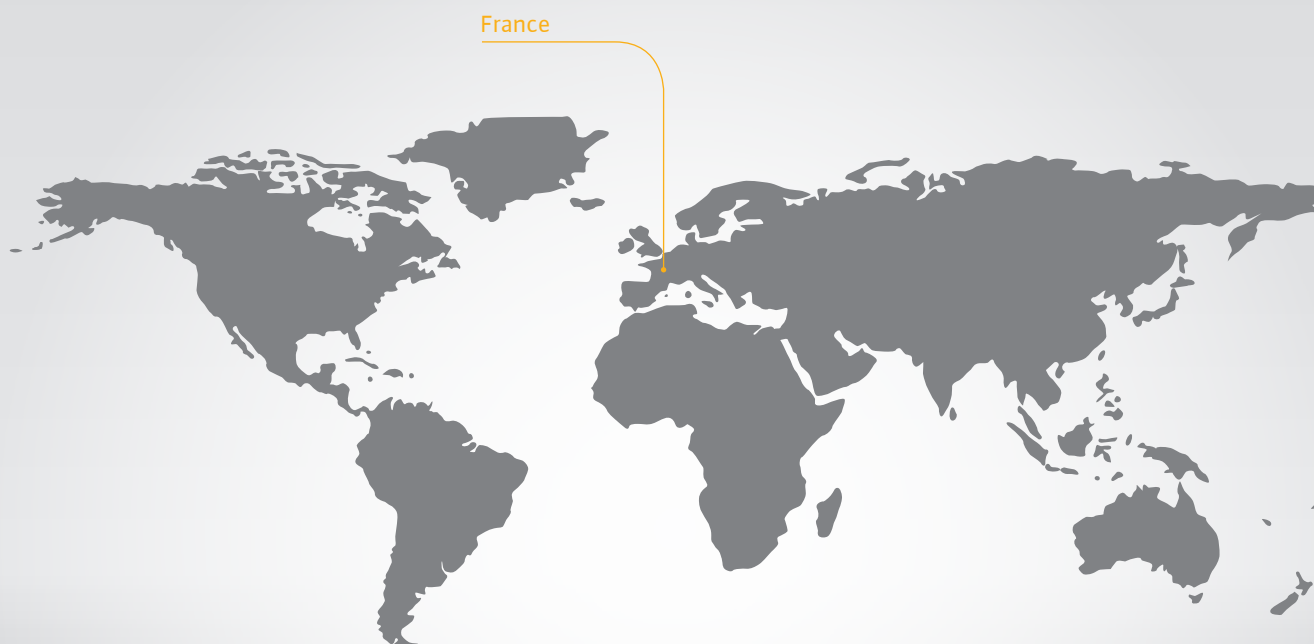


Catalogue Tarif Professionnel France 2018

Catalogue Tarif Professionnel

Génie climatique, distribution d'eau, surpression et relevage

Pompes et systèmes de pompage pour le Bâtiment,
le Water Management et l'Industrie.



Les prix sont valables à partir du 1er janvier 2018 en France.

Tous les prix s'entendent Hors Taxes.

Sous réserve de modifications techniques. Nos conditions de livraison et de service s'appliquent (cf. www.wilo.com).

Mise en service Wilo

Une confiance totale
s'établit immédiatement



Accompagnement et mise en service Wilo – une confiance totale.

Nous souhaitons vous permettre d'exploiter pleinement les avantages et capacités de performance de nos produits dès leur installation. C'est pourquoi, en notre qualité de partenaire, nous mettons à votre disposition notre expertise tout au long de la mise en service de nos produits afin de vous garantir une mise en route optimale et en toute sécurité.

Nos services pour vous

- Contrôle de l'installation
- Réglages optimaux des paramètres systèmes
- Essais
- Protocole de mise en service Wilo

Pour plus d'informations : www.wilo.fr

Pioneering for You

wilo

Sommaire

Informations générales	11
Groupes de prix et disponibilité à la livraison	11
Remarques générales et abréviations	12
Domaines d'application	15
Directive ErP (éco-conception)	16
Spécifications bureaux d'études - Circulateurs (généralité)	20
Responsabilité environnementale, Services	26
Glossaire	28



Section de produit: Génie Climatique	29
Génie Climatique	33
Solaire thermique et géothermie	133
Eau chaude sanitaire	136
Systèmes	161
Accessoires	172



Section de produit: Distribution d'eau et surpression	195
Récupération d'eau de pluie	199
Distribution d'eau résidentielle	209
Surpression collective	243
Eau brute / eau de source	324



Section de produit: Relevage et assainissement	361
Drainage / protection contre les débordements	363
Collecte et transport des eaux usées	447

Guide d'équivalences	499
-----------------------------	------------

Section de produit: Génie Climatique

Circulateurs à haut rendement premium et standard

Pompes simples	Wilo-Stratos PICO	34
	Wilo-Yonos PICO	37
Pompes doubles	Wilo-Yonos PICO-D	42
Pompes simples	Wilo-Poly Yonos PICO	44
	Wilo-Yonos ECO...-BMS	46
	Wilo-Stratos	48
Pompes doubles	Wilo-Stratos-D	57
Pompes simples	Wilo-Yonos MAXO	63
Pompes doubles	Wilo-Yonos MAXO-D	70

Pompes à moteur ventilé à haut rendement

Pompes simples	Wilo-Stratos GIGA	76
Pompes doubles	Wilo-Stratos GIGA-D	80
Pompes simples	Wilo-Stratos GIGA B	84

Pompes à moteur ventilé à variation de vitesse

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IP-E	88
Pompes doubles	Wilo-VeroTwin-DP-E	91
Pompes simples	Wilo-CronoLine-IL-E	94
Pompes doubles	Wilo-CronoTwin-DL-E	97
Pompes simples	Wilo-CronoBloc-BL-E	100

Pompes à moteur ventilé standards

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IPL	102
Pompes doubles	Wilo-VeroTwin-DPL	105
Pompes simples	Wilo-CronoLine-IL	108
Pompes doubles	Wilo-CronoTwin-DL	115

Pompes à moteur ventilé hautes températures

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IPH-W/-O	120
----------------	------------------------	-----

Section de produit: Génie Climatique

Pompes monobloc

Pompes simples	Wilo-BAC	124
	Wilo-CronoBloc-BL	125

Pompe normalisée

Pompes simples	Wilo-CronoNorm-NL	130
	Wilo-CronoNorm-NLG	131

Pompes à plan de joint

Pompes simples	Wilo-SCP	132
----------------	----------	-----

Solaire thermique et géothermie

Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

Pompes simples	Wilo-Yonos PICO-STG	134
----------------	---------------------	-----

Eau chaude sanitaire

Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

Pompes simples	Wilo-Star-Z NOVA	137
	Wilo-Stratos PICO-Z	139
	Wilo-Stratos-Z	141
	Wilo-Yonos MAXO-Z	145

Circulateurs à rotor noyé standard

Pompes simples	Wilo-Star-Z	149
	Wilo-TOP-Z	153

Pompes à moteur ventilé spéciales

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IP-Z	159
----------------	--------------------	-----

Systemes

Systemes

Installation à pompes multiples	Wilo-SiFlux	162
Station de relevage de condensats	Wilo-Plavis 011-C	164
	Wilo-Plavis 013-C	166
	Wilo-Plavis 015-C	168
Système de désembouage	Wilo-SiClean	170
	Wilo-SiClean Comfort	171

Accessoires

Accessoires

Accessoires mécaniques	172
Accessoires électriques	181
Service/mise en service	188

Récupération d'eau de pluie

Installations avec séparation de système

Wilo-RainSystem AF Basic	200
Wilo-RainSystem AF Comfort	202
Wilo-RainSystem AF 150	204
Wilo-RainSystem AF 400	205

Accessoires

Accessoires récupération d'eau de pluie	207
---	-----

Distribution d'eau résidentielle

Pompes et installations auto-amorçantes

Wilo-Jet WJ	210
Wilo-Jet FWJ	212
Wilo-Jet HWJ	214
Wilo-HiMulti 3	216
Wilo-HiMulti 3 H	219
Wilo-HiMulti 3 C	222

Pompes et installations non auto-amorçantes

Wilo-Electronic control	229
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	231
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump	236
Wilo-Economy COE-2 TWI 5	238

Accessoires

Accessoires surpression domestique	240
------------------------------------	-----

Surpression collective

Pompes simples

Wilo-Helix EXCEL	244
Wilo-Helix VE	254
Wilo-Helix V	267
Wilo-Helix FIRST V	284
Wilo-Multivert MVIE	286
Wilo-Multivert MVI	289
Wilo-Multivert MWISE	293
Wilo-Economy MHIE	296
Wilo-Economy MHI	299
Wilo-Economy MHIL	302
Wilo-Multivert MVIL	305
Wilo-Zeox-FIRST	308

Surpression collective

Accessoires

Accessoires pompes et surpresseurs multicellulaires	310
---	-----

Surpresseurs à pompe simple

à vitesse variable	Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE	312
	Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE	314
	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ...	316
	Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ...	316
	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...	316

Surpresseurs à pompes multiples

à vitesse variable	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	317
	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	317
	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V... /CC	317
	Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR	317
	Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVIE ... /VR	317
	Wilo-Comfort-COR 2-6 MVI ... /CC	318
	Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix V ... /CC	318
	Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix VE ... /CCe	318

Accessoires

Accessoires surpression collective	322
------------------------------------	-----

Eau brute / eau de source

Pompes de forage

Wilo-Sub TWU 3	328
Wilo-Sub TWU 4-QC	343
Wilo-Sub TWI 4	346
Wilo-Sub TWI 6 ... 10	359
Wilo-EMU 6" ... 24"	360

Systèmes

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	325
Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	340

Accessoires

Accessoires pompes submersibles TWU et TWI	351
--	-----

Drainage/protection contre les débordements**Pompes pour eaux usées auto-amorçante**

Wilo-Drain LP	364
Wilo-Drain LPC	368

Pompes pour eaux usées chaudes

Wilo-Drain VC	372
Wilo-Drain TMT/TMC	374

Pompes submersibles pour eaux claires et usées

Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32	376
Wilo-Drain TS/TSW 32	379
Wilo-Drain TS 40-65	382

Pompes dilacératrices pour eaux chargées

Wilo-Rexa CUT	390
---------------	-----

Pompes submersibles pour eaux chargées

Wilo-Drain STS 40	402
Wilo-Rexa UNI	407
Wilo-Rexa FIT	415
Wilo-Rexa PRO	427
Wilo-RexaBloc RE	445
Wilo-EMU FA	446

Collecte et transport des eaux usées

Station de relevage pour eaux usées

Wilo-HiDrainLift 3	448
--------------------	-----

Station de relevage pour eaux chargées

Wilo-HiSewlift 3	452
Wilo-DrainLift S	455
Wilo-DrainLift M	458
Wilo-RexaLift FIT L	463
Wilo-DrainLift XL	468
Wilo-DrainLift XXL	472
Wilo-EMUport CORE	476

Stations intermédiaires de relevage

Wilo-DrainLift WS 40 Basic	477
Wilo-DrainLift WS 40-50	479
Wilo-Port 600	483
Wilo-Port 800	484

Accessoires

Accessoires électriques	485
Accessoires mécaniques	490

Groupe de prix	Signification
PG1	Circulateurs domestiques
PG2	Circulateurs collectifs
PG3	In Line & Pompes Monoblocs et sur socle
PG5	Pompes et Modules de Surpression Domestique
PG6	Pompes et Modules de Surpression Collective
PG7	Pompes et Modules de Relevage Domestique
PG8	Pompes et Modules de Relevage Collectif
PG14	Accessoires
PG18	Modules d'expansion et de désembouage

☞ = prix sur demande




Tous les autres documentations sur les prix perdent leur validité avec la parution de cette liste de prix.


Toutes les images des produits sont des représentations symboliques pour la gamme respective.


Numéros de référence en gras

Ces produits ont été modifiés ou sont nouveaux.

Abréviation	
Abréviations	Signification
1~	Courant monophasé
3~	Courant triphasé
ACS	Attestation de Conformité Sanitaire
BACnet	Standard normalisé international, interentreprises pour la communication des données dans les systèmes de la gestion technique centralisée (ISO 16484-5).
blsf	Auto-protégé, pas de protection moteur nécessaire
CAN	CAN (Controller Area Network) – système de bus maître sur lequel plusieurs appareils CAN, ayant les mêmes droits, peuvent communiquer entre eux via un bus à 2 fils pendant des temps de cycle très brefs. Le bus CAN Wilo contient la norme non spécifique au fournisseur CANopen (EN 50325-4)
DM	Moteur triphasé, 3~, L1/L2/L3/PE
DN	Diamètre nominal
Δp	Pression différentielle
Δp-c	Type de régulation pour pression différentielle constante
Δp-T	Type de régulation pour régulation à pression différentielle en fonction de la température du fluide
Δp-v	Type de régulation pour pression différentielle variable
ΔT	Type de régulation pour température différentielle
EBM	Message de marche individuel
Technologie ECM	Moteur à commutation électronique avec enveloppe à rotor noyé moderne. Nouveau développement de la conception d'entraînement pour les pompes à haut rendement
IEE	Indice d'efficacité énergétique (conformément à l'ordonnance (UE) 641/2009 et 622/2012 « Pompes de circulation à rotor noyé » relative à la directive ErP 2009/125/CE)
EM	Moteur à courant monophasé, 1~, L/N/PE
EnEV	Directive sur les économies d'énergie
ErP	correspond aux produits « liés à l'énergie » (« Energy related Products »). Directive ErP 2009/125/CE pour l'établissement d'un cadre pour la détermination des exigences concernant la conception écologique des produits consommant de l'énergie. Il s'agit de l'ancienne directive éco-conception (directive EuP 2005/32/CE).
ESM	Message de défauts individuel
Ext. Off	Entrée de commande « Priorité Off »
Ext. Min.	Entrée de commande « Priorité Min. », p. ex. pour fonctionnement ralenti (mode réduction automatique)
FI	Disjoncteur différentiel
GTC	Gestion technique centralisée
GRD/GLRD	Garniture mécanique
°dH	Dureté de l'eau en degré allemand ; ancienne unité d'appréciation de la dureté de l'eau. N'est plus utilisée depuis l'introduction de l'unité internationale mmol/l . Conversion : 1 °dH = 0,1783 mmol/l
H, Hmax	Hauteur manométrique totale
IF	Interface
Int. MS	Protection moteur interne : pompes avec protection interne contre toute surchauffe non admissible du bobinage
IR	Interface infrarouge
KDS	Condensateur
KLF	Capteur thermistor

Abréviation	
Abréviations	Signification
Revêtement KTL	Peinture cathodique électrophorétique par immersion (revêtement cataphorèse) : protection anticorrosion longue durée
LON	Local Operating Network (système de données bus ouvert, standardisé, indépendant du fabricant, sur réseaux LON-Works)
MEI	Indice de rendement minimal (conformément à l'ordonnance (UE) 547/2012 « pompes à eau » relative à la directive ErP 2009/125/CE)
Modbus	Protocole de communication basé sur une architecture maître/esclave. Supports de transmission utilisés : Ethernet et RS485. Très répandu dans la gestion technique centralisée.
mmol/l	Millimol par litre ; unité SI d'analyse de la dureté d'eau (dureté totale ou teneur en ions de base alcalinoterreuse)
MOT	Module moteur (moteur d'entraînement + roue + boîte à bornes/module électronique) pour le remplacement
P ₁	Puissance absorbée (puissance absorbée aux bornes du moteur)
PELV	Protective Extra Low Voltage ; La PELV (basse tension de protection, appelée jusqu'à présent « basse tension de fonctionnement avec séparation sûre ») offre, comme la SELV, une protection particulière contre les décharges électriques. La tension est si faible que normalement les courants de chocs n'ont aucune conséquence. Contrairement à la SELV, les pièces actives et les corps des moyens d'exploitation doivent être mis à la terre et reliés avec le conducteur de protection.
PLR	Ordinateur de pilotage de la pompe, interface de données spécifique à Wilo
Q (=V̇)	Débit
RMOT	Moteur de réserve (moteur d'entraînement + roue + boîte à bornes/module électronique) pour le remplacement
SELV	Safety Extra Low Voltage ; La SELV (appelée jusqu'à présent « basse tension de protection ») est une petite tension électrique qui, en raison de sa faible intensité et de l'isolation en comparaison des circuits électriques à tension plus élevée, offre une protection efficace contre les décharges électriques. La tension est si faible que normalement les courants de chocs n'ont aucune conséquence.
SBM	Message de marche ou message de marche centralisé
SSM	Message de défauts ou message de défauts centralisé
Entrée de commande 0 - 10 V	Entrée analogique pour une activation externe des fonctions
VDI 2035	Directive VDI permettant d'empêcher toute détérioration des installations de chauffage à eau chaude
Wilo-Control	Gestion technique centralisée avec pompes et accessoires
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme (réglementation pour l'eau potable pour la Grande-Bretagne et l'Irlande du nord)
WSK	Protection thermique dans le bobinage (dans le moteur pour surveiller la température du bobinage, protection moteur intégrale par un coffret externe)
	Mode de fonctionnement des pompes doubles : marche simple de la pompe de service concernée
	Mode de fonctionnement des pompes doubles : marche parallèle des deux pompes
	Nombre de pôles des moteurs électriques : moteur à 2 pôles = env. 2900 tr/min à 50 Hz

Abréviation	
Abréviations	Signification
	Nombre de pôles des moteurs électriques : moteur à 4 pôles = env. 1450 tr/min à 50 Hz

Abréviation	
Abréviations	Signification
	Nombre de pôles des moteurs électriques : moteur à 6 pôles = env. 950 tr/min à 50 Hz

Matériau		
Matériaux	Signification	AISI
1.4021	Acier au chrome X20Cr13	420
1.4034	Acier au chrome X46Cr13	-
1.4057	Acier au chrome X17CrNi16-2	431
1.4122	Acier au chrome X39CrMo17-1	-
1.4301	Acier au nickel-chrome X5CrNi18-10	304
1.4305	Acier au nickel-chrome X8CrNiS18-9	303
1.4306	Acier au nickel-chrome X2CrNi19-11	304L
1.4307	Acier au nickel-chrome X2CrNiS18-9	304L
1.4401	Acier au nickel-chrome-molybdène X5CrNi-Mo17-12-2	316
1.4408	Acier au nickel-chrome-molybdène GX5CrNi-Mo19-11-2	316
1.4409	Acier au nickel-chrome-molybdène X2CrNi-Mo19-11-2	316
1.4462	Acier au nickel-chrome-molybdène X2CrNi-MoN22-5-3	329 (2205)
1.4541	Acier au nickel-chrome avec addition de titane X6CrNiTi18-10	321
1.4542	Acier au nickel-chrome avec addition de cuivre et de niobium X5CrNiCuNb16-4	630
1.4571	Acier au nickel-chrome avec addition de titane X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
Abrasit	Acier martensitique de fonderie trempé, particulièrement adapté aux effluents fortement abrasifs	-
Al	Aluminium	-
Ceram	Revêtement avec une adhérence très élevée pour une protection anticorrosion longue durée	-
Composite	Matériau plastique très résistant	-

Votre conseiller Wilo sera ravi de vous informer en cas d'utilisation de fluides spéciaux.

Usure/détérioration

Les pompes ou des pièces de la pompe sont soumises, suivant l'évolution de la technique, à une détérioration ou à une usure (DIN 31051/DIN EN 13306). Cette usure diffère selon les paramètres d'utilisation (température, pression, vitesse de rotation, qualité de l'eau) et les circonstances de montage et de fonctionnement et peut causer la défaillance des produits mentionnés ci-dessus et de leurs composants électriques/électroniques à différents moments. On entend par pièce d'usure toute pièce en rotation ou soumise à des sollicitations dynamiques (composants électroniques sous tension inclus) et notamment :

- Joint (avec garniture mécanique), bague d'étanchéité
- Garniture à tresses

Matériau		
Matériaux	Signification	AISI
EN-GJL	Fonte de fer à graphite nodulaire, également appelée fonte grise. Pour l'utilisation de la fonte grise dans les installations d'eau potable, respecter la réglementation sur l'eau potable 98/83/CE et les règles reconnues de la technique !	-
EN-GJS	Fonte de fer à graphite sphéroïdal, également appelée fonte à graphite sphéroïdal. Pour l'utilisation de la fonte à graphite sphéroïdal dans les installations d'eau potable, respecter la réglementation sur l'eau potable 98/83/CE et les règles reconnues de la technique !	-
G-CuSn10	Bronze exempt de zinc	-
GfK	Composite avec lame en mousse polyuréthane et peau en polyéthylène renforcé en fibre de verre.	-
GG	Voir EN-GJL	-
GJMW	Fonte spéciale : fonte malléable blanche (ancienne désignation : GTW)	-
GGG	Voir EN-GJS	-
Inox	Acier inoxydable	-
NiAl-Bz	Bronze nickel-aluminium	-
PPO	Nom commercial : Noryl, plastique renforcé fibre de verre	-
PP-GF30	Polypropylène, renforcé de 30% de fibres de verre	-
PUR	Polyuréthane	-
RG	exécution en bronze	-
SiC	Carbure de silicium	-
ST	Acier	-
V2A	Inox 1.4301 (AISI 304), Inox 1.4306 (AISI 304L)	304
V4A	Inox 1.4404 (AISI 316L), Inox 1.4571 (AISI 316Ti)	316

Votre conseiller Wilo sera ravi de vous informer en cas d'utilisation de fluides spéciaux.

- Paliers et arbre
- Roues et pièce de pompe
- Bague de roulement et bague d'usure
- Bague d'usure/plaque d'usure
- Dilatérateur
- Condensateur
- Relais/contacteur/interrupteur
- Commande électronique, composants semi-conducteurs, etc.

En ce qui concerne les pompes et les turbomachines (comme les mélangeurs à moteur immergé et les pompes de recirculation) ainsi que leurs composants revêtus (revêtement par cataphorèse, revêtement 2K ou Ceram), le revêtement est constamment soumis à une usure permanente due aux constituants abrasifs du fluide. Sur ces groupes, le revêtement fait donc également partie des pièces d'usure !

L'usure naturelle ne peut être considérée comme un défaut.

Élimination

Une élimination réglementaire et un recyclage approprié de nos produits permettent de prévenir les dommages causés à l'environnement et les risques pour la santé.



Les produits sur lesquels figure ce symbole ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Informations sur les risques dans le traitement des moteurs à aimants permanents dans les pompes à haut rendement

Vous avez un produit professionnel à éliminer : contactez le 0810-001-777 (Service 0,06 € / min + prix appel) ou www.recylum.com afin qu'il soit traité dans la filière DEEE professionnels d'ESR.

Vous avez un produit ménager à éliminer (à usage domestique) :

contactez le 0825-886-879 (Numéro Indigo 0,15 € / min + prix appel) ou www.eco-systemes.fr afin qu'il soit traité dans la filière DEEE ménagers d'ESR.

Un champ magnétique puissant reste toujours à l'intérieur des moteurs des pompes à rotor noyé ou moteur ventilé et peut en cas de démontage inadéquat provoquer des dommages corporels et matériels.

- Le démontage de composants hautement magnétiques constitue un danger de mort pour les personnes portant des implants médicaux.
- Le démontage des composants du moteur ne doit généralement être effectué que par le personnel autorisé.
- Les instructions et les consignes de sécurité figurant dans les notices de montage et de mise en service de la pompe correspondante doivent être impérativement respectées.
- Lorsqu'il est monté, le champ magnétique du rotor est amené dans le circuit ferromagnétique du moteur. Il n'y a donc pas de champ magnétique dommageable en dehors de la machine.

Avis

Que réglemente l'ACS ?

L'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) est le système d'homologation français qui atteste de l'aptitude d'un produit à être en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Elle concerne ainsi les circulateurs et pompes, et notamment les matériaux utilisés, dans les circuits d'adduction d'eau ou de bouclage d'eau chaude sanitaire.










Remplacement de pompes









Des informations détaillées sur le thème du « Remplacement des pompes de chauffage » se trouvent sur le guide d'équivalence actuel de Wilo des pompes de chauffage.

Wilo – Conditions générales de vente

Les conditions générales de vente en vigueur peuvent être consultées sur Internet à l'adresse suivante

www.wilo.fr

Domaines d'application	Signification
	Chauffage
	Plancher chauffant
	Eau chaude sanitaire
	Solaire thermique/géothermie
	Climatisation
	Réfrigération, climatisation
	Récupération d'eau de pluie
	Distribution d'eau/surpression
	Distribution d'eau d'extinction d'incendie

Domaines d'application	Signification
	Traitement de l'eau
	Prise des eaux sanitaires
	Désalinisation
	Agriculture/irrigation
	Collecte/transport des eaux chargées
	Traitement des eaux chargées
	Drainage (protection contre la submersion incluse)
	Applications industrielles

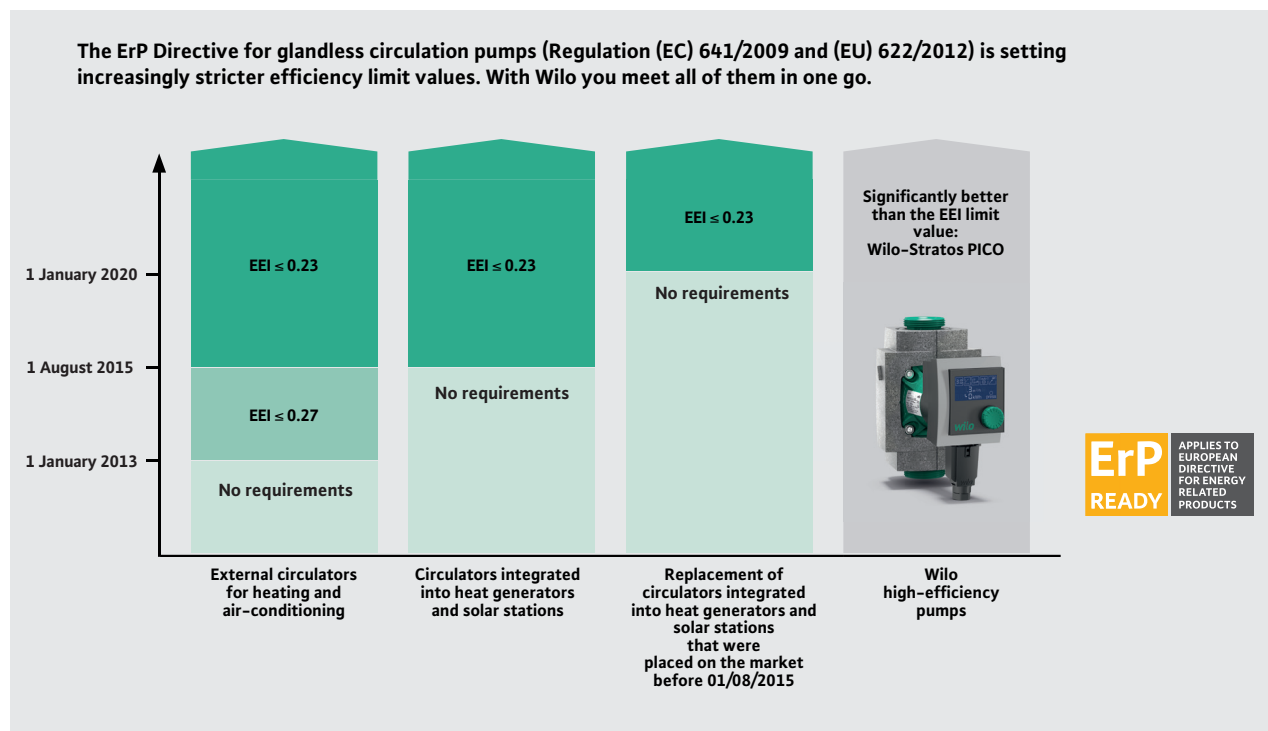
Que réglemente la directive ErP ?

« ErP » correspond aux produits « liés à l'énergie » (« Energy related Products »). Cette directive, adoptée en 2009 par l'Union européenne, est une directive-cadre formulant les exigences relatives à la conception écologique des produits.

Dans des réglementations spécifiques, elle concerne également les circulateurs à rotor noyé, les moteurs électriques des pompes à moteur ventilé et les pompes à moteur ventilé elles-mêmes :

Circulateurs à rotor noyé

La performance des pompes à rotor noyé est indiquée par l'indice d'efficacité énergétique (EEI). Le portefeuille de produits Wilo répond parfaitement à ces exigences. La valeur de l'indice d'efficacité énergétique (EEI) de nos pompes est indiquée dans le tableau correspondant.



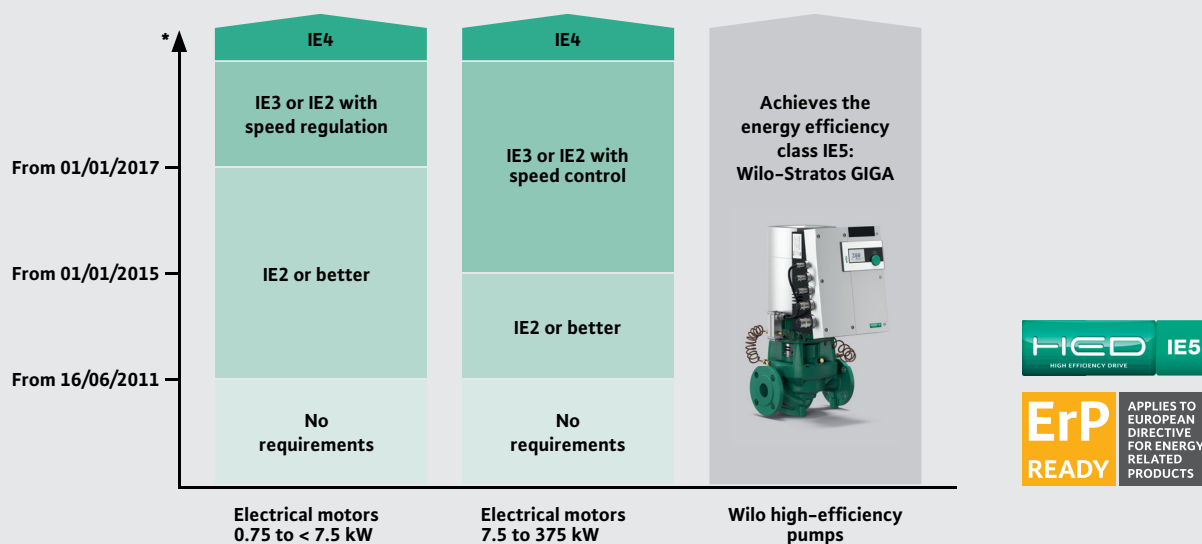
EEI = Energy Efficiency Index according to Regulations (EC) 641/2009 and (EU) 622/2012 of the EU Commission (is determined for different power consumptions within a load profile by comparing it to an average reference pump)

Pompes à moteur ventilé

Pour les pompes à moteur ventilé, la valeur « International Efficiency » (IE) indique la classe de rendement des moteurs électriques. Le portefeuille de produits Wilo répond parfaitement aux exigences. Dans la mesure du possible, Wilo va même au-delà des exigences, comme par exemple pour les gammes Wilo-Stratos GIGA dont la grande efficacité des moteurs repose sur un concept d'entraînement spécial.

Les réglementations s'appliquent également aux pompes intégrées dans des groupes de surpression. Encore une fois, Wilo répond aux exigences et les dépasse de nouveau avec la gamme Wilo-Helix EXCEL.

The ErP Directive for electric motors (Regulation (EC) 640/2009) is setting increasingly stricter efficiency limit values. With Wilo you meet all of them in one go.



*Dates prescribed by EU regulation (EG) 640/2009, extended by (EU) 4/2014

IE2, IE3, IE4 = Motor efficiency classes according to IEC 60034-30-1

IE5 = Highest motor efficiency classes according to IEC TS 60034-30-2 (Ultra Premium Efficiency)

Pompes à eau :

Pour la première fois, la directive ErP considère aussi la partie hydraulique des pompes à eau, dont l'entraînement absorbe une grande partie de la consommation des ressources naturelles et de l'énergie. Selon une étude, la consommation mondiale de courant incombant à l'entraînement des pompes à eau était de 109 TWh en 2005 et une estimation la porte à 136 TWh pour 2020. Ceci correspondrait à des émissions de CO₂ de 60 Mt environ. La particularité de la réglementation (UE) 547/2012 réside dans l'attention particulière accordée aux rendements hydrauliques. Les exigences demandées aux moteurs seront définies dans une réglementation séparée (CE) 640/2009. L'objectif est d'atteindre le meilleur rendement énergétique possible du groupe en utilisant des moteurs et dispositifs hydrauliques d'une grande efficacité. Une économie d'énergie d'env. 3,3 TWh doit être ainsi réalisée d'ici 2020.

Quels sont les systèmes hydrauliques concernés ?

La directive s'applique aux dispositifs hydrauliques des pompes à moteur ventilé et des pompes submersibles multicellulaires qui peuvent être utilisées pour refouler de l'eau propre :

- Pompes à eau avec entrée axiale, suspension propre
- Pompes à eau avec entrée axiale, exécution en bloc
- Pompes à eau type bloc avec entrée radiale, exécution en ligne
- Pompes à eau verticales multicellulaires
- Pompes à eau multicellulaires immergées en construction 4 et 6 pouces

Ceci ne s'applique pas aux cas suivants :

- Pompes à eau conçues spécialement pour pomper de l'eau propre à des températures inférieures à -10 °C ou supérieures à 120 °C
- Pompes à eau destinées exclusivement à combattre les incendies

- Pompes à eau volumétriques
- Pompes à eau auto-amorçantes

L'indice de rendement minimal (MEI) comme valeur de comparaison

Une classification des dispositifs hydraulique est obtenue grâce à la valeur MEI. La valeur de référence des pompes à eau possédant le meilleur rendement hydraulique est $MEI \geq 0,7$. Les trois points suivants sont importants pour la classification des dispositifs hydrauliques :

1. Point de rendement optimal (BEP = Best Efficiency Point) : Point de fonctionnement pour le meilleur rendement de pompe hydraulique
2. Charge partielle (PL = Part load) : Point de fonctionnement à 75 % du débit au point de rendement optimal
3. Surcharge (OL = Over load) : Point de fonctionnement à 110 % du débit au point de rendement optimal

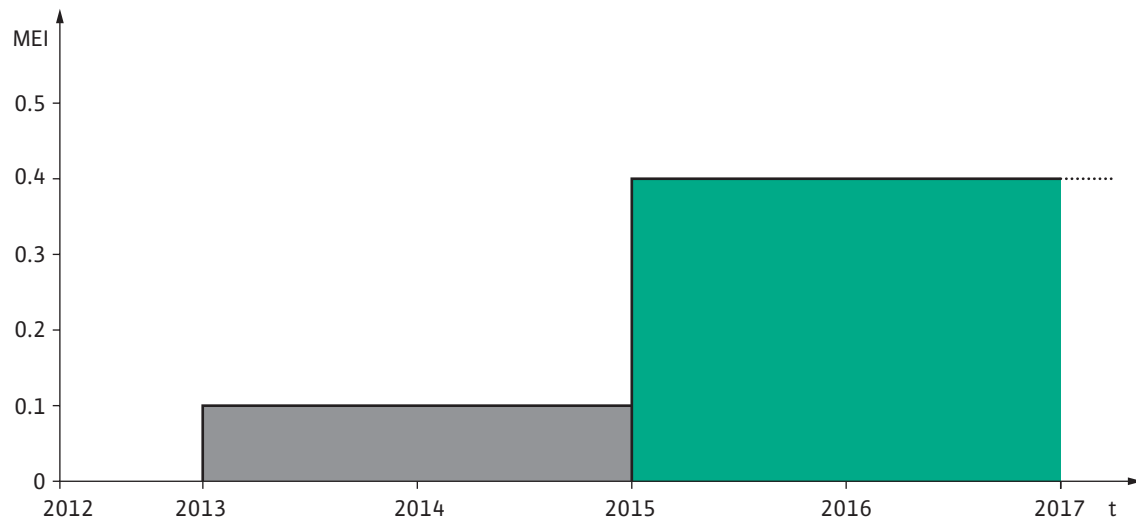
Pour déterminer la valeur MEI, il faut qu'il se trouve au-dessus de la courbe de mesure pour les trois points de fonctionnement. La formule de calcul utilisée pour les pompes concernées est définie dans la réglementation.

Deux niveaux sont actuellement définis pour l'introduction du MEI :

- Depuis le 1er janvier 2013 : Seuls les dispositifs hydrauliques présentant un $MEI \geq 0,1$ peuvent être désormais utilisés.
- A partir du 1er janvier 2015 : Seuls les dispositifs hydrauliques présentant un $MEI \geq 0,4$ peuvent être désormais utilisés.

La valeur MEI est indiquée depuis le 1er janvier 2013 sur la plaquette signalétique et dans la documentation du produit.

Introduction du MEI comme dimension pour le rendement hydraulique des pompes à eau selon le règlement (n° de la réglementation (UE) 547/2012)



Variante	Clé	Signification
Variantes de garnitures mécaniques	S1	Q1Q1X4GG pour mélanges eau-glycol avec les compositions suivantes : Pourcentage de glycol 20 à 40 % et température de service de 40 °C à 120 °C ou pourcentage de glycol > 40 à 50 % et température de service de -20 °C à 120 °C
	S2	AQ1VGG Emulsion eau-huile et eau avec composants d'huile jusqu'à 90 °C
Variantes de corps	H1	EN-GJS-400-18-LT (auparavant GGG 40.3) (fonte à graphite sphéroïdal ou fonte sphéroïdale)
	H4	Brides combinées PN 6/PN 10 pour IPL ; uniquement pour IPL 40, IPL 50 (1 450 tr/min), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2 900 tr/min)
	H5	Pression de service max. PN 16 (pour IPL/DPL et IP-E/DP-E)
Variantes de moteurs	K3	Relais de déclenchement à thermistance intégrés (3 pièces, déclencheur en accessoires)
	N	Exécution N avec moteur normalisé CEI (uniquement IPL/DPL)
Variantes de roues	L1	Roue en bronze au zinc RG = G-CuSn10
Variantes de commandes	R1	Pompe réglée de manière électronique sans capteur (DDG)

Répartition de la puissance de pompe (fonctionnement en cascade)

Remarques générales concernant les pompes doubles

- Deux pompes dans un seul corps, séparées par un volet directionnel
- Les mêmes caractéristiques techniques spécifiques que la gamme de pompes simples correspondante
- Remplacement d'une pompe simple de même capacité par des cotes de montage identiques
- Plage d'utilisation plus large grâce aux 3 vitesses de série ou à la régulation de vitesse

Répartition de la puissance de pompe (fonctionnement en cascade)

En répartissant la charge maximale sur une **pompe double opérant en marche parallèle**, dans le domaine du chauffage, on peut obtenir une meilleure **adaptation au réseau en période de charge partielle** et une **rentabilité optimale**. Pour la puissance de pompe en charge partielle requise en moyenne saisonnière, c'est-à-dire sur plus de 85 % de la saison de chauffage, l'utilisation **d'une seule pompe** est suffisante ; pour la charge totale parfois nécessaire, **la deuxième pompe** est disponible pour la **marche parallèle**.

Avantages de la répartition de puissance sur deux pompes :

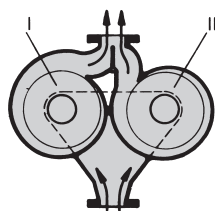
- Réduction des coûts de fonctionnement de 50 % à 70 %
- Meilleure sécurité grâce à la disponibilité d'un appareil en réserve

Les chapitres correspondants aux pompes doubles indiquent les courbes caractéristiques des pompes pour un fonctionnement des pompes en marche simple et parallèle.

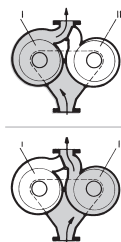
Modes de fonctionnement pour pompes doubles

Les pompes doubles sont étudiées pour deux modes de fonctionnement principaux :

- Marche Principale/Réserve
- Mode Parallèle

Mode de fonctionnement principal/réserve (ADDITION)**Les deux pompes en service**

La puissance déterminée est fournie par les deux pompes en parallèle. En période de charge partielle, l'une des pompes peut être arrêtée.

Marche parallèle (RESERVE)**Pompe I ou pompe II en service**

La puissance déterminée est fournie par la pompe principale, la deuxième pompe reste en réserve pour permutation horaire ou en cas de défaut.

Vitesses d'écoulement dans la tuyauterie et la pompe

La détermination de la section de passage conditionne la vitesse d'écoulement du fluide dans la tuyauterie. Les valeurs indiquées ci-après ne doivent pas être dépassées :

Diamètre nominal de raccordement DN [Ø mm] - Vitesse d'écoulement v [m/s]**Dans le bâtiment**

Jusqu'à Rp 1¼ ou DN 32	jusqu'à 1,2
DN 40 et DN 50	jusqu'à 1,5
DN 65 et DN 80	jusqu'à 1,8
DN 100 et plus	jusqu'à 2,0

Dans les réseaux urbains 2,5 jusqu'à 3,5 max.

Les vitesses d'écoulement [m/s] dans la pompe sont indiquées sur toutes les performances hydrauliques des pompes Wilo en fonction du débit.

Fluides visqueux

Toutes les performances hydrauliques indiquées dans le catalogue sont valables pour le transport de l'eau (viscosité cinématique = 1 mm²/s). Si les fluides véhiculés ont des caractéristiques différentes (densité, viscosité) par ex. les mélanges eau/glycol les caractéristiques hydrauliques de la pompe et du réseau seront également différentes ! Les documents pour le **calcul des valeurs de correction pour la sélection de la pompe** peuvent être demandés par Wilo.

Les valeurs de correction relatives au réseau (surévaluation des pertes de charges, puissance calorifique minimale) ne peuvent pas être évaluées par le constructeur de pompes. Elles doivent être déterminées par un bureau d'études techniques en coopération avec le fournisseur de la robinetterie ou de l'additif.

Pression minimale à l'aspiration pour éviter la cavitation

Afin d'éviter la cavitation (formation de bulles de gaz à l'intérieur de la pompe), il faut maintenir en permanence une surpression (hauteur à l'aspiration) suffisante par rapport à la tension de vapeur du fluide.

Les hauteurs minimales à l'aspiration sont indiquées dans les tableaux de chaque circulateur à rotor noyé. Ces valeurs de référence sont valables pour des installations de chauffage dont la température de départ n'excède pas 110 °C/130 °C et situées à moins de 300 m au-dessus du niveau de la mer. supplément pour sites plus élevés : 0,1 m/100 m d'altitude supplémentaires.

Lorsque les températures du fluide sont plus élevées, les densités plus basses, les pertes de charge réseaux plus importantes ou la pression d'air local plus faible, il faut augmenter la valeur de la pression statique.

Remarques concernant le montage et le fonctionnement

Montage

Installation à l'intérieur d'un bâtiment

Les pompes à rotor noyé doivent être installées dans un local sec, ventilé et l'abri du gel.

Eau de condensation

Toutes les pompes de série pouvant être utilisées pour l'eau glacée à -10 °C/-20 °C résistent à la condensation. Pour le traitement de surface, le corps des pompes en fonte grise des gammes

→ Stratos

→ Stratos-D

est enduit d'un revêtement spécial (KTL : Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung= cataphorèse).

→ Yonos MAXO

→ Yonos MAXO-D

Les avantages de ce revêtement par cataphorèse sont :

→ protection optimale contre la corrosion engendrée par la condensation sur le corps de pompe sur les réseaux d'eau glacée

→ très haute résistance aux coups et aux chocs

Fonctionnement intermittent

Les gammes

→ Stratos/Stratos-D/Stratos-Z

→ Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/Yonos MAXO-Z

→ Stratos PICO/ECO

→ Yonos PICO

→ TOP-Z

conviennent également pour un fonctionnement intermittent.

Raccordements

Pompes à raccord fileté

Les pompes à raccord fileté sont équipées de raccords à visser selon DIN EN ISO 228, partie 1. Les joints sont compris dans la livraison.

Les raccords filetés avec filetage selon DIN EN 10226-1 doivent être commandés séparément.

DIN EN 10226-1 (étanchéité dans le filetage pour tuyau)

→ Filetage femelle pour tuyau Rp 1½

→ Filetage mâle pour tuyau R 1½

DIN EN ISO 228/1 (étanchéité à l'extrémité du tuyau avec joint plat)

→ Filetage femelle pour tuyau G 1½

→ Filetage mâle pour tuyau G 1½

Pompes à brides

Les brides des pompes sont réalisées selon la norme DIN 2531 ou DIN 2533 ou DIN EN 1092-2. Voir les détails dans le descriptif de chaque gamme de pompe.

Pompes à brides combinées

Les pompes munies de brides combinées peuvent être montées avec des contrebrides PN 6 et PN 16 selon DIN ou DIN EN, jusqu'à DN 65. Le montage bride combinée sur bride combinée n'est pas autorisé. Pour les raccords à brides, utiliser des vis de résistance 4.6 ou supérieure. Les rondelles fournies doivent être montées entre la tête de vis/tête d'écrou et la bride combinée.

Longueurs de vis recommandées :

Raccord à bride	Filetage	Couple de serrage	Longueur min. des vis	
			DN 32/ DN 40	DN 50/ DN 65
PN 6	M12	40 Nm	55 mm	60 mm
PN 10	M16	95 Nm	60 mm	65 mm

Moteur

→ Moteurs à rotor noyé avec classe de protection :

– IP X2D : Yonos PICO

– IP X4D : Stratos PICO, Stratos, Yonos MAXO, programme TOP

– IP 44 : Star/Stratos ECO

– IP 42 : Programme de pompes restant

→ Classe d'isolation

– F/H

→ Interférence émise

– EN 61000-6-3

→ Résistance aux parasites

– EN 61000-6-2

Raccordement électrique

→ Toutes les pompes Wilo sont prévues pour la tension 230 V ou 400 V (tolérance ±10 %) selon DIN CEI 60038.

→ Lors de l'utilisation de pompes dans des installations avec des températures de fluide véhiculé supérieures à 90 °C, il est nécessaire d'utiliser une conduite de raccordement résistant à la chaleur.

Régulation électronique

En ce qui concerne la consommation électrique, les pompes de chauffage font partie des gros consommateurs dans les bâtiments en raison de leur longue durée d'utilisation annuelle.

Le pilotage automatique de la vitesse des pompes de chauffage permet de diminuer considérablement cette consommation d'énergie. Les réductions peuvent aller jusqu'à 50 %. Avec les pompes à haut rendement, en comparaison par rapport aux pompes standards, on peut atteindre 80 % de réduction d'énergie consommée.

Une régulation automatique de la puissance permet une optimisation hydraulique des régimes de fonctionnement, particulièrement pour la plage de charge partielle typique des installations de chauffage.

L'un des effets importants lorsque l'on évite de monter en pression est la disparition des bruits de circulation dus aux robinets thermostatiques.

Normes/directives

- Marquage CE (toutes les pompes Wilo vendues au sein de l'Union européenne)
- Certification selon :
 - DIN EN ISO 9001,
 - DIN EN ISO 14001

Caractéristiques

Les performances hydrauliques sont valables pour l'eau à +20 °C et une viscosité cinématique = 1 mm²/s.

Les courbes tiennent compte des tensions européennes 230 V ou 400 V.

Pilotage et régulation des pompes

Lorsque les pompes Wilo sont raccordées à l'aide de coffrets de commande ou de modules accessoires, il faut observer la réglementation électrique en vigueur selon VDE 0160.

Lors du fonctionnement de pompes à rotor noyé ou moteur ventilé à l'aide de convertisseurs de fréquence non fournis par Wilo, il est nécessaire d'utiliser des filtres de sortie pour réduire les bruits au niveau du moteur, éviter des pics de tensions néfastes et ne pas dépasser les valeurs limites suivantes :

- Pompes à rotor noyé avec $P_2 \leq 2,2$ kW et les pompes à moteur ventilé avec $P_2 \leq 1,1$ kW
 - Vitesse d'accélération de tension $du/dt < 500$ V/ μ s
 - Pics de tension $\hat{u} < 650$ V
- Sur les moteurs à rotor noyé, il est recommandé de remplacer les filtres du/dt (filtres RC) par des filtres sinusoidaux (filtres LC) pour réduire le bruit.

- Pompes à moteur ventilé avec $P_2 > 1,1$ kW
 - Vitesse d'accélération de tension $du/dt < 500$ V/ μ s
 - Pics de tension $\hat{u} < 850$ V

Les installations avec de grandes distances ($l > 10$ m) entre le variateur et le moteur peuvent conduire à une élévation des niveaux du/dt et \hat{u} (résonance). C'est aussi le cas pour le fonctionnement avec plus de 4 appareils sur une alimentation électrique. La détermination du filtre de sortie incombe au fournisseur du variateur de fréquence ou de filtre. Si le variateur occasionne des pertes dans le moteur, les pompes devront être limitées à 95 % de leur vitesse max. Si les pompes à rotor noyé de la série TOP-Z sont pilotées par un convertisseur de fréquence, les valeurs limites suivantes ne devront pas être dépassées sur les bornes de raccordement des pompes :

$$U_{\min} = 150 \text{ V}$$

$$f_{\min} = 30 \text{ Hz}$$

Débit minimum

Les pompes de forte puissance pour fonctionner sans dommage doivent assurer un débit minimum. Un fonctionnement contre le robinet fermé, débit $Q = 0$ m³/h, peut entraîner une surchauffe à l'intérieur de la pompe.

- Conditions limites pour le fonctionnement de la pompe avec $Q = 0$ m³/h:
 - jusqu'à $P_2 = 1$ kW sans danger tant que la température du fluide est de 10 K inférieure à la température de fluide admissible
- A partir de $P_2 > 1$ kW en fonctionnement continu, un débit minimal $Q = 10 \% Q_{\text{nominal}}$ est nécessaire. Dans les zones limites, veuillez-nous contacter.

Protection moteur

Le choix de la protection moteur correcte est également décisif pour la durée de vie et la sécurité de fonctionnement d'une pompe de circulation. Les protections thermiques moteur ne sont plus présentes sur les pompes à vitesse variable, car les moteurs de ces dernières présentent différents courants nominaux dans les différentes vitesses et nécessitent donc des protections différentes.

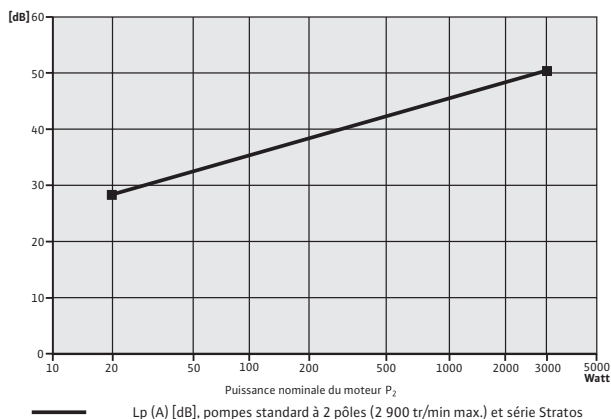
Tous les circulateurs sont :

→ Auto-protégées

- équipés d'une protection interne contre toute surchauffe du bobinage
 - avec protection moteur intégrale par protection par thermistance (WSK) et déclencheur externe séparé
 - équipés d'une protection moteur intégrale par mécanisme de déclenchement intégré
- Pour l'équipement précis, voir tableau « Données moteur ».

Aucune autre protection moteur à fournir par le client n'est nécessaire, sauf si le fournisseur d'énergie électrique local l'exige.

Niveau de pression acoustique



De par leur conception, les circulateurs à rotor noyé ont un très faible niveau sonore. Leur valeurs de niveau de pression acoustique Lp (A) [dB] dépend de leur puissance moteur. Ces valeurs ont été déterminées dans les conditions de fonctionnement habituelles.

Isolation thermique dans les applications chauffage

Toutes les pompes simples Wilo-Stratos/Stratos-Z, Wilo-TOP-Z ainsi que Stratos PICO/ECO sont fournies de série avec coquille d'isolation thermique, pour éviter la perte calorifique au niveau du corps.

Matériau : EPP, mousse polypropylène
 Conduction thermique : 0,04 W/m K selon DIN 2612
 Inflammabilité : Classe B2 selon DIN 4102; FMVSS 302
 Toute isolation ne devra isoler que le corps de la pompe jusqu'à l'angle supérieur (jamais le moteur).

Isolation dans les applications de climatisation/réfrigération

Lorsque les pompes des gammes
 → Stratos, Stratos-D, Stratos-Z

sont utilisées dans des applications climatisation/réfrigération, l'isolation thermique ne doit pas obturer le circuit d'évacuation des condensats entre le corps de pompe et le moteur. Ceci afin que des condensats se trouvant éventuellement dans le moteur puissent effectivement être évacués.

Certificats de conformité

Disponibles sur demande contre supplément de prix

→ Certificat de conformité 2.1

Contenu : attestation selon laquelle le produit est conforme à la commande, sans résultat d'essai.

→ Certificat de conformité 2.2

Contenu : attestation selon laquelle le produit est conforme à la commande, avec mention des résultats d'essai sur la gamme.

→ Certificat de réception 3.1

Contenu : attestation selon laquelle le produit est conforme à la commande, avec résultat des essais effectués sur le produit.

L'étendue du contrôle doit être déterminée au plus tard à l'attribution du contrat.

Exécutions spéciales

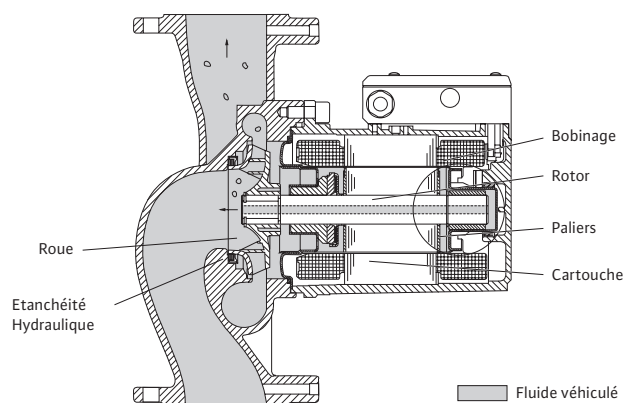
Des pompes avec d'autres tensions ou fréquences sont disponibles sur demande (en supplément).

D'autres matériaux ou exécutions (RG, PN 16) de pompes sont consultables dans les tableaux de pompes.

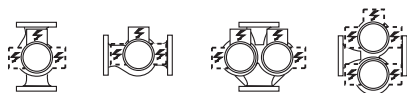
Les pompes de circulation à rotor noyé

Dans ce type de fabrication, tous les composants rotatifs contenus dans la cartouche baignent dans le fluide véhiculé. L'étanchéité d'arbre nécessaire sur les pompes traditionnelles comme la garniture à tresses ou la garniture mécanique disparaît. Le fluide véhiculé est utilisé pour lubrifier les paliers et refroidir les composants du moteur.

La partie électrique du moteur (stator et bobinage) est séparée de la partie noyée par une cartouche encapsulée (sur la gamme Wilo-TOP) et étanchée par un joint torique.



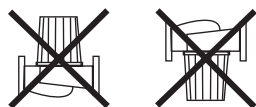
Positions de montage autorisées



Autorisées sans limitation

Toutes les pompes de circulation standard et dédiées aux réseaux d'eau potable, (1 ou 3 vitesses)

Positions non autorisées



Positions de montage pour les pompes à rotor noyé

Les pompes Wilo doivent être montées exemptes de toute tension électrique (dans toutes les conditions de fonctionnement) avec l'arbre en position horizontale dans la tuyauterie souhaitée, avec boîte à bornes en haut ou sur le côté. Les positions de montage autorisées sont présentées en détail dans la notice de montage et de mise en service de la pompe.

Responsabilité environnementale

Acteur engagé, Wilo Salmson France SAS a toujours multiplié les initiatives pour optimiser la gestion des rejets d'eaux usées, des eaux de pluie, des rejets gazeux et des déchets solides. La collecte et le traitement des déchets DEEE professionnels s'inscrivent dans une démarche environnementale pour laquelle Wilo Salmson France SAS a choisi de s'associer à ESR.

Vous avez un produit professionnel à éliminer :

contactez le 0810-001-777 (Service 0,06 € / min + prix appel) ou www.recylum.com afin qu'il soit traité dans la filière DEEE professionnels d'ESR.



recylum
engagés pour un recyclage responsable

Vous avez un produit ménager (à usage domestique) :

contactez le 0825-886-879 (Numéro Indigo 0,15 € / min + prix appel) ou www.eco-systemes.fr afin qu'il soit traité dans la filière DEEE ménagers d'ESR.



Eco-systèmes
le plus simple, c'est de recycler.

DES ACTIONS CONCRÈTES, DES RÉSULTATS TANGIBLES

Wilo Salmson France SAS pratique le tri des déchets dans les ateliers de l'usine de Laval mais aussi dans les bureaux à Laval et à Chatou. En 2016, le site de Laval a produit 2 019 tonnes de déchets dont **97%** ont été valorisés.

En 2016, le tri du cerclage sur le site de Laval a permis de diminuer le tonnage de déchets enfouis de 7%. Le poids des déchets en bois a également diminué de **38%** grâce à de nouvelles pratiques visant à broyer moins de palettes et à augmenter le taux de réutilisation.

La station de lavage de Laval a été entièrement revue et couverte pour éviter toutes les fuites dans le sol et aussi supprimer le lessivage de la zone par les eaux de pluie (les eaux de lavage sont recyclées à l'extérieur). Les peintures aux solvants ont été supprimées au profit de peinture à l'eau et à Haut Extrait Sec (35,4 tonnes d'émission de solvants en 2004 ; 9,56 tonnes en 2016). En moins de 10 ans, les émissions de composés organiques volatiles ont ainsi baissé de **60%**.

Services

Notre offre de services répond à l'ensemble de vos besoins potentiels et vous assure un accompagnement sur-mesure, tout au long du cycle de vie de vos produits.

Notre division Services, constituée d'un ensemble d'experts dans leurs métiers respectifs, à l'instar de nos techniciens expérimentés issus du terrain, met à votre disposition une offre très étendue :

- **Expertise produits et réparations** des éventuels dysfonctionnements dans les plus brefs délais.
- **Pièces de rechange**, avec des références les plus demandées disponibles sous 24h et des conseils personnalisés.
- **Programme de formations**, réalisées par une équipe dédiée d'experts, pour vous aider à élargir vos connaissances et améliorer vos performances.
- **Une hotline technique**, uniquement réservée aux professionnels qui solutionne directement 80% des pannes, accessible via un numéro vert.
- **Accompagnement dans la mise en service**, avec vérification de votre installation et réglage des paramètres de votre système.
- **Service de maintenance**, avec un large choix d'options (contrôle technique, dépannage) pour vérifier le bon fonctionnement de vos installations.
- **Contrats d'installation, de mise en service et de maintenance** pour assurer le bon démarrage et le maintien des installations en bon ordre de marche.
- **Service dédié à la planification** des interventions et **centralisation des informations clients** pour optimiser le déroulement de nos prestations.

RECOMMANDATIONS

Suite à l'achat d'un produit Wilo, il est important d'assurer une **mise en service** dans les règles de l'art, des **contrôles techniques** réguliers et une **maintenance** préventive périodique adaptée, afin d'assurer la pérennité de votre investissement.

Il est aussi primordial de pouvoir nous contacter rapidement, via notre **call center**, disponible de 8h à 18h, 5 jours sur 7, si vous souhaitez obtenir une assistance.

Votre premier contact vous permettra d'obtenir un **ticket service** qui assure la traçabilité de votre demande et permet la meilleure réactivité de nos services. Grâce à ce système, vous serez tenus informés, en continu, de l'avancée de votre dossier (SMS et email) et aurez l'opportunité, une fois votre demande satisfaite, de noter notre prestation car

nous nous inscrivons dans une démarche d'amélioration continue.

LES AVANTAGES D'UN CONTRAT DE MAINTENANCE CONSTRUCTEUR

- Expertise sur les produits de la marque.
- Techniciens électromécaniciens et électrotechniciens confirmés et formés en continu dans notre centre de formation agréé (n° agrément 11930702793).
- Expérience acquise depuis plus de 50 ans de maintenance d'équipements du cycle de l'eau (toute marque confondu) : processus de maintenance éprouvé et maîtrisé.
- Engagement Qualité Hygiène Sécurité Environnement (ISO 9001 - ISO 14001 - GEHSE).
- Disponibilité des pièces de rechange (80% sur stock) nécessaires en cas de travaux ou de maintenance curative.

LES AVANTAGES DU CONTRAT DE MAINTENANCE

- Prolongation de la durée de vie de l'équipement.
- Maîtrise des consommations énergétiques grâce au réglage optimisé de l'équipement.
- Confort de l'utilisateur et du gestionnaire :
- Maîtrise des coûts de maintenance,
- Diminution des opérations,
- Dépannage prioritaire pour un client en maintenance,
- Proposition de maintenance adaptée au produit, aux normes et à son environnement,
- Proposition d'un budget prévisionnel de remise aux normes ou réfection des installations.
- Conformité réglementaire vis-à-vis des assurances et des tiers.

LA DIVISION SERVICES WILO SALMSON FRANCE

Forte de 125 personnes, la Division Services est répartie sur 3 sites stratégiques : Paris (Saint Denis - 93), Laval (Louverne - 53) et Lyon (Bron - 69). Elle assure, avec ses équipes, une couverture nationale.

Sesem, filiale services de Wilo Salmson France SAS, assure l'ensemble de nos prestations de service terrain.

Notre Division Services en chiffres :

- Répond, via sa hotline technique, à 15 000 appels par an.
- Réalise des expertises de 5 000 produits par an.
- Réalise 15 000 visites de maintenance par an.
- Forme 800 personnes tous les ans.

Glossaire

B

BAC 124

C

Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE 314
 CronoBloc-BL 125
 CronoBloc-BL-E 100
 CronoLine-IL 108
 CronoLine-IL-E 94
 CronoNorm-NL 130
 CronoNorm-NLG 131
 CronoTwin-DL 115
 CronoTwin-DL-E 97

D

DrainLift M 458
 DrainLift S 455
 DrainLift WS 40-50 479
 DrainLift WS 40 Basic 477
 DrainLift XL 468
 DrainLift XXL 472
 Drain LP 364
 Drain LPC 368
 Drain STS 40 402
 Drain TM/TMW/TMR 32 376
 Drain TMT/TMC 374
 Drain TS 40-65 382
 Drain TS/TSW 32 379
 Drain VC 372

E

Economy COE-2 TWI 5 238
 Economy MHI 299
 Economy MHIE 296
 Economy MHIL 302
 ElectronicControl 229
 EMU FA (variante standard) 446
 EMUport CORE 476

H

Helix EXCEL 244
 Helix FIRST V 284
 Helix V 267
 Helix VE 254
 HiDrainlift 3 448

HiMulti 3 216
 HiMulti 3 C 222
 HiMulti 3 H 219
 HiSewlift 3 452

J

Jet FWJ 212
 Jet HWJ 214
 Jet WJ 210

M

MultiCargo MC 225
 MultiPress MP 227
 Multivert MVI 289
 Multivert MVIE 286
 Multivert MVIL 305
 Multivert MVISE 293

P

Plavis 011-C 164
 Plavis 013-C 166
 Plavis 015-C 168
 Poly Yonos PICO 44
 Port 600 483
 Port 800 484

R

RainSystem AF 150 204
 RainSystem AF 400 205
 RainSystem AF Basic 200
 RainSystem AF Comfort 202
 RexaBloc RE 445
 Rexa CUT 390
 Rexa FIT 415
 RexaLift FIT L 463
 Rexa PRO 427
 Rexa UNI 407

S

SCP 132
 SiBoost Smart 1 Helix VE 312
 SiClean 170
 SiClean Comfort 171
 SiFlux 162
 Star-Z 149
 Star-Z NOVA 137

Stratos 48
 Stratos-D 57
 Stratos GIGA 76
 Stratos GIGA B 84
 Stratos GIGA-D 80
 Stratos PICO 34
 Stratos PICO-Z 139
 Stratos-Z 141
 Sub TWI 4 346
 Sub TWI 5-SE Plug & Pump 236
 Sub TWI 5/TWI 5-SE 231
 Sub TWU 3 328
 Sub TWU 3 HS 331
 Sub TWU 3 Plug & Pump 325
 Sub TWU 4 335
 Sub TWU 4 Plug & Pump 340
 Sub TWU 4-QC 343
 Système CC-HVAC 182
 Système SCe-HVAC 184
 Système VR-HVAC 181

T

TOP-Z 153

V

Varios PICO 40
 VeroLine-IP-E 88
 VeroLine-IPH-O 122
 VeroLine-IPH-W 120
 VeroLine-IPL 102
 VeroLine-IP-Z 159
 VeroTwin-DP-E 91
 VeroTwin-DPL 105

Y

Yonos ECO...-BMS 46
 Yonos MAXO 63
 Yonos MAXO-D 70
 Yonos MAXO-Z 145
 Yonos PICO 37
 Yonos PICO-D 42
 Yonos PICO-STG 134







Z

Zeox FIRST 308

Génie Climatique

Génie Climatique	33
Solaire thermique et géothermie	133
Eau chaude sanitaire	136
Systèmes	161
Accessoires	172

Principaux domaines d'application

	Chauf- fage	Plancher chauf- fant	Solaire ther- mique/ Géo- thermie	Bouclage d'ECS	Climati- sation	Réfrigé- ration/ Climati- sation
Type de pompe						

Génie Climatique

Circulateurs et pompes à haut rendement

Wilo-Stratos PICO	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-
Wilo-Yonos PICO	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-
Wilo-Yonos PICO-D	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-
Wilo-Poly Yonos PICO	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-
Wilo-Yonos ECO...-BMS	HR/HC		HR/HC		HR/HC	HR/HC
Wilo-Stratos	HC/T		HC/T	-	HC/T	HC/T
Wilo-Stratos-D	T	-	T	-	T	T
Wilo-Yonos MAXO	HC/T		HC/T		HC/T	HC/T
Wilo-Yonos MAXO-D	T	-	T	-	T	T
Wilo-Stratos GIGA	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-Stratos GIGA-D	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-Stratos GIGA-B	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T

Pompes à moteur ventilé économiques

Wilo-VeroLine-IP-E	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-VeroTwin-DP-E	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoLine-IL-E	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoTwin-DL-E	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoBloc-BL-E	T	-	-	-	T	T

Pompes à moteur ventilé standard

Wilo-VeroLine-IPL	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-VeroTwin -DPL	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoLine-IL	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoTwin-DL	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T

Pompes à moteur ventilé hautes standard







Wilo-VeroLine-IPH-W/-O	HC/T	-	-	-	-	-
------------------------	------	---	---	---	---	---

Pompes monobloc à moteur ventilé

Wilo-BAC	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoBloc-BL	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoBloc-NL	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoBloc-NLG	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-CronoBloc-SCP	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T

- Non utilisable
- HR habitat résidentiel
- HC habitat collectif
- T tertiaire

Principaux domaines d'application

	Chauf- fage	Plancher chauf- fant	Solaire ther- mique/ Géo- thermie	Bouclage d'ECS	Climati- sation	Réfrigé- ration/ Climati- sation
Type de pompe						
Solaire thermique et géothermie						
Circulateurs à rotor noyé à haut rendement						
Wilo-Yonos PICO-STG	-	-	HR/HC	-	-	-
Eau chaude sanitaire						
Circulateurs à rotor noyé à haut rendement						
Wilo-Star-Z NOVA	-	-	-	HR	-	-
Wilo-Stratos PICO-Z	-	-	-	HC	-	-
Wilo-Stratos-Z	-	HC/T	HC/T	HC/T	-	T
Wilo-Yonos MAXO-Z	-	HC/T	HC/T	HC/T	-	T
Circulateurs à rotor noyé standards						
Wilo-Star-Z	-	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-TOP-Z	-	-	-	HC/T	-	-
Wilo-VeroLine-IP-Z	HC/T	HC/T	-	HC/T	-	HC/T
Systèmes						
Station de relevage de condensats						
Wilo-SiFlux	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-Plavis	HR/HC	HR/HC	-	-	-	-
Wilo-SiClean	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T
Wilo-SiClean Comfort	HC/T	-	-	-	HC/T	HC/T

- Non utilisable
 HR habitat résidentiel
 HC habitat collectif
 T tertiaire



Scannez ce code et faites-en vous-même l'expérience !

« Perdre des vis lors du montage ? C'en est fini, grâce à Wilo ! »

Le connecteur Wilo avec protection anti-perte de vis de la gamme Wilo-Yonos MAXO fait toute la différence. Comment gagner du temps grâce à un connecteur ? **Avec Wilo, rien de plus simple !**

Le récit complet : www.wilo.fr/installateur

ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



Wilo-Yonos MAXO, la solution adéquate :

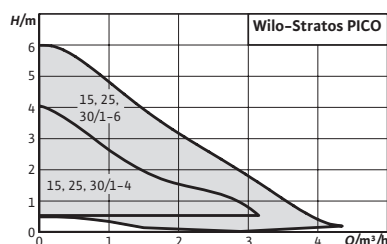
- Affichage LED indiquant la hauteur manométrique de consigne et les codes d'erreur
- Plage de régulation à partir d'une hauteur manométrique de consigne de 0,5 m
- Raccordement électrique rapide et aisé avec la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé

Circulateurs Génie Climatique

Avec 80% d'économie d'énergie par rapport aux circulateurs de chauffage standard, les circulateurs haut rendement Wilo équipés de moteurs à aimants permanents permettent de réaliser une performance énergétique sans précédent.



Stratos PICO



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175

Modification de la gamme



Wilo-Stratos PICO



Construction

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

- Exemple : **Wilo-Stratos PICO 30/1-4**
- Stratos PICO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
- 30/** Diamètre nominal de raccord
- 1-4** Plage de hauteur manométrique nominale [m]
- 130** Longueur de construction
- N** Corps en acier inoxydable

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Intégration dans les installations de chauffage et de climatisation, de +2 °C à +110 °C
- Seulement 3 W de puissance absorbée min.
- Affichage de la puissance absorbée courante ou du débit courant et des kWh cumulés
- Wilo-Connector
- Fonctions supplémentaires : Dynamic Adapt, routine de purge, baisse de nuit, blocage de touches et fonction Reset

Options

- Version Stratos PICO...N avec corps de pompe en acier inoxydable pour l'utilisation dans les planchers chauffants
- Versions Stratos PICO...130 de longueur de construction courte de 130 mm

Remarque

Le certificat TÜV SÜD peut être consulté à l'adresse www.wilo.com/legal

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C	+2...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	+2...+95 °C
Plage de température à température ambiante max. +60 °C	+2...+70 °C
Pression nominale PN	10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

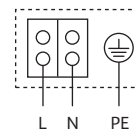
Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Stratos PICO 15/1-4	Rp ½	4216610	281,-
Stratos PICO 15/1-6	Rp ½	4216611	311,-
Stratos PICO 25/1-4	Rp 1	4216612	291,-
Stratos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4216616	291,-
Stratos PICO 25/1-6	Rp 1	4216613	321,-
Stratos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4216617	321,-
Stratos PICO 25/1-6-N	Rp 1	4216618	396,-
Stratos PICO 30/1-4	Rp 1¼	4216614	312,-
Stratos PICO 30/1-6	Rp 1¼	4216615	344,-

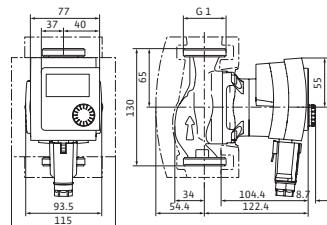
Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Chauffage, climatisation, réfrigération

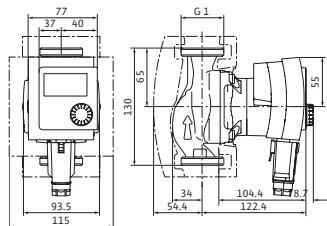
Wilo-Stratos PICO 15/1-4, 25/1-4 et 30/1-4



Type	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P ₁	3 - 25 W	3 - 25 W	3 - 25 W
Intensité absorbée I	max. 0,33 A	max. 0,33 A	max. 0,33 A
Poids env. m	1,7 kg	2 kg	2,1 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

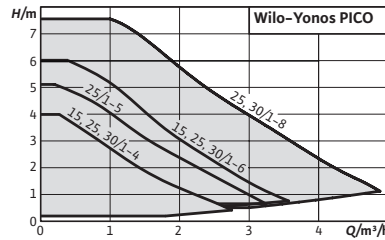
Wilo-Stratos PICO 15/1-6, 25/1-6 et 30/1-6



Type	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P ₁	3 - 40 W	3 - 40 W	3 - 40 W
Intensité absorbée I	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Poids env. m	1,7 kg	2 kg	2,1 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Accessoires				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	
				EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	18,50
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	21,60



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175
Coquilles d'isolation thermiques	179

Modification de la gamme

Wilo-Yonos PICO



Construction

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	Wilo-Yonos PICO 30/1-4
Yonos PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccordement
1-4	Plage de hauteur manométrique [m]
130	Longueur de construction

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Confort d'utilisation maximal grâce à la technologie du bouton vert intégrant de nouveaux réglages intelligents, une interface utilisateur intuitive et de nouvelles fonctions
- Rendement énergétique optimisé grâce à la technologie de moteur EC, aux réglages avec une précision de 0,1 m et à l'affichage de la consommation électrique actuelle
- Installation simple et rapide et remplacement aisé grâce à une nouvelle construction optimisée
- Entretien simplifié et sécurité de fonctionnement améliorée grâce au déclenchement automatique et manuel du redémarrage ou de la fonction de purge
- Sécurité maximale de fonctionnement et d'utilisation grâce à une technologie éprouvée

Options

- Versions Yonos PICO ...-130 avec longueur de construction raccourcie à 130 mm

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale <i>PN</i>	10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisée

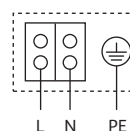
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Yonos PICO 15/1-4	Rp ½	4215511	241,-
Yonos PICO 15/1-6	Rp ½	4215512	255,-
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	4215513	237,-
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4215514	247,-
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	4215515	262,-
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4215516	262,-
Yonos PICO 25/1-8	Rp 1	4215517	299,-
Yonos PICO 25/1-8-130	Rp 1	4215518	304,-
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1¼	4215519	265,-
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1¼	4215520	292,-
Yonos PICO 30/1-8	Rp 1¼	4215521	304,-

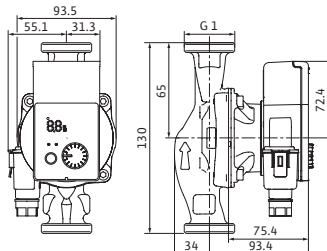
Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

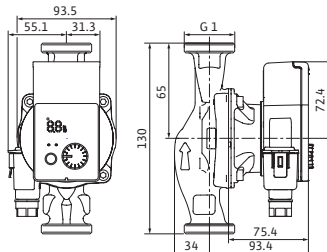
Wilo-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 et 30/1-4



Type	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée <i>P</i> ₁	4 - 20 W	4 - 20 W	4 - 20 W
Intensité absorbée <i>I</i>	max. 0,26 A	max. 0,26 A	max. 0,26 A
Poids env. <i>m</i>	1,5 kg	1,8 kg	2 kg

Pour la valeur EEL, se reporter à la plaque signalétique

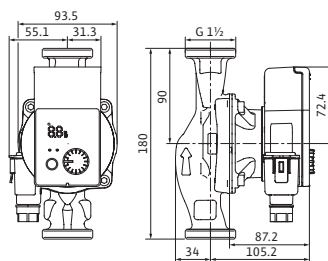
Wilo-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 et 30/1-6



Type	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée <i>P</i> ₁	4 - 40 W	4 - 40 W	4 - 40 W
Intensité absorbée <i>I</i>	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Poids env. <i>m</i>	1,5 kg	1,8 kg	2 kg

Pour la valeur EEL, se reporter à la plaque signalétique

Wilo-Yonos PICO 25/1-8 et 30/1-8

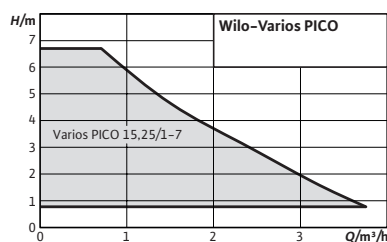


Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1	4 – 75 W	4 – 75 W
Intensité absorbée I	max. 0,7 A	max. 0,7 A
Poids env. m	1,9 kg	2 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	18,50
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	21,60



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175
Coquilles d'isolation thermiques	179

Wilo-Varios PICO



Construction

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	Wilo-Varios PICO 25/1-7-130
Varios PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
25/	Diamètre nominal de raccordement
1-7	Plage de hauteur manométrique [m]
130	Longueur de construction

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Câble avec connecteur de pompe 3 pôles et raccordement Wilo-Connector
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service
- A supprimer, il est es 130mm d'origine

Particularités/avantages

- Existe en DN15 et en DN25
- La solution de remplacement la plus compatible pour l'ensemble des applications grâce à sa construction compacte, aux nouveaux types de régulation (tels que iPWM) et à la nouvelle fonction de synchronisation
- Confort d'utilisation maximal grâce à l'affichage LED et à la technologie du bouton vert, un bouton touche pour le réglage du mode de régulation et un autre pour les performances hydrauliques pré-réglées
- Installation aisée grâce à une construction compacte, aux connexions électriques ajustables et aux fonctionnalités de maintenance telles que le dégazage
- Sécurité maximale de fonctionnement et d'utilisation grâce à une technologie éprouvée

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale PN	10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

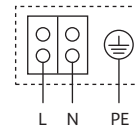
• = autorisée, - = non autorisée
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

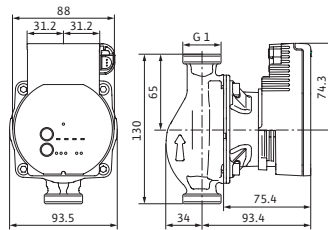
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Varios PICO 15/1-7	Rp ½	4215540	436,-
Varios PICO 25/1-7	Rp 1	4215542	401,-
Varios PICO 25/1-7-130	Rp 1	4215541	403,-

Schéma de raccordement



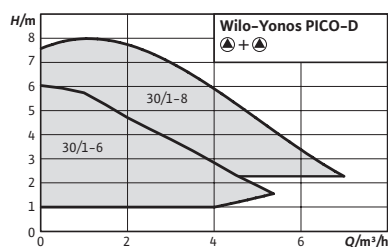
Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Wilo-Varios PICO



Type	15/1-7	25/1-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1
Filetage	G 1	G 1½
Puissance absorbée P ₁	4 - 50 W	4 - 50 W
Intensité absorbée I	max. 0,49 A	max. 0,49 A
Poids env. m	1,5 kg	1,8 kg

Pour la valeur IEE, se reporter à la plaque signalétique



Accessoires

Raccords filetés
Pièces de rattrapage

Page

172
175

Wilo-Yonos PICO-D



Construction

Double pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**
Yonos PICO Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
-D Pompe double
30/ Diamètre nominal de raccordement
1-6 Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages

- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne en pas de 0,1 m et pour l'affichage de la consommation en cours
- Raccordement électrique sans outils grâce au Wilo-Connector
- Fonction unique de purge par pompe
- Pompe double pour marche individuelle ($\Delta p-c$ et $\Delta p-v$) ou marche parallèle ($\Delta p-c$)
- Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale PN	6 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

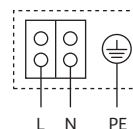
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

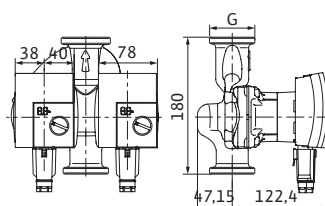
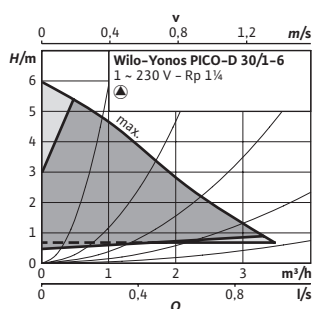
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Yonos PICO-D 30/1-6	Rp 1¼	4198299	890,-
Yonos PICO-D 30/1-8	Rp 1¼	4198296	1 042,-

Schéma de raccordement



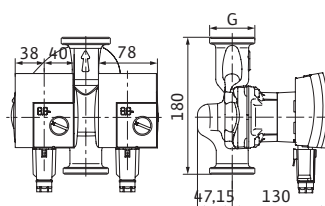
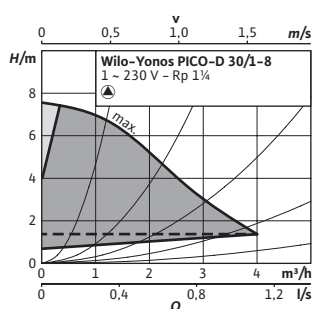
Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6



Type	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Puissance absorbée P_1	4 - 40 W
Intensité absorbée I	max. 0,44 A
Poids env. m	5,2 kg

Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8

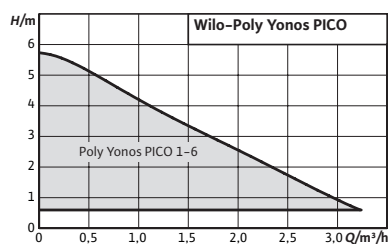


Type	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Puissance absorbée P_1	4 - 75 W
Intensité absorbée I	max. 0,66 A
Poids env. m	5,3 kg

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	18,50
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	21,60

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Wilo-Poly Yonos PICO



Construction

Circulateur à rotor noyé haut rendement avec bride télescopique (non fournie avec le circulateur, voir accessoires).

Domaines d'application

Chauffage à eau chaude tous systèmes, installations de circulation industrielles, systèmes eau froide et circuits de climatisation.

Dénomination

Exemple : **Poly-Yonos PICO 25/1-6**
Poly-Yonos PICO Circulateur à haut rendement
25/ Diamètre nominal bride DN
1-6 Hauteur manométrique [M] avec
 $Q=0\text{m}^3/\text{h}$

Particularités/avantages

- Trois vitesses présélectionnables pour adaptation à la charge
- Montage simple et sûr grâce au méplat sur le corps de pompe
- Raccordement électrique rapide grâce au Connecteur Wilo breveté
- Adaptation à tout type d'installation sans modification de la tuyauterie grâce aux brides télescopiques (à acheter séparément)

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Joints d'étanchéité
- boulons
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale PN	6 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

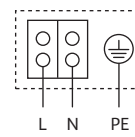
Groupe de prix : PG1

Informations de commande			
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Poly Yonos PICO 25/1-6	-	4178162	482,-

Groupe de prix : PG14

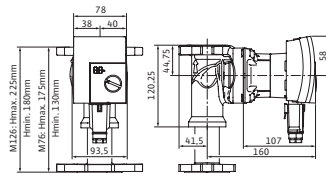
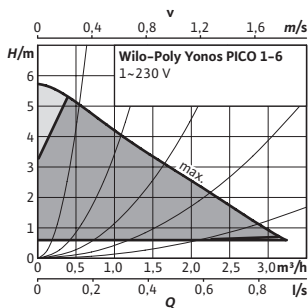
Informations de commande			
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Bride M76	-	4177663	65,-
Bride M126	-	4177664	65,-

Schéma de raccordement

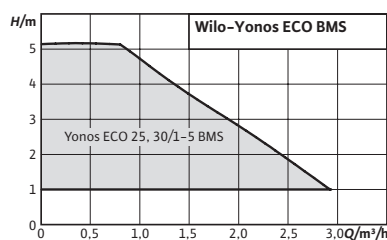


Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Wilo-Poly Yonos PICO 25/1-6



Type	25/1-6
Puissance absorbée P_1	4 - 40 W
Intensité absorbée I	max. 0,44 A
Poids env. m	2,6 kg



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175



Wilo-Yonos ECO...-BMS

Construction

Pompe à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE avec adaptation automatique des performances hydrauliques.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

- Exemple : **Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS**
- Yonos ECO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté)
- 30/** Diamètre nominal de raccordement
- 1-5** Plage de hauteur manométrique nominale [m]
- BMS** Système de gestion des bâtiments pour une connexion à la gestion technique centralisée

Particularités/avantages

- Contact sec de report de défaut centralisé (SSM) pour le raccordement d'unités externes de surveillance (p. ex. gestion technique centralisée) et entrée de commande 0-10 V
- Câble de commande (4 fils, 1,5 m) pour le raccord SSM et 0-10 V
- Wilo-Connector
- Isolation thermique de série
- Le corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) protège de la corrosion engendrée par la condensation

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Câble de commande
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale PN	10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	-
Interférence émise	EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

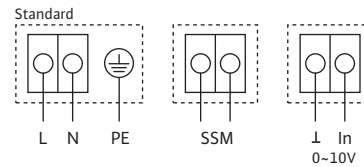
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG2

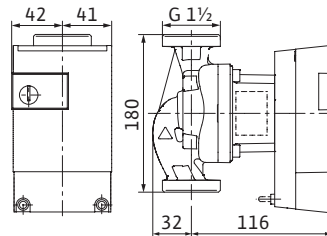
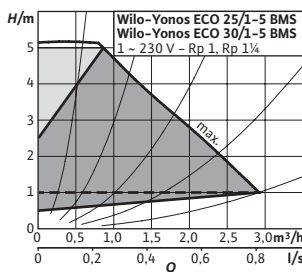
Informations de commande

Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	Rp 1	2150700	388,-
Yonos ECO 30/1-5 BMS	Rp 1¼	2150701	401,-

Schéma de raccordement



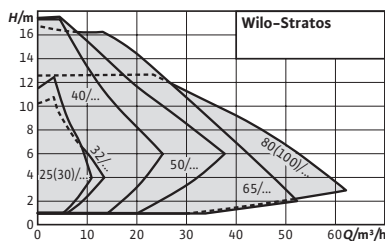
Yonos ECO 25/1-5-BMS et 30/1-5-BMS



Type	25/1-5 BMS	30/1-5 BMS
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance absorbée P ₁	5 - 33 W	5 - 33 W
Intensité absorbée I	0,06 - 0,29 A	0,06 - 0,29 A
Poids env. m	2,5 kg	2,5 kg

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	18,50
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	21,60



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Raccords filetés	172
Contre-brides	174
Pièces de rattrapage	175
Modules IF	185



Q-Limit
EEI ≤ 0.20



Wilo-Stratos

Construction

Pompes de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos 30/1-12**
Stratos Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
30/ Diamètre nominal de raccordement
1-12 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Avec joints en cas de raccord fileté
- Rondelles pour écrous de brides incluses (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)

Particularités/avantages

- Economie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE ≤ 0,20 pour toutes les pompes simples
- Ecran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LC indépendant de la position
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Qualité et fiabilité éprouvées

- Bloc moteur non disponible en PN16
- Avec notice de montage et de mise en service incluse

Options

- Exécutions spéciales pour pression de service PN 16

Remarque

Le certificat TÜV SÜD peut être consulté à l'adresse www.wilo.com/legal

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) •
 Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %) •

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

Protection moteur Intégré

Interférence émise EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Résistance aux parasites

EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

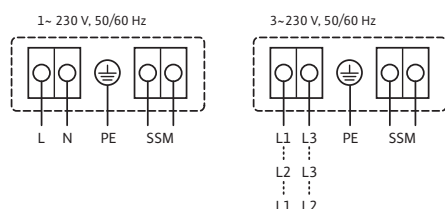
F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement

Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz



SSM : Report de défauts centralisé (contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	EUR
			PN bar		
Stratos 25/1-4	Rp 1	-	10	2104225	603,-
Stratos 25/1-6	Rp 1	-	10	2090447	776,-
Stratos 25/1-8	Rp 1	-	10	2090448	831,-
Stratos 25/1-10	Rp 1	-	10	2103615	829,-
Stratos 25/1-12	Rp 1	-	10	2104941	1 429,-
Stratos 30/1-4	Rp 1¼	-	10	2104226	662,-
Stratos 30/1-6	Rp 1¼	-	10	2090449	808,-
Stratos 30/1-8	Rp 1¼	-	10	2090450	873,-
Stratos 30/1-10	Rp 1¼	-	10	2103616	886,-
Stratos 30/1-12	Rp 1¼	-	10	2090451	1 526,-
Stratos 32/1-10	-	DN 32	6/10	2103617	936,-
Stratos 32/1-12	-	DN 32	6/10	2090452	1 613,-
Stratos 40/1-4	-	DN 40	6/10	2090453	1 074,-
Stratos 40/1-8	-	DN 40	6/10	2090454	1 667,-
Stratos 40/1-10	-	DN 40	6/10	2103618	1 097,-
Stratos 40/1-12	-	DN 40	6/10	2090455	1 981,-
Stratos 40/1-16	-	DN 40	6/10	2150588	2 533,-
Stratos 50/1-6	-	DN 50	6/10	2146340	2 121,-
Stratos 50/1-8	-	DN 50	6/10	2090456	2 309,-
Stratos 50/1-9	-	DN 50	6/10	2090457	2 444,-
Stratos 50/1-10	-	DN 50	6/10	2103619	1 654,-
Stratos 50/1-12	-	DN 50	6/10	2090458	2 745,-
Stratos 50/1-16	-	DN 50	6/10	2150590	3 532,-

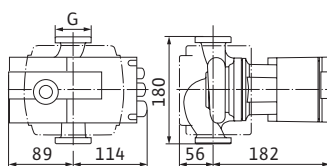
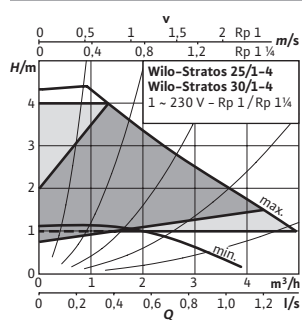
Capacité de livraison jusqu'à fin 2018

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Informations de commande					
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	
			PN bar		EUR
Stratos 65/1-6	-	DN 65	6/10	2146341	2 581,-
Stratos 65/1-9	-	DN 65	6/10	2090459	2 873,-
Stratos 65/1-12	-	DN 65	6/10	2163267	3 127,-
Stratos 65/1-16	-	DN 65	6/10	2150591	3 594,-
Stratos 80/1-6	-	DN 80	10	2146343	3 244,-
Stratos 80/1-12	-	DN 80	10	2150593	4 443,-
Stratos 100/1-6	-	DN 100	10	2146345	3 767,-
Stratos 100/1-12	-	DN 100	10	2150595	5 158,-

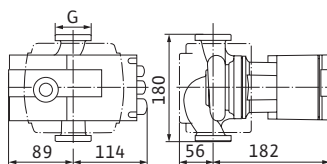
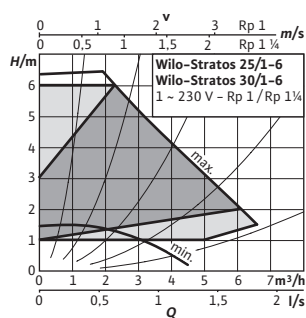
Capacité de livraison jusqu'à fin 2018

Wilo-Stratos 25/1-4 et 30/1-4



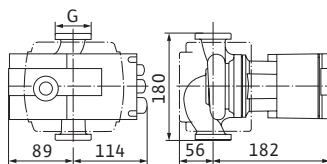
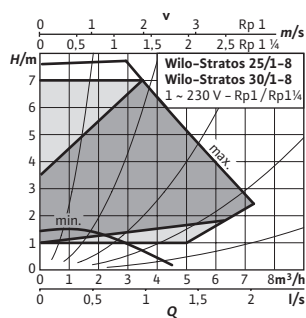
Type	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1 1/4
Filetage	G 1 1/2	G 2
Puissance nominale du moteur P ₂	30 W	30 W
Puissance absorbée P ₁	9 - 38 W	9 - 38 W
Intensité absorbée I	0,13 - 0,35 A	0,13 - 0,35 A
Poids env. m	5,5 kg	6 kg

Wilo-Stratos 25/1-6 et 30/1-6



Type	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1 1/4
Filetage	G 1 1/2	G 2
Puissance nominale du moteur P ₂	65 W	65 W
Puissance absorbée P ₁	9 - 80 W	9 - 80 W
Intensité absorbée I	0,13 - 0,70 A	0,13 - 0,70 A
Poids env. m	5,5 kg	5,7 kg

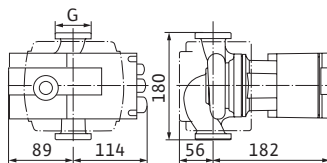
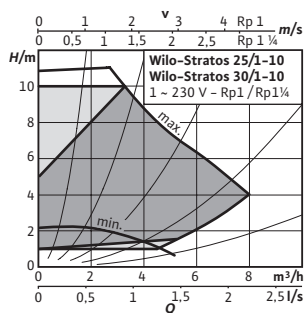
Wilo-Stratos 25/1-8 et 30/1-8



Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1 1/4
Filetage	G 1 1/2	G 2
Puissance nominale du moteur P ₂	100 W	100 W
Puissance absorbée P ₁	9 - 125 W	9 - 125 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,10 A
Poids env. m	5,5 kg	6 kg

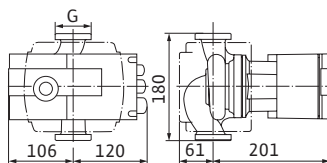
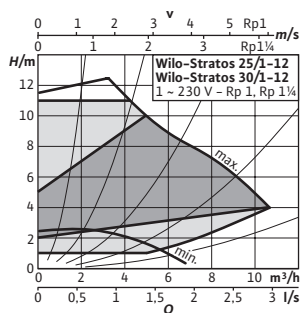
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo-Stratos 25/1-10 et 30/1-10



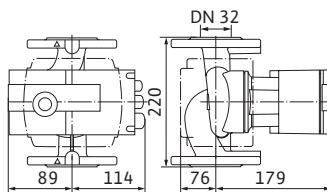
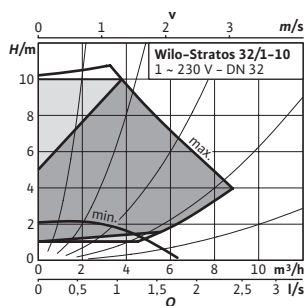
Type	25/1-10	30/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	140 W	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W	9 - 190 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,30 A	0,13 - 1,30 A
Poids env. m	5,5 kg	5,6 kg

Wilo-Stratos 25/1-12 et 30/1-12



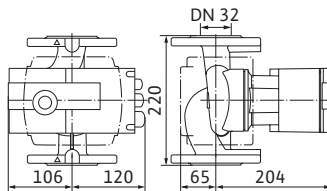
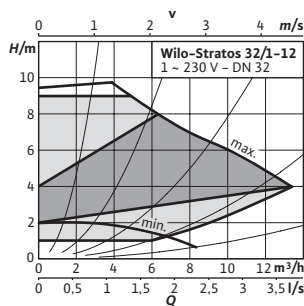
Type	25/1-12	30/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	200 W	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	5,4 kg	7 kg

Wilo-Stratos 32/1-10



Type	32/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,30 A
Poids env. m	9,1 kg

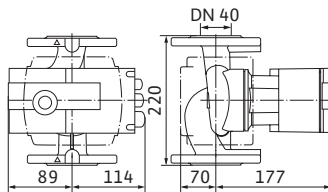
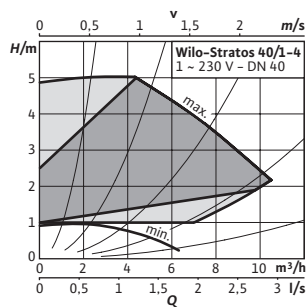
Wilo-Stratos 32/1-12



Type	32/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 310 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,37 A
Poids env. m	10,4 kg

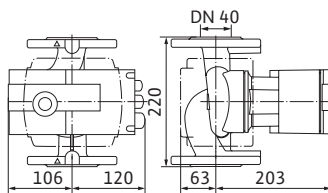
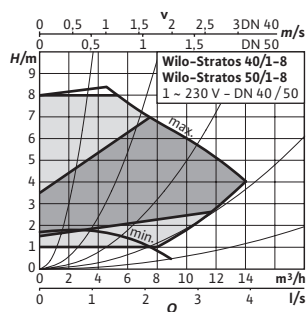
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo-Stratos 40/1-4



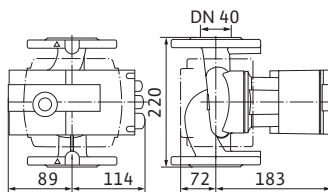
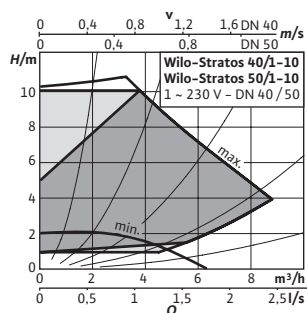
Type	40/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	9 - 125 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,10 A
Poids env. m	9,9 kg

Wilo-Stratos 40/1-8



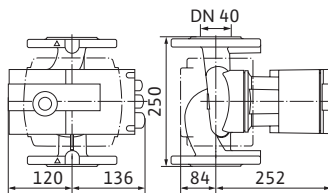
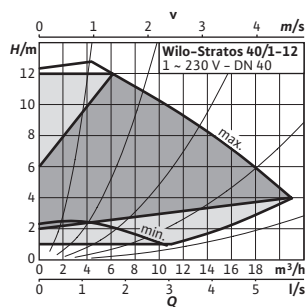
Type	40/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	10,5 kg

Wilo-Stratos 40/1-10



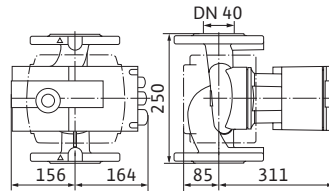
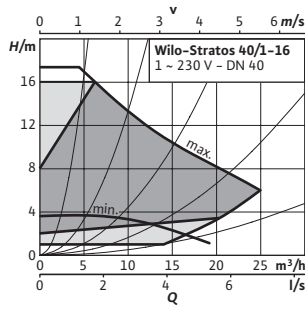
Type	40/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,30 A
Poids env. m	9,3 kg

Wilo-Stratos 40/1-12



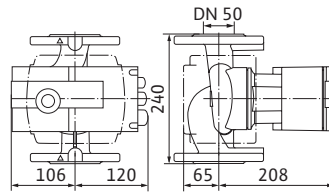
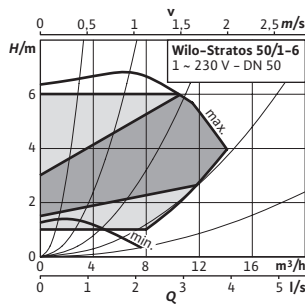
Type	40/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	25 - 550 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,40 A
Poids env. m	16,1 kg

Wilo-Stratos 40/1-16



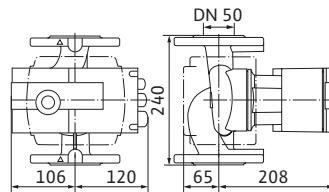
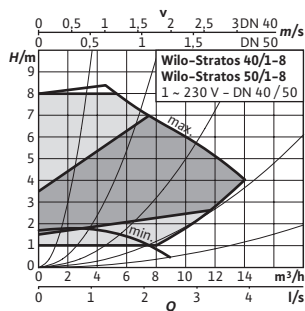
Type	40/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	35 - 800 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,50 A
Poids env. m	23,5 kg

Wilo-Stratos 50/1-6



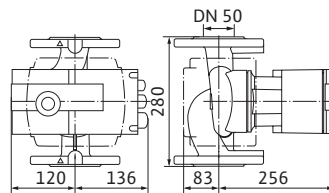
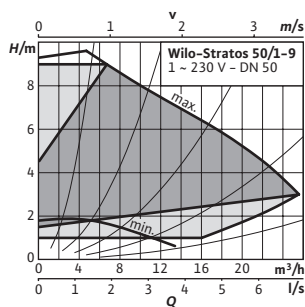
Type	50/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 310 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,37 A
Poids env. m	12,1 kg

Wilo-Stratos 50/1-8



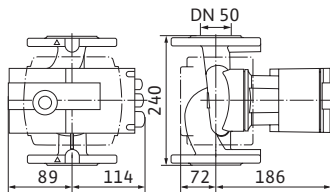
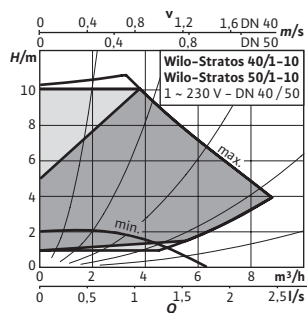
Type	50/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	12,1 kg

Wilo-Stratos 50/1-9



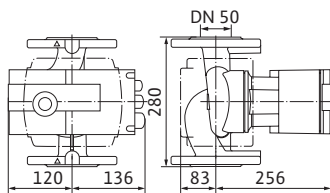
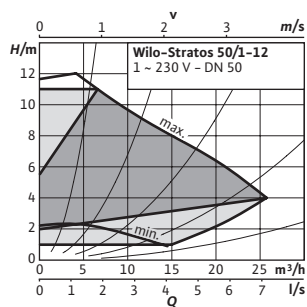
Type	50/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	25 - 490 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,15 A
Poids env. m	17,6 kg

Wilo-Stratos 50/1-10



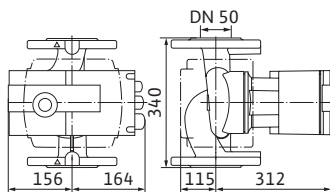
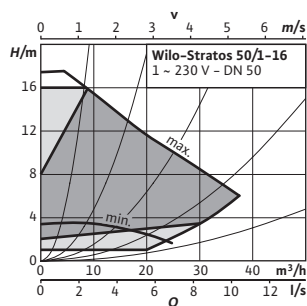
Type	50/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	140 W
Puissance absorbée P ₁	9 - 190 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,30 A
Poids env. m	10,8 kg

Wilo-Stratos 50/1-12



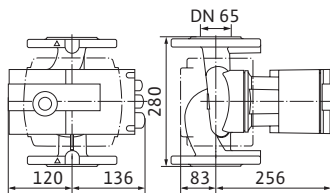
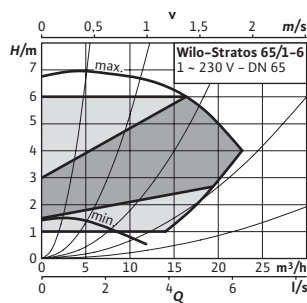
Type	50/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	500 W
Puissance absorbée P ₁	25 - 590 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,60 A
Poids env. m	17,6 kg

Wilo-Stratos 50/1-16



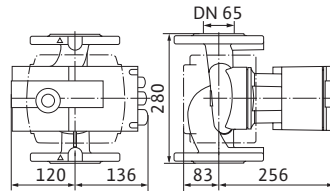
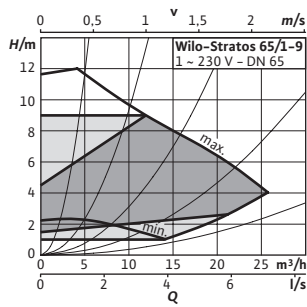
Type	50/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	1050 W
Puissance absorbée P ₁	40 - 1250 W
Intensité absorbée I	0,30 - 5,50 A
Poids env. m	26,5 kg

Wilo-Stratos 65/1-6



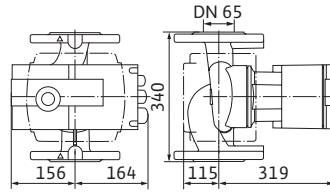
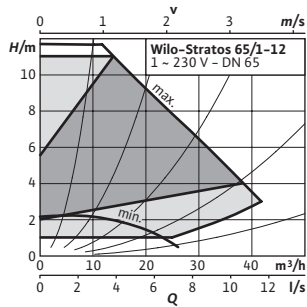
Type	65/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	400 W
Puissance absorbée P ₁	25 - 490 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,15 A
Poids env. m	19,5 kg

Wilo-Stratos 65/1-9



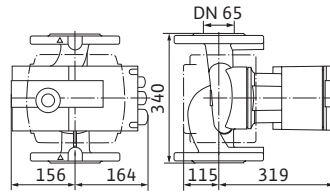
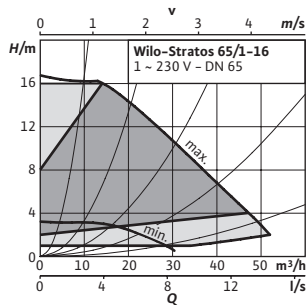
Type	65/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 - 590 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,60 A
Poids env. m	19,5 kg

Wilo-Stratos 65/1-12



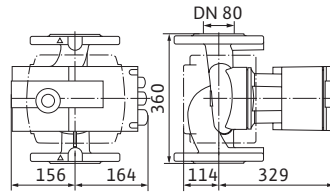
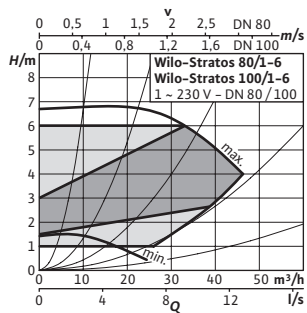
Type	65/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	38 - 800 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,50 A
Poids env. m	31 kg

Wilo-Stratos 65/1-16



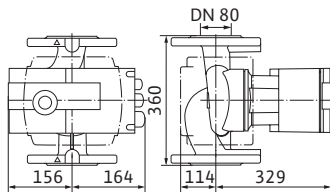
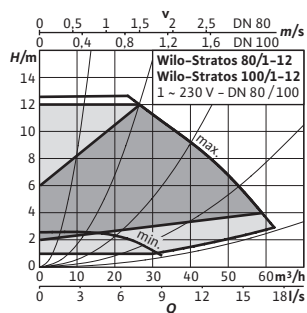
Type	65/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1450 W
Intensité absorbée I	0,30 - 6,40 A
Poids env. m	29 kg

Wilo-Stratos 80/1-6



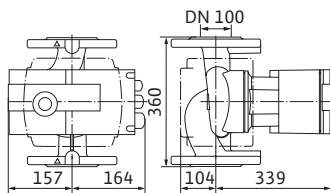
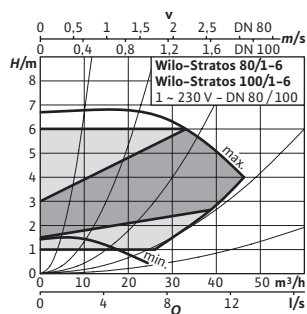
Type	80/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale PN	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	850 W
Puissance absorbée P_1	40 - 990 W
Intensité absorbée I	0,30 - 4,40 A
Poids env. m	35 kg

Wilo-Stratos 80/1-12



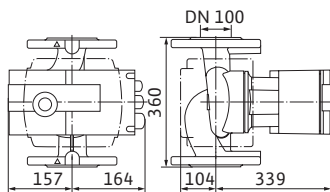
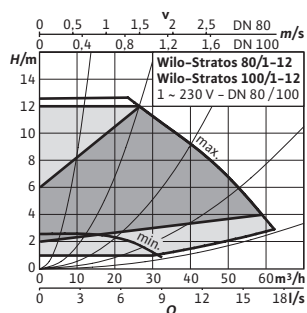
Type	80/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale PN	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W
Intensité absorbée I	0,30 - 6,80 A
Poids env. m	35 kg

Wilo-Stratos 100/1-6

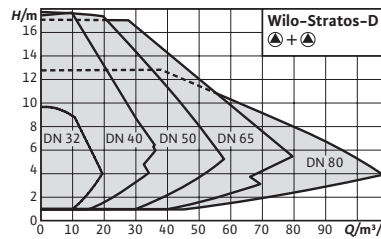


Type	100/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 100
Pression nominale PN	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	850 W
Puissance absorbée P_1	40 - 990 W
Intensité absorbée I	0,30 - 4,40 A
Poids env. m	38 kg

Wilo-Stratos 100/1-12



Type	100/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 100
Pression nominale PN	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W
Intensité absorbée I	0,30 - 6,80 A
Poids env. m	38 kg



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Pièces de rattrapage	175
Modules IF	185
Brides pleines	192

Wilo-Stratos-D



Construction

Double circulateur à rotor noyé avec raccord à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

Exemple :	Stratos-D 40/1-8
Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à brides), à variation électronique
D	Pompe double
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Particularités/avantages

- Economie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE ≤ 0,23 pour toutes les pompes doubles
- Ecran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LC indépendant de la position
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Pilotage de pompes doubles grâce à des modules IF pouvant être ajoutés ultérieurement
- Qualité et fiabilité éprouvées

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Rondelles pour écrous de brides incluses (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)

→ Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Options

- Exécutions spéciales pour pression de service PN 16

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+110 °C
---	---------------

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Protection moteur	Intégré

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques	
Interférence émise	EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement industriel (C2)

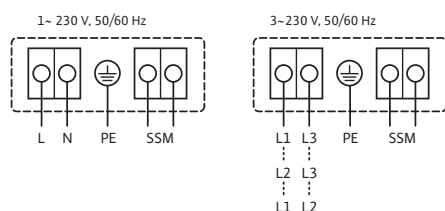
• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement

Standard : 1~230 V, 50/60 Hz
Option : 3~230 V, 50/60 Hz



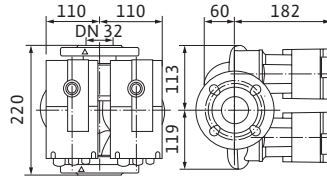
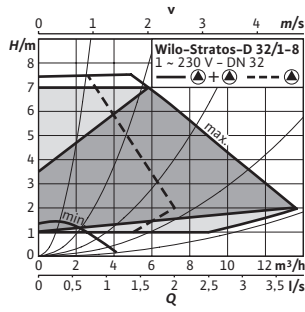
SSM : Report de défauts centralisé (contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

Groupe de prix : PG2

Informations de commande					
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	EUR
			PN bar		
Stratos-D 32/1-8	-	DN 32	6/10	2160567	1 818,-
Stratos-D 32/1-12	-	DN 32	6/10	2090462	2 891,-
Stratos-D 40/1-8	-	DN 40	6/10	2090463	3 260,-
Stratos-D 40/1-12	-	DN 40	6/10	2090464	3 807,-
Stratos-D 40/1-16	-	DN 40	6/10	2150597	4 687,-
Stratos-D 50/1-8	-	DN 50	6/10	2090465	4 204,-
Stratos-D 50/1-9	-	DN 50	6/10	2090466	4 847,-
Stratos-D 50/1-12	-	DN 50	6/10	2090467	5 381,-
Stratos-D 50/1-16	-	DN 50	6/10	2150598	6 535,-
Stratos-D 65/1-12	-	DN 65	6/10	2160571	5 934,-
Stratos-D 65/1-16	-	DN 65	6/10	2150599	6 646,-
Stratos-D 80/1-6	-	DN 80	10	2163265	5 921,-
Stratos-D 80/1-12	-	DN 80	10	2150601	8 108,-

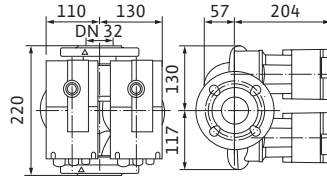
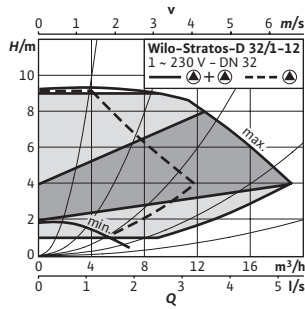
Capacité de livraison jusqu'à fin 2018

Wilo-Stratos-D 32/1-8



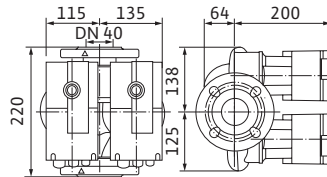
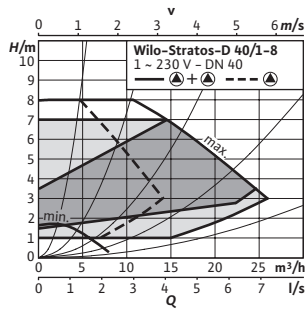
Type	32/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	9 - 125 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,10 A
Poids env. m	14 kg

Wilo-Stratos-D 32/1-12



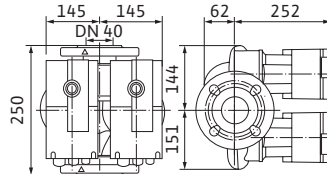
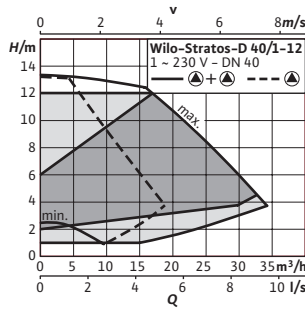
Type	32/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	19 kg

Wilo-Stratos-D 40/1-8



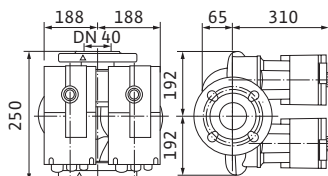
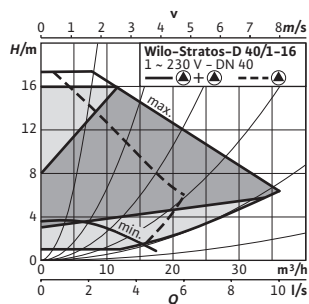
Type	40/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	19 kg

Wilo-Stratos-D 40/1-12



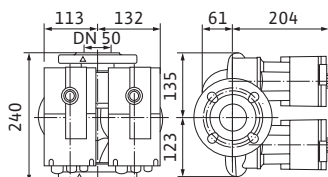
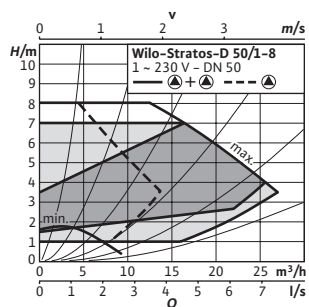
Type	40/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	25 - 550 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,40 A
Poids env. m	28 kg

Wilo-Stratos-D 40/1-16



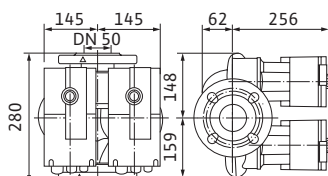
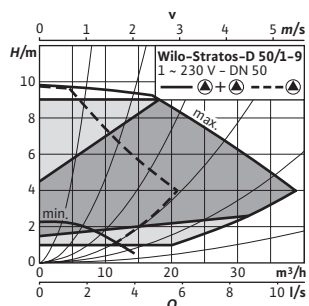
Type	40/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	35 - 800 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,50 A
Poids env. m	44 kg

Wilo-Stratos-D 50/1-8



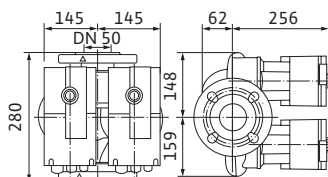
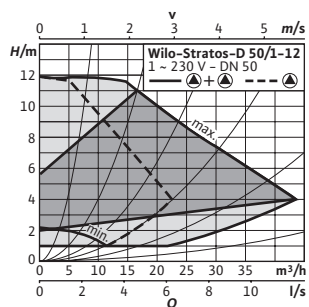
Type	50/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	21 kg

Wilo-Stratos-D 50/1-9



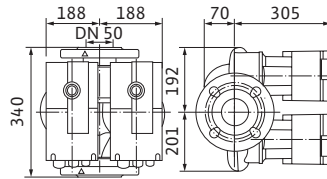
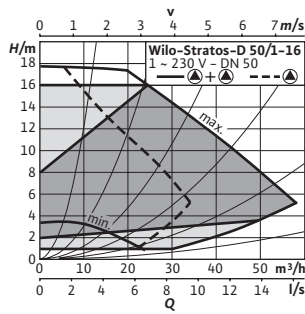
Type	50/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	25 - 490 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,15 A
Poids env. m	30 kg

Wilo-Stratos-D 50/1-12



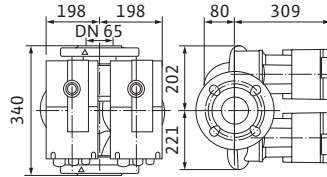
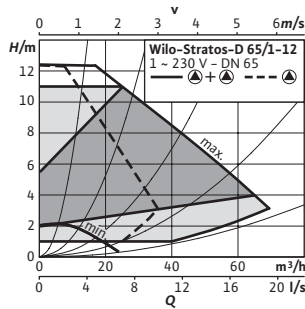
Type	50/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 - 590 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,60 A
Poids env. m	30 kg

Wilo-Stratos-D 50/1-16



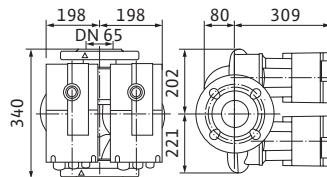
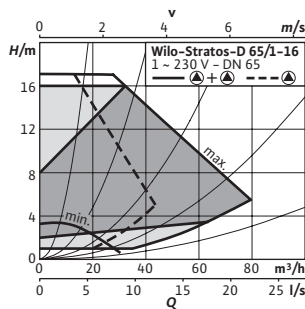
Type	50/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1050 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1250 W
Intensité absorbée I	0,30 - 5,50 A
Poids env. m	48 kg

Wilo-Stratos-D 65/1-12



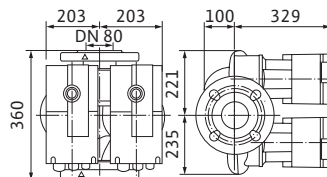
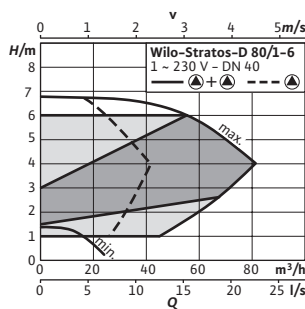
Type	65/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	38 - 800 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,50 A
Poids env. m	53,5 kg

Wilo-Stratos-D 65/1-16



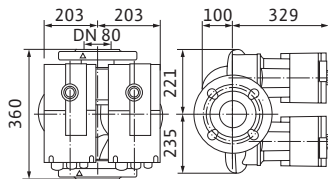
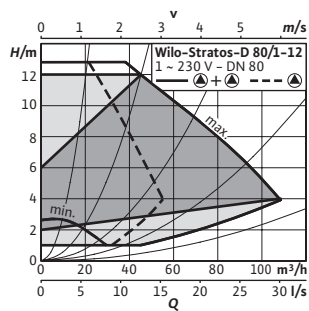
Type	65/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1450 W
Intensité absorbée I	0,30 - 6,40 A
Poids env. m	51 kg

Wilo-Stratos-D 80/1-6

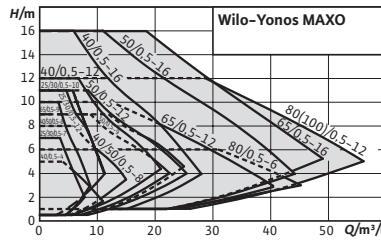


Type	80/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale PN	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	850 W
Puissance absorbée P_1	40 - 990 W
Intensité absorbée I	0,30 - 4,40 A
Poids env. m	64,5 kg

Wilo-Stratos-D 80/1-12



Type	80/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale PN	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W
Intensité absorbée I	0,30 - 6,80 A
Poids env. m	64,5 kg



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175
Coquilles d'isolation thermiques	179

Wilo-Yonos MAXO



Construction

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12**

Yonos MAXO Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique

30/ Diamètre nominal de raccordement

0,5-12 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Particularités/avantages

- L'affichage à LED offre une pleine transparence sur la hauteur de refoulement de consigne, la vitesse ou les erreurs possibles
- Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
- Raccordement électrique simplifié grâce à la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé
- Construction compacte et commande aisée éprouvée

- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- notice de montage et de mise en service comprise

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Joints compris en cas de raccord fileté

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20...+110 °C
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Intégré
Interférence émise	EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Indice de protection IP X4D

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

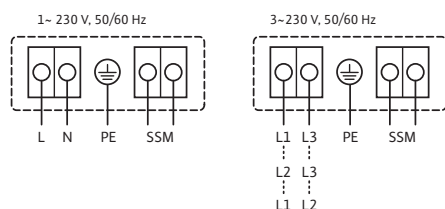
Classe d'isolation F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement

Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz



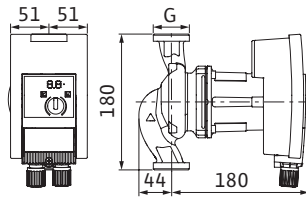
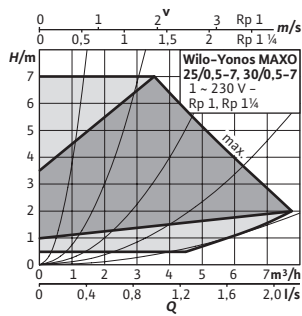
SSM : Report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

Groupe de prix : PG2

Informations de commande

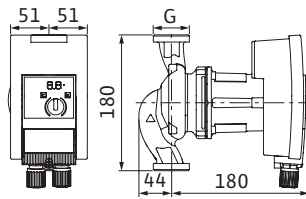
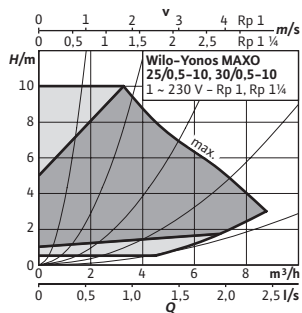
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	EUR
					PN bar
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp 1	-	10	2120639	731,-
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp 1	-	10	2120640	750,-
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp 1	-	10	2120641	1 057,-
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp 1¼	-	10	2120642	789,-
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp 1¼	-	10	2120643	801,-
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp 1¼	-	10	2120644	1 231,-
Yonos MAXO 40/0,5-4	-	DN 40	6/10	2120645	972,-
Yonos MAXO 40/0,5-8	-	DN 40	6/10	2120646	1 278,-
Yonos MAXO 40/0,5-12	-	DN 40	6/10	2120647	1 568,-
Yonos MAXO 40/0,5-16	-	DN 40	6/10	2120648	1 918,-
Yonos MAXO 50/0,5-8	-	DN 50	6/10	2120649	1 821,-
Yonos MAXO 50/0,5-9	-	DN 50	6/10	2120650	1 943,-
Yonos MAXO 50/0,5-12	-	DN 50	6/10	2120651	2 067,-
Yonos MAXO 50/0,5-16	-	DN 50	6/10	2120652	2 774,-
Yonos MAXO 65/0,5-9	-	DN 65	6/10	2120653	2 208,-
Yonos MAXO 65/0,5-12	-	DN 65	6/10	2120654	2 497,-
Yonos MAXO 65/0,5-16	-	DN 65	6/10	2120655	2 882,-
Yonos MAXO 80/0,5-6	-	DN 80	10	2120657	2 458,-
Yonos MAXO 80/0,5-12	-	DN 80	10	2120659	3 366,-
Yonos MAXO 100/0,5-12	-	DN 100	10	2120661	4 158,-

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7 et 30/0,5-7



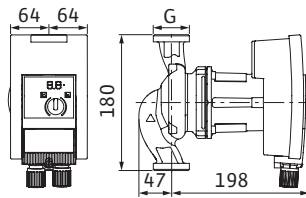
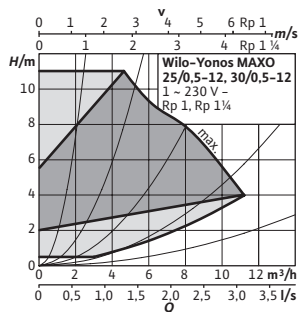
Type	25/0,5-7	30/0,5-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	90 W	90 W
Puissance absorbée P_1	5 - 120 W	5 - 120 W
Intensité absorbée I	0,08 - 1 A	0,08 - 1 A
Poids env. m	4,5 kg	4,6 kg

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10 et 30/0,5-10



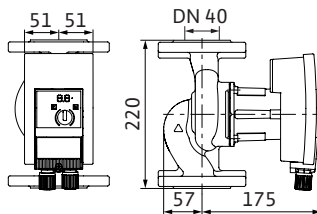
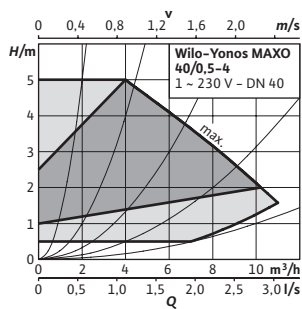
Type	25/0,5-10	30/0,5-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	140 W	140 W
Puissance absorbée P_1	5 - 190 W	5 - 190 W
Intensité absorbée I	0,08 - 1,3 A	0,08 - 1,3 A
Poids env. m	4,5 kg	4,6 kg

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12 et 30/0,5-12



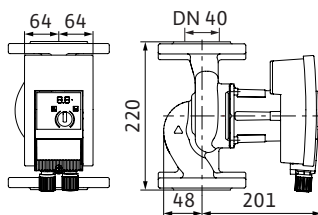
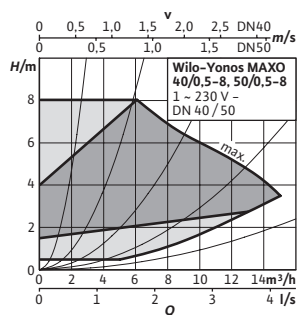
Type	25/0,5-12	30/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	200 W	200 W
Puissance absorbée P_1	10 - 305 W	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	5,3 kg	5,4 kg

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4



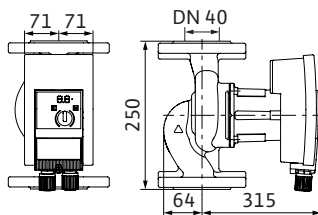
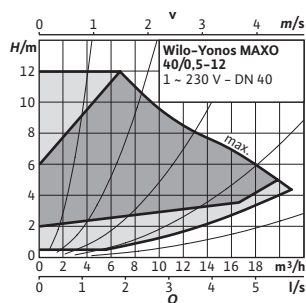
Type	40/0,5-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale P_N	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	7 - 120 W
Intensité absorbée I	0,09 - 1 A
Poids env. m	8,6 kg

Wilò-Yonos MAXO 40/0,5-8



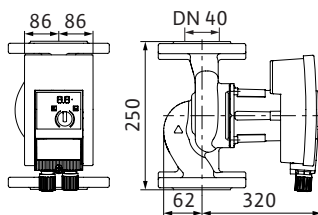
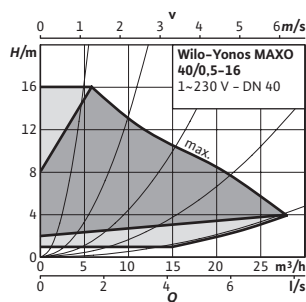
Type	40/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	200 W
Puissance absorbée P ₁	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	9,2 kg

Wilò-Yonos MAXO 40/0,5-12



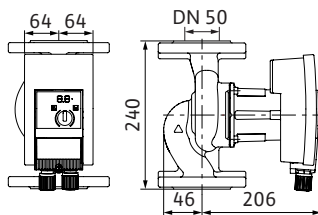
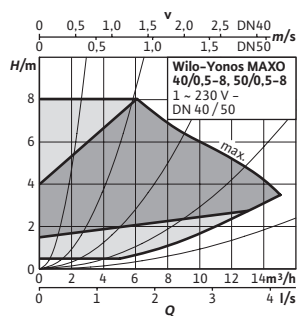
Type	40/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	450 W
Puissance absorbée P ₁	15 - 550 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,4 A
Poids env. m	13 kg

Wilò-Yonos MAXO 40/0,5-16



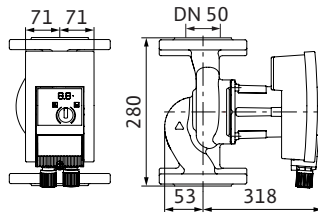
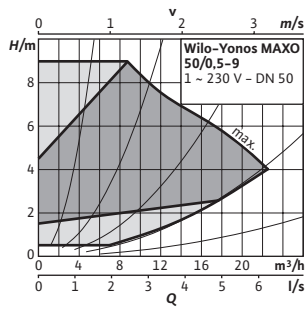
Type	40/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	650 W
Puissance absorbée P ₁	30 - 800 W
Intensité absorbée I	0,27 - 3,5 A
Poids env. m	21 kg

Wilò-Yonos MAXO 50/0,5-8



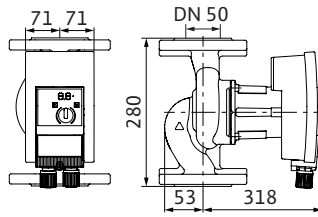
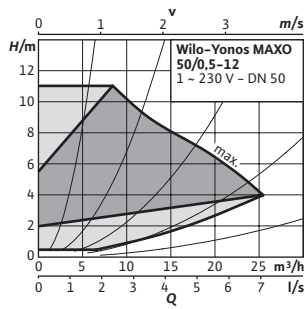
Type	50/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	200 W
Puissance absorbée P ₁	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	10,5 kg

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9



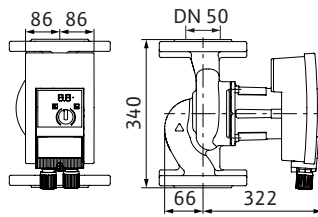
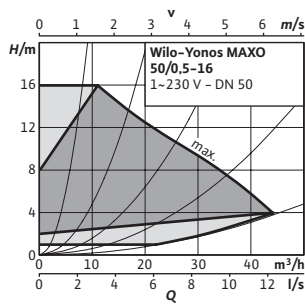
Type	50/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	15 - 490 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,15 A
Poids env. m	14,2 kg

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12



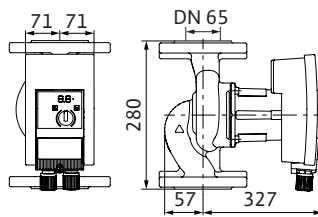
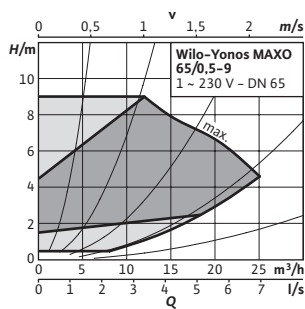
Type	50/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	15 - 600 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,65 A
Poids env. m	14,2 kg

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16



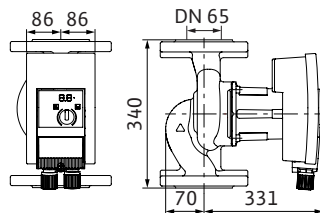
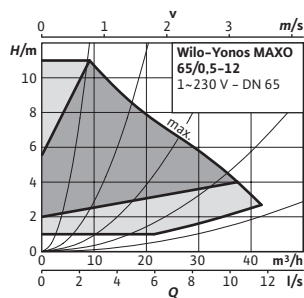
Type	50/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1050 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1250 W
Intensité absorbée I	0,3 - 5,5 A
Poids env. m	28,5 kg

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9



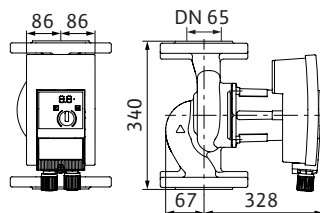
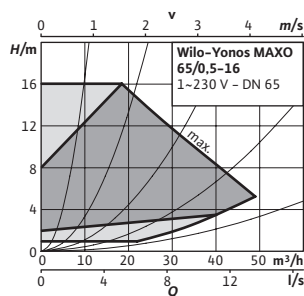
Type	65/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	15 - 600 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,65 A
Poids env. m	16,1 kg

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12



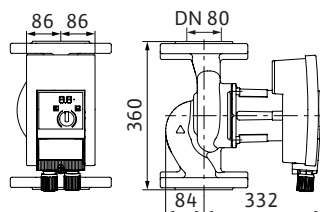
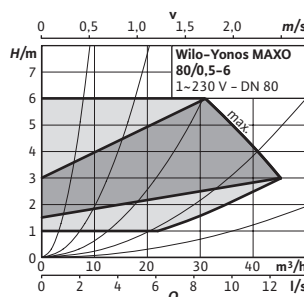
Type	65/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	650 W
Puissance absorbée P ₁	40 - 800 W
Intensité absorbée I	0,3 - 3,5 A
Poids env. m	29,3 kg

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16



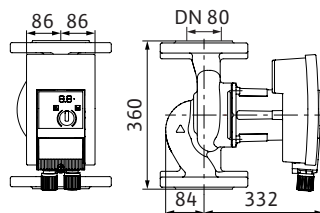
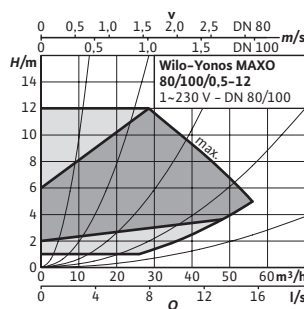
Type	65/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	1200 W
Puissance absorbée P ₁	40 - 1450 W
Intensité absorbée I	0,3 - 6,4 A
Poids env. m	31 kg

Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6



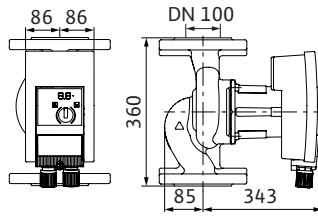
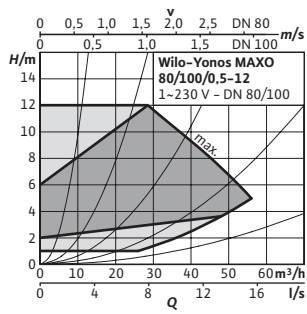
Type	80/0,5-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale PN	10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	650 W
Puissance absorbée P ₁	40 - 800 W
Intensité absorbée I	0,3 - 3,5 A
Poids env. m	32,5 kg

Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

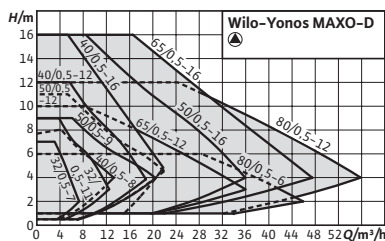


Type	80/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale PN	10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	1300 W
Puissance absorbée P ₁	40 - 1550 W
Intensité absorbée I	0,3 - 6,8 A
Poids env. m	30,4 kg

Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12



Type	100/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 100
Pression nominale P_N	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W
Intensité absorbée I	0,3 - 6,8 A
Poids env. m	31 kg



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Contre-brides	174
Pièces de rattrapage	175
Brides pleines	192

Wilo-Yonos MAXO-D



Construction

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**

Yonos MAXO Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique

-D Pompe double
32/ Diamètre nominal de raccordement
0,5-7 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Particularités/avantages

- L'affichage à LED offre une pleine transparence sur la hauteur de refoulement de consigne, la vitesse ou les erreurs possibles
- Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
- Raccordement électrique simplifié grâce à la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé
- Construction compacte et commande aisée éprouvée

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20...+110 °C
---	---------------

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Protection moteur	Intégré
Interférence émise	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Indice de protection IP X4D

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

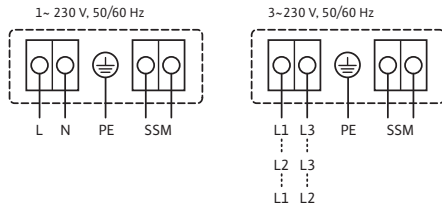
Classe d'isolation F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement

Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz



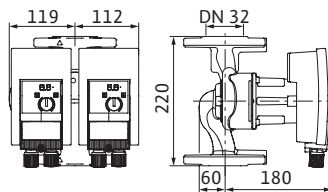
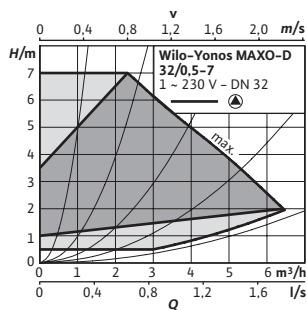
SSM : Report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

Groupe de prix : PG2

Informations de commande

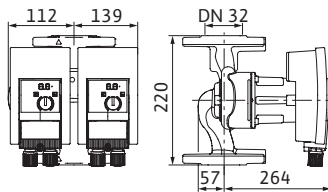
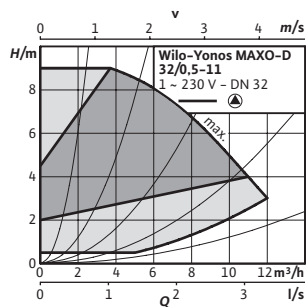
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale PN bar	N° de réf.	EUR
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	-	DN 32	6/10	2160585	1 500,-
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	-	DN 32	6/10	2120663	2 324,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	-	DN 40	6/10	2120664	2 424,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	-	DN 40	6/10	2120665	2 882,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	-	DN 40	6/10	2120666	3 566,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	-	DN 50	6/10	2120667	3 673,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	-	DN 50	6/10	2120668	3 901,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	-	DN 50	6/10	2120669	4 996,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	-	DN 65	6/10	2120670	4 496,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	-	DN 65	6/10	2120671	5 191,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	-	DN 80	10	2163261	4 487,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	-	DN 80	10	2120673	6 141,-

Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7



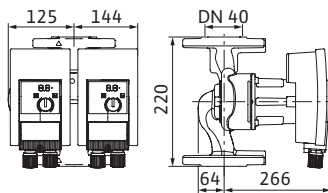
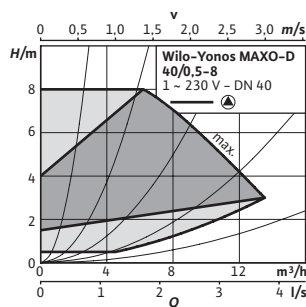
Type	32/0,5-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	5 - 120 W
Intensité absorbée I	0,08 - 1,00 A
Poids env. m	10,4 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11



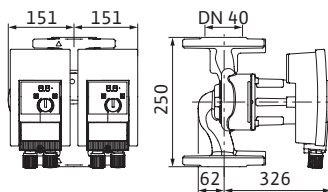
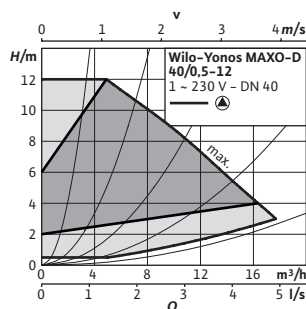
Type	32/0,5-11
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	17,1 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8



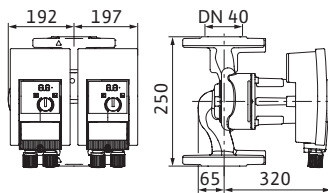
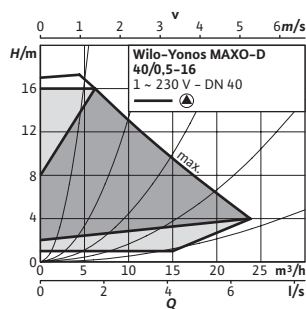
Type	40/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	17,5 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12



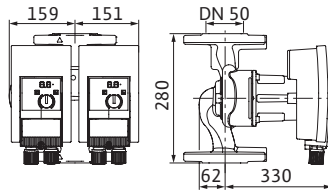
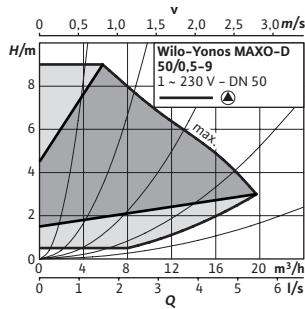
Type	40/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	15 - 550 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,40 A
Poids env. m	24,1 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16



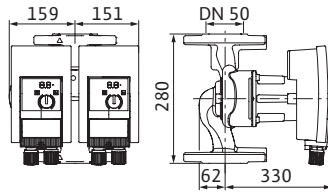
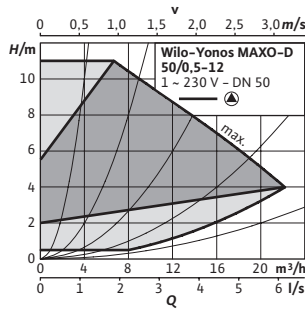
Type	40/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	30 - 800 W
Intensité absorbée I	0,27 - 3,50 A
Poids env. m	46,8 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9



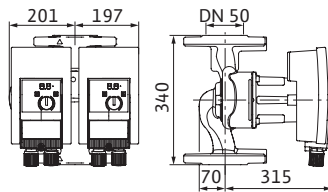
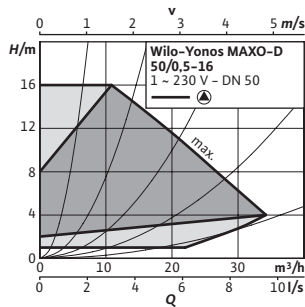
Type	50/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	15 - 490 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,15 A
Poids env. m	26,4 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12



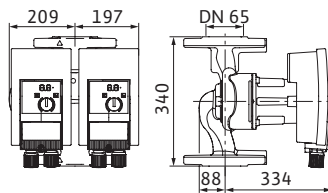
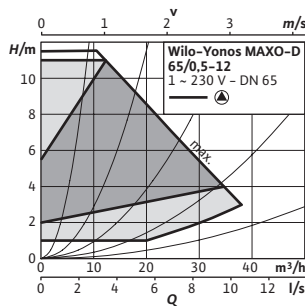
Type	50/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	15 - 600 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,65 A
Poids env. m	26 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-16



Type	50/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1050 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1250 W
Intensité absorbée I	0,30 - 5,50 A
Poids env. m	51,2 kg

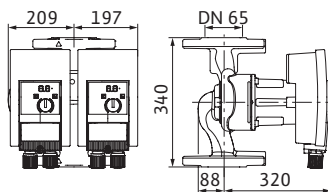
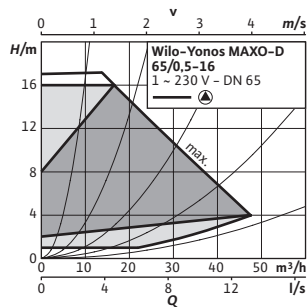
Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-12



Type	65/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	40 - 800 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,50 A
Poids env. m	54,7 kg

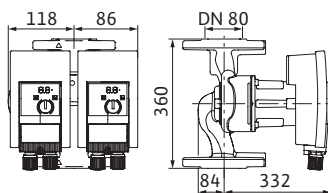
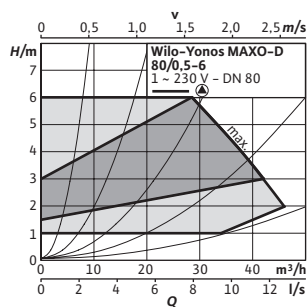
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16



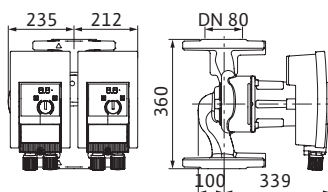
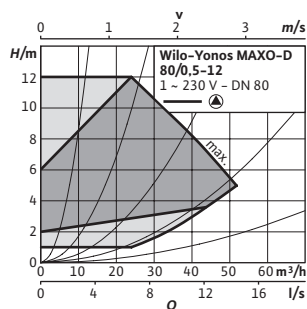
Type	65/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale P_N	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1450 W
Intensité absorbée I	0,30 - 6,40 A
Poids env. m	54,2 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-6



Type	80/0,5-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale P_N	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	40 - 800 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,50 A
Poids env. m	60,6 kg

Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12



Type	80/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale P_N	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W
Intensité absorbée I	0,30 - 6,80 A
Poids env. m	60,6 kg

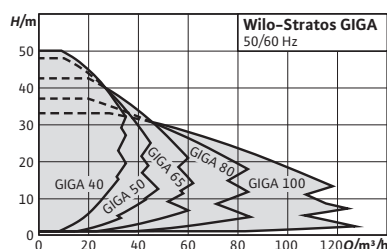
Pompes Génie Climatique

Les pompes à haut rendement Wilo sont conformes à la directive ErP. Nous avons le modèle adapté à chaque exigence. Vous pouvez intégrer simplement la Wilo-Stratos GIGA au moyen d'un module IF dans toutes les installations.

Cela vous permet de planifier plus facilement et d'économiser du temps et de l'argent. Un bon argument, y compris pour vos clients.



Stratos GIGA



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Consoles pour montage sur socle	178
Modules IF	185

Modification de la gamme



IE5

Wilo-Stratos GIGA



Construction

Pompe inline à haut rendement avec moteur CE et adaptation électronique de la puissance en construction à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5
Stratos	Pompe à haut rendement
GIGA	Pompe simple Inline
40	Diamètre nominal de la bride DN
1-51	Plage de hauteur manométrique en [m]
4,5	Puissance du moteur en kW
-R1	Exécution sans capteur de pression différentielle

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-S1 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)

Particularités/avantages

- Pompe à haut rendement innovante permettant des rendements totaux excellents et s'appuyant sur un nouveau concept de pompe à moteur ventilé développé par Wilo
- Moteur CE à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Hydraulique à haut rendement, parfaitement adaptée à la technologie de moteur CE avec rendement optimisé, indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,7$
- Plage de régulation jusqu'à trois fois plus importante qu'avec les pompes à variation électronique conventionnelles
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

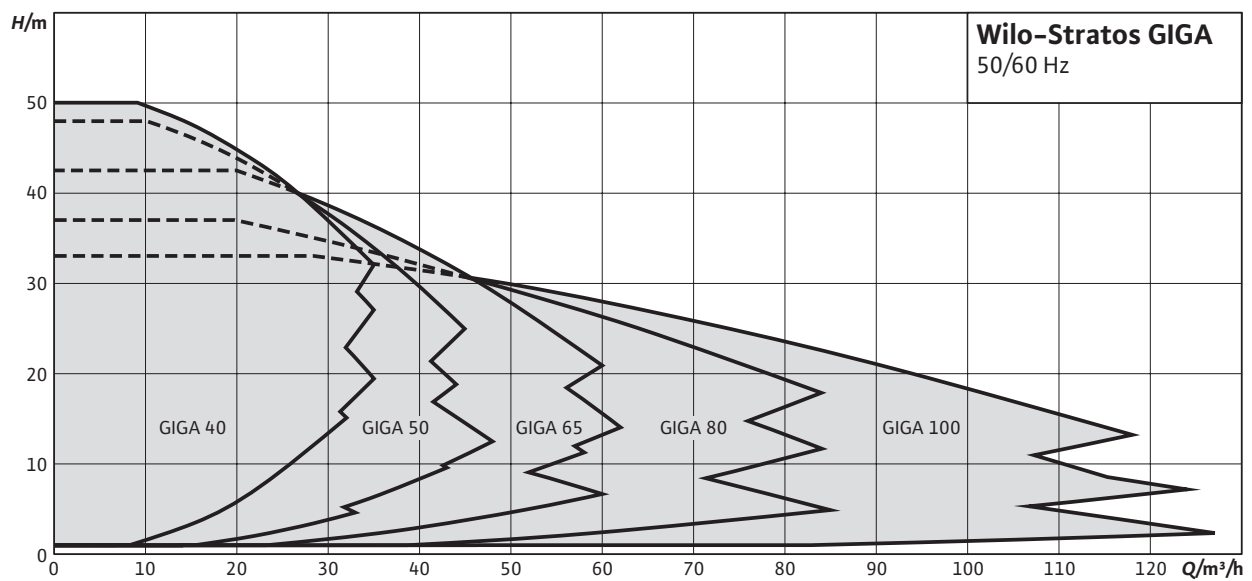
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,7$.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,7
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	16 bars (jusqu'à +120 °C) 13 bars (jusqu'à +140 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé

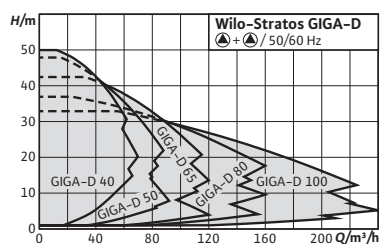
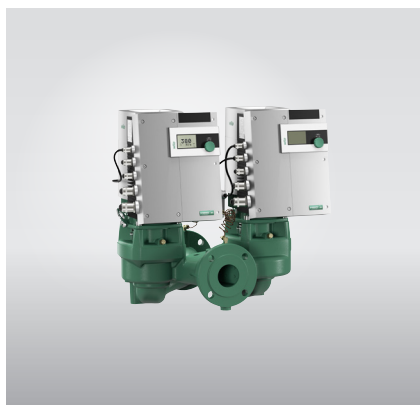


Wilo-Stratos GIGA avec capteur de pression différentielle						
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nomi- nale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	40	280	1,6	39	2170114	5 379,-
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	40	280	2,2	39	2170113	6 099,-
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	40	280	3	39	2170112	6 625,-
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	40	280	3,8	41	2170111	7 384,-
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	40	280	4,2	41	2170110	7 941,-
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	50	280	0,8	40	2170118	4 189,-
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	50	280	1,3	40	2170117	5 002,-
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	50	280	1,9	40	2170116	5 899,-
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	50	280	2,6	40	2170115	6 443,-
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	50	280	2,8	40	2170121	6 740,-
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	50	280	3,2	42	2170120	7 732,-
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	50	280	4,2	42	2170119	8 158,-
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	65	340	0,6	45	2170124	4 439,-
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	65	340	1,2	45	2170123	5 225,-
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	65	340	1,7	45	2170122	5 751,-
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	65	340	2,3	44	2170126	6 558,-
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	65	340	3	44	2170125	7 296,-
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	65	340	3,1	44	2170129	7 641,-
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	65	340	3,8	45	2170128	7 922,-
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	65	340	4,8	53	2170127	8 248,-
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	80	360	2,3	49	2170131	6 800,-
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	80	360	3,5	49	2170130	7 737,-
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	80	360	4,1	61	2170133	8 099,-
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	80	360	5,3	61	2170132	8 391,-
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	100	450	2,3	67	2170135	7 185,-
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	100	450	3,7	67	2170134	7 985,-
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	100	450	4,8	69	2170137	8 241,-
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	100	450	6	74	2170136	8 900,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-Stratos GIGA sans capteur de pression différentielle

Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nomi- nale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	39	2170170	4 873,-
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	40	280	2,2	39	2170169	5 593,-
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	39	2170168	6 118,-
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	41	2170167	6 893,-
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	40	280	4,2	41	2170166	7 434,-
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	40	2170174	3 682,-
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	50	280	1,3	40	2170173	4 496,-
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	40	2170172	5 393,-
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	40	2170171	5 937,-
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	50	280	2,8	40	2170177	6 234,-
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	50	280	3,2	42	2170176	7 226,-
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	50	280	4,2	42	2170175	7 651,-
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	45	2170180	3 932,-
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,2	45	2170179	4 719,-
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	65	340	1,7	45	2170178	5 244,-
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	44	2170182	6 051,-
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	44	2170181	6 790,-
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	65	340	3,1	44	2170185	7 135,-
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	45	2170184	7 415,-
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	65	340	4,8	53	2170183	7 742,-
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	80	360	2,3	49	2170187	6 293,-
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	80	360	3,5	49	2170186	7 230,-
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	80	360	4,1	61	2170189	7 592,-
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	80	360	5,3	61	2170188	7 885,-
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	100	450	2,3	67	2170191	6 741,-
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	100	450	3,7	67	2170190	7 478,-
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	100	450	4,8	69	2170193	7 734,-
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	100	450	6	74	2170192	8 393,-



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Consoles pour montage sur socle	178
Brides pleines	192
Modules IF	185

Extension de la gamme



Wilo-Stratos GIGA-D



Construction

Pompe double Inline à haut rendement avec moteur CE et adaptation électronique des performances hydrauliques dans la construction de pompes à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	Wilo-Stratos GIGA D 40/1-51/4,5
Stratos GIGA	Pompe à haut rendement
D	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal de la bride DN
1-51	1 = plus petite hauteur de refoulement réglable [m] 51 = plus grande hauteur de refoulement réglable [m]
4,5	Valeur d'orientation de la puissance nominale du moteur P_2 en [kW]
-xx	Variante : P. ex. R1 – exécution sans capteur de pression différentielle

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Pompe double à haut rendement innovante permettant des degrés de rendement totaux excellents et s'appuyant sur un nouveau concept de pompe à moteur ventilé Wilo pour la régulation avec optimisation du rendement en cas de marche parallèle
- Moteur CE à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Hydraulique à haut rendement, parfaitement adaptée à la technologie de moteur CE avec rendement optimisé, indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,7$
- Niveau maximum de sécurité de fonctionnement grâce à une pompe de réserve
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-S1 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

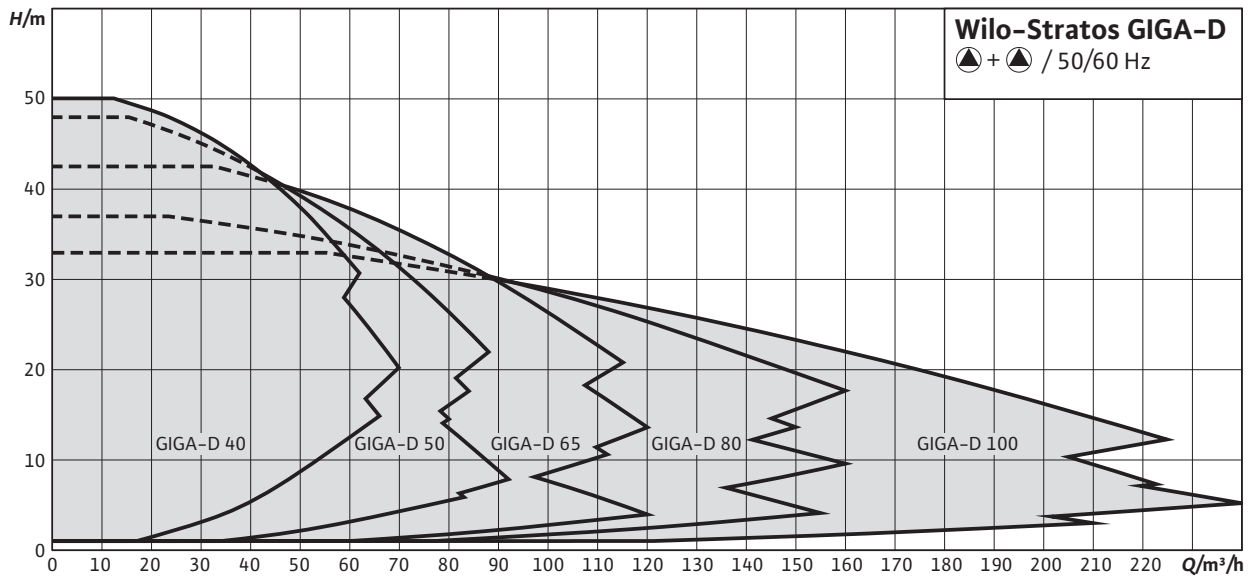
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,7$.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,7
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	16 bars (jusqu'à +120 °C) 13 bars (jusqu'à +140 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé

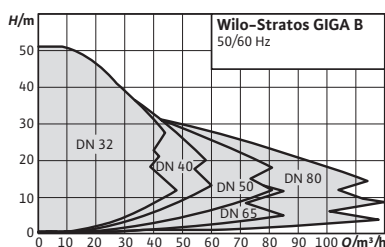


Wilo-Stratos GIGA-D avec capteur de pression différentielle							
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	40	280	1,6	81	2170226	10 221,-	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	40	280	2,2	81	2170225	11 589,-	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	40	280	3	81	2170224	12 586,-	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	40	280	3,8	84	2170223	14 030,-	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	40	280	4,2	84	2170222	15 087,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	50	280	0,8	84	2170230	7 959,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	50	280	1,3	84	2170229	9 504,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	50	280	1,9	84	2170228	11 209,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	50	280	2,6	84	2170227	12 242,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	50	280	2,8	82	2170233	12 807,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	50	280	3,4	85	2170232	14 691,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	50	280	4,3	85	2170231	15 500,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	65	340	0,6	93	2170236	8 433,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	65	340	1,1	93	2170235	9 928,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	65	340	1,7	93	2170234	10 926,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	65	340	2,3	89	2170238	12 460,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	65	340	3	89	2170237	13 863,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	65	340	3,1	88	2170241	14 518,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	65	340	3,8	92	2170240	15 051,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	65	340	4,9	108	2170239	15 671,-	I
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	80	360	2,3	98	2170243	12 920,-	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	80	360	3,5	98	2170242	14 699,-	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	80	360	4,2	126	2170245	15 388,-	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	80	360	5,4	126	2170244	15 942,-	K
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	100	450	2,3	133	2170247	13 652,-	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	100	450	3,7	133	2170246	15 171,-	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	100	450	4,8	138	2170249	15 658,-	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	100	450	6	147	2170248	16 909,-	K

Groupe de prix : PG3

Wilo-Stratos GIGA-D sans capteur de pression différentielle							
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	81	2170282	9 714,-	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	40	280	2,2	81	2170281	11 083,-	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	81	2170280	12 080,-	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	84	2170279	13 524,-	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	40	280	4,2	84	2170278	14 580,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	84	2170286	7 452,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	50	280	1,3	84	2170285	8 998,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	84	2170284	10 702,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	84	2170283	11 736,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	50	280	2,8	82	2170289	12 300,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	50	280	3,4	85	2170288	14 184,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	50	280	4,3	85	2170287	14 993,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	93	2170292	7 926,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,1	93	2170291	9 421,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	65	340	1,7	93	2170290	10 420,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	89	2170294	11 953,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	89	2170293	13 357,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	65	340	3,1	88	2170297	14 012,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	92	2170296	14 544,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	65	340	4,9	108	2170295	15 164,-	I
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	80	360	2,3	98	2170299	12 413,-	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	80	360	3,5	98	2170298	14 194,-	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	80	360	4,2	126	2170301	14 882,-	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	80	360	5,4	126	2170300	15 436,-	K
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	100	450	2,3	133	2170303	13 145,-	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	100	450	3,7	133	2170302	14 664,-	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	100	450	4,8	138	2170305	15 151,-	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	100	450	6	147	2170304	16 403,-	K

Chauffage, climatisation, réfrigération



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Consoles pour montage sur socle	178
Modules IF	186

Extension de la gamme



Wilo-Stratos GIGA B



Construction

Pompe monobloc à haut rendement avec moteur EC et adaptation électronique des performances, construction à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	Wilo-Stratos GIGA B 40/1-51/4,5
Stratos GIGA B	Pompe à haut rendement Construction monobloc
40	Diamètre nominal DN du raccord à bride (avec Stratos GIGA B : côté refoulement) [mm]
1-51	1 = plus petite hauteur de refoulement réglable [m] 51 = plus grande hauteur de refoulement réglable [m]
4,5	Puissance nominale du moteur P ₂ en [kW]
-xx	Variante : ex. R1 – exécution sans capteur de pression différentielle

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Pompe à haut rendement innovante pour les meilleurs rendements totaux avec dimensions principales selon EN 733
- Moteur CE à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Hydraulique à haut rendement, parfaitement adaptée à la technologie de moteur CE avec rendement optimisé, indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,7
- Plage de régulation jusqu'à trois fois plus importante qu'avec les pompes à variation électronique conventionnelles
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-S1 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

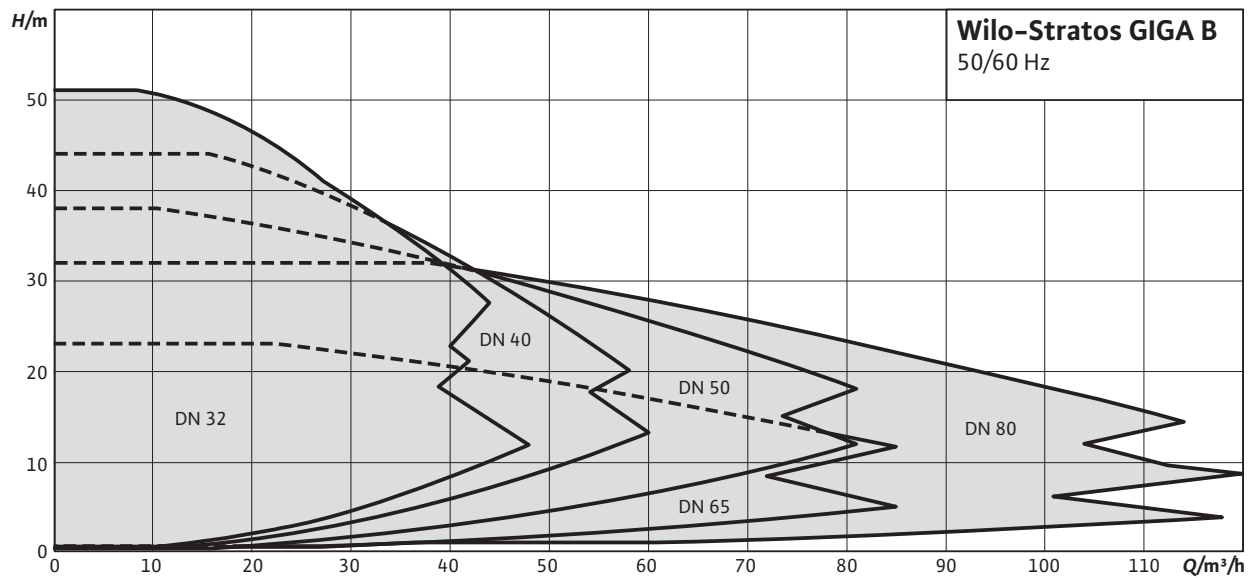
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,7.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,7
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	16 bars (jusqu'à +120 °C) 13 bars (jusqu'à +140 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé

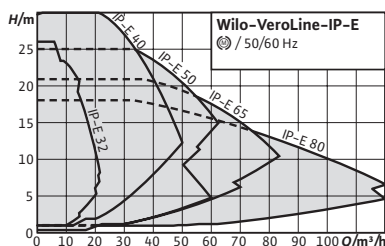


Wilo-Stratos GIGA B sans capteur de pression différentielle						
Type	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur P_2 kW	Poids env. m kg	N° de réf.	EUR
	DN1	DN2				
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	50	32	0,8	38	2189106	4 727,-
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	50	32	1,3	38	2189105	5 275,-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	50	32	1,6	39	2189102	5 707,-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	50	32	1,9	38	2189104	5 909,-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	50	32	2,2	39	2189101	6 191,-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	50	32	2,6	38	2189103	6 479,-
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	50	32	2,8	39	2189109	7 140,-
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	50	32	2,9	39	2189100	7 015,-
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	50	32	3,4	40	2189108	8 287,-
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	50	32	3,6	40	2189099	8 101,-
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	50	32	4,4	40	2189107	9 449,-
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	50	32	4,2	40	2189098	8 701,-
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	65	40	3,1	41	2189117	7 249,-
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	65	40	3,8	42	2189116	8 345,-
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	65	40	4,8	51	2189115	9 476,-
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	65	50	0,6	41	2189112	5 032,-
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	65	50	1,1	41	2189111	5 429,-
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	65	50	1,7	41	2189110	6 095,-
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	65	50	2,2	43	2189114	6 834,-
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	65	50	3	43	2189113	7 500,-
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	65	50	4,1	56	2189121	8 419,-
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	65	50	5,4	56	2189120	9 514,-
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	80	65	2,2	50	2189119	7 071,-
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	80	65	3,4	50	2189118	8 563,-
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	100	80	2,3	62	2189123	8 290,-
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	100	80	3,7	62	2189122	9 379,-
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	100	80	4,8	66	2189125	10 207,-
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	100	80	6,1	70	2189124	11 457,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-Stratos GIGA B sans capteur de pression différentielle

Type	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur P_2 kW	Poids env. m kg	N° de réf.	EUR
	DN1	DN2				
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	50	32	0,8	38	2189134	4 281,-
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	50	32	1,3	38	2189133	4 829,-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	50	32	1,6	39	2189130	5 261,-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	50	32	1,9	38	2189132	5 464,-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	50	32	2,2	39	2189129	5 746,-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	50	32	2,6	38	2189131	6 034,-
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	50	32	2,8	39	2189137	6 694,-
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	50	32	2,9	39	2189128	6 569,-
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	50	32	3,4	40	2189136	7 842,-
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	50	32	3,6	40	2189127	7 656,-
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	50	32	4,4	40	2189135	9 004,-
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	50	32	4,2	40	2189126	8 256,-
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	65	40	3,1	41	2189145	6 803,-
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	65	40	3,8	42	2189144	7 899,-
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	65	40	4,8	51	2189143	9 030,-
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	65	50	0,6	41	2189140	4 587,-
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	65	50	1,1	41	2189139	4 983,-
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	65	50	1,7	41	2189138	5 650,-
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	65	50	2,2	43	2189142	6 389,-
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	65	50	3	43	2189141	7 055,-
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	65	50	4,1	56	2189149	7 974,-
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	65	50	5,4	56	2189148	9 068,-
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	80	65	2,2	50	2189147	6 626,-
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	80	65	3,4	50	2189146	8 118,-
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	100	80	2,3	62	2189151	7 845,-
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	100	80	3,7	62	2189150	8 933,-
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	100	80	4,8	66	2189153	9 761,-
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	100	80	6,1	70	2189152	11 011,-



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Consoles pour montage sur socle	178
Modules IF	186



Wilo-VeroLine-IP-E



Construction

Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	IP-E 40/160-4/2-R1
IP-E	Pompe inline avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.

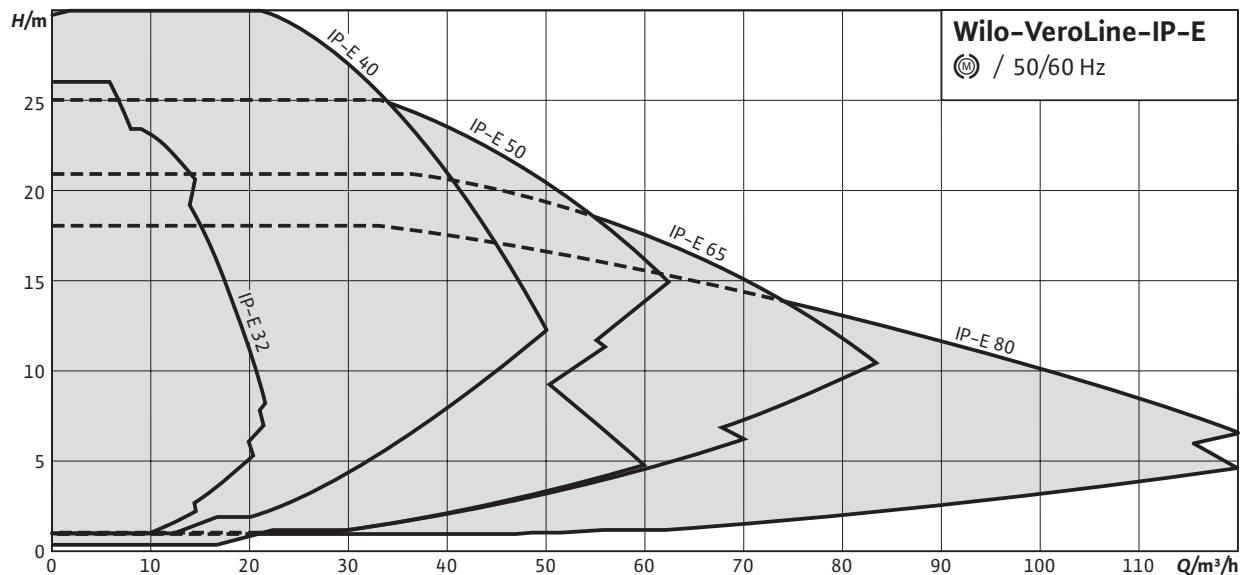
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +120°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé



Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IP-E avec capteur de pression différentielle						
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	25	2158810	2 607,-
IP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	28	2158811	2 797,-
IP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	30	2158812	2 825,-
IP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	30	2158813	3 240,-
IP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	33	2158814	3 767,-
IP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	25	2158815	3 024,-
IP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	36	2158816	3 737,-
IP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	37	2158817	4 330,-
IP-E 40/150-3/2	40	320	3	45	2158818	4 636,-
IP-E 40/160-4/2	40	320	4	52	2158819	5 158,-

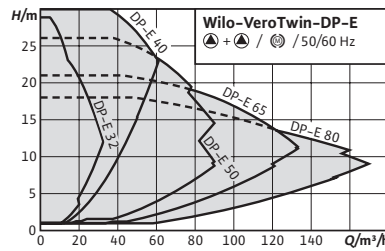
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IP-E avec capteur de pression différentielle						
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	30	2158820	3 788,-
IP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	40	2158821	4 385,-
IP-E 50/140-3/2	50	340	3	48	2158822	4 709,-
IP-E 50/150-4/2	50	340	4	55	2158823	5 240,-
IP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	41	2158825	4 452,-
IP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	40	2158824	4 030,-
IP-E 65/120-3/2	65	340	3	50	2158826	5 136,-
IP-E 65/130-4/2	65	340	4	58	2158827	5 535,-
IP-E 80/105-3/2	80	360	3	54	2158829	5 771,-
IP-E 80/110-4/2	80	360	4	62	2158830	6 317,-
IP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	47	2158828	5 466,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IP-E sans capteur de pression différentielle						
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	25	2158873	2 279,-
IP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	28	2158874	2 468,-
IP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	30	2158875	2 497,-
IP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	30	2158876	2 912,-
IP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	33	2158877	3 440,-
IP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	25	2158878	2 696,-
IP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	36	2158879	3 408,-
IP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	37	2158880	4 002,-
IP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	45	2158881	4 308,-
IP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	52	2158882	4 830,-
IP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	30	2158883	3 458,-
IP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	40	2158884	4 057,-
IP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	48	2158885	4 381,-
IP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	55	2158886	4 911,-
IP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	41	2158888	3 783,-
IP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	40	2158887	4 213,-
IP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	50	2158889	4 809,-
IP-E 65/130-4/2-R1	65	340	4	58	2158890	5 207,-
IP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	54	2158892	5 442,-
IP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	62	2158893	5 989,-
IP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	47	2158891	5 138,-



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Consoles pour montage sur socle	178
Brides pleines	192
Modules IF	186



Wilo-VeroTwin-DP-E



Construction

Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	DP-E 40/160-4/2-R1
DP-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P ₂ en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)

Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

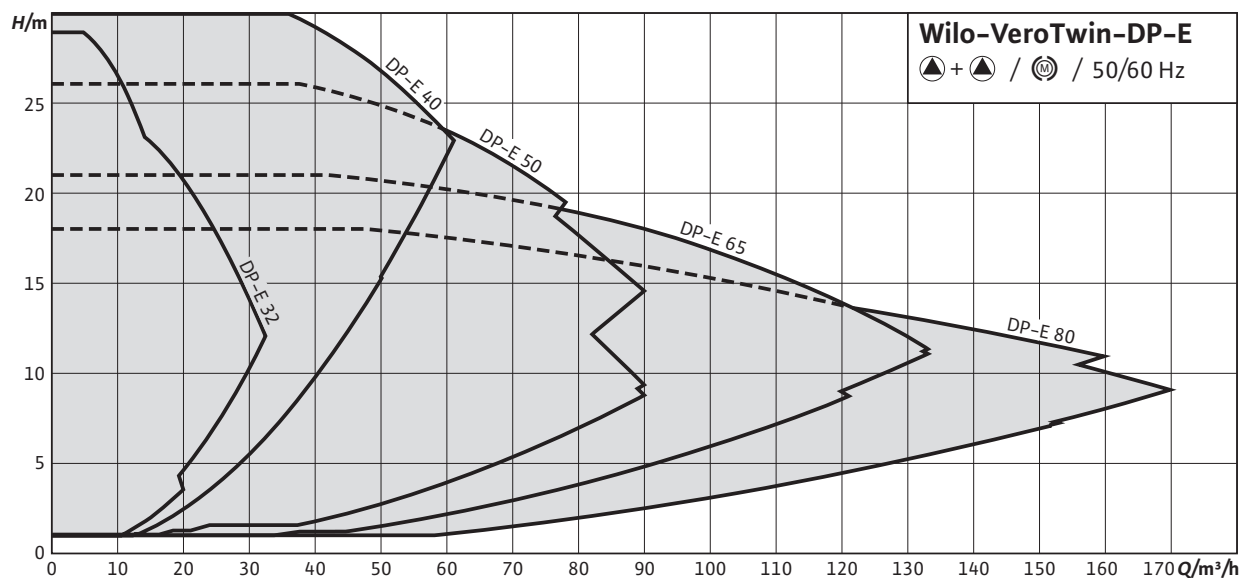
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +120 °C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé



Wilo-VeroTwin-DP-E avec capteur de pression différentielle							Groupe de prix : PG3	
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Suppléments		
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		Brides pleines		
						EUR		
DP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	47	2158936	5 214,-	F	
DP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	53	2158937	5 596,-	F	
DP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	56	2158938	5 897,-	F	
DP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	56	2158939	5 939,-	F	
DP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	62	2158940	6 977,-	F	
DP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	50	2158941	6 047,-	G	
DP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	71	2158942	7 474,-	F	
DP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	72	2158943	8 660,-	F	
DP-E 40/150-3/2	40	320	3	88	2158944	9 273,-	F	
DP-E 40/160-4/2	40	320	4	103	2158945	10 321,-	F	

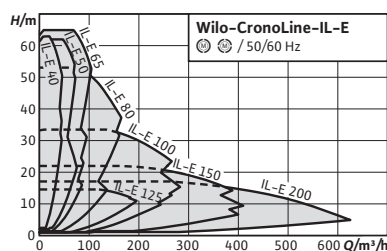
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E avec capteur de pression différentielle							Suppléments
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nomi- nale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Brides pleines
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	56	2158946	7 577,-	G
DP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	74	2158947	8 770,-	F
DP-E 50/140-3/2	50	340	3	89	2158948	9 422,-	F
DP-E 50/150-4/2	50	340	4	105	2158949	10 476,-	F
DP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	81	2158951	8 902,-	F
DP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	78	2158950	8 469,-	H
DP-E 65/120-3/2	65	340	3	101	2158952	10 275,-	F
DP-E 65/130-4/2	65	340	4	112	2158953	11 072,-	F
DP-E 80/105-3/2	80	360	3	100	2158955	11 542,-	F
DP-E 80/110-4/2	80	360	4	116	2158956	12 357,-	F
DP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	81	2158954	10 931,-	H

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E sans capteur de pression différentielle							Suppléments
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nomi- nale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Brides pleines
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	47	2158999	4 886,-	F
DP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	53	2159000	5 268,-	F
DP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159001	5 569,-	F
DP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159002	5 611,-	F
DP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	62	2159003	6 649,-	F
DP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	50	2159004	5 719,-	G
DP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	71	2159005	7 147,-	F
DP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	72	2159006	8 332,-	F
DP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	88	2159007	8 945,-	F
DP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	103	2159008	9 993,-	F
DP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	56	2159009	7 250,-	G
DP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	74	2159010	8 442,-	F
DP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	89	2159011	9 093,-	F
DP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	105	2159012	10 148,-	F
DP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	81	2159014	8 309,-	F
DP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	78	2159013	8 751,-	H
DP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	101	2159015	9 947,-	F
DP-E 65/130-4/2-R1	65	340	4	112	2159016	10 745,-	F
DP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	100	2159018	11 214,-	F
DP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	116	2159019	12 029,-	F
DP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	81	2159017	10 602,-	H



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Consoles pour montage sur socle	178
Modules IF	186

Modification de la gamme

IE4

Wilo-CronoLine-IL-E



Construction

Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	IL-E 50/170-7,5/2-R1
IL-E	Pompe inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de roue
7,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)

Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.

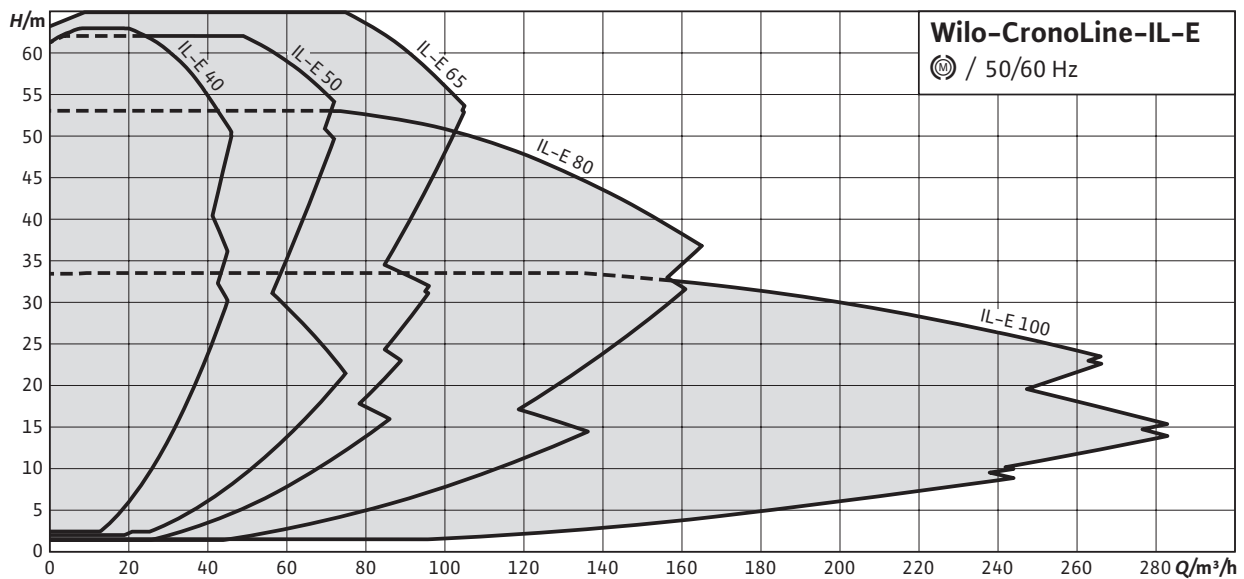
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

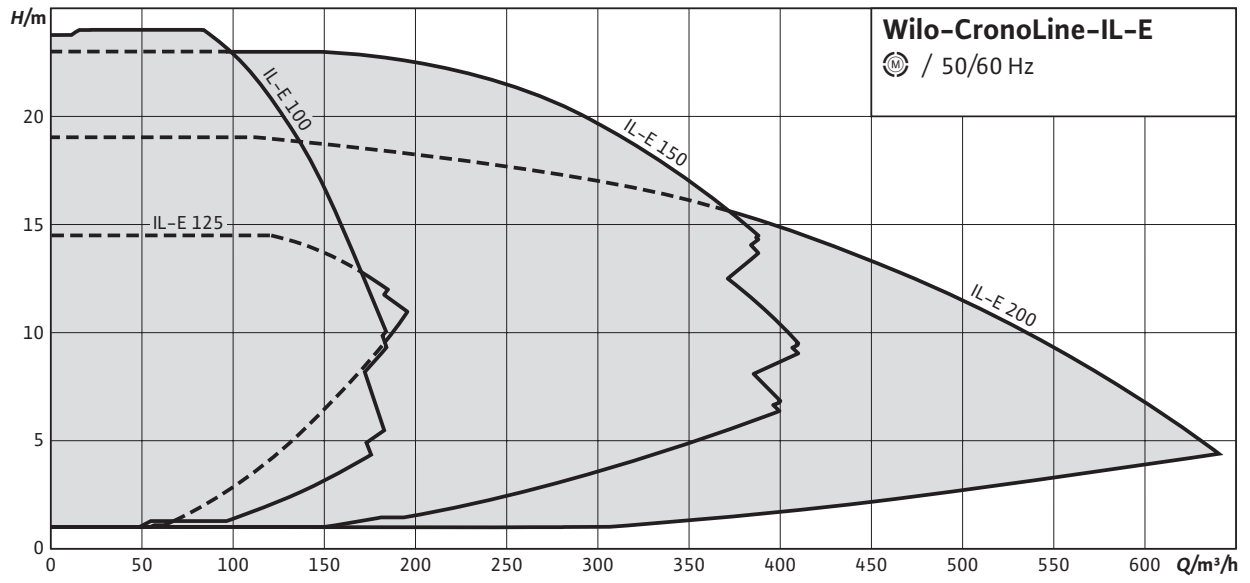
Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	13 bars (jusqu'à +140 °C) 16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

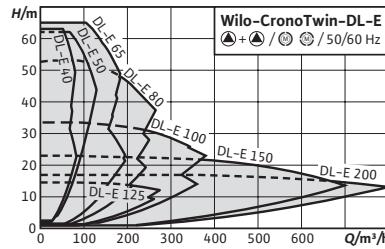
Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé





Prix sur consultation



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Consoles pour montage sur socle	178
Brides pleines	192
Modules IF	186

Modification de la gamme

IE4

Wilo-CronoTwin-DL-E



Construction

Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	DL-E 50/170-7,5/2-R1
DL-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de roue
7,5	Puissance nominale du moteur P ₂ en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)

Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Différents modes de fonctionnement : marche principale/de réserve et marche parallèle
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

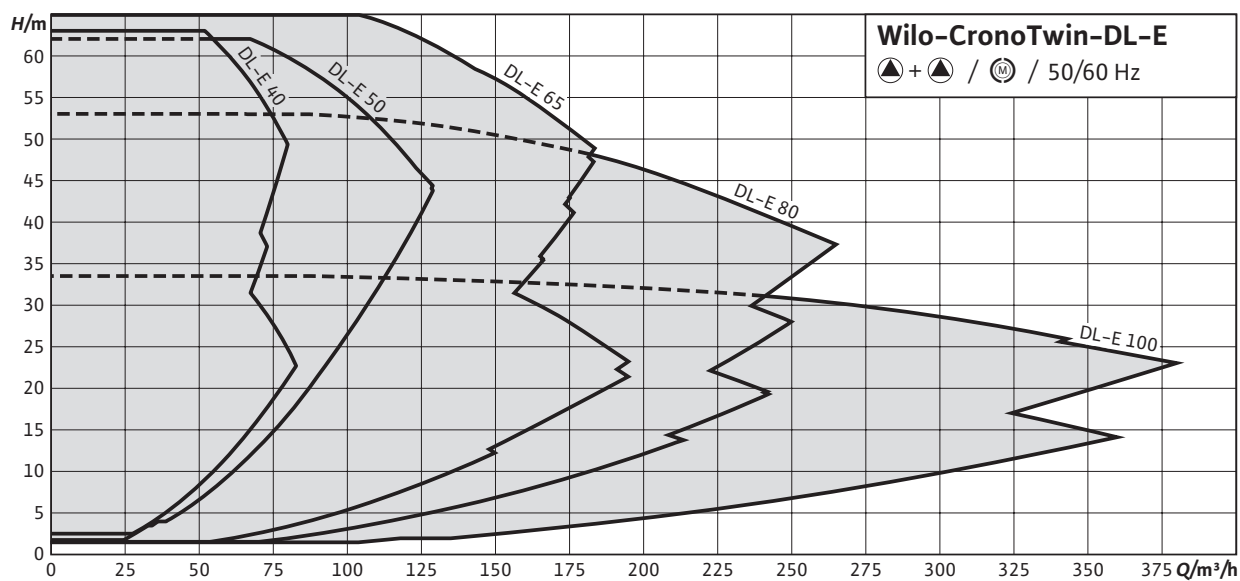
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

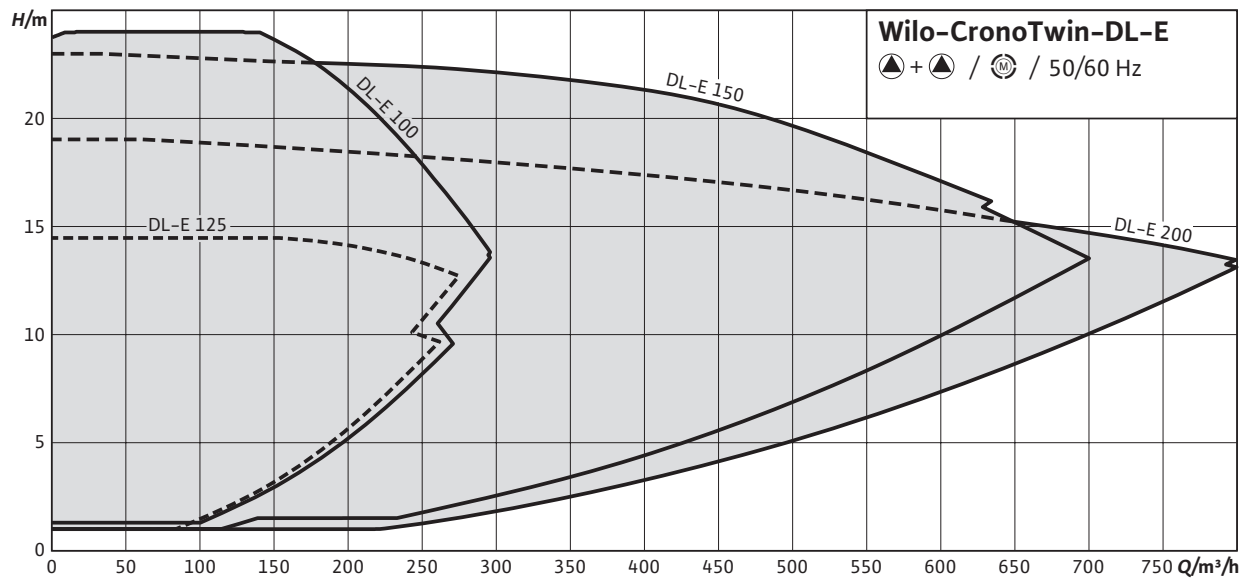
Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	13 bars (jusqu'à +140 °C) 16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

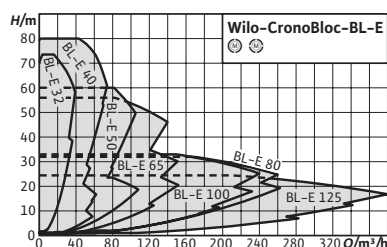
Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé





Prix sur consultation



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Consoles pour montage sur socle	178

Modification de la gamme

IE4

Wilo-CronoBloc-BL-E



Construction

Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction monobloc avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	BL-E 40/160-5,5/2-R1
BL-E	Pompe monobloc avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement)
160	Diamètre de roue nominal en mm
5,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
-R1	Variante : ex. R1 – exécution sans capteur de pression différentielle

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)

Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie éprouvée du bouton vert et à l'écran
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique
- Bonne adaptation aux besoins des utilisateurs par ses performances et ses dimensions normalisées selon EN 733 (DIN pour pompes normalisées)

- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4 (à l'exception des moteurs à 4 pôles de puissance 5,5 et 7,5 kW)

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

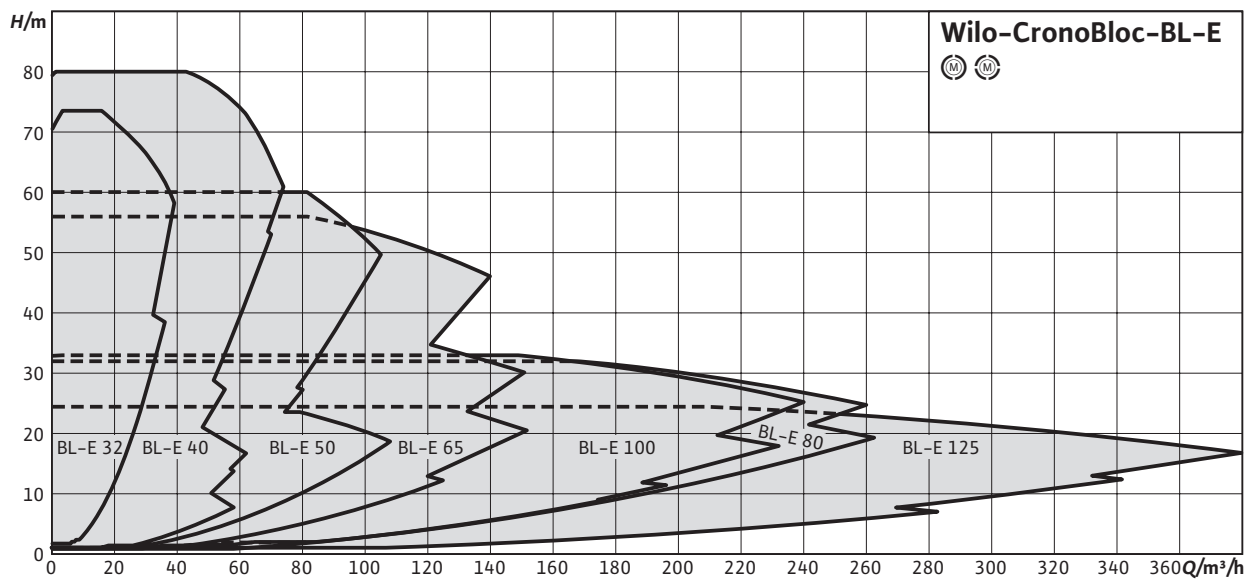
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	13 bars (jusqu'à +140 °C) 16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz

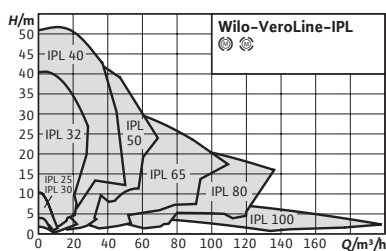
• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé



Prix sur consultation



Accessoires	Page
Consoles pour montage sur socle	178

Wilo-VeroLine-IPL



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord fileté ou à bride.

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	IPL 40/160-4/2
IPL	Pompe Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à +120 °C
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal Rp 1 à DN 100
- Pression de service max. 10 bar (exécution spéciale : 16 bar)

Particularités/avantages

- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'évacuation de condensats en série dans les carters de moteur et lanternes
- Exécution de série : Moteur à arbre monobloc
- Exécution N : moteur standard V1 avec arbre enfichable en acier inoxydable
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarque

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs $\geq 0,75$ kW

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPL (à 4 pôles)								
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Raccord de tuyau	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	Rp	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	-	260	0,12	18	2150342	1 191,-
IPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	-	260	0,25	19	2150343	1 352,-
IPL 40/80-0,09/4	IE2	40	-	250	0,09	14	2089695	771,-
IPL 40/110-0,12/4*	IE2	40	-	250	0,12	18	2089553	959,-
IPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	-	320	0,25	21	2089554	1 282,-
IPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	-	320	0,37	22	2089555	1 346,-
IPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	-	280	0,12	20	2150344	1 318,-
IPL 50/120-0,25/4*	IE2	50	-	340	0,25	24	2112395	1 348,-
IPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	-	340	0,37	25	2089557	1 372,-
IPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	-	340	0,55	29	2089558	1 479,-
IPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	-	340	0,25	26	2129203	1 484,-
IPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	-	340	0,37	27	2129204	1 555,-
IPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	-	340	0,55	31	2129205	1 626,-
IPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	-	360	0,55	37	2129206	1 745,-
IPL 80/125-0,75/4	IE3	80	-	360	0,75	41	2121190	1 891,-
IPL 80/140-1,1/4	IE3	80	-	360	1,1	42	2121191	1 973,-
IPL 100/135-1,1/4	IE3	100	-	500	1,1	69	2121192	2 391,-
IPL 100/145-1,5/4	IE3	100	-	500	1,5	74	2121193	2 472,-
IPL 100/165-2,2/4	IE3	100	-	500	2,2	89	2121194	3 143,-
IPL 100/175-3/4	IE3	100	-	500	3	90	2121195	3 215,-

*) Version -N possible

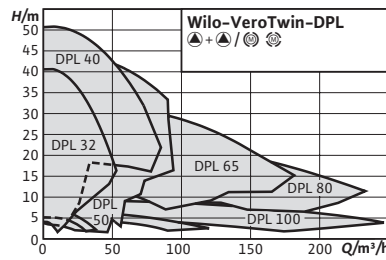
Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPL (à 2 pôles)								
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Raccord de tuyau	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	Rp	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IPL 25/70-0,12/2	IE2	-	1	180	0,12	7	2089569	758,-
IPL 25/80-0,12/2	IE2	-	1	180	0,12	7	2089570	759,-
IPL 25/85-0,18/2	IE2	-	1	180	0,18	9	2089571	786,-
IPL 25/90-0,25/2	IE2	-	1	180	0,25	9	2089572	831,-
IPL 30/70-0,12/2	IE2	-	1¼	180	0,12	7	2089573	790,-
IPL 30/80-0,12/2	IE2	-	1¼	180	0,12	7	2089574	793,-
IPL 30/85-0,18/2	IE2	-	1¼	180	0,18	9	2089575	831,-
IPL 30/90-0,25/2	IE2	-	1¼	180	0,25	9	2089576	875,-
IPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	-	260	0,37	19	2150335	903,-
IPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	-	260	0,55	22	2150336	966,-
IPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	-	260	0,75	21	2152928	1 037,-
IPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	-	260	1,1	25	2152929	1 197,-
IPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	-	260	1,1	25	2152930	1 215,-
IPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	-	260	1,5	30	2152931	1 287,-
IPL 32/165-3/2	IE3	32	-	320	3	50	2121199	1 532,-
IPL 32/175-4/2	IE3	32	-	320	4	57	2121200	1 677,-
IPL 40/75-0,12/2	IE2	40	-	250	0,12	18	2155494	761,-

*) Version -N possible

Wilo-VeroLine-IPL (à 2 pôles)								
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Raccord de tuyau	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	Rp	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	-	250	0,37	19	2089584	947,-
IPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	-	250	0,55	20	2089585	1 118,-
IPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	-	320	1,5	33	2121201	1 386,-
IPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	-	320	2,2	34	2121202	1 604,-
IPL 40/150-3/2*	IE3	40	-	320	3	39	2121203	1 719,-
IPL 40/160-4/2*	IE3	40	-	320	4	46	2121204	1 911,-
IPL 40/165-4/2	IE3	40	-	340	4	61	2121205	1 911,-
IPL 40/175-5,5/2	IE3	40	-	340	5,5	75	2121206	2 468,-
IPL 40/195-7,5/2	IE3	40	-	440	7,5	89	2121207	2 607,-
IPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	-	280	0,55	22	2152442	1 288,-
IPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	-	280	0,75	23	2152934	1 403,-
IPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	-	340	1,5	36	2121209	1 499,-
IPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	-	340	2,2	37	2121210	1 625,-
IPL 50/140-3/2*	IE3	50	-	340	3	42	2121211	1 745,-
IPL 50/150-4/2*	IE3	50	-	340	4	49	2121212	1 938,-
IPL 50/155-4/2	IE3	50	-	340	4	66	2121213	1 938,-
IPL 50/165-5,5/2	IE3	50	-	340	5,5	77	2121214	2 513,-
IPL 50/175-5,5/2	IE3	50	-	340	5,5	77	2121215	2 515,-
IPL 50/175-7,5/2	IE3	50	-	340	7,5	84	2121216	2 633,-
IPL 50/185-7,5/2	IE3	50	-	440	7,5	91	2121217	2 634,-
IPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	-	340	2,2	39	2121219	1 784,-
IPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	-	340	1,5	37	2121218	1 681,-
IPL 65/120-3/2*	IE3	65	-	340	3	44	2121220	1 900,-
IPL 65/130-4/2*	IE3	65	-	340	4	51	2121221	2 049,-
IPL 65/145-5,5/2	IE3	65	-	340	5,5	78	2121222	2 573,-
IPL 65/155-5,5/2	IE3	65	-	340	5,5	78	2121223	2 574,-
IPL 65/155-7,5/2	IE3	65	-	340	7,5	87	2121224	2 633,-
IPL 65/165-5,5/2	IE3	65	-	430	5,5	81	2121225	2 575,-
IPL 65/175-5,5/2	IE3	65	-	430	5,5	82	2121226	2 577,-
IPL 65/175-7,5/2	IE3	65	-	430	7,5	89	2121227	2 634,-
IPL 80/105-3/2*	IE3	80	-	360	3	50	2121229	2 140,-
IPL 80/110-4/2*	IE3	80	-	360	4	56	2121189	2 287,-
IPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	-	360	2,2	43	2121228	2 025,-
IPL 80/120-4/2*	IE3	80	-	360	4	56	2121230	2 239,-
IPL 80/145-5,5/2	IE3	80	-	400	5,5	85	2121231	2 816,-
IPL 80/155-7,5/2	IE3	80	-	440	7,5	94	2121232	2 860,-

*) Version -N possible

**Accessoires****Page**

Consoles pour montage sur socle	178
Brides pleines	192

Wilo-VeroTwin-DPL**Construction**

Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	DPL 40/160-4/2
DPL	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P ₂ en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à +120 °C
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 100
- Pression de service max. 10 bar (exécution spéciale : 16 bar)

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Réduction de l'encombrement et des coûts d'installation grâce à la version pompe double
- Mode de fonctionnement principal/de réserve ou mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Exécution de série : Moteur à arbre monobloc
- Exécution N : moteur standard B5 ou V1 avec arbre enfichable en acier inoxydable

Remarque

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs ≥ 0,75 kW

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥ 0,4.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DPL (à 4 pôles)							Suppléments	
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	260	0,12	34	2150372	2 202,-	F
DPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	260	0,25	35	2150373	2 498,-	F
DPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	320	0,25	42	2089620	2 563,-	F
DPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	320	0,37	44	2089621	2 687,-	F
DPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	280	0,12	37	2150374	2 638,-	G
DPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	340	0,37	46	2089623	2 745,-	F
DPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	340	0,55	53	2089624	2 955,-	F
DPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	340	0,25	51	2133205	2 968,-	F
DPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	340	0,37	53	2133206	3 111,-	F
DPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	340	0,55	61	2133207	3 253,-	F
DPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	360	0,55	64	2133208	3 488,-	F
DPL 80/125-0,75/4*	IE3	80	360	0,75	59	2121233	3 784,-	F
DPL 80/140-1,1/4*	IE3	80	360	1,1	75	2121234	3 944,-	F
DPL 100/135-1,1/4	IE3	100	500	1,1	135	2121235	4 786,-	B
DPL 100/145-1,5/4	IE3	100	500	1,5	145	2121236	4 944,-	B
DPL 100/165-2,2/4	IE3	100	500	2,2	173	2121237	6 286,-	B
DPL 100/175-3/4	IE3	100	500	3	176	2121238	6 429,-	B

*) Version -N possible

Groupe de prix : PG3

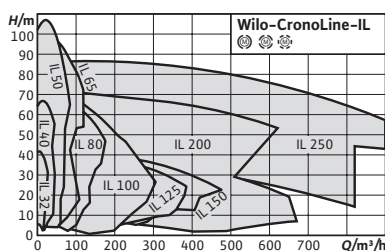
Wilo-VeroTwin-DPL (à 2 pôles)							Suppléments	
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	260	0,37	36	2150365	1 810,-	F
DPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	260	0,55	41	2150366	1 933,-	F
DPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	260	0,75	45	2121239	2 073,-	F
DPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	260	1,1	53	2121240	2 393,-	F
DPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	260	1,1	53	2121241	2 426,-	F
DPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	260	1,5	63	2155462	2 572,-	F
DPL 32/165-3/2	IE3	32	320	3	99	2121242	3 062,-	B
DPL 32/175-4/2	IE3	32	320	4	114	2121243	3 354,-	B
DPL 40/75-0,12/2	IE2	40	250	0,12	37	2157302	1 394,-	G
DPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	250	0,37	39	2089642	1 895,-	G
DPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	250	0,55	41	2089643	2 239,-	G
DPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	320	1,5	65	2121244	2 770,-	F
DPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	320	2,2	67	2121245	3 209,-	F
DPL 40/150-3/2*	IE3	40	320	3	78	2121246	3 440,-	F
DPL 40/160-4/2*	IE3	40	320	4	91	2121247	3 822,-	F
DPL 40/165-4/2	IE3	40	340	4	118	2121248	3 822,-	B
DPL 40/175-5,5/2	IE3	40	340	5,5	146	2121249	4 939,-	B
DPL 40/195-7,5/2	IE3	40	440	7,5	186	2121250	5 214,-	C
DPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	280	0,55	41	2152445	2 574,-	G
DPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	280	0,75	43	2155465	2 807,-	G

*) Version -N possible

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DPL (à 2 pôles)							Suppléments	
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
		DN	l ₀ mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	340	1,5	66	2121252	2 999,-	F
DPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	340	2,2	68	2121253	3 247,-	F
DPL 50/140-3/2*	IE3	50	340	3	79	2121254	3 490,-	F
DPL 50/150-4/2*	IE3	50	340	4	92	2121255	3 876,-	F
DPL 50/155-4/2	IE3	50	340	4	113	2121256	3 875,-	A
DPL 50/165-5,5/2	IE3	50	340	5,5	150	2121257	5 032,-	B
DPL 50/175-5,5/2	IE3	50	340	5,5	150	2121258	5 034,-	B
DPL 50/175-7,5/2	IE3	50	440	7,5	165	2121259	5 266,-	B
DPL 50/185-7,5/2	IE3	50	440	7,5	172	2121260	5 268,-	C
DPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	340	2,2	76	2121262	3 571,-	F
DPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	340	1,5	72	2121261	3 362,-	H
DPL 65/120-3/2*	IE3	65	340	3	87	2121263	3 799,-	F
DPL 65/130-4/2*	IE3	65	340	4	100	2121264	4 096,-	F
DPL 65/145-5,5/2	IE3	65	340	5,5	153	2121265	5 147,-	A
DPL 65/155-5,5/2	IE3	65	340	5,5	154	2121266	5 150,-	A
DPL 65/155-7,5/2	IE3	65	340	7,5	170	2121267	5 264,-	A
DPL 65/165-5,5/2	IE3	65	430	5,5	171	2121268	5 152,-	B
DPL 65/175-5,5/2	IE3	65	430	5,5	171	2121269	5 154,-	B
DPL 65/175-7,5/2	IE3	65	430	7,5	186	2121270	5 268,-	B
DPL 80/105-3/2*	IE3	80	360	3	90	2121272	4 275,-	F
DPL 80/110-4/2*	IE3	80	360	4	103	2121273	4 531,-	F
DPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	360	2,2	80	2121271	4 049,-	H
DPL 80/120-4/2*	IE3	80	360	4	103	2155463	4 573,-	F
DPL 80/120-5,5/2	IE3	80	360	5,5	109	2155464	5 100,-	F
DPL 80/145-5,5/2	IE3	80	400	5,5	168	2121274	5 631,-	A
DPL 80/155-7,5/2	IE3	80	400	7,5	185	2121275	5 720,-	A

*) Version -N possible



Accessoires	Page
Consoles pour montage sur socle	178

Extension de la gamme

Wilo-CronoLine-IL



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	IL 40/160-4/2
IL	Pompe Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 250
- Pression de service max. 16 bar (25 bar sur demande)

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Coûts de fonctionnement réduits grâce à un rendement optimisé
- Alésages d'évacuation de condensats en série dans les carters de moteur
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Grande disponibilité des moteurs normalisés dans le monde entier (conformes aux spécifications Wilo) et garnitures mécaniques

Remarque

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs $\geq 0,75$ kW

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 6 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IL 200/240-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120940	12 619,-
IL 200/260-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120941	12 621,-
IL 200/270-11/6	IE3	200	800	11	375	2120942	14 462,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	36	2063574	1 287,-
IL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	36	2088307	1 309,-
IL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	40	2088306	1 389,-
IL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	38	2088320	1 414,-
IL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	38	2088318	1 426,-
IL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	42	2088316	1 464,-
IL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	45	2120750	1 557,-
IL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	62	2120751	1 712,-
IL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	64	2120752	1 794,-
IL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	47	2088339	1 584,-
IL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	50	2120753	1 677,-
IL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	58	2120754	1 785,-
IL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	70	2120755	1 921,-
IL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	79	2120756	2 106,-
IL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	94	2120757	2 191,-
IL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	94	2120758	2 191,-
IL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	101	2120759	2 520,-
IL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	42	2139459	1 629,-
IL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	46	2142041	1 694,-
IL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	54	2142042	1 822,-
IL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	55	2120760	1 790,-
IL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120761	1 865,-
IL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120762	1 866,-
IL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	65	2120763	1 948,-
IL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120764	2 173,-
IL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120765	2 174,-
IL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	91	2120766	2 251,-
IL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	97	2120767	2 254,-
IL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	104	2120768	2 582,-
IL 65/270-4/4	IE3	65	475	4	104	2120769	2 584,-
IL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	141	2120770	2 898,-
IL 80/145-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120771	2 078,-
IL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120772	2 079,-
IL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	73	2120773	2 191,-
IL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	83	2120774	2 377,-
IL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	98	2120775	2 726,-
IL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	105	2120776	3 055,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)							
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	110	2120777	3 375,-
IL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	84	2120778	2 517,-
IL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	86	2120779	2 604,-
IL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120780	3 231,-
IL 100/170-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120781	3 232,-
IL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	104	2120782	3 459,-
IL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	111	2120783	3 467,-
IL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	118	2120784	3 811,-
IL 100/220-4/4	IE3	100	550	4	118	2120785	3 812,-
IL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	156	2120786	4 237,-
IL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	168	2120787	4 240,-
IL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120788	4 611,-
IL 100/260-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120789	4 613,-
IL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	205	2120790	5 679,-
IL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	205	2120791	5 680,-
IL 100/350-11/4	IE3	100	760	11	351	2160880	6 919,-
IL 100/350-15/4	IE3	100	760	15	373	2151501	7 607,-
IL 100/360-15/4	IE3	100	760	15	373	2160879	7 611,-
IL 100/360-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2151500	8 089,-
IL 100/370-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2160878	8 094,-
IL 100/370-22/4	IE3	100	760	22	454	2151499	8 373,-
IL 100/380-22/4	IE3	100	760	22	454	2160877	8 378,-
IL 100/380-30/4	IE3	100	760	30	516	2151498	9 459,-
IL 100/390-30/4	IE3	100	760	30	516	2160876	9 465,-
IL 100/390-37/4	IE3	100	760	37	585	2151497	13 889,-
IL 100/400-37/4	IE3	100	760	37	585	2160875	13 894,-
IL 100/400-45/4	IE3	100	760	45	620	2151496	14 484,-
IL 125/145-1,5/4	IE3	125	620	1,5	107	2120792	2 402,-
IL 125/150-2,2/4	IE3	125	620	2,2	117	2120793	2 543,-
IL 125/160-3/4	IE3	125	620	3	125	2120794	2 983,-
IL 125/170-4/4	IE3	125	620	4	132	2120795	3 812,-
IL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	132	2120796	4 014,-
IL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120797	4 526,-
IL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120798	4 527,-
IL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	182	2120799	5 711,-
IL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	230	2120800	6 559,-
IL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	230	2120801	6 563,-
IL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	252	2120802	7 072,-
IL 125/300-15/4	IE3	125	700	15	284	2120803	7 076,-
IL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	314	2120804	8 575,-
IL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	315	2120805	8 578,-
IL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	366	2120806	9 344,-
IL 125/340-22/4	IE3	125	700	22	366	2120807	9 347,-
IL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	429	2120808	10 417,-
IL 125/380-30/4	IE3	125	860	30	507	2169767	10 702,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)							
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IL 125/380-37/4	IE3	125	860	37	575	2160655	13 949,-
IL 125/390-37/4	IE3	125	860	37	575	2169766	13 961,-
IL 125/390-45/4	IE3	125	860	45	610	2160654	14 919,-
IL 125/400-45/4	IE3	125	860	45	610	2169765	14 933,-
IL 125/400-55/4	IE3	125	860	55	858	2160653	16 981,-
IL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	202	2120809	5 556,-
IL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	212	2120810	6 691,-
IL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	238	2120811	7 651,-
IL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	313	2120812	8 445,-
IL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	313	2120813	8 446,-
IL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120814	10 695,-
IL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120815	10 698,-
IL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	394	2120816	11 122,-
IL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	482	2142043	13 253,-
IL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	482	2142044	13 257,-
IL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	520	2142045	13 980,-
IL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	520	2142046	13 997,-
IL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	555	2142047	14 926,-
IL 150/360-30/4	IE3	150	940	30	519	2169772	13 525,-
IL 150/360-37/4	IE3	150	940	37	587	2160663	14 294,-
IL 150/370-37/4	IE3	150	940	37	587	2169771	14 394,-
IL 150/370-45/4	IE3	150	940	45	622	2160662	15 386,-
IL 150/380-45/4	IE3	150	940	45	622	2169770	15 465,-
IL 150/380-55/4	IE3	150	940	55	881	2160661	17 418,-
IL 150/390-55/4	IE3	150	940	55	881	2169769	17 451,-
IL 150/390-75/4	IE3	150	940	75	977	2160660	19 271,-
IL 150/400-75/4	IE3	150	940	75	977	2169768	19 294,-
IL 150/400-90/4	IE3	150	940	90	1005	2160659	23 387,-
IL 200/230-11/4	IE3	200	800	11	352	2120827	8 855,-
IL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	374	2120828	9 663,-
IL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	405	2120829	12 240,-
IL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	456	2120830	13 168,-
IL 200/265-22/4	IE3	200	800	22	456	2120831	13 169,-
IL 200/265-30/4	IE3	200	800	30	518	2120832	15 129,-
IL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	518	2120833	15 129,-
IL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	595	2142048	15 962,-
IL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	595	2142049	16 161,-
IL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	595	2142050	16 181,-
IL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	630	2142051	16 771,-
IL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	630	2142052	16 782,-
IL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	886	2142053	17 201,-
IL 200/360-37/4	IE3	200	1100	37	693	2155280	16 484,-
IL 200/360-45/4	IE3	200	1100	45	728	2145051	17 169,-
IL 200/370-45/4	IE3	200	1100	45	728	2155279	17 224,-
IL 200/370-55/4	IE3	200	1100	55	987	2145052	17 595,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)							
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IL 200/380-55/4	IE3	200	1100	55	987	2155278	17 803,-
IL 200/380-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2145053	19 697,-
IL 200/390-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2155277	19 773,-
IL 200/390-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2145054	23 651,-
IL 200/400-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2155276	23 651,-
IL 200/400-110/4	IE3	200	1100	110	1391	2145055	31 671,-
IL 250/365-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151795	35 436,-
IL 250/375-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151794	35 436,-
IL 250/385-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151793	35 436,-
IL 250/385-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151792	38 722,-
IL 250/395-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151791	38 722,-
IL 250/395-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151790	42 899,-
IL 250/405-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151789	38 722,-
IL 250/405-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151788	42 899,-
IL 250/415-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151787	42 899,-
IL 250/415-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151786	48 611,-
IL 250/425-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151785	42 899,-
IL 250/425-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151784	48 611,-
IL 250/435-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151783	48 611,-
IL 250/435-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151782	52 504,-
IL 250/445-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151781	48 611,-
IL 250/445-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151780	52 504,-
IL 250/460-132/4	IE3	250	1200	132	1661	2120856	48 938,-
IL 250/460-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120857	52 858,-
IL 250/470-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120858	52 858,-
IL 250/470-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120859	66 467,-
IL 250/480-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120860	52 858,-
IL 250/480-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120861	66 467,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)							
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	53	2120862	1 442,-
IL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120863	1 506,-
IL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120864	1 506,-
IL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	59	2120865	1 610,-
IL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	59	2120866	1 611,-
IL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	67	2120867	1 764,-
IL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	57	2120868	1 708,-
IL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	61	2120869	1 844,-
IL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	66	2120870	1 985,-
IL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	86	2120871	2 601,-
IL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	106	2120872	2 744,-
IL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	154	2120873	3 664,-

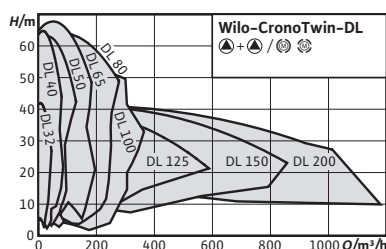
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)							
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	52	2120874	1 604,-
IL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	55	2120875	1 719,-
IL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	59	2120876	1 859,-
IL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	59	2120877	1 861,-
IL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	67	2120878	2 013,-
IL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120879	2 648,-
IL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120880	2 649,-
IL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	97	2120881	2 833,-
IL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	106	2120882	2 834,-
IL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	157	2120883	3 685,-
IL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	157	2120884	3 686,-
IL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	176	2120885	3 752,-
IL 50/250-18,5/2	IE3	50	440	18,5	201	2120886	5 263,-
IL 50/250-22/2	IE3	50	440	22	283	2120887	5 982,-
IL 50/270-22/2	IE3	50	440	22	283	2120888	5 983,-
IL 50/270-30/2	IE3	50	440	30	344	2120889	7 933,-
IL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	62	2120890	2 031,-
IL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	62	2120891	2 032,-
IL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	70	2120892	2 181,-
IL 65/130-4/2	IE3	65	340	4	70	2120893	2 182,-
IL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120894	2 867,-
IL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120895	2 867,-
IL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	94	2120896	2 897,-
IL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120897	2 871,-
IL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120898	2 873,-
IL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	103	2120899	2 899,-
IL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	144	2120900	3 893,-
IL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	164	2120901	3 897,-
IL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	182	2120902	4 203,-
IL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	182	2120903	4 205,-
IL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	199	2120904	5 244,-
IL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	198	2120905	5 245,-
IL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	281	2120906	6 392,-
IL 65/240-30/2	IE3	65	475	30	348	2120907	8 371,-
IL 65/260-30/2	IE3	65	475	30	348	2120908	8 374,-
IL 65/260-37/2	IE3	65	475	37	367	2120909	10 093,-
IL 80/110-3/2	IE3	80	400	3	70	2120910	2 577,-
IL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	78	2120911	2 437,-
IL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	95	2120912	2 967,-
IL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	102	2120913	3 142,-
IL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	110	2120914	3 143,-
IL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	151	2120915	4 351,-
IL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	151	2120916	4 353,-
IL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	169	2120917	4 876,-
IL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	188	2120918	4 878,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)							
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR
IL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120919	6 127,-
IL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120920	6 128,-
IL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	287	2120921	7 004,-
IL 80/210-30/2	IE3	80	500	30	341	2120922	8 405,-
IL 80/220-22/2	IE3	80	500	22	290	2120923	7 008,-
IL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	341	2120924	8 406,-
IL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	169	2120925	4 775,-
IL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	187	2120926	5 390,-
IL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	187	2120927	5 391,-
IL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	203	2120928	6 543,-
IL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	256	2120929	7 151,-
IL 100/170-22/2	IE3	100	500	22	256	2120930	7 152,-
IL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	337	2120931	9 249,-
IL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	355	2120932	9 250,-
IL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	355	2120933	9 255,-
IL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	374	2120934	11 870,-
IL 125/145-15/2	IE3	125	620	15	209	2120935	7 980,-
IL 125/150-18,5/2	IE3	125	620	18,5	225	2120936	8 731,-
IL 125/160-22/2	IE3	125	620	22	307	2120937	9 617,-
IL 125/165-30/2	IE3	125	620	30	359	2120938	11 634,-
IL 125/170-37/2	IE3	125	620	37	378	2120939	12 399,-



Accessoires	Page
Consoles pour montage sur socle	178
Brides pleines	192

Wilo-CronoTwin-DL



Construction

Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	DL 40/160-4/2
DL	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à $+140\text{ °C}$
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 200
- Pression de service max. 16 bar

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Mode de fonctionnement principal/de réserve ou mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)

Remarque

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour puissances nominales du moteur $\geq 0,75\text{ kW}$.

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Wilo-CronoTwin-DL (à 4 pôles)							Suppléments	
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	72	2089227	2 572,-	B
DL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	73	2089226	2 617,-	B
DL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	80	2063734	2 773,-	B
DL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	73	2089239	2 827,-	B
DL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	74	2089238	2 853,-	B
DL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	82	2089237	2 927,-	B
DL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	89	2120943	3 112,-	B
DL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	118	2120944	3 421,-	C
DL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	123	2120945	3 587,-	C
DL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	86	2089253	3 169,-	B
DL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	93	2120946	3 354,-	B
DL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	109	2120947	3 573,-	B
DL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	134	2120948	3 843,-	C
DL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	152	2120949	4 214,-	C
DL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	185	2120950	4 384,-	D
DL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	185	2120951	4 386,-	D
DL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	199	2120952	5 041,-	D
DL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	82	2139468	3 408,-	A
DL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	89	2142054	3 537,-	A
DL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	105	2142055	3 645,-	A
DL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	111	2120953	3 584,-	B
DL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	127	2120954	3 730,-	B
DL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	127	2120955	3 732,-	B
DL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	135	2120956	3 897,-	B
DL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	160	2120957	4 344,-	C
DL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	160	2120958	4 346,-	C
DL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	176	2120959	4 501,-	C
DL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	192	2120960	4 510,-	D
DL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	206	2120961	5 160,-	D
DL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	281	2120962	5 795,-	D
DL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	134	2120963	4 156,-	B
DL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	144	2120964	4 384,-	B
DL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	167	2120965	4 752,-	B
DL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	191	2120966	5 455,-	C
DL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	206	2120967	6 113,-	C
DL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	306	2120968	6 750,-	B
DL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	173	2120969	5 035,-	B
DL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	178	2120970	5 203,-	B
DL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	194	2120971	6 460,-	B
DL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	214	2120972	6 921,-	B
DL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	219	2120973	6 928,-	C
DL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	233	2120974	7 620,-	C
DL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	308	2120975	8 473,-	C
DL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	333	2120976	8 482,-	D
DL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	356	2120977	9 223,-	D

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 4 pôles)							Suppléments	
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	409	2120978	11 362,-	D
DL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	409	2120979	11 364,-	D
DL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	254	2120980	8 030,-	C
DL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	329	2120981	9 054,-	C
DL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	329	2120982	9 056,-	C
DL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	349	2120983	11 419,-	C
DL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	455	2120984	13 118,-	D
DL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	455	2120985	13 122,-	D
DL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	499	2120986	14 148,-	D
DL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	608	2120987	17 150,-	E
DL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	608	2120988	17 154,-	E
DL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	710	2120989	18 691,-	E
DL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	837	2120990	20 837,-	E
DL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	405	2120991	11 109,-	C
DL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	425	2120992	13 385,-	C
DL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	476	2120993	15 296,-	C
DL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	599	2120994	16 888,-	D
DL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	609	2120995	16 892,-	D
DL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	670	2120996	21 393,-	D
DL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	670	2120997	21 397,-	D
DL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	772	2120998	22 245,-	D
DL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	959	2151765	26 510,-	E
DL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	959	2151764	26 510,-	E
DL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	1042	2151763	27 961,-	E
DL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	1042	2151762	27 965,-	E
DL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	1112	2151761	28 982,-	E
DL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	747	2121003	19 327,-	D
DL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	807	2121004	24 485,-	D
DL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	909	2121005	26 333,-	D
DL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	1034	2121006	30 259,-	D
DL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142056	31 922,-	E
DL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142057	33 086,-	E
DL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142058	31 922,-	E
DL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	1231	2142059	33 199,-	E
DL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	1231	2142060	33 199,-	E
DL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	1745	2142061	34 403,-	E

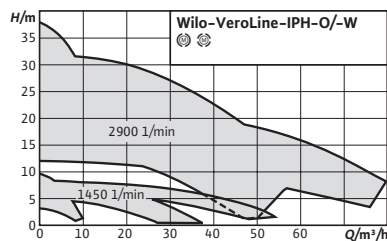
Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 2 pôles)							Suppléments	
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	106	2121010	2 886,-	B
DL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	111	2121011	3 012,-	B
DL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	111	2121012	3 015,-	B

Wilo-CronoTwin-DL (à 2 pôles)							Suppléments	
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	119	2121013	3 220,-	B
DL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	119	2121014	3 222,-	B
DL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	135	2121015	3 529,-	B
DL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	113	2121016	3 410,-	B
DL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	121	2121017	3 690,-	B
DL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	136	2121018	3 968,-	B
DL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	171	2121019	5 196,-	B
DL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	208	2121020	5 484,-	C
DL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	303	2121021	7 333,-	C
DL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	102	2121022	3 209,-	A
DL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	105	2121023	3 438,-	A
DL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	117	2121024	3 715,-	A
DL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	115	2121025	3 719,-	A
DL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	130	2121026	4 026,-	A
DL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	175	2121027	5 292,-	B
DL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	175	2121028	5 294,-	B
DL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	189	2121029	5 667,-	B
DL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	217	2121030	5 671,-	C
DL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	308	2121031	7 370,-	C
DL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	308	2121032	7 372,-	C
DL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	345	2121033	7 501,-	C
DL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	122	2121034	4 064,-	A
DL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	122	2121035	4 067,-	A
DL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	138	2121036	4 359,-	A
DL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	172	2121037	5 740,-	A
DL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	172	2121038	5 741,-	A
DL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	186	2121039	5 793,-	A
DL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	193	2121040	5 743,-	B
DL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	193	2121041	5 746,-	B
DL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	207	2121042	5 798,-	B
DL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	292	2121043	7 786,-	B
DL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	321	2121044	7 793,-	C
DL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	357	2121045	8 406,-	C
DL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	357	2121046	8 408,-	C
DL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	389	2121047	10 485,-	C
DL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	389	2121048	10 487,-	C
DL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	555	2121049	12 781,-	C
DL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	153	2121050	4 881,-	A
DL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	188	2121051	5 933,-	A
DL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	202	2121052	6 285,-	A
DL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	219	2121053	6 288,-	B
DL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	301	2121054	8 702,-	B
DL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	301	2121055	8 703,-	B
DL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	337	2121056	9 752,-	B
DL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	372	2121057	9 758,-	C

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 2 pôles)							Suppléments	
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Brides pleines	
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR	
DL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	404	2121058	12 258,-	C
DL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	404	2121059	12 259,-	C
DL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	579	2121060	14 013,-	C
DL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	678	2121061	16 808,-	C
DL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	344	2121062	9 551,-	B
DL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	380	2121063	10 782,-	B
DL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	380	2121064	10 784,-	B
DL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	412	2121065	13 086,-	B
DL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	577	2121066	14 297,-	B
DL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	678	2121067	18 500,-	B
DL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	707	2121068	18 504,-	C
DL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	707	2121069	18 507,-	C
DL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	745	2121070	23 744,-	C



Wilo-VeroLine-IPH-W



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

Domaines d'application

Pour le pompage d'eau chaude ne contenant aucune matière abrasive dans des systèmes industriels de circulation d'eau chaude fermés, chauffages urbains, systèmes de chauffage fermés etc..

Dénomination

Exemple	IPH-W 65/125-1,1/4
IPH-W	Pompe Inline pour des applications avec eau chaude
65	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
125	Diamètre de la roue
1,1	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
4	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible -10 °C à $+210\text{ °C}$ avec max. 23 bar
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 20 à DN 80

Particularités/avantages

- Garniture mécanique à refroidissement interne, indépendante du sens de rotation
- Nombreuses applications grâce à une large plage de température moyenne sans pièce d'usure supplémentaire

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Contre-bride à souder
- Garnitures plates

Remarque

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour puissances nominales du moteur $\geq 0,75\text{ kW}$.

Groupe de prix : PG3

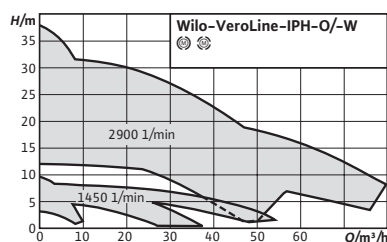
Wilo-VeroLine-IPH-W (à 4 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	P_2 kW	m kg		EUR
IPH-W 20/160-0,37/4	IE2	20	0,37	28	4089415	5 310,-
IPH-W 32/125-0,18/4	IE2	32	0,18	23	4089416	5 107,-
IPH-W 32/170-0,37/4	IE2	32	0,37	30	4089417	6 622,-
IPH-W 65/125-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121276	8 408,-
IPH-W 65/140-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121277	9 622,-
IPH-W 65/160-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121278	9 291,-
IPH-W 80/140-1,1/4	IE3	80	1,1	46	2121279	9 420,-
IPH-W 80/160-1,1/4	IE3	80	1,1	59	2121280	10 614,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPH-W (à 2 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	P_2 kW	m kg		EUR
IPH-W 20/160-1,1/2	IE3	20	1,1	33	2121281	5 425,-
IPH-W 32/125-0,75/2	IE3	32	0,75	26	2121282	6 908,-
IPH-W 32/170-2,2/2	IE3	32	2,2	42	2121283	7 537,-
IPH-W 65/110-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121284	9 315,-
IPH-W 65/125-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121285	9 522,-
IPH-W 65/140-4/2	IE3	65	4	72	2121286	12 780,-
IPH-W 65/160-4/2	IE3	65	4	72	2121287	12 635,-
IPH-W 80/110-2,2/2	IE3	80	2,2	56	2121288	10 023,-
IPH-W 80/140-4/2	IE3	80	4	80	2121289	13 917,-



Wilo-VeroLine-IPH-O



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

Domaines d'application

Pour le transport de fluide thermique dans des systèmes industriels de circulation fermés

Dénomination

Exemple	IPH-O 65/125-1,1/4
IPH-O	Pompe Inline pour le fluide thermique
65	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
125	Diamètre de la roue
1,1	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
4	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible -10 °C à $+350\text{ °C}$ avec max. 9 bar
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 20 à DN 80

Particularités/avantages

- Garniture mécanique à refroidissement interne, indépendante du sens de rotation
- Nombreuses applications grâce à une large plage de température moyenne sans pièce d'usure supplémentaire

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Contre-bride à souder
- Garnitures plates

Remarque

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour puissances nominales du moteur $\geq 0,75\text{ kW}$.

Groupe de prix : PG3

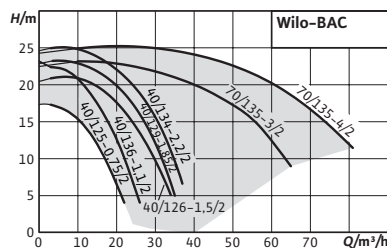
Wilo-VeroLine-IPH-O (à 4 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	P_2 kW	m kg		EUR
IPH-O 20/160-0,37/4	IE2	20	0,37	28	4089398	4 670,-
IPH-O 32/125-0,18/4	IE2	32	0,18	23	4089399	5 605,-
IPH-O 32/170-0,37/4	IE2	32	0,37	30	4089400	6 095,-
IPH-O 65/125-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121290	7 585,-
IPH-O 65/140-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121291	8 891,-
IPH-O 65/160-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121292	8 236,-
IPH-O 80/140-1,1/4	IE3	80	1,1	46	2121293	8 859,-
IPH-O 80/160-1,1/4	IE3	80	1,1	59	2121294	9 263,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPH-O (à 2 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	P_2 kW	m kg		EUR
IPH-O 20/160-1,1/2	IE3	20	1,1	33	2121295	4 783,-
IPH-O 32/125-0,75/2	IE3	32	0,75	26	2121296	5 671,-
IPH-O 32/170-2,2/2	IE3	32	2,2	42	2121297	6 702,-
IPH-O 65/110-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121298	7 723,-
IPH-O 65/125-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121299	8 466,-
IPH-O 65/140-4/2	IE3	65	4	72	2121300	11 227,-
IPH-O 65/160-4/2	IE3	65	4	72	2121301	11 976,-
IPH-O 80/110-2,2/2	IE3	80	2,2	56	2121302	9 174,-
IPH-O 80/140-4/2	IE3	80	4	80	2121303	12 247,-



Wilo-BAC



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction monobloc avec raccord fileté ou Victaulic.

Domaines d'application

Pour le transport de l'eau froide et de refroidissement, des mélanges eau-glycol et autres liquides sans particules abrasives.

Dénomination

Exemple	BAC 40/126-1,5/2-S
BAC	Pompe monobloc pour des applications de réfrigération et de climatisation
40	Raccord de tuyau (tubulure de refoulement)
126	Diamètre de la roue
1,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
S	Raccord fileté
R	Raccord Victaulic

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -15 °C à +60 °C
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 54

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Exécution du corps de pompe en plastique
- Exécution avec raccord Victaulic ou fileté (BAC 70/135... uniquement avec raccord Victaulic)

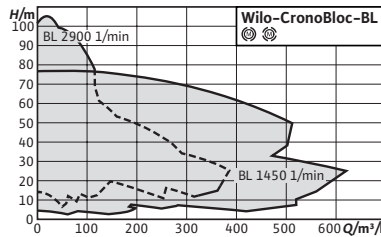
- Raccord fileté : G2/G 1½ (type S) ou raccord Victaulic 60,3/48,3 mm (type BAC 40.../R) ou 76,1/76,1 mm (type BAC 70.../R)
- Pression de service max. 6,5 bar

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com



Accessoires

Consoles pour montage sur socle

Page

178

Extension de la gamme

Wilo-CronoBloc-BL



Chauffage, climatisation, réfrigération

Construction

Pompe monobloc à moteur ventilé avec raccord par brides

Domaines d'application

Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	BL 40/160--4/2
BL	Pompe monobloc
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement)
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P ₂ en kW
2	Nombre de pôles

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 150
- Pression de service max. 16 bar (25 bar sur demande)

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'évacuation de condensats en série dans les carters de moteur
- Grande disponibilité des moteurs normalisés (conformes aux spécifications Wilo) et des garnitures mécaniques dans le monde entier
- Bonne adaptation aux besoins des utilisateurs par ses performances et ses dimensions normalisées selon EN 733 (DIN pour pompes normalisées)

Remarque

Moteurs de classe d'efficacité IE3 pour moteurs ≥ 0.75 kW.

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Wilo-CronoBloc-BL (à 4 pôles)					
Type	Moteur niveau de rendement	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		P_2 kW	m kg		EUR
BL 32/150-0,37/4	IE2	0,37	37	2089367	1 351,-
BL 32/160-0,55/4	IE2	0,55	41	2089365	1 439,-
BL 32/170-0,75/4	IE3	0,75	45	2121071	1 640,-
BL 32/210-1,1/4	IE3	1,1	56	2121072	1 692,-
BL 32/220-1,5/4	IE3	1,5	60	2121073	1 774,-
BL 40/150-0,55/4	IE2	0,55	43	2089384	1 698,-
BL 40/160-0,75/4	IE3	0,75	47	2121074	1 726,-
BL 40/170-1,1/4	IE3	1,1	55	2121075	1 758,-
BL 40/210-1,5/4	IE3	1,5	67	2121076	1 773,-
BL 40/220-2,2/4	IE3	2,2	76	2121077	1 859,-
BL 40/225-2,2/4	IE3	2,2	86	2142010	1 675,-
BL 40/240-2,2/4	IE3	2,2	86	2142011	1 675,-
BL 40/240-3/4	IE3	3	94	2142012	1 929,-
BL 40/265-3/4	IE3	3	94	2142013	1 929,-
BL 40/265-4/4	IE3	4	101	2142014	2 185,-
BL 50/160-1,1/4	IE3	1,1	58	2121081	1 871,-
BL 50/170-1,1/4	IE3	1,1	58	2121082	1 871,-
BL 50/170-1,5/4	IE3	1,5	60	2121083	1 940,-
BL 50/200-2,2/4	IE3	2,2	75	2121084	1 859,-
BL 50/220-2,2/4	IE3	2,2	75	2121085	2 013,-
BL 50/220-3/4	IE3	3	83	2121086	1 929,-
BL 50/250-3/4	IE3	3	89	2121087	2 150,-
BL 50/250-4/4	IE3	4	96	2121088	2 185,-
BL 50/270-5,5/4	IE3	5,5	137	2121089	3 235,-
BL 65/150-1,1/4	IE3	1,1	64	2121090	1 917,-
BL 65/160-1,5/4	IE3	1,5	66	2121091	1 997,-
BL 65/170-2,2/4	IE3	2,2	76	2121092	2 158,-
BL 65/210-3/4	IE3	3	89	2121093	2 224,-
BL 65/220-4/4	IE3	4	96	2121094	2 773,-
BL 65/240-5,5/4	IE3	5,5	152	2142023	3 239,-
BL 65/265-5,5/4	IE3	5,5	152	2142024	3 239,-
BL 65/265-7,5/4	IE3	7,5	161	2142025	3 239,-
BL 80/150-1,5/4	IE3	1,5	77	2121096	2 188,-
BL 80/160-2,2/4	IE3	2,2	85	2121097	2 333,-
BL 80/170-3/4	IE3	3	95	2121098	2 426,-
BL 80/200-3/4	IE3	3	99	2121099	2 482,-
BL 80/200-4/4	IE3	4	106	2121100	2 773,-
BL 80/220-5,5/4	IE3	5,5	144	2121101	3 108,-
BL 80/250-5,5/4	IE3	5,5	155	2121102	3 363,-
BL 80/250-7,5/4	IE3	7,5	164	2121103	3 813,-
BL 80/270-11/4	IE3	11	191	2121104	4 579,-
BL 100/145-1,5/4	IE3	1,5	85	2121105	2 929,-
BL 100/150-2,2/4	IE3	2,2	95	2121106	3 271,-
BL 100/160-3/4	IE3	3	103	2121107	2 603,-
BL 100/170-4/4	IE3	4	110	2121108	2 821,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoBloc-BL (à 4 pôles)

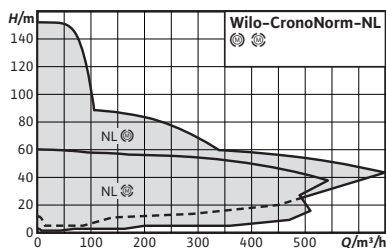
Type	Moteur niveau de rendement	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	EUR
		P_2 kW	m kg		
BL 100/180-4/4	IE3	4	110	2121109	2 887,-
BL 100/200-5,5/4	IE3	5,5	150	2121110	3 222,-
BL 100/220-5,5/4	IE3	5,5	150	2121111	3 222,-
BL 100/220-7,5/4	IE3	7,5	159	2121112	3 675,-
BL 100/250-11/4	IE3	11	205	2121113	5 032,-
BL 100/270-15/4	IE3	15	228	2121114	5 560,-
BL 100/305-18,5/4	IE3	18,5	332	2142026	5 824,-
BL 100/315-18,5/4	IE3	18,5	332	2142027	5 824,-
BL 100/315-22/4	IE3	22	355	2142028	6 149,-
BL 100/330-22/4	IE3	22	355	2142029	6 149,-
BL 100/330-30/4	IE3	30	421	2142030	7 075,-
BL 100/345-22/4	IE3	22	355	2142031	6 149,-
BL 100/345-30/4	IE3	30	421	2142032	7 075,-
BL 125/185-5,5/4	IE3	5,5	185	2142033	3 512,-
BL 125/210-7,5/4	IE3	7,5	194	2142034	3 965,-
BL 125/225-11/4	IE3	11	221	2142035	5 322,-
BL 125/245-15/4	IE3	15	267	2142036	5 269,-
BL 125/265-15/4	IE3	15	267	2142037	5 269,-
BL 125/265-18,5/4	IE3	18,5	328	2142038	5 521,-
BL 125/272-18,5/4	IE3	18,5	358	2160681	8 075,-
BL 125/275-18,5/4	IE3	18,5	328	2142039	5 521,-
BL 125/275-22/4	IE3	22	351	2142040	5 879,-
BL 125/285-22/4	IE3	22	381	2160680	8 798,-
BL 125/295-30/4	IE3	30	440	2160679	10 187,-
BL 125/305-37/4-P6	IE3	37	567	2160678	11 321,-
BL 125/315-45/4_p6	IE3	45	548	2160677	12 824,-
BL 125/360-37/4-P6	IE3	37	627	2160687	11 833,-
BL 125/370-45/4-P6	IE3	45	608	2160686	13 358,-
BL 125/380-55/4-P6	IE3	55	783	2160685	15 484,-
BL 125/390-75/4-P6	IE3	75	814	2160684	17 557,-
BL 125/400-90/4-P6	IE3	90	854	2160683	19 045,-
BL 150/180-7,5/4	IE3	7,5	222	9132653	6 399,-
BL 150/190-11/4	IE3	11	244	9132652	6 629,-
BL 150/200-15/4	IE3	15	267	9132651	7 296,-
BL 150/275-22/4	IE3	22	406	2160693	9 545,-
BL 150/285-30/4	IE3	30	465	2160692	11 321,-
BL 150/295-37/4-P6	IE3	37	592	2160691	12 817,-
BL 150/305-45/4-P6	IE3	45	573	2160690	13 922,-
BL 150/315-55/4-P6	IE3	55	747	2160689	16 117,-

Wilo-CronoBloc-BL (à 2 pôles)					
Type	Moteur niveau de rendement	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		P_2 kW	m kg		EUR
BL 32/140-2,2/2	IE3	2,2	57	2121125	1 430,-
BL 32/150-3/2	IE3	3	60	2121126	1 692,-
BL 32/160-4/2	IE3	4	68	2121127	1 875,-
BL 32/170-5,5/2	IE3	5,5	89	2121128	2 238,-
BL 32/210-7,5/2	IE3	7,5	100	2121129	2 495,-
BL 32/220-11/2	IE3	11	149	2121130	3 623,-
BL 40/110-1,5/2	IE3	1,5	50	2121131	1 554,-
BL 40/120-2,2/2	IE3	2,2	53	2121132	1 571,-
BL 40/130-3/2	IE3	3	54	2121133	1 762,-
BL 40/140-3/2	IE3	3	57	2121134	1 762,-
BL 40/140-4/2	IE3	4	65	2121135	1 923,-
BL 40/160-5,5/2	IE3	5,5	91	2121136	2 291,-
BL 40/170-5,5/2	IE3	5,5	91	2121137	2 291,-
BL 40/170-7,5/2	IE3	7,5	94	2121138	2 511,-
BL 40/180-7,5/2	IE3	7,5	104	2121139	2 509,-
BL 40/210-11/2	IE3	11	152	2121140	3 222,-
BL 40/220-11/2	IE3	11	152	2121141	3 222,-
BL 40/220-15/2	IE3	15	172	2121142	3 589,-
BL 40/230-15/2	IE3	15	184	2142015	3 220,-
BL 40/230-18,5/2	IE3	18,5	201	2142016	3 478,-
BL 40/240-18,5/2	IE3	18,5	201	2142017	3 478,-
BL 40/240-22/2	IE3	22	289	2142018	3 869,-
BL 40/245-22/2	IE3	22	289	2142019	3 869,-
BL 40/245-30/2	IE3	30	343	2142020	4 363,-
BL 40/260-22/2	IE3	22	289	2142021	3 869,-
BL 40/260-30/2	IE3	30	343	2142022	4 363,-
BL 50/110-3/2	IE3	3	60	2121146	1 868,-
BL 50/120-3/2	IE3	3	60	2121147	1 868,-
BL 50/120-4/2	IE3	4	68	2121148	2 032,-
BL 50/130-5,5/2	IE3	5,5	86	2121149	2 318,-
BL 50/140-5,5/2	IE3	5,5	86	2121150	2 318,-
BL 50/140-7,5/2	IE3	7,5	89	2121151	2 524,-
BL 50/150-5,5/2	IE3	5,5	94	2121152	2 391,-
BL 50/150-7,5/2	IE3	7,5	97	2121153	2 623,-
BL 50/170-11/2	IE3	11	137	2121154	3 256,-
BL 50/200-11/2	IE3	11	154	2121155	3 324,-
BL 50/200-15/2	IE3	15	173	2121156	3 714,-
BL 50/210-15/2	IE3	15	173	2121157	3 714,-
BL 50/210-18,5/2	IE3	18,5	190	2121158	3 993,-
BL 50/220-18,5/2	IE3	18,5	190	2121159	3 993,-
BL 50/220-22/2	IE3	22	278	2121160	4 491,-
BL 50/240-30/2	IE3	30	342	2121161	5 880,-
BL 50/260-30/2	IE3	30	342	2121162	5 880,-
BL 50/260-37/2	IE3	37	372	2121163	6 932,-
BL 65/120-4/2	IE3	4	73	2121164	2 010,-

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoBloc-BL (à 2 pôles)

Type	Moteur niveau de rendement	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	EUR
		P_2 kW	m kg		
BL 65/130-5,5/2	IE3	5,5	91	2121165	2 342,-
BL 65/140-7,5/2	IE3	7,5	94	2121166	2 505,-
BL 65/160-11/2	IE3	11	143	2121167	3 430,-
BL 65/170-11/2	IE3	11	143	2121168	3 430,-
BL 65/170-15/2	IE3	15	162	2121169	3 864,-
BL 65/190-15/2	IE3	15	179	2121170	3 931,-
BL 65/190-18,5/2	IE3	18,5	196	2121171	4 169,-
BL 65/210-18,5/2	IE3	18,5	196	2121172	4 169,-
BL 65/210-22/2	IE3	22	287	2121173	4 707,-
BL 65/220-30/2	IE3	30	332	2121174	5 849,-
BL 80/145-11/2	IE3	11	158	2121175	3 586,-
BL 80/150-15/2	IE3	15	177	2121176	3 940,-
BL 80/160-15/2	IE3	15	177	2121177	3 940,-
BL 80/160-18,5/2	IE3	18,5	194	2121178	4 479,-
BL 80/165-22/2	IE3	22	282	2121179	4 938,-
BL 80/170-30/2	IE3	30	327	2121180	7 656,-
BL 80/200-30/2	IE3	30	345	2121181	6 597,-
BL 80/210-30/2	IE3	30	345	2121182	6 597,-
BL 80/210-37/2	IE3	37	375	2121183	7 513,-
BL 100/145-15/2	IE3	15	185	2121184	4 768,-
BL 100/150-18,5/2	IE3	18,5	202	2121185	5 683,-
BL 100/160-22/2	IE3	22	290	2121186	6 550,-
BL 100/165-30/2	IE3	30	335	2121187	7 128,-
BL 100/170-37/2	IE3	37	365	2121188	8 669,-



Wilo-CronoNorm-NL

Construction

Pompe monocellulaire basse pression avec aspiration axiale, montée sur socle.

Domaines d'application

- Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.
- Applications dans l'irrigation, la technique du bâtiment, l'industrie générale, les centrales électriques, etc.

Dénomination

Exemple	NL 40/200B-11/2
NL	Pompe standard avec aspiration axiale
40	DN pour la bride de pression
200	Diamètre nominal de la roue [mm]
B	Exécution hydraulique
11	Puissance nominale du moteur P_2 [kW]
2	Nombre de pôles

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Pompe avec bout d'arbre nu **ou**
- Pompe sur socle avec accouplement et protection d'accouplement, sans moteur **ou**
- pompe complètement montée sur socle avec moteur électrique

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Valeurs de NPSH faibles, excellente résistance à la cavitation
- Accouplement d'arbre avec ou sans accouplement démontable

Options

- Autres matériaux et exécutions disponibles sur demande
- Autres tensions et fréquences disponibles sur demande

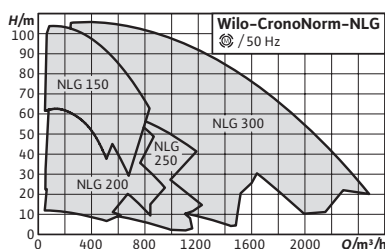
Remarque

- Moteurs de classe d'efficacité énergétique IE3 pour moteurs $\geq 0,75$ kW.

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.

Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com



Wilo-CronoNorm-NLG



Construction

Pompe monocellulaire basse pression avec aspiration axiale, montée sur socle.

Domaines d'application

- Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.
- Applications dans l'irrigation, la technique du bâtiment, l'industrie générale, les centrales électriques, etc.

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Pompe avec bout d'arbre nu **ou**
- Pompe sur plaque de base avec accouplement et protection d'accouplement **ou**
- pompe complètement montée sur socle avec moteur électrique

Options

- Autres matériaux et exécutions disponibles sur demande
- Autres tensions et fréquences disponibles sur demande

Prix sur consultation

Particularités/avantages

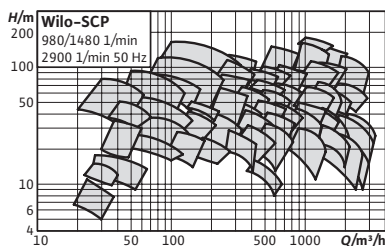
- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Bagues d'usure remplaçables
- Palier de laminoir lubrifié à vie, aux dimensions généreuses
- Valeurs de NPSH faibles, excellente résistance à la cavitation

Remarque

- Moteurs et classe d'efficacité énergétique IE3

Remarques générales – directive ErP (« Ökodesign »)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.
 Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com



Wilo-SCP



Construction

Pompe avec corps à séparation axial montée sur socle

Domaines d'application

- Pour le pompage d'eau de chauffage selon VDI 2035, d'eau glycolée, d'eau froide et de refroidissement ainsi que d'eau sanitaire.
- Applications de distribution d'eau communale, d'irrigation, de technique du bâtiment, dans l'industrie générale, les centrales électriques etc.

Dénomination

Exemple	SCP 200/250HA-110/4
SCP	Pompe à plan de joint
200	Diamètre nominal de la bride de refoulement
250	Diamètre nominal de la roue
HA	Type hydraulique A
HB	Type hydraulique B
HS	Roue simple à aspiration
DS	Pompe à deux étages
DV	Spirale double
110	Puissance nominale du moteur P_2 [kW]
4	Moteur 4 pôles

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- Hydraulique efficace pour grands débits jusqu'à 17 000 m³/h
- Valeur NPSH faible grâce à la roue à double aspiration
- Grande sécurité de processus et entretien aisé sans avoir à retirer les conduites de refoulement et d'aspiration
- Niveau sonore diminué et vibrations réduites
- Options : moteurs IE3/IE4 à haut rendement énergétique, homologation pour l'eau potable (KTW, ACS), revêtement Ceram CT innovant

Options

- Autres moteurs disponibles sur demande
- Débit supérieur jusqu'à 17 000 m³/h en exécution spéciale
- Moteur spécial (6 000 V, 10 000 V, etc.)
- Construction spéciale
 - Roue : bronze, fonte grise, acier inoxydable
 - Corps : fonte grise, fonte à graphite sphéroïdal
- Séparateur cyclonique (destiné au nettoyage du joint)

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,1$.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Circulateurs pour le solaire thermique et la géothermie

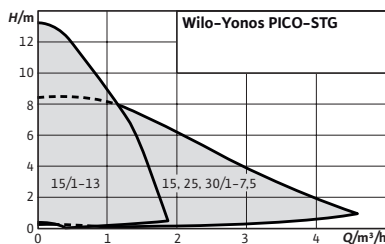
Si vous voulez utiliser l'énergie solaire pour votre propre usage, par exemple pour le chauffage et l'eau chaude, vous pouvez vous reposer sur les circulateurs Wilo.

Elles fonctionnent très efficacement grâce à un système hydraulique spécial et sont donc idéales pour une utilisation dans les installations solaires thermiques.

Dans le cadre de la transition énergétique, la chaleur contenue dans le sol prend de plus en plus d'importance. Wilo est le partenaire idéal pour un fonctionnement efficace et pratique d'une installation géothermique avec des solutions spéciales.



Yonos PICO-STG



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175
Coquilles d'isolation thermiques	179

Wilo-Yonos PICO-STG



Construction

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Domaines d'application

Circuits primaires des installations solaires et géothermiques

Dénomination

Exemple :	Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130
Yonos PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
-STG	Pour installations solaires/géothermiques
15/	Diamètre nominal de raccordement
1-7.5	Plage de hauteur manométrique nominale [m]
130	Longueur de construction

Particularités/avantages

- Bouton rouge pour le réglage du mode de régulation $\Delta p-v$ ou de la vitesse fixe
- Régulation externe de la vitesse par des interfaces intégrées PWM 1 (géothermie) et PWM 2 (solaire)
- Câble de raccordement flexible avec Wilo-Connector
- Le corps de la pompe au revêtement KTL protège de la corrosion engendrée par la condensation
- Anneau DEL pour l'affichage des données de service et des pannes

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Exécutions Yonos PICO-STG...130 de longueur courte 130 mm

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +40 °C	0...+110 °C
Pression nominale PN	10 bar

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1-230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence

• = autorisée, – = non autorisé

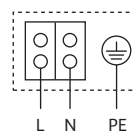
Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, – = non autorisé

Groupe de prix : PG1

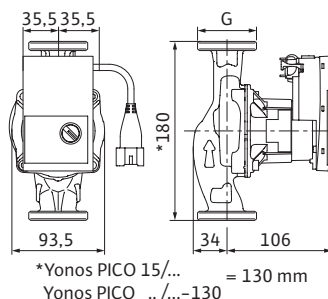
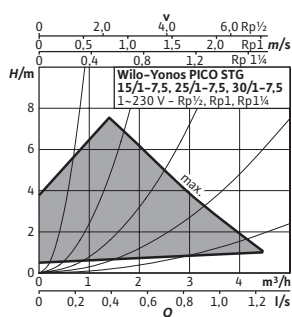
Informations de commande			
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	Rp ½	4527505	552,-
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	Rp ½	4527506	590,-
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	Rp ½	4527507	577,-
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	Rp 1	4527504	501,-
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	Rp 1¼	4527214	566,-

Schéma de raccordement



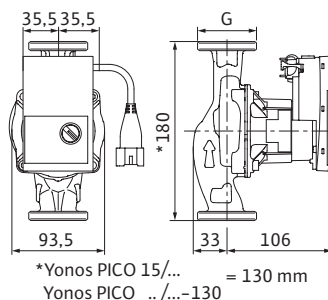
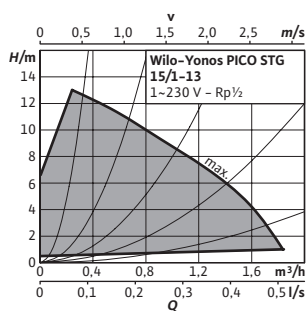
Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5, 25/1-7.5, 30/1-7.5



Type	15/1-7.5	25/1-7.5	30/1-7.5
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1	4 - 75 W	4 - 75 W	4 - 75 W
Intensité absorbée I	max. 0,66 A	max. 0,66 A	max. 0,66 A
Poids env. m	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg

Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-13



Type	15/1-13-130	15/1-13-180
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp ½	Rp ½
Filetage	G 1	G 1
Puissance absorbée P_1	4 - 75 W	4 - 75 W
Intensité absorbée I	max. 0,66 A	max. 0,66 A
Poids env. m	1,8 kg	1,8 kg

Accessoires

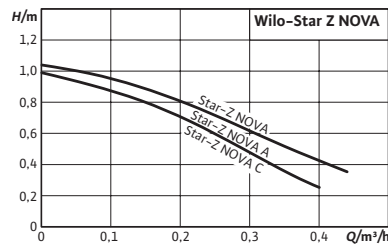
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	18,50
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	21,60

Circulateurs de bouclage ECS

De plus en plus, la qualité de l'eau est au cœur des préoccupations. Il s'agit pour nous d'une motivation supplémentaire pour développer de nouvelles solutions qui allient efficacité énergétique et préservation des ressources tout en optimisant la sécurité et l'hygiène. Le résultat : des systèmes innovants avec lesquels vos clients peuvent économiser jusqu'à 80% des coûts d'électricité et cela même en présence d'eau calcaire.



Stratos PICO-Z

**Accessoires**

Raccords filetés
Pièces de rattrapage

Page

172
175

Wilo-Star-Z NOVA

**Construction**

Pompe à rotor noyé avec raccord fileté et moteur synchrone auto-protégé.

Domaines d'application

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Dénomination

Exemple :	Wilo- Star-Z NOVA
Star-Z	Pompe de circulation pour eau potable, à rotor noyé
NOVA	Désignation du type
A	avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour
C	avec vanne à boisseau sphérique, clapet anti-retour et minuterie enfichable

Particularités/avantages

- Faible puissance absorbée de 3 à 5 W uniquement grâce au moteur synchrone
- Domaine d'application étendu en cas d'eau calcaire : jusqu'à 3,57 mmol/l (20 °dH)
- Raccordement électrique rapide sans outil grâce au Wilo-Connector
- Protection sûre contre les bactéries et la corrosion grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité pour une exploitation longue durée
- Moteur de service flexible : Remplacement rapide de tous les modèles de pompes courants

Options

- Star-Z-NOVA A avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints (Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C uniquement)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau chaude sanitaire – certifié ACS •

Domaine d'application admissible

Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C +2°C... +65°C

Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable 3,57 mmol/l (20 °dH)

Exécution standard pour pression de service p_{max} 10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

Moteur/électronique

Protection moteur Pas nécessaire (auto-protégé)

Indice de protection IP 42

Classe d'isolation F

Matériaux

Corps de pompe Laiton (CuZn40b2)

Roue Plastique (PPE/PS - 30 % GF)

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Arbre de la pompe Céramique

Palier Carbone, imprégné de résine

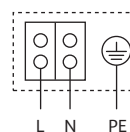
• = autorisée, - = non autorisé

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

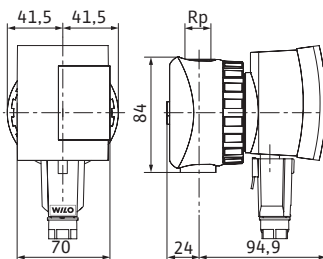
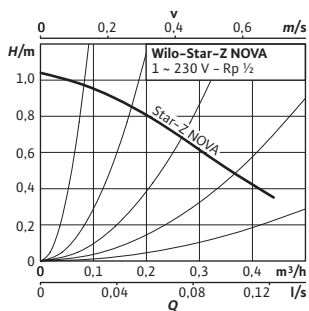
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Star-Z NOVA	R ½	4132760	167,-
Star-Z NOVA A	R ½	4132761	186,-

Schéma de raccordement



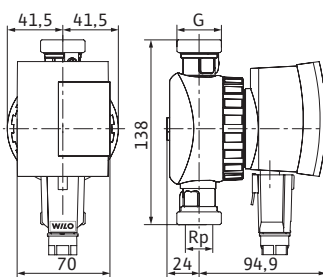
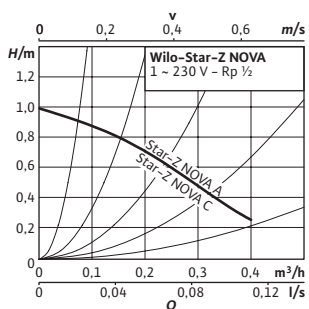
Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Wilo-Star-Z NOVA



	NOVA
Raccord fileté	R ½
Filetage	Rp ½
Puissance absorbée P_1	3 - 5 W
Intensité absorbée I	max. 0,05 A
Poids env. m	0,9 kg

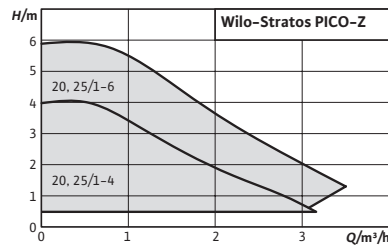
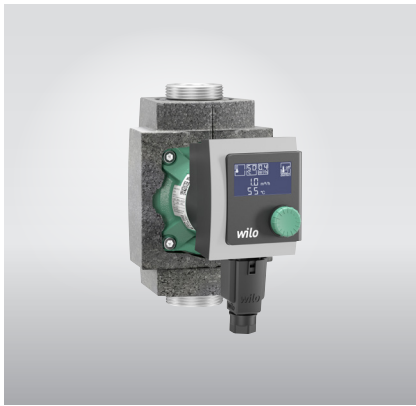
Wilo-Star-Z NOVA A et C



Type	A	C
Raccord fileté	R ½	R ½
Filetage	G 1	G 1
Puissance absorbée P_1	3 - 5 W	3 - 5 W
Intensité absorbée I	max. 0,05 A	max. 0,05 A
Poids env. m	1,1 kg	1,3 kg
Avec minuterie	-	•
Avec fiche intermédiaire	-	-

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	18,50
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	21,60

**Accessoires**

Raccords filetés
Pièces de rattrapage

Page

172
175

Modification de la
gamme

Wilo-Stratos PICO-Z



Construction

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**
Stratos PICO Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
Z/ Bouclage d'eau sanitaire
20/ Diamètre nominal de raccord
1-4 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Etendue de la fourniture

→ Pompe
→ Isolation thermique

Particularités/avantages

→ Mode manuel et asservi à la température pour un fonctionnement optimal
 → Reconnaissance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable
 → Affichage de la consommation actuelle en watts et des kilowatts-heure cumulés ou du débit actuel et de la température
 → Corps de pompe en acier inoxydable protégeant des bactéries et de la corrosion
 → Wilo-Connector

→ Wilo-Connector
 → Joints
 → Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau chaude sanitaire – certifié ACS	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	+2 °C ... +70 °C
Plage de température pour utilisation dans des systèmes de bouclage d'eau potable pour température ambiante max. +40 °C en service temporaire 4 h	+75 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)
Exécution standard pour pression de service p_{max}	10 bar

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques	
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

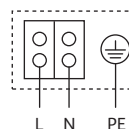
• = autorisée, - = non autorisée

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

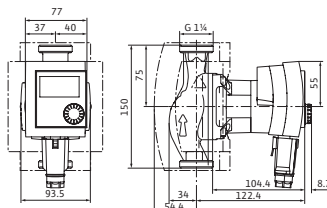
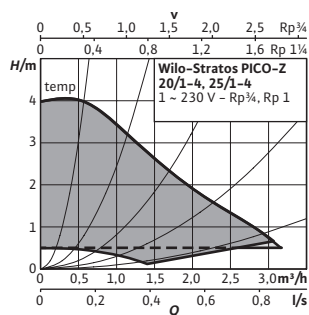
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Stratos PICO-Z 20/1-4	R ¾	4216470	749,-
Stratos PICO-Z 20/1-6	R ¾	4216471	863,-
Stratos PICO-Z 25/1-4	R 1	4216472	696,-
Stratos PICO-Z 25/1-6	R 1	4216473	802,-

Schéma de raccordement



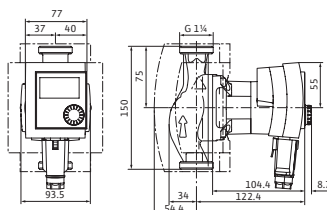
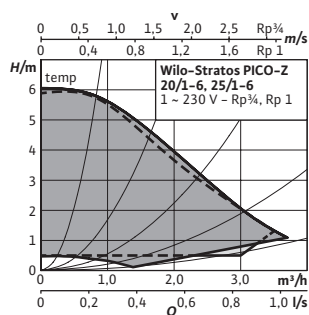
Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4 et 25/1-4



Type	20/1-4	25/1-4
Raccord fileté	R ¾	R 1
Filetage	G 1¼	G 1½
Puissance absorbée P_1	3 - 25 W	3 - 25 W
Intensité absorbée I	max. 0,33 A	max. 0,33 A
Poids env. m	1,8 kg	1,9 kg

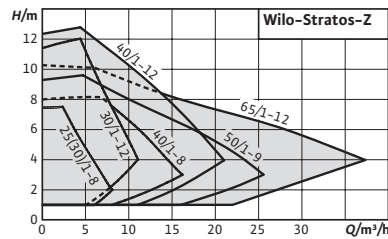
Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6 et 25/1-6



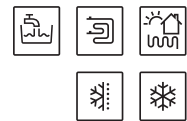
Type	20/1-6	25/1-6
Raccord fileté	R ¾	R 1
Filetage	G 1¼	G 1½
Puissance absorbée P_1	3 - 45 W	3 - 45 W
Intensité absorbée I	max. 0,49 A	max. 0,49 A
Poids env. m	1,8 kg	1,9 kg

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	PG14	18,50
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	PG14	21,60



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	193
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175
Modules IF	185



Wilo-Stratos-Z

Construction

Pompes de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou par brides, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application

Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire tous modèles, chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits d'eau de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

Exemple :	Wilo-Stratos-Z 40/1-8
Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
Z	Pompe simple pour bouclage d'eau potable
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Joints pour raccords à visser inclus (en vrac)
- Rondelles pour écrous de brides comprises (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Particularités/avantages

- Economie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Ecran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LC indépendant de la position
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Corps de pompe en laiton rouge résistant à la corrosion pour installations contenant éventuellement de l'oxygène
- Qualité et fiabilité éprouvées

Options

- Exécutions spéciales pour pression de service PN 16

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Eau chaude sanitaire - certifié ACS	•

Domaine d'application admissible

Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante maxi. +40 °C	-10...+110°C
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	0°C...+80°C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Intégré

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Interférence émise	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

Matériaux

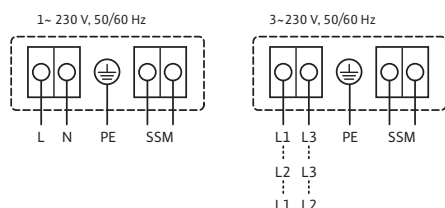
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS / Fonte grise (EN-GJL-250) / Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39Cr-Mo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement

Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz



SSM : Report de défauts centralisé (contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

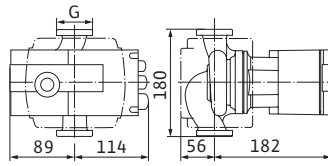
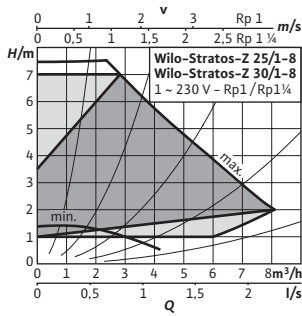
Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	Corps de pompe	N° de réf.	EUR
			PN bar			
Stratos-Z 25/1-8	Rp 1	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2090469	1 559,-
Stratos-Z 30/1-8	Rp 1¼	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2090470	1 744,-
Stratos-Z 30/1-12	Rp 1¼	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2090471	2 631,-
Stratos-Z 40/1-8	-	DN 40	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2090472	3 098,-
Stratos-Z 40/1-12	-	DN 40	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2090473	3 469,-
Stratos-Z 50/1-9	-	DN 50	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2090474	4 044,-
Stratos-Z 65/1-12	-	DN 65	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2152257	5 174,-

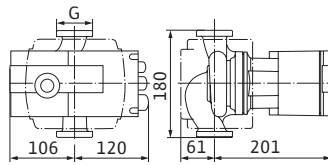
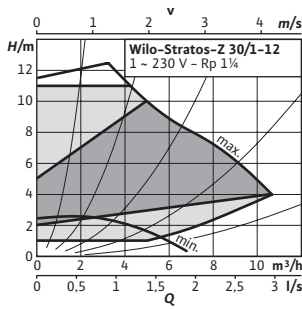
Observer les consignes locales et les directives de la réglementation sur l'eau potable !
Capacité de livraison jusqu'à fin 2018

Wilo-Stratos-Z 25/1-8 et 30/1-8



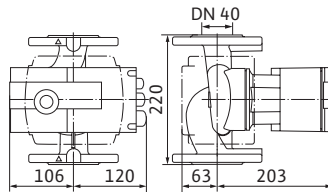
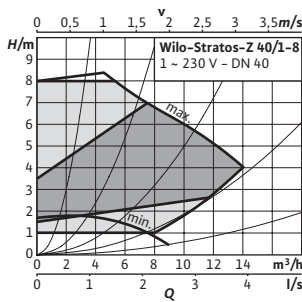
Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	100 W	100 W
Puissance absorbée P_1	9 - 125 W	9 - 130 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,20 A
Poids env. m	4,5	4,5

Wilo-Stratos-Z 30/1-12



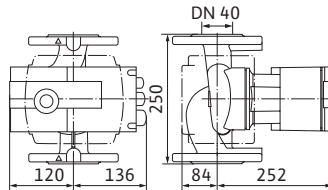
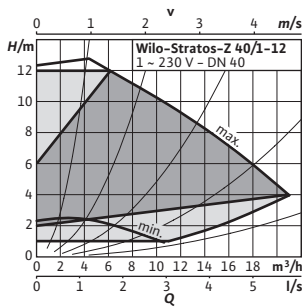
Type	30/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	6

Wilo-Stratos-Z 40/1-8



Type	40/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	11 kg

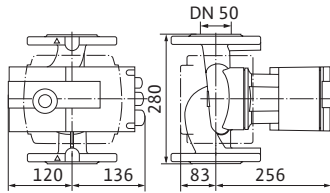
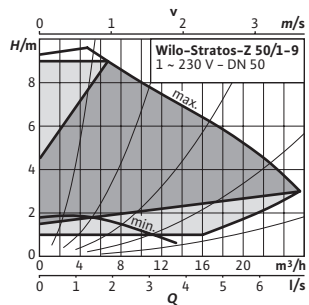
Wilo-Stratos-Z 40/1-12



Type	40/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	25 - 550 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,40 A
Poids env. m	16 kg

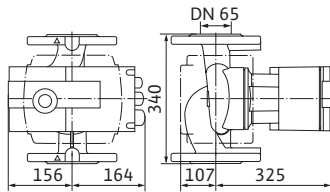
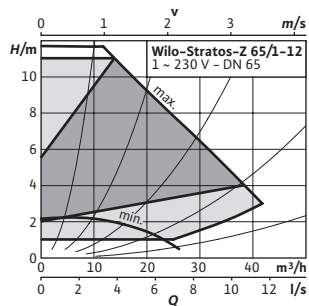
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo-Stratos-Z 50/1-9



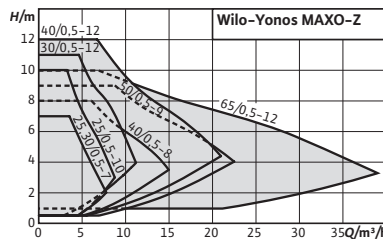
Type	50/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	400 W
Puissance absorbée P ₁	25 - 490 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,15 A
Poids env. m	17 kg

Wilo-Stratos-Z 65/1-12



Type	65/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	650 W
Puissance absorbée P ₁	38 - 800 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,50 A
Poids env. m	31 kg

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Coquilles d'isolation thermiques	179

Wilo-Yonos MAXO-Z



Construction

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

Domaines d'application

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12**

Yonos MAXO Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique

Z Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire

30/ Diamètre nominal de raccordement

0,5-12 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Particularités/avantages

- Économie d'énergie grâce à un système hydraulique à haut rendement et à un moteur synchrone
- Indication de la hauteur manométrique de consigne, la vitesse et les erreurs potentielles grâce à l'écran LED
- Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
- Raccordement électrique simplifié grâce à la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au rapport de défauts centralisé
- Construction compacte et facilité d'utilisation éprouvée

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001

Domaine d'application admissible

Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable 3,57 mmol/l (20 °dH)

Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques	
Protection moteur	Intégré
Interférence émise	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)
Résistance aux parasites	EN 61800-3;2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, - = non autorisé

Groupe de prix : PG2

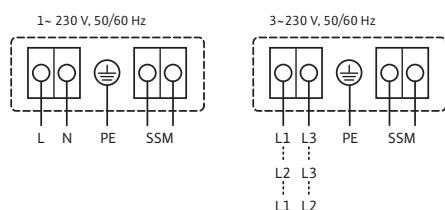
Informations de commande					
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	
			PN bar		EUR
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	Rp 1	-	10	2175538	1 225,-
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	Rp 1	-	10	2175539	1 388,-
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	Rp 1¼	-	10	2175540	1 326,-
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	Rp 1¼	-	10	2175541	2 063,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	-	DN 40	6/10	2175542	2 342,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	-	DN 40	6/10	2175543	2 680,-
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	-	DN 50	6/10	2175544	3 170,-
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	-	DN 65	6/10	2175545	4 147,-

Observer les consignes locales et les directives de la réglementation sur l'eau potable !

Schéma de raccordement

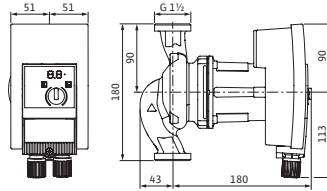
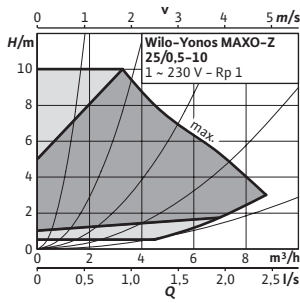
Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz



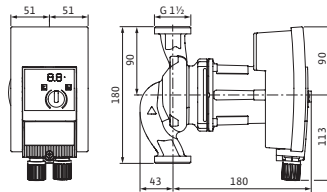
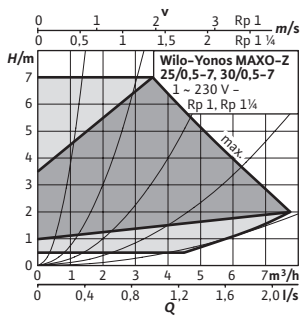
SSM : Report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

Wilo-Yonos MAXO-Z 25/0,5-10



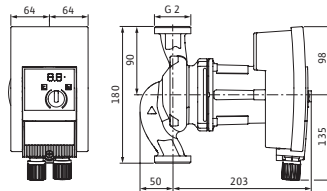
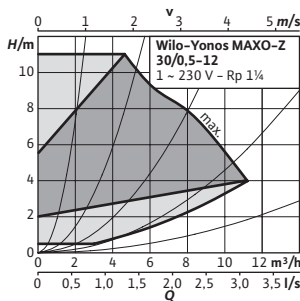
Type	25/0,5-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Puissance nominale du moteur P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	5 - 190 W
Intensité absorbée I	0,08 - 1,30 A
Poids env. m	4 kg

Wilo-Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 et 30/0,5-7



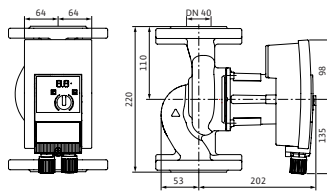
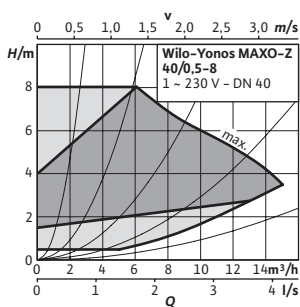
Type	25/0,5-7	30/0,5-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	90 W	90 W
Puissance absorbée P_1	5 - 120 W	5 - 120 W
Intensité absorbée I	0,08 - 1,00 A	0,08 - 1,00 A
Poids env. m	4 kg	4,3 kg

Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12



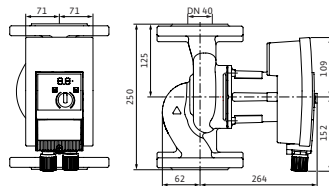
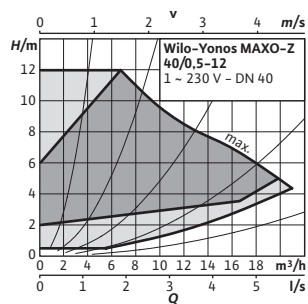
Type	30/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	4,3 kg

Wilo-Yonos MAXO-Z 40/0,5-8



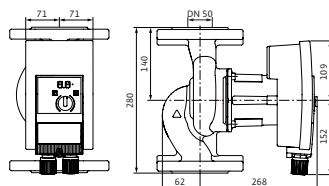
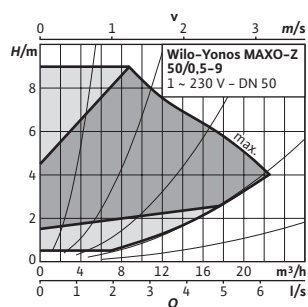
Type	40/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	11,4 kg

Wilo-Yonos MAXO-Z 40/0,5-12



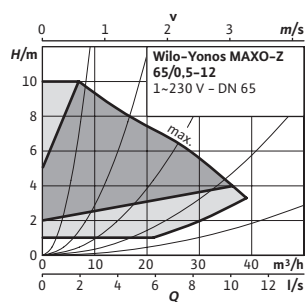
Type	40/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	15 - 550 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,40 A
Poids env. m	16,8 kg

Wilo-Yonos MAXO-Z 50/0,5-9

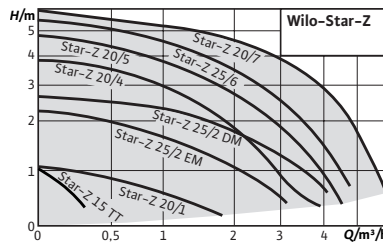


Type	50/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	15 - 490 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,15 A
Poids env. m	17,9 kg

Wilo-Yonos MAXO-Z 65/0,5-12



Type	65/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	30 - 810 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,60 A
Poids env. m	30,6 kg



Accessoires	Page
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175
Coquilles d'isolation thermiques	179

Wilo-Star-Z



Construction

Pompe à rotor noyé avec raccord fileté

Domaines d'application

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Dénomination

Exemple :	Wilo-Star-Z 20/1	Wilo-Star-Z 15 TT
Star	Pompe standard	
Z	Pompe de circulation	
20/	Diamètre nominal de raccordement	
1	Hauteur manométrique [m]	
TT	Avec horloge intégrée et régulation de la température (Z 15 TT uniquement)	
EM	Moteur monophasé (1~)	
DM	Moteur triphasé (3~)	
-3	3 vitesses	

Particularités/avantages

- Pompes monophasées avec connexion électrique rapide
- Toutes les pièces en plastique en contact avec les fluides répondent aux recommandations KTW (matières synthétiques/eau potable)
- Isolation thermique de série pour Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT avec minuterie et thermostat intégrés, écran LCD avec symboles, technologie du bouton vert et détection automatique de la désinfection thermique du réservoir d'eau chaude sanitaire, vanne à boisseau sphérique côté aspiration et clapet anti-retour côté refoulement.

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Joints avec raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service
- Isolation thermique (Star-Z 15 TT uniquement)

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau chaude sanitaire - certifié ACS

Domaine d'application admissible

Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C

Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable

Exécution standard pour pression de service p_{max}

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Moteur/électronique

Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Classe de protection IP	IP 44 (IP 42 pour Star-Z 15 TT)
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Matériaux

Corps de pompe

Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant ACS (laiton CuZn40Pb2 pour Star-Z 15 TT)

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques

Roue

Plastique (PPO)

Arbre de la pompe

Céramique oxydée, brune (Al₂O₃)

Palier

Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, – = non autorisé

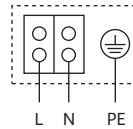
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Type	Alimenta- tion réseau	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Star-Z 15 TT	1~230 V, 50 Hz	Rp ½	4110919	383,-
Star-Z 20/1	1~230 V, 50 Hz	Rp ½	4028111	376,-
Star-Z 20/4-3	1~230 V, 50 Hz	Rp ¾	4081193	615,-
Star-Z 20/5-3	1~230 V, 50 Hz	Rp ¾	4081198	647,-
Star-Z 20/7-3	1~230 V, 50 Hz	Rp ¾	4081203	679,-
Star-Z 25/2 EM	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4029062	439,-
Star-Z 25/2 DM	3~400V V, 50 Hz	Rp 1	4037124	481,-

Schéma de raccordement

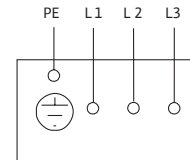
1~230 V



Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles -
monophasé 230 V, 50 Hz
Avec condensateur incorporé

Schéma de raccordement

3~400 V



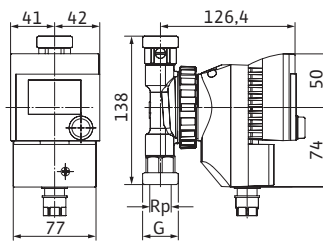
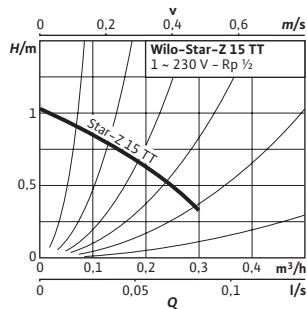
Moteur triphasé (DM), 2 pôles -
3~400 V, 50 Hz

Groupe de prix : PG2

Informations de commande

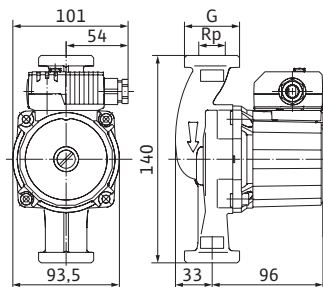
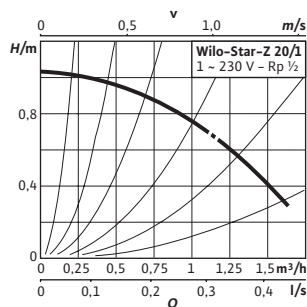
Type	Alimenta- tion réseau	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Star-Z 25/6-3	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4047573	551,-

Wilo-Star-Z 15 TT



Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	max. 22 W
Intensité absorbée I	max. 0,25 A
Poids env. m	2,3 kg

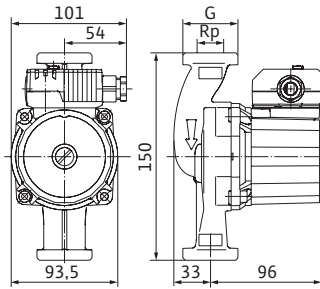
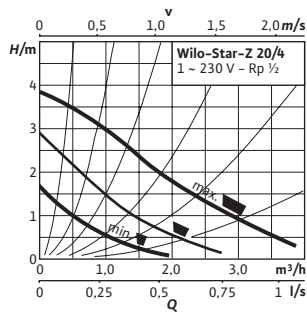
Wilo-Star-Z 20/1



Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	36 - 38 W
Intensité absorbée I	max. 0,18 A
Poids env. m	2,2 kg

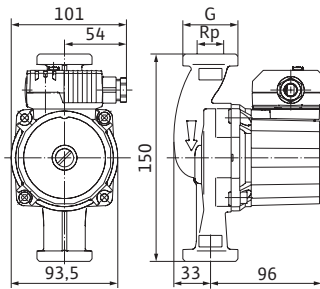
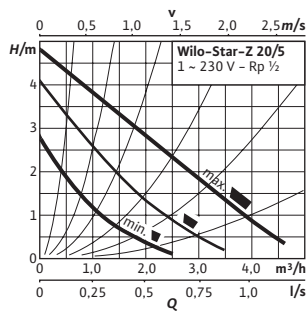
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo-Star-Z 20/4-3



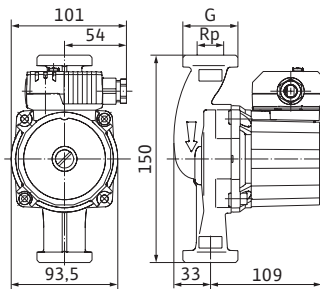
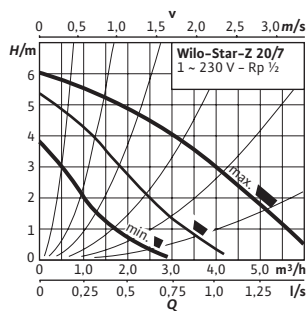
Raccord fileté	Rp 3/4
Filetage	G 1 1/2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	29 - 71 W
Intensité absorbée I	max. 0,31 A
Poids env. m	2,4 kg

Wilo-Star-Z 20/5-3



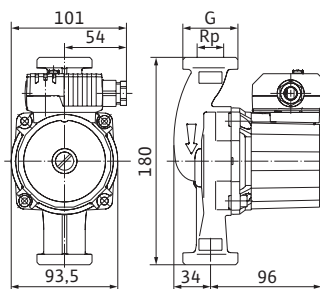
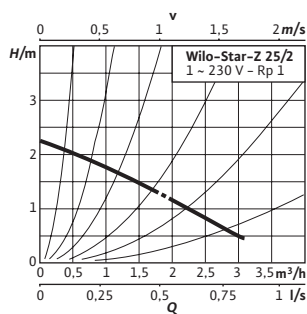
Raccord fileté	Rp 3/4
Filetage	G 1 1/2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	43 - 93 W
Intensité absorbée I	max. 0,40 A
Poids env. m	2,5 kg

Wilo-Star-Z 20/7-3



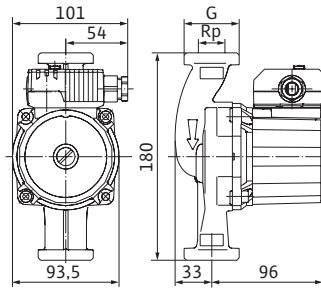
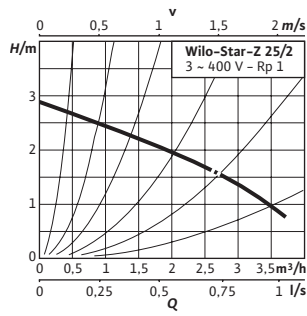
Raccord fileté	Rp 3/4
Filetage	G 1 1/2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	52 - 146 W
Intensité absorbée I	max. 0,65 A
Poids env. m	2,9 kg

Wilo-Star-Z 25/2 (1~230 V)

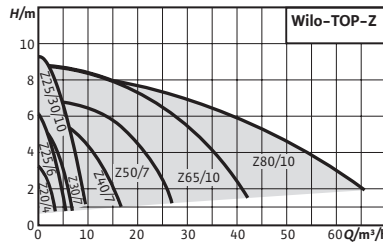


Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1 1/2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	max. 46 W
Intensité absorbée I	max. 0,22 A
Poids env. m	2,4 kg

Wilo-Star-Z 25/2 (3~400 V)



Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	3~400V V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	55 - 72 W
Intensité absorbée I	max. 0,16 A
Poids env. m	2,6 kg



Accessoires	Page
Adaptateur	
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175

Modification de la
gamme

Wilo-TOP-Z



Construction

Pompe de bouclage à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides. Vitesse présélectionnable pour adaptation des performances hydrauliques

Domaines d'application

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Dénomination

Exemple :	Wilo-TOP-Z 40/7
TOP	Pompe standard (pompe à raccord fileté ou pompe à brides)
-Z	Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire
40/	Diamètre nominal de raccordement
7	Plage de hauteur manométrique [m] avec Q = 0 m³/h

Particularités/avantages

- Voyant de contrôle du sens de rotation pour l'affichage du sens de rotation correct (uniquement pour 3~)
- Avec isolation thermique de série

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Avec joints en cas de raccord fileté
- Rondelles pour écrous de brides comprises (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Options

- Exécutions spéciales pour la pression de service PN 16 (en supplément)
- Exécution pour tension spéciale sur demande

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau chaude sanitaire - certifié ACS

•

Domaine d'application admissible

Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C

0 à +80 °C (+65 °C pour 20/4 + 25/6)

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Plage de température pour utilisation dans des systèmes de bouclage d'eau potable pour température ambiante max. +40 °C en service temporaire 2 h

+110 °C (+80 °C pour 20/4 + 25/6)

Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable

3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pour 20/4 + 25/6)

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Moteur/électronique

Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	H

Matériaux

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant ACS, (acier inoxydable pour 20/4 + 25/6)
Roue	Plastique (PPE - 30 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (céramique pour 20/4 + 25/6)
Palier	Carbone, imprégné de résine

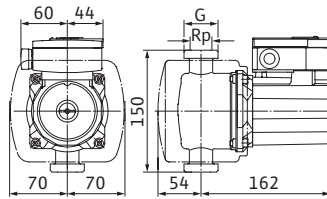
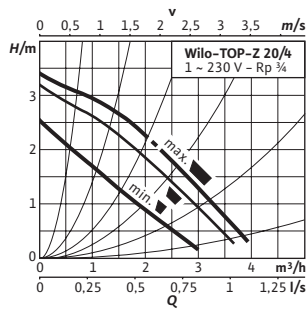
• = autorisée, - = non autorisé

Groupe de prix : PG2

Informations de commande

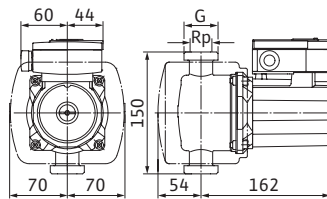
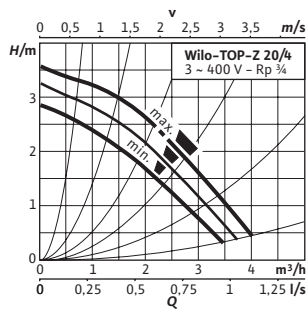
Type	Alimentation réseau	Raccord fileté	Dia- mètre nominal bride	Pression nomi- nale	Corps de pompe	N° de réf.	EUR
				PN bar			
TOP-Z 20/4	1~230 V, 50 Hz	Rp ¾	-	10	Acier inoxydable	2045519	550,-
TOP-Z 20/4	3~400/230 V, 50 Hz	Rp ¾	-	10	Acier inoxydable	2045520	566,-
TOP-Z 25/6	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	-	10	Acier inoxydable	2045521	666,-
TOP-Z 25/6	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1	-	10	Acier inoxydable	2045522	596,-
TOP-Z 25/10	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2061964	873,-
TOP-Z 25/10	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2175509	873,-
TOP-Z 30/7	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2048340	692,-
TOP-Z 30/7	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1¼	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2048341	692,-
TOP-Z 30/10	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2059857	873,-
TOP-Z 30/10	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1¼	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2175512	873,-
TOP-Z 40/7	1~230 V, 50 Hz	-	DN 40	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2046637	1 624,-
TOP-Z 40/7	3~400/230 V, 50 Hz	-	DN 40	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2175516	1 624,-
TOP-Z 50/7	3~400/230 V, 50 Hz	-	DN 50	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2175522	1 925,-
TOP-Z 65/10	3~400/230 V, 50 Hz	-	DN 65	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2175528	2 920,-
TOP-Z 80/10	3~400/230 V, 50 Hz	-	DN 80	10	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant ACS	2175534	4 740,-

Wilo-TOP-Z 20/4 (inox, 1~230 V)



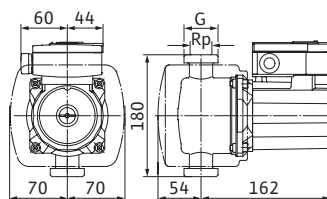
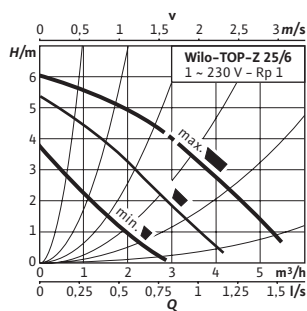
Raccord fileté	Rp 3/4
Filetage	G 1 1/4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	60 W
Puissance absorbée P_1	65 / 80 / 105 W
Intensité absorbée I	0,35 / 0,40 / 0,50 A
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	3 kg

Wilo-TOP-Z 20/4 (inox, 3~400 V)



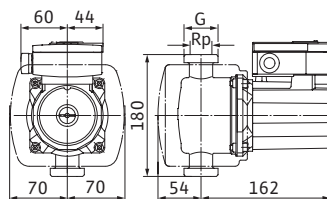
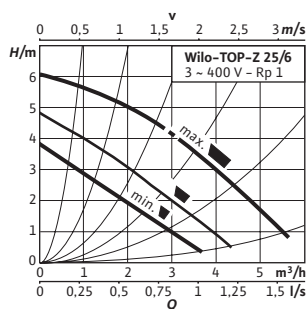
Raccord fileté	Rp 3/4
Filetage	G 1 1/4
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	60 W
Puissance absorbée P_1	50 / 65 / 100 W
Intensité absorbée I	0,10 / 0,15 / 0,35 A
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	3 kg

Wilo-TOP-Z 25/6 (inox, 1~230 V)



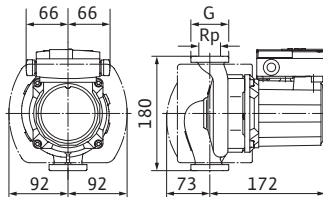
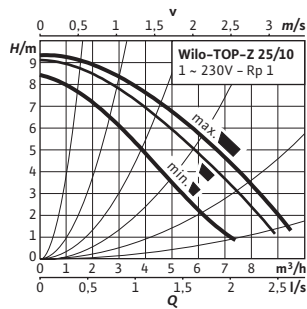
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1 1/2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	120 / 175 / 200 W
Intensité absorbée I	0,65 / 0,90 / 1,00 A
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	3,4 kg

Wilo-TOP-Z 25/6 (inox, 3~400 V)



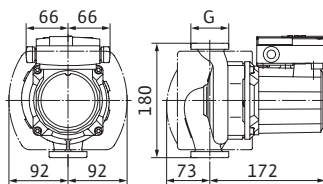
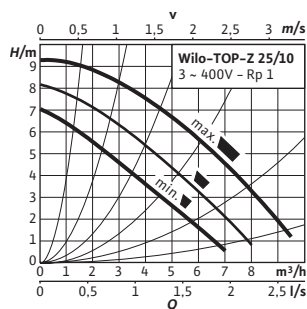
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1 1/2
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	95 / 135 / 210 W
Intensité absorbée I	0,20 / 0,25 / 0,45 A
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	3,4 kg

Wilo-TOP-Z 25/10 (RG, 1-230 V)



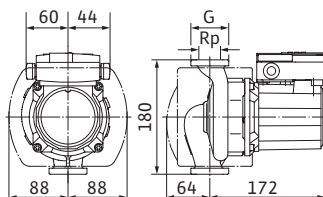
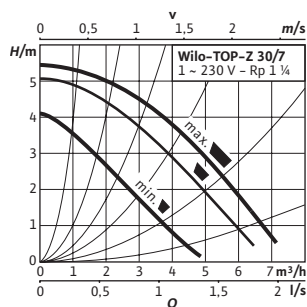
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1-230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	295 / 315 / 335 W
Intensité absorbée I	1,51 / 1,58 / 1,62 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	6,7 kg

Wilo-TOP-Z 25/10 (RG, 3-400 V)



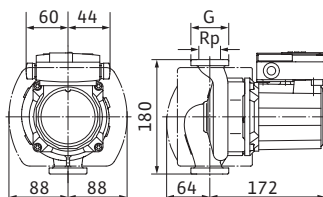
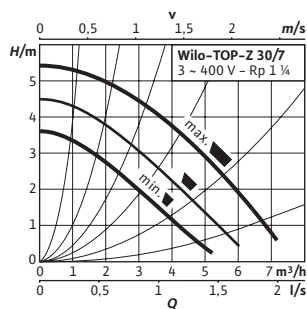
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	3-400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	175 / 230 / 310 W
Intensité absorbée I	0,32 / 0,43 / 0,77 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	6,7 kg

Wilo-TOP-Z 30/7 (RG, 1-230 V)



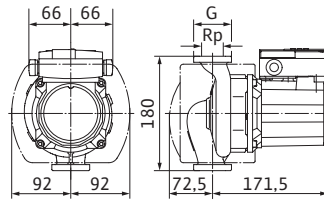
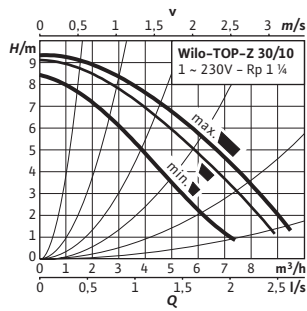
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	1-230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	110 / 145 / 185 W
Intensité absorbée I	0,56 / 0,72 / 0,90 A
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	5,5 kg

Wilo-TOP-Z 30/7 (RG, 3-400 V)



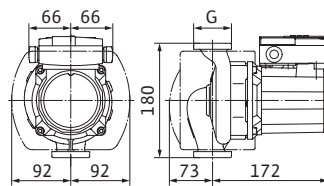
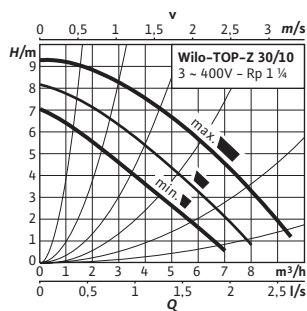
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	3-400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	80 / 105 / 155 W
Intensité absorbée I	0,15 / 0,21 / 0,42 A
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	5,5 kg

Wilo-TOP-Z 30/10 (RG, 1~230 V)



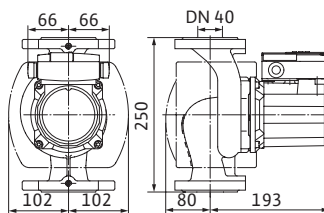
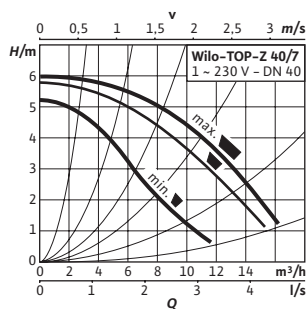
Raccord fileté	Rp 1/4
Filetage	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	295 / 315 / 335 W
Intensité absorbée I	1,51 / 1,58 / 1,62 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	6,7 kg

Wilo-TOP-Z 30/10 (RG, 3~400 V)



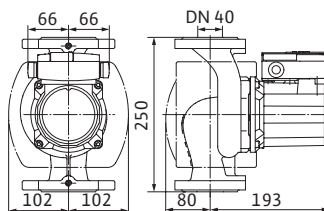
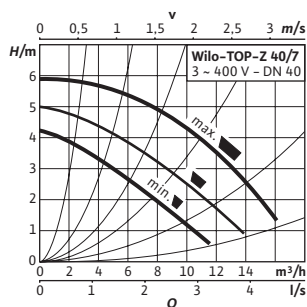
Raccord fileté	Rp 1/4
Filetage	G 2
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	175 / 230 / 310 W
Intensité absorbée I	0,32 / 0,43 / 0,77 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	6,7 kg

Wilo-TOP-Z 40/7 (RG, 1~230 V)



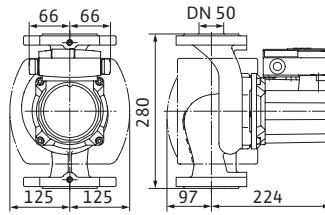
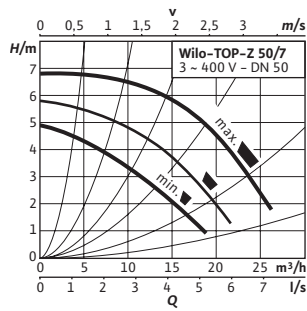
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	310 / 330 / 340 W
Intensité absorbée I	1,54 / 1,60 / 1,62 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	13 kg

Wilo-TOP-Z 40/7 (RG, 3~400 V)



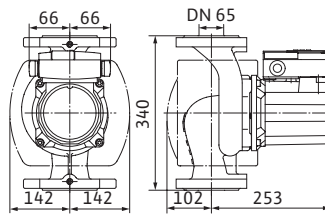
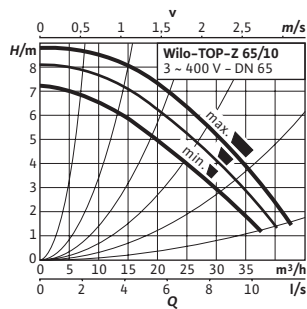
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	180 / 240 / 320 W
Intensité absorbée I	0,32 / 0,44 / 0,70 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	13 kg

Wilco-TOP-Z 50/7 (RG, 3~400 V)



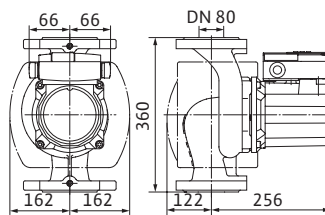
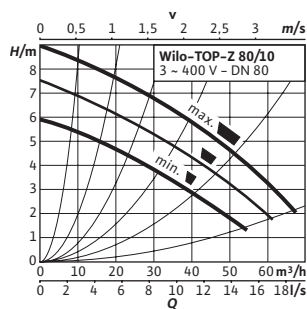
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale P_N	6/10 bar
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	350 W
Puissance absorbée P_1	390 / 520 / 680 W
Intensité absorbée I	0,69 / 0,92 / 1,38 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	18,8 kg

Wilco-TOP-Z 65/10 (RG, 3~400 V)

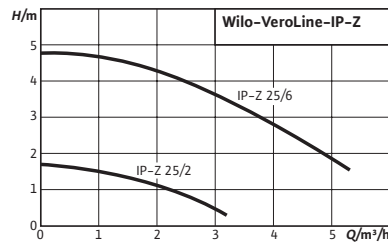


Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale P_N	6/10 bar
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	700 W
Puissance absorbée P_1	720 / 840 / 1050 W
Intensité absorbée I	1,30 / 1,55 / 2,42 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	28,3 kg

Wilco-TOP-Z 80/10 (RG, 3~400 V)



Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale P_N	10 bar
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1100 W
Puissance absorbée P_1	940 / 1155 / 1440 W
Intensité absorbée I	1,68 / 2,06 / 2,92 A
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N
Poids env. m	35 kg



Wilo-VeroLine-IP-Z



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord fileté

Dénomination

Exemple	Wilo-VeroLine-IP-Z 25/6
IP	Pompe Inline (pompe à raccord fileté)
-Z	Circulateur
25/	Diamètre nominal de raccord Rp
6	Indicateur de puissance d'approche de la hauteur manométrique max. [m]

Particularités/avantages

- Haute résistance aux fluides corrosifs grâce au corps en inox et à la roue Noryl
- Large palette d'utilisation car adaptée à une dureté d'eau allant jusqu'à 5 mmol/l (28 °dH)
- Pièces au contact des fluides en matière plastique conformes aux recommandations KTW

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Eau chaude sanitaire - certifié ACS	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-8...+110 °C
Exécution standard pour pression de service p_{max}	10

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Matériaux

Corps de pompe	1.4306 [Al-Si304L]
Lanterne	1.4306
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4571 [AISI-316Ti]
Garniture mécanique	BQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement

Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

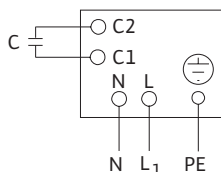
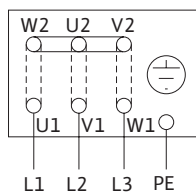


Schéma de raccordement

Moteur triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

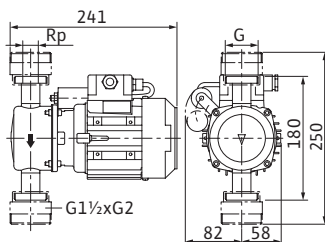
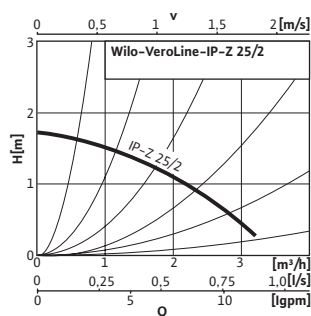


Groupe de prix : PG3

Informations de commande

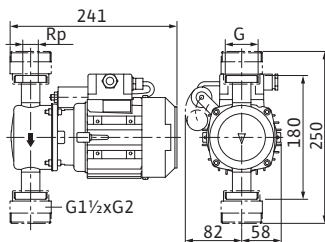
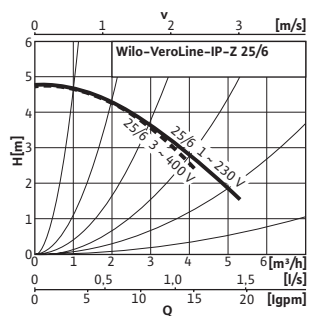
Type	Alimentation réseau	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
25/2	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4090293	1 226,-
25/2	3~400V V, 50 Hz	Rp 1	4090292	1 184,-
25/6	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4090295	1 402,-
25/6	3~400V V, 50 Hz	Rp 1	4090294	1 206,-

Wilo-VeroLine-IP-Z 25/2 1~230 V et 3~400 V



Raccord fileté	Rp 1	Rp 1
Filetage	G 1½	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400V V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,06 kW	0,06 kW
Intensité absorbée I	max. 0,85 A	max. 0,32 A
Poids env. m	5,5 kg	4,5 kg

Wilo-VeroLine-IP-Z 25/6 1~230 V et 3~400 V



Raccord fileté	Rp 1	Rp 1
Filetage	G 1½	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400V V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,18 kW	0,12 kW
Intensité absorbée I	max. 1,45 A	max. 0,4 A
Poids env. m	5,9 kg	5 kg

Groupe de prix : PG14

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	EUR
2 manchettes de raccordement (1 jeu) en acier inoxydable, G1½ i x G2 a x 33	-	4037301	91,-

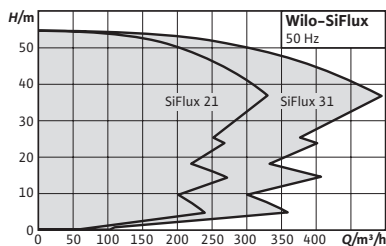
Systèmes

Wilo pense aux systèmes dans leur ensemble et non aux produits isolés. C'est pourquoi notre gamme couvre également des applications spéciales.

La station de relevage des condensats automatique Wilo-Plavis...-C l'illustre bien par la qualité optimale et la fiabilité qu'elle vous offre.



Plavis...-C



Wilo-SiFlux



Construction

Système à plusieurs pompes à haut rendement, entièrement automatique et prêt à être branché pour de gros débits dans les installations de chauffage, d'eau froide et de refroidissement. 3 à 4 pompes in-line montées en parallèle et à variation électronique de type rotor sec des gammes Veroline-IP-E ou CronoLine-IL-E. Une pompe sert de pompe de réserve. Avec régulateur Smart SCe.

Domaines d'application

Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple : **Wilo-SiFlux-21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4**
SiFlux Gamme de produits
21 Exécution (21= 2+1 pompes : 2 pompes en service, 1 pompe de réserve)
IP-E Pompe in-line à variation électronique et 2 pôles du type IP-E, diamètre nominal du raccord DN 40, diamètre nominal de la roue 120 mm, puissance nominale du moteur 1,5 kW P₂
40/120-1,5/2
SC Type d'appareil de commutation SC :
16 Pression de service max. en bar
T4 Alimentation électrique 3~ 400 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Montage simple et rapide grâce au système pré-installé. Minimise ainsi la recherche des défauts.
- Économie d'énergie : Marche en charge partielle en fonction du besoin actuel.
- Système fiable grâce à des composants parfaitement adaptés les uns aux autres.
- Design compact, composants facilement accessibles.
- Tout d'un seul tenant. Peu de clarifications nécessaires au cours de l'approvisionnement/l'achat.

Caractéristiques techniques

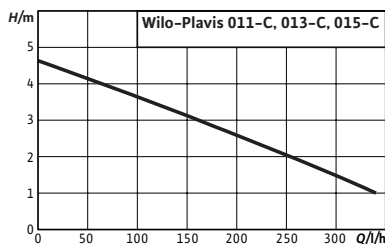
- Type de pompe : Veroline-IP-E ou CronoLine-IL-E
- Nombre de pompes : 2 + 1 ou 3 + 1 (2 ou 3 pompes en service, 1 pompe de réserve respective)
- Alimentation réseau : 3~230/400 V, 50 Hz ± 10 %
- Rendement du moteur : IE2
- Fluides autorisés : eau de chauffage (selon VDI 2035), mélanges eau-glycol, eau froide et eau de refroidissement (autres fluides sur demande)
- Débit : 50 à 360 m³/h
- Hauteur manométrique : 45 m
- Température de stockage : -10° C à +50° C

- Température ambiante admissible : 0° C à + 40° C
- Température du fluide autorisée : 0 °C à +100 °C
- Raccord du distributeur : DN 125 à DN 300
- Brides : PN 16, percée selon EN 1092-2
- Pression de service admissible max. : 10 bars pour les pompes Veroline-IP-E, 16 bars pour les pompes Crono-Line-IL-E

Etendue de la fourniture

- Installation à plusieurs pompes Wilo-SiFlux
- Notice de montage et de mise en service Wilo-SiFlux
- Notice de montage et de mise en service pompe
- Notice de montage et de mise en service coffret de commande

Prix sur consultation



Modèle succédant à la DrainLift Con

Wilo-Plavis 011-C



Construction

Station de relevage des condensats automatique

Domaines d'application

- Technique de condensation (avec des chaudières fonctionnant au fuel, le module de relevage doit être installé après un dispositif de neutralisation)
- Installations de réfrigération et de climatisation (p. ex. réfrigérateurs et évaporateurs)

Dénomination

Exemple : **Wilo-Plavis 011-C/GB**

- Plavis** Station de relevage pour eaux usées
- 01** Numéro de la gamme dans la gamme Plavis
- 1** Programme standard (1 = introduction, 5 = premium) niveau standard
- C** Application en cas de condensats
- /GB** [...] = fiche EU
GB = fiche UK

Particularités/avantages

- Facilité de montage grâce à une alimentation adaptable
- Économie d'énergie grâce à une faible consommation électrique
- Intégration parfaite dans l'environnement client grâce à une construction compacte et moderne et à un fonctionnement silencieux (< 40 dBA)

Équipement/fonctionnement

- Câble de raccordement électrique avec fiche (1,5 m, versions disponibles avec fiche britannique)

Étendue de la fourniture

- Station de relevage des condensats avec capteur de niveau
- Cuve, couvercle
- Câble électrique 1,5 m
- Notice de montage et de mise en service

Remarque

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

Caractéristiques techniques	
Type	011-C
Alimentation réseau	1~100-240 V, 50/60 Hz
Volume brut V	0,7 l
Volume de commutation V	0,3 l
Mode de fonctionnement par pompe	S3-30%
Puissance absorbée $P_{1,2}$	20 W
Courant nominal I_N	0,2 A

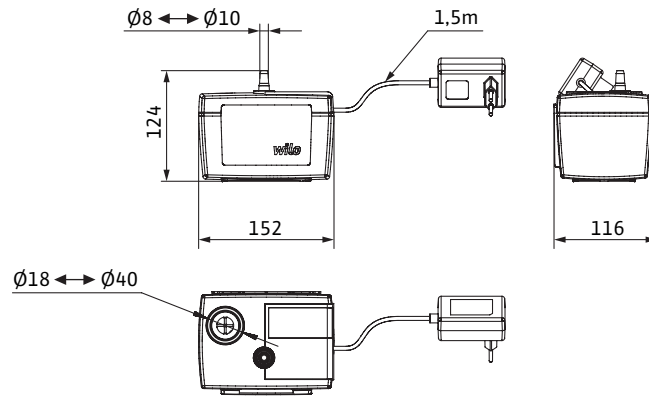
Caractéristiques techniques	
Type	011-C
Indice de protection	IP 20
Classe d'isolation	B
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Poids env. m	0,7 kg
Température du fluide T	+5 ... +60 °C
pH-value	2,5

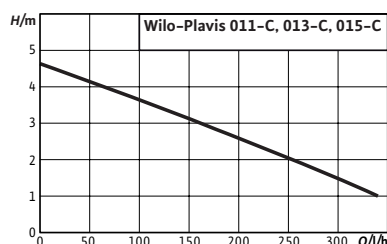
Groupe de prix :

Wilo-Plavis 011-C

Type	Volume brut	N° de réf.	EUR
011-C-2G	0,7	2548593	83,-

Plan d'encombrement





Modèle succédant à la
DrainLift Con

Wilo-Plavis 013-C



Construction

Station de relevage des condensats automatique

Domaines d'application

- Technique de condensation (avec des chaudières fonctionnant au fuel, le module de relevage doit être installé après un dispositif de neutralisation)
- Installations de réfrigération et de climatisation (p. ex. réfrigérateurs et évaporateurs)

Dénomination

Exemple : **Wilo-Plavis 013-C/GB**

Plavis Station de relevage pour eaux usées
01 Numéro de la gamme dans la gamme Plavis
3 Programme d'introduction (3 = standard, 5 = premium) introduction
C Application en cas de condensats
/GB [...] = fiche EU
 GB = fiche UK

Équipement/fonctionnement

- Flexible de refoulement (5 m, Ø 8)
- Câble d'alarme (1,5 m)
- Câble de raccordement électrique avec fiche (1,5 m, versions disponibles avec fiche britannique)
- Conduite en caoutchouc adaptable, Ø 2 à Ø 32
- Robinet amovible pour l'entretien

Particularités/avantages

- Facilité de montage grâce au système Plug&Pump avec arrivée adaptable et couvercle rotatif
- Entretien simple et rapide grâce au couvercle de service et au clapet anti-retour intégré
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à l'alarme visuelle intégrée
- Économie d'énergie grâce à une faible consommation électrique
- Intégration parfaite dans l'environnement client grâce à une construction compacte et moderne et à un fonctionnement silencieux (< 40 dBA)

Étendue de la fourniture

- Station de relevage des condensats avec capteur de niveau
- Cuve, couvercle et robinet
- Câble électrique 1,5 m
- Tuyau flexible au côté refoulement (Ø 8 mm, 5 m)
- Conduite en caoutchouc adaptable Ø 2/32 (2x)
- Vis (Ø 4) et ancrages (2x) pour montage mural
- Notice de montage et de mise en service

Remarque

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

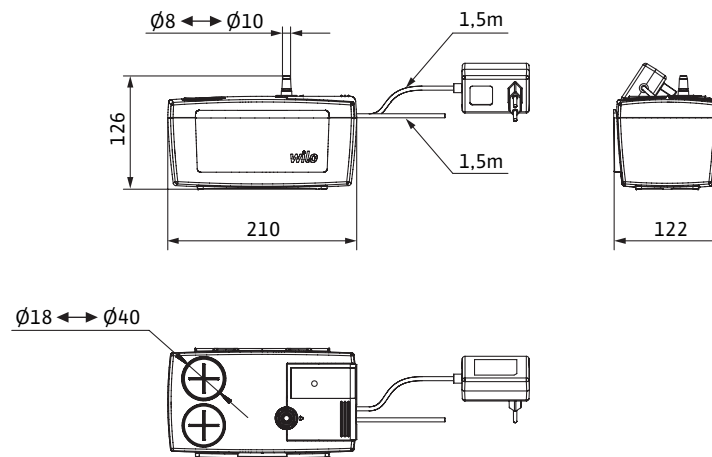
Caractéristiques techniques	
Type	013-C
Alimentation réseau	1~100-240 V, 50/60 Hz
Volume brut V	1,1 l
Volume de commutation V	0,4 l
Mode de fonctionnement par pompe	S3-60%
Puissance absorbée $P_{1.1}$	20 W
Courant nominal I_N	0,2 A

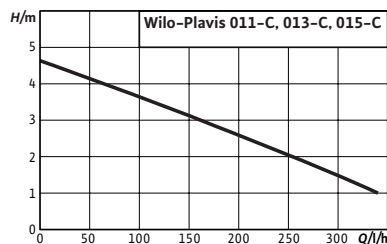
Caractéristiques techniques	
Type	013-C
Indice de protection	IP 20
Classe d'isolation	B
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Poids env. m	0,75 kg
Température du fluide T	+5 ... +60 °C
pH-value	2,5

Groupe de prix : PG7

Wilo-Plavis 013-C			
Type	Volume brut	N° de réf.	EUR
013-C-2G	1,1	2548552	107,-

Plan d'encombrement





Modèle succédant à la DrainLift Con

Wilo-Plavis 015-C



Construction

Station de relevage des condensats automatique

Domaines d'application

- Technique de condensation (avec des chaudières fonctionnant au fuel, le module de relevage doit être installé après un dispositif de neutralisation)
- Installations de réfrigération et de climatisation (p. ex. réfrigérateurs et évaporateurs)

Dénomination

Exemple : **Wilo-Plavis 015-C/GB**

Plavis Station de relevage pour eaux usées
01 Numéro de la gamme dans la gamme Plavis
5 Programme premium (1 = introduction, 3 = standard) niveau premium
C Application en cas de condensats
/GB [...] = fiche EU
 GB = fiche UK

Équipement/fonctionnement

- Flexible de refoulement (5 m, Ø 8)
- Câble d'alarme (1,5 m)
- Câble de raccordement électrique avec fiche (1,5 m, versions disponibles avec fiche britannique)
- Paroi à granulats pour la neutralisation
- Conduite en caoutchouc adaptable, Ø 2 à Ø 32
- Robinet amovible pour l'entretien

Particularités/avantages

- Facilité de montage grâce au système Plug&Pump avec arrivée adaptable et couvercle rotatif
- Entretien simple et rapide grâce au couvercle de service et au clapet anti-retour intégré
- Fonction de neutralisation grâce à la cloison intégrée
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à l'alarme visuelle et sonore intégrée
- Économie d'énergie grâce à une faible consommation électrique
- Intégration parfaite dans l'environnement client grâce à une construction compacte et moderne et à un fonctionnement silencieux (< 40 dBA)

Etendue de la fourniture

- Station de relevage des condensats avec capteur de niveau
- Cuve, couvercle et robinet
- Sachet de granulats de neutralisation (700g)
- Câble électrique 1,5 m
- Paroi à granulats pour la neutralisation (1x)
- Tuyau flexible au côté refoulement (Ø 8 mm, 5 m)
- Conduite en caoutchouc adaptable Ø 2/32 (4x)
- Vis (Ø 4) et ancrages (2x) pour montage mural
- Notice de montage et de mise en service

Remarque

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

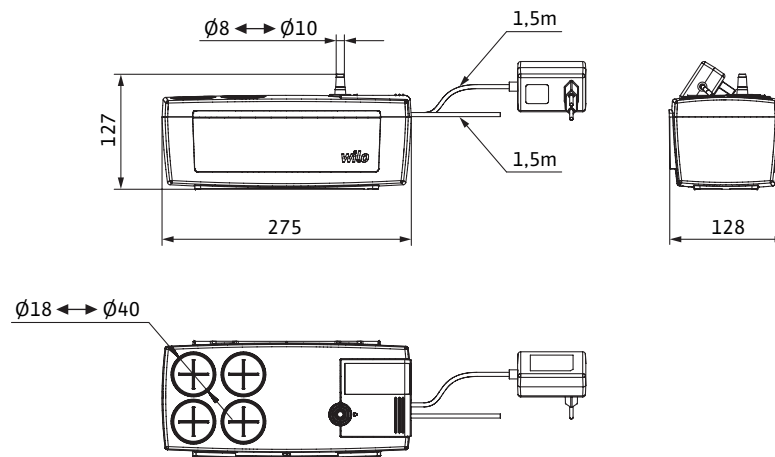
Caractéristiques techniques	
Type	015-C
Alimentation réseau	1~100-240 V, 50/60 Hz
Volume brut V	1,6 l
Volume de commutation V	0,7 l
Mode de fonctionnement par pompe	S1
Puissance absorbée $P_{1.1}$	20 W
Courant nominal I_N	0,2 A

Caractéristiques techniques	
Type	015-C
Indice de protection	IP 20
Classe d'isolation	B
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Poids env. <i>m</i>	1 kg
Température du fluide <i>T</i>	+5 ... +60 °C
pH-value	2,5

Groupe de prix : PG7

Wilo-Plavis 015-C			
Type	Volume brut	N° de réf.	EUR
015-C	1,6	2548553	154,-

Plan d'encombrement





Wilo-SiClean

Construction

Séparateur de particules compact, livré en kit et facile d'installation. Kit composé de pièces mécaniques et hydrauliques : Pompe de circulation, séparateur de particules, vanne de vidange, limiteur de débit volumétrique automatique, conduite de purge, coffret de commande pour la surveillance de la pompe de circulation. Pour le montage mural ou l'installation au sol (selon le type). Les raccords d'aspiration et de refoulement ainsi que le raccordement au réseau sont fournis par le client. Vidange manuelle du système.

Domaines d'application

Wilo-SiClean élimine les particules magnétiques et non-magnétiques des systèmes de chauffage par des phénomènes physiques naturels. Par ailleurs, les micro-bulles peuvent être séparées par la conduite de purge. Pour le montage dans des locaux commerciaux (bâtiments administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux, écoles, etc.) et systèmes de chauffage et de climatisation pour installations de chauffage à distance.

Dénomination

Exemple : **Wilo-SiClean 2**

SiClean Exécution standard, mode manuel, pompe de circulation inline à rotor noyé

2 Taille du kit

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- Élimination de particules magnétiques et non-magnétiques du fluide et dégazage des micro-bulles
- Grande efficacité de nettoyage par des effets physiques (gravité, filtration, effets magnétiques, effets de décompression)
- Manipulation aisée grâce à une facilité d'installation, d'entretien et des réglages simplifiés
- Résistant à la corrosion grâce au séparateur de particules en acier inoxydable

Etendue de la fourniture

- Séparateur de particules Wilo SiClean (kit prémonté)
- Coffret de commande
- Notice de montage et de mise en service Wilo-SiClean
- Notice de montage et de mise en service pompe de circulation



Wilo-SiClean Comfort

Construction

Séparateur de particules compact, entièrement automatique, livré en version « plug & play » et facile d'installation. Système composé de pièces mécaniques et hydrauliques : Pompe, séparateur avec chambre de collecte des particules, dispositif de rinçage automatique, conduite de purge, coffret de commande SC pour la commande de la pompe et du dispositif de rinçage. Le système est placé sur le lieu d'installation et fixé au sol. Les raccordements d'aspiration et de refoulement ainsi que le raccordement au réseau sont fournis par le client. La vidange du système s'effectue automatiquement grâce à un paramétrage du coffret de commande.

Domaines d'application

Wilo-SiClean Comfort élimine les particules des installations de chauffage par des phénomènes physiques naturels. Pour le montage dans des locaux commerciaux (bâtiments administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux, écoles, etc.) et systèmes de chauffage et de climatisation pour installations de chauffage à distance.

Dénomination

Exemple : **Wilo-SiClean Comfort 12**

SiClean Exécution standard, mode automatique,

Comfort pompe inline à moteur ventilé

12 Diamètre nominal de l'alimentation du séparateur

Prix sur consultation

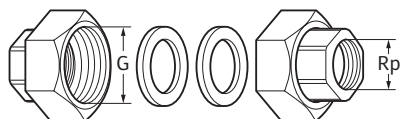
Particularités/avantages

- Grande efficacité grâce à la combinaison d'effets physiques : forces centrifuges, magnétophorèse et effet vortex
- Facile à utiliser grâce à un fonctionnement entièrement automatique
- Installation rapide et facile grâce à la version « Plug & Play »
- Confort optimal grâce à une élimination entièrement automatique et réglable des particules collectées dans le réservoir de vidange
- Grande fonctionnalité grâce à l'élimination de toutes les particules magnétiques et non magnétiques, de l'air libre et des micro-bulles dans le fluide et soutien du procédé de dégazage

Etendue de la fourniture

- Séparateur de particules Wilo SiClean Comfort
- Notice de montage et de mise en service Wilo-SiClean Comfort (y compris description du coffret de commande SC)
- Notice de montage et de mise en service pompe Wilo-VeroLine-IPL...

Vissage en fonte douce de trempage



Raccords filetés pour circulateurs

Pièces d'insertion avec taraudage pour raccordement aux tuyaux en acier (DIN 2440) avec filetage pour tuyau Whitworth selon DIN EN 10226-1.

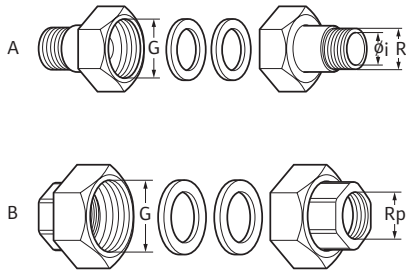
Groupe de prix : PG14

Raccords filetés en fonte malléable (GTW)

Raccordement	Emballage	Poids brut	N° de réf.	Pour pompes Wilo...
		<i>m</i> kg		EUR
Rp ½ x G 1	1 kit	0,3	4090808	13,40 Diamètre nominal 15/20
Rp 1 x G 1½	1 kit	0,4	4092741	13,40 Diamètre nominal 25
Rp 1 x G 1½	Kit de 72	34,2	112047298	675,- Diamètre nominal 25
Rp 1¼ x G 2	1 kit	0,8	4092742	22,60 Diamètre nominal 30
Rp 1¼ x G 2	Kit de 48	38,6	112047390	784,- Diamètre nominal 30

1 kit de raccord fileté est composé de : 2 manchons, 2 garnitures plates et 2 pièces d'insertion

Vissage en laiton



Raccords filetés pour circulateurs d'eau chaude sanitaire

Matériau laiton (MS)

Fig. A : pièces d'insertions spéciales avec filet mâle Whitworth (DIN EN 10226-1) et alésage intérieur pour le raccordement au choix par vissage ou brasure sur le tube en cuivre (DIN EN 1057)

Fig. B : pièces d'insertion avec taraudage à raccorder au tuyau en cuivre (DIN EN 1057) avec filetage pour tuyau Whitworth selon DIN EN 10226-1.

Groupe de prix : PG14

Raccords filetés en laiton (MS)

Raccordement	Emballage	Poids brut <i>m</i> kg	Plan d'encombrement	N° de réf.	EUR	Pour pompes Wilo...
R ½ / Ø 15 i x G 1	1 kit	0,3	A	4092743	20,60	Star-Z, Z20/1, Z 15 TT, ST20/...
R ½ / Ø 15 i x G 1	Kit de 96	0,5	A	112047493	1 321,-	Diamètre nominal 15/20
RU Z20/4	1 kit	0,4	B	4016172	36,-	TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20
R 1 / Ø 28 i x G 1½	1 kit	0,7	A	112047195	38,-	Star-Z 25/2, Z 25/6
R 1 / Ø 28 i x G 1½	Kit de 24	16,3	A	112047596	635,-	Diamètre nominal 25
R 1¼ / Ø 35 i x G 2	1 kit	1,1	A	112082691	36,-	TOP-Z 30/7
R 1¼ / Ø 35 i x G 2	Kit de 24	27,5	A	112082794	598,-	Diamètre nominal 30

1 kit de raccords filetés est composé de : 2 manchons (chromé GTW), 2 garnitures plates et 2 pièces d'insertion (laiton CW 614N), raccord fileté ou brasé

**Kit de contre-brides Wilo**

Deux brides à souder en acier conforme DIN-EN 1092-1
Type 11 avec rebord à souder sur les tuyaux ainsi que joints
et vis/écrous pour les raccords bridés.

Exécution PN 6**DN 32 - DN 65**

2 contre-brides en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)
2 garnitures plates et 4 vis/écrous M12

DN 80 - DN 100

2 contre-brides en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)
2 garnitures plates et 8 vis/écrous M16

Exécution PN 10**DN 32 - DN 65**

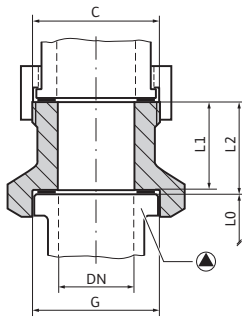
2 contre-brides en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)
2 garnitures plates et 8 vis/écrous M16

DN 80 - DN 100

2 contre-brides en acier (DIN-EN 1092-1/11 B2)
2 garnitures plates et 16 vis/écrous M16

Groupe de prix : PG14

Kit de contre-brides Wilo					
Gamme	Diamètre nominal bride	Pression nominale	Poids brut	N° de réf.	
	DN	bars	m kg		EUR
Kit de contre-bride	32	PN 10	4,6	2105577	88,-
Kit de contre-bride	40	PN 10	5,0	2105579	94,-
Kit de contre-bride	50	PN 10	6,2	2105581	109,-
Kit de contre-bride	65	PN 10	7,6	2105583	127,-
Kit de contre-bride	80	PN 10	10,2	2105585	175,-
Kit de contre-bride	100	PN 10	11,8	2105587	213,-



Pièces ajustées filetés Wilo-R

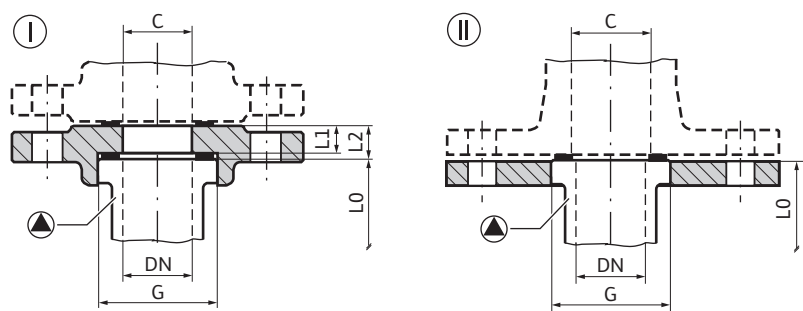
Les pièces ajustées Wilo-R sont prévues pour le rattrapage de longueur des raccords de tubes. Pièce ajustée R5, R12 et R22 en bronze laiton CW 612 N autorisée pour les bouclages d'eau potable. Si la pièce ajustée requise n'est pas disponible, la tuyauterie doit être modifiée.

Groupe de prix : PG14

Pièces ajustées de rattrapage de longueur Wilo-R

Type	Nouvelle pompe		Tuyauterie		Dimensions		Matériaux	Poids env. m kg	N° de réf.	EUR
	DN	G	C	DN	L1	L2				
R 24	25	G 1½	R 1½	25	18	20	GG	0,3	110880596	72,-
R 1	25	G 1½	R 1½	25	28	30	GG	0,4	110786891	81,-
R 2	25	G 1½	R 1½	25	38	40	GG	0,5	110626790	81,-
R 5	25	G 1½	R 2	32	3	5	MS	0,1	110678298	72,-
R 6	25	G 1½	R 2	32	13	15	GG	0,4	110678493	81,-
R 7	25	G 1½	R 2	32	18	20	GG	0,5	110787094	81,-
R 12	25	G 1½	R 2¼	40	3	5	MS	0,2	110788294	81,-
R 8	32	G 2	R 2	32	18	20	GG	0,4	110627199	72,-
R 11	32	G 2	R 2	32	68	70	GG	1,1	110627590	105,-
R 14	32	G 2	R 2	32	38	40	GG	0,6	110627497	95,-
R 10	32	G 2	R 2	32	28	30	GG	0,5	110627394	81,-
R 9	32	G 2	R 2	32	23	25	GG	0,5	110627291	81,-
R 22	32	G 2	R 2	32	38	40	MS	0,9	110680092	168,-

Remarque : L'étendue de la fourniture inclut 1 pièce ajustée et 2 joints



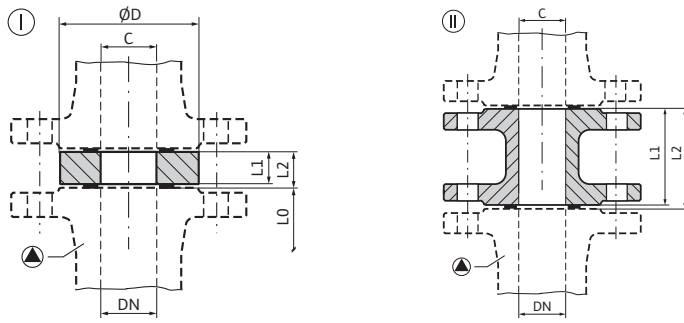
Anneaux à bride Wilo-RF

Les anneaux à brides Wilo-RF sont, sauf exceptions, uniquement prévues pour le rattrapage de longueur avec les brides PN 6 (RF 4, RF 5, RF 6 également avec PN 16). Pour le rattrapage de longueur avec les brides PN 10/16, la tuyauterie doit être modifiée.
 RF 7 (bride ovale, cercle de perçage D.80)
 RF 8 (bride carrée, cercle de perçage D.90)

Groupe de prix : PG14

Anneaux à bride Wilo-RF													
Type	Nouvelle pompe		Tuyauterie	Exécution	Dimensions		Matériau	Poids env. PN 6	N° de réf.	Poids env. PN 10/16	N° de réf.		
	DN	G			C	L1					L2	m	EUR
					mm			kg			kg		
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	-	-	GG	0,3	110628790	58,-	-	-	-
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	95,-	-	-	-
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	120,-	-	-	-
RF 13	25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG	2,1	110679498	119,-	-	-	-
RF 1	32	G 2	DN 32	II	-	-	GG	1,1	110627990	86,-	-	-	-
RF 2	32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG	1,4	110680298	120,-	-	-	-
RF 3	32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG	1,5	110680596	46,30	-	-	-
RF 4	32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG	1,8	110680699	136,-	2,6	110680791	158,-
RF 0	32	G 2	DN 40	II	-	-	GG	1,4	110679796	86,-	-	-	-
RF 8	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,1	110680997	101,-	-	-	-
RF 12	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,4	110851797	112,-	-	-	-
RF 11	32	G 2	DN 50	II	-	-	GG	1,9	110679899	120,-	-	-	-
RF 5	32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG	1,8	110787197	119,-	3,2	110791299	182,-
RF 6	32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG	2,1	110787290	141,-	3,4	110791391	182,-

Remarque : L'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

**Raccord intermédiaire à bride Wilo-F**

Les raccords intermédiaires à bride Wilo-F sont prévus, sauf exceptions, pour le rattrapage de longueur avec des brides PN 6 ou PN 16. Si la pièce ajustée requise n'est pas disponible, la tuyauterie doit être modifiée.

Sur les pompes à brides combinées, les rondelles fournies doivent être utilisées.

Raccord à bride F1-MS en bronze laiton CW 612 N autorisé pour les bouclages d'eau potable.

Groupe de prix : PG14

Cales-entretoises de rattrapage de longueur Wilo-F

Type	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Exécution	Dimensions			Poids env. PN 6 m kg	N° de réf.	Poids env. PN 10/16		N° de réf.	EUR
				DN	C	L1			L2 mm	Ø D		
F 0	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	77,-	1,1	110842590	79,-
F 1	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	100,-	1,7	110586696	100,-
F 1-MS	40	DN 40	I	28	30	91	1,6	2060865	74,-	1,9	2060920	77,-
F 26	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	178,-	2,5	110851190	181,-
F 2	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	77,-	1,0	110791494	32,90
F 3	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	95,-	1,6	110623190	96,-
F 4	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	114,-	2,0	110681395	116,-
F 5	50	DN 50	I	33	35	106	2,0	110623293	120,-	2,4	110623396	121,-
F 40	50	DN 50	II	158	160	-	-	-	-	7,4	2101156	296,-
F 9	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	89,-	1,3	110791690	93,-
F 10	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	114,-	1,9	110624195	116,-
F 11	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	146,-	2,5	110624390	149,-
F 28	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	150,-	3,4	110681590	153,-
F 29	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	189,-	4,5	110681796	196,-
F 41	65	DN 65	II	133	135	-	-	-	-	8,3	2101157	346,-
F 30	80	DN 80	I	23	25	141	2,5	110681899	156,-	3,3	110681991	168,-
F 42	80	DN 80	II	138	140	-	-	-	-	11,6	2101158	401,-
F 16	80	DN 80	I	8	10	141	1,3	110788099	110,-	-	-	-
F 17	80	DN 80	I	18	20	141	2,2	110625097	136,-	-	-	-
F 18	80	DN 80	I	38	40	141	3,7	110625292	168,-	-	-	-
F 34	100	DN 100	I	33	35	161	3,9	110851293	197,-	3,8	110851396	87,-
F 35	100	DN 100	I	53	55	161	5,7	110862592	260,-	5,8	110862695	110,-
F 43	100	DN 100	II	188	190	-	-	-	-	13,3	2101159	438,-

Remarque : L'étendue de la fourniture comprend : 1 pièce ajustée, 2 joints et vis

Consoles pour montage sur socle pour pompes en ligne					
Type	Quantité		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
	2	Stratos GIGA B	2163559	PG14	93,-
Console F 2-12 SET	2	IP-E 40/115-0,55/2, IP-E 50/115-0,75/2, IP-E 65/115-1,5/2, IP-E 80/115-2,2/2, IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110-0,12/4, IPL 40/70-0,12/2, IPL 40/115-0,55/2, IPL 50/115-0,75/2, IPL 65/115-1,5/2, IPL 80/115-2,2/2	2085234	PG14	93,-
Console F 3-12 SET	3	IP-E/DP-E 32/.. à 80/... , IL-E/DL-E 40/... et 50/... , IPL/DPL 32/...à 80/... , IL/DL 32/... à 50/... (Exceptions : voir console F 2-12 SET, réf. 2085234)	2040967	PG14	107,-
Console F 3-14 SET	3	Stratos GIGA, IL/IL-E et DL/DL-E , IL-E...BF 65/... à 100/... , IL/DL 65/... à 100/... , IPL 100	2040968	PG14	132,-
Console F 3-18 SET	3	IL/DL 125/... à 200/...	2040969	PG14	176,-

Groupe de prix : PG14

Consoles pour montage mural					
Type	N° de réf.		Pompes doubles Wilo-TOP		
		EUR			
Console F 3-12 SET	2040967	107,-	40/7, 40/10, 40/15, 50/7, 50/10, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10, 80/15, 80/20		

1 jeu = 3 consoles, vis comprises

Autres consoles voir accessoires des pompes à moteur ventilé

Coquille d'isolation thermique Wilo



Coque calorifuge de taille 14



Pour la gamme Wilo-Yonos MAXO

Domaines d'application

Pour l'isolation thermique à fournir par le client du corps de pompe dans les applications de chauffage. Non adapté pour les circuits de refroidissement.

Particularités/avantages

- Réduction des déperditions calorifiques de la pompe jusqu'à 85 % (en fonction de la puissance électrique P_1)
- Diminution de l'ensemble de la consommation énergétique du système de chauffage
- Economies d'énergie
- Résistance à l'humidité, aux sels, à de nombreux acides, à la plupart des graisses et solvants
- Répartition de la chaleur uniforme sur toute la pompe
- Protection contre l'humidité
- Non polluant pour les nappes phréatiques, sans produit moussant, sans formaldéhyde
- Recyclable jusqu'à 100 %

Groupe de prix : PG14

Coquilles d'isolation thermique Wilo

Emballage	Poids brut m kg	Pour les pompes Wilo...	N° de réf.	EUR
1 pièce	0,2	Stratos-ECO STG - 180 mm Star-Z 20/1 - 140 mm et Star-Z 25 - 180 mm de long Star-STG 25(30) - 180 mm de long, (à part Star-STG 25(30)/8) Coque calorifuge de taille 14	4046444	14,40
	0,2	Pompes de circulation pour le chauffage Yonos PICO et Stratos PICO A partir de la date de fabrication 09/2015 Coque calorifuge de taille 14	4206066	14,40
	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-7 Yonos MAXO 25(30)/0,5-10	2123369	16,40
	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	2123370	16,40
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-4	2123371	24,70
	0,1	Yonos MAXO 40/0,5-8	2123372	24,70
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-12	2123373	24,70
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-16	2123374	24,70
	0,2	Yonos MAXO 50/0,5-8	2123375	30,80
	0,2	Yonos MAXO 50/0,5-9 Yonos MAXO 50/0,5-12	2123376	30,80
	0,4	Yonos MAXO 50/0,5-16	2123377	30,80

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Coquilles d'isolation thermique Wilo				
Emballage	Poids brut	Pour les pompes Wilo...	N° de réf.	
	<i>m</i> kg			EUR
1 pièce	0,2	Yonos MAXO 65/0,5-9	2123378	37,-
	0,4	Yonos MAXO 65/0,5-12	2123379	37,-
	0,4	Yonos MAXO 65/0,5-16	2123380	37,-
	0,4	Yonos MAXO 80/0,5-6 Yonos MAXO 80/0,5-12	2123381	42,10
	0,4	Yonos MAXO 100/0,5-12	2152297	48,30



Wilo-Système VR-HVAC

Construction

- Systèmes de régulation Vario pour les pompes avec convertisseurs de fréquence intégrés des séries Wilo-Stratos, Stratos-D, Stratos GIGA, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E et CronoTwin-DL-E
- Pour des installations à pompe simple et pompes multiples jusqu'à 4 pompes
- Type de régulation $\Delta p-c$ ou $\Delta p-v$ présélectionnable
- pour montage mural (WM)

Domaines d'application

Domaine d'application typique du système Wilo VR-HVAC : circulation d'eau chaude dans les installations de chauffage, ventilation, réfrigération et climatisation de grands bâtiments tels que les hôpitaux, hôtels, écoles, grands magasins, installations industrielles, complexes d'habitation, bureaux et administrations. La technologie ultramoderne de la pompe ainsi que le système de régulation électronique numérique permettent au système Wilo VR-HVAC de répondre à toutes les attentes, que ce soit sur des installations nouvelles ou sur des installations déjà existantes :

- Pour toutes les pompes à rotor noyé ou moteur ventilé avec électronique de puissance intégrée jusqu'à $P_2 = 22$ kW.

Prix sur consultation

Particularités/avantages

Types de régulation

Pour la régulation électronique de puissance, les types de régulation suivants peuvent être sélectionnés avec le système Wilo VR-HVAC :

- Pour systèmes à débit variable (p. ex. systèmes de chauffage avec robinets thermostatiques) :
- Régulateur à pression différentielle constante ($\Delta p-c$)
- Régulateur à pression différentielle variable ($\Delta p-v$)

- Pour le fonctionnement des pompes en cascade avec jusqu'à 4 pompes (utilisation dans la plage de faible charge).
- Permet d'éviter les bruits de circulation et de cavitation.
- Permet une réduction des coûts de fonctionnement grâce à des économies d'énergie.

Remarque

- Montage mural (WM)
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz



Wilo-Système CC-HVAC

Construction

Système de régulation Comfort pour toutes les pompes conventionnelles à rotor noyé ou moteur ventilé avec vitesse fixe et moteurs triphasés.

Domaines d'application

Pour l'adaptation continue de la puissance aux états variables de service d'installations à pompes simples, à pompes doubles ou à pompes multiples (jusqu'à 6 pompes). La régulation est réalisée en fonction de la pression différentielle Δp , de la température de départ/retour ($\pm T$) ou de la température différentielle (ΔT) avec réglage libre du point de fonctionnement par correction de la puissance des pompes à pleine charge.

Remarque

- Montage mural (WM) jusqu'à $P_2 = 4$ kW
- Appareil sur pied (BM) jusqu'à $P_2 = 5,5$ kW
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- **Utilisation facile** : Guidage par menu convivial avec affichage en texte clair dans plusieurs langues et symboles
- **Système confortable** : Sauvegarde et transmission de données d'exploitation, affichage et sauvegarde de messages de défauts.
- **Système fiable** : Surveillance de la connexion des sections de capteur, protection moteur, affichage du statut pour les entraînements.
- **Paramètres de réglage étendus** : 3 valeurs de consigne réglables, régulateur PID
- **Module optionnel pour le raccordement à des systèmes Bus** : Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet et autres.



Wilo-Système CCe-HVAC

Construction

Système de régulation Wilo-Comfort pour l'activation de pompes à rotor noyé ou à moteur ventilé avec convertisseur de fréquence intégré ou les pompes à variation électronique en continu.

Domaines d'application

Pour l'adaptation des performances hydrauliques en continu aux états variables de service d'installations à pompes simples, à pompes doubles ou à pompes multiples des gammes Wilo Stratos/-D/-Z, Stratos GIGA, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, BL-E, IL-E...BF (jusqu'à 6 pompes). La régulation est réalisée en fonction de la pression différentielle Δp , de la température de départ/retour ($\pm T$) ou de la température différentielle (ΔT) avec réglage libre du point de fonctionnement par correction de la puissance des pompes à pleine charge.

Remarque

Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- **Utilisation facile** : Guidage par menu convivial avec affichage en texte clair dans plusieurs langues et symboles
- **Système confortable** : Sauvegarde et transmission de données d'exploitation, affichage et sauvegarde de messages de défauts.
- **Système fiable** : Surveillance de la connexion des sections de capteur, protection moteur, affichage du statut pour les entraînements.
- **Paramètres de réglage étendus** : 3 valeurs de consigne réglables, régulateur PID
- **Module optionnel pour le raccordement à des systèmes Bus** : Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet et autres. Possibilité de transfert de données à distance via modem GPRS



Wilo-Système SCe-HVAC

Construction

Système à commande numérique Smart destiné à la régulation continue de tous les modèles de pompes à rotor noyé ou moteur ventilé (installations à pompe simple ou à pompes multiples).

Exécution SCe :

Commande de pompes électroniques ou de pompes avec convertisseur de fréquence intégré ou externe

Domaines d'application

Pour l'adaptation continue de la puissance aux états variables de service d'installations à pompes simples, à pompes doubles ou à pompes multiples (jusqu'à 4 pompes). La régulation est réalisée en fonction de la pression différentielle Δp , de la température de départ/retour ($\pm T$) ou de la température différentielle (ΔT) avec réglage libre du point de fonctionnement par correction de la puissance des pompes à pleine charge.

Remarque

- Exécutions de l'appareil : WM (montage mural), BM (armoire sur pied)
- Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz; 1~230 V, 50/60 Hz (uniquement exécution SCe sans partie puissance)

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- Utilisation facile : L'écran, les symboles et le guidage par menu sont identiques à ceux des modèles de pompes à moteur ventilé Wilo les plus récents
- Système confortable : Accès système au menu de service protégé par un code, mémoire d'historique des erreurs acceptant jusqu'à 16 messages individuels
- Système fiable : affichage permanent de l'état des pompes et du système, ainsi que de la valeur réelle présente, SBM et SSM en standard, d'autres messages d'erreurs/d'alarmes peuvent être affichés en option via des relais ou d'autres outils de communication (p. ex. des systèmes de bus)
- Paramètres de réglage étendus : 2 valeurs de consigne réglables, réglage à distance des valeurs de consigne possible
- Capacité de communication : systèmes Bus pouvant être raccordés : BACnet, Modbus RTU (RS 232) (LON raccordable via un module en option)



Module IF Wilo Stratos



Module IF Wilo



Module Wilo-CIF LON

Groupe de prix : PG14

Wilo-Module IF, pompes à rotor noyé for Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D

Type	Description	N° de réf.	EUR
Module IF Stratos Modbus	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface série numérique Modbus RTU pour le branchement sur la gestion technique centralisée via le système de bus RS485 Protocole « Modbus over Serial Line » conformément à Modbus-IDA V 1.02 Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos DP est en outre nécessaire.	2097808	309,-
Module IF Stratos BACnet	Module embrochable à montage ultérieur pour les types de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface série, numérique BACnet MS/TP Master pour le raccordement sur la gestion technique centralisée GA le système Bus RS485. Protocole conformément à la norme BACnet (ISO 16484-5). Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts) Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos DP est en outre nécessaire.	2097810	337,-
Module IF Stratos CAN	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface CAN sérielle numérique pour le raccordement à une gestion technique centralisée via le système de bus CAN. Protocole conformément au standard CANopen (EN50325-4). Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2066600	206,-
Module IF Stratos LON	Module embrochable à montage ultérieur pour les types de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface série, numérique LON pour le raccordement sur la gestion technique centralisée via les réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts) Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2030455	359,-
Module IF Stratos PLR	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interface série numérique PLR pour raccordement à une gestion technique centralisée par convertisseur d'interface Wilo ou module spécifique client. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles à circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle avec 2 modules IF PLR. Câble de raccordement 0,7 m (à 2 fils) compris dans l'étendue de la fourniture.	2030465	186,-
Module IF Stratos Ext. Off	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande Priorité Off. Entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse ou de la valeur de consigne) pour le raccordement à une gestion technique centralisée. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en plus nécessaire.	2030475	186,-
Module IF Stratos Ext. Min.	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande "Priorité Min. " (fonctionnement ralenti sans Autopilot). Entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse ou de la valeur de consigne) pour le raccordement à une gestion technique centralisée. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2030485	186,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Chauffage, climatisation, réfrigération

Groupe de prix : PG14

Wilo-Module IF, pompes à rotor noyé for Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D			
Type	Description	N° de réf.	EUR
Module IF Stratos SBM	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Report de marche centralisé. Entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse ou de la valeur de consigne) pour le raccordement à une gestion technique centralisée. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos SBM est en outre nécessaire.	2030495	186,-
Module IF Stratos Ext. Off/SBM	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande « Priorité Off », report de marche centralisé. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles à circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos Ext. Off/SBM supplémentaire est en outre nécessaire.	2084867	186,-
Module IF Stratos DP	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 bornes pour la connexion transversale des interfaces BUS. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Câble de raccordement 0,7 m (2x2 fils, blindés par paire) dans l'étendue de la fourniture.	2105254	142,-

Groupe de prix : PG14

Wilo-Module IF, pompes à a moteur ventile			
Type	Description	N° de réf.	EUR
Module IF LON	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série, numérique LON pour le raccordement sur la gestion technique centralisée via les réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark. Indication : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2022530	334,-
Module IF PLR	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique PLR pour raccordement à une gestion technique centralisée par convertisseur d'interface Wilo ou module de couplage spécifique client. Remarque : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2035069	186,-
Module IF CANopen	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série, numérique CAN pour le raccordement à la gestion technique centralisée par le système de bus CAN. Protocole conformément au standard CANopen (EN50325-4). Remarque : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2085044	223,-
Module IF Modbus RTU	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique Modbus RTU pour le branchement sur la gestion technique centralisée via le système de bus RS485. Protocole « Modbus over Serial Line » conformément à Modbus-IDA V 1.02. Remarque : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2097809	338,-
Module IF BACnet MS/TP	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique BACnet MS/TP maître pour le branchement sur la gestion technique centralisée via le système de bus RS485. Protocole conformément à la norme BAC-net (ISO 16484-5). Remarque : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).	2097811	368,-



Wilo-SK 602N



Wilo-SK 622N

Groupe de prix : PG14

Protection moteur intégrale			
Type	Description	N° de réf.	EUR
SK 602N	Déclencheur de protection moteur intégrale pour le raccordement électrique de pompes monophasées (EM) et triphasées (DM) avec protections par thermistance intégrées (WSK) pour la surveillance de la température de bobinage. Avec interrupteur marche/arrêt comportant un voyant de marche intégré, un contacteur de puissance et une activation/désactivation à contact sec.	2120444	282,-
SK 622N	comme SK 602N, mais avec des contacts secs pour un report externe de marche (SBM) et de défauts (SSM), ainsi que des voyants de défaut.	2120445	330,-



Wilo-EFC

Construction

Convertisseur de fréquence autonome

Domaines d'application

→ Ce convertisseur de fréquence en montage mural peut être installé pour diverses applications sur des pompes à vitesse fixe équipées de moteurs asynchrones ou à aimant permanent, en particulier pour le chauffage, la climatisation et la surpression collective.

Etendue de la fourniture

- Convertisseur de fréquence autonome
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Flexibilité et sécurité d'application en tant que convertisseur de fréquence autonome pour pompes à vitesse fixe
- Construction compacte avec système de refroidissement économe en énergie pour réduire les pertes de température
- Réducteur harmonique à haute efficacité énergétique intégré et fonction supplémentaire à faible consommation dans la zone de charge partielle de la pompe
- Multiples possibilités d'utilisation dans des applications de pompage grâce aux diverses options de raccordement et à différents modes de régulation
- Mise en service facilitée par un assistant intuitif avec interface utilisateur graphique

Groupe de prix : PG14

Wilo-EFC				
Type	Nombre max. de pompes commandables	Puissance nominale max. P_2 par moteur de pompe	N° de réf.	EUR
		P_2 W		
Wilo-EFC0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	0,37	2193429	1.151,00,-
Wilo-EFC0.55 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	0,55	2193430	1.171,00,-
Wilo-EFC0.75 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	0,75	2193431	1.196,00,-
Wilo-EFC1.1 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	1,10	2193432	1.250,00,-
Wilo-EFC1.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	1,50	2193433	1.307,00,-
Wilo-EFC2.2 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	2,20	2193434	1.410,00,-
Wilo-EFC3 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	3,00	2193435	1.542,00,-
Wilo-EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	4,00	2193436	1.683,00,-
Wilo-EFC5.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	5,50	2193437	1.923,00,-

Groupe de prix : PG14

Wilo-EFC				
Type	Nombre max. de pompes commandables	Puissance nominale max. P_2 par moteur de pompe	N° de réf.	
		P_2 W		EUR
Wilo-EFC7.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	7,50	2193438	2.249,00,-
Wilo-EFC11 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	11,00	2193439	2.709,00,-
Wilo-EFC15 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	15,00	2193440	3.084,00,-
Wilo-EFC18.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	18,50	2193441	3.681,00,-
Wilo-EFC22 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	22,00	2193442	4.242,00,-
Wilo-EFC30 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	30,00	2193443	4.773,00,-
Wilo-EFC37 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	37,00	2193444	5.354,00,-
Wilo-EFC45 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	45,00	2193445	6.317,00,-
Wilo-EFC55 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	55,00	2193446	7.429,00,-
Wilo-EFC75 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	75,00	2193447	9.003,00,-
Wilo-EFC90 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	90,00	2193448	10.270,00,-
Wilo-EFC110 3x380-480V 50/60Hz IP54	1	110,00	2193449	13.562,00,-
Wilo-EFC132 3x380-480V 50/60Hz IP54	1	132,00	2193450	16.366,00,-

Accessoires du Wilo-EFC				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	
				EUR
Profibus DP MCA Wilo-EFC	Protocole de communication à connecter au variateur de fréquence. En faisant fonctionner le variateur via un bus de terrain, cela permet de réduire le coût du système et de communiquer plus efficacement.	2193451	PG14	355,00,-
DeviceNet MCA Wilo-EFC	Protocole de communication à connecter au variateur de fréquence. DeviceNet permet une gestion de données robustes et efficaces grâce à une technologie producteur/consommateur avancée.	2193452	PG14	321,00,-
Profinet MCA Wilo-EFC	Protocole de communication à connecter au variateur de fréquence. Profinet permet à l'utilisateur d'accéder à la puissance d'Ethernet et de délivrer l'information de diagnostic.	2193453	PG14	525,00,-
Ethernet/IP MCA Wilo-EFC	Protocole de communication à connecter au variateur de fréquence. EtherNet/IP est basé sur les dernières technologies disponibles pour un usage industriel.	2193454	PG14	525,00,-
Modbus TCP MCA Wilo-EFC	Protocole de communication à connecter au variateur de fréquence. Modbus TCP est le premier protocole industriel basé sur Ethernet pour l'automatisation.	2193455	PG14	525,00,-

Bloc-moteurs Wilo RMOT pour Yonos MAXO, Yonos MAXO-D


Pour les pompes Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D dans le cas d'un remplacement.

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG2

Bloc-moteurs Wilo RMOT pour Yonos MAXO, Yonos MAXO-D

Type	Alimentation réseau	Poids brut	N° de réf.	EUR
		<i>m</i> kg		
Yonos MAXO 25/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146235	622,-
Yonos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146236	638,-
Yonos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146237	900,-
Yonos MAXO/-D 30(32)/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146238	671,-
Yonos MAXO 30/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146239	682,-
Yonos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146240	1 046,-
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,1	2146475	1 046,-
Yonos MAXO 40/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4	2146241	826,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146242	1 087,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146243	1 334,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146244	1 630,-
Yonos MAXO 50/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9	2146245	1 548,-
Yonos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146246	1 652,-
Yonos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146247	1 758,-
Yonos MAXO /-D 50/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146248	2 359,-
Yonos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1	2146249	1 877,-
Yonos MAXO /-D 65/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146250	2 123,-
Yonos MAXO /-D 65/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146251	2 451,-
Yonos MAXO 80/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1	2146252	2 089,-
Yonos MAXO /-D 80/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146253	2 863,-
Yonos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5	2146254	3 534,-

Moteurs de réserve Wilo RMOT pour Stratos, Stratos-D


Pour pompes Wilo Stratos/Stratos-D (PN10 ou PN6/10 uniquement) en cas de remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG2

Blocs moteurs Wilo RMOT pour Wilo-Stratos, Stratos-D				
Type	Alimentation réseau	Poids brut	N° de réf.	
		m kg		EUR
Stratos 25/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119570	516,-
Stratos 25/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095080	667,-
Stratos 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095081	714,-
Stratos 25/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119571	711,-
Stratos 25/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2146520	1 226,-
Stratos 30/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119572	568,-
Stratos 30/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095082	694,-
Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095083	749,-
Stratos 30/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119573	760,-
Stratos 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2095084	1 311,-
Stratos 32/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119574	802,-
Stratos/-D 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095085	1 386,-
Stratos 40/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095086	921,-
Stratos/-D 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095087	1 430,-
Stratos 40/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119575	942,-
Stratos/-D 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095088	1 702,-
Stratos /-D 40/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	14,1	2146337	2 176,-
Stratos 50/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2151883	1 820,-
Stratos/-D 50/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095089	1 983,-
Stratos/-D 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095090	2 097,-
Stratos 50/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119576	1 422,-
Stratos/-D 50/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095091	2 356,-
Stratos /-D 50/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146338	3 032,-
Stratos 65/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2151884	2 216,-
Stratos 65/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095092	2 467,-
Stratos/-D 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095093	2 467,-
Stratos/-D 65/1-12 RMOT. (SW≥6.10)	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2163268	2 684,-
Stratos /-D 65/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146339	3 085,-
Stratos/-D 80/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2163269	2 786,-
Stratos/-D 80/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095094	3 814,-
Stratos 100/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2151886	3 233,-
Stratos 100/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095095	4 412,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Moteurs de réserve Wilo RMOT pour Stratos-Z, Stratos-ZD



Pour pompes Wilo Stratos-Z/Stratos-ZD en cas de remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG2

Blocs moteurs Wilo RMOT pour Wilo-Stratos-Z, Stratos-ZD

Type	Alimentation réseau	Poids brut	N° de réf.	EUR
		<i>m</i> kg		
Stratos-Z 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095096	1 497,-
Stratos-Z 30/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095097	1 671,-
Stratos-Z 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095098	2 526,-
Stratos-ZD 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,5	2095099	2 667,-
Stratos-Z 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095100	2 973,-
Stratos-Z 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	3 186,-
Stratos-Z 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	3 879,-
Stratos-Z 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095103	4 965,-

Moteurs de réserve Wilo RMOT pour TOP-Z, TOP-ZV



Pour les pompes Wilo-TOP-Z/-ZV en cas de remplacement

→ Unité de fonctionnement avec moteur, roue et boîte à bornes

Groupe de prix : PG2

Blocs moteurs Wilo RMOT pour Wilo-TOP-Z/-ZV

Type	Alimentation réseau	Poids brut		N° de réf.	EUR
		m	kg		
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,4		2115468	468,-
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,4		2115469	481,-
TOP-Z 25/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5		2064235	565,-
TOP-Z 25/6 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,5		2122051	506,-
TOP-Z 25/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,2		2087600	742,-
TOP-Z 25/10 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	5,2		2087599	742,-
TOP-Z 25/10 DM RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400V V, 50 Hz	5,2		2175537	742,-
TOP-Z/-ZV 30/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,3		2048350	587,-
TOP-Z/-ZV 30/7 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,3		2048351	587,-
TOP-Z 30/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0		2090117	742,-
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400V V, 50 Hz	5,4		2176066	742,-
TOP-Z 40/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	4,8		2046683	1 380,-
TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT (à partir de mars 2017)	3~400V V, 50 Hz	4,8		2176067	1 380,-
TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400V V, 50 Hz	8,0		2176069	1 637,-
TOP-Z/-ZV 65/10 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	13,0		2046688	2 482,-
TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400V V, 50 Hz	13,0		2176070	2 482,-
TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT. (à partir de mars 2017)	3~400V V, 50 Hz	13,5		2176071	4 028,-

Groupe de prix : PG15

Bride pleine pour pompes doubles Wilo-Stratos..., Yonos-MAXO			
Type	Pour pompes Wilo...	N° de réf.	EUR
Bride pleine taille 23 SET	Stratos-D 32/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-7	2049280	97,-
Bride pleine taille 33 SET	Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-11, 40/0,5-8	2049991	107,-
Bride pleine taille 43 SET	Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-12, 50/0,5-9, 50/0,5-12	2049992	147,-
Bride pleine taille 53/63 SET	Stratos-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-6, 80/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-16, 65/0,5-12, 50/0,5-16, 65/0,5-16, 80/0,5-6, 80/0,5-12	2049279	147,-

Groupe de prix : PG15

Bride pleine pour pompes doubles Wilo-TOP...			
Type	Pour pompes Wilo...	N° de réf.	EUR
Bride pleine taille 22 SET	TOP... 30/5, 32/7, 40/3	2016008	97,-
Bride pleine taille 32 SET	TOP... 32/10, 40/7	2016009	170,-
Bride pleine taille 42 SET	TOP... 40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450W), 80/7(450W)	2007496	91,-
Bride pleine taille 52 SET	TOP... 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10	2007497	163,-
Bride pleine Gr.72 SET	TOP... 80/15, 80/20	2094641	170,-

Groupe de prix : PG14

Bride pleine pour les gammes de pompes GIGA-D, DP-E, DL-E, DPL, DL			
Type	Clé	N° de réf.	EUR
Bride pleine P165-D112 kit	I	2179210	145,-
Bride pleine P165-D136 kit	J	2179211	145,-
Bride pleine P190 Set	A	2040970	147,-
Bride pleine P228 Set	B	2040971	169,-
Bride pleine P270 Set	C	2042861	210,-
Bride pleine P330 Set	D	2052701	251,-

Groupe de prix : PG14

Bride pleine pour les gammes de pompes GIGA-D, DP-E, DL-E, DPL, DL			
Type	Clé	N° de réf.	EUR
Bride pleine P400 Set	E	2052702	291,-
Bride pleine P188 Set	F	2023964	169,-
Bride pleine P154 Set	G	2023965	147,-
Bride pleine P170 Set	H	2023981	147,-
Bride pleine P215-D136 kit	K	2179212	290,-
Bride pleine P215-D164 kit	L	2179213	290,-



Moniteur IR Wilo



Wilo-IR-Stick

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour pompes Wilo avec interface infrarouge				
Type	Description	Exécution	N° de réf.	EUR
Moniteur IR	Organe de commande et de service pour les échanges de données sans fil pour toutes les pompes Wilo, avec une interface infrarouge. Pour tous les moteurs de pompes et moteurs normalisés, sert à mesurer le sens de rotation, la fréquence du champ magnétique rotatif et le type de démarrage. Ecran (50 x 50 mm) p. ex. pour afficher les valeurs réelles électriques et hydrauliques, ainsi que le point de fonctionnement de la pompe, les informations de service, les réglages de l'appareil, etc. Appareil avec piles alcalines Mignon AA.	Pour D, GB, F, NL	2017390	535,-
Clé IR	Clé USB pour l'échange de données sans fil pour toutes les pompes Wilo à variation électronique dotées d'une interface infrarouge, utilisable sur tout ordinateur portable Windows équipé d'une interface USB. La clé IR associée au logiciel Wilo fourni (CD-ROM) permet de consulter et d'enregistrer les jeux de données des pompes ainsi que d'envoyer des réglages de pompes définis au préalable.	-	2109467	437,-








Distribution d'eau et surpression

Récupération d'eau de pluie	199
Distribution d'eau résidentielle	209
Surpression collective	243
Eau brute / eau de source	324

Principaux domaines d'application

Type de pompe	Récupération d'eau de pluie	Distribution d'eau, surpression	Installations de protection contre l'incendie	Traitement de l'eau	Forage eau brute / eau de source	Désalinisation	Agriculture/irrigation
Récupération d'eau de pluie							
Installations avec séparation de système							
Wilo-RainSystem AF Basic	HR	-	-	-	-	-	-
Wilo-RainSystem AF Comfort	HR	-	-	-	-	-	-
Wilo-RainSystem AF 150-400	HC/T	-	-	-	-	-	-
Distribution d'eau résidentielle							
Pompes auto-amorçantes							
Wilo-Jet WJ	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Jet FWJ	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Jet HWJ	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-HiMulti 3	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-HiMulti 3 H	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-HiMulti 3 C	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Pompes non auto-amorçantes							
Wilo-ElectronicControl	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Sub TWI 5 Plug&Pump	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Economy COE-2 TWI 5	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Surpression collective							
Pompes simples							
Wilo-Helix EXCEL	-	HR/HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Helix VE	-	HR/HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Helix V	-	HR/HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Helix FIRST-V	-	HR/HC/T	-	-	-	-	T

Principaux domaines d'application

Type de pompe	Récupération d'eau de pluie	Distribution d'eau, surpression	Installations de protection contre l'incendie	Traitement de l'eau	Forage eau brute / eau de source	Désalinisation	Agriculture/irrigation
							
Surpression collective							
Pompes simples							
Wilo-Multivert MVIE	-	HR/HC/T	-	-	-	-	T
Wilo-Multivert MVI	-	HR/HC/T	-	-	-	-	T
Wilo-Multivert MVI SE	-	HR/HC/T	-	-	-	-	T
Wilo-Economy MHIE	-	HR/HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Economy MHI	-	HR/HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Economy MHIL	-	HR/HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Economy MVIL	-	HR/HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Zeox FIRST	-	HC/T	-	-	-	-	HC/T
Surpresseurs à pompe simple							
Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE	-	HR/T	-	-	-	-	-
Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE	-	HR/T	-	-	-	-	-
Wilo-Comfort Vario COR-1 MVIE...	-	HR/T	-	-	-	-	-
Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE	-	HR/T	-	-	-	-	-
Wilo-Economy-CO/T-1 MVI/ER *	-	HR/T	-	-	-	-	-
Surpresseurs à pompe multiples							
Wilo-Comfort Vario COR-1 MVIE...GE	-	HR/T	-	-	-	-	-
Wilo-Economy CO MHI.../ER *	-	HC/T	HC/T	-	-	-	-
Wilo-Comfort CO/COR MVI.../CC *	-	HC/T	HC/T	-	-	-	-
Wilo-Comfort CO/COR Helix V.../CC *	-	HC/T	HC/T	-	-	-	-
Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V... *	-	HC/T	HC/T	-	-	-	-

- Non utilisable








HR habitat résidentiel

HC habitat collectif

T tertiaire

* Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter le catalogue en ligne Wilo.fr

Principaux domaines d'application

Type de pompe	Récupération d'eau de pluie	Distribution d'eau, surpression	Installations de protection contre l'incendie	Traitement de l'eau	Forage eau brute / eau de source	Désalinisation	Agriculture/irrigation
							
Installations à pompe multiples							
Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR *	-	HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR *	-	HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe *	-	HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-SiBoost Smart Helix VE... *	-	HC/T	-	-	-	-	-
Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL... *	-	HC/T	-	-	-	-	-
Installation de protection contre l'incendie							
Wilo-FLA Compact *	-	-	HC/T	-	-	-	-
Eau brute/eau de source							
Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	HR/HC	-	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Sub TWU 3	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Sub TWU 4	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	HR/HC	-	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Sub TWU 4..-QC	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Sub TWI 4	HR/HC	HR/HC	-	-	HR/HC	-	-
Wilo-Sub TWI 6/8/10*	-	HR/HC	-	T	T	T	T
Wilo-EMU 6/8/10...24**	-	T	-	T	T	T	T

- Non utilisable

HR habitat résidentiel

HC habitat collectif

T tertiaire

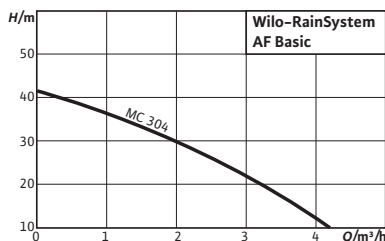
* Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter le catalogue en ligne Wilo.fr

Systeme de pompage pour la récupération d'eau de pluie

La récupération systématique des eaux pluviales préserve l'environnement et réduit les factures d'eau. Pour les chasses d'eau par exemple, nous recommandons d'utiliser les systèmes de récupération d'eau de pluie Wilo. Les eaux pluviales stockées dans une citerne sont transportées via une conduite séparée du réseau d'eau potable vers les différents emplacements de la maison où elles sont requises.



RainSystem AF Comfort



Wilo-RainSystem AF Basic



Construction

Station de récupération de l'eau de pluie prête à être branchée

Domaines d'application

Récupération d'eau de pluie destinée à économiser l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs

Dénomination

Exemple **Wilo-AF Basic MC 304 EM**

- AF** Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
- MC** Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
- 3** Débit (m³/h) avec rendement optimal
- 04** Nombre d'étages
- EM** Moteur triphasé 1~230 V, 50 Hz

Options

- Indicateur de trop-plein
- Capot en EPP

Etendue de la fourniture

- Station de récupération d'eau de pluie prête à être raccordée avec matériel de fixation, schéma de montage, notice de montage et de mise en service et emballage

Particularités/avantages

- Installation de récupération d'eau de pluie compacte, prête à raccorder, selon DIN 1989 et EN 1717
- Silencieuse grâce à la pompe centrifuge multicellulaire
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Bâche de stockage avec optimisation du débit et des bruits
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Raccordement d'une pompe d'appoint en option

Spécifications techniques bureaux d'études

Une fois posée, la conduite d'aspiration doit toujours monter de la citerne au système AF.

Pour les besoins de la révision, il faut prévoir un espace libre d'au moins 200 mm au-dessus de l'installation. Pour assurer la ventilation du moteur de la pompe, il faut ménager un espace libre d'au moins 100 mm sur la gauche de l'installation.

Groupe de prix : PG5

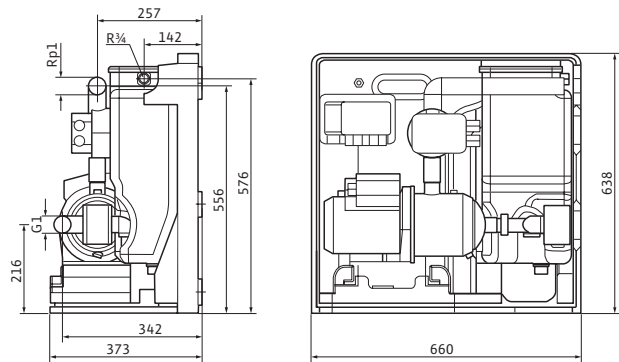
Informations de commande			
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
AF Basic MC 304	1~230 V, 50 Hz	2518349	1 566,-

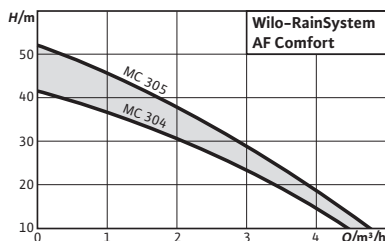
Groupe de prix : PG14

Accessoires			
Type	N° de réf.	EUR	
Capot pour AF Basic MC 304	2518385	247,-	
Alarme de trop-plein pour réalimentation	2518360	152,-	
Kit d'inscription pour récupération d'eau de pluie	2518362	57,-	
Kit de raccordement pour AF Basic/Comfort	2518363	130,-	

Plan d'encombrement

RainSystem AF Basic





Wilo-RainSystem AF Comfort



Construction

Station de récupération de l'eau de pluie prête à être branchée

Domaines d'application

Récupération d'eau de pluie destinée à économiser l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs

Dénomination

Exemple **Wilo-AF Comfort MC 304 EM**

AF Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)

MC Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC

3 Débit (m³/h) avec rendement optimal

04 Nombre d'étages

EM Moteur triphasé 1~230 V, 50 Hz

Options

→ Indicateur de trop-plein

Etendue de la fourniture

→ Station robuste de récupération d'eau de pluie à une pompe, prête à être raccordée avec câble de raccordement de 3,0 m et prise électrique, coffret de commande central RainControl-Economy avec électronique de commande, capteur de niveau avec 20 m de câble, champ de mesure 0-5 m

Particularités/avantages

- Installation de récupération d'eau de pluie compacte, prête à raccorder, selon DIN 1989 et EN 1717
- Contrôlé d'après le label de qualité RAL GZ 994
- Silencieuse grâce à la pompe centrifuge multicellulaire et au blindage complet de l'installation
- Fonction d'assistance automatique pour l'évacuation de l'air dans la conduite d'aspiration
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins

→ **Y compris capot de recouvrement** et kit de raccordement pour le trop-plein de la réalimentation en EPP recyclable

Spécifications techniques bureaux d'études

Une fois posée, la conduite d'aspiration doit toujours monter de la citerne au système AF.

Pour les besoins de la révision, il faut prévoir un espace libre d'au moins 200 mm au-dessus de l'installation. Pour assurer la ventilation du moteur de la pompe, il faut ménager un espace libre d'au moins 100 mm sur la gauche de l'installation.

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
AF Comfort MC 304	1~230 V, 50 Hz	2518350	1 880,-
AF Comfort MC 305	1~230 V, 50 Hz	2518351	2 270,-

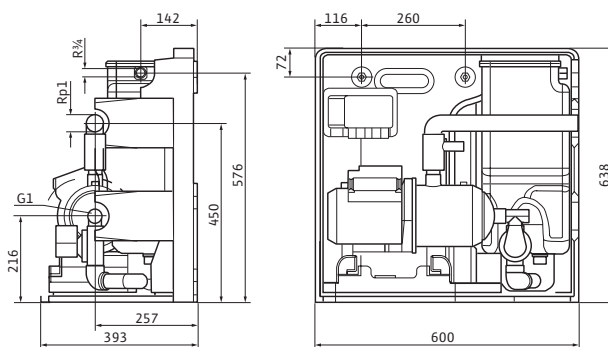
Groupe de prix : PG14

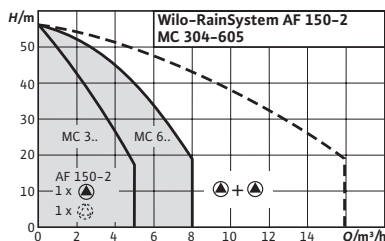
Accessoires électriques

Type	N° de réf.	EUR
Alarme de trop-plein pour réalimentation	2518360	152,-
Kit d'inscription pour récupération d'eau de pluie	2518362	57,-
Kit de raccordement pour AF Basic/Comfort	2518363	130,-

Plan d'encombrement

RainSystem AF Comfort





Wilo-RainSystem AF 150



Construction

Gestionnaire d'eau de pluie automatique avec réservoirs de stockage et 2 pompes auto-amorçantes

Domaines d'application

Récupération de l'eau de pluie dans les habitations collectives et petites entreprises destinée à économiser de l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs.

Dénomination

Exemple **Wilo-AF 150-2 MC 304 EM**

- AF** Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
- 150** Capacité nominale du réservoir de réalimentation (réservoir hybride) (l)
- 2** Nombre de pompes
- MC** Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
- 3** Débit (m³/h) avec rendement optimal
- 04** Nombre d'étages
- EM** Moteur monophasé monophasé 230 V, 50 Hz

Options

- Compteurs horaires de fonctionnement
- Report de marche simple et de défauts individuel
- Indicateur de reflux

Etendue de la fourniture

- Deux pompes centrifuges auto-amorçantes multicellulaires MC
- Bâche de stockage en eau de 150 l, unité de capteur avec réservoir sous pression à membrane de 8 l,
- Coffret de commande central RainControl-Professional avec électronique de commande, capteur de niveau

Particularités/avantages

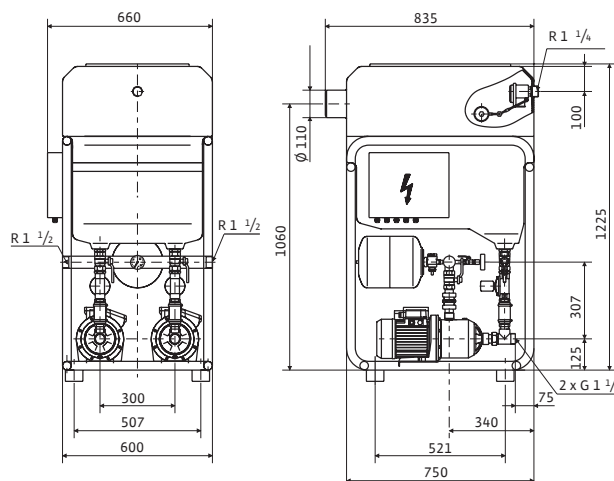
- Silencieuse grâce à des pompes multicellulaires centrifuges
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Grande sécurité de fonctionnement grâce au régulateur RainControl Professional entièrement électronique
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Grande fiabilité grâce à un réservoir de réalimentation optimisé du point de vue du débit et des bruits

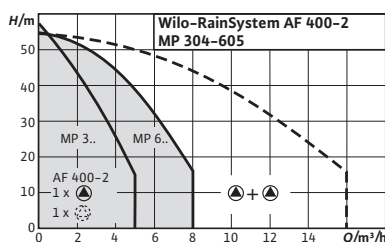
→ avec 20 m de câble, champ de mesure 0 à 5 m.

Prix sur consultation

Plan d'encombrement

RainSystem AF 150 -2 MC 304 - 605





Wilo-RainSystem AF 400



Construction

Station automatique de récupération d'eau de pluie avec réservoirs de stockage et 2 pompes non auto-amorçantes

Domaines d'application

Récupération d'eau de pluie industrielle et commerciale sous forme de système hybride pour économiser l'eau potable grâce à des citernes ou cuves

Dénomination

Exemple **Wilo-AF 400-2 MP 304 EM**

AF	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
400	Capacité nominale du réservoir de réalimentation (réservoir hybride) (l)
2	Nombre de pompes
MP	Pompe centrifuge non auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MP
3	Débit (m ³ /h) avec rendement optimal
04	Nombre d'étages
EM	Moteur triphasé 1~230 V, 50 Hz

Options

- Indicateur du niveau de remplissage de citerne
- Compteurs horaires de fonctionnement
- Report de marche simple et de défauts individuel
- Minuterie
- 3~230 V, 50 Hz
- Versions avec 60 Hz
- Module d'extension AF 400

Particularités/avantages

- Faible nuisance sonore grâce à un concept d'optimisation du débit et des bruits (pompes centrifuges multicellulaires)
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au régulateur entièrement électronique Rain-Control Hybrid
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Pilotage automatique de la pompe d'alimentation
- Pilotage de niveau/de l'installation dans la plage basse tension
- Contrôlé d'après les règlements d'essai du label de qualité RAL GZ 994

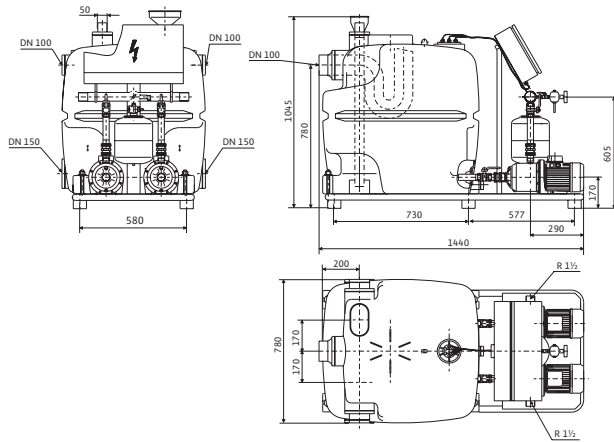
Etendue de la fourniture

- Deux pompes centrifuges multicellulaires, non auto-amorçantes silencieuses
- Réservoir hybride de 400 l avec tous les raccords nécessaires
- Unité de capteur avec réservoir sous pression à membrane de 8 l
- Coffret de commande central RainControl-Hybrid avec électronique de commande et pilotage du niveau des pompes de citerne Wilo-Drain TM ou TS avec courant triphasé (en option avec courant monophasé) à commander séparément

Prix sur consultation

Plan d'encombrement

RainSystem AF 400



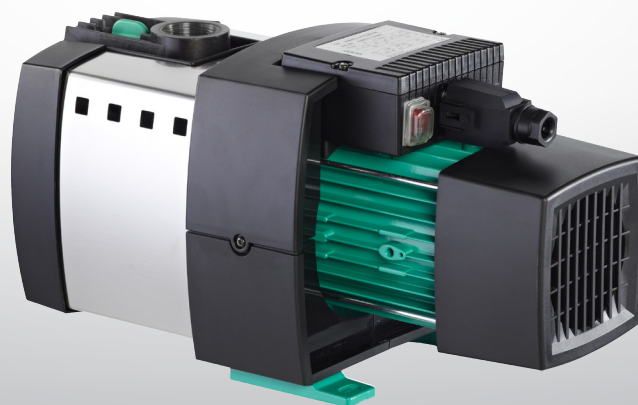
Accessoires électriques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit d'alimentation automatique eau de ville	Réalimentation automatique en eau potable. Etendue de la fourniture : électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R ½ câble de 5 m	180493296	PG14	466,-
		R ½ câble de 20 m	2005645	PG14	579,-
		R 1 câble de 5 m	180549795	PG14	709,-
		R 1 câble de 20 m	2007158	PG14	822,-
Filtre d'aspiration					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Filtre grossier d'aspiration G	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	PG14	50,40
Filtre grossier d'aspiration GR	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024960	PG14	98,-
Filtre fin d'aspiration F	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour		2024961	PG14	84,-
Filtre fin d'aspiration FR	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024962	PG14	135,-
Filtre fin d'aspiration	Filtre fin d'aspiration avec filet mâle R 1¼ pour le vissage dans les tubulures d'aspiration de la pompe de TWI5-SE	Prise filetée	2025755	PG14	115,-
Accessoires mécaniques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet de pied	Clapet de pied en laiton rouge de qualité supérieure avec clapet anti-retour intégré. Filtre en acier inoxydable 1.4301.	R 3	2519816	PG14	552,-
		R 2½	2500711	PG14	464,-
		R 2	2502011	PG14	311,-
		R 1½	2502236	PG14	176,-
		R 1¼	2502408	PG14	124,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼ pouces SE PN 10	Tuyau résistant à l'aspiration et au refoulement y compris deux colliers de serrage en VA et raccords de tube R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise flottante des gammes TWI5-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	PG14	74,-
		3,0 m compl.	2025974	PG14	135,-
		5,0 m compl.	2025975	PG14	214,-
		10,0 m compl.	2025976	PG14	261,-
		15,0 m compl.	2025977	PG14	389,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm		-	2027641	PG14	38,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	-	2027642	PG14	64,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm		-	2027643	PG14	117,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm		-	2027644	PG14	52,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	-	2027645	PG14	93,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm		-	2027646	PG14	195,-

Accessoires mécaniques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	
					EUR
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	-	4027335	PG14	32,90
Raccord de tube Ø 60 mm/R 2		-	4027334	PG14	32,90

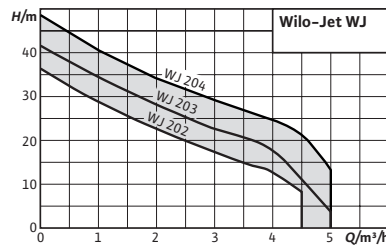
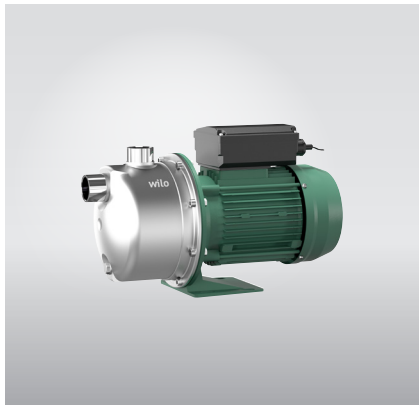
Pompes et surpresseurs domestiques

Cette pompe auto-amorçante Wilo constitue une solution idéale pour tous les travaux de nettoyage extérieurs et pour l'irrigation de plantations. Elle peut être installée à côté d'étangs, de lacs, de ruisseaux et de récupérateurs d'eau de pluie.

Avec des pompes Wilo, vous économisez vos coûts de fonctionnement tout en préservant vos ressources en eau.



HiMulti 3



Accessoires **Page**
pour pompes et installations auto-amorçantes 240

Modification de la gamme

Wilo-Jet WJ



Construction

Pompes monocellulaires centrifuges auto-amorçantes

Domaines d'application

- Pompage d'eau à partir de puits
- Remplissage, vidange, circulation, irrigation et arrosage
- Utilisation en tant que pompe de secours en cas d'inondations

Dénomination

- Exemple : **WJ-203-X-EM**
- WJ** Pompes Wilo-Jet
 - 2** Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal
 - 03** Indice de pression de pompage, modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)
 - X** Exécution sans cadre porteur
 - [Espace libre]** Exécution transportable avec cadre porteur
 - EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
 - DM** Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Usage aisé grâce au faible poids et aux dimensions compactes ainsi qu'une poignée de transport pratique
- Sécurité d'alimentation élevée grâce à une bonne performance hydraulique, auto-amorçantes jusqu'à 8 m, même dans le cas d'un faible débit
- Construction robuste en acier inoxydable pour une exploitation longue durée, roue, arbre et boîtier en AISI 304
- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Avec ou sans cadre porteur en fonction de l'exécution
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche L	2 m
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

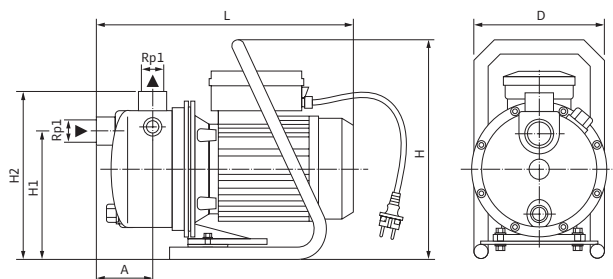
Caractéristiques techniques	
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Diffuser/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

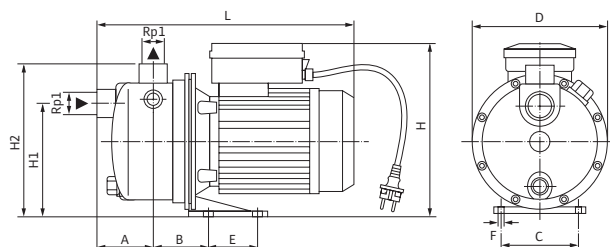
Informations de commande			
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	4081224	228,-
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	4081221	221,-
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	4081225	270,-
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	4081222	264,-
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	4212734	264,-
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	4144401	323,-
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	4143999	317,-
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	4212735	317,-

Caractéristiques du moteur			
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
		P_2 kW	I_N A
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	0,75	3,10 / 1,80
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	1	4,30 / 2,50

Plan d'encombrement
Exécution WJ avec cadre porteur

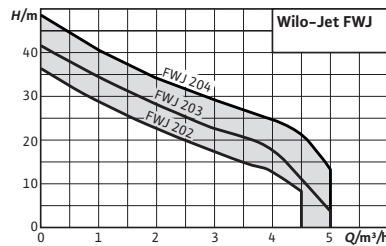


Plan d'encombrement
Exécution WJ ... X sans cadre porteur



Dimensions, poids												
Type	Alimentation réseau	Dimensions										Poids env.
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	L	m kg
		mm										
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	80	-	-	184	-	-	290	167,5	223	354	10,5
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200	354	9,8
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	80	-	-	184	-	-	290	167,5	223	354	11,5
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200	354	10,8
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	203	147,5	200	354	9,6
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	96,5	-	-	198	-	-	290	178,5	230,5	417	12
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	96,5	122	98	198	80	10	232	160	212	417	11,1
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	96,5	122	98	198	80	10	215	160	212	446	13,5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Accessoires **Page**
pour pompes et installations auto-amorçantes 240

Modification de la gamme

Wilo-Jet FWJ



Construction

Installations de distribution d'eau auto-amorçantes

Domaines d'application

Pour le pompage de l'eau et des eaux pluviales à partir d'un puits ou d'un réservoir pour :

- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement

Dénomination

Exemple : **FWJ-202-EM**
Jet FWJ Installation avec une pompe à jet Wilo à système automatique intégré (Fluidcontrol)
2 Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal
02 Indice de pression de pompage (02 < 03 < 04) :
 modèle 02 avec pression plus faible que le modèle 03 ou 04
 (pas d'indication sur le nombre de roues !)
EM Modèle monophasé,
 courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
/3 Version de l'installation avec
 Wilo-HiControl 1

Particularités/avantages

- Idéal pour les utilisations en extérieur (loisirs, jardin) grâce à une conception durable, bonnes performances en continu grâce à des matériaux sans corrosion
- Installation entièrement prémontée, installation et entretien des plus simples par système Plug&Pump et écran à rotation à 360° donc visible de tous les côtés
- Commande électronique de la pompe
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la protection contre la marche à sec

Etendue de la fourniture

- Pompe Wilo-Jet WJ
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Notice de montage et de mise en service pompe Wilo-Jet WJ
- Notice de montage et de mise en service coffret de commande Wilo-HiControl 1
- Poignée disponible en option

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B

Caractéristiques techniques

Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche L	2 m
--	-----

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
----------------	--------

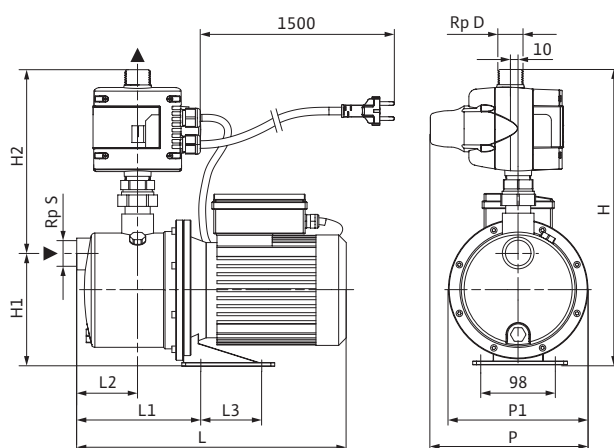
Caractéristiques techniques	
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique

Caractéristiques techniques	
Diffuser/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

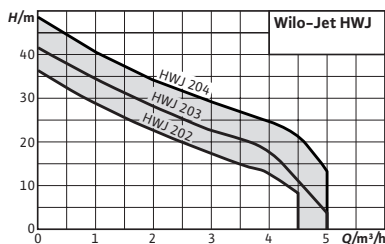
Groupe de prix : PG5

Informations de commande			
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	2543629	382,-
FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	2543630	437,-
FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	2543631	521,-

Caractéristiques du moteur			
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
		P_2 kW	I_N A
FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20

Plan d'encombrement


Dimensions, poids										
Type	Dimensions									Poids env.
	L	L1	L2	L3	H mm	H1	H2	P	P1	m kg
FWJ 202	354	163	80	-	390	148	242	208	184	11,7
FWJ 203	354	163	80	-	390	148	242	208	184	12,1
FWJ 204	417	219	97	80	402	160	242	222	198	13,4



Accessoires **Page**
pour pompes et installations
auto-amorçantes 240

Wilo-Jet HWJ



Construction

Installation de distribution d'eau auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Pompage d'eau à partir des puits et réservoirs situés en contrebas

Dénomination

Exemple : **HWJ 20 L 202 EM**

- H** Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie
- WJ** Pompes Wilo-Jet
- 20 L** Taille du réservoir
- 2** Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal
- 03** Indice de pression de pompage, modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)
- EM** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Idéale pour les applications extérieures (loisirs, jardin)
- L'acier inoxydable empêche la corrosion, même en cas de non utilisation prolongée
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier grâce au réservoir à membrane d'un volume de 20/50 l
- Câblage électrique et hydraulique, installation sûre et rapide

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Contacteur manométrique
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (20/50 l)
- Tuyau de refoulement avec enveloppe en acier et raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche L	2 m

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
--	------

Caractéristiques techniques

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1
---	-----

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Diffuser/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

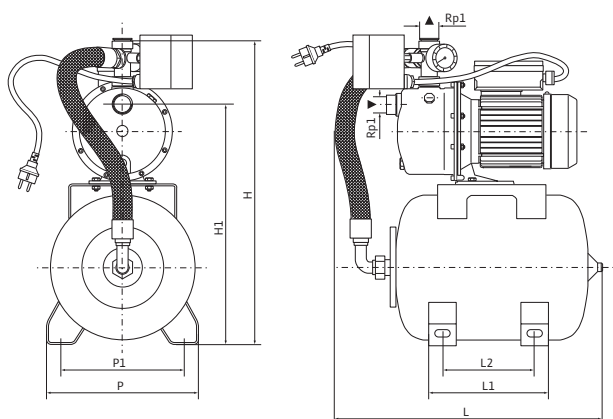
Informations de commande

Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
HWJ 20 L 202	1~230 V, 50 Hz	4081527	382,-
HWJ 50 L 202	1~230 V, 50 Hz	4081529	465,-
HWJ 20 L 203	1~230 V, 50 Hz	4081528	422,-
HWJ 50 L 203	1~230 V, 50 Hz	4081530	507,-
HWJ 20 L 204	1~230 V, 50 Hz	2531176	485,-
HWJ 50 L 204	1~230 V, 50 Hz	2531177	570,-

Caractéristiques du moteur

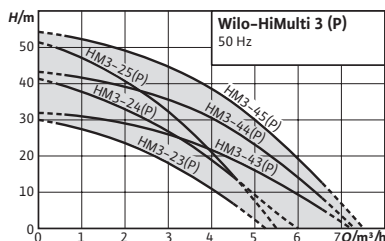
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur P_2 kW	Courant nominal I_N A
HWJ 20 L 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
HWJ 50 L 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
HWJ 20 L 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
HWJ 50 L 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
HWJ 20 L 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
HWJ 50 L 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20

Plan d'encombrement



Dimensions, poids

Type	Dimensions							Poids env.
	L	L1	L2	H mm	H1	P	P1	m kg
HWJ 20 L 202	500	215	170	555	435	270	230	17,1
HWJ 50 L 202	700	275	235	678	558	308	253	23,8
HWJ 20 L 203	500	215	170	555	435	270	230	18,5
HWJ 50 L 203	700	275	235	678	558	308	253	24,9
HWJ 20 L 204	500	215	170	567	447	270	230	18,5
HWJ 50 L 204	700	275	235	690	570	308	253	24,1



Accessoires **Page**
pour pompes et installations 240
auto-amorçantes

Modèle succédant à la MultiCargo MC et la MultiPress MP



Wilo-HiMulti 3



Construction

Pompe centrifuge multicellulaire en version non auto-amorçante (HiMulti 3) ou auto-amorçante (HiMulti 3 P)

Domaines d'application

- Distribution d'eau (homologations pour eau chaude sanitaire selon ACS et KTW, en version S1 également selon WRAS)
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple : **HiMulti 3-24 P/1/5/230**

- HiMulti** Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
- 3** Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)
- 2** Débit nominal en m³/h
- 4** Nombre de roues
- P** P = pour version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)
- 1/5/230** Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
- S1** S1 (option) = type de garniture mécanique pour homologation WRAS (sans indication = pour homologation KTW et ACS)

Particularités/avantages

- Simple : Wilo-Connector (raccord électrique rapide), interrupteur marche-arrêt, bouchons de remplissage et de vidage, fixation de pied plus grande
- Efficace : Hydraulique à haut rendement, faible consommation électrique et très compacte grâce à l'optimisation du moteur
- Economique : moteur plus petit répondant parfaitement aux exigences
- Silencieuse (niveau sonore entre 56 dBA et 64 dBA)
- Exécution comme pompe domestique (pompe pour distribution d'eau privée) avec conception de pompe innovante

Options

- Exécution S1 avec homologation de l'eau potable selon WRAS

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Deux pièces de raccords en plastique avec joints pour le raccordement manuel aux tuyaux
- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Puissance	
Pression d'alimentation max. H	3 bar
Pression de service maximale	8
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	8 bar
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NI-TRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	EPDM

Caractéristiques du moteur		
HiMulti...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur
		P_2 kW
3-23	1~230 V, 50 Hz	0,40
3-23 P	1~230 V, 50 Hz	0,40
3-24	1~230 V, 50 Hz	0,40
3-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40
3-25	1~230 V, 50 Hz	0,50
3-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50
3-43	1~230 V, 50 Hz	0,40
3-43 P	1~230 V, 50 Hz	0,40
3-44	1~230 V, 50 Hz	0,60
3-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60
3-45	1~230 V, 50 Hz	0,80
3-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80

Groupe de prix : PG5

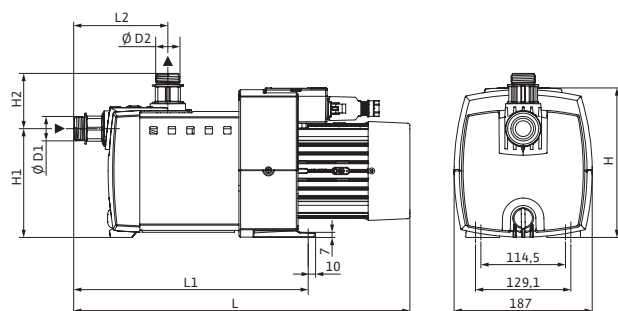
Informations de commande			
Type	Cartridge	N° de réf.	EUR
HiMulti 3-23	Garniture mécanique standard	4189516	348,-
HiMulti 3-24		4189518	390,-
HiMulti 3-25		4189520	445,-
HiMulti 3-43		4189522	534,-
HiMulti 3-44		4189524	608,-
HiMulti 3-45		4189526	689,-

Groupe de prix : PG5

Informations de commande			
Type	Cartridge	N° de réf.	EUR
HiMulti 3-23 P	Garniture mécanique standard	4194279	351,-
HiMulti 3-24 P		4194280	396,-
HiMulti 3-25 P		4194281	454,-
HiMulti 3-43 P		4194282	545,-
HiMulti 3-44 P		4194283	618,-
HiMulti 3-45 P		4194284	703,-

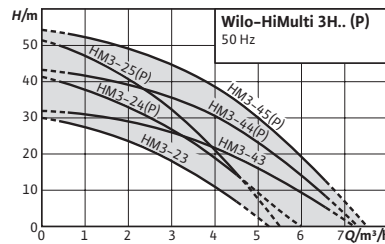
Plan d'encombrement

HiMulti 3



Dimensions, poids

HiMulti	Alimentation réseau	Dimensions						Poids env.	
		Ø D1	Rp	Ø D2	H	H1	H2	L1	m kg
3-23	1~230 V, 50 Hz	1		1	190	147	83	277	8
3-23 P	1~230 V, 50 Hz	1		1	190	147	83	277	8
3-24	1~230 V, 50 Hz	1		1	190	147	83	301	8,5
3-24 P	1~230 V, 50 Hz	1		1	190	147	83	301	8,5
3-25	1~230 V, 50 Hz	1		1	203	147	83	326	9
3-25 P	1~230 V, 50 Hz	1		1	203	147	83	326	9
3-43	1~230 V, 50 Hz	1		1	190	147	83	277	8
3-43 P	1~230 V, 50 Hz	1		1	190	147	83	277	8
3-44	1~230 V, 50 Hz	1		1	203	147	83	301	9
3-44 P	1~230 V, 50 Hz	1		1	203	147	83	301	9
3-45	1~230 V, 50 Hz	1		1	203	147	83	326	11
3-45 P	1~230 V, 50 Hz	1		1	203	147	83	326	11



Accessoires **Page**
pour pompes et installations
auto-amorçantes 240

Modèle succédant à la MultiCargo HMC et la MultiPress HMP



Wilo-HiMulti 3 H



Construction

Système de distribution d'eau avec réservoir sous pression à membrane en version non auto-amorçante (HiMulti 3 H) ou auto-amorçante (HiMulti 3 H P)

Domaines d'application

- Distribution d'eau (homologation pour l'eau potable selon ACS)
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple : **HiMulti 3 H50-24 P**

HiMulti Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)

3 Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)

H Système avec réservoir

50 Volume de la cuve en l

2 Débit nominal en m³/h

4 Nombre de roues

P P = version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)

Particularités/avantages

- Simple : Système Plug & Pump
- Efficace : Hydraulique à haut rendement, faible consommation électrique et très compacte grâce à l'optimisation du moteur
- Système automatique avec suppression des coups de bélier grâce à l'interrupteur à pression et au réservoir sous pression à membrane
- Silencieuse : Niveau sonore entre 56 dB(A) et 64 dB(A)

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Contacteur manométrique
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (contenu 50 l ou 100 l)
- Flexible de refoulement avec corps en acier et raccord fileté
- Une pièce de raccord en plastique avec joint pour le raccordement manuel au tube d'arrivée
- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Puissance	
Pression d'alimentation max. <i>H</i>	3 bar
Pression de service maximale	–
Température du fluide <i>T</i>	+5...+35 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	40 °C
Pression maxi de service <i>p_{max}</i>	8 bar
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/ NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande		
Type	N° de réf.	EUR
HiMulti 3 H 50-23	2543617	700,–
HiMulti 3 50-24	2543618	714,–
HiMulti 3 50-25	2543619	773,–
HiMulti 3 H 100-23	2543623	847,–
HiMulti 3 H 100-24	2543624	884,–
HiMulti 3 H 100-25	2543625	983,–
HiMulti 3 H 50-43	2543620	815,–
HiMulti 3 H 50-44	2543621	890,–
HiMulti 3 H 50-45	2543622	990,–
HiMulti 3 H 100-43	2543626	1 013,–
HiMulti 3 H 100-44	2543627	1 044,–
HiMulti 3 H 100-45	2543628	1 104,–

Groupe de prix : PG5

Informations de commande		
Type	N° de réf.	EUR
HiMulti 3 H 50-24 P	2543609	731,–
HiMulti 3 H 50-25 P	2543610	790,–
HiMulti 3 H 100-24 P	2543613	901,–
HiMulti 3 H 100-25 P	2543614	1 004,–
HiMulti 3 H 50-44 P	2543611	938,–
HiMulti 3 H 50-45 P	2543612	1 043,–
HiMulti 3 H 100-44 P	2543615	1 065,–
HiMulti 3 H 100-45 P	2543616	1 127,–

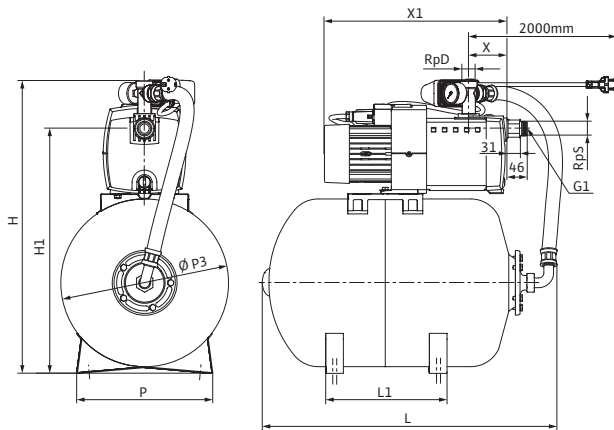
Caractéristiques du moteur				
HiMulti 3 H	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		P_2	P_1	I
		kW		A
50-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
50-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
50-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
50-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
50-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
50-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
50-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
50-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
50-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6
50-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6
100-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
100-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
100-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
100-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
100-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
100-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
100-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
100-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
100-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6
100-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6

Rendement de moteur sur la base de 400 V, 50 Hz

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

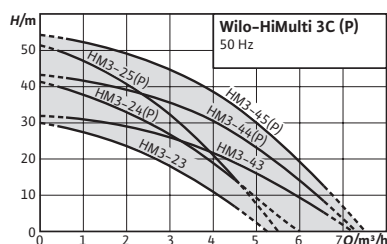
Plan d'encombrement

HiMulti 3H



Dimensions, poids

HiMulti 3 H	Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	Vessel volume	Dimensions								Poids env.
				H	H1	L1	L2	P	P3	X	X1	
	RPD	RPS	V l	mm								m kg
50-23	Rp 1	G1	50	662	555	275	235	308	380	87	353	23,4
50-24	Rp 1	G1	50	662	555	275	235	308	380	87	377	25
50-24 P	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	377	25
50-25	Rp 1	G1	50	662	555	275	235	308	380	87	421	27,1
50-25 P	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	421	27,1
50-43	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	353	24,7
50-44	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	397	26,8
50-44 P	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	397	26,8
50-45	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	415	28,7
50-45 P	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	415	28,7
100-23	Rp 1	G1	100	750	642	370	310	314	460	87	353	28,4
100-24	Rp 1	G1	100	750	642	370	310	314	460	87	377	30
100-24 P	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	377	30
100-25	Rp 1	G1	100	750	642	370	310	314	460	87	421	32,1
100-25 P	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	421	32,1
100-43	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	353	29,7
100-44	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	397	31,8
100-44 P	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	397	31,8
100-45	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	415	33,7
100-45 P	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	415	33,7



Accessoires **Page**
 pour pompes et installations auto-amorçantes 240

Modèle succédant à la Multi-Cargo FMC et la MultiPress FMP



Wilo-HiMulti 3 C



Construction

Système de distribution d'eau avec système de pilotage automatique de pompe en version non auto-amorçante (HiMulti 3 C) ou auto-amorçante (HiMulti 3 C P)

Domaines d'application

- Distribution d'eau (homologation pour l'eau potable selon ACS)
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple : **HiMulti 3 C1-24 P**

- HiMulti** Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
- 3** Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)
- C1** Exécution avec système de pilotage automatique de pompe Wilo-HiControl 1
- 2** Débit nominal en m³/h
- 4** Nombre de roues
- P** P = version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)

Particularités/avantages

- Simple : Système Plug & Pump
- Efficace : Hydraulique à haut rendement, faible consommation électrique et très compacte grâce à l'optimisation du moteur
- Système automatique et protection contre marche à sec grâce à Wilo-HiControl 1
- Silencieuse : Niveau sonore entre 56 dB(A) et 64 dB(A)
- Commande de pompe électronique pivotante à 360° HiControl 1 pour une installation facile

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Une pièce de raccord en plastique avec joint pour le raccordement manuel au tube d'arrivée
- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Puissance	
Pression d'alimentation max. H	1,5 bar
Pression de service maximale	-
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	8 bar
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NI-TRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	EPDM

Groupe de prix : PG5

HiMulti 3 C... - version non auto-amorçante		
Type	N° de réf.	EUR
HiMulti 3 C 1-23	2543603	576,-
HiMulti 3 C 1-24	2543604	601,-
HiMulti 3 C 1-25	2543605	639,-
HiMulti 3 C 1-43	2543606	677,-
HiMulti 3 C 1-44	2543607	728,-
HiMulti 3 C 1-45	2543608	802,-

Groupe de prix : PG5

HiMulti 3 C... - version auto-amorçante		
Type	N° de réf.	EUR
HiMulti 3 C 1-24 P	2543599	642,-
HiMulti 3 C 1-25 P	2543600	731,-
HiMulti 3 C 1-44 P	2543601	899,-
HiMulti 3 C 1-45 P	2543602	1 017,-

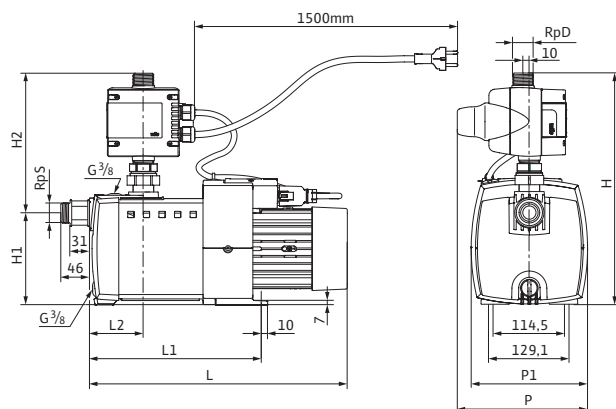
Caractéristiques du moteur

HiMulti 3 C 1-23	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Courant nominal
		P_2	P_1	
		kW		I
				A
1-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
1-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3,8
1-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6
1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4,6

Rendement de moteur sur la base de 400 V, 50 Hz

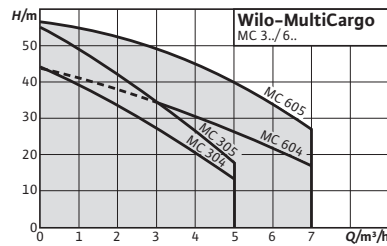
Plan d'encombrement

HiMulti 3 C



Dimensions, poids

HiMulti 3 C	Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement		Dimensions							Poids env.
	RPD	RPS	H	H1	L	L1 mm	L2	P	P1	m kg
1-23	G1	G1	370	147	353	228	87	210	187	11,2
1-24	G1	G1	370	147	377	252	87	210	187	12,8
1-25	G1	G1	370	147	421	277	87	210	187	14,9
1-24 P	R 1	Rp 1	370	147	377	252	87	210	187	12,8
1-25 P	R 1	Rp 1	370	147	421	277	87	210	187	14,9
1-43	G1	Rp 1	370	147	353	228	87	210	187	12,5
1-44	G1	Rp 1	370	147	397	252	87	210	187	14,6
1-44 P	R 1	Rp 1	370	147	397	252	87	210	187	14,6
1-45	G1	Rp 1	370	147	415	277	87	210	187	16,5
1-45 P	R 1	Rp 1	370	147	415	277	87	210	187	16,5



Modification de la gamme

Wilo-MultiCargo MC



Construction

Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes

Domaines d'application

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple : **MC-305-EM**

MC	MultiCargo (pompe centrifuge multicellulaire auto-amorçante, horizontale)
3	Débit nominal Q en m³/h
05	Nombre de roues
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Silencieuse
- Pompe de base idéale pour la récupération d'eau de pluie
- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)

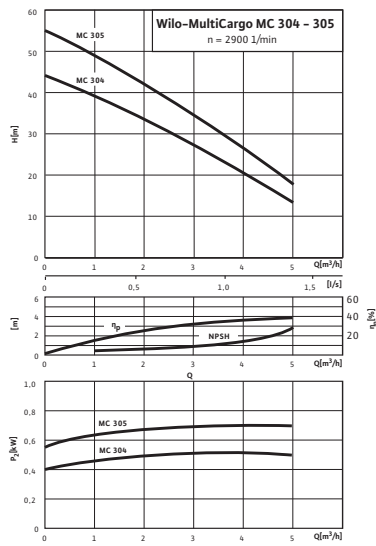
Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

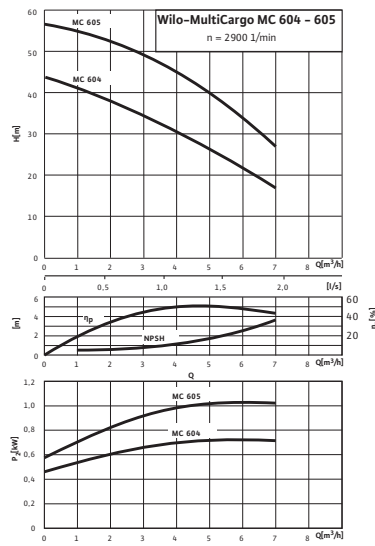
Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide <i>T</i>	+5...+35 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	40 °C
Pression d'alimentation max. <i>H</i>	4 bar
Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1

Caractéristiques techniques	
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4028 [Al-Si420F]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Wilo-MultiCargo MC 304 - 305



Wilo-MultiCargo MC 604 - 605

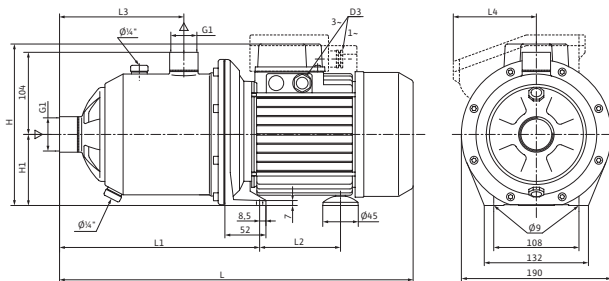


Caractéristiques du moteur

Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
		P_2 kW	I_N A
MC 304	3~230/400 V, 50 Hz	0,55	2,7/1,6
MC 305 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	0,75	2,9/1,7
MC 604 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	1,1	4,2/2,4
MC 605 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	1,1	4,2/2,4

Groupe de prix : PG5

Plan d'encombrement

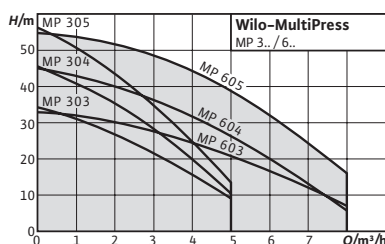


Informations de commande

Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
MC 304	3~230/400 V, 50 Hz	4041177	396,-
MC 305 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	4210853	454,-
MC 604 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	4210860	618,-
MC 605 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	4210867	703,-

Dimensions, poids

Type	Alimentation réseau	Dimensions									Poids env.
		L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	D3 PG/M	m kg
MC 304	3~230/400 V, 50 Hz	418	253	94	157,5	52	-	190	90	PG 11	9,7
MC 305 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	481	277	110	181,5	52	52	219	90	M20	13
MC 604 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	457	253	110	157,5	52	52	219	90	-	13,8
MC 605 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	481	277	110	181,5	52	52	219	90	-	14,4

**Accessoires**

pour pompes et installations
non auto-amorçantes

Page

240

Modification de la
gamme

Wilo-MultiPress MP

**Construction**

Pompes multicellulaires centrifuges non auto-amorçantes

Domaines d'application

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple : **MP-305-EM**

MP	MultiPress (pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante, horizontale)
3	Débit nominal Q en m ³ /h
05	Nombre de roues
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Silencieuse
- Pompe de base idéale pour la récupération d'eau de pluie
- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques**Domaine d'application admissible**

Température du fluide <i>T</i>	+5...+35 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	40 °C
Pression d'alimentation max. <i>H</i>	6 bar

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 54
Classe d'isolation	F

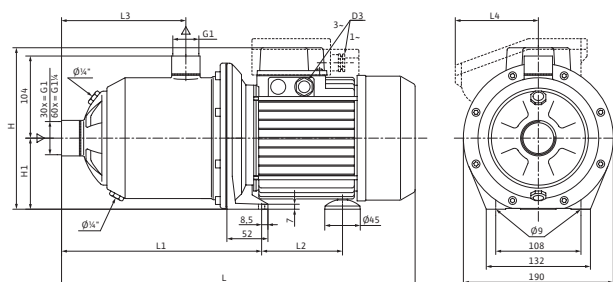
Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1

Caractéristiques techniques**Matériaux**

Corps de pompe	1.4301
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Plan d'encombrement



Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
MP 304	3~230/400 V, 50 Hz	4033355	447,-
MP 305 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	4210850	545,-
MP 603	3~230/400 V, 50 Hz	4032130	463,-
MP 604 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	4210857	541,-
MP 605 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	4210864	620,-

Caractéristiques du moteur

Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
		P_2 kW	I_N A
MP 304	3~230/400 V, 50 Hz	0,55	2,7/1,6
MP 305 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	0,75	3,4/2,0
MP 603	3~230/400 V, 50 Hz	0,55	2,7/1,6
MP 604 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	0,75	3,4/2,0
MP 605 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	1,1	4,8/2,8

Dimensions, poids

Type	Alimentation réseau	Dimensions									Poids env. m kg
		L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	L	D3 PG/M	
		mm									
MP 304	3~230/400 V, 50 Hz	253	94	157,5	52	-	190	90	418	PG 11	9,7
MP 305 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	253	110	157,5	52	52	219	90	409	M20	13
MP 603	3~230/400 V, 50 Hz	205	94	109,5	52	-	190	90	370	PG 11	10,2
MP 604 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	253	110	157,5	52	52	219	90	409	M20	13
MP 605 IE3	3~230/400 V, 50 Hz	253	110	157,5	52	52	219	90	457	-	14,4



Accessoires	Page
pour pompes et installations non auto-amorçantes	240

Wilo-ElectronicControl

Construction

Convertisseur de fréquence avec refroidissement hydraulique et contrôle de la pression et du débit.

Domaines d'application

Pour la régulation de pompes dans les domaines :

- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie
- Irrigation et irrigation par ruissellement

Dénomination

Exemple : **ElectronicControl MT6**

Electronic- Appareil de régulation avec convertisseur de fréquence

M Alimentation électrique de l'ElectronicControl 1~230 V

T Alimentation électrique du moteur
T = 3~230 V, M = 1~230 V

6 Puissance absorbée max. en A

Caractéristiques techniques

- Pression de service max. : 15 bars
- Plage de réglage : 0,5 à 12 bars
- Débit max. : 15 m³/h
- Température du fluide max. : 40 °C
- Température min. du fluide : 0 °C

Particularités/avantages

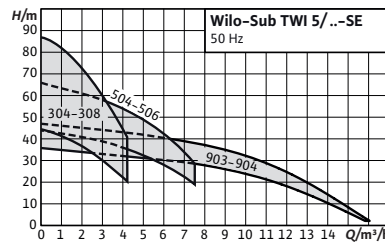
- Réglage et commande simples :
- Grand écran avec menu et navigation simplifiés et affichage DEL du statut
- Correspond aux normes CEM pour les zones d'habitation (EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3)
- Fonctions confort : PID (fonction APP), système automatique antigel AIS, redémarrage automatique après défaut ART
- Il est possible de raccorder en option des interrupteurs à flotteur

- Température ambiante max. : 50 °C
- Tension d'entrée : 1~230 V, 50/60 Hz
- Protection contre la surintensité : +20 % de la puissance absorbée maximum sur une période de 10 s
- Classe de protection : IP 55

Etendue de la fourniture

- 1 appareil de régulation ElectronicControl, avec :
- Précâblage avec câble de raccordement de 1,4 m et fiche
- Câble moteur précâblé avec douilles d'extrémités de câble
- Notice de montage et de mise en service

Wilo-ElectronicControl						
Type	Alimentation réseau	Tension de sortie	Courant nominal	Poids brut	N° de réf.	EUR
			<i>I</i> A	<i>m</i> kg		
MM5	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	4160333	682,-
MM9	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	4160334	731,-
MT6	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	4160335	682,-
MT10	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	4160336	731,-



Accessoires
pour pompes et installations
non auto-amorçantes

Page
240



Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



Construction

Pompe à moteur immergé 5" en acier inoxydable, multicellulaire

Domaines d'application

Pompes à moteur immergé

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage et vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple :	TW15-SE 304 EM-FS
TW1	Pompe immergée en acier inoxydable
5	Diamètre de la pompe (5")
[Espace libre]	Aspiration par crépine d'aspiration
SE	Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
3	Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
04	Nombre d'étages
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz
FS	Avec interrupteur à flotteur

Particularités/avantages

- Haut rendement grâce à l'optimisation de l'hydraulique
- Certifié TÜV selon la directive KTW
- Moteur à auto-refroidissement, donc installation à sec en dehors de l'eau possible
- Exécution en courant alternatif monophasé, pré-monté avec coffret de commande et protection moteur pour une installation simple
- Manipulation aisée et maintenance simple
- Résistant à la corrosion et à l'usure

Etendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement de 20 m
- Câble de sécurité en polypropylène
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide T	+5...+40 °C
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Caractéristiques techniques	
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC / carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Joint d'étanchéité	NBR

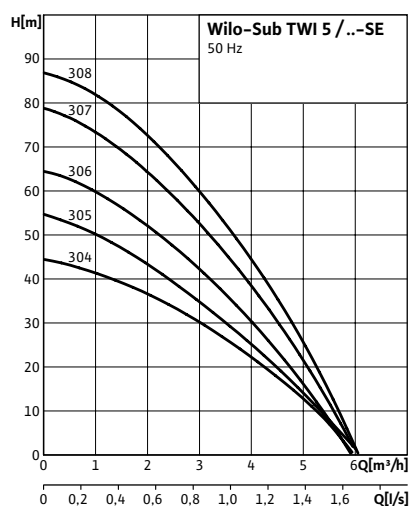
Groupe de prix : PG5

Informations de commande			
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	4104118	702,-
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144935	739,-
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	4144948	766,-
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144936	804,-
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	4104119	830,-
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144937	868,-
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	4144949	864,-
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144938	904,-
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	4104120	901,-
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144939	941,-
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	4144950	733,-
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144940	771,-
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	4144951	796,-
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144941	834,-
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	4144952	859,-
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144942	898,-
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	4104121	886,-
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	4104122	998,-
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	4104123	772,-
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	4104124	818,-
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	4104125	834,-
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	4104126	871,-

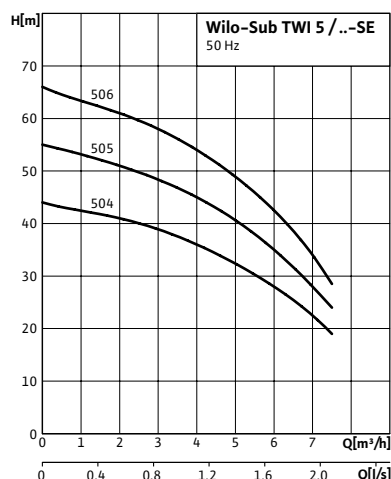
Groupe de prix : PG5

Informations de commande			
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	4104127	787,-
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144961	830,-
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	4144974	845,-
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144962	900,-
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	4104128	932,-
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144963	963,-
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	4144975	956,-
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144964	993,-
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	4104129	988,-
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144965	1 096,-
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	4144976	816,-
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144966	859,-
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	4144977	875,-
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144967	927,-
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	4144978	960,-
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144968	994,-
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	4104130	982,-
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	4104131	1 025,-
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	4104132	870,-
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	4104133	900,-
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	4104134	925,-
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	4104135	974,-

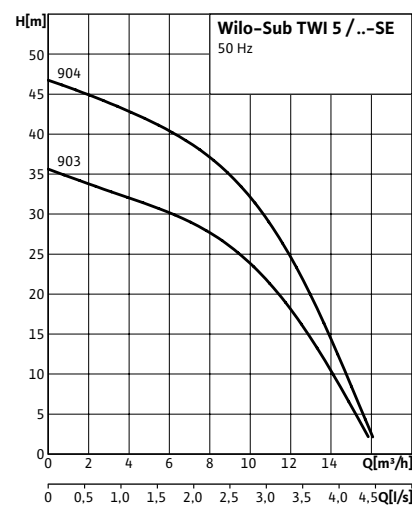
Wilо-Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308



Wilо-Sub TWI 5 / ..-SE 504 - 506



Wilо-Sub TWI 5 / ..-SE 903 - 904



Groupe de prix : PG5

Caractéristiques du moteur

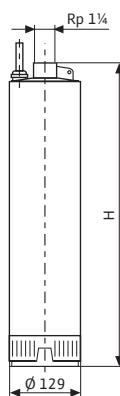
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		
				P_2 kW	I A	H
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	4.5	480	-	-
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4.5	480	-	-
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	4.9	504	-	-
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	4.9	480	-	-
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	2.3	528	-	-
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.6	528	-	-
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.6	504	-	-
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	6.9	552	-	-
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	6.9	528	-	-
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	2.7	576	-	-
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.4	576	-	-
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.4	552	-	-
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.2	480	-	-
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.2	480	-	-
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	6.5	504	-	-
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	6.5	504	-	-
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.9	528	-	-
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.9	528	-	-
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	2.5	504	-	-
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.2	504	-	-
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	3.2	584	-	-
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	10.1	584	-	-
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	4.5	539	55	93,5
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4.5	539	55	93,5
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	4.9	563	55	93,5
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	4.9	563	55	93,5
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	2.3	587	55	93,5
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.6	587	55	93,5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Caractéristiques du moteur						
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions		
		P_2 kW	I A	H	$H1$ mm	$L1$
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.6	587	55	93,5
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	6.9	611	55	93,5
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	6.9	611	55	93,5
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	2.7	635	55	93,5
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.4	635	55	93,5
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.4	635	55	93,5
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.2	539	55	93,5
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5.2	539	55	93,5
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	6.5	563	55	93,5
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	6.5	563	55	93,5
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.9	587	55	93,5
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.9	587	55	93,5
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	2.5	563	55	93,5
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	7.2	563	55	93,5
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	3.2	643	55	93,5
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	10.1	643	55	93,5

Plan d'encombrement

TWI 5



Plan d'encombrement

TWI 5-SE

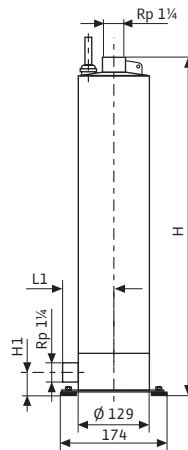
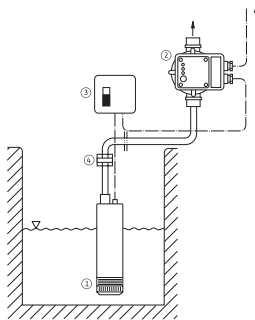


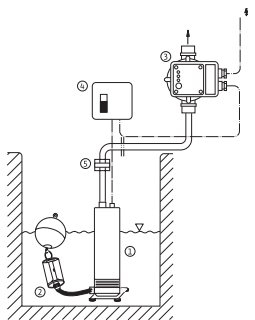
Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

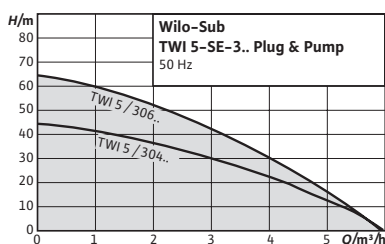
- 1 Pompe immergée Wilo-Sub TWI 5 (monophasé)
- 2 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de commutation max. $P_2 \leq 1,5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que le support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires)
- 3 Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fourni avec Wilo-Sub TWI)
- 4 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)

Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Filtre d'aspiration à flotteur $\varnothing 1''$ avec raccord fileté R 1/4
- 3 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max. $P_2 \leq 1,5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que le support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires)
- 4 Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fournis avec Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
- 5 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)



Accessoires **Page**
pour pompes et installations
non auto-amorçantes 240



Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



Construction

Système de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets

Domaines d'application

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage ou vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple : **TWI5-SE 304 EM-FS P&P**
TWI Pompe immergée en acier inoxydable
5 Diamètre de la pompe (5")
[Espace libre] Aspiration par crépine d'aspiration
SE Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
3 Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
04 Nombre d'étages
EM Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz
[Espace libre] sans interrupteur à flotteur
P&P Version Plug & Pump

Particularités/avantages

- Intégration et mise en services simples grâce à une livraison prête à raccorder avec tous les accessoires
- Protection thermique du moteur
- Pompe (corps, étages, roues) entièrement en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Le moteur à refroidissement interne permet l'installation également à l'extérieur de l'eau

Etendue de la fourniture

- Pompe
- commande complète
- Câble de sécurité en polypropylène
- Filtre fin d'aspiration
- Flexible d'aspiration
- Notices de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

Température du fluide T	+5...+35 °C
-------------------------	-------------

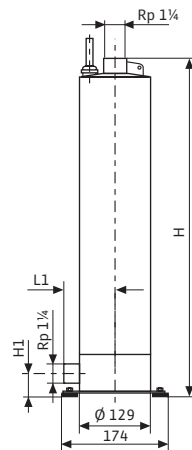
Moteur/électronique

Indice de protection	IP 68
----------------------	-------

Classe d'isolation	F
--------------------	---

Plan d'encombrement

TWI 5-SE



Caractéristiques techniques

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1
--	-----

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1 1/4
---	----------

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC / carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

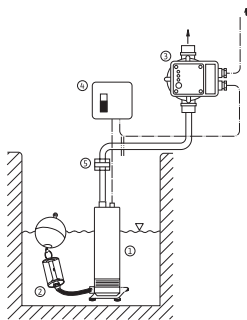
Informations de commande

Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	2543632	1 354,-
TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	2543633	1 505,-

Caractéristiques du moteur

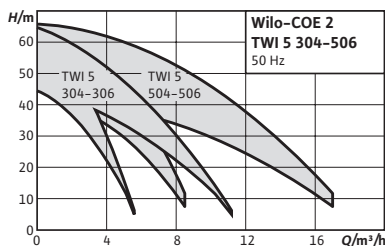
Type	Alimentation réseau	Puis- sance nomi- nale du moteur	Dimensions		
			P_2 kW	H mm	H1 mm
TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	539	55	93,5
TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	587	55	93,5

Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Filtre d'aspiration à flotteur Ø 1" avec raccord fileté R 1 1/4
- 3 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max. $P_2 \leq 1,5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que le support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires)
- 4 Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fournis avec Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
- 5 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)



Wilo-Economy COE-2 TWI 5



Construction

Groupe de surpression avec deux pompes à moteur immergé parallèles (convient pour l'installation hors de l'eau), vertical, non auto-amorçant, en acier inoxydable, refroidissement à l'eau et silencieux. Monté sur cadre de base, avec tubage complet comprenant tous les composants hydrauliques, coffret de commande central, interrupteur à pression et câblage complet.

Domaines d'application

Surpression et distribution d'eau dans le cadre domestique ainsi que pour les petites installations commerciales nécessitant une construction compacte et un niveau sonore réduit.

Dénomination

Exemple : **COE-2 TWI 5-304-DM/BC**

- COE** Gamme COmpact Export
- 2** Nombre de pompes
- TWI 5** Famille de pompes
- 3** Débit nominal : 3 m³/h
- 04** Nombre d'étages : 4
- DM** 3~400 V, 50 Hz
-EM 1~230 V, 50 Hz
- /BC** Appareillage électrique

Particularités/avantages

- Pompes de la gamme TWI 5 avec niveau sonore réduit grâce au moteur refroidi à l'eau, entre 51 dB (A) et 61 dB (A)
- Groupe de surpression à 2 pompes, construction compacte grâce à l'installation verticale des pompes
- Installation économique, basée sur les fonctions de base du coffret de commande BC
- Longue durée de vie grâce à l'exécution en acier inoxydable des pompes et tuyauteries en acier inoxydable

Etendue de la fourniture

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

Température du fluide T +3...+50 °C

Moteur/électronique

Indice de protection IP 54

Classe d'isolation F

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement Rp 2

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration Rp 2

Caractéristiques techniques

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

Roue 1.4301

Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]

Garniture mécanique SiC/SiC / carbone/céramique

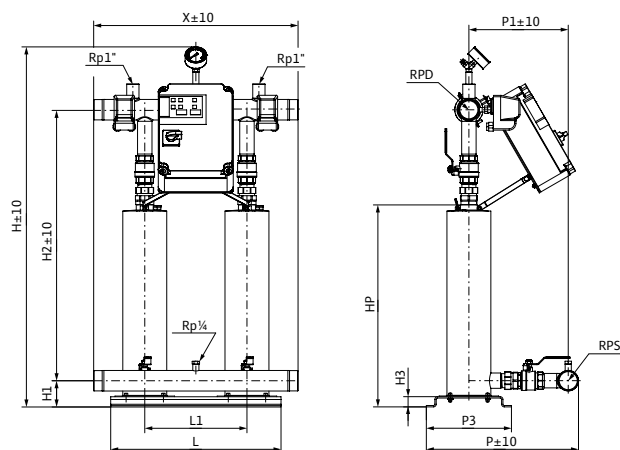
Cellules (corps d'étage) 1.4301 [AISI304]

Joint d'étanchéité NBR

Groupe de prix : PG6

Informations de commande			
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
COE-2 TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	2532978	3 325,-
COE-2 TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	2532979	3 493,-
COE-2 TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	2532980	3 603,-
COE-2 TWI 5 304	3~400 V, 50 Hz	2532981	3 882,-
COE-2 TWI 5 305	3~400 V, 50 Hz	2532982	4 190,-
COE-2 TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	2532983	4 219,-
COE-2 TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	2532984	3 464,-
COE-2 TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	2532985	3 686,-
COE-2 TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	2532986	3 772,-
COE-2 TWI 5 504	3~400 V, 50 Hz	2532987	4 078,-
COE-2 TWI 5 505	3~400 V, 50 Hz	2532988	4 427,-
COE-2 TWI 5 506	3~400 V, 50 Hz	2532989	4 498,-

Plan d'encombrement



Caractéristiques du moteur

Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Dimensions		
			P_2 kW	H	H1 mm
COE-2 TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	1033	77	300
COE-2 TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	1033	77	300
COE-2 TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	1057	77	300
COE-2 TWI 5 304	3~400 V, 50 Hz	0,55	1033	77	300
COE-2 TWI 5 305	3~400 V, 50 Hz	0,75	1033	77	300
COE-2 TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	1057	77	300
COE-2 TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	1057	77	300
COE-2 TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	1081	77	300
COE-2 TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	1081	77	300
COE-2 TWI 5 504	3~400 V, 50 Hz	0,75	1057	77	300
COE-2 TWI 5 505	3~400 V, 50 Hz	0,9	1057	77	300
COE-2 TWI 5 506	3~400 V, 50 Hz	1,1	1081	77	300

Accessoires mécaniques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet de pied	Clapet de pied en laiton rouge de qualité supérieure avec clapet anti-retour intégré. Filtre en acier inoxydable 1.4301.	R 1¼	2502408	PG14	124,-
		R 1½	2502236	PG14	176,-
		R 2	2502011	PG14	311,-
		R 2½	2500711	PG14	464,-
		R 3	2519816	PG14	552,-
Starkit G1	7 m de flexible d'aspiration, Ø 1", en plastique (Noryl) avec clapet de pied et raccord fileté R 1		4027874	PG14	44,20
Starkit G1 ¼	7 m de flexible d'aspiration, Ø 1¼", en plastique (Noryl) avec clapet de pied et raccord fileté R 1	-	4056081	PG14	93,-
Filtre grossier d'aspiration G	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	PG14	50,40
Filtre grossier d'aspiration GR	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024960	PG14	98,-
Filtre fin d'aspiration F	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour		2024961	PG14	84,-
Filtre fin d'aspiration FR	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024962	PG14	135,-
Filtre fin d'aspiration	Filtre fin d'aspiration avec filet mâle R 1¼ pour le vissage dans les tubulures d'aspiration de la pompe de TWI5-SE	Prise filetée	2025755	PG14	115,-
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼ pouces SE PN 10	Tuyau résistant à l'aspiration et au refoulement y compris deux colliers de serrage en VA et raccords de tube R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise flottante des gammes TWI5-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	PG14	74,-
		3,0 m compl.	2025974	PG14	135,-
		5,0 m compl.	2025975	PG14	214,-
		10,0 m compl.	2025976	PG14	261,-
		15,0 m compl.	2025977	PG14	389,-
Accouplement rapide pour pompes à moteur immergé	Accouplement rapide R 1 en laiton pour le montage/démontage rapide de pompes à moteur immergé.	-	4027329	PG14	117,-
Console murale	Console murale en acier, galvanisé, pour le montage des pompes et des installations de distribution d'eau des gammes MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ	-	4027328	PG14	112,-
Poignée	Poignée pour pompes de la gamme Wilo-Jet FWJ	-	4083526	PG15	22,60

Accessoires électriques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit d'alimentation automatique eau de ville	Réalimentation automatique en eau potable. Etendue de la fourniture :électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R½ câble de 5 m	180493296	PG14	466,-
		R½ câble de 20 m	2005645	PG14	579,-
		R 1 câble de 5 m	180549795	PG14	709,-
		R 1 câble de 20 m	2007158	PG14	822,-
HiControl 1	Accessoires électriques pour automatisation des pompes et protection contre la marche à sec grâce au contrôle du débit	-	4190896	PG14	184,-
HiControl 1-EK	Wilo-HiControl 1 avec deux câbles électriques (1,5 m) et socle intégré pour une connexion aisée à la pompe et à l'alimentation électrique	-	4190895	PG14	225,-
Support mural	En acier galvanisé avec accessoires de montage pour fixation sûre du contrôle de circulation et du manostat d'alerte Wilo-FluidControl et Wilo-FluidControl EK.	-	4027326	PG14	50,40

Accessoires électriques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coffret de commande ER1-4,0 DA	Appareil de commande avec protection électronique du moteur, cycle d'essai, commutateur principal et de commande, avec indicateur de manque d'eau et indicateur d'interruption de tension, report en contact sec de défaut et de marche centralisé, classe de protection IP 54 (ER1-4,0/P 41), utilisable avec appareil de régulation 230 V et 400 V des pompes à moteur, convient pour démarrage direct.	Puissance de connexion max. 10 A	2514754	PG14	1 297,-
Pilotage par pressostat WVA	Pour la commande d'une pompe, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, vanne de régulation avec clapet anti-retour intégré, interrupteur à pression.	jusqu'à 6 bars	180492096	PG14	519,-
		jusqu'à 10 bars	2502050	PG14	555,-
Coffret de commande ER-2	Coffret de commande pour montage mural pour le fonctionnement de deux pompes en fonction de la pression, tension d'alimentation 230 et 400 V.	Puissance de connexion max. 8,5 A	2511288	PG14	1 625,-
Kit de capteur ER-2	Pour la commande de deux pompes, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, capteur de pression 4-20 mA, raccords de tuyauterie et robinet d'arrêt à bille.	-	2501886	PG14	285,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	-	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	-	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	-	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	-	2004432	PG14	284,-
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	-	6070646	PG14	93,-
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	-	6070647	PG14	105,-
Interrupteur à flotteur WAEK 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Petit coffret de commande EK compris pour les pompes avec moteur monophasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Câble 5 m	503211698	PG14	143,-
		Câble de 10 m	2005516	PG14	179,-
		Câble de 20 m	2005517	PG14	251,-
Coffret de commande SK 277	Y compris trois électrodes avec chacune 3 m de câble pour la protection contre le manque d'eau avec le raccordement indirect dans le réservoir de stockage. Conduite de raccordement pour les moteurs jusqu'à 3 kW max.	-	180495295	PG14	778,-
Electrode plongée	Capteur de signal du manque d'eau à raccorder à un coffret de commande avec relais de déclenchement p. ex. ER-... ou SK277 pour la protection contre le manque d'eau des pompes de forage. Matériel de câblage H07 autorisé pour l'application dans le domaine de l'eau potable.	10 m	2501937	PG14	76,-
Interrupteur à flotteur WAO 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble 5 m	503211595	PG14	103,-
		Câble de 10 m	2006027	PG14	141,-
		Câble de 20 m	2004429	PG14	210,-
		Câble de 30 m	2004430	PG14	287,-

Accessoires électriques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	
					EUR
Interrupteur à flotteur WAOEK 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Petit coffret de commande EK compris pour les pompes avec moteur monophasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Arrêt »/ en bas « Marche ».	Câble de 20 m	2005626	PG14	251,-
SK 602N	Déclencheur de protection moteur intégrale pour le raccordement électrique de pompes monophasées (EM) et triphasées (DM) avec protections par thermistance intégrées (WSK) pour la surveillance de la température de bobinage. Avec interrupteur marche/arrêt comportant un voyant de marche intégré, un contacteur de puissance et une activation/désactivation à contact sec.	-	2120444	PG14	282,-
SK 622N	comme SK 602N, mais avec des contacts secs pour un report externe de marche (SBM) et de défauts (SSM), ainsi que des voyants de défaut.	-	2120445	PG14	330,-

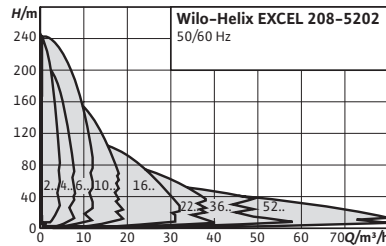
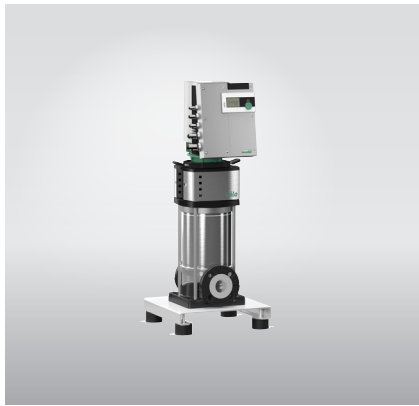
Pompes et surpresseurs multicellulaires

Les bâtiments tels que les habitations collectives, les écoles, les hôpitaux ou les hôtels posent des exigences élevées au domaine de la distribution d'eau dans tous les étages.

Wilo propose des systèmes de surpression flexibles afin d'alimenter facilement en eau tous les bâtiments de taille moyenne à grande.



Helix EXCEL



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310

Modification de la
gamme



Wilo-Helix EXCEL



Construction

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, entièrement en acier inoxydable, équipée d'un moteur EC de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2, en version verticale avec technologie intégrée High Efficiency Drive et raccords en ligne.

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Stations de lavage
- Irrigation

Dénomination

Exemple : **Helix EXCEL 22 02/2 - 1/16/E/KS**

Helix EXCEL Pompe multicellulaire verticale de construction en ligne (à variation électronique)

22	Débit en m ³ /h
02	Nombre de roues
2	Nombre de roues corrigées
1	Matériaux de la pompe
	1 = corps de pompe 1.4301 (AISI 304) hydraulique 1.4307 (AISI 304L) ; socle EN-GJL-250, revêtement KTL ; [uniquement Helix EXCEL 16.. et plus petits]
	2 = corps de pompe 1.4404 (AISI 316L) hydraulique 1.4404 (AISI 316L) socle EN-GJL-250, revêtement KTL
	3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) hydraulique 1.4307 (AISI 304L) ; [uniquement Helix 22.. et plus grands]

Particularités/avantages

- Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Régulation électronique intégrée « High Efficiency Drive »
- Commande simple grâce à la technologie éprouvée du bouton vert et à un affichage clair
- Garniture mécanique à cartouche « X-Seal » simple d'utilisation et accouplement démontable (à partir de 5,5 kW) pour un entretien simple et rapide
- Intégration flexible dans la gestion technique centralisée
- Homologation pour l'eau potable pour les pompes dont les composants au contact du fluide sont en acier inoxydable (version EPDM)

16	Pression de service max. en bar 16 = 16 bar (bride PN 16) 25 = 25 bar (bride PN 25)
E	Type de joint E = EPDM V = FKM
K	Garniture mécanique à cartouche
S	Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe.

Caractéristiques techniques

- Raccordement électrique :
 - 3~ 50 Hz : 400 V +/-10 %
 - 3~ 60 Hz : 380V +/-10 %
 - 3~ 60 Hz : 480V +/-10 %
- Plage de température moyenne :
 - Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM) : -30 °C à +120 °C
 - Helix EXCEL 2 – 16 pour fluides agressifs (FKM) : -15 °C à +90 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 (EPDM) : -20 °C à +120 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 pour fluides agressifs (FKM) : -15 °C à +90 °C (-30 °C à +120 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25 bars
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : -15 °C à +50 °C (autres plages de température sur demande)
- Exécutions disponibles :
 - Helix EXCEL 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
 - Helix EXCEL 22 – 36 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire Helix EXCEL
- Notice de montage et de mise en service
- Helix EXCEL 2 – 16 (version PN 16 avec brides ovales) : Contre-brides en acier inoxydable avec vis, écrous et joints correspondants

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

La valeur de référence d'indice de rendement minimal MEI pour les pompes présentant le meilleur rendement est $\geq 0,70$.

Sur les pages suivantes, le MEI du débit nominal respectif est indiqué à l'intérieur de la série.

Des informations détaillées sur les valeurs MEI des différents modèles de pompes figurent sous : Catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.de

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 16

Indice de rendement minimal MEI $\geq 0,70$; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut <i>m</i> kg	Puissance nominale du moteur		N° de réf.	EUR
			<i>P</i> ₂ kW			
Helix EXCEL 208	G 1	71,4	1,1		4171970	6 100,-
Helix EXCEL 405	G 1	69,4	1,1		4171960	5 924,-
Helix EXCEL 410	G 1	74,5	2,2		4162530	6 268,-
Helix EXCEL 414	G 1	76,9	3,2		4162538	7 113,-
Helix EXCEL 603	G 1¼	69,4	1,1		4171934	5 833,-
Helix EXCEL 606	G 1¼	74,5	2,2		4162514	5 231,-
Helix EXCEL 609	G 1¼	76,9	3,2		4162522	6 285,-
Helix EXCEL 611	G 1¼	85,5	4,2		4171940	6 997,-
Helix EXCEL 1002	G 1½	71,8	1,1		4171900	5 249,-
Helix EXCEL 1004	G 1½	75,9	2,2		4162500	5 419,-
Helix EXCEL 1007	G 1½	85,3	4,2		4171906	7 165,-
Helix EXCEL 1009	G 1½	93	5,5		4171914	8 178,-
Helix EXCEL 1010	G 1½	113,4	6,5		4171922	8 727,-
Helix EXCEL 1005	G 1½	77,2	3,2		4162506	6 786,-
Helix EXCEL 1602	G 2	77,5	2,2		4162488	5 259,-
Helix EXCEL 1603	G 2	78,9	3,2		4162494	5 648,-
Helix EXCEL 1604	G 2	85,5	4,2		4171868	6 808,-
Helix EXCEL 1605	G 2	92,1	5,5		4171876	7 612,-
Helix EXCEL 1606	G 2	113,5	6,5		4171884	8 756,-
Helix EXCEL 1607	G 2	114,5	7,5		4171892	8 548,-

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN		m kg	P ₂ kW		EUR
Helix EXCEL 216	25	-	80,5	2,2	4162546	7 401,-
Helix EXCEL 222	25	-	83,9	3,2	4162550	7 515,-
Helix EXCEL 410	25	-	77,5	2,2	4162536	6 438,-
Helix EXCEL 414	25	-	78,9	3,2	4162544	7 273,-
Helix EXCEL 418	25	-	86,5	4,2	4171966	7 940,-
Helix EXCEL 606	32	-	75,5	2,2	4162520	5 456,-
Helix EXCEL 609	32	-	78,9	3,2	4162528	6 473,-
Helix EXCEL 611	32	-	87,5	4,2	4171946	7 470,-
Helix EXCEL 613	32	-	130	5,5	4171948	8 515,-
Helix EXCEL 616	32	-	144,5	6,5	4171952	9 559,-
Helix EXCEL 619	32	-	147,5	7,5	4171956	10 391,-
Helix EXCEL 1005	40	-	77,2	3,2	4162512	6 904,-
Helix EXCEL 1007	40	-	85,3	4,2	4171912	7 418,-
Helix EXCEL 1012	40	-	115,7	7,5	4171930	9 095,-
Helix EXCEL 1009	40	-	100,9	5,5	4171920	8 393,-
Helix EXCEL 1010	40	-	113,9	6,5	4171928	8 754,-
Helix EXCEL 1604	50	-	85,5	4,2	4171874	7 511,-
Helix EXCEL 1605	50	-	99,5	5,5	4171882	8 080,-
Helix EXCEL 1606	50	-	113,5	6,5	4171890	8 801,-
Helix EXCEL 1607	50	-	114,5	7,5	4171898	9 284,-

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN		m kg	P ₂ kW		EUR
Helix EXCEL 208	25	-	74,4	1,1	4171973	7 260,-
Helix EXCEL 216	25	-	80,5	2,2	4162547	8 314,-
Helix EXCEL 222	25	-	83,9	3,2	4162551	8 441,-
Helix EXCEL 405	25	-	71,4	1,1	4171963	6 473,-
Helix EXCEL 410	25	-	77,5	2,2	4162531	6 642,-
Helix EXCEL 414	25	-	78,9	3,2	4162539	8 259,-
Helix EXCEL 418	25	-	86,5	4,2	4171967	9 018,-
Helix EXCEL 603	32	-	71,4	1,1	4171937	5 754,-
Helix EXCEL 606	32	-	75,5	2,2	4162515	6 110,-
Helix EXCEL 609	32	-	78,9	3,2	4162523	7 328,-
Helix EXCEL 611	32	-	87,5	4,2	4171941	8 190,-
Helix EXCEL 613	32	-	130	5,5	4171949	9 119,-
Helix EXCEL 616	32	-	144,5	6,5	4171953	10 273,-
Helix EXCEL 619	32	-	147,5	7,5	4171957	11 455,-
Helix EXCEL 1002	40	-	72,4	1,1	4171903	6 023,-
Helix EXCEL 1004	40	-	75,9	2,2	4162503	5 962,-
Helix EXCEL 1005	40	-	77,2	3,2	4162507	7 597,-
Helix EXCEL 1007	40	-	85,3	4,2	4171907	8 256,-
Helix EXCEL 1009	40	-	100,9	5,5	4171915	9 312,-

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN		m kg	P ₂ kW		EUR
Helix EXCEL 1010	40	-	113,9	6,5	4171923	9 707,-
Helix EXCEL 1012	40	-	115,7	7,5	4171931	9 900,-
Helix EXCEL 1602	50	-	77,5	2,2	4162491	7 521,-
Helix EXCEL 1603	50	-	78,9	3,2	4162497	8 079,-
Helix EXCEL 1604	50	-	85,5	4,2	4171869	8 323,-
Helix EXCEL 1605	50	-	99,5	5,5	4171877	9 065,-
Helix EXCEL 1606	50	-	113,5	6,5	4171885	9 678,-
Helix EXCEL 1607	50	-	114,5	7,5	4171893	10 224,-
Helix EXCEL 2203-5.5	50	-	108,5	5,5	4171846	11 375,-
Helix EXCEL 2203-6.5	50	-	121,5	6,5	4171856	12 301,-
Helix EXCEL 2204	50	-	125,5	7,5	4171866	12 763,-
Helix EXCEL 3602-7.5	65	-	139,5	7,5	4171830	13 077,-

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix EXCEL 22/36, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN		m kg	P ₂ kW		EUR
Helix EXCEL 2201	50	-	95	2,2	4212769	4 527,-
Helix EXCEL 2202	50	-	96	3,2	4212773	7 815,-
Helix EXCEL 3601	65	-	98	3,2	4212765	7 054,-
Helix EXCEL 3602-5.5	65	-	131	5,5	4212789	8 592,-
Helix EXCEL 3602-7.5	65	-	165	7,5	4212794	10 121,-
Helix EXCEL 5201	80	-	130	4,2	4212777	9 195,-
Helix EXCEL 5202	80	-	168	7,5	4212785	10 594,-
Helix EXCEL 5202	80	-	138	5,5	4212781	10 000,-
Helix EXCEL 2203	50	-	132	4,2	4212796	8 375,-
Helix EXCEL 2203-5.5	50	-	132	5,5	4212801	8 868,-
Helix EXCEL 2203-6.5	50	-	158	6,5	4212804	9 273,-
Helix EXCEL 2204	50	-	164	7,5	4212809	9 608,-
Helix EXCEL 3602	65	-	131	4,2	4212815	7 635,-

Wilo-Helix EXCEL 22/36, PN 16

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN		m kg	P_2 kW		EUR
Helix EXCEL 2201	50	-	89,5	2,2	4162479	5 225,-
Helix EXCEL 2202	50	-	99,1	3,2	4162485	10 372,-
Helix EXCEL 2203	50	-	95,5	4,2	4171835	10 618,-
Helix EXCEL 2203-5.5	50	-	101,1	5,5	4171842	10 989,-
Helix EXCEL 2203-6.5	50	-	121,5	6,5	4171852	11 636,-
Helix EXCEL 2204	50	-	125,5	7,5	4171862	11 933,-
Helix EXCEL 3601	65	-	97,9	3,2	4162473	7 759,-
Helix EXCEL 3602/2	65	-	115	4,2	4196395	8 204,-
Helix EXCEL 3602-5.5	65	-	121	5,5	4171819	11 760,-
Helix EXCEL 3602-7.5	65	-	136,5	7,5	4171826	12 483,-
Helix EXCEL 5201	80	-	124	4,2	4171795	11 591,-
Helix EXCEL 5202/1	80	-	135,5	5,5	4171801	12 231,-
Helix EXCEL 5202	80	-	151	7,5	4171807	13 117,-

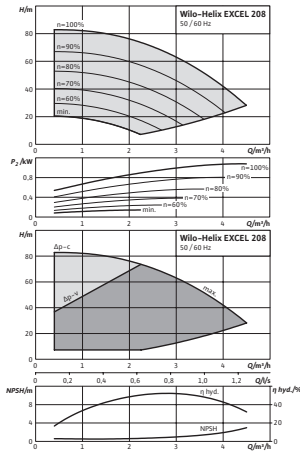
Wilo-Helix Excel 22, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4404 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN		m kg	P_2 kW		EUR
Helix EXCEL 2203-5.5	50	-	108,5	5,5	4171846	11 375,-
Helix EXCEL 2203-6.5	50	-	121,5	6,5	4171856	12 301,-
Helix EXCEL 2204	50	-	125,5	7,5	4171866	12 763,-
Helix EXCEL 3602-7.5	65	-	139,5	7,5	4171830	13 077,-

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

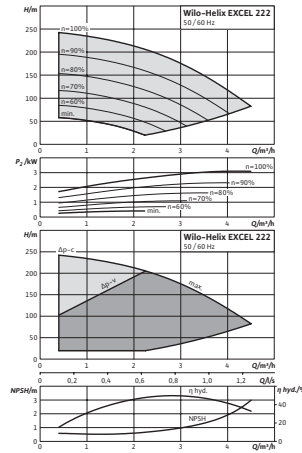
Wilo-Helix EXCEL 208



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

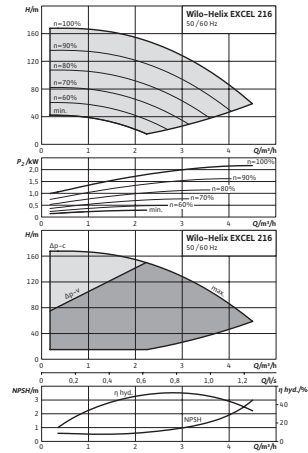
Wilo-Helix EXCEL 222



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

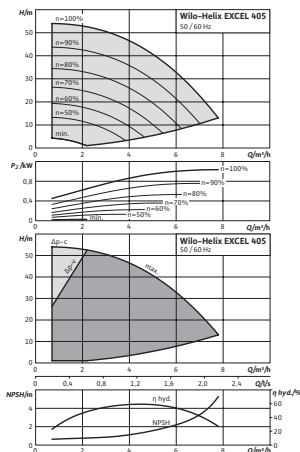
Wilo-Helix EXCEL 216



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

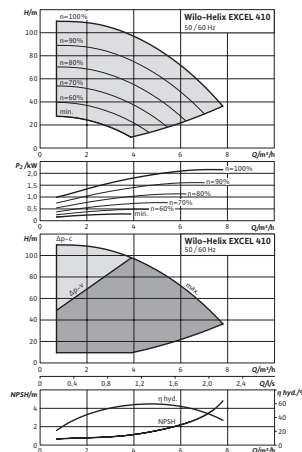
Wilo-Helix EXCEL 405



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

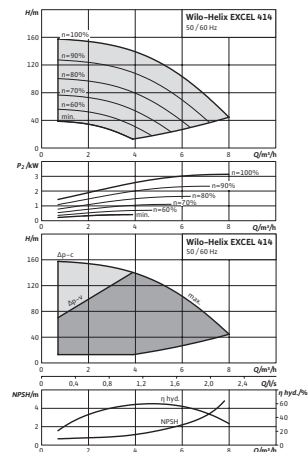
Wilo-Helix EXCEL 410



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

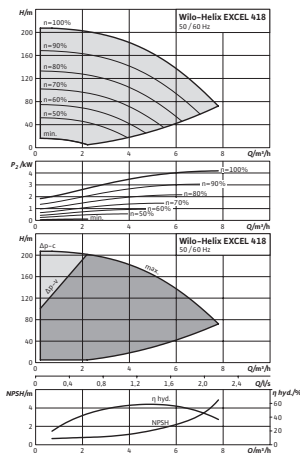
Wilo-Helix EXCEL 414



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

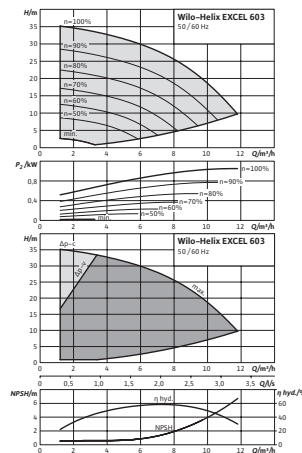
Wilo-Helix EXCEL 418



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

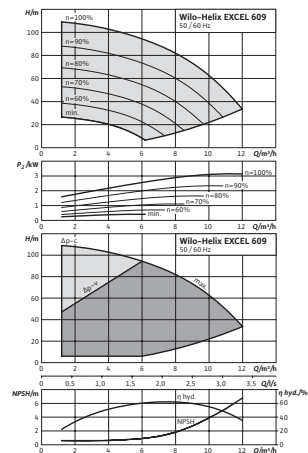
Wilo-Helix EXCEL 603



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

Wilo-Helix EXCEL 609

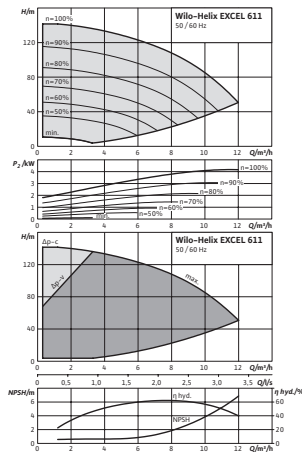


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

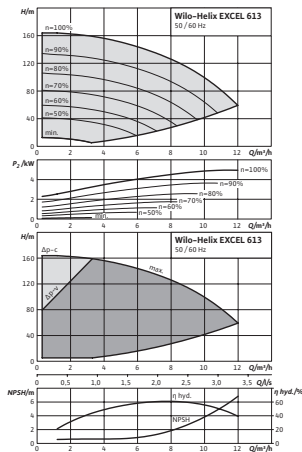
Wilo-Helix EXCEL 611



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

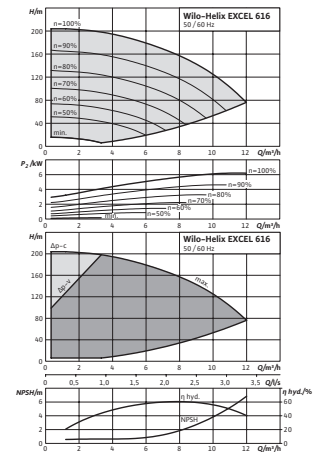
Wilo-Helix EXCEL 613



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

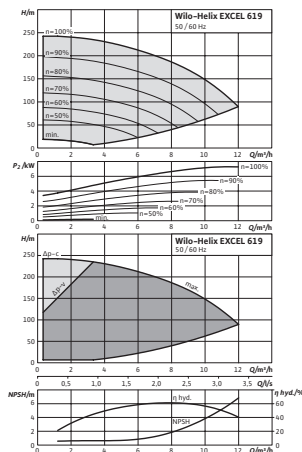
Wilo-Helix EXCEL 616



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

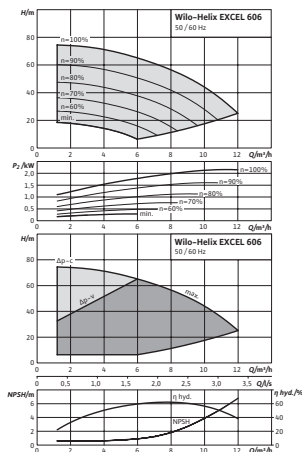
Wilo-Helix EXCEL 619



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

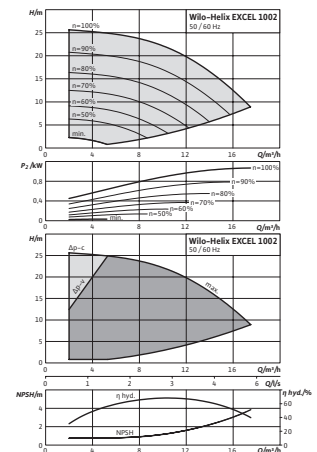
Wilo-Helix EXCEL 606



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

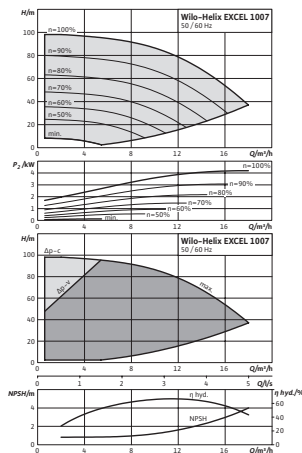
Wilo-Helix EXCEL 1002



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

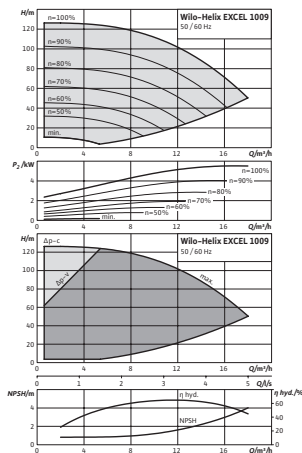
Wilo-Helix EXCEL 1007



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

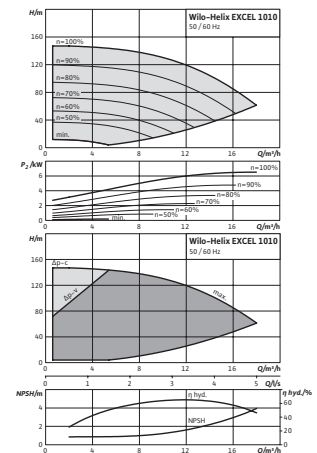
Wilo-Helix EXCEL 1009



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

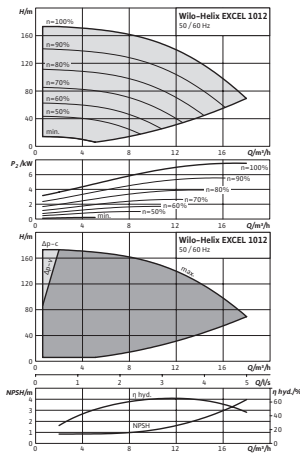
Wilo-Helix EXCEL 1010



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

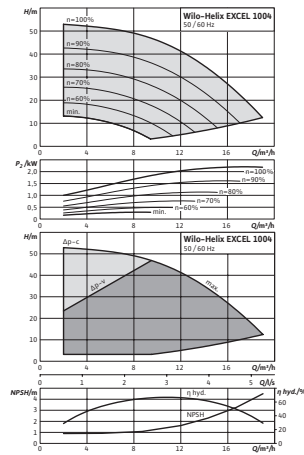
Wilo-Helix EXCEL 1012



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

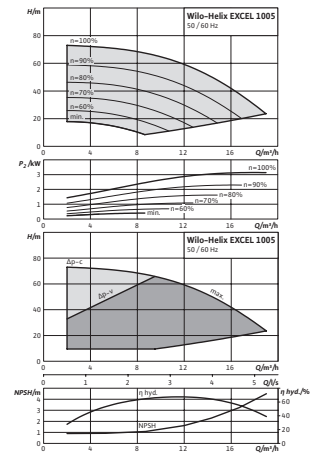
Wilo-Helix EXCEL 1004



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

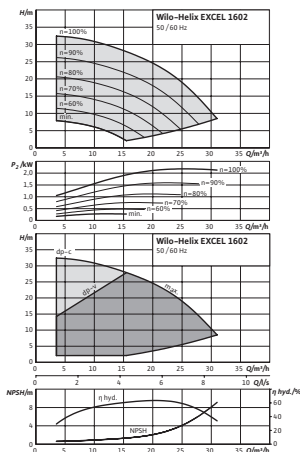
Wilo-Helix EXCEL 1005



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

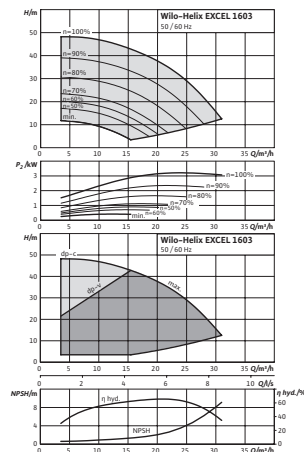
Wilo-Helix EXCEL 1602



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

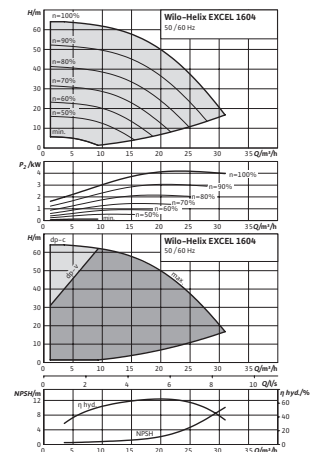
Wilo-Helix EXCEL 1603



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

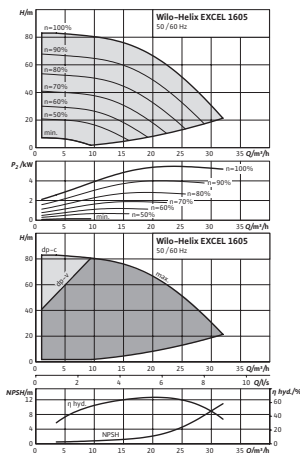
Wilo-Helix EXCEL 1604



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

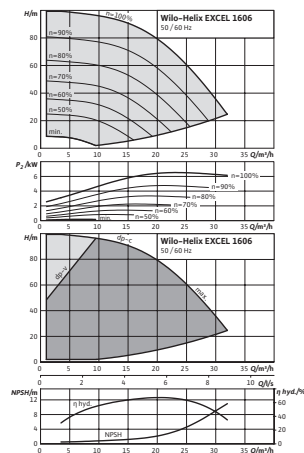
Wilo-Helix EXCEL 1605



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

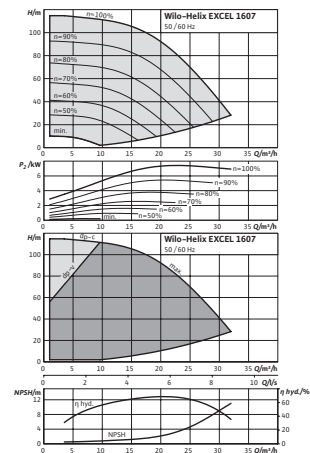
Wilo-Helix EXCEL 1606



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

Wilo-Helix EXCEL 1607

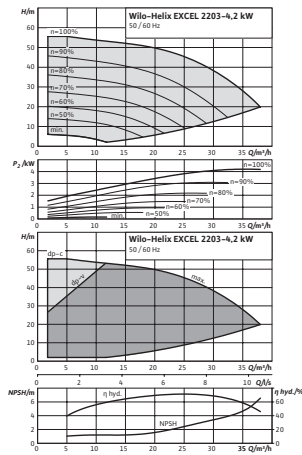


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

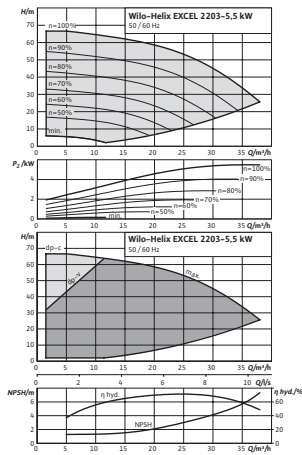
Wilo-Helix EXCEL 2203-4.2 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

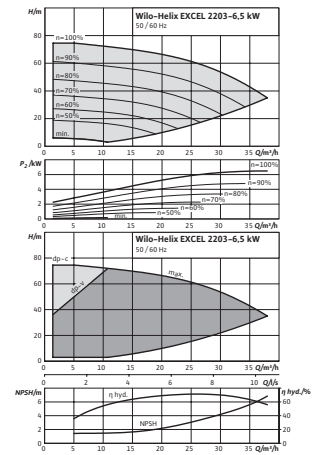
Wilo-Helix EXCEL 2203-5.5 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

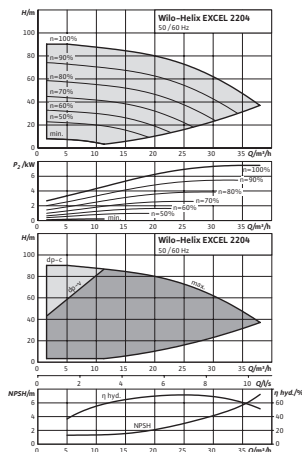
Wilo-Helix EXCEL 2203-6.5 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

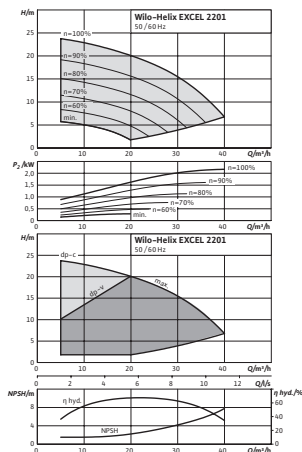
Wilo-Helix EXCEL 2204



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

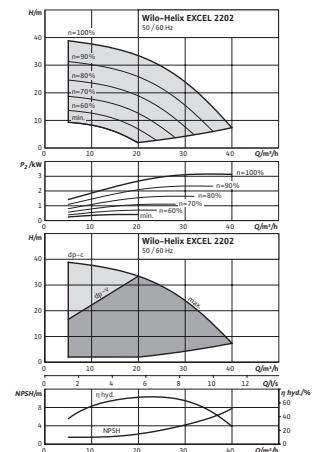
Wilo-Helix EXCEL 2201



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

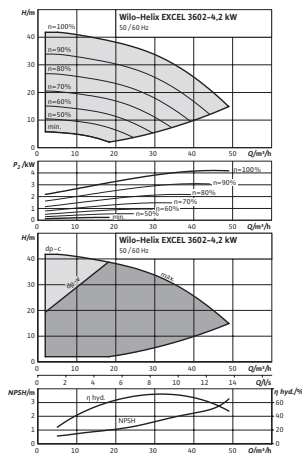
Wilo-Helix EXCEL 2202



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

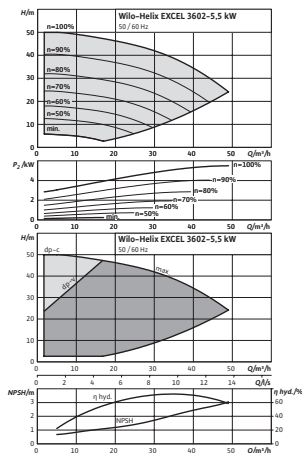
Wilo-Helix EXCEL 3602-4.2 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

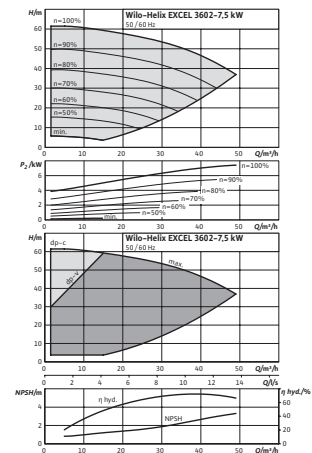
Wilo-Helix EXCEL 3602-5.5 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

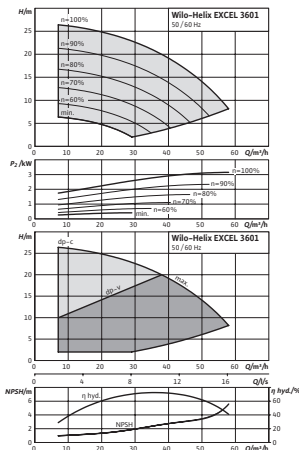
Wilo-Helix EXCEL 3602-7.5 kW



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

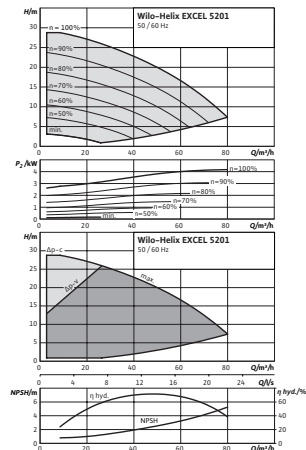
Wilo-Helix EXCEL 3601



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

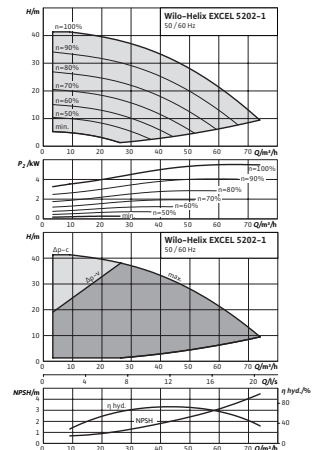
Wilo-Helix EXCEL 5201



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

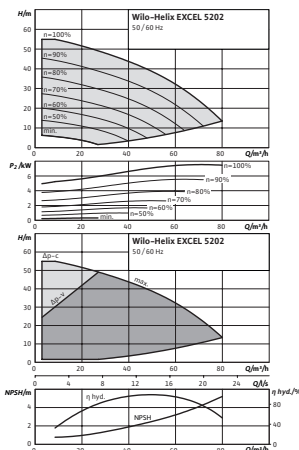
Wilo-Helix EXCEL 5202-1



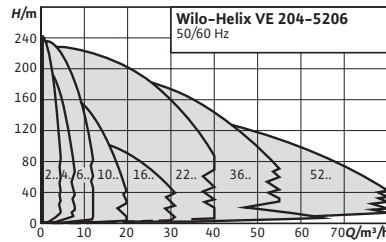
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

Wilo-Helix EXCEL 5202



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310

Modification de la
gamme

IE4

Wilo-Helix VE



Construction

Pompes multicellulaires à variation électronique, non auto-amorçantes en exécution verticale avec raccords Inline

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de protection contre l'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Dénomination

Exemple : **Helix VE 2202/2-1/16/E/KS**

Helix VE Pompe multicellulaire verticale en construction Inline (à variation électronique)

- 22** Débit en m³/h
 - 02** Nombre de roues
 - 2** Nombre de roues actionnées (en option)
 - 1** Matériau de la pompe
 - 1 = corps de pompe 1.4301 (AISI 304) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
 - 2 = corps de pompe 1.4409 (AISI 316L) Hydraulique 1.4404 (AISI 316L)
 - 3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
 - 4 = corps de pompe monobloc EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse) Hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
- [uniquement pour Helix VE 22.. ou pompes supérieures]

Particularités/avantages

- Pompe multicellulaire à haut rendement en acier inoxydable à vitesse de rotation réglable, avec hydraulique 2D/3D et moteur normalisé
- Construction optimisée pour faciliter la commande, le transport et l'installation avec poignées, orientation de la lanterne et brides détachées orientables
- Écran convivial doté de la technologie du bouton vert et menu en texte clair
- Module embrochable IF pour communication rapide avec le système GTB
- Entretien rapide grâce à la garniture mécanique à cartouche et à l'écarteur
- Coûts de cycle de vie réduits grâce à la nouvelle construction Helix

- 16** Pression de service max. en bar
16 = 16 bars (bride PN 16)
25 = 25 bars (bride PN 25)
- E** Type de joint
E = EPDM
V = FKM
- K** Garniture mécanique à cartouche
- S** Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe
- M13** Uniquement avec 1~ (courant monophasé) mode de fonctionnement pré-réglé à la livraison
M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande)
M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression)

Caractéristiques techniques

- Raccordement électrique :
 - 3~ 50 Hz : 400 V +/-10 %
 - 3~ 60 Hz : 380V +/-10 %
 - 3~ 60 Hz : 480V +/-10 %
- Plage de température moyenne :
 - Helix VE 2 – 16 (EPDM) : -30 à 120 °C (130 °C sur demande)
 - Helix VE 2 – 16 pour fluides agressifs (FKM) : -15 à 90 °C
 - Helix VE22 – 52 (EPDM) : -20 à 120 °C (130 °C sur demande)
 - Helix VE22 – 52 pour fluides agressifs (FKM) : -15 à 90 °C (-30 à 120 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25 bars
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : +40 °C (plages de température étendues sur demande)
- Exécutions disponibles :
 - Helix VE 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005 (accouplement Victaulic sur demande)
 - Helix VE 22 – 52 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Remarque

Pour une utilisation dans des systèmes (par ex. des surpresseurs), des types de pompes avec lanterneau tourné à 90 degrés par rapport au sens d'écoulement sont disponibles. Sur ces exécutions, la protection d'accouplement est alignée avec les embouts d'aspiration et de refoulement de la pompe.

Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire Helix VE
- Notice de montage et de mise en service
- Helix VE 2 – 16 (version PN 16 avec brides ovales) : Contre-brides en acier inoxydable avec vis, écrous et joints correspondants

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

La valeur de référence d'indice de rendement minimal MEI pour les pompes présentant le meilleur rendement est $\geq 0,70$.

Sur les pages suivantes, le MEI du débit nominal respectif est indiqué à l'intérieur de la série.

Des informations détaillées sur les valeurs MEI des différents modèles de pompes figurent sous : Catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.de

Groupe de prix : PG6

Helix VE 2 (3~400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI $\geq 0,70$; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut <i>m</i> kg	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂ kW	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	N° de réf. Garniture mécanique standard	
					EUR	EUR
Helix VE 204	G 1	31,2	0,55	4171738	2 931,-	4201563 2 656,-
Helix VE 206	G 1	38,8	0,75	4171744	3 159,-	4201564 2 884,-
Helix VE 208	G 1	41,1	1,1	4164491	3 110,-	4201565 2 835,-
Helix VE 211	G 1	59,2	1,5	4171752	4 396,-	4201566 4 122,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 2 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI $\geq 0,70$; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride <i>DN</i>	Poids brut <i>m</i> kg	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂ kW	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	EUR
					EUR
Helix VE 208	25	43,2	1,1	4164493	3 335,-
Helix VE 211	25	61,4	1,5	4171756	4 703,-
Helix VE 216	25	53,5	2,2	4164494	5 692,-
Helix VE 220	25	78,6	3,0	4171758	6 218,-
Helix VE 222	25	87,8	4,0	4164496	5 783,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 2 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 204	25	37,8	0,6	4171740	3 443,-
Helix VE 206	25	40,9	0,8	4171746	3 660,-
Helix VE 208	25	43,2	1,1	4164492	3 815,-
Helix VE 211	25	61,4	1,5	4171753	5 135,-
Helix VE 216	25	53,5	2,2	4164495	6 394,-
Helix VE 220	25	78,6	3,0	4171759	7 035,-
Helix VE 222	25	87,8	4,0	4164497	6 493,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 4 (3~400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche	N° de réf.	Garniture mécanique standard
		m kg	P_2 kW			EUR	EUR
Helix VE 403	G 1	30,5	0,55	4171702		2 946,-	4201567 2 920,-
Helix VE 404	G 1	37,7	0,75	4171712		3 044,-	4201569 2 934,-
Helix VE 405	G 1	39,6	1,1	4164473		3 026,-	4201571 2 835,-
Helix VE 407	G 1	57,3	1,5	4171724		3 928,-	4201573 3 812,-
Helix VE 410	G 1	45,1	2,2	4164476		4 535,-	4201575 4 307,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 4 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 407	25	59,4	1,5	4171732	4 191,-
Helix VE 410	25	50,5	2,2	4164479	4 665,-
Helix VE 413	25	72,5	3,0	4171734	4 874,-
Helix VE 418	25	85,4	4,0	4164480	6 341,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 4 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 403	25	32,6	0,6	4171704	3 041,-
Helix VE 404	25	39,9	0,8	4171714	3 212,-
Helix VE 405	25	41,7	1,1	4164475	3 313,-
Helix VE 407	25	59,4	1,5	4171725	4 132,-
Helix VE 410	25	50,5	2,2	4164477	5 111,-
Helix VE 413	25	72,5	3,0	4171735	5 405,-
Helix VE 418	25	85,4	4,0	4164481	6 942,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 6 (3~400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	N° de réf. Garniture mécanique standard
		<i>m</i> kg	<i>P</i> ₂ kW		
				EUR	EUR
Helix VE 601	G 1¼	30,1	0,55	4171660	3 071,- -
Helix VE 602	G 1¼	33	0,75	4171670	3 091,- 4201577
Helix VE 603	G 1¼	39,1	1,1	4161425	2 996,- 4201579
Helix VE 604	G 1¼	56,5	1,5	4171680	3 713,- 4201581
Helix VE 606	G 1¼	47,7	2,2	4161426	4 023,- 4201583
Helix VE 608	G 1¼	69,2	3	4171692	4 836,- 4201585
Helix VE 611	G 1¼	83	4	4161428	5 134,- 4201587

Groupe de prix : PG6

Helix VE 6 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche
	DN	<i>m</i> kg	<i>P</i> ₂ kW	
				EUR
Helix VE 606	32	51	2,2	4161427 4 195,-
Helix VE 608	32	72,6	3,0	4171700 5 066,-
Helix VE 611	32	86,3	4,0	4161429 5 370,-
Helix VE 615	32	150,6	5,5	4161430 7 278,-
Helix VE 619	32	156	7,5	4161431 8 119,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 6 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche
	DN	<i>m</i> kg	<i>P</i> ₂ kW	
				EUR
Helix VE 601	32	31,5	0,6	4171662 3 242,-
Helix VE 602	32	38,9	0,8	4171672 3 242,-
Helix VE 603	32	40,5	1,1	4161432 3 299,-
Helix VE 604	32	57,9	1,5	4171682 4 551,-
Helix VE 606	32	51	2,2	4161433 4 701,-
Helix VE 608	32	72,6	3,0	4171693 5 232,-
Helix VE 611	32	86,3	4,0	4161434 5 851,-
Helix VE 615	32	150,6	5,5	4161435 8 483,-
Helix VE 619	32	156	7,5	4161436 9 500,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 10 (3~400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	N° de réf. Garniture mécanique standard	
		<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW		EUR	EUR
Helix VE 1001	G 1½	35	0,75	4171628	3 441,-	-
Helix VE 1002	G 1½	36,5	1,1	4161304	3 545,-	4201547 3 365,-
Helix VE 1003	G 1½	58,6	1,5	4171638	3 975,-	4201549 3 843,-
Helix VE 1004	G 1½	49,1	2,2	4161306	4 167,-	4201551 3 957,-
Helix VE 1005	G 1½	70	3	4171650	5 015,-	4201553 4 885,-
Helix VE 1006	G 1½	78,8	4	4161308	5 221,-	4201555 4 960,-
Helix VE 1009	G 1½	117,8	5,5	4161311	7 731,-	-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 10 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche
	DN	<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW	
Helix VE 1005	40	72,4	3,0	4171658 5 148,-
Helix VE 1006	40	82	4,0	4161309 5 317,-
Helix VE 1009	40	121,1	5,5	4161312 7 940,-
Helix VE 1012	40	126,3	7,5	4161314 8 910,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 10 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche
	DN	<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW	
Helix VE 1001	40	37,8	0,8	4171630 3 685,-
Helix VE 1002	40	39,8	1,1	4161316 3 813,-
Helix VE 1003	40	61,5	1,5	4171640 4 416,-
Helix VE 1004	40	52,5	2,2	4161317 4 515,-
Helix VE 1005	40	72,4	3,0	4171651 5 460,-
Helix VE 1006	40	82	4,0	4161318 5 611,-
Helix VE 1009	40	121,1	5,5	4161319 8 248,-
Helix VE 1012	40	126,3	7,5	4161320 9 336,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 16 (3-400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ ;0,50 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	N° de réf.	
		<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique standard	
					EUR	EUR
Helix VE 1601	G 2	42,3	1,1	4171608	3 860,-	-
Helix VE 1602	G 2	45,7	2,2	4148083	4 238,-	4201557
Helix VE 1603-3.0	G 2	70	3	4171618	4 490,-	4201559
Helix VE 1603-4.0	G 2	77,7	4	4148086	4 553,-	4201561
Helix VE 1605	G 2	116,7	5,5	4141464	7 500,-	-
Helix VE 1605 FF240	G 2	115,7	5,5	4190746	7 501,-	-
Helix VE 1606	G 2	120,1	7,5	4141465	8 238,-	-
Helix VE 1606 FF240	G 2	119	7,5	4190747	8 238,-	-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 16 (3-400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ ;0,50 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	N° de réf.	
	<i>DN</i>	<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique standard	
					EUR	EUR
Helix VE 1603-4.0	50	78,6	4,0	4148087	4 604,-	-
Helix VE 1605	50	117,7	5,5	4141466	7 644,-	-
Helix VE 1606	50	121,1	7,5	4141467	8 383,-	-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 16 (3-400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ ;0,50 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	N° de réf.	
	<i>DN</i>	<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique standard	
					EUR	EUR
Helix VE 1601	50	43,3	1,1	4171610	4 271,-	-
Helix VE 1602	50	49,8	2,2	4152100	4 574,-	-
Helix VE 1603-3.0	50	70,5	3,0	4171620	4 788,-	-
Helix VE 1603-4.0	50	78,6	4,0	4152101	4 927,-	-
Helix VE 1605	50	117,7	5,5	4152102	8 253,-	-
Helix VE 1606	50	121,1	7,5	4152103	9 054,-	-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 22 (3-400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	N° de réf.	
	<i>DN</i>	<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique standard	
					EUR	EUR
Helix VE 2201	50	82	2,2	4198845	5 869,-	-
Helix VE 2202-3.0	50	92	3,0	4198847	5 916,-	-
Helix VE 2202-4.0	50	99	4,0	4198849	6 300,-	-
Helix VE 2203	50	164	5,5	4198851	8 940,-	-
Helix VE 2204	50	168	7,5	4198853	9 242,-	-
Helix VE 2205	50	254	11,0	4198855	13 998,-	-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 22 (3-400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 2205	50	254	11,0	4198856	14 638,-
Helix VE 2207	50	263	15,0	4198857	17 576,-
Helix VE 2208	50	277	18,5	4198858	18 746,-
Helix VE 2209	50	318	22,0	4198859	22 128,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 22 (3-400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 2201	50	80	2,2	4166864	6 718,-
Helix VE 2202-3.0	50	104	3,0	4171606	6 878,-
Helix VE 2202-4.0	50	99	4,0	4148001	7 025,-
Helix VE 2203	50	136	5,5	4139930	9 152,-
Helix VE 2204	50	143	7,5	4139931	9 726,-
Helix VE 2205	50	234	11,0	4166203	15 723,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 22 (3-400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 2203	50	136	5,5	4140699	9 246,-
Helix VE 2204	50	143	7,5	4140700	9 843,-
Helix VE 2205	50	234	11,0	4166210	14 094,-
Helix VE 2207	50	270	15,0	4166204	14 942,-
Helix VE 2208	50	280	18,5	4166205	19 803,-
Helix VE 2209	50	321	22,0	4166206	21 936,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 36 (3-400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 3601	65	102	4,0	4198860	5 685,-
Helix VE 3602-5.5	65	167	5,5	4198861	10 145,-
Helix VE 3602-7.5	65	169	7,5	4198862	9 496,-
Helix VE 3604	65	259	11,0	4198863	14 753,-
Helix VE 3605	65	268	15,0	4198864	17 754,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 36 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 3605	65	268	15,0	4198865	17 531,-
Helix VE 3607	65	286	18,5	4198866	20 904,-
Helix VE 3608	65	328	22,0	4198867	23 492,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 36 (3~400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 3601	65	103	4,0	4152028	8 256,-
Helix VE 3602-5.5	65	143	5,5	4152029	11 131,-
Helix VE 3602-7.5	65	147	7,5	4152030	12 040,-
Helix VE 3604	65	247	11,0	4166253	16 965,-
Helix VE 3605	65	289	15,0	4166254	20 085,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 36 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 3604	65	247	11,0	4166255	17 038,-
Helix VE 3605	65	289	15,0	4166256	20 162,-
Helix VE 3607	65	335	18,5	4166257	24 038,-
Helix VE 3608	65	347	22,0	4166258	26 565,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 5201	80	168	5,5	4198868	7 929,-
Helix VE 5202	80	172	7,5	4198869	9 759,-
Helix VE 5203	80	261	11,0	4198870	14 656,-
Helix VE 5204	80	272	15,0	4198871	17 480,-
Helix VE 5205	80	272	18,5	4198872	20 309,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 5205	80	272	18,5	4198873	18 788,-
Helix VE 5206	80	329	22,0	4198874	20 561,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 5201	80	151	5,5	4152064	11 826,-
Helix VE 5202	80	161	7,5	4152065	13 141,-
Helix VE 5203	80	258	11,0	4166259	16 855,-
Helix VE 5204	80	301	15,0	4166260	20 104,-
Helix VE 5205	80	347	18,5	4166261	21 422,-

Groupe de prix : PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix VE 5203	80	258	11,0	4166262	17 065,-
Helix VE 5204	80	301	15,0	4166263	20 289,-
Helix VE 5205	80	347	18,5	4166264	21 608,-
Helix VE 5206	80	353	22,0	4166265	23 645,-

Groupe de prix : PG6

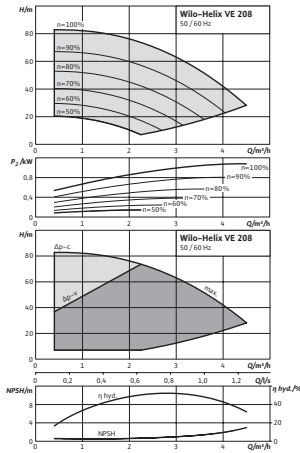
Helix VE 2/4, M13, M2

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	N° de réf. Garniture mécanique standard		
	DN	m kg	P_2 kW			EUR	EUR
Helix VE 208 M13	25	41,1	1,1	4204029	4204031	3 054,-	2 992,-
Helix VE 208 M2	25	41,1	1,1	4204030	4204032	3 054,-	2 992,-
Helix VE 405 M13	25	38,2	1,1	4204033	4204035	2 757,-	2 693,-
Helix VE 405 M2	25	38,2	1,1	4204034	4204036	2 757,-	2 693,-

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

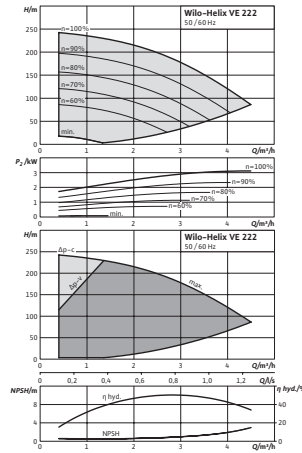
Wilo-Helix VE 208



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

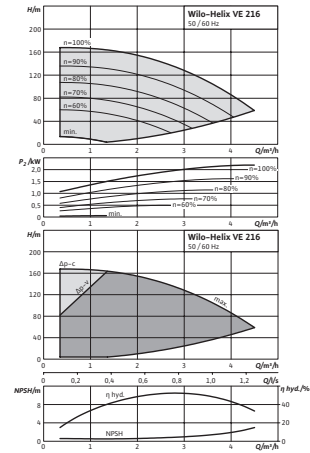
Wilo-Helix VE 222



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

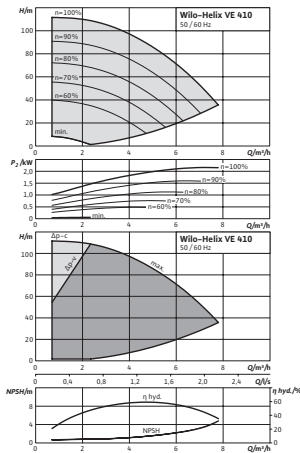
Wilo-Helix VE 216



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

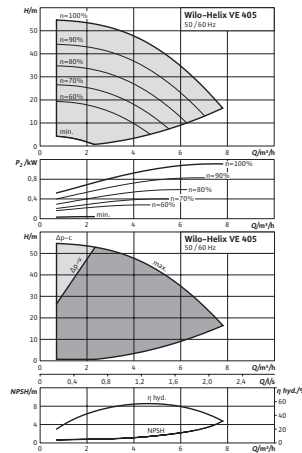
Wilo-Helix VE 410



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

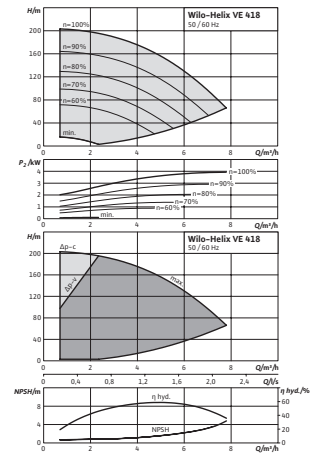
Wilo-Helix VE 405



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

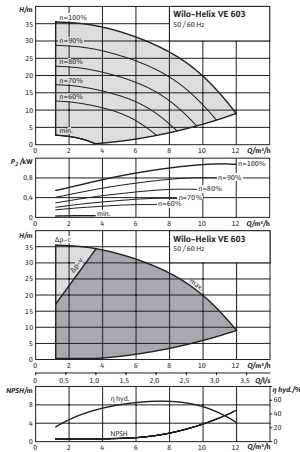
Wilo-Helix VE 418



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

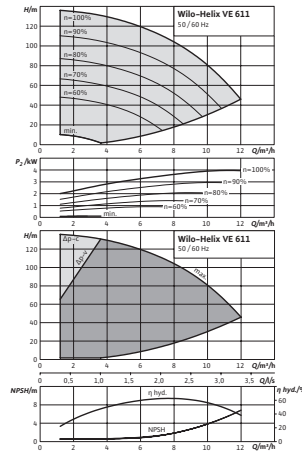
Wilo-Helix VE 603



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

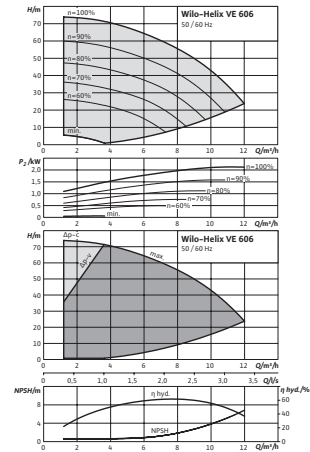
Wilo-Helix VE 611



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

Wilo-Helix VE 606

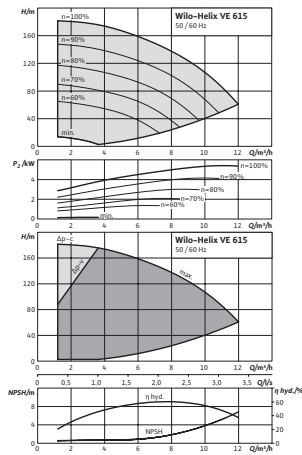


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

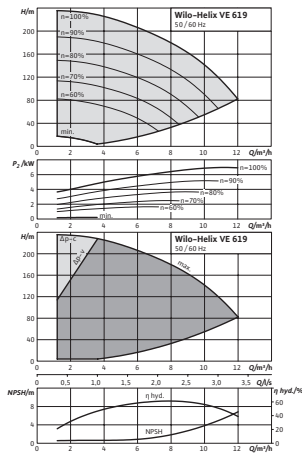
Wilo-Helix VE 615



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

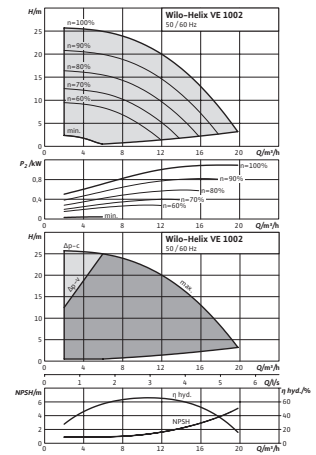
Wilo-Helix VE 619



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

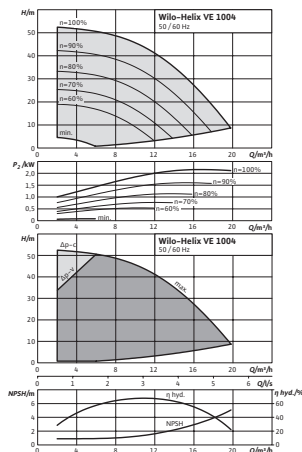
Wilo-Helix VE 1002



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

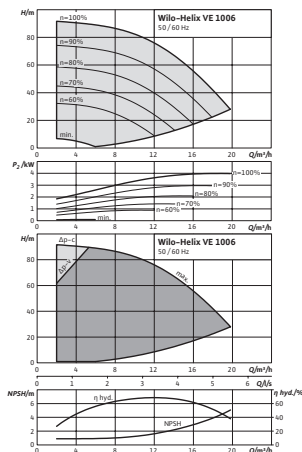
Wilo-Helix VE 1004



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

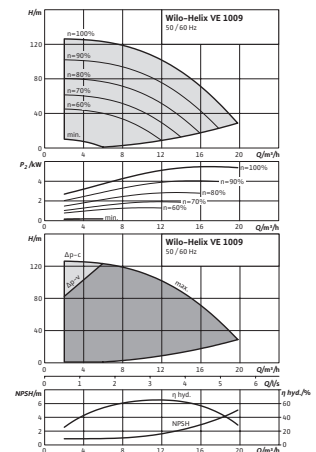
Wilo-Helix VE 1006



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

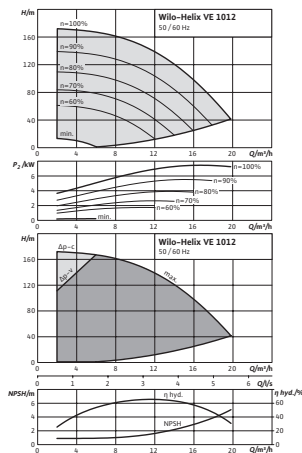
Wilo-Helix VE 1009



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

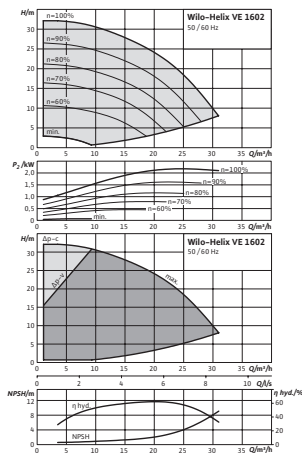
Wilo-Helix VE 1012



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

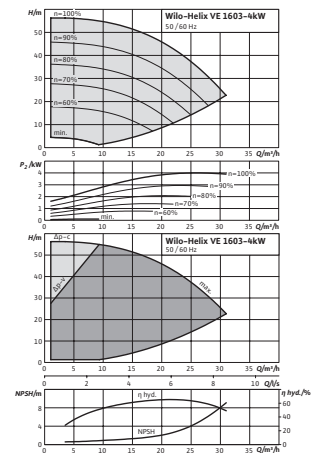
Wilo-Helix VE 1602



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

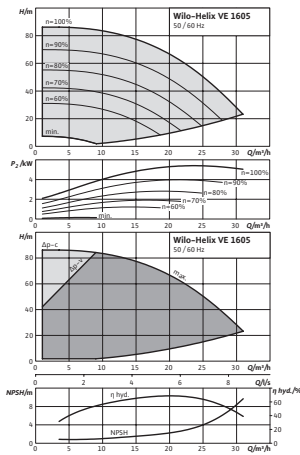
Wilo-Helix VE 1603-4



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

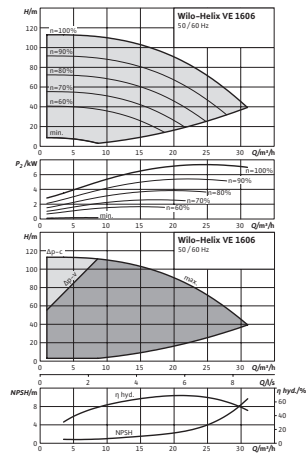
Wilo-Helix VE 1605



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

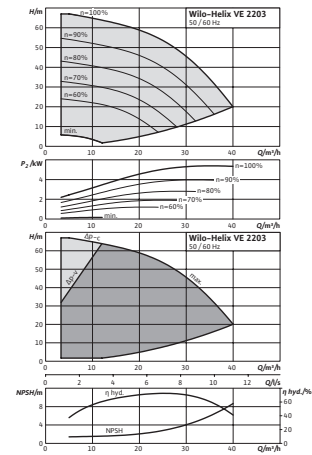
Wilo-Helix VE 1606



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

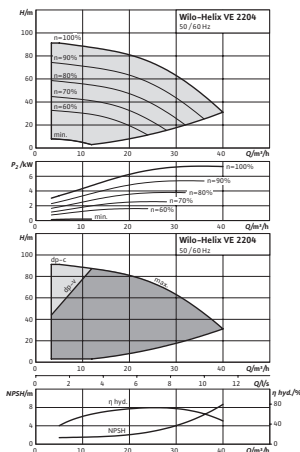
Wilo-Helix VE 2203



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

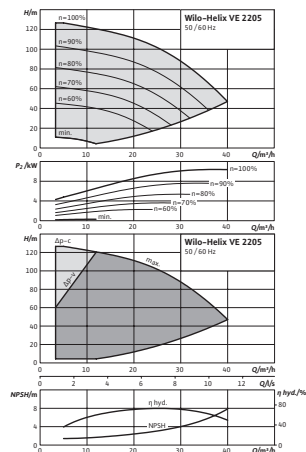
Wilo-Helix VE 2204



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

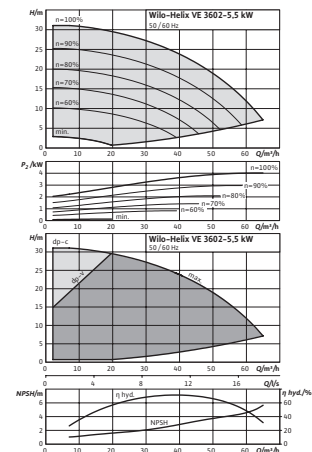
Wilo-Helix VE 2205



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

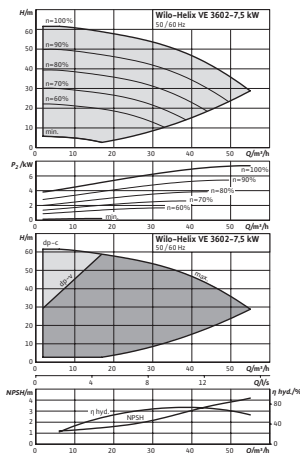
Wilo-Helix VE 3602 - 5,5



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

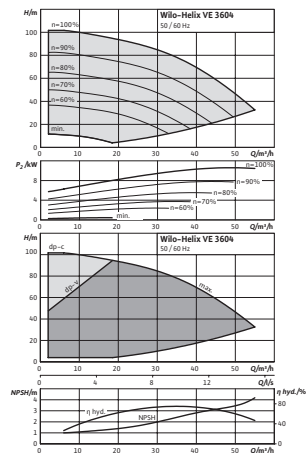
Wilo-Helix VE 3602 - 7,5



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

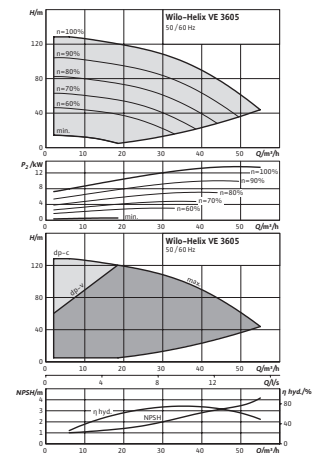
Wilo-Helix VE 3604



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

Wilo-Helix VE 3605

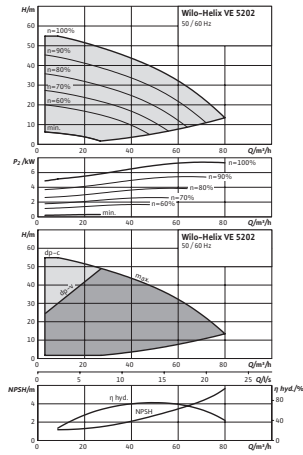


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

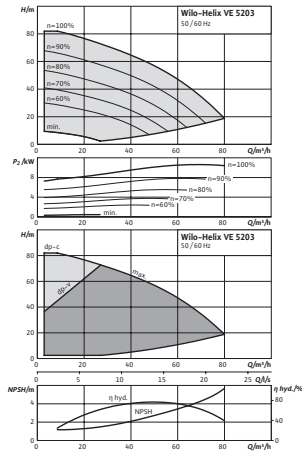
Wilo-Helix VE 5202



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

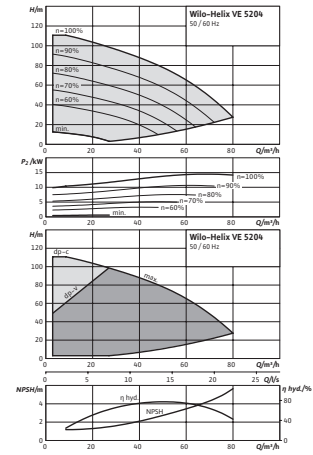
Wilo-Helix VE 5203



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

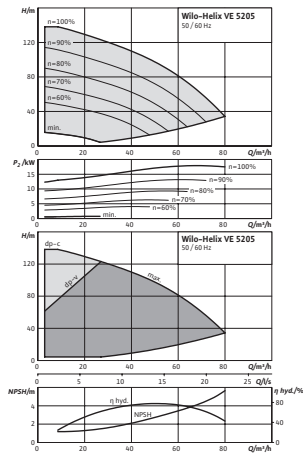
Wilo-Helix VE 5204



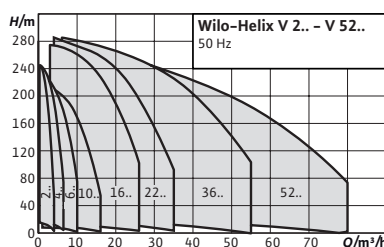
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

Wilo-Helix VE 5205



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Accessoires

pour pompes multicellulaires

Page

310

Modification de la gamme

Wilo-Helix V



Construction

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de protection contre l'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Dénomination

Exemple : **Helix V 2202/2-1/16/E/X/KS/./400-50**

Helix V Pompe multicellulaire verticale en construction Inline

- 22** Débit en m³/h
 - 02** Nombre de roues
 - 2** Nombre de roues actionnées (en option)
 - 1** Matériau de la pompe
 - 1 = corps de pompe 1.4301 (AISI 304) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
 - 2 = corps de pompe 1.4409 (AISI 316L) Hydraulique 1.4404 (AISI 316L)
 - 3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
 - 4 = corps de pompe monobloc EN-GJL-250 (revêtement KTL) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
- [uniquement Helix V 22.. et pompes supérieures]

Particularités/avantages

- Hydraulique 2D/3D soudée au laser avec optimisation du rendement, avec passage et dégazage optimisés
- Roues, diffuseurs et corps à étages résistants à la corrosion
- Corps de pompe à optimisation du débit et de la NPSH
- Construction facilitant l'entretien avec protecteur d'accouplement particulièrement robuste
- Homologation pour l'eau potable pour les pompes dont les composants au contact du fluide sont en acier inoxydable (version EPDM)

- 16** Pression de service max. en bar
 - 16 = 16 bars (bride PN 16)
 - 25 = 25 bars (bride PN 25)
 - 30 = 30 bars (bride PN 40)
- E** Type de joint
 - E = EPDM
 - V = FKM
- X** Exécution spéciale « X-Care »
- K** Garniture mécanique en cartouche
- S** Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe.
- ..** en option
- 400** Tension d'alimentation en V
- 50** Fréquence en Hz

Caractéristiques techniques

- Raccordement électrique : triphasée 3~400 V (±10 %), 50 Hz
 - ≤ 4 kW 230 V/ 400 V ; Δ/Y
 - > 4 kW 400 V/ 690 V ; Δ/Y
- Plage de température moyenne :
 - Helix V 2 – 16 (EPDM) : -30 à 120 °C (130 °C sur demande)
 - Helix V 2 – 16 pour fluides agressifs (FKM) : -15 à 90 °C
 - Helix V22 – 52 (EPDM) : -20 à 120 °C (130 °C sur demande)
 - Helix V22 – 52 pour fluides agressifs (FKM) : -15 à 90 °C
- Pression de service max. : 16/25/30 bars
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : +40 °C (plages de température étendues sur demande)
- Exécutions disponibles :
 - Helix V 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales, PN 25/PN 40 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005 (accouplement Victaulic sur demande)
 - Helix V 22 – 52 : PN 16/PN 25/PN 40 avec brides rondes selon ISO 2531 et ISO 7005

Remarque

Pour une utilisation dans des systèmes (par ex. des surpresseurs), des types de pompes avec lanterneau tourné à 90 degrés par rapport au sens d'écoulement sont disponibles. Sur ces exécutions, la protection d'accouplement est alignée avec les embouts d'aspiration et de refoulement de la pompe.

Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire Helix V
- Notice de montage et de mise en service
- Helix V 2 – 16 (version PN 16 avec brides ovales) : Contre-brides en acier inoxydable avec vis, écrous et joints correspondants

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

La valeur de référence d'indice de rendement minimal MEI pour les pompes présentant le meilleur rendement est ≥ 0,70.

Sur les pages suivantes, le MEI du débit nominal respectif est indiqué à l'intérieur de la série.

Des informations détaillées sur les valeurs MEI des différents modèles de pompes figurent sous : Catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.de

Groupe de prix : PG6

Helix V 2, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut <i>m</i> kg	Puissance nominale du moteur <i>P₂</i> kW	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	N° de réf. Garniture mécanique standard	
					EUR	EUR
Helix V 202	G 1	26	0,37	4161704	1 027,-	4201337 975,-
Helix V 203	G 1	27	0,37	4161705	1 077,-	4201339 1 023,-
Helix V 204	G 1	27	0,37	4161706	1 181,-	4201341 1 119,-
Helix V 205	G 1	32	0,55	4161707	1 231,-	4201343 1 167,-
Helix V 206	G 1	32	0,55	4161708	1 316,-	4201345 1 250,-
Helix V 207	G 1	33	0,55	4161709	1 370,-	4201347 1 303,-
Helix V 208	G 1	38	0,75	4161710	1 485,-	4201349 1 411,-
Helix V 209	G 1	38	0,75	4161711	1 547,-	4201351 1 469,-
Helix V 210	G 1	39	0,75	4161713	1 660,-	4201353 1 576,-
Helix V 211	G 1	41	1,1	4161715	1 671,-	4201355 1 585,-
Helix V 212	G 1	44	1,1	4161717	1 787,-	4201357 1 697,-
Helix V 213	G 1	45	1,1	4161719	1 904,-	4201359 1 809,-
Helix V 220	G 1	67	2,2	4161727	2 667,-	4201363 2 534,-
Helix V 214	G 1	45	1,1	4161721	2 020,-	4201360 1 919,-
Helix V 216	G 1	50	1,5	4161723	2 130,-	4201361 2 025,-
Helix V 218	G 1	51	1,5	4161725	2 493,-	4201362 2 370,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 2, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 209	25	40	0,8	4161712	1 547,-
Helix V 210	25	41	0,8	4161714	1 660,-
Helix V 211	25	43	1,1	4161716	1 671,-
Helix V 212	25	46	1,1	4161718	1 787,-
Helix V 213	25	47	1,1	4161720	1 904,-
Helix V 214	25	47	1,1	4161722	2 020,-
Helix V 216	25	52	1,5	4161724	2 130,-
Helix V 218	25	53	1,5	4161726	2 493,-
Helix V 220	25	69	2,2	4161728	2 667,-
Helix V 222	25	71	2,2	4161729	3 006,-
Helix V 224	25	72	2,2	4161730	3 182,-
Helix V 226	25	73	2,2	4161731	3 183,-
Helix V 229	25	75	2,2	4161732	3 347,-
Helix V 231	25	85	3,0	4161733	3 562,-
Helix V 233	25	114	3,0	4161734	3 613,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 2, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 202	25	27	0,4	4161735	1 309,-
Helix V 203	25	28	0,4	4161736	1 365,-
Helix V 204	25	28	0,4	4161737	1 479,-
Helix V 205	25	33	0,6	4161738	1 541,-
Helix V 206	25	33	0,6	4161739	1 639,-
Helix V 207	25	34	0,6	4161740	1 701,-
Helix V 208	25	40	0,8	4161741	1 831,-
Helix V 209	25	40	0,8	4161742	1 895,-
Helix V 210	25	41	0,8	4161743	2 027,-
Helix V 211	25	43	1,1	4161744	2 098,-
Helix V 212	25	46	1,1	4161745	2 169,-
Helix V 213	25	47	1,1	4161746	2 301,-
Helix V 214	25	47	1,1	4161747	2 429,-
Helix V 216	25	52	1,5	4161748	2 560,-
Helix V 218	25	53	1,5	4161749	2 970,-
Helix V 220	25	69	2,2	4161750	3 161,-
Helix V 222	25	71	2,2	4161751	3 548,-
Helix V 224	25	72	2,2	4161752	3 742,-
Helix V 226	25	73	2,2	4161753	3 851,-
Helix V 229	25	75	2,2	4161754	4 006,-
Helix V 231	25	85	3,0	4161755	4 117,-
Helix V 233	25	114	3,0	4161756	4 298,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 4, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	N° de réf. Garniture mécanique standard		
		<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW		EUR	EUR	
Helix V 402	G 1	26	0,37	4160518	1 142,-	4201364	1 030,-
Helix V 403	G 1	26	0,37	4160519	1 196,-	4201366	1 079,-
Helix V 404	G 1	28	0,55	4160520	1 309,-	4201369	1 181,-
Helix V 405	G 1	35	0,75	4160521	1 370,-	4201372	1 234,-
Helix V 406	G 1	36	0,75	4160522	1 507,-	4201374	1 355,-
Helix V 407	G 1	38	1,1	4160523	1 561,-	4201377	1 407,-
Helix V 408	G 1	38	1,1	4193858	1 708,-	4201380	1 624,-
Helix V 409	G 1	39	1,1	4160526	1 765,-	4201382	1 678,-
Helix V 410	G 1	44	1,5	4160528	1 876,-	4201385	1 782,-
Helix V 411	G 1	44	1,5	4160530	2 002,-	4201388	1 902,-
Helix V 412	G 1	47	1,5	4160532	2 127,-	4201390	2 020,-
Helix V 413	G 1	50	2,2	4160534	2 238,-	4201392	2 125,-
Helix V 414	G 1	50	2,2	4160536	2 313,-	4201393	2 198,-
Helix V 416	G 1	51	2,2	4160538	2 428,-	4201395	2 307,-
Helix V 418	G 1	52	2,2	4160540	2 536,-	4201397	2 411,-
Helix V 420	G 1	76	3	4160542	2 651,-	4201399	2 518,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 4, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW		EUR
Helix V 408	25	41	1,1	4160525	1 708,-
Helix V 409	25	41	1,1	4160527	1 765,-
Helix V 410	25	46	1,5	4160529	1 876,-
Helix V 411	25	46	1,5	4160531	2 002,-
Helix V 412	25	49	1,5	4160533	2 127,-
Helix V 413	25	52	2,2	4160535	2 238,-
Helix V 414	25	52	2,2	4160537	2 313,-
Helix V 416	25	53	2,2	4160539	2 428,-
Helix V 418	25	54	2,2	4160541	2 651,-
Helix V 420	25	78	3,0	4160543	2 763,-
Helix V 422	25	79	3,0	4193310	2 912,-
Helix V 424	25	80	3,0	4160545	3 024,-
Helix V 426	25	75	4,0	4160546	3 381,-
Helix V 429	25	76	4,0	4160547	3 685,-
Helix V 431	25	108	4,0	4160548	3 756,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 4, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	N° de réf.
	DN	m kg	P_2 kW	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique standard
				EUR	EUR
Helix V 402	25	27	0,4	4160549	1 309,-
Helix V 403	25	27	0,4	4193998	1 365,-
Helix V 404	25	29	0,6	4160551	1 479,-
Helix V 405	25	36	0,8	4160552	1 541,-
Helix V 406	25	37	0,8	4160553	1 639,-
Helix V 407	25	39	1,1	4160554	1 701,-
Helix V 408	25	41	1,1	4160555	1 831,-
Helix V 409	25	41	1,1	4160556	1 895,-
Helix V 410	25	46	1,5	4160557	2 027,-
Helix V 411	25	46	1,5	4160558	2 098,-
Helix V 412	25	49	1,5	4160559	2 169,-
Helix V 413	25	52	2,2	4160560	2 301,-
Helix V 414	25	52	2,2	4160561	2 429,-
Helix V 416	25	53	2,2	4160562	2 560,-
Helix V 418	25	54	2,2	4160563	2 970,-
Helix V 420	25	78	3,0	4160564	3 161,-
Helix V 422	25	79	3,0	4160565	3 548,-
Helix V 424	25	80	3,0	4160566	3 742,-
Helix V 426	25	75	4,0	4160567	3 851,-
Helix V 429	25	107	4,0	4160568	4 006,-
Helix V 431	25	108	4,0	4160569	4 117,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 6, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
		m kg	P_2 kW	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique standard	Garniture mécanique standard
				EUR	EUR	EUR
Helix V 601	G 1¼	26	0,37	4156030	1 236,-	-
Helix V 602	G 1¼	28	0,55	4156031	1 277,-	4201400 1 148,-
Helix V 603	G 1¼	29	0,55	4156032	1 333,-	4201402 1 198,-
Helix V 604	G 1¼	34	0,75	4156033	1 477,-	4201405 1 328,-
Helix V 605	G 1¼	39	1,1	4156034	1 586,-	4201408 1 508,-
Helix V 606	G 1¼	40	1,1	4156035	1 646,-	4201411 1 562,-
Helix V 607	G 1¼	45	1,5	4156036	1 904,-	4201414 1 808,-
Helix V 608	G 1¼	48	1,5	4156038	2 142,-	4201417 2 036,-
Helix V 609	G 1¼	51	2,2	4156040	2 195,-	4201420 2 085,-
Helix V 610	G 1¼	51	2,2	4156042	2 252,-	4201423 2 141,-
Helix V 611	G 1¼	53	2,2	4156044	2 307,-	4201426 2 192,-
Helix V 612	G 1¼	77	3	4156046	2 419,-	4201428 2 297,-
Helix V 613	G 1¼	78	3	4156048	2 552,-	4201430 2 423,-
Helix V 614	G 1¼	78	3	4156050	2 682,-	4201432 2 550,-
Helix V 615	G 1¼	80	3	4156052	2 792,-	4201434 2 652,-
Helix V 616	G 1¼	77	4	4156054	2 881,-	4201436 2 738,-

Helix V 6, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P ₂ kW		EUR
Helix V 607	32	49	1,5	4156037	1 904,-
Helix V 608	32	50	1,5	4156039	2 142,-
Helix V 609	32	53	2,2	4156041	2 195,-
Helix V 610	32	53	2,2	4156043	2 252,-
Helix V 611	32	68	2,2	4156045	2 307,-
Helix V 612	32	79	3,0	4156047	2 419,-
Helix V 613	32	80	3,0	4156049	2 552,-
Helix V 614	32	80	3,0	4156051	2 682,-
Helix V 615	32	82	3,0	4156053	2 792,-
Helix V 616	32	79	4,0	4156055	2 881,-
Helix V 618	32	81	4,0	4156056	2 994,-
Helix V 620	32	110	4,0	4156057	3 104,-
Helix V 621	32	124	5,5	4156058	3 277,-
Helix V 623	32	125	5,5	4156059	3 599,-
Helix V 625	32	126	5,5	4156060	3 719,-
Helix V 627	32	129	5,5	4156061	3 944,-

Helix V 6, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P ₂ kW		EUR
Helix V 601	32	27	0,4	4156062	1 413,-
Helix V 602	32	29	0,6	4156063	1 466,-
Helix V 603	32	32	0,6	4156064	1 603,-
Helix V 604	32	38	0,8	4156065	1 699,-
Helix V 605	32	40	1,1	4156066	1 766,-
Helix V 606	32	41	1,1	4156067	1 930,-
Helix V 607	32	49	1,5	4156068	2 102,-
Helix V 608	32	50	1,5	4156069	2 239,-
Helix V 609	32	53	2,2	4156070	2 447,-
Helix V 610	32	53	2,2	4156071	2 614,-
Helix V 611	32	68	2,2	4156072	2 771,-
Helix V 612	32	79	3,0	4156073	2 884,-
Helix V 613	32	80	3,0	4156074	3 050,-
Helix V 614	32	80	3,0	4156075	3 071,-
Helix V 615	32	82	3,0	4156076	3 406,-
Helix V 616	32	79	4,0	4156077	3 457,-
Helix V 618	32	81	4,0	4156078	3 598,-
Helix V 620	32	110	4,0	4156079	3 774,-
Helix V 621	32	124	5,5	4156080	4 181,-
Helix V 623	32	125	5,5	4156081	4 454,-
Helix V 625	32	126	5,5	4156082	4 874,-
Helix V 627	32	129	5,5	4156083	4 872,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 10, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	N° de réf. Garniture mécanique standard	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> ₂ kW		EUR	EUR
Helix V 1001	G 1½	30	0,55	4150540	1 466,-	-
Helix V 1002	G 1½	35	0,75	4150541	1 496,-	4201281
Helix V 1003	G 1½	40	1,1	4150542	1 605,-	4201284
Helix V 1004	G 1½	46	1,5	4150543	1 798,-	4201287
Helix V 1005	G 1½	48	2,2	4150544	2 025,-	4201290
Helix V 1006	G 1½	49	2,2	4150546	2 141,-	4201293
Helix V 1007	G 1½	60	3	4150548	2 483,-	4201296
Helix V 1008	G 1½	61	3	4150550	2 597,-	4201299
Helix V 1009	G 1½	72	4	4150552	2 814,-	4201302
Helix V 1010	G 1½	76	4	4150554	2 953,-	4201304
Helix V 1011	G 1½	77	4	4150556	3 168,-	4201306
Helix V 1012	G 1½	90	5,5	4150558	3 635,-	4201308
Helix V 1013	G 1½	91	5,5	4150560	4 180,-	4201310

Groupe de prix : PG6

Helix V 10, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	<i>m</i> kg	<i>P</i> ₂ kW		EUR
Helix V 1005	40	48	2,2	4150545	2 286,-
Helix V 1006	40	49	2,2	4150547	2 407,-
Helix V 1007	40	60	3,0	4150549	2 765,-
Helix V 1008	40	61	3,0	4150551	2 884,-
Helix V 1009	40	72	4,0	4150553	3 114,-
Helix V 1010	40	76	4,0	4150555	3 260,-
Helix V 1011	40	77	4,0	4150557	3 482,-
Helix V 1012	40	90	5,5	4150559	3 870,-
Helix V 1013	40	91	5,5	4150561	4 522,-
Helix V 1015	40	93	5,5	4150563	4 623,-
Helix V 1017	40	123	7,5	4150565	4 828,-
Helix V 1019	40	125	7,5	4150567	5 112,-
Helix V 1021	40	127	7,5	4150569	5 513,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 10, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0,70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	N° de réf.
	DN	m kg	P_2 kW	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique à cartouche
					EUR
Helix V 1001	40	30	0,6	4150572	1 998,-
Helix V 1002	40	35	0,8	4150573	2 043,-
Helix V 1003	40	40	1,1	4150574	2 170,-
Helix V 1004	40	46	1,5	4150575	2 450,-
Helix V 1005	40	48	2,2	4150576	2 744,-
Helix V 1006	40	49	2,2	4150577	2 973,-
Helix V 1007	40	60	3,0	4150580	3 325,-
Helix V 1008	40	61	3,0	4150581	3 499,-
Helix V 1009	40	72	4,0	4150582	3 681,-
Helix V 1010	40	76	4,0	4150583	3 868,-
Helix V 1011	40	77	4,0	4150584	3 983,-
Helix V 1012	40	90	5,5	4150585	4 381,-
Helix V 1013	40	91	5,5	4150586	4 842,-
Helix V 1015	40	93	5,5	4150588	5 323,-
Helix V 1017	40	123	7,5	4150590	5 587,-
Helix V 1019	40	125	7,5	4150592	5 914,-
Helix V 1021	40	127	7,5	4150594	6 296,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 16, PN 16

Indice de rendement minimal MEI \geq 0,50 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
		m kg	P_2 kW	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique à cartouche	Garniture mécanique standard
					EUR	EUR
Helix V 1601	G 2	41	0,75	4141144	1 398,-	-
Helix V 1602	G 2	47	1,5	4141145	1 736,-	4201313
Helix V 1603	G 2	49	2,2	4141146	1 825,-	4201316
Helix V 1604	G 2	60	3	4141147	2 193,-	4201321
Helix V 1605	G 2	61	4	4141148	2 513,-	4201325
Helix V 1606	G 2	72	4	4141150	2 825,-	4201328
Helix V 1607	G 2	86	5,5	4141152	3 228,-	4201331
Helix V 1608	G 2	90	5,5	4141154	3 541,-	4201334
Helix V 1609	G 2	92	7,5	4141176	3 893,-	-
Helix V 1609 FF240	G 2	100	7,5	4182514	3 877,-	-
Helix V 1610	G 2	94	7,5	4141177	4 278,-	-
Helix V 1610 FF240	G 2	102	7,5	4182515	4 262,-	-
Helix V 1611	G 2	95	7,5	4141178	4 942,-	-
Helix V 1611 FF240	G 2	103	7,5	4182516	4 923,-	-

Groupe de prix : PG6

Helix V 16, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0,50 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
Helix V 1605	50	61	4,0	4141149	2 729,-
Helix V 1606	50	72	4,0	4141151	3 053,-
Helix V 1607	50	86	5,5	4141153	3 347,-
Helix V 1608	50	90	5,5	4141155	3 667,-
Helix V 1609	50	92	7,5	4141157	4 029,-
Helix V 1610	50	94	7,5	4141159	4 422,-
Helix V 1611	50	95	7,5	4141161	5 093,-
Helix V 1612	50	174	9,0	4141162	5 921,-
Helix V 1613	50	177	9,0	4141163	6 088,-
Helix V 1616	50	175	11,0	4141166	6 367,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 16, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0,50 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
Helix V 1601	50	41	0,8	4150660	1 887,-
Helix V 1602	50	47	1,5	4150661	2 345,-
Helix V 1603	50	49	2,2	4150662	2 463,-
Helix V 1604	50	56	3,0	4150663	2 962,-
Helix V 1605	50	61	4,0	4150664	3 390,-
Helix V 1606	50	72	4,0	4150665	3 813,-
Helix V 1607	50	86	5,5	4150666	4 358,-
Helix V 1608	50	90	5,5	4150667	4 778,-
Helix V 1609	50	92	7,5	4150668	5 254,-
Helix V 1610	50	94	7,5	4150669	5 774,-
Helix V 1611	50	95	7,5	4150670	6 674,-
Helix V 1612	50	174	9,0	4150671	7 992,-
Helix V 1613	50	177	9,0	4150672	8 219,-
Helix V 1616	50	175	11,0	4150673	8 594,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 22, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 2201	50	76	1,5	4198455	2 070,-
Helix V 2202	50	85	3,0	4198456	2 768,-
Helix V 2203	50	92	4,0	4198457	3 534,-
Helix V 2204	50	100	5,5	4198458	3 602,-
Helix V 2205	50	120	7,5	4198459	3 987,-
Helix V 2206	50	122	7,5	4198460	4 339,-
Helix V 2207	50	139	9,0	4198461	4 923,-
Helix V 2208	50	143	11,0	4198462	5 734,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 22, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 2208	50	143	11,0	4198463	6 023,-
Helix V 2209	50	145	11,0	4198464	6 474,-
Helix V 2210	50	233	15,0	4198465	7 657,-
Helix V 2211	50	235	15,0	4198466	8 162,-
Helix V 2212	50	237	15,0	4198467	8 829,-
Helix V 2213	50	250	18,5	4198468	9 563,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 22, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 2201	50	77	1,5	4139774	3 199,-
Helix V 2202	50	92	3,0	4139775	3 708,-
Helix V 2203	50	95	4,0	4139776	4 406,-
Helix V 2204	50	110	5,5	4139777	4 681,-
Helix V 2205	50	124	7,5	4139779	5 181,-
Helix V 2206	50	126	7,5	4139781	5 640,-
Helix V 2207	50	144	9,0	4139783	6 400,-
Helix V 2208	50	162	11,0	4139785	7 452,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 22, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
Helix V 2204	50	110	5,5	4139778	4 917,-
Helix V 2205	50	124	7,5	4139780	5 440,-
Helix V 2206	50	126	7,5	4139782	5 921,-
Helix V 2207	50	144	9,0	4139784	6 718,-
Helix V 2208	50	162	11,0	4139786	7 828,-
Helix V 2209	50	164	11,0	4139787	8 414,-
Helix V 2210	50	238	15,0	4139788	9 954,-
Helix V 2211	50	240	15,0	4139789	10 608,-
Helix V 2212	50	242	15,0	4139790	11 480,-
Helix V 2213	50	255	18,5	4139791	12 431,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 22 (P_{max} : 30 bar)

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW	Garniture mécanique à cartouche	EUR
Helix V 2214	50	259	18,5	4165819	12 746,-
Helix V 2215	50	262	18,5	4165822	14 006,-
Helix V 2216	50	265	22,0	4165825	15 381,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 22, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.50 ; matériaux : corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW	Garniture mécanique standard	EUR
Helix V 2202	50	78	3,0	4183363	2 491,-
Helix V 2203	50	81	4,0	4183364	3 181,-
Helix V 2204	50	93	5,5	4183365	3 241,-
Helix V 2205	50	105	7,5	4183366	3 588,-
Helix V 2206	50	106	7,5	4183367	3 904,-
Helix V 2207	50	127	9,0	4183368	4 431,-
Helix V 2208	50	131	11,0	4183369	5 160,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, PN 16

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 3601/1	65	79	2,2	4198469	2 484,-
Helix V 3601	65	86	3,0	4198470	2 734,-
Helix V 3602/2	65	95	4,0	4198471	3 227,-
Helix V 3602/1	65	101	5,5	4198472	4 063,-
Helix V 3602	65	101	5,5	4198473	4 190,-
Helix V 3603/2	65	122	7,5	4198474	4 772,-
Helix V 3603/1	65	122	7,5	4198475	5 179,-
Helix V 3603	65	122	9,0	4198476	5 670,-
Helix V 3604/2	65	143	11,0	4198477	6 429,-
Helix V 3604	65	143	11,0	4198478	6 767,-
Helix V 3605/2	65	204	15,0	4198479	7 405,-
Helix V 3605	65	205	15,0	4198480	7 773,-
Helix V 3606/2	65	233	15,0	4198481	8 540,-
Helix V 3606	65	245	18,5	4198483	9 833,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 3606/2	65	233	15,0	4198482	8 611,-
Helix V 3606	65	245	18,5	4198484	9 910,-
Helix V 3607/2	65	250	18,5	4198485	10 207,-
Helix V 3607	65	250	22,0	4198486	10 670,-
Helix V 3608/2	65	253	22,0	4198487	12 068,-
Helix V 3608	65	253	22,0	4198488	12 068,-
Helix V 3609/2	65	330	30,0	4198489	13 357,-
Helix V 3609	65	330	30,0	4198490	14 124,-
Helix V 3610/2	65	333	30,0	4198491	14 560,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, PN 16

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 3601/1	65	87	2,2	4150744	3 689,-
Helix V 3601	65	100	3,0	4150745	3 855,-
Helix V 3602/2	65	104	4,0	4150746	4 193,-
Helix V 3602/1	65	115	5,5	4150747	5 281,-
Helix V 3602	65	115	5,5	4150748	5 448,-
Helix V 3603/2	65	135	7,5	4150749	6 203,-
Helix V 3603/1	65	135	7,5	4150751	6 734,-
Helix V 3603	65	151	9,0	4150753	7 372,-
Helix V 3604/2	65	171	11,0	4150755	8 357,-
Helix V 3604	65	171	11,0	4150757	8 799,-
Helix V 3605/2	65	224	15,0	4150759	9 625,-
Helix V 3605	65	224	15,0	4150761	10 109,-
Helix V 3606/2	65	256	15,0	4150763	11 102,-
Helix V 3606	65	260	18,5	4150765	12 783,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, PN 25

Indice de rendement minimal MEI \geq 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 3603/2	65	135	7,5	4150750	6 814,-
Helix V 3603/1	65	135	7,5	4150752	6 994,-
Helix V 3603	65	151	9,0	4150754	7 541,-
Helix V 3604/2	65	171	11,0	4150756	8 441,-
Helix V 3604	65	171	11,0	4150758	9 285,-
Helix V 3605/2	65	224	15,0	4150760	9 954,-
Helix V 3605	65	224	15,0	4150762	10 443,-
Helix V 3606/2	65	256	15,0	4150764	11 192,-
Helix V 3606	65	260	18,5	4150766	12 887,-
Helix V 3607/2	65	263	18,5	4150767	13 269,-
Helix V 3607	65	262	22,0	4150768	13 869,-
Helix V 3608/2	65	265	22,0	4150769	15 688,-
Helix V 3608	65	265	22,0	4150770	15 688,-
Helix V 3609/2	65	339	30,0	4150771	17 363,-
Helix V 3609	65	339	30,0	4150772	17 654,-
Helix V 3610/2	65	342	30,0	4150773	11 403,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, (P_{max} : 30 bar)

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	m kg	P ₂ kW		EUR
Helix V 3610	65	344	30,0	4165832	21 058,-
Helix V 3611/2	65	348	30,0	4165835	22 783,-
Helix V 3611	65	349	37,0	4165838	24 377,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0,50 ; matériaux : corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique stan- dard	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche		
	DN	m kg	P ₂ kW			EUR	EUR
Helix V 3602/2	65	85	4,0	4183402	-	2 903,-	-
Helix V 3602	65	91	5,5	4183403	-	3 771,-	-
Helix V 3603/1	65	108	7,5	4183404	-	4 661,-	-
Helix V 3603	65	124	9,0	4183405	-	5 102,-	-
Helix V 3604/2	65	136	11,0	4183406	-	5 785,-	-
Helix V 3604	65	136	11,0	4183407	-	6 091,-	-
Helix V 3605/2	65	222	15,0	-	4183408	-	5 923,-
Helix V 3605	65	222	15,0	-	4183409	-	6 219,-
Helix V 3606/2	65	236	15,0	-	4183410	-	6 832,-
Helix V 3606	65	247	18,5	-	4183411	-	7 473,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 52, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	m kg	P ₂ kW		EUR
Helix V 5201/1	80	89	3,0	4198492	2 792,-
Helix V 5201	80	90	4,0	4198493	3 156,-
Helix V 5202/2	80	104	5,5	4198494	4 311,-
Helix V 5202	80	125	7,5	4198495	4 665,-
Helix V 5203/2	80	147	11,0	4198496	5 906,-
Helix V 5203	80	147	11,0	4198497	7 717,-
Helix V 5204/2	80	236	15,0	4198498	9 367,-
Helix V 5204	80	236	15,0	4198499	6 648,-
Helix V 5205/2	80	253	18,5	4198500	9 644,-
Helix V 5205	80	253	18,5	4198501	10 318,-
Helix V 5206/2	80	257	22,0	4198503	11 766,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 52, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4307 (AISI 304L), corps de pompe 1.4301 (AISI 304), EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 5205	80	253	18,5	4198502	10 597,-
Helix V 5206/2	80	257	22,0	4198504	11 968,-
Helix V 5206	80	257	22,0	4198505	11 968,-
Helix V 5207/2	80	335	30,0	4198506	13 393,-
Helix V 5207	80	335	30,0	4198507	13 393,-
Helix V 5208/2	80	339	30,0	4198508	14 353,-
Helix V 5208	80	339	30,0	4198509	14 353,-
Helix V 5209/2	80	350	37,0	4198510	15 655,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 52, PN 16

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 5201/1	80	112	3,0	4150900	4 137,-
Helix V 5201	80	107	4,0	4150901	5 168,-
Helix V 5202/2	80	131	5,5	4150902	6 951,-
Helix V 5202	80	144	7,5	4150903	7 739,-
Helix V 5203/2	80	182	11,0	4150904	8 195,-
Helix V 5203	80	182	11,0	4150905	10 115,-
Helix V 5204/2	80	264	15,0	4150906	10 476,-
Helix V 5204	80	264	15,0	4150907	12 278,-
Helix V 5205/2	80	275	18,5	4150908	12 654,-
Helix V 5205	80	275	18,5	4150909	13 701,-
Helix V 5206/2	80	275	22,0	4150916	15 690,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 52, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	Garniture mécanique à cartouche
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 5203/2	80	182	11,0	4150910	8 195,-
Helix V 5203	80	182	11,0	4150911	10 219,-
Helix V 5204/2	80	264	15,0	4150912	10 668,-
Helix V 5204	80	264	15,0	4150913	12 314,-
Helix V 5205/2	80	275	18,5	4150914	12 862,-
Helix V 5205	80	275	18,5	4150915	14 059,-
Helix V 5206/2	80	275	22,0	4150917	16 482,-
Helix V 5206	80	275	22,0	4150918	17 199,-
Helix V 5207/2	80	350	30,0	4150919	18 705,-
Helix V 5207	80	350	30,0	4150920	18 705,-
Helix V 5208/2	80	354	30,0	4150921	19 021,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 52, PN 25

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 5208	80	354	30,0	4150922	19 021,-
Helix V 5209/2	80	360	37,0	4150923	20 862,-

Groupe de prix : PG6

Helix V 52 (P_{max} :30 bar)

Indice de rendement minimal MEI ≥ 0.70 ; matériaux : hydraulique 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe 1.4409 (AISI 316L), FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
Helix V 5209	80	362	37,0	4165847	23 219,-
Helix V 5210/2	80	368	37,0	4165850	24 668,-
Helix V 5210	80	368	37,0	4165853	26 504,-

Groupe de prix : PG6

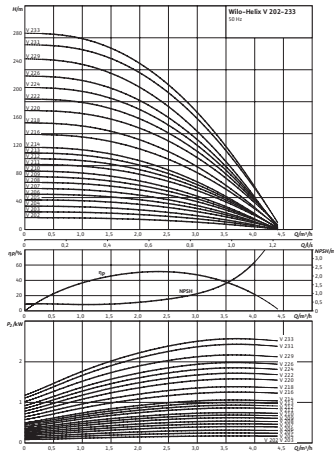
Helix V 52, PN 16

Indice de rendement minimal MEI $\geq 0,50$; matériaux : corps de pompe monobloc EN-GJL-250, revêtement KTL, hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf. Garniture mécanique stan- dard	N° de réf. Garniture mécanique à cartouche		
	DN	m kg	P_2 kW			EUR	EUR
Helix V 5202	80	115	7,5	4183429	-	4 197,-	-
Helix V 5202/2	80	105	5,5	4183428	-	3 880,-	-
Helix V 5203	80	139	11,0	4183431	-	6 173,-	-
Helix V 5203/2	80	139	11,0	4183430	-	5 316,-	-
Helix V 5204	80	242	15,0	-	4183433	-	6 623,-
Helix V 5204/2	80	242	15,0	-	4183432	-	6 555,-
Helix V 5205	80	257	18,5	-	4183435	-	9 286,-
Helix V 5205/2	80	257	18,5	-	4183434	-	8 681,-
Helix V 5206/2	80	261	22,0	-	4183450	-	10 588,-

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

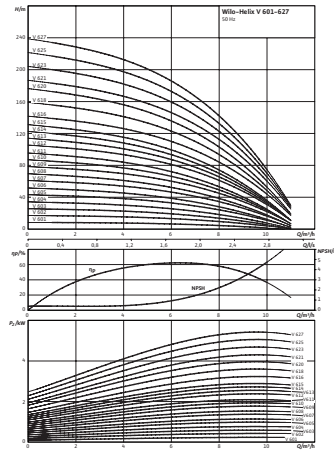
Wilo-Helix V 202 - 233



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

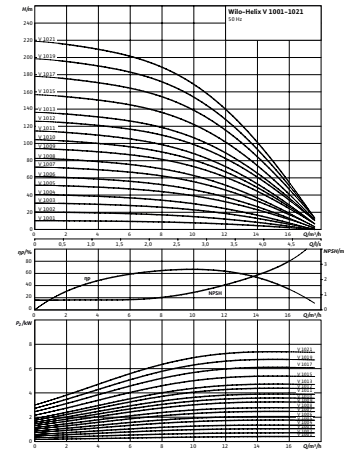
Wilo-Helix V 601 - 627



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

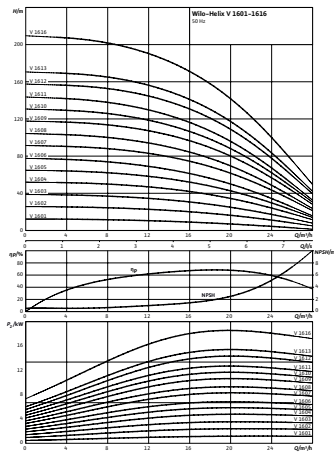
Wilo-Helix V 1001 - 1023



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

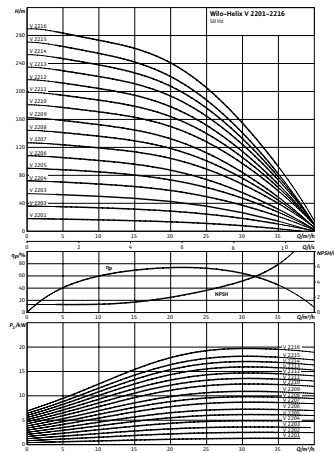
Wilo-Helix V 1601 - 1616



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

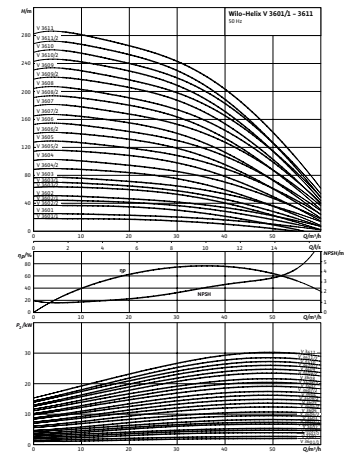
Wilo-Helix V 2201 - 2216



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

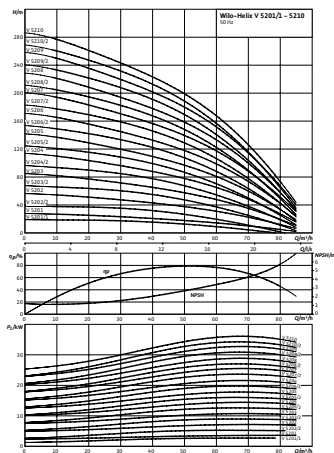
Wilo-Helix V 3601 - 3611



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

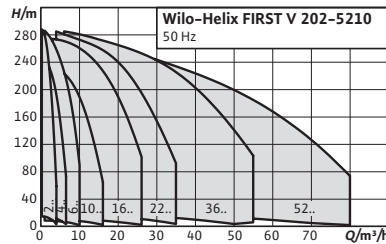
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$

Wilo-Helix V 5201 - 5210



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310

Modification de la gamme

Wilo-Helix FIRST V



Construction

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de protection contre l'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Dénomination

Exemple : **Helix FIRST V 3606/2-5/25/E/KS../400-50**

Helix FIRST V Pompe multicellulaire verticale de construction Inline

- 36** Débit en m³/h
- 06** Nombre de roues
- 2** Nombre de roues corrigées
- 5** Matériaux de la pompe
5 = corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
- 25** Pression de service max. en bar
16 =
Helix FIRST V 2.. à 16.. : 16 bars :
Bride ovale PN 16
Helix FIRST V 22.. à 52.. : 16 bars :
Bride ronde DIN PN 16

Particularités/avantages

- Hydraulique 2D/3D soudée au laser et avec optimisation du rendement
- Roues, diffuseurs et corps à étages résistants à la corrosion
- Hydraulique avec passage et dégazage optimisés
- Corps de pompe à optimisation renforcée du débit et de la NPSH
- Peu encombrante et facile d'entretien grâce à sa construction compacte
- Protecteur d'accouplement particulièrement robuste

- 25 =**
Helix FIRST V 2.. à 16.. -5/25/E/S../ : 16 bars :
bride ronde DIN PN 25
Helix FIRST V 2.. à 16.. -5/25/E/KS../ :
25 bars :
bride ronde DIN PN 25
- Helix FIRST V 22.. à 52.. : 25 bars :**
bride ronde DIN PN 25
- 30 =**
Helix FIRST V 2.. à 52.. : 30 bars :
bride ronde DIN PN 40
- E** Type de joint
E = EPDM
- K** Garniture mécanique type de cartouche
- S** Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe.
- 400** Tension d'alimentation en V
- 50** Fréquence en Hz

Caractéristiques techniques

- Raccordement électrique : triphasée 3~400 V ($\pm 10\%$), 50 Hz
 - ≤ 4 kW 230 V/ 400 V ; Δ/Y
 - > 4 kW 400 V/ 690 V ; Δ/Y
- Plage de température moyenne : -20 à 120 °C
- Pression de service max. : 16, 25 ou 30 bar
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : -15 °C – $+40$ °C
- Helix FIRST V 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales, PN 25/ PN 40 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
- Helix FIRSTV 22 – 52 : PN 16/PN 25/PN 40 avec brides rondes selon ISO 2531 et ISO 7005

Prix sur consultation

Etendue de la fourniture

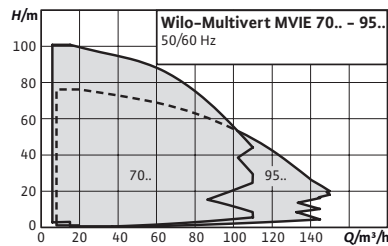
- Pompe multicellulaire haute pression Helix FIRST V
- Notice de montage et de mise en service
- Helix FIRST V 2 – 16 (exécution PN16 avec brides ovales) : Contre-brides en fonte grise et vis, écrous et joints correspondants

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

La valeur de référence d'indice de rendement minimal MEI pour les pompes présentant le meilleur rendement est $\geq 0,70$.

Sur les pages suivantes, le MEI du débit nominal respectif est indiqué à l'intérieur de la série.

Des informations détaillées sur les valeurs MEI des différents modèles de pompes figurent sous : Catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.de



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310



Wilo-Multivert MVIE



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

Dénomination

Exemple : **MVIE 7003/1-3/16/E/3-2**

- MVIE** Pompe multicellulaire verticale
- 70** Débit en m³/h
- 03** Nombre de roues
- 1** Nombre de roues corrigées
- 3** Matériau
 - 1 = 1.4301 (AISI 304) ;
[uniquement pour MVIE 8.. et plus petit]
 - 2 = 1.4404 (AISI 316L)
 - 3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), hydraulique 1.4301 (AISI 304) ;
[uniquement pour MVIE 70.. et 95..]
- 16** Type de bride
 - 16 = bride PN 16 (ronde)
 - 25 = bride PN 25 (ronde)
 - P = accouplement Victaulic [uniquement pour MVIE 8.. et plus petit]
- E** Type de joint
 - E = EPDM
 - V = FKM (Viton)
- 3**
 - 1 = 1~ (courant monophasé)
 - 3 = 3~ (courant triphasé)

Particularités/avantages

- Mise en service facile
- Convertisseur de fréquence intégré à large plage de régulation
- Protection moteur intégrale

- 2** Nombre de pôles
- M13** Uniquement jusqu'à MVIE 403, en 1~ (courant monophasé)
Mode de fonctionnement pré-réglé à la livraison
M13 = mode 1 ou 3 (commande manuelle ou à distance)
M2 = mode 2 (mode de régulation de pression)

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Température du fluide -15 à +120 °C (version EPDM)
- Pression de service max. 16/25 bar
- Pression d'entrée max. 10 bar
- Classe de protection IP55
- Interférence émise selon la norme EN 61000-6-3
- Immunité selon la norme EN 61000-6-2

Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire MVI
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.

Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphase 3~400 V), PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVIE 7001	100	148,9	5,5	4122317	13 411,-
MVIE 7002/2	100	156,9	7,5	4122318	16 105,-
MVIE 7002	100	237	11,0	4166155	19 709,-
MVIE 7003/1	100	237	15,0	4166156	23 611,-
MVIE 7004/2	100	333	18,5	4166157	27 092,-
MVIE 7004	100	332	22,0	4166158	28 143,-

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphase 3~400 V), PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVIE 9501/1	100	153,4	7,5	4122324	15 450,-
MVIE 9501	100	233	11,0	4166171	18 231,-
MVIE 9502/1	100	235	15,0	4166172	22 318,-
MVIE 9502	100	327	18,5	4166173	23 588,-
MVIE 9503/2	100	331	22,0	4166174	27 267,-

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphase 3~400 V), PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVIE 7001	100	148,9	5,5	4122319	14 092,-
MVIE 7002	100	237	11,0	4166159	19 781,-
MVIE 7002/2	100	156,9	7,5	4122320	16 894,-
MVIE 7003/1	100	237	15,0	4166160	23 684,-
MVIE 7004/2	100	333	18,5	4166161	27 162,-
MVIE 7004	100	332	22,0	4166162	28 215,-

Groupe de prix : PG6

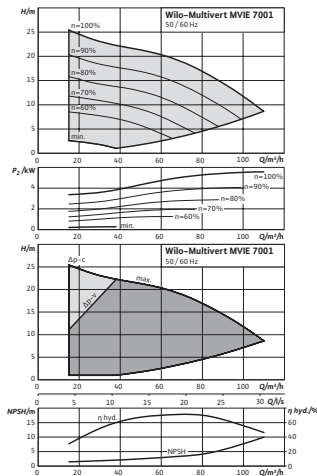
Wilo-Multivert MVIE (triphase 3~400 V), PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVIE 9501/1	100	153,4	7,5	4122326	15 856,-
MVIE 9501	100	233	11,0	4166179	18 304,-
MVIE 9502/1	100	235	15,0	4166180	22 389,-
MVIE 9502	100	327	18,5	4166181	23 661,-
MVIE 9503/2	100	331	22,0	4166182	27 337,-

Performances hydrauliques

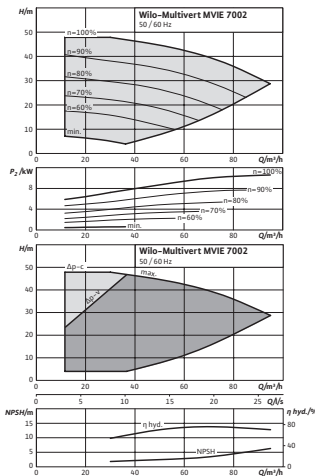
Wilco-Multivert MVIE 7001



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

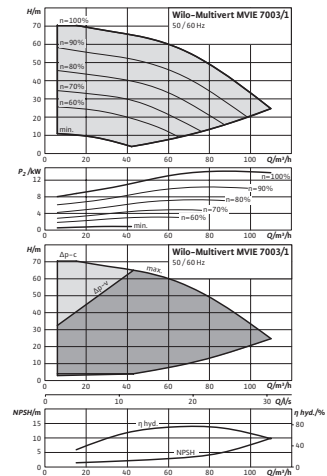
Wilco-Multivert MVIE 7002



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

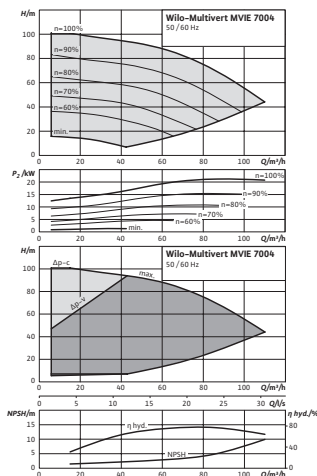
Wilco-Multivert MVIE 7003/1



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

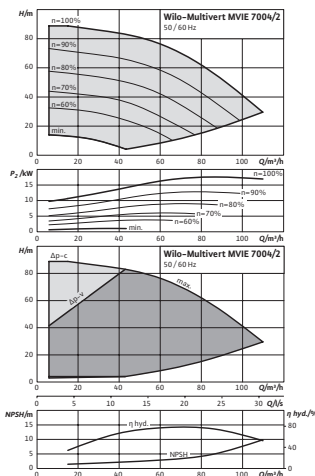
Wilco-Multivert MVIE 7004



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

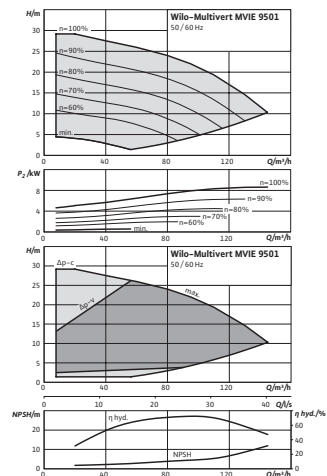
Wilco-Multivert MVIE 7004/2



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

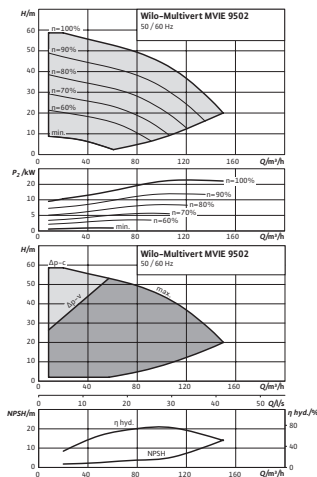
Wilco-Multivert MVIE 9501



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

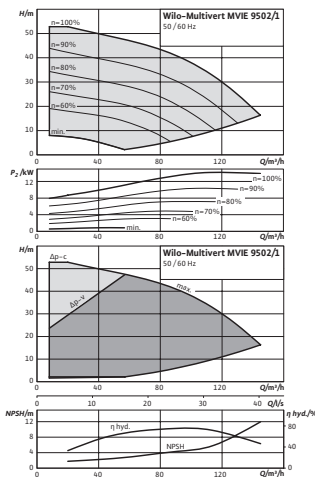
Wilco-Multivert MVIE 9502



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

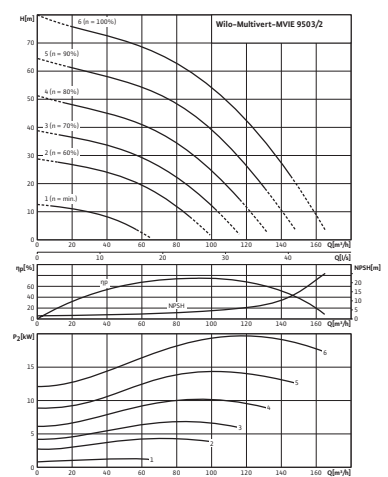
Wilco-Multivert MVIE 9502/1



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

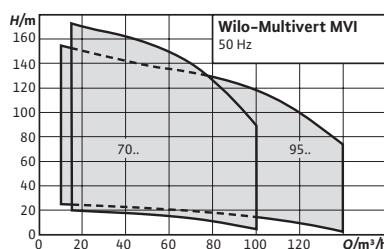
Performances hydrauliques

Wilco-Multivert MVIE 9503/2



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Accessoires

pour pompes multicellulaires

Page

310

Modification de la gamme

Wilo-Multivert MVI



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante en construction verticale avec raccords en ligne

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Alimentation de chaudière
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

Dénomination

Exemple : **MVI 7002/1-3/16/E/3-400-50-2**

- MVI** Pompe multicellulaire verticale
- 70** Débit en m³/h
- 02** Nombre de roues
- 1** Nombre de roues corrigées
- 3** Matériau
- 1 = 1.4301 (AISI 304) ;
[uniquement pour MVI 8.. et plus petit]
- 2 = 1.4404 (AISI 316L)
- 3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), hydraulique 1.4301 (AISI 304) ;
[uniquement pour MVI 70.. et 95..]
- 16** Type de bride
- 16 = bride PN 16 (ronde ou ovale)
- 25 = bride PN 25 (ronde ou ovale)
- P = accouplement Victaulic [uniquement pour MVI 8.. et plus petit]
- E** Type de joint
- E = EPDM

Particularités/avantages

- Roues et diffuseurs résistants à la corrosion et corps à étages
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

V = FKM (Viton)

3 1 = 1~ (courant monophasé) ;

[uniquement pour MVI 8.. et plus petit]

3 = 3~ (courant triphasé)

400 Tension d'alimentation en V

50 Fréquence en Hz

2 Nombre de pôles

Caractéristiques techniques

- Raccordement électrique :
 - 1~ 230 V (±10 %), 50 Hz, uniquement pour MVI 1.. - 8..
 - 3~ 400 V (±10 %), 50 Hz
 - ≤ 4 kW 230 V/400 V ; Δ/Y
 - > 4 kW 400 V/690 V ; Δ/Y
- Température du fluide -15 à +120 °C (avec EPDM) (-15 à +90 °C avec FKM)
- Pression de service max. 16/25 bars
- Pression d'entrée max. 10 bar
- Classe de protection IP55
- Raccords à bride :
 - MVI 1.. - 8.., PN 16 ; bride ovale (G1 - G2)
 - MVI 1.. - 8.., PN 25 : Bride ronde (DN 25 - DN 40)
- MVI 1.. - 8.., PN 25 : avec raccords Victaulic en option
- MVI 70../95.. PN 16/PN 25 : Bride ronde (DN 100)

Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire MVI
- MVI 1.. – 8.. : Contre-brides ovales avec vis et joints toriques correspondants (version PN 16)
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVI 4, PN 16

PN 16 ; matériaux : acier inoxydable 1.4301, EPDM

Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.	
	P_2 kW	m kg		EUR
MVI 402	0,55	23,8	4018778	1 109,-
MVI 403	0,75	26	4018779	1 188,-
MVI 404	1,10	28,4	4018780	1 407,-
MVI 405	1,10	29	4018781	1 597,-
MVI 406	1,50	40,3	4018782	1 844,-
MVI 407	1,50	41	4018783	2 003,-

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVI 4, PN 25

PN 25 ; matériaux : acier inoxydable 1.4404, FKM

Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.	
	P_2 kW	m kg		EUR
MVI 403	0,75	27,3	4019104	1 768,-
MVI 405	1,10	32,8	4019106	2 381,-
MVI 407	1,50	42,3	4019108	2 984,-

Groupe de prix : PG6

Caractéristiques techniques Wilo-Multivert MVI

PN 16 ; matériaux : acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVI 7001/1	100	107	4,0	4071162	3 866,-
MVI 7001	100	112	5,5	4071163	4 285,-
MVI 7002/2	100	134	7,5	4071165	5 832,-
MVI 7002/1	100	149	9,0	4071166	6 440,-
MVI 7002	100	151	11,0	4071168	6 506,-
MVI 7003/2	100	218	15,0	4071170	8 400,-
MVI 7003/1	100	218	15,0	4071171	8 588,-
MVI 7003	100	246	18,5	4071172	9 002,-
MVI 7004/2	100	251	18,5	4071173	10 489,-
MVI 7004/1	100	252	22,0	4071174	10 727,-
MVI 7004	100	252	22,0	4071175	11 391,-
MVI 7005/2	100	346	30,0	4071176	13 741,-
MVI 7005/1	100	346	30,0	4071177	13 765,-
MVI 7005	100	346	30,0	4071178	13 784,-

Groupe de prix : PG6

Caractéristiques techniques Wilo-Multivert MVI

PN 25 ; matériaux : acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVI 7001/1	100	107	4,0	4071179	3 946,-
MVI 7001	100	112	5,5	4071180	4 372,-
MVI 7002/2	100	134	7,5	4071182	5 946,-
MVI 7002/1	100	149	9,0	4071183	6 568,-
MVI 7002	100	151	11,0	4071185	6 634,-
MVI 7003/2	100	218	15,0	4071187	8 566,-
MVI 7003/1	100	218	15,0	4071188	8 761,-
MVI 7003	100	246	18,5	4071189	9 182,-
MVI 7004/2	100	251	18,5	4071190	10 699,-
MVI 7004/1	100	252	22,0	4071191	10 941,-
MVI 7004	100	252	22,0	4071192	11 617,-
MVI 7005/2	100	346	30,0	4071193	14 017,-
MVI 7005/1	100	346	30,0	4071194	14 041,-
MVI 7005	100	346	30,0	4071195	14 061,-
MVI 7006/2	100	350	30,0	4071196	14 099,-
MVI 7006/1	100	350	37,0	4071197	14 849,-
MVI 7006	100	350	37,0	4071198	15 349,-
MVI 7007/2	100	355	37,0	4071199	16 900,-
MVI 7007/1	100	355	37,0	4071200	16 942,-

Groupe de prix : PG6

Caractéristiques techniques Wilo-Multivert MVI

PN 16 ; matériaux : acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVI 9501/1	100	130	7,5	4082533	7 382,-
MVI 9501	100	145	9,0	4082534	7 815,-
MVI 9502/2	100	217	15,0	4082536	11 339,-
MVI 9502/1	100	217	15,0	4082537	11 220,-
MVI 9502	100	245	18,5	4082538	11 274,-
MVI 9503/2	100	250	22,0	4082539	14 296,-
MVI 9503/1	100	331	30,0	4082540	15 735,-
MVI 9503	100	331	30,0	4082541	15 615,-
MVI 9504/2	100	347	30,0	4082542	18 822,-
MVI 9504/1	100	347	37,0	4082543	19 026,-
MVI 9504	100	347	37,0	4082544	18 907,-

Groupe de prix : PG6

Caractéristiques techniques Wilo-Multivert MVI

PN 25 ; matériaux : acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVI 9501/1	100	130	7,5	4082560	7 421,-
MVI 9501	100	145	9,0	4082561	7 867,-

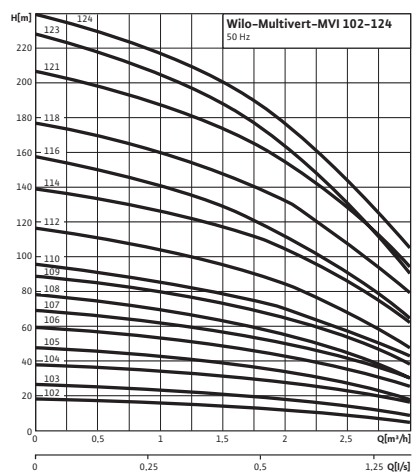
Caractéristiques techniques Wilo-Multivert MVI

PN 25 ; matériaux : acier inoxydable 1.4301, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	m kg	P_2 kW		EUR
MVI 9502/2	100	217	15,0	4082563	11 410,-
MVI 9502/1	100	217	15,0	4082564	11 292,-
MVI 9502	100	245	18,5	4082565	11 347,-
MVI 9503/2	100	250	22,0	4082566	14 368,-
MVI 9503/1	100	331	30,0	4082567	15 802,-
MVI 9503	100	331	30,0	4082568	15 687,-
MVI 9504/2	100	347	30,0	4082569	18 893,-
MVI 9504/1	100	347	37,0	4082570	19 096,-
MVI 9504	100	347	37,0	4082571	18 978,-
MVI 9505/2	100	430	45,0	4082572	21 274,-
MVI 9505/1	100	430	45,0	4082573	21 156,-
MVI 9505	100	430	45,0	4082574	21 038,-

Performances hydrauliques

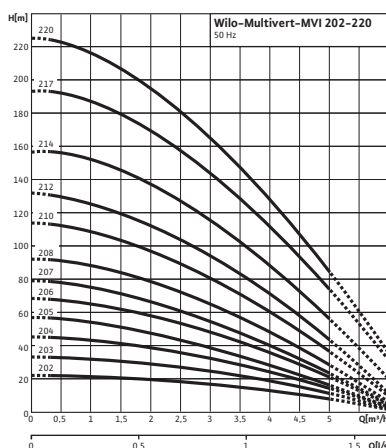
Wilo-Multivert MVI 102 - 124



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

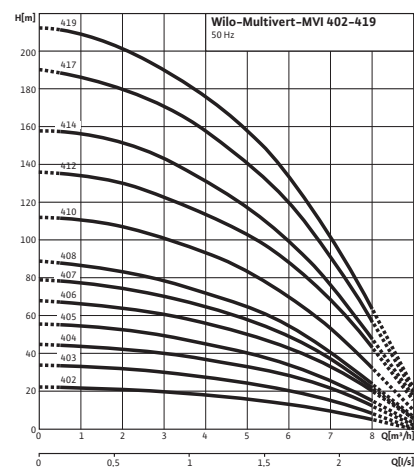
Wilo-Multivert MVI 202 - 220



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

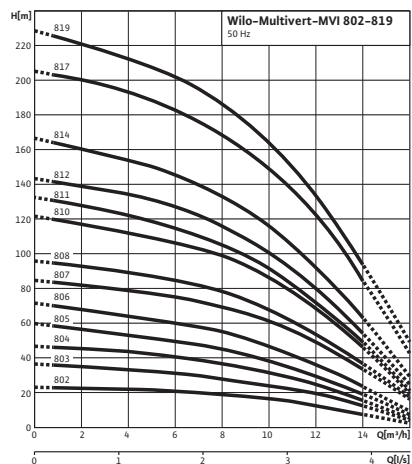
Wilo-Multivert MVI 402 - 419



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

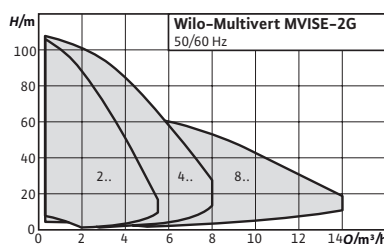
Performances hydrauliques

Wilo-Multivert MVI 802 - 819



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310

Wilo-Multivert MVISE



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec moteur à rotor noyé et convertisseur de fréquence intégré

Domaines d'application

→ Distribution d'eau et surpression

Dénomination

Exemple : **MVISE 402-1/16/E/3-2/2G**

MVISE	Pompe multicellulaire verticale à variation électronique, version à rotor noyé
4	Débit en m ³ /h
02	Nombre de roues
1	Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304)
16	Pression nominale en bars
E	Type de joint E = EPDM
3	3 = 3~ (courant triphasé)
2	Nombre de pôles
2G	Convertisseur de fréquence, deuxième génération

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V (±10 %), 50 Hz
- Température du fluide -15 à +50 °C
- Pression de service max. 16 bars
- Pression d'alimentation max. 10 bars
- Classe de protection IP 44
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux Rp 1, Rp 1¼ ou Rp 1½

Particularités/avantages

- Technique du rotor noyé
- Fonctionnement pratiquement silencieux (jusqu'à 20 dB [A] de moins par rapport à des pompes conventionnelles)
- Construction compacte, peu encombrante
- Pratiquement sans entretien grâce à la construction sans garniture mécanique
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire Wilo-Multivert MVISE
- Contre-brides ovales en acier inoxydable Rp 1 à Rp 1½ avec vis, écrous et joints correspondants
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

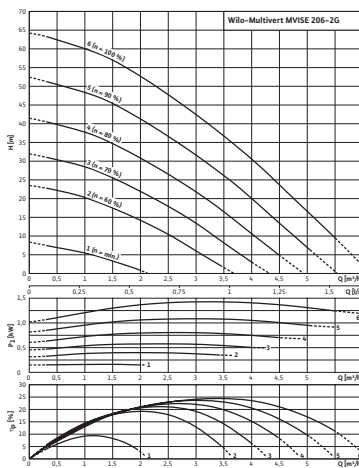
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Wilo-Multivert MWISE

Type	Dimensions	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	R Rp	m kg	P_2 kW		EUR
MWISE 206-2G	1	34	1,1	2526589	2 179,-
MWISE 210-2G	1	40	2	2526590	2 474,-
MWISE 404-2G	1¼	33	1,1	2526591	2 124,-
MWISE 406-2G	1¼	34	1,1	2526592	2 345,-
MWISE 410-2G	1¼	40	2	2526593	3 408,-
MWISE 803-2G	1½	35	1,1	2526594	2 526,-
MWISE 806-2G	1½	40	2	2526595	3 853,-

Performances hydrauliques

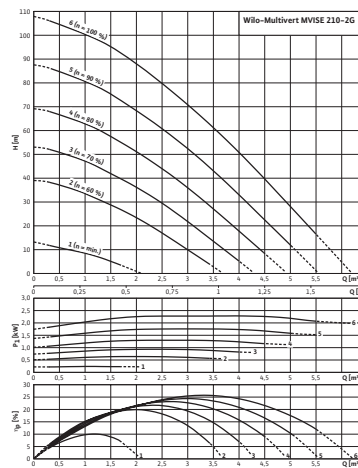
Wilo-Multivert MWISE 206-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

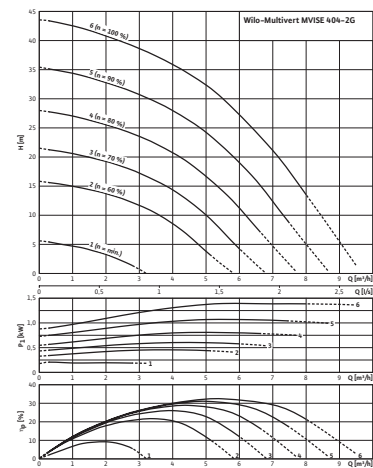
Wilo-Multivert MWISE 210-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

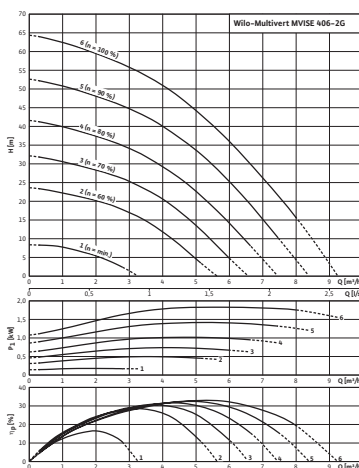
Wilo-Multivert MWISE 404-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

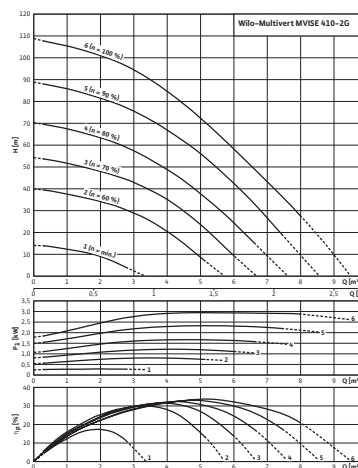
Wilo-Multivert MWISE 406-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

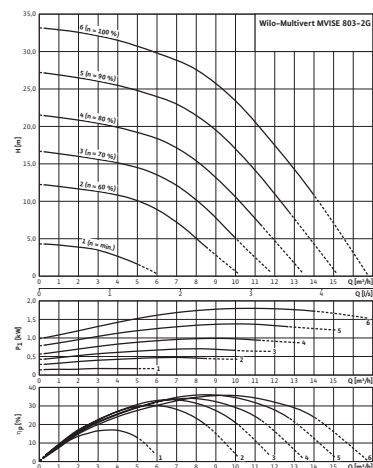
Wilo-Multivert MWISE 410-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

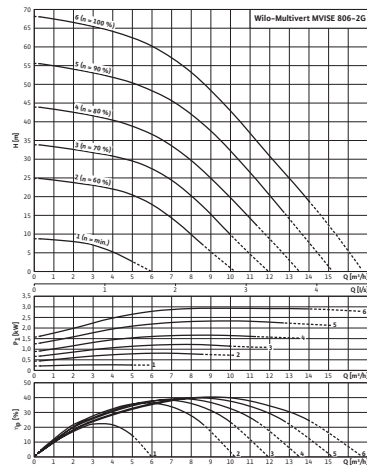
Wilo-Multivert MWISE 803-2G



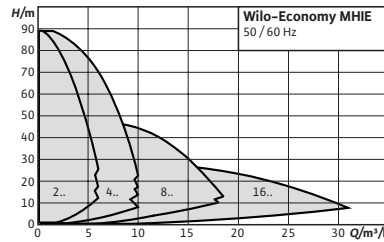
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

Wilo-Multivert MVI SE 806-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310

Wilo-Economy MHIE



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

Dénomination

Exemple : **MHIE 402N-1/E/3-2/M13-2G**

MHIE	Pompe multicellulaire horizontale (à variation électronique)
4	Débit en m ³ /h
02	Nombre de roues
N	Moteur IE2
1	Matériau
	1 = 1.4301 (AISI 304)
	2 = 1.4404 (AISI 316L)
E	Type de joint
	E = EPDM
	V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (courant monophasé)
	3 = 3~ (courant triphasé)
	-- hydraulique sans moteur
M13	Uniquement avec 1~ (courant monophasé) mode de fonctionnement pré-réglé à la livraison
	M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande)
	M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression)
2G	Convertisseur de fréquence, deuxième génération

Particularités/avantages

- Mise en service simple et forme de construction compacte
- Tous les composants en contact avec le fluide sont en acier inoxydable
- Moteur triphasé CEI (Level IE2) avec convertisseur de fréquence intégré (les convertisseurs de fréquence pour moteurs triphasés disposent d'interfaces optionnelles pour la communication de bus à l'aide de modules IF enfichables)
- Protection moteur intégrale
- Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz ou 230 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Température du fluide -15 à +110 °C
- Pression de service max. 10 bars
- Pression d'alimentation max. 6 bars
- Classe de protection IP 54
- Interférence émise conformément à EN 61000-6-4 (EN 61000-6-3 en option)
- Résistance aux parasites conformément à EN 61000-6-2
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux côté aspiration selon le modèle Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ ou Rp 2
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux côté refoulement selon le modèle Rp 1, Rp 1¼ ou Rp 1½

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Wilco-Economy MHIE, 1~230 V, PN 10

Matériaux : Acier inoxydable 1.4301, EPDM

Type	Puissance nominale du moteur	Poids brut	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
	P_2 kW	m kg	Matériaux : Acier inoxydable 1.4301, EPDM	Matériaux : acier inoxydable 1.4404, FKM	Matériaux : acier inoxydable 1.4301, EPDM
				EUR	EUR
MHIE 205 M1, M3	1,1	18,2	4073100	3 569,-	4073104
MHIE 205 M2	1,1	18,2	4073101	3 569,-	4073105
MHIE 403 M1, M3	1,1	16,7	-	-	4073106
MHIE 403 M2	1,1	16,7	-	-	4073107

Groupe de prix : PG6

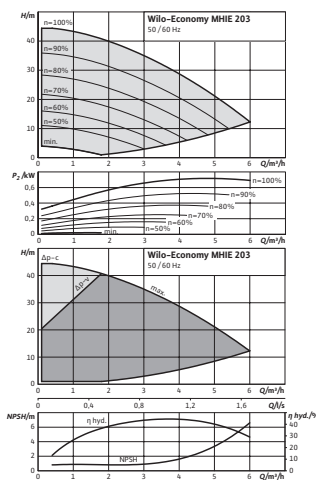
Wilco-Economy MHIE, 3~400 V

Matériaux : acier inoxydable 1.4301, EPDM

Type	Puissance nominale du moteur	Poids brut	N° de réf.	N° de réf.
	P_2 kW	m kg	Matériaux : acier inoxydable 1.4301, EPDM	Matériaux : acier inoxydable 1.4404, FKM
				EUR
MHIE 203N	0,75	18,2	4171764	3 339,-
MHIE 205N-2G	1,1	18,8	4148406	3 568,-
MHIE 206N	1,5	25,5	4171770	4 030,-
MHIE 402N	0,75	18,2	4171776	3 473,-
MHIE 403N-2G	1,1	18,8	4148412	3 694,-
MHIE 404N	1,5	23,8	4171782	4 170,-
MHIE 406N-2G	2,2	26,6	4148418	4 996,-
MHIE 802N	1,5	23,1	4171788	3 814,-
MHIE 803N-2G	2,2	25,4	4148424	4 381,-
MHIE 1602N-2G	2,2	27,5	4148430	4 650,-

Performances hydrauliques

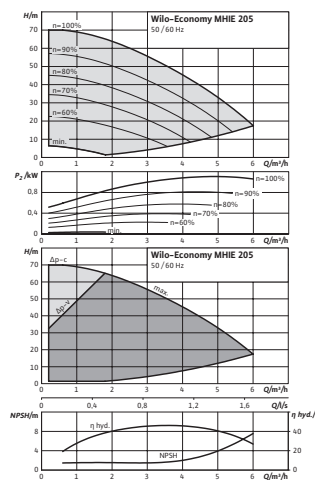
Wilco-Economy MHIE 203



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques 3~400 V

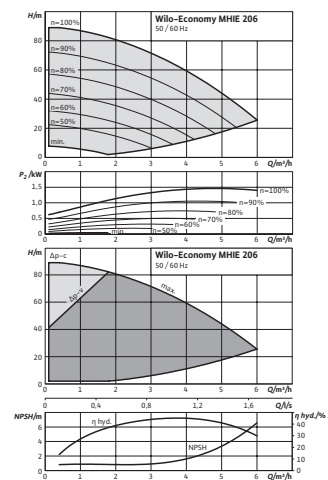
Wilco-Economy MHIE 205-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

Wilco-Economy MHIE 206

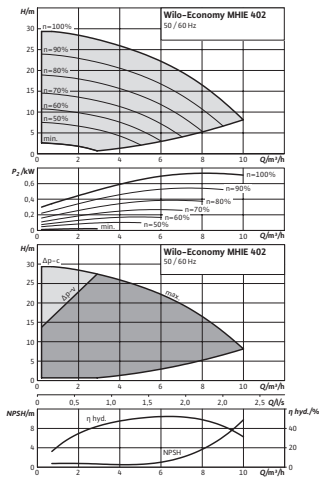


Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques

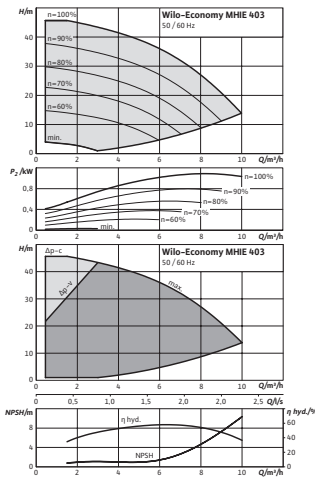
Wilo-Economy MHIE 402



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques 3~400 V

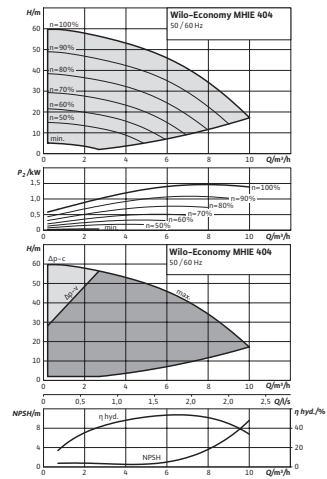
Wilo-Economy MHIE 403-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

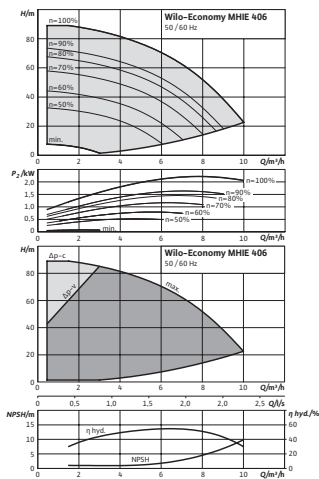
Wilo-Economy MHIE 404



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques 3~400 V

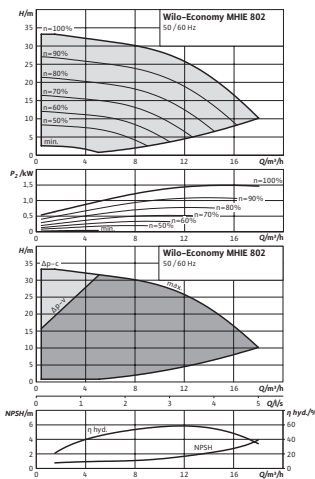
Wilo-Economy MHIE 406-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

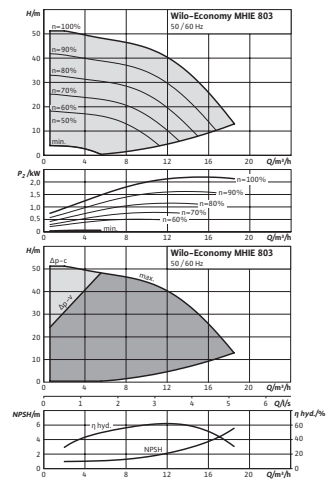
Wilo-Economy MHIE 802



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques 3~400 V

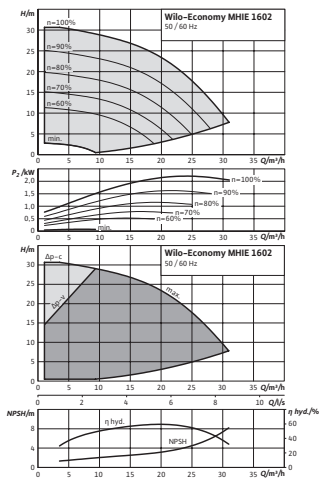
Wilo-Economy MHIE 803-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

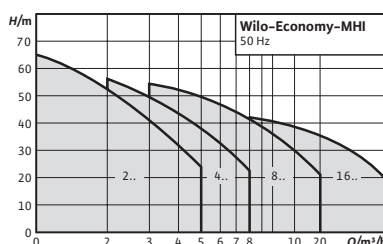
Performances hydrauliques 3~400 V

Wilo-Economy MHIE 1602-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Accessoires

pour pompes multicellulaires

Page

310

Wilo-Economy MHI



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Station de lavage
- Irrigation
- Traitement de l'eau

Dénomination

Exemple : **MHI 205-1/E/3-400-50-2-IE3**
MHI Pompe multicellulaire horizontale
2 Débit en m³/h
05 Nombre de roues
1 Matériau
 1 = 1.4301 (AISI 304)
 2 = 1.4404 (AISI 316L)
E Type de joint
 E = EPDM
 V = FKM (Viton)
3 1 = 1~ (courant monophasé)
 3 = 3~ (courant triphasé)
400 Tension d'alimentation en V
50 Fréquence en Hz
2 Nombre de pôles
IE3 Moteur IE3

Particularités/avantages

- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)
- Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- Construction compacte, peu encombrante
- Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V (±10 %), 50 Hz ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau : 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) ou en option 265 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou en option 460 V (±10 %), 60 Hz (Y) ; Moteur identique également : 3~220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 380 V (±10 %), 60 Hz (Y) ;
- Température du fluide -15 à +110 °C
- Pression de service max. 10 bar
- Pression d'alimentation max. 6 bars
- Classe de protection 1~ : IPX4 ; 3~ : IP54
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux selon le modèle Rp 1, Rp 1 ¼ ou Rp 1 ½

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Wilo-Economy MHI, PN 10

matériaux : acier inoxydable 1.4301, EPD

Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.		
	P_2 kW	m kg		P_2 kW	m kg			
			EUR			EUR		
MHI 202	0,55	11,30	4024282	535,-	0,55	10,40	4024283	509,-
MHI 203	0,55	11,30	4024284	554,-	0,55	10,40	4024285	528,-
MHI 204	0,55	12,10	4024286	625,-	0,55	11,20	4024287	593,-
MHI 205	0,75	13,70	4024288	817,-	0,75	15,20	4210718	778,-
MHI 206	1,10	17,20	4024290	1 070,-	1,10	17,40	4210722	1 019,-
MHI 402	0,55	11,30	4024292	668,-	0,55	10,40	4024293	637,-
MHI 403	0,55	12,20	4024294	805,-	0,55	11,30	4024295	770,-
MHI 404	0,75	13,70	4024296	991,-	0,75	15,10	4210725	943,-
MHI 405	1,10	16,70	4024298	1 148,-	1,10	16,60	4210732	1 094,-
MHI 406	1,50	19,30	4024300	1 580,-	1,10	17,50	4210735	1 372,-
MHI 801	-	-	-	-	0,75	13,70	4210738	1 433,-
MHI 802	0,75	17,30	4024302	865,-	0,75	14,10	4210739	825,-
MHI 803	1,10	16,00	4024304	974,-	1,10	15,60	4210743	928,-
MHI 804	1,50	17,50	4024306	1 297,-	1,50	20,40	4210747	1 133,-
MHI 805	-	-	-	-	2,20	22,80	4210750	1 341,-
MHI 1602	-	-	-	-	1,50	19,70	4210710	1 295,-
MHI 1603	-	-	-	-	2,20	22,10	4210713	1 423,-
MHI 1604	-	-	-	-	2,20	23,10	4210715	1 694,-

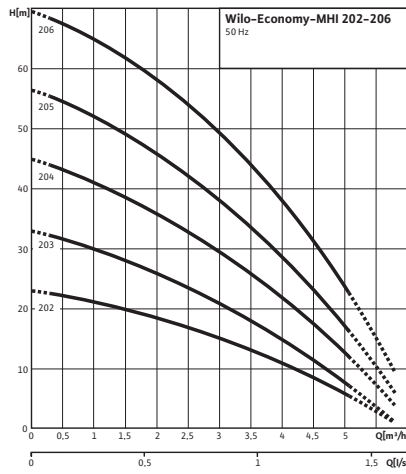
Wilo-Economy MHI, PN 10

matériaux : acier inoxydable 1.4404, FKM

Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.		
	P_2 kW	m kg		P_2 kW	m kg			
			EUR			EUR		
MHI 202	0,55	11,30	4015676	901,-	0,55	10,40	4015677	858,-
MHI 203	0,55	11,30	4015678	934,-	0,55	10,40	4015679	891,-
MHI 204	0,55	12,10	4015680	1 049,-	0,55	11,20	4015681	1 000,-
MHI 205	0,75	13,70	4015682	1 376,-	0,75	15,20	4210721	1 312,-
MHI 206	1,10	17,20	4015684	1 806,-	1,10	17,40	4210724	1 718,-
MHI 402	0,55	11,30	4015686	975,-	0,55	10,40	4015687	929,-
MHI 403	0,55	12,20	4015688	1 179,-	0,55	11,30	4015689	1 126,-
MHI 404	0,75	13,70	4015690	1 450,-	0,75	15,10	4210731	1 377,-
MHI 405	1,10	16,70	4015692	1 680,-	1,10	16,60	4210734	1 599,-
MHI 406	1,50	19,30	4015694	2 309,-	1,10	17,50	4210737	2 006,-
MHI 802	0,75	17,30	4015696	1 508,-	0,75	14,10	4210742	1 432,-
MHI 803	1,10	16,00	4015698	1 694,-	1,10	15,60	4210746	1 614,-
MHI 804	1,50	17,50	4015700	2 265,-	1,50	20,40	4210749	1 967,-
MHI 805	-	-	-	-	2,20	22,80	4210752	2 332,-

Performances hydrauliques

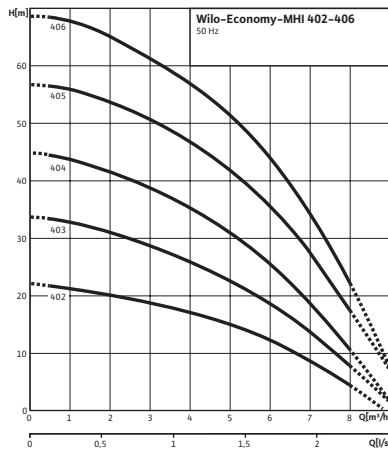
Wilco-Economy MHI 202-206



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

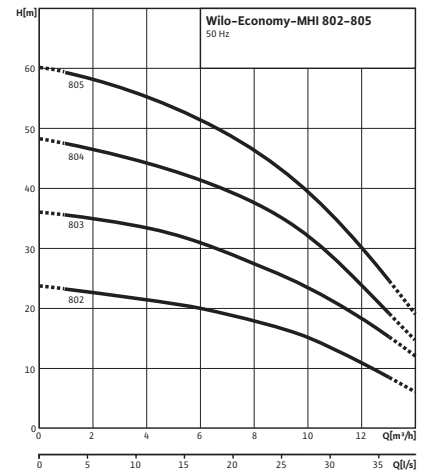
Wilco-Economy MHI 402-406



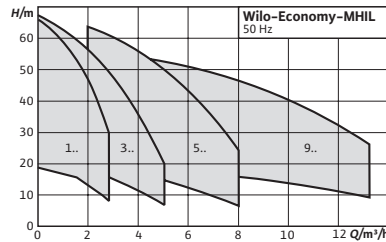
Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

Wilco-Economy MHI 802-805



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310

Wilo-Economy MHIL



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Stations de lavage
- Irrigation
- Traitement de l'eau

Dénomination

Exemple : **MHIL 302-E-3-400-50-2-IE3**

MHIL	Pompe multicellulaire horizontale
3	Débit en m³/h
02	Nombre de roues
E	Type de joint
	E = EPDM
	V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (courant monophasé)
	3 = 3~ (courant triphasé)
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz
2	Nombre de pôles
IE3	Moteur IE3

Particularités/avantages

- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)
- Roues et chambres à étages en acier inoxydable
- Corps de pompe en fonte grise EN-GJL-250, avec revêtement KTL
- Exécutions monophasée et triphasée disponibles

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V (±10 %), 50 Hz ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) ou en option 220 V (±10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou en option 460 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Température du fluide -15 à +90 °C
- Pression de service max. 10 bar
- Pression d'alimentation max. 6 bar
- Classe de protection 1~ : IP X4 ; 3~ : IP 54
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux côté refoulement selon le modèle Rp , Rp 1 ou Rp 1 ¼
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux côté aspiration selon le modèle Rp 1, Rp 1 ¼ ou Rp 1 ½

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

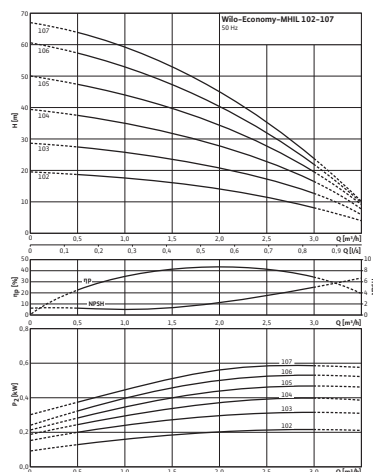
Wilo-Economy MHIL, PN 10

matériaux : acier inoxydable 1.4301, joints en EPDM, garniture mécanique en carbure de tungstène/carbone

Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut m kg	N° de réf.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz	Poids brut m kg	N° de réf.		
	P_2 kW		EUR	P_2 kW		EUR		
MHIL 102	0,55	14,1	4083883	440,-	0,55	13,9	4083882	431,-
MHIL 103	0,55	14,4	4083885	486,-	0,55	14,2	4083884	471,-
MHIL 104	0,55	14,7	4083887	507,-	0,55	14,6	4083886	492,-
MHIL 105	0,55	15	4083888	681,-	0,55	14,9	4083889	664,-
MHIL 106	0,55	15,4	4083890	831,-	0,55	15,2	4083891	808,-
MHIL 107	0,55	15,7	4083893	931,-	0,55	15,5	4083892	905,-
MHIL 302	0,55	14,4	4083894	458,-	0,55	14,2	4083895	442,-
MHIL 303	0,55	14,6	4083896	496,-	0,55	14,5	4083897	482,-
MHIL 304	0,55	14,9	4083898	534,-	0,55	14,7	4083899	519,-
MHIL 305	0,75	16,5	4083901	715,-	0,75	18,1	4210650	681,-
MHIL 306	1,10	19,2	4083902	957,-	1,10	19,5	4210653	902,-
MHIL 502	0,55	14,4	4083904	528,-	0,55	14,2	4083905	511,-
MHIL 503	0,55	14,7	4083906	667,-	0,55	14,5	4083907	644,-
MHIL 504	0,75	16,3	4083908	845,-	0,75	17,7	4210656	803,-
MHIL 505	1,10	19	4083910	1 016,-	1,10	19,5	4210659	959,-
MHIL 506	1,50	20,9	4083913	1 298,-	1,50	24	4210662	1 214,-
MHIL 902	0,75	15,7	4083914	761,-	0,75	16,4	4210665	726,-
MHIL 903	1,10	18,5	4083916	902,-	1,10	18,3	4210667	851,-
MHIL 904	1,50	20,3	4083918	1 061,-	1,50	22,9	4210669	990,-
MHIL 905	-	-	-	-	2,20	25,7	4210671	1 257,-

Performances hydrauliques

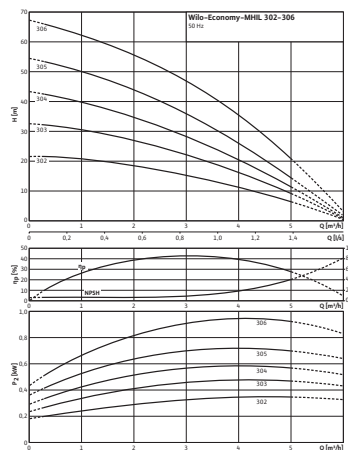
Wilo-Economy MHIL 102 - 107



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques

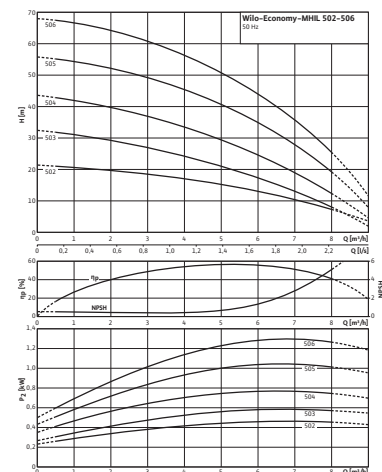
Wilo-Economy MHIL 302 - 306



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques

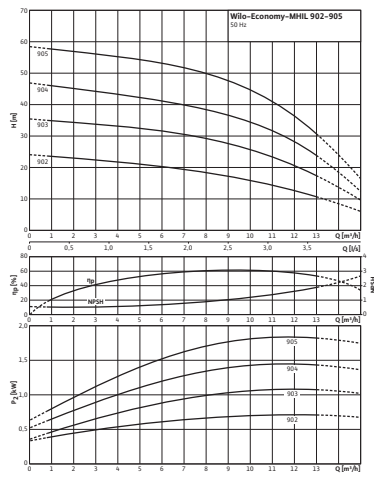
Wilo-Economy MHIL 502 - 506



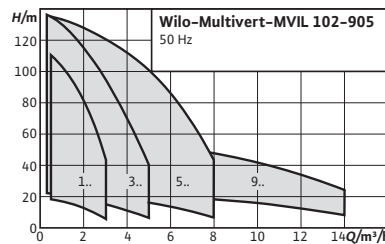
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques

Wilo-Economy MHIL 902 - 905



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310

Modification de la
gamme

Wilo-Multivert MVIL



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Applications commerciales et industrielles
- Installations de lavage et d'irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie
- Circuits d'eau froide et de refroidissement

Dénomination

Exemple : **MVIL 107N-16/E/3-400-50-2**

MVIL	Pompe multicellulaire verticale
1	Débit en m ³ /h
07	Nombre de roues
N	Moteur normalisé
16	Pression de service max. en bar
E	Type de joint
	E = EPDM
3	1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages

- Conception modulaire compacte peu encombrante

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~ 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Alimentation réseau 3~ 230 V (±10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y)
- Température du fluide -15 à +90 °C
- Pression de service max. 10 bar ou max. 16 bar, suivant la version
- Pression d'entrée max. 6 bar ou max. 10 bar, suivant la version
- Classe de protection IP54
- Diamètre nominal des brides Rp 1, Rp 1¼ ou Rp 1½, suivant la version

Etendue de la fourniture

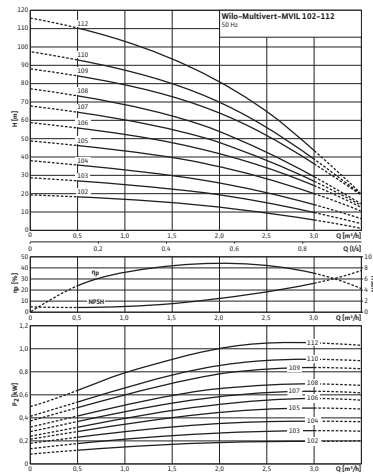
- Pompe multicellulaire Wilo-MVIL
- Contre-brides ovales en fonte de fer Rp 1 à Rp 1½ avec vis, écrous et joints correspondants
- Notice de montage et de mise en service

Wilo-Multivert MVIL

Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.		
	P_2 kW	m kg		EUR	P_2 kW		m kg	EUR
MVIL 102	0,55	19,5	4087791	824,-	0,37	19,5	4087719	781,-
MVIL 103	0,55	19,8	4087793	831,-	0,37	19,8	4087721	804,-
MVIL 104	0,55	23,1	4087795	862,-	0,37	23,1	4087723	827,-
MVIL 105	0,55	23,4	4087797	883,-	0,55	23,4	4087725	860,-
MVIL 106	0,55	26,7	4087799	912,-	0,55	23,7	4087727	904,-
MVIL 107	0,75	26,9	4087801	1 010,-	0,75	26,1	4211055	983,-
MVIL 108	0,75	27,2	4087803	1 076,-	0,75	26,4	4211056	1 045,-
MVIL 109	1,10	27,5	4087805	1 157,-	1,10	27,5	4211057	1 065,-
MVIL 110	1,10	27,8	4087807	1 185,-	1,10	27,8	4211058	1 100,-
MVIL 112	1,10	28,3	4087809	1 234,-	1,10	28,3	4211059	1 138,-
MVIL 302	0,55	19,6	4087811	819,-	0,37	19,6	4087739	790,-
MVIL 303	0,55	22,9	4087813	834,-	0,55	22,9	4087741	802,-
MVIL 304	0,75	26,3	4087815	872,-	0,75	25,5	4211060	842,-
MVIL 305	0,75	26,7	4087819	901,-	0,75	25,9	4211061	870,-
MVIL 306	1,10	25,4	4087821	1 067,-	1,10	25,4	4211062	961,-
MVIL 307	1,10	27,4	4087823	1 082,-	1,10	27,4	4211063	1 009,-
MVIL 308	1,50	27,7	4087825	1 138,-	1,50	32,4	4211064	1 091,-
MVIL 309	1,50	28,1	4087827	1 195,-	1,50	32,8	4211065	1 148,-
MVIL 310	1,50	28,5	4087829	1 250,-	1,50	33,2	4211066	1 183,-
MVIL 312	-	-	-	-	2,20	33,6	4211067	1 287,-
MVIL 502	0,55	22,7	4087831	845,-	0,55	22,7	4087759	796,-
MVIL 503	0,75	26,1	4087833	884,-	0,75	25,3	4211068	816,-
MVIL 504	1,10	26,5	4087835	957,-	1,10	26,5	4211069	855,-
MVIL 505	1,10	26,8	4087837	990,-	1,10	26,8	4211070	883,-
MVIL 506	1,50	27,2	4087839	1 091,-	1,50	31,9	4211071	1 043,-
MVIL 507	1,50	27,6	4087841	1 135,-	1,50	32,3	4211072	1 067,-
MVIL 508	-	-	-	-	2,20	32,4	4211073	1 119,-
MVIL 509	-	-	-	-	2,20	32,7	4211074	1 181,-
MVIL 510	-	-	-	-	2,20	33	4211126	1 246,-
MVIL 512	-	-	-	-	2,20	33,5	4211130	1 306,-
MVIL 902	0,75	28,5	4087843	884,-	0,75	27,7	4211075	854,-
MVIL 903	1,10	28,9	4087845	977,-	1,10	28,9	4211076	898,-
MVIL 904	1,50	29,3	4087847	1 027,-	1,50	37	4211077	983,-
MVIL 905	-	-	-	-	2,20	39,2	4211078	1 110,-
MVIL 906	-	-	-	-	2,20	39,6	4211118	1 137,-
MVIL 907	-	-	-	-	2,20	40	4211122	1 185,-

Performances hydrauliques

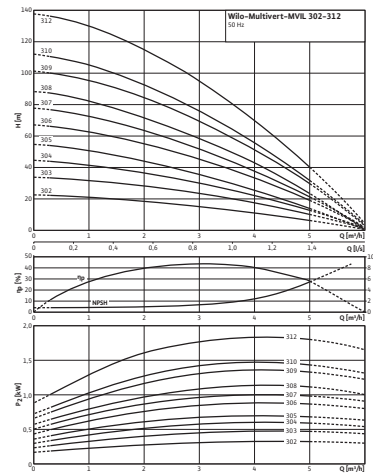
Wilo-Multivert MVIL 102 - 112



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

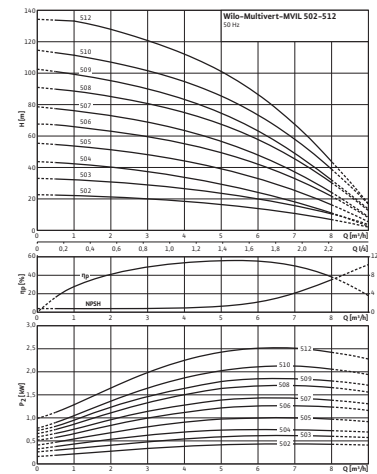
Wilo-Multivert MVIL 302 - 312



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

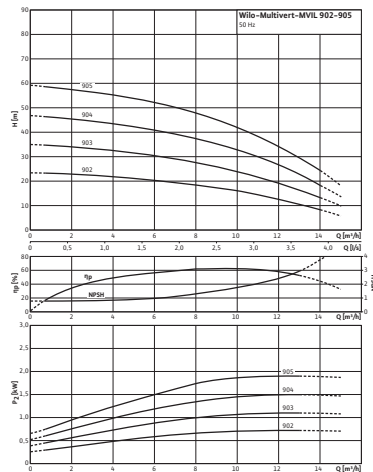
Wilo-Multivert MVIL 502 - 512



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

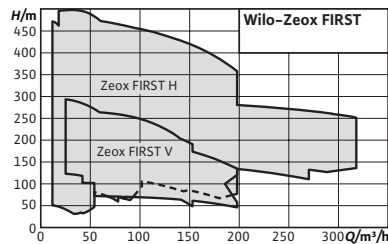
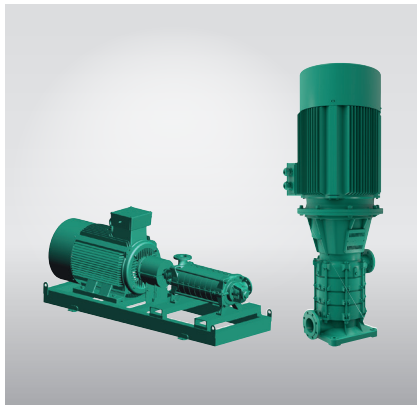
Performances hydrauliques

Wilo-Multivert MVIL 902 - 907



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Distribution d'eau



Accessoires **Page**
pour pompes multicellulaires 310

Wilo-Zeox FIRST



Construction

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante

Domaines d'application

- Agriculture/Irrigation
- Distribution d'eau/surpression
- Distribution d'eau d'extinction d'incendie
- Chauffage, climatisation, réfrigération

Dénomination

Exemple : **Zeox FIRST V9004/A-75-2-S20-S6D6/B**
Zeox FIRST Pompe multicellulaire non auto-amorçante en montage à empilement
V ou H Construction verticale ou horizontale
90 Débit Q en m³/h
04 Nombre de roues
A Type de roue (construction en V)
75 Puissance moteur (en kW)
2 Moteur 2 pôles
S20 Variantes de construction : Aucune indication = construction standard, roues en bronze : L1, garniture d'étanchéité : S20
S6D6 Variantes avec d'autres dispositifs à bride et à arbre : Aucune indication = dispositif standard, SXDX
B Index du développement technique

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
- Pression d'entrée max. autorisée : 6 bars pour une construction verticale, 16 bars pour une construction horizontale

Particularités/avantages

- Système hydraulique à haut rendement et moteur IE3 en série avec capteur PTC
- Jeu de pompes en série avec accouplement rigide entre le moteur et le système hydraulique, et avec garniture mécanique
- Dispositif de rinçage by-pass de série garantissant une longue durée de vie de la garniture mécanique
- Positionnement sophistiqué de la bride et manchon de presse-étoupe sur demande
- Roue en bronze sur demande, pour une grande fiabilité

- Plage de températures max. du milieu de -5 °C à +90 °C
- Plage de températures ambiantes max. de -10 °C à +40 °C
- Pression de service max. : 27 bars pour une construction verticale, 55 bars pour une construction horizontale DN 80 et 50 bars pour une construction horizontale DN 100
- Classe de protection : IP 55
- Raccords côté refoulement et côté aspiration : DN 80 et DN 100 pour une construction verticale, DN 65, DN 80, DN 100, DN 150 pour une construction horizontale

Etendue de la fourniture

- Installation de pompe horizontale avec moteur, accouplement, socle et pompe ou
- Installation de pompe verticale avec moteur, accouplement et pompe
- Notice de montage et de commande

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.

Prix sur consultation

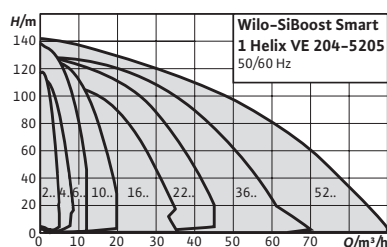
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Accessoires des pompes multicellulaires					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Contre-bridés en acier inoxydable (ovales, 2 unités)	Kit composé de 2 contre-bridés ovales avec taraudage en 1.4301 pour les gammes de pompes Helix V, MVI en PN 16, vis comprises. Les joints doivent être commandés séparément (exécution EPDM ou FKM en fonction de l'utilisation de la pompe) !	PN16/DN25	4016168	PG14	309,-
		PN16/DN32	4016169	PG14	309,-
		PN16/DN40	4016170	PG14	423,-
		PN16/DN50	4055063	PG14	444,-
Contre-bridés en acier inoxydable (rondes, 2 unités)	Kit composé de 2 contre-bridés en AISI316L (1.4404), vis, écrous et garnitures plates pour les gammes de pompes HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 25	4016165	PG14	444,-
		PN 25/PN 40 DN 32	4016166	PG14	601,-
		PN 25/PN 40 DN 40	4016167	PG14	631,-
		PN 16 DN 50	4038587	PG14	748,-
		PN 25/PN 40 DN 50	4038589	PG14	626,-
		PN 16 DN 65	4038592	PG14	943,-
		PN 25/PN 40 DN 65	4038594	PG14	991,-
		PN 16 DN 80	4073797	PG14	1 520,-
		PN 25/PN 40 DN 80	4073799	PG14	714,-
		PN 16 DN 100	4073801	PG14	1 536,-
Contre-bridés en acier (rondes, 2 unités)	Kit composé de 2 contre-bridés en acier pour les gammes de pompes HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 25	4016162	PG14	52,-
		PN 25/PN 40 DN 32	4016163	PG14	69,-
		PN 25/PN 40 DN 40	4016164	PG14	79,-
		PN 16 DN 50	4038585	PG14	50,40
		PN 16 DN 80	4072534	PG14	93,-
		PN 25/PN 40 DN 80	4072536	PG14	124,-
		PN 16/DN 100	4073131	PG14	399,-
		PN 25/PN 40 DN 100	4073716	PG14	136,-
Accouplement Victaulic	Kit composé de 2 raccords rapides, y compris joints, vis et pièces d'insertion, en acier inoxydable 1.4435 pour les pompes des gammes MVI avec raccord Victaulic.	EPDM ; R 1¼	4055279	PG14	144,-
		Viton, R 1¼	4055280	PG14	315,-
		EPDM ; R 2	4055281	PG14	162,-
		Viton, R 2	4055282	PG14	321,-
Conduite de dérivation	Kit de conduite pour dérivation avec tous les composants requis pour les pompes de la gamme Helix et MVI jusqu'à 25 bars	MVI/MVIE 1, 2, 4, 8	4014475	PG14	75,-
		MVI/MVIE 70, 95	4076811	PG14	172,-
		Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16	4146786	PG14	144,-
	Kit de conduite pour dérivation avec tous les composants requis et manomètre de refoulement pour les pompes des gammes HELIX V, MVI	Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52	4124994	PG14	193,-
		Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16	4146788	PG14	193,-
		Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52	4124995	PG14	354,-
Capteur de pression de régulation	Capteur pour la régulation entièrement automatique des pompes Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE et MHIE, signal de commande 4 – 20 mA	MVI/MVIE 1, 2, 4, 8	4014536	PG14	126,-
		MVI/MVIE 70, 95	4077089	PG14	217,-
		de 0 à 6 bars	2541618	PG14	237,-
		de 0 à 10 bars	2541619	PG14	114,-
		de 0 à 16 bars	2541620	PG14	120,-
de 0 à 25 bars	2541621	PG14	266,-		
de 0 à 40 bars	2541622	PG14	280,-		

Accessoires des pompes multicellulaires					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Sous-ensemble capteur de pression 6 BARS	Kit composé d'un capteur de pression, d'un manomètre, d'un câble de raccordement pour la régulation entièrement automatique de pompes Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MWISE et MHIE, signal de commande 4 – 20 mA	0 ... 6 bars	4048063	PG14	785,–
Sous-ensemble capteur de pression 10 BARS		0 ... 10 bars	4048064	PG14	785,–
Sous-ensemble capteur de pression 16 BARS		0 ... 16 bars	4048065	PG14	785,–
Sous-ensemble capteur de pression 25 BARS		0 ... 25 bars	4048066	PG14	785,–
Kit differential pressure sensor 0–16 bar (for vertical pumps)		0 ... 16 bars	4194670	PG15	533,–
Kit differential pressure sensor 0–25 bar (for vertical pumps)	0 ... 25 bars	4194671	PG15	533,–	
Kit differential pressure sensor 0–16 bar (for horizontal pumps)	0 ... 16 bars	4194672	PG15	533,–	
Socle	Socle d'amortissement de vibrations pour pompes des gammes Helix FIRST/V/VE/EXCEL jusqu'à une puissance moteur de 5,5 kW.	-	4157154	PG14	138,–

Groupe de prix : PG14

Wilo-Module IF, pompes à rotor noyé					
Type	Description		N° de réf.		EUR
Module IF LON	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série, numérique LON pour le raccordement sur la gestion technique centralisée via les réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark. Indication : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).		2022530		334,–
Module IF PLR	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique PLR pour raccordement à une gestion technique centralisée par convertisseur d'interface Wilo ou module de couplage spécifique client. Remarque : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).		2035069		186,–
Module IF CANopen	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série, numérique CAN pour le raccordement à la gestion technique centralisée par le système de bus CAN. Protocole conformément au standard CANopen (EN50325-4). Remarque : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).		2085044		223,–
Module IF Modbus RTU	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique Modbus RTU pour le branchement sur la gestion technique centralisée via le système de bus RS485. Protocole « Modbus over Serial Line » conformément à Modbus-IDA V 1.02. Remarque : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).		2097809		338,–
Module IF BACnet MS/TP	Module embrochable pour équipement ultérieur pour types de pompe Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série numérique BACnet MS/TP maître pour le branchement sur la gestion technique centralisée via le système de bus RS485. Protocole conformément à la norme BAC-net (ISO 16484-5). Remarque : Le logiciel de pompe doit être compatible (plus d'informations voir page d'accueil Wilo ou consulter la filiale Wilo près de chez vous).		2097811		368,–



Accessoires **Page**
pour groupes de surpression 322



Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE



Construction

Installation de distribution d'eau à haut rendement (non auto-amorçante) prête à brancher possédant une pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable à moteur ventilé de la gamme Helix VE.

Domaines d'application

- Distribution d'eau entièrement automatique, en mode alimentation, depuis le réseau d'eau public ou un réservoir de stockage
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ou à fibres longues.

Dénomination

Exemple : **Wilo-SiBoost Smart 1Helix VE 1004**

- SiBoost** Groupe de surpression compact avec régulation de vitesse intégrée
- Smart** de vitesse intégrée
- 1** Nombre de pompes
- Helix VE** Gamme de pompes
- 10** Débit volumétrique nominal [m³/h] de la pompe simple
- 04** Nombre d'étages de la pompe simple

Particularités/avantages

- Système robuste avec l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme Helix VE avec convertisseur de fréquence, refroidi par air, intégré
- Hydraulique de pompe à haut rendement
- Large palette de réglages possibles du convertisseur de fréquence, de 25 Hz à 60 Hz max. (suivant la version)
- Protection moteur intégrée par thermistance (CPT)

Caractéristiques techniques

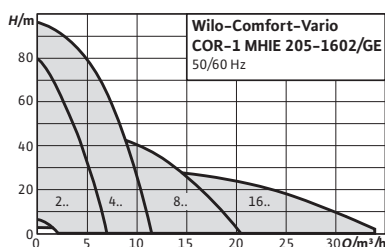
- Alimentation réseau 3~400 V ± 10 %, 50 Hz ; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz
- Température max. du fluide +50 °C (+70 °C en option)
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 16 bar (25 bar en option)
- Pression d'alimentation 10 bars
- Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1¼" - R 1½"
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation Rp 1¼" - Rp 2"
- Plage de vitesse de rotation de 1 500 à 3 770 tr/min
- Classe de protection : IP 54
- Protection par fusible coté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU

- Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande) :
- Eau potable et eau chaude sanitaire
 - Eau de refroidissement
 - Eau d'extinction d'incendie
- Remarque sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues.

Prix sur consultation

Etendue de la fourniture

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service



Accessoires **Page**
pour groupes de surpression 322

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE



Construction

Installation de distribution d'eau avec pompe multicellulaire non auto-amorçante et avec régulation de vitesse intégrée

Domaines d'application

- Distribution d'eau entièrement automatique, en mode alimentation, depuis le réseau d'eau public ou un réservoir de stockage
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux d'usage qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ou à fibres longues.

Dénomination

Exemple :	Wilo-COR-1 MHIE 205/GE
CO	Groupe de surpression compact
R	Régulation par convertisseur de fréquence
1	Avec une pompe
MHIE	Gamme de pompes
2	Débit volumétrique nominal de la pompe simple [m³/h]
05	Nombre d'étages de la pompe simple
GE	Unité de base, c'est à dire sans appareil de régulation supplémentaire

Particularités/avantages

- Système robuste grâce à l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme MHIE avec convertisseur de fréquence, refroidi par air, intégré
- Très grande palette de réglages du convertisseur de fréquence
- Protection moteur intégrée par thermistance (CPT)
- Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V ± 10 %, 50 Hz ;
3~380/440 V ± 10 %, 60 Hz ou en fonction du modèle
1~230 V ± 10 %, 50/60 Hz
- Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 10 bar
- Pression d'alimentation 6 bar
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation
Rp 1" - Rp 2"
- Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1¼" - R 1½"
- Plage de vitesse de rotation 1 160 - 3 500 tr/min
- Classe de protection IP 54
- Protection par fusible coté réseau AC 3 conformément à la puissance du moteur et aux directives EVU

- Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande) :
- Eau pure sans particules solides
 - Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire et eaux pluviales
 - Eau potable

Etendue de la fourniture



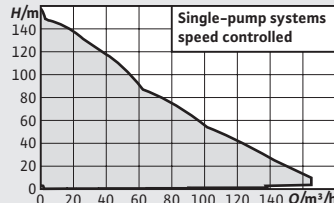
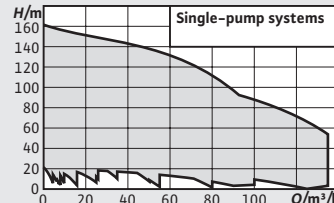
- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service



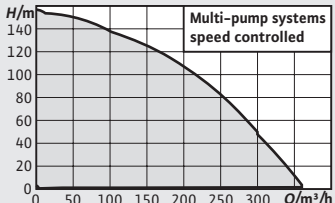
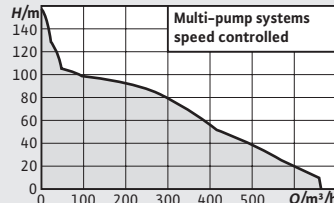
Groupe de prix : PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE ; 3~400 V		
Type	N° de réf.	EUR
COR-1 MHIE 205-GE	2523126	5 171,-
COR-1 MHIE 403-GE	2523127	5 353,-
COR-1 MHIE 406-GE	2523128	7 190,-
COR-1 MHIE 803-GE	2523129	6 260,-
COR-1 MHIE 1602-GE	2523130	6 495,-



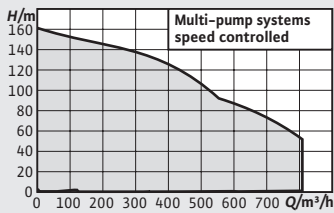
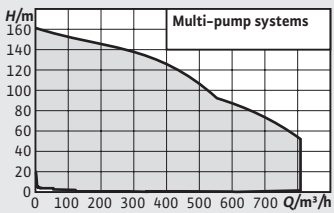
Groupe de prix : PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE ; 1~230 V		
Type	N° de réf.	EUR
COR-1 MHIE 205 EM-GE	2521450	4 307,-
COR-1 MHIE 403 EM-GE	2522275	4 395,-

Gamme	Surpresseurs à pompe unique avec pompe à régulation de vitesse Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ... Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...	Surpresseurs à pompe unique Wilo-Economy CO-1 Helix V ... /CE+
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	Distribution entièrement automatique d'eau en mode d'alimentation à partir du réseau public ou d'un réservoir de stockage → Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres eaux de service	Distribution entièrement automatique d'eau en mode d'alimentation à partir du réseau public ou d'un réservoir de stockage → Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres eaux de service
Construction	Installations de distribution d'eau avec pompe multicellulaire non auto-amorçante des gammes MVISE, MVIE, Helix VE ou MHIE avec régulation de vitesse intégrée	Installation de distribution d'eau avec une pompe multicellulaire non auto-amorçante des gammes MVIS, MVI ou Helix V
Q_{max}	165 m³/h	135 m³/h
H_{max}	160 m	160 m
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz → Température du fluide 50 °C max. → Pression de service 10/16 bar → Pression d'alimentation 6/10 bar → Classe de protection IP 44/IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~230 V/400 V, 50 Hz → Température du fluide 50 °C max. → Pression de service 10/16 bar → Pression d'alimentation 6/10 bar → Etages de pression de commutation 6/10/16 bar → Classe de protection IP 41/IP 54
Equipement/fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> → Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion → Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571 → Vanne d'arrêt, côté refoulement → Clapet anti-retour, côté refoulement → Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16 	<ul style="list-style-type: none"> → Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion → Bâti de base en acier inoxydable 1.4301 avec amortisseur de vibration réglable en hauteur permettant l'isolation contre les bruits d'impact → Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571 → Vanne d'arrêt, côté refoulement → Clapet anti-retour, côté refoulement → Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Pour installations avec pompe Helix VE → Hydraulique optimisée → Garniture mécanique à cartouche 	<ul style="list-style-type: none"> → Hydraulique optimisée → Garniture mécanique à cartouche
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Gamme	<p>Surpresseurs à plusieurs pompes avec pompes ou pompe de base avec régulation de vitesse</p> <p>Wilo-SiBoost Smart Helix V Wilo-SiBoost Smart Helix VE Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL</p>	<p>Surpresseurs à plusieurs pompes avec pompes à régulation de vitesse</p> <p>Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVIE ... /VR</p>
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<p>Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques destinées aux bâtiments d'habitation et administratifs ainsi qu'aux systèmes industriels</p> <ul style="list-style-type: none"> → Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres → eaux de service 	<p>Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques destinées aux bâtiments d'habitation et administratifs ainsi qu'aux systèmes industriels</p> <ul style="list-style-type: none"> → Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres → eaux de service
Construction	<p>Surpresseur à haut rendement avec 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes montées en parallèle (Helix V, VE ou EXCEL)</p>	<p>Surpresseur avec 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes montées en parallèle et avec régulation de la vitesse</p>
Q _{max}	360 m ³ /h	650 m ³ /h
H _{max}	158 m	159 m
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau avec Helix V : 3~230 V/400 V, 50 Hz avec Helix VE et EXCEL : 3~400 V, 50 Hz → Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option) → Pression de service 16 bar (25 bar en option) → Pression d'alimentation 10 bar → Diamètres nominaux de raccordement R 1½» - DN 100 → Classe de protection IP 54 (appareil de régulation SC) 	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~400 V, 50/60 Hz, suivant le modèle également 1~230 V, 50/60 Hz → Température du fluide 70 °C max. → Pression de service 10/16 bar → Pression d'alimentation 6/10 bar → Classe de protection IP 54
Equipement/fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> → Commande automatique de pompage par l'intermédiaire du Smart Controller SC. Le modèle Smart FC est équipé en plus d'un convertisseur de fréquence dans le coffret de commande → Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion → Vanne d'arrêt sur le côté refoulement et le côté aspiration de chaque pompe → Clapet anti-retour, côté refoulement → Capteur de pression, côté refoulement → Manomètre, côté refoulement 	<ul style="list-style-type: none"> → Mode de régulation continu grâce à des pompes disposant de convertisseurs de fréquence intégrés → Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion → Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571 → Vanne d'arrêt sur chaque pompe, côté refoulement et côté aspiration → Clapet anti-retour, côté refoulement → Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement → Capteur de pression, côté refoulement
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Hydraulique de pompe à haut rendement → Moteurs normalisés IE2 (Helix V= IE3 ≥7,5 kW/ option < 7,5 kW), installations comprenant une Helix EXCEL équipées d'un moteur CE à haut rendement (rendement > IE4 selon CEI TS 60034-31 Ed.1) → Hydraulique avec perte de pression optimisée pour l'installation complète → Dispositif intégré d'identification du fonctionnement à sec et arrêt en cas de manque d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> → Système compact avec pompes multicellulaires avec convertisseur de fréquence intégré → Protection moteur intégrée par capteur thermistor → Dispositif intégré d'identification du fonctionnement à sec et arrêt en cas de manque d'eau
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Distribution d'eau

Gamme	Surpresseurs à plusieurs pompes avec pompes à régulation de vitesse et pompe de base Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix V ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix VE ... /CCe	Surpresseurs à plusieurs pompes Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER Wilo-Comfort-N-CO 2-6 MVIS ... /CC Wilo-Comfort-CO 2-6 MVI ... /CC Wilo-Comfort-CO 2-6 Helix V ... /CC
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques destinées aux bâtiments d'habitation et administratifs ainsi qu'aux systèmes industriels → Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres eaux de service	Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques destinées aux bâtiments d'habitation et administratifs ainsi qu'aux systèmes industriels → Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres eaux de service
Construction	Surpresseur avec régulation de la vitesse et 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes montées en parallèle	Surpresseur avec 2 à 4 ou 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes montées en parallèle
Q_{max}	800 m ³ /h	800 m ³ /h
H_{max}	160 m	160 m
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~230/400 V, 50 Hz → Température du fluide 50 °C max. → Pression de service 10/16 bar → Pression d'alimentation 6/10 bar → Classe de protection IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~230/400 V, 50 Hz → Température du fluide 50 °C max. → Pression de service 10/16 bar → Pression d'alimentation 6/10 bar → Classe de protection IP 54
Equipement/fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> → Mode de régulation continu de la pompe principale via un convertisseur de fréquence intégré au contrôleur CC → Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion → Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571 → Vanne d'arrêt sur chaque pompe, côté aspiration et refoulement. → Clapet anti-retour, côté refoulement → Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement → Capteur de pression, côté refoulement 	<ul style="list-style-type: none"> → Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion → Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571 → Vanne d'arrêt sur chaque pompe, côté refoulement et côté aspiration → Clapet anti-retour, côté refoulement → Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement → Capteur de pression, côté refoulement
Particularités/avantages	<p>Installation compacte répondant à toutes les exigences de la norme DIN 1988 (EN 806)</p> <ul style="list-style-type: none"> → Gamme avec Helix VE équipée d'un convertisseur de fréquence <p>Pour installations avec pompe MVIS</p> <ul style="list-style-type: none"> → Silencieuse jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables 	<ul style="list-style-type: none"> → Installation compacte conforme aux exigences de la norme DIN 1988 (EN 806) <p>Pour installations avec pompe MVIS</p> <ul style="list-style-type: none"> → Silencieuse jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Gamme	Distribution d'eau d'extinction d'incendie pour prises d'eau murales d'après la norme DIN 14462 Wilo-FLA, Wilo-COF, Wilo-COF Helix, Wilo-SiFire Easy, Wilo-SiFire FR	Distribution d'eau d'extinction d'incendie pour prises d'eau murales d'après la norme DIN 14462 Wilo-FLA Compact	Distribution d'eau d'extinction d'incendie pour sprinklers d'après la norme DIN 12845 Wilo-SiFire-EN
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	Pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie des prises d'eau murales d'après DIN 14462	Pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie des prises d'eau murales d'après DIN 14462	Distribution d'eau d'extinction d'incendie entièrement automatique de sprinklers d'après DIN 12845
Construction	Surpresseur pour extinction d'incendies avec 1 à 2 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes et autonomes	Surpresseur pour extinction d'incendies avec 1 à 2 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes et autonomes avec réservoir de stockage	Surpresseur pour extinction d'incendie avec 1 à 2 pompes avec bâti de base – EN 733 – avec accouplement démontable, moteur électrique ou diesel et une pompe Jockey multicellulaire, électrique, verticale.
Q_{max}	100 m ³ /h	30 m ³ /h	750 m ³ /h
H_{max}	159 m	142 m	128 m
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz → Température du fluide 50 °C max. → Pression de service max. 16 bar → Pression d'alimentation 6 bar → Classe de protection IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz → Température du fluide 50 °C max. → Pression de service max. 16 bar → Pression d'alimentation du réservoir de stockage < 1 bar → Diamètre nominal de raccordement R 2»/DN 50 → Classe de protection de l'appareil de commande IP 54 → Réservoir de stockage rond (540 l) 	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz pour pompe diesel) → Température du fluide 40 °C max. → Pression de service max. 10 ou 16 bars → Pression d'alimentation max. 6 bar → Diamètre nominal de raccordement côté refoulement DN 65 à DN 250 → Diamètre nominal de raccordement côté alimentation DN 50 à DN 200 → Classe de protection de l'armoire de commande IP 54
Equipement/fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> → Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion → Tuyauterie en acier inoxydable 1.4301 → Vanne d'arrêt sur chaque pompe, côté refoulement et côté aspiration → Clapet anti-retour, côté refoulement → Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement → Capteur de pression, côté refoulement 	<ul style="list-style-type: none"> → Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion → Tuyauterie en acier inoxydable 1.4301 → Vanne d'arrêt à bille, côté refoulement → Robinet d'arrêt entre la pompe et le réservoir de stockage avec sortie libre selon la norme EN 13077, type AB selon la norme DIN EN 1717 → Clapet anti-retour, côté refoulement → Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement → Capteur de pression, côté refoulement 	<ul style="list-style-type: none"> → Circuit avec deux interrupteurs à pression (redondant), manomètre, clapet anti-retour, vanne pour pompe principale et de réserve pour un démarrage automatique → Avec tuyauteries revêtues en résine époxy. Tuyauterie-collecteur avec raccords à bride → Vanne d'arrêt avec verrouillage de sécurité côté refoulement de chaque pompe → Clapet anti-retour côté refoulement de chaque pompe → Mesure de la pression côté refoulement
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Installation compacte répondant à toutes les exigences de la norme DIN 14462 → Variantes <ul style="list-style-type: none"> – Installation à pompes simples – Installation à deux pompes avec deux installations à pompes simples indépendantes dans un seul bâti de base → Protection en série de la pompe grâce à l'utilisation d'une quantité minimum régulée au moyen d'une commutation par dérivation sans énergie auxiliaire 	<ul style="list-style-type: none"> → Installation compacte répondant à toutes les exigences de la norme DIN 14462 → Variantes <ul style="list-style-type: none"> – Installation à pompes simples – Installation à deux pompes avec deux installations à pompes simples indépendantes dans un seul bâti de base → Protection en série de la pompe grâce à l'utilisation d'une quantité minimum régulée au moyen d'une commutation par dérivation sans énergie auxiliaire 	<ul style="list-style-type: none"> → Installation compacte (uniquement un bâti de base) conforme à la norme EN 12845 → Pompe Jockey pour le maintien de la pression requise dans le système → Membrane calibrée sur la sortie de pompe pour la protection de la pompe lors d'un faible débit → Les câbles sont cachés dans la construction et protégés.
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Aperçu de la gamme

Gamme

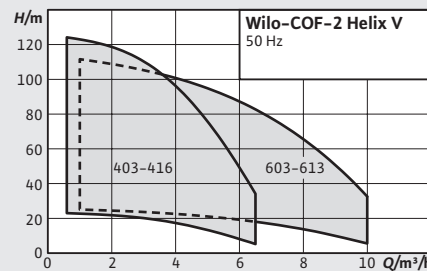
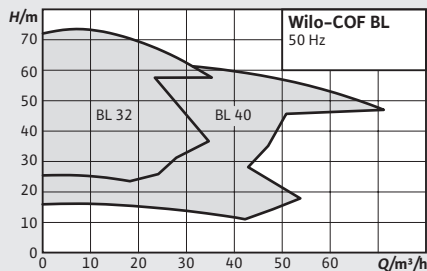
Wilo-COF

Wilo-COF-2 Helix

Photo du produit



Courbe caractéristique



Domaines d'application

Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec robinets d'incendie dans les bâtiments d'habitation, de bureaux et publics, les hôtels, les hôpitaux, les centres commerciaux ainsi que les bâtiments industriels

Alimentation automatique en eau des systèmes anti incendie avec RIA pour les bâtiments résidentiels, commerciaux, hotels, et pour des bureaux ou des petits bâtiments industriels.

Construction

Surpresseur pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie selon NFS 62 201 et APSAD R5. Avec 2 pompes monobloc horizontales à moteur ventilé en fonte grise avec moteur électrique.

Surpresseur anti incendie suivant norme NFS 62 201 et règle APSAD R5. Avec 2 pompes multi cellulaires verticales équipées de moteur électrique.

Q_{max}

-

10 m³/h

H_{max}

-

120 m

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
- Température du fluide 45°C max.
- Pression de service 10 bar
- Diamètre nominal de raccordement côté pression R 2½" - R 3"
- Diamètre nominal de raccordement côté d'aspiration R 2½" - R 3"
- Coffret de commande : Classe de protection IP 54

- Tension d'alimentation 3~ 400 V, 50 Hz
- Température maxi de l'eau 45 °C
- Pression maxi de service 16 bar
- Diamètre de raccordement au refoulement et à l'aspiration R 1»1/4
- Classe de protection du coffret de commande IP 54

Equipement/ fonctionnement

- 2 pompes de la gamme BL 32, 400, avec moteurs IE2 ou IE3
- Commande automatique de la pompe par l'intermédiaire du coffret de commande CM
- Composants au contact du fluide résistants à la corrosion
- Bâti de base en acier électrozingué
- Tuyauterie en acier galvanisé
- Clapet anti-retour, côté refoulement
- Interrupteur de pression et de débit, côté pression de sortie
- Manomètre côté refoulement
- Interrupteur à pression ou interrupteur à flotteur côté d'aspiration pour signaler le manque d'eau
- Accessoires : Réservoir anti-coup de bélier 24 l, douille d'amortissement des vibrations, dérivation, clapet d'arrêt, bride ronde

- 2 pompes Helix First V 4 ou 6 équipées de moteur IE2 ou IE3+C27:C28
- Fonctionnement des pompes automatique par le coffret de commande EC Fire
- Les composants en contact avec l'eau résistent à la corrosion
- Châssis métallique électro galvanisé
- Tuyauterie réalisée en acier Inox 304
- Clapet anti retour au refoulement des pompes
- Transmetteur de pression et flussostat au refoulement des pompes
- Manomètre au refoulement des pompes
- Pressostat ou flotteur de niveau coté aspiration pour surveiller le niveau trop bas de l'alimentation en eau
- Accessoires: Réservoir antibellier 24L, manchette antivibratoires, bypass, vanne d'isolement, bride ronde

Particularités/ avantages

- Système autorisé avec pompe centrifuge en fonte grise de la série BL pour toutes les exigences selon NFS 62-201 et APSAD R5
- 2 pompes centrifuges en construction monobloc avec moteurs IE2 (<5,5 kW) ou IE3 (>7,5 kW)
- Redondance de 100 % avec version à 2 pompes pour une sécurité de fonctionnement intégrale
- Large spectre hydraulique, de série jusqu'à 55m³/h pour une hauteur manométrique de 73 m
- Réglage simple et sécurité de fonctionnement élevée grâce à la commande électromécanique
- Version de série avec contrôleur d'isolement

- Construction robuste avec des pompes de la gamme Helix First et répondant à toutes les exigences de la norme NFS 62-201 et de la règle APSAD
- 2 pompes centrifuges multicellulaires verticales équipées de moteurs IE3 (IE2 pour 0,37kW)
- 100% du débit secours avec 2 pompes pour une sécurité absolue
- Large gamme de débit, de série jusqu'à 10m³/h et 110m de pression
- Réglage facile et fonctionnement fiable pour le coffret de commande électronique EC Fire
- Version avec CPI en standard (Contrôleur Permanent d'Isolement)

Pour de plus amples informations

Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

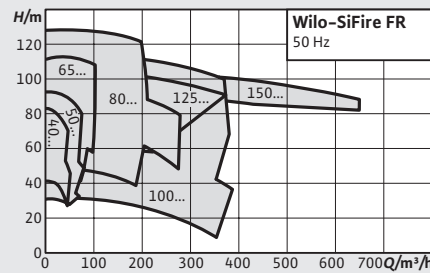
Aperçu de la gamme

Gamme **Wilo-SiFire FR**

Photo du produit



Courbe caractéristique



Domaines d'application

Alimentation en eau entièrement automatique d'installations de protection contre l'incendie avec système sprinkler dans les bâtiments d'habitation, de bureaux, et administratifs, les bâtiments industriels, les hôtels, les hôpitaux et les grands magasins.

Construction

Groupes de surpression pour la distribution d'eau d'extinction d'incendie selon APSAD R1. Selon le modèle, se compose de une ou deux pompes avec bâti de fondation horizontal – EN 733 – avec accouplement démontable, moteur électrique ou diesel et une pompe Jockey multicellulaire, électrique, verticale.

Q_{max}

750 m³/h

H_{max}

128 m

Caractéristiques techniques

- Alimentation secteur 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz pour le panneau de commande de la pompe diesel)
- Moteurs standard équivalents IE3, moteur diesel à injection directe ou turbo-diesel refroidi par eau
- Température ambiante max. +4 °C à +40 °C (+10 °C à +40 °C, si une pompe diesel est installée)
- Température du fluide +40 °C max.
- Pression de service max. : 10 ou 16 bars
- Pression d'entrée max. 6 bar
- Débit 30 m³/h à 750 m³/h
- Hauteur manométrique max. 128 m
- Diamètres nominaux de raccordement côté refoulement DN 65 à DN 250
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation DN 50 à DN 200
- Classe de protection de l'armoire de commande IP44
- Pompe principale/de réserve avec châssis en fer profilé horizontal selon EN 733 et référencement CNPP
- Tuyauteries revêtues en résine époxy et raccords hydrauliques

Equipement/fonctionnement

- 1 ou 2 pompes avec bâti de fondation horizontal des gammes 32-200 à 150-315 – avec moteur standard équivalent IE3 ou moteur diesel
- Avec membrane installée directement sur le corps de la pompe principale afin d'éviter la surchauffe en cas de débit nul
- Pompe Jockey de la gamme MVIL-1 ou MVI-1 avec interrupteur à pression et réservoir sous pression vertical de 20 l, PN16
- Une armoire de commande certifiée A2P par pompe, fixée sur une construction de support robuste. Modèle SC Fire E pour le moteur électrique et D pour le moteur diesel, les deux équipés d'un Smart Controller, plus J pour la pompe Jockey
- Bâti de fondation en acier électrozingué, avec support réglable en hauteur pour le collecteur de sortie
- Tuyauterie en acier ; revêtue de résine époxy. Distributeur avec brides
- Clapet d'arrêt avec verrouillage de sécurité côté pression de sortie de chaque pompe et interrupteur de position
- Clapet anti-retour sur le côté pression de sortie de chaque pompe
- Un circuit avec interrupteur à pression double, manomètre, clapet anti-retour, vanne pour pompe principale et la pompe de réserve pour démarrage automatique
- Cône concentrique du côté pression de sortie de la pompe principale et de la pompe de réserve, pour régulation de la vitesse de rotation en fonction des paramètres exigés dans la norme APSAD R1
- Raccord DN2» pour le réservoir d'alimentation des pompes
- Mesure de la pression du côté pression de sortie

Particularités/avantages

- Installation configurée selon les directives APSAD R1 et A2P avec perte de pression optimisée, à entraînement électrique ou diesel, pompe Jockey pour le maintien de la pression du système
- Construction flexible, modulaire et solide pour un transport sûr et une installation facile
- Débit de dérivation pour la protection de la pompe avec accouplement démontable pour une maintenance simple
- Commande SC-Fire haut de gamme, préparée pour l'intégration à la Gestion Technique Bâtiment BACnet et Modbus. Avec certification A2P délivrée par l'organisme français CNPP
- Châssis en fer profilé spécial pour des vibrations minimales, câbles montés dans la construction offrant ainsi une fiabilité et une durée de vie maximales

Pour de plus amples informations

Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Vannes à flotteur/membrane pour réservoir de stockage				
Type		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne à flotteur	G 1	2521895	PG14	117,-
	G 1¼	2521896	PG14	234,-
Vanne à flotteur	G 1½	2521897	PG14	284,-
	G 2	2515550	PG14	623,-
Vanne à membrane	DN 65/PN 16	2526770	PG14	1 696,-
	DN 80/PN 16	2526771	PG14	2 425,-
	DN 100/PN 16	2526772	PG14	2 679,-
	DN 125/PN 16	2526773	PG14	4 923,-
Vanne-pilote comme vanne de commande à membrane	R ½	501334690	PG14	212,-

Accessoires mécaniques					
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR	
Soupape de sûreté à levée complète	Pression de décharge 6 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007135	PG14	76,-
		R 1	2007136	PG14	109,-
		R 1¼	2007137	PG14	159,-
	Pression de refoulement 10 bars, matériau laiton rouge	R ¾	500814696	PG14	76,-
		R 1	500814799	PG14	109,-
		R 1¼	2007138	PG14	159,-
	Pression de décharge 16 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007147	PG14	429,-
		R 1	2007146	PG14	572,-
		R 1¼	500814891	PG14	644,-
Tuyau de raccordement flexible	en acier inoxydable, de 400 mm de long, avec raccord fileté, pression nominale PN 16. Pour le raccordement du tubage de l'installation à la conduite d'alimentation.	Rp 1¼ / R 1¼	2526774	PG14	276,-
		Rp 1½ / R 1½	2012362	PG14	314,-
		Rp 2 / R 2	180592096	PG14	370,-
		Rp 2½ / R 2½	2012363	PG14	603,-
Compensateur en acier inoxydable V4A	avec brides détachées et haubanage extérieur sur palier à isolation sonore, pour la suppression des vibrations, température de service max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C) Longueur de construction de 130 mm, bride PN 16	DN 40	2515508	PG14	510,-
		DN 50	2514241	PG14	627,-
		DN 65	2514242	PG14	708,-
		DN 80	2514243	PG14	893,-
		DN 100	2514244	PG14	1 035,-
		DN 125	2514245	PG14	1 093,-
		DN 150	2514246	PG14	1 399,-
		DN 200	2525811	PG14	2 106,-
Clapet de pied	Clapet de pied en laiton rouge de qualité supérieure avec clapet anti-retour intégré. Filtre en acier inoxydable 1.4301.	R 1¼	2502408	PG14	124,-
		R 1½	2502236	PG14	176,-
		R 2	2502011	PG14	311,-
		R 2½	2500711	PG14	464,-
		R 3	2519816	PG14	552,-
Bouchon fileté	Acier inoxydable 1.4571, pour la fermeture d'un côté des conduites d'aspiration et de refoulement sur les groupes de surpression.	1 1/2" F	2508120	PG14	62,-
		2" F	2501216	PG14	69,-
		2 1/2" F	2508119	PG14	158,-
		3" F	2521156	PG14	171,-

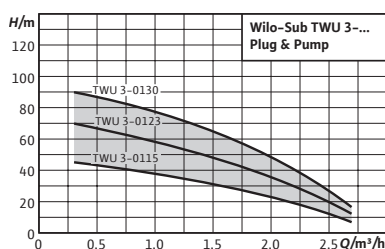
Accessoires mécaniques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	
					EUR
Bride filetée	Adaptée aux compensateurs et tube de distributeur/ collecteur selon DIN 2566, PN 16, filetage selon DIN 2999, acier/galvanisé	DN 40, RP 1½	2515504	PG14	31.90
		DN 50, RP 2	2515505	PG14	37,-
		DN 65, RP 2½	2515506	PG14	45.20
		DN 80, RP 3	2521286	PG14	96,-
	Adaptée aux compensateurs et tube de distributeur/ collecteur selon DIN 2566, PN 16, filetage selon DIN 2999, V4A	DN 40, RP 1½	2502268	PG14	88,-
		DN 50, RP 2	2507438	PG14	126,-
		DN 65, RP 2½	2506380	PG14	164,-
		DN 80, RP 3	2521287	PG14	207,-

Pompe de forage pour captage d'eau brute

Les bâtiments qui ne sont pas reliés au réseau public de distribution d'eau peuvent être facilement alimentés en eau brute. Les puissantes pompes immergées Wilo prélèvent l'eau brute dans les couches profondes.



Sub TWU 4-QC



Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



Construction

Installation de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets.

Domaines d'application

- Installation de distribution d'eau pour
- Distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
- Distribution d'eau domestique, l'arrosage et l'irrigation
- Pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC**

TWU	Pompe immergée
3	Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
01	Débit volumétrique nominal [m³/h]
15	Nombre d'étages de l'hydraulique
P&P	Système de pompage Plug & Pump
FC	Version
	FC = solution complète Sub-I avec HiControl 1
	DS = solution complète Sub-II avec interruption à pression

Options

- Exécutions du moteur pour 3~230 V, 50 Hz ; 1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

Etendue de la fourniture

- Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I** pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :
 - Complètement monté

Particularités/avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et précâblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré

- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt
- Wilo-HiControl 1 (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégrée
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II pour la distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt
- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble de retenue de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide T	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	150 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur V	0,1 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 58
Classe d'isolation	F

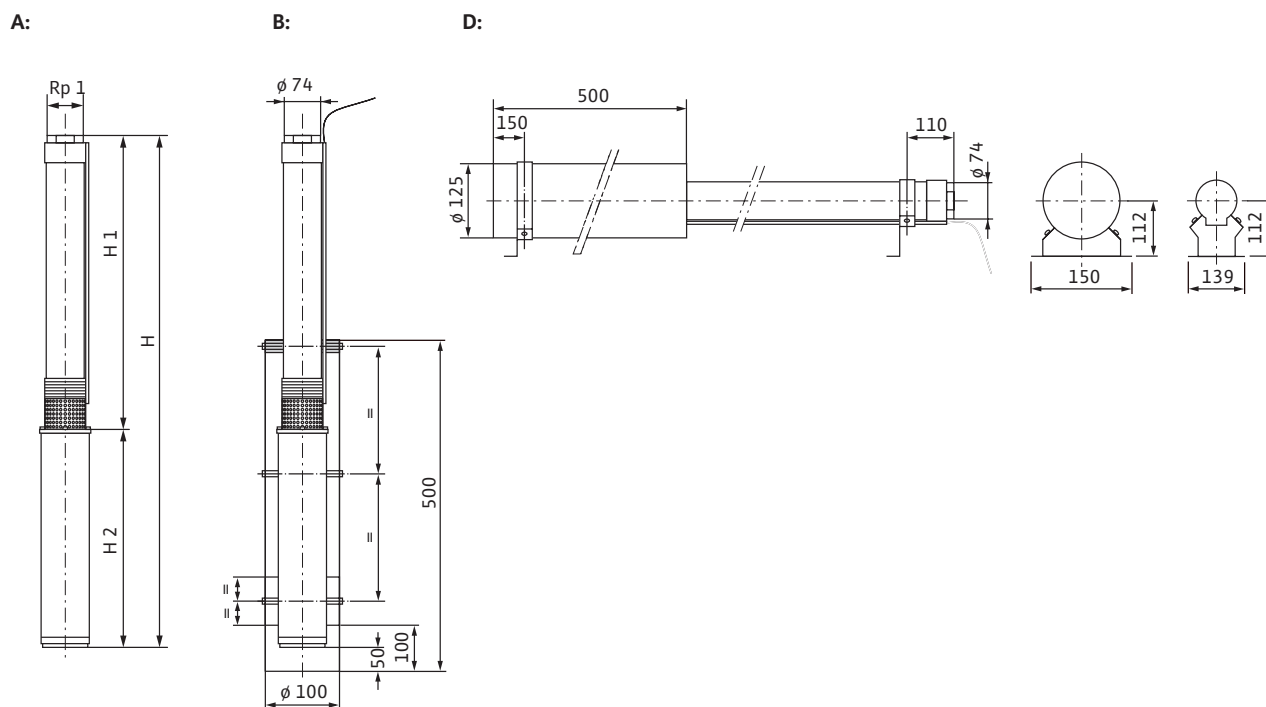
Caractéristiques techniques	
Raccords de tuyau	
Raccord côté refoulement	Rp 1
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

Groupe de prix : PG5

Informations de commande							
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		
			Pour le montage vertical (B)		Pour le montage horizontal (D)		
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091647	1 711,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091654	1 761,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091649	1 831,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091655	1 883,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091650	2 001,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091656	2 052,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !
En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

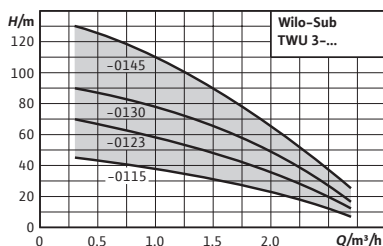
Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 3



A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

Dimensions, poids

Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env.
				H	H1 mm	H2	
		P_2 kW	I_N A				m kg
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957	580	377	19
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177	780	397	20
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416	1000	416	22
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957	580	377	23
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177	780	397	25
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416	1000	416	27



Accessoires
pour pompes à moteur immergé

Page
351

Wilo-Sub TWU 3



Construction

Pompe immergée multicellulaire 3", construction à coque, pour le montage vertical ou horizontal

Domaines d'application

- pour la distribution d'eau privée à partir de forages, de puits et de citernes
- pour la distribution d'eau privée, l'arrosage et l'irrigation
- Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 3-0115**

TWU	Pompe à moteur immergé
3	Diamètre de l'hydraulique en pouce ["]
01	Débit volumétrique nominal [m³/h]
15	Nombre d'étages de l'hydraulique

Particularités/avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Moteur facile d'entretien, à réenroulement

Options

- Exécutions du moteur pour tensions spéciales
3~230 V, 50 Hz ; 1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

Etendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement monté
- Câble de raccordement de 1,8 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt.
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

Température du fluide T	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	150 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur V	0,08 m/s

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 58
Classe d'isolation	F

Raccords de tuyau

Raccord côté refoulement	Rp 1
--------------------------	------

Caractéristiques techniques

Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

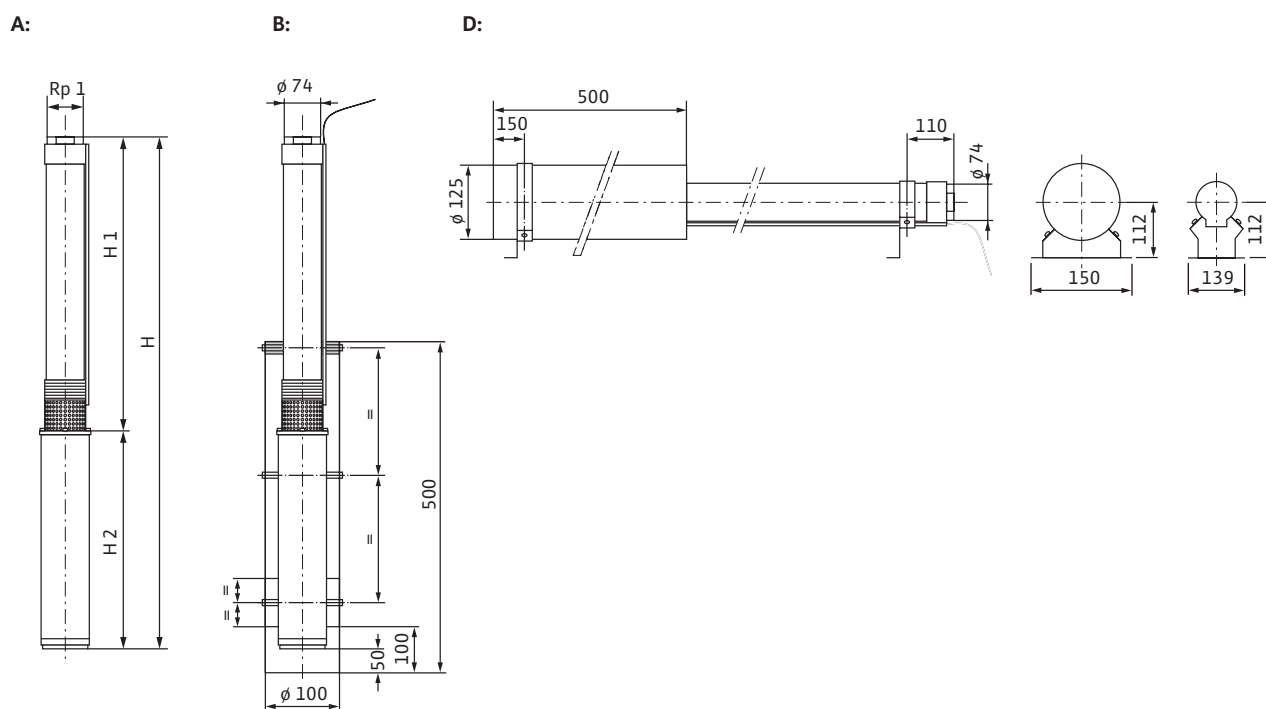
Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		
			EUR	EUR	EUR	EUR	
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>		<i>Pour le montage horizontal (D)</i>	
TWU 3-0115	1~230 V, 50 Hz	4090889	1 014,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0123	1~230 V, 50 Hz	4090890	1 032,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0130	1~230 V, 50 Hz	4090891	1 830,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0115	3~400 V, 50 Hz	4090892	926,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0123	3~400 V, 50 Hz	4090893	1 046,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0130	3~400 V, 50 Hz	4090894	1 152,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-
TWU 3-0145	3~400 V, 50 Hz	4090895	1 370,-	4092485	254,-	4092485 + 4092486	425,-

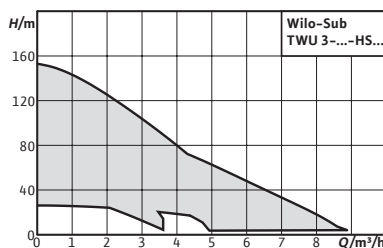
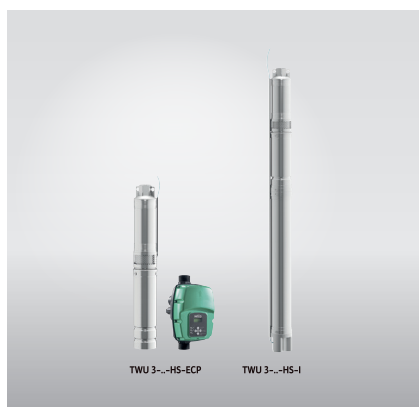
Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !
En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 3



A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

Dimensions, poids							
Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env.
		P_2 kW	I_N A	H	$H1$ mm	$H2$	m kg
TWU 3-0115	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957	580	377	13
TWU 3-0123	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177	780	397	14,5
TWU 3-0130	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416	1000	416	15
TWU 3-0115	3~400 V, 50 Hz	0,37	2	957	580	377	12,5
TWU 3-0123	3~400 V, 50 Hz	0,55	2,1	1157	780	377	8,3
TWU 3-0130	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,5	1397	1000	397	15
TWU 3-0145	3~400 V, 50 Hz	1,1	3,2	1796	1380	416	16,5



Modification de la gamme

Wilo-Sub TWU 3 HS



Construction

Pompe immergée multicellulaire 3" à fréquence variable, construction à coque, pour le montage vertical ou horizontal

Domaines d'application

- pour la distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
- pour la distribution d'eau privée, l'arrosage et l'irrigation
- pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**

TWU	Pompe à moteur immergé
3	Diamètre de l'hydraulique en pouces ["]
03	Débit volumétrique nominal [m³/h]
05	Nombre d'étages de l'hydraulique
HS	Version High Speed
E	Exécution du convertisseur de fréquence E = convertisseur de fréquence externe I = convertisseur de fréquence interne
CP	Fonction de régulation CP = régulation de pression constante sans = vitesse de rotation fixe avec jusqu'à 8 400 tr/min

Options

- Longueurs des câbles spéciaux sur demande

Particularités/avantages

- Pression constante, réglable grâce à un convertisseur de fréquence externe à commande intégrée (TWU 3 HS-ECP)
- Installation aisée, sans capteurs complémentaires à installer par le client pour réguler la pression (TWU 3 HS-ECP)
- Haut débit grâce au convertisseur de fréquence intégré avec régime du moteur fixe de 8 400 tr/min (TWU 3 HS-I)
- Diminution des frais de forage d'un puits ainsi que des frais d'installation grâce à son diamètre et son volume de montage réduits
- Vastes fonctions de surveillance et de protection pour une parfaite sécurité de fonctionnement

Etendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Convertisseur de fréquence
- Câble de raccordement de 1,75 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide T	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	150 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur V	0,08 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 58

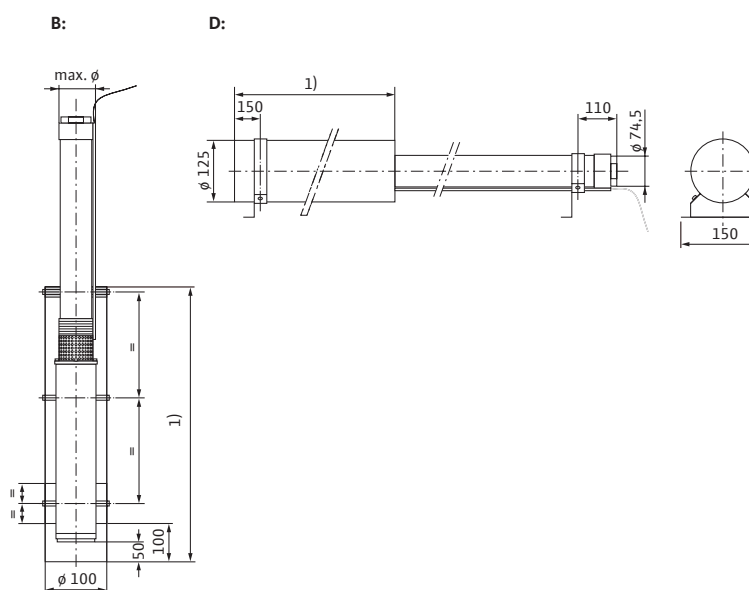
Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Raccord côté refoulement	Rp 1
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

Groupe de prix : PG5

Informations de commande							
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		EUR
			Pour le montage vertical (B)		Pour le montage horizontal (D)		
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079396	1 414,-	4215618	285,-	4215618 + 4092486	451,-
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079397	1 461,-	4215618	285,-	4215618 + 4092486	451,-
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079398	1 591,-	4215618	285,-	4215618 + 4092486	451,-
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079399	1 358,-	4215618	285,-	4215618 + 4092486	451,-
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079400	1 484,-	4215618	285,-	4215618 + 4092486	451,-
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079401	1 596,-	4215618	285,-	4215618 + 4092486	451,-
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079402	1 477,-	4215618	285,-	4215618 + 4092486	451,-
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079403	1 551,-	4215618	285,-	4215618 + 4092486	451,-

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !
En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

Plan d'encombrement Sub TWU 3-HS

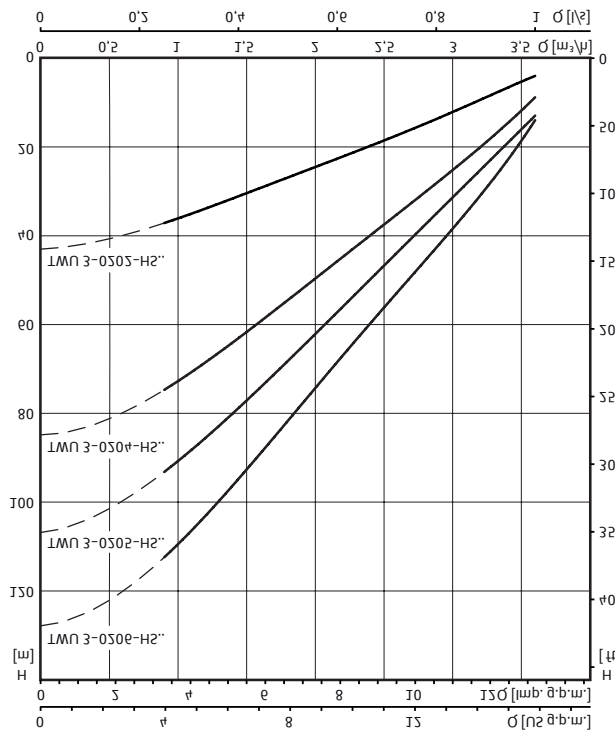


A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

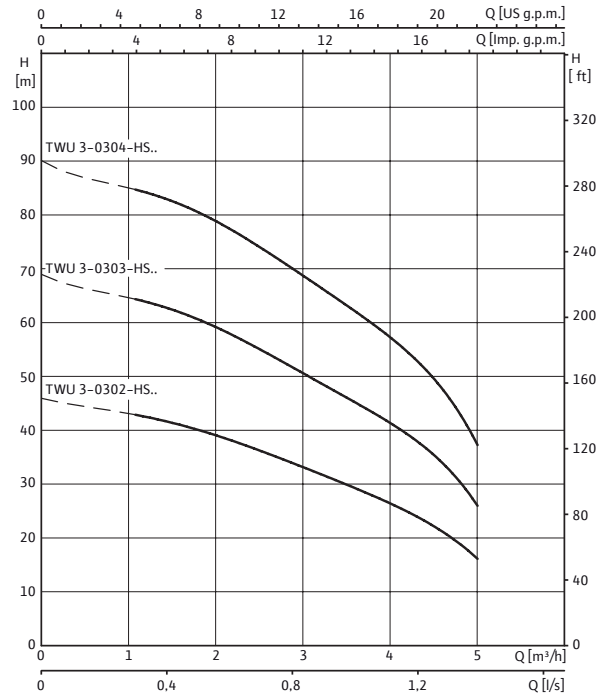
Dimensions, poids

Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env. m kg
				H	H1 mm	H2	
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	447	230	217	4,4
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	395	178	217	5
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	473	256	217	4,5
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	499	282	217	5
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	521	304	217	5,1
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	587	370	217	5,4
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	571	354	217	5,4
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	597	380	217	5,5

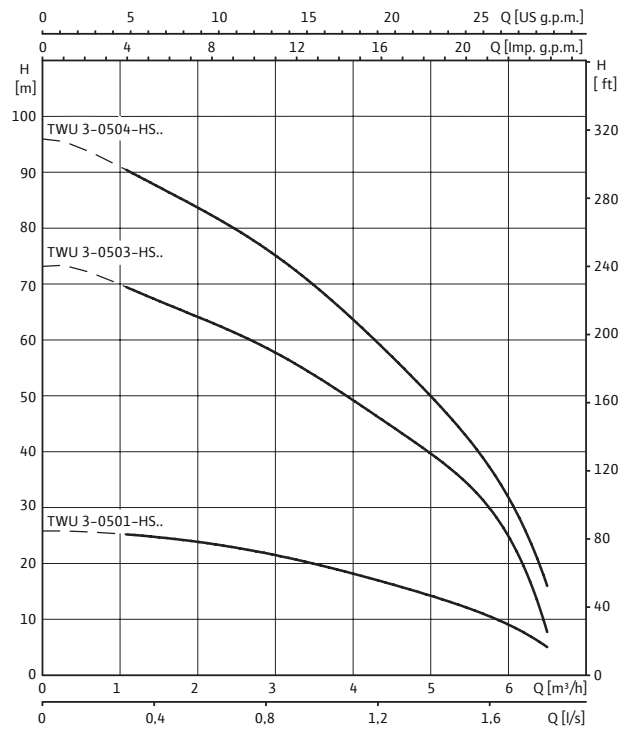
Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..

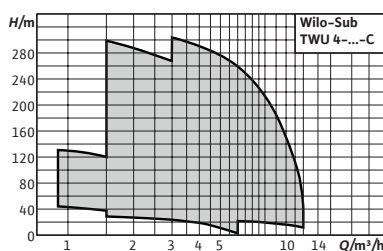


Wilo-Sub TWU 3-03..-HS..



Wilo-Sub TWU 3-05..-HS..





Modification de la gamme



Wilo-Sub TWU 4

Construction

Pompe immergée multicellulaire 4", construction à coque, pour le montage vertical et horizontal

Domaines d'application

- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
- Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives

Dénomination

Exemple :	Wilo-Sub TWU 4-0207-C
TWU	Pompe immergée
4	Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
02	Débit volumétrique nominal [m³/h]
07	Nombre d'étages de l'hydraulique
C	Génération de la gamme

Options

- Exécutions du moteur pour tensions spéciales
3~230 V, 50 Hz ; 3~500 V, 50 Hz ; 1~230 V, 60 Hz ;
3~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz ; 3~460 V, 60 Hz

Etendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 1,5/1,75/2,5/4,0 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)

Particularités/avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes
- Moteur facile d'entretien

- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: MEI ≥ 0,70
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide T	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur V	0,08 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68

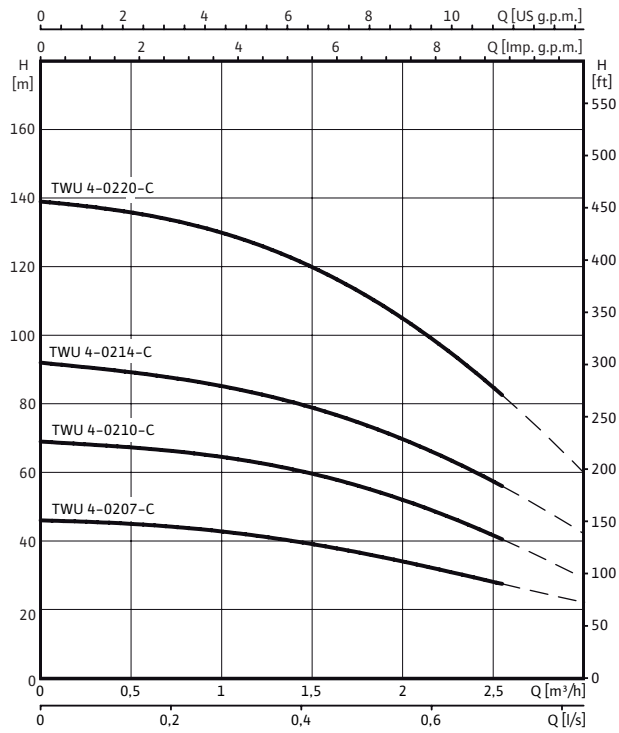
Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	B
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

Groupe de prix : PG5

Wilo-Sub TWU 4								
Type de pompe	Diamètre du moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° de réf. 1~230 V, 50 Hz	N° de réf. 3~400 V, 50 Hz		
						EUR	EUR	
	∅ "	P ₂ kW	Rp					
TWU 4-0207-C	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6046661	743,-	6046688	677,-
TWU 4-0210-C	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6046690	789,-	6046687	722,-
TWU 4-0214-C	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6046689	840,-	6046686	773,-
TWU 4-0220-C	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049336	1 045,-	6049347	971,-
TWU 4-0405-C	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6049337	730,-	6049348	663,-
TWU 4-0407-C	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6049338	766,-	6049349	699,-
TWU 4-0409-C	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6049339	813,-	6049350	746,-
TWU 4-0414-C	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049340	987,-	6049351	913,-
TWU 4-0418-C	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6049341	1 260,-	6049352	1 172,-
TWU 4-0427-C	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6049342	1 535,-	6049353	1 409,-
TWU 4-0435-C	102	3	1¼	≥ 0,70	-	-	6049354	1 646,-
TWU 4-0444-C	102	4	1¼	≥ 0,70	-	-	6049355	1 847,-
TWU 4-0448-C	102	4	1¼	≥ 0,70	-	-	6049356	2 155,-
TWU4.08-05-C	102	0,75	2	≥ 0,40	6081619	878,-	6081623	768,-
TWU4.08-07-C	102	1,1	2	≥ 0,40	6081620	1 021,-	6081624	886,-
TWU4.08-10-C	102	1,5	2	≥ 0,40	6081621	1 208,-	6081625	1 020,-
TWU4.08-15-C	102	2,2	2	≥ 0,40	6081622	1 572,-	6081626	1 295,-
TWU4.08-21-C	102	3	2	≥ 0,40	-	-	6081627	1 829,-
TWU4.08-29-C	102	4	2	≥ 0,40	-	-	6081628	2 247,-
TWU4.08-34-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	6081629	2 831,-
TWU4.08-39-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	6081630	2 849,-
TWU4.08-45-C	102	7,5	2	≥ 0,40	-	-	6081631	3 482,-
TWU4.08-51-C	102	7,5	2	≥ 0,40	-	-	6081632	3 711,-
TWU4.16-08-C	102	1,5	2	≥ 0,40	6082862	1 177,-	6082864	1 065,-
TWU4.16-12-C	102	2,2	2	≥ 0,40	6082863	1 287,-	6082865	1 153,-
TWU4.16-16-C	102	3	2	≥ 0,40	-	-	6082866	1 305,-
TWU4.16-21-C	102	4	2	≥ 0,40	-	-	6082867	1 701,-
TWU4.16-30-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	6082868	2 013,-

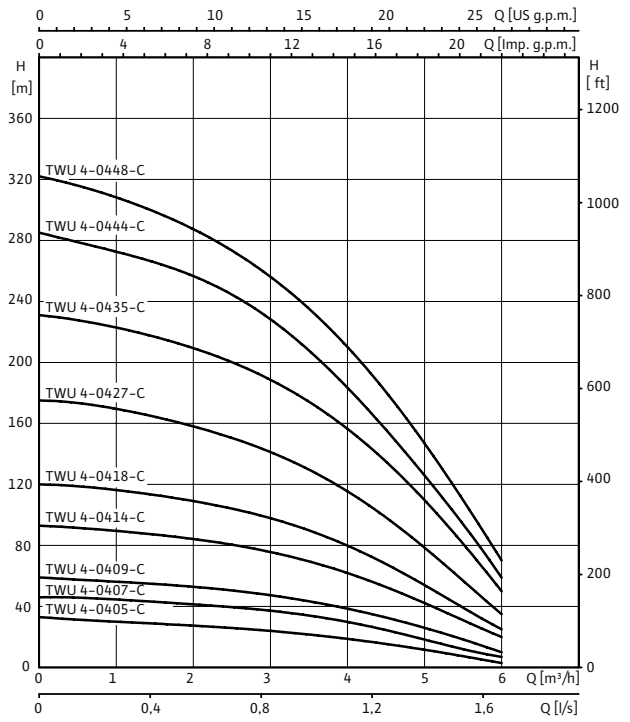
Wilo-Sub TWU 4-02...-C

Indice de rendement minimal (MEI): ≥ 0.7

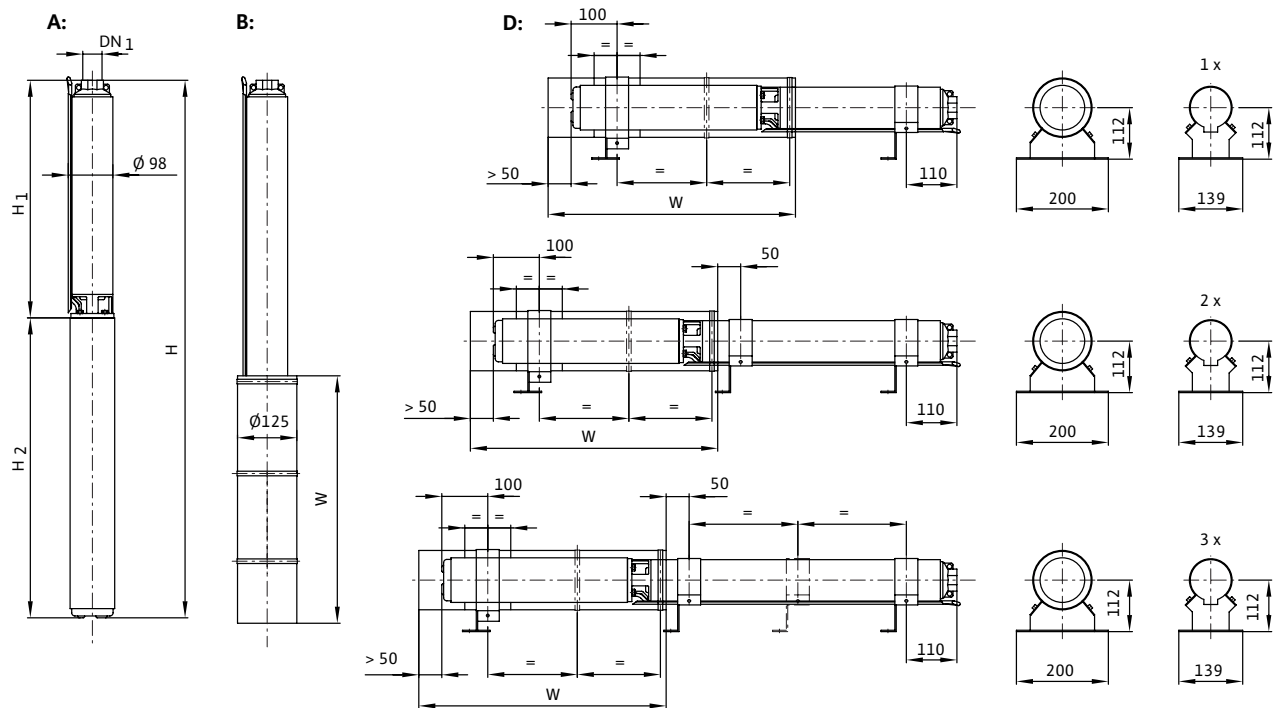


Wilo-Sub TWU 4-04...-C

Indice de rendement minimal (MEI): ≥ 0.7



Plan d'encombrement Wilo- Sub TWU 4



A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

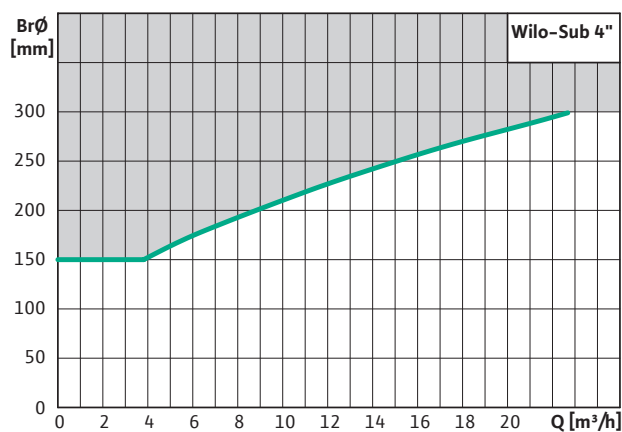
Dimensions, poids

Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env. m kg
				H	H1 mm	H2	
TWU 4-0207-C	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,2	506	271	235	10
TWU 4-0210-C	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	574	324	250	13,6
TWU 4-0214-C	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	659	394	265	15
TWU 4-0220-C	3~400 V, 50 Hz	1,1	3	794	499	295	19,8
TWU 4-0405-C	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,4	507	257	250	14,4
TWU 4-0407-C	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	15,8
TWU 4-0409-C	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	17,4
TWU 4-0414-C	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	792	452	340	20,4
TWU 4-0418-C	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,2	913	538	375	24
TWU 4-0427-C	1~230 V, 50 Hz	2,2	15	1197	767	430	37,5
TWU 4-0435-C	3~400 V, 50 Hz	3	7,5	1414	934	480	27
TWU 4-0444-C	3~400 V, 50 Hz	4	10,1	1683	1128	555	33,7
TWU 4-0448-C	3~400 V, 50 Hz	4	10,1	1808	1253	555	41,4
TWU4.08-05-C	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	625	330	295	0
TWU4.08-07-C	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	735	395	340	15
TWU4.08-10-C	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	860	485	375	0
TWU4.08-15-C	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,8	1070	640	430	22,5
TWU4.08-21-C	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1345	865	480	26,5
TWU4.08-29-C	3~400 V, 50 Hz	4	10	1705	1150	555	36,1
TWU4.08-34-C	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2000	1325	675	0

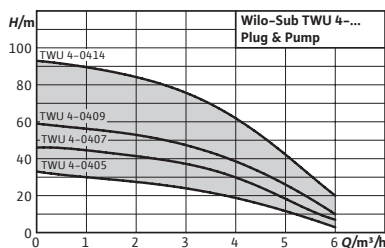
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Dimensions, poids							
Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env.
		P_2 kW	I_N A	H	H1 mm	H2	m kg
TWU4.08-39-C	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2155	1480	675	0
TWU4.08-45-C	3~400 V, 50 Hz	7,5	18,1	2510	1745	765	0
TWU4.08-51-C	3~400 V, 50 Hz	7,5	18,1	2695	1930	765	0
TWU4.16-08-C	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	1055	680	375	0
TWU4.16-12-C	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,8	1380	950	430	0
TWU4.16-08-C	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	1020	680	340	0
TWU4.16-12-C	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1325	950	375	0
TWU4.16-16-C	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1700	1220	480	0
TWU4.16-21-C	3~400 V, 50 Hz	4	10	2165	1610	555	0
TWU4.16-30-C	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2900	2225	675	0

Schéma d'installation Utilisation de tubes à enveloppe de refroidissement



BrØ = diamètre de puits
zone grise = tube d'enveloppe de refroidissement requis
zone blanche = fonctionnement sans enveloppe de refroidissement



Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



Construction

Installation de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets.

Domaines d'application

Installation de distribution d'eau pour la distribution d'eau à usage privé

- Machines à laver le linge
- Arrosage du jardin
- Transvasement à la pompe et remplissage
- Prises d'eau pour eau sanitaire

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 4-0405-C-P&P/FC**

TWU	Pompe immergée
4	Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
04	Débit volumétrique nominal [m³/h]
05	Nombre d'étages de l'hydraulique
C	Génération de la gamme
P&P	Système de pompage Plug & Pump
FC	Version
	FC = solution complète Sub-I avec HiControl 1
	DS = solution complète Sub-II avec interruption à pression

Etendue de la fourniture

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt

Particularités/avantages

- Installation simple grâce à des composants pré-montés et précâblés
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes

- Wilo-HiControl 1 (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégré
- Câble de retenue de 30 m
- Accessoires de montage : 2 bagues de serrage à raccord fileté, réducteur R 1¼ sur R 1, 8 serre-câbles
- Notice de montage et de mise en service

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II pour la distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :

- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de marche/arrêt
- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble de retenue de 30 m
- Accessoires de montage : Pièce en T, réducteur R 1¼ sur R 1, 8 serre-câbles
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: $MEI \geq 0,70$
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.

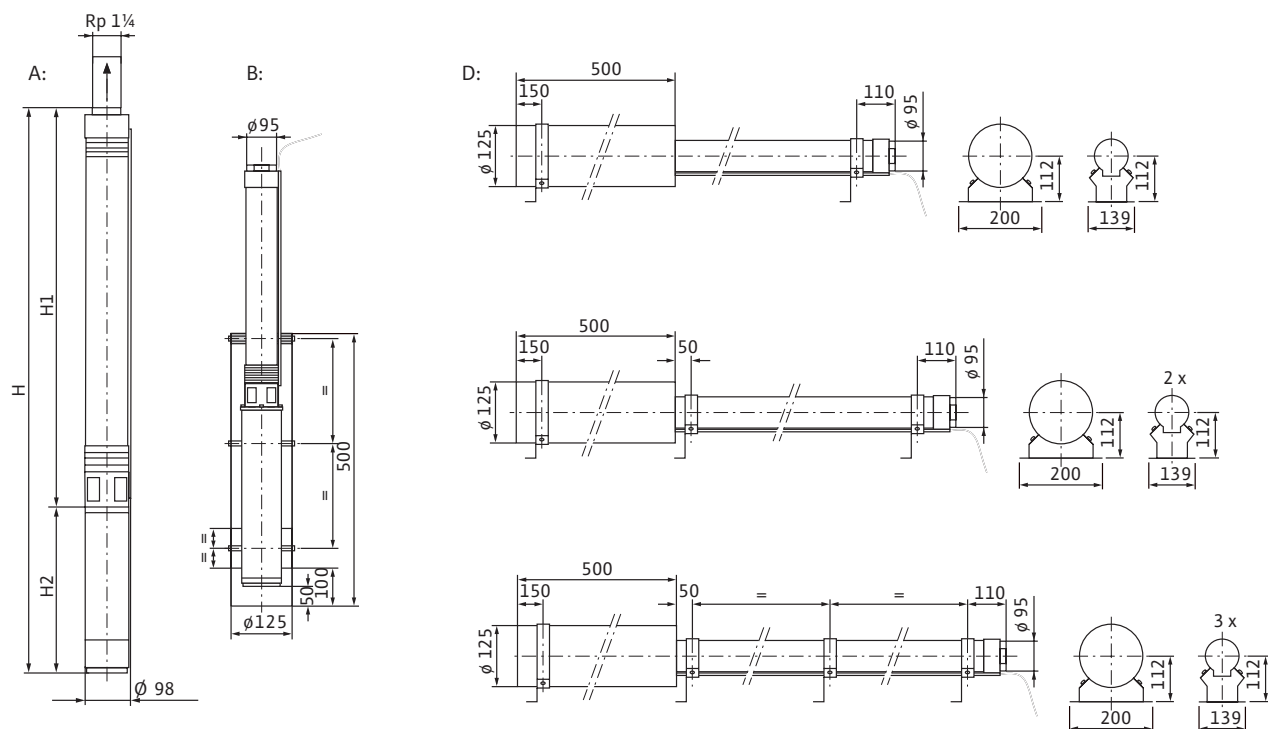
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts

Groupe de prix : PG5

Informations de commande							
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>		<i>Pour le montage horizontal (D)</i>	
			EUR		EUR		EUR
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	6049385	1 257,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	6049388	1 257,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	6049386	1 278,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	6049387	1 302,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	6049389	1 373,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	6049390	1 432,-	4064430	266,-	6037935	632,-

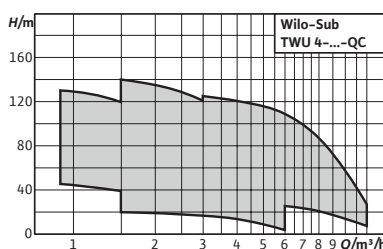
Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !

Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 4 P&P



Dimensions, poids

Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Dimensions			Poids env.
		P_2 kW	I_N A	H	H1 mm	H2	m kg
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,4	507	257	250	10
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	21,8
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	23,9
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	25
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	26,6
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	792	452	340	16,5



Accessoires	Page
pour pompes à moteur immergé	351



Wilo-Sub TWU 4-QC

Construction

Pompe immergée multicellulaire 4", construction à coque, pour le montage vertical et horizontal

Domaines d'application

- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
- Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWU 4-0207-C-QC**

TWU	Pompe immergée
4	Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
02	Débit volumétrique nominal [m³/h]
07	Nombre d'étages de l'hydraulique
C	Génération de la gamme
QC	Câble de raccord rapide Quick Connect Cable pour une rallonge simple et rapide du câble de moteur

Options

- Exécutions du moteur pour tensions spéciales
1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

Etendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement de 1,5 ou 1,75 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)

Particularités/avantages

- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Clapet anti-retour intégré
- Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes
- Moteur facile d'entretien
- Prolongement simple et rapide du câble de moteur, sans démontage de l'hydraulique

- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: MEI ≥ 0,70
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

Température du fluide T	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur V	0,08 m/s

Moteur/électronique

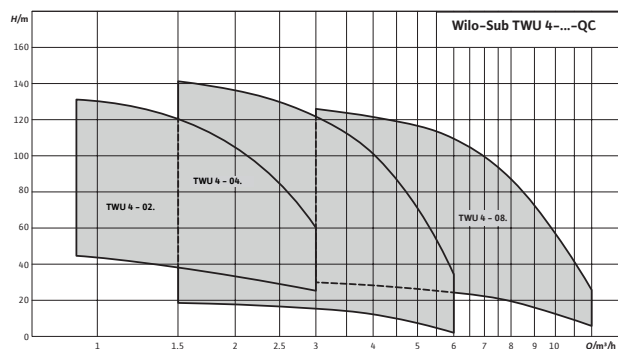
Indice de protection	IP 68
----------------------	-------

Caractéristiques techniques

Classe d'isolation	B
--------------------	---

Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

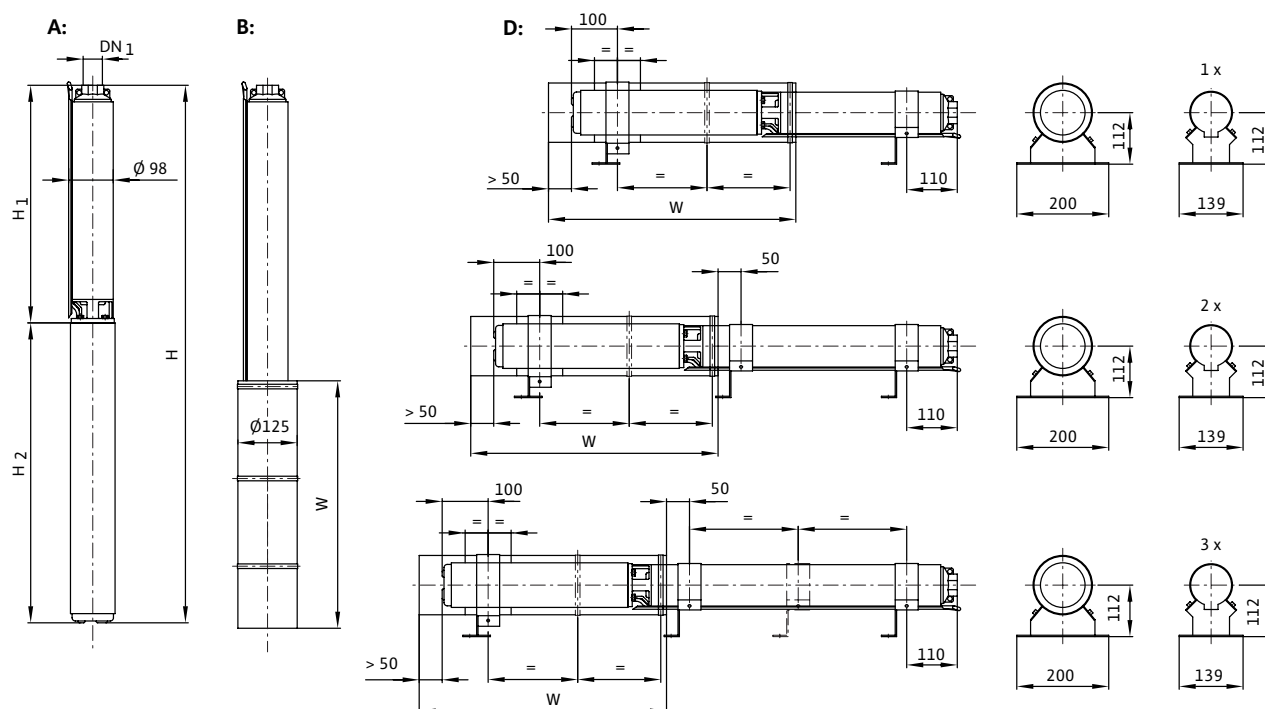


Groupe de prix : PG5

Wilo-Sub TWU 4-QC

Type de pompe	Diamètre du moteur ∅	Puissance nominale du moteur P ₂ kW	Raccordement Rp	Indice de rendement minimal (MEI)	N° de réf. 1~230 V, 50 Hz	N° de réf. 3~400 V, 50 Hz		
						EUR	EUR	
TWU 4-0207-C-QC	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6046685	845,-	6046682	763,-
TWU 4-0210-C-QC	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6046684	888,-	6046681	811,-
TWU 4-0214-C-QC	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6046683	948,-	6046680	861,-
TWU 4-0220-C-QC	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049365	1 130,-	6049372	1 059,-
TWU 4-0405-C-QC	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6049366	812,-	6049373	752,-
TWU 4-0407-C-QC	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6049367	834,-	6049374	788,-
TWU 4-0409-C-QC	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6049368	913,-	6049375	834,-
TWU 4-0414-C-QC	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049369	1 084,-	6049376	1 001,-
TWU 4-0418-C-QC	102	1,5	1¼	≥ 0,70	-	-	6049377	1 261,-
TWU 4-0427-C-QC	102	2,2	1¼	≥ 0,70	-	-	6049378	1 498,-
TWU 4-0435-C-QC	102	3	1¼	≥ 0,70	-	-	6049379	1 734,-
TWU4.08-05-C-QC	102	0,75	2	≥ 0,40	6081633	980,-	6081635	870,-
TWU4.08-07-C-QC	102	1,1	2	≥ 0,40	6081634	1 124,-	6081636	988,-
TWU4.08-10-C-QC	102	1,5	2	≥ 0,40	-	-	6081637	1 123,-
TWU4.08-15-C-QC	102	2,2	2	≥ 0,40	-	-	6081638	1 397,-
TWU4.08-21-C-QC	102	3	2	≥ 0,40	-	-	6081639	1 932,-

Plan d'encombrement Wilo- Sub TWU 4

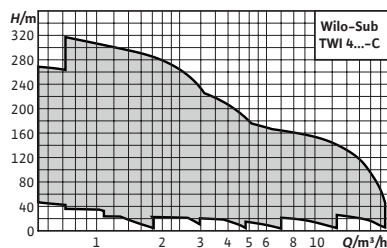
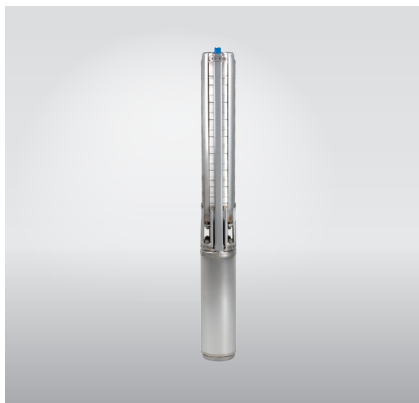


A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

Dimensions, poids

Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur P_2 kW	Courant nominal I_N A	Dimensions			Poids env. m kg
				H	H1 mm	H2	
TWU 4-0207-C-QC	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,4	521	271	250	15
TWU 4-0210-C-QC	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	589	324	265	12,4
TWU 4-0214-C-QC	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	689	394	295	13,8
TWU 4-0220-C-QC	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	839	499	340	17,1
TWU 4-0405-C-QC	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,4	507	257	250	10
TWU 4-0407-C-QC	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	15,8
TWU 4-0409-C-QC	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	17,6
TWU 4-0414-C-QC	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	792	452	340	16
TWU 4-0207-C-QC	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,2	506	271	235	9
TWU 4-0210-C-QC	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	574	324	250	13,6
TWU 4-0214-C-QC	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	659	394	265	15,0
TWU 4-0220-C-QC	3~400 V, 50 Hz	1,1	3	794	499	295	17,8
TWU 4-0405-C-QC	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,2	492	257	235	12
TWU 4-0407-C-QC	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	551	301	250	11
TWU 4-0409-C-QC	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	609	344	265	12,6
TWU 4-0414-C-QC	3~400 V, 50 Hz	1,1	3	747	452	295	17
TWU 4-0418-C-QC	3~400 V, 50 Hz	1,5	4	878	538	340	19,4
TWU 4-0427-C-QC	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,6	1142	767	375	26
TWU 4-0435-C-QC	3~400 V, 50 Hz	3	7,5	1414	934	480	27

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Accessoires **Page**
pour pompes à moteur
immergé 351

Modification de la
gamme



Wilo-Sub TWI 4

Construction

Pompe cellulaire à moteur immergé 4", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal

Domaines d'application

- Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles
- Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives

Dénomination

Exemple : **Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI**
TWI Pompe immergée
4 Diamètre du système hydraulique en pouces ["]
01 Débit volumétrique nominal [m³/h]
09 Nombre d'étages de l'hydraulique
C Génération de la gamme
I Chemise de moteur 1.4571, raccordement moteur sur connecteur moteur plat

Options

- Hydraulique en acier inoxydable 1.4401
- Moteur en acier inoxydable 1.4401
- Exécution 60 Hz

Particularités/avantages

- Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A
- Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable
- Grande flexibilité grâce aux versions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces
- Grande plage de puissance de 1 à 250 m³/h

Etendue de la fourniture

- Hydraulique + moteur entièrement monté
- Câble de raccordement de 1,5/2,5 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm²)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt.
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: MEI ≥ 0,70
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.

→ L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.

→ Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide T	+3...+30 °C
Profondeur d'immersion max.	350 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur V	0,08 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68

Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	B
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Carter du moteur	1.4301

Groupe de prix : PG5

Informations de commande							
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>		<i>Pour le montage horizontal (D)</i>	
			EUR		EUR		EUR
TWI 4.02-09-CI	1~230 V, 50 Hz	6079207	952,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.01-42-CI	1~230 V, 50 Hz	6079206	1 735,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.01-36-CI	1~230 V, 50 Hz	6079205	1 499,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.01-28-CI	1~230 V, 50 Hz	6079204	1 322,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.01-21-CI	1~230 V, 50 Hz	6079203	1 126,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-18-CI	1~230 V, 50 Hz	6079202	1 051,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-14-CI	1~230 V, 50 Hz	6079201	989,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-09-CI	1~230 V, 50 Hz	6079200	877,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.03-06-CI	1~230 V, 50 Hz	6079215	906,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.02-48-CI	1~230 V, 50 Hz	6079214	2 165,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.02-40-CI	1~230 V, 50 Hz	6079213	1 962,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.02-33-CI	1~230 V, 50 Hz	6079212	1 621,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.02-28-CI	1~230 V, 50 Hz	6079211	1 502,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.02-23-CI	1~230 V, 50 Hz	6079210	1 286,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.02-18-CI	1~230 V, 50 Hz	6079209	1 211,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.02-13-CI	1~230 V, 50 Hz	6079208	1 054,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.03-33-CI	1~230 V, 50 Hz	6079223	2 008,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-29-CI	1~230 V, 50 Hz	6079222	1 732,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-25-CI	1~230 V, 50 Hz	6079221	1 664,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-22-CI	1~230 V, 50 Hz	6079220	1 405,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-18-CI	1~230 V, 50 Hz	6079219	1 346,-	4064431	290,-	6037935	632,-
TWI 4.03-15-CI	1~230 V, 50 Hz	6079218	1 169,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.03-12-CI	1~230 V, 50 Hz	6079217	1 124,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.03-09-CI	1~230 V, 50 Hz	6079216	995,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.05-25-CI	1~230 V, 50 Hz	6079230	1 675,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.05-21-CI	1~230 V, 50 Hz	6079229	1 612,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.05-17-CI	1~230 V, 50 Hz	6079228	1 554,-	4064431	290,-	6037937	486,-
TWI 4.05-12-CI	1~230 V, 50 Hz	6079227	1 208,-	4064431	290,-	6037937	486,-
TWI 4.05-08-CI	1~230 V, 50 Hz	6079226	990,-	4064430	266,-	6037935	632,-

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !

Informations de commande							
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		
			Pour le montage vertical (B)		Pour le montage horizontal (D)		
			EUR		EUR		EUR
TWI 4.05-06-CI	1~230 V, 50 Hz	6079225	946,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.05-04-CI	1~230 V, 50 Hz	6079224	886,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.09-15-CI	1~230 V, 50 Hz	6079235	1 961,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.09-12-CI	1~230 V, 50 Hz	6079234	1 774,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.09-10-CI	1~230 V, 50 Hz	6079233	1 540,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.09-07-CI	1~230 V, 50 Hz	6079232	1 278,-	4064431	290,-	6037937	486,-
TWI 4.09-05-CI	1~230 V, 50 Hz	6079231	1 200,-	4064431	290,-	6037937	486,-
TWI 4.14-08-CI	1~230 V, 50 Hz	6081542	2 059,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.14-06-CI	1~230 V, 50 Hz	6081541	1 649,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.14-04-CI	1~230 V, 50 Hz	6081540	1 327,-	4064430	266,-	6038901	718,-

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !

Informations de commande							
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		
			Pour le montage vertical (B)		Pour le montage horizontal (D)		
			EUR		EUR		EUR
TWI 4.02-09-CI	3~400 V, 50 Hz	6079245	774,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.01-42-CI	3~400 V, 50 Hz	6079244	1 572,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-36-CI	3~400 V, 50 Hz	6079243	1 346,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-28-CI	3~400 V, 50 Hz	6079242	1 169,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-21-CI	3~400 V, 50 Hz	6079241	980,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-18-CI	3~400 V, 50 Hz	6079240	916,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-14-CI	3~400 V, 50 Hz	6079239	851,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.01-09-CI	3~400 V, 50 Hz	6079238	766,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.03-06-CI	3~400 V, 50 Hz	6079253	731,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.02-48-CI	3~400 V, 50 Hz	6079252	1 865,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.02-40-CI	3~400 V, 50 Hz	6079251	1 663,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.02-33-CI	3~400 V, 50 Hz	6079250	1 367,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.02-28-CI	3~400 V, 50 Hz	6079249	1 244,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.02-23-CI	3~400 V, 50 Hz	6079248	1 086,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.02-18-CI	3~400 V, 50 Hz	6079247	1 010,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.02-13-CI	3~400 V, 50 Hz	6079246	865,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.03-33-CI	3~400 V, 50 Hz	6079261	1 806,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-29-CI	3~400 V, 50 Hz	6079260	1 523,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-25-CI	3~400 V, 50 Hz	6079259	1 337,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-22-CI	3~400 V, 50 Hz	6079258	1 146,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.03-18-CI	3~400 V, 50 Hz	6079257	1 092,-	4064430	266,-	6038901	718,-

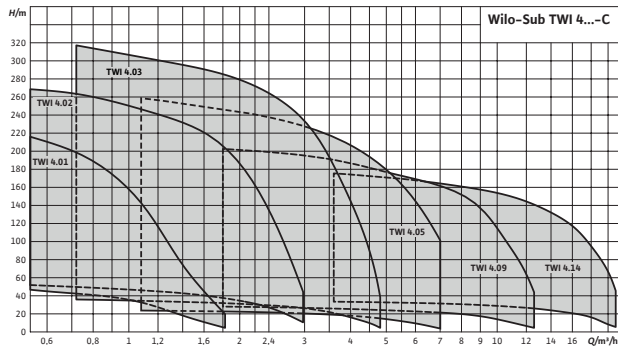
Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !

Groupe de prix : PG5

Informations de commande							
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour la chemise de refroidissement	
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>		<i>Pour le montage horizontal (D)</i>	
			EUR		EUR		EUR
TWI 4.03-15-CI	3~400 V, 50 Hz	6079256	967,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.03-12-CI	3~400 V, 50 Hz	6079255	923,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.03-09-CI	3~400 V, 50 Hz	6079254	808,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.05-21-CI	3~400 V, 50 Hz	6079269	1 284,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.05-17-CI	3~400 V, 50 Hz	6079268	1 225,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.05-12-CI	3~400 V, 50 Hz	6079267	1 009,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.05-08-CI	3~400 V, 50 Hz	6079266	962,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.05-06-CI	3~400 V, 50 Hz	6079265	880,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.05-04-CI	3~400 V, 50 Hz	6079264	851,-	4064430	266,-	6037935	632,-
TWI 4.03-52-C	3~400 V, 50 Hz	6072926	2 870,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-45-CI	3~400 V, 50 Hz	6079263	2 594,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.03-39-CI	3~400 V, 50 Hz	6079262	2 249,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.09-21-C	3~400 V, 50 Hz	6072943	2 365,-	4064432	311,-	6038903	568,-
TWI 4.09-18-CI	3~400 V, 50 Hz	6079277	2 131,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.09-15-CI	3~400 V, 50 Hz	6079276	1 625,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.09-12-CI	3~400 V, 50 Hz	6079275	1 483,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.09-10-CI	3~400 V, 50 Hz	6079274	1 282,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.09-07-CI	3~400 V, 50 Hz	6079273	1 075,-	4064431	290,-	6037937	486,-
TWI 4.09-05-CI	3~400 V, 50 Hz	6079272	996,-	4064431	290,-	6037937	486,-
TWI 4.05-44-C	3~400 V, 50 Hz	6072936	2 402,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.05-38-C	3~400 V, 50 Hz	6072935	2 153,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.05-33-CI	3~400 V, 50 Hz	6079271	1 885,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.05-25-CI	3~400 V, 50 Hz	6079270	1 346,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.14-27-C	3~400 V, 50 Hz	6081552	5 233,-	4064432	311,-	6038904	629,-
TWI 4.14-23-C	3~400 V, 50 Hz	6081551	4 072,-	4064432	311,-	6038904	629,-
TWI 4.14-20-C	3~400 V, 50 Hz	6081550	3 755,-	4064432	311,-	6038904	629,-
TWI 4.14-17-C	3~400 V, 50 Hz	6081549	3 307,-	4064432	311,-	6038903	568,-
TWI 4.14-15-C	3~400 V, 50 Hz	6081548	3 079,-	4064432	311,-	6038903	568,-
TWI 4.14-13-CI	3~400 V, 50 Hz	6081547	2 473,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.14-11-CI	3~400 V, 50 Hz	6081546	2 261,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.14-08-CI	3~400 V, 50 Hz	6081545	1 774,-	4064431	290,-	6037936	523,-
TWI 4.14-06-CI	3~400 V, 50 Hz	6081544	1 427,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.14-04-CI	3~400 V, 50 Hz	6081543	1 174,-	4064430	266,-	6038901	718,-
TWI 4.09-37-C	3~400 V, 50 Hz	6072946	3 402,-	4064432	311,-	6038904	629,-
TWI 4.09-30-C	3~400 V, 50 Hz	6072945	3 106,-	4064432	311,-	6038904	629,-
TWI 4.09-25-C	3~400 V, 50 Hz	6072944	2 531,-	4064432	311,-	6038903	568,-
TWI 4.14-31-C	3~400 V, 50 Hz	6081553	5 676,-	4064432	311,-	6038904	629,-

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !

(3~400 V)



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 annexe A, $\eta =$ rendement de la pompe

Accessoires électriques pour coffrets de commande					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coffret de commande ESK 1	Coffret de commande pour le raccordement d'une pompe de distribution d'eau à partir de forages et de réservoirs (pour applications domestiques et collectives), comprenant 2 électrodes plongées et 4 supports pour le montage mural. Avec affichage du manque d'eau, sélecteur manuel-0-automatique, voyants de marche et de défaut avec protection moteur électronique contre la surintensité. Possibilité de raccordement pour 2 électrodes plongées, interrupteurs à flotteur, interrupteurs à pression. Classe de protection IP 54, utilisable pour 230 V et 400 V, convient au démarrage direct.	Puissance de coupure 1 – 12 A	4082990	PG14	554,-
Coffret de commande PSK 1		Puissance de coupure 10 – 23 A	4084073	PG14	588,-
Coffret de commande ER1-4,0 DA	Appareil de commande avec protection électronique du moteur, cycle d'essai, commutateur principal et de commande, avec indicateur de manque d'eau et indicateur d'interruption de tension, report en contact sec de défaut et de marche centralisé, classe de protection IP 54 (ER1-4,0/IP 41), utilisable avec appareil de régulation 230 V et 400 V des pompes à moteur, convient pour démarrage direct.	Puissance de connexion max. 10 A	2514754	PG14	1 297,-
Coffret de commande ER1-5,5 DA	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test », interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54 (ER 1-4,0/IP 41), conçu pour 230 V et 400 V appareil de régulation pour les pompes avec moteurs à démarrage étoile/triangle.	Puissance de coupure max. 14 A	2515336	PG14	2 257,-
Coffret de commande ER1-7,5 DA		Puissance de coupure max. 18,5 A	2515337	PG14	2 263,-
Coffret de commande ER1-11,0 DA		Puissance de coupure max. 24 A	2515338	PG14	2 562,-
Coffret de commande ER1-15,0 DA		Puissance de coupure max. 32 A	2515339	PG14	2 531,-
Coffret de commande ER1-18,5 DA		Puissance de coupure max. 39 A	2515340	PG14	2 576,-
Coffret de commande ER1-22,0 DA		Puissance de coupure max. 46 A	2515341	PG14	3 012,-

Accessoires électriques pour coffrets de commande					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coffret de commande ER1-5,5 SD	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test », interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54, conçu pour 230 V et 400 V appareil de régulation pour les pompes avec moteurs à démarrage étoile/triangle.	Puissance de coupure max. 14 A	2506610	PG14	2 237,-
Coffret de commande ER1-7,5 SD		Puissance de coupure max. 18,5 A	2506614	PG14	2 454,-
Coffret de commande ER1-11,0 SD		Puissance de coupure max. 24 A	2506618	PG14	2 493,-
Coffret de commande ER1-15,0 SD		Puissance de coupure max. 32 A	2506622	PG14	2 655,-
Coffret de commande ER1-18,5 SD		Puissance de coupure max. 39 A	2516220	PG14	2 476,-
Coffret de commande ER1-22,0 SD		Puissance de coupure max. 46 A	2516221	PG14	3 135,-
Coffret de commande ER1-4,0 DA-NR	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test », interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54, conçu pour 230 V et 400 V relais de niveau à déclenchement sensible. Appareil de régulation pour pompes avec moteurs à démarrage direct, exécution pour moteurs étoile/triangle sur demande.	Puissance de coupure max. 10 A	2516235	PG14	1 486,-
Coffret de commande ER1-5,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 14 A	2516222	PG14	2 432,-
Coffret de commande ER1-7,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 18,5 A	2516223	PG14	2 758,-
Coffret de commande ER1-11,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 24 A	2516224	PG14	2 910,-
Coffret de commande ER1-15,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 32 A	2516225	PG14	2 959,-
Coffret de commande ER1-18,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 39 A	2516226	PG14	2 689,-
Coffret de commande ER1-22,0 DA-NR	Puissance de coupure max. 46 A	2516227	PG14	3 259,-	
Coffret de commande ER1-4,0-SS	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test », interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54, conçu pour 230 V et 400 V relais de niveau à déclenchement sensible et appareil de démarrage en douceur. Appareil de régulation pour pompes avec moteurs à démarrage direct, exécution pour moteurs étoile/triangle sur demande.	Puissance de coupure max. 10 A	2516236	PG14	2 942,-
Coffret de commande ER1-5,5-SS		Puissance de coupure max. 14 A	2516228	PG14	3 018,-
Coffret de commande ER1-7,5-SS		Puissance de coupure max. 18,5 A	2515347	PG14	3 346,-
Coffret de commande ER1-11,0-SS		Puissance de coupure max. 24 A	2516229	PG14	3 446,-
Coffret de commande ER1-15,0-SS		Puissance de coupure max. 32 A	2516230	PG14	4 988,-
Coffret de commande ER1-18,5-SS		Puissance de coupure max. 39 A	2516231	PG14	5 403,-
Coffret de commande ER1-22,0-SS	Puissance de coupure max. 46 A	2516232	PG14	5 980,-	
Coffret de commande ER-2	Coffret de commande pour montage mural pour le fonctionnement de deux pompes en fonction de la pression, tension d'alimentation 230 et 400 V.	Puissance de connexion max. 8,5 A	2511288	PG14	1 625,-
Coffret de commande SK 277	Y compris trois électrodes avec chacune 3 m de câble pour la protection contre le manque d'eau avec le raccordement indirect dans le réservoir de stockage. Conduite de raccordement pour les moteurs jusqu'à 3 kW max.	-	180495295	PG14	778,-

Accessoires mécaniques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Manomètre	Manomètre avec raccordement R ¼, raccordement sur la face arrière du manomètre.	0 – 25 bars	2660743	PG14	18,50
		0 – 40 bars	2502048	PG14	10,30
	Réservoir de dilatation de pression à membrane remplaçable R ¾. Attention : Ces réservoirs de dilatation de pression ne sont pas conformes à la norme DIN 4807/T5 et ne sont donc pas homologués en Allemagne pour une utilisation dans des installations d'eau potable ! Les réservoirs à membranes homologués pour l'eau potable sont indiqués dans les Accessoires Surpression.	12D-PN16	2515517	PG14	88,-
		18D-PN11	2502038	PG14	107,-
		25D-PN10	2515518	PG14	123,-
		33D-PN10	2515519	PG14	217,-
		Vase d'expansion de la pression avec membrane échangeable, R ¾ Attention : ces vases d'expansion de la pression ne sont pas conformes à DIN 4807/T5 et ne sont donc pas autorisés en Allemagne pour l'utilisation dans des installations d'eau potable. Pour des réservoirs à membrane autorisés à être utilisés pour l'eau potable, cf. Accessoires de surpression.	60DE	2515523	PG14
Réservoir sous pression à membrane type DE	Vase d'expansion de la pression avec membrane échangeable, PN 10 Jusqu'à 100DE raccordement 1", à partir de 200DE raccordement 1½" Attention : ces vases d'expansion de la pression ne sont pas conformes à DIN 4807/T5 et ne sont donc pas autorisés en Allemagne pour l'utilisation dans des installations d'eau potable selon DIN 1988. Pour des réservoirs à membrane convenant à l'eau potable selon DIN 1988, cf. Accessoires des groupes de surpression.	80DE	2515524	PG14	517,-
		100DE	2515525	PG14	879,-
		200DE	2511823	PG14	944,-
		300DE	2515526	PG14	985,-
		500DE	2511831	PG14	2 153,-
		Vanne-pilote comme vanne de commande à membrane	-	R ½	501334690
Vanne à flotteur	-	G 1	2521895	PG14	117,-
	-	G 1¼	2521896	PG14	234,-
	-	G 1½	2521897	PG14	284,-
	-	G 2	2515550	PG14	623,-
Vanne à membrane	-	DN 80/PN 16	2526771	PG14	2 425,-
	-	DN 100/PN 16	2526772	PG14	2 679,-
	-	DN 125/PN 16	2526773	PG14	4 923,-
Soupape de sûreté à levée complète	Pression de décharge 6 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007135	PG14	76,-
		R 1	2007136	PG14	109,-
		R 1¼	2007137	PG14	159,-
		R ¾	500814696	PG14	76,-
	Pression de refoulement 10 bars, matériau laiton rouge	R 1	500814799	PG14	109,-
		R 1¼	2007138	PG14	159,-
		R ¾	2007147	PG14	429,-
		R 1	2007146	PG14	572,-
Clapet anti-retour	Clapet anti-retour sans raccord fileté, PN 10	R ¾	2661842	PG14	47,30
		R 1	2660842	PG14	75,-
		R 1¼	2660840	PG14	83,-
		R 1½	502472493	PG14	107,-
		R 2	2660841	PG14	206,-
		½"	2531892	PG14	69,-
Réducteur de pression	Pour éviter les dommages dus à la pression et minimiser les bruits d'écoulement. Certifié DVGW.	¾"	2531893	PG14	77,-
		1"	2531894	PG14	89,-
		1¼"	2531895	PG14	150,-
		1½"	2531896	PG14	249,-
		2"	2531897	PG14	309,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.




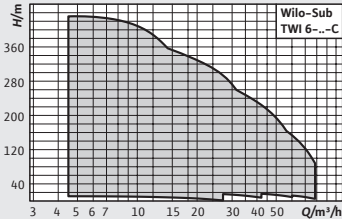
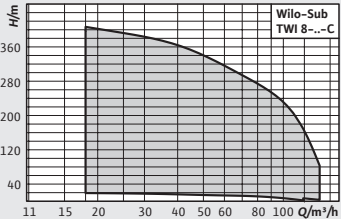
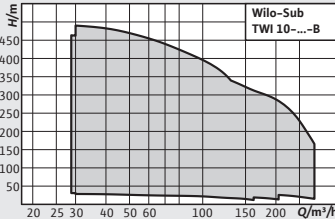
Accessoires mécaniques					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Robinet à tournant sphérique	Robinet à tournant sphérique avec poignée à levier - robinet à tournant sphérique jusqu'à Rp ¾ dans PN 42, à partir de Rp 1 dans PN 35.	Rp ¼	2511302	PG14	3,10
		Rp ½	2663982	PG14	5,10
		Rp ¾	2663981	PG14	8,20
		Rp 1	2663980	PG14	18,50
		Rp 1¼	2663979	PG14	20,60
		Rp 1½	2663978	PG14	38,-
		Rp 2	2663977	PG14	45,20
		R 2½	2663976	PG14	91,-
Raccord fileté	Raccord fileté pour clapet anti-retour	DN 15	2506080	PG14	4,10
		DN 20	2660507	PG14	5,10
		DN 25	2660509	PG14	16,40
		DN 40	2660534	PG14	33,90
		DN 50	2660539	PG14	42,10
Câble en acier Nirosta	Câble de refoulement en acier inoxydable de 3 mm ² de section, poids max. admissible 100 kg pour TWU 3 et TWU/TWI 4	1 m	21039	PG14	6,20
Colliers de serrage	Collier en acier inoxydable avec axe	-	21040	PG14	6,20

Accessoires électriques – pilotage du niveau					
Type	Description	Câble	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Electrode plongée	Capteur de signal du manque d'eau à raccorder à un coffret de commande avec relais de déclenchement p. ex. ER-.. ou SK277 pour la protection contre le manque d'eau des pompes de forage. Matériel de câblage H07 autorisé pour l'application dans le domaine de l'eau potable.	3 m	500183799	PG14	40,10
		4 m	2516278	PG14	46,30
		5 m	500937990	PG14	59,-
		10 m	2501937	PG14	76,-
		20 m	2516283	PG14	107,-
		25 m	2000601	PG14	148,-
		30 m	2514045	PG14	132,-
		35 m	2516284	PG14	143,-
		40 m	2516285	PG14	152,-
		50 m	2500315	PG14	173,-
Câble de raccordement pour électrode plongée	Pour le raccordement d'une électrode plongée. Longueur du câble : 1 m	-	64904	PG14	3,10
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	2004432	PG14	284,-
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	6070646	PG14	93,-
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	6070647	PG14	105,-
Interrupteur à flotteur WAEK 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Petit coffret de commande EK compris pour les pompes avec moteur monophasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	5 m	503211698	PG14	143,-
		10 m	2005516	PG14	179,-
		20 m	2005517	PG14	251,-
Interrupteur à flotteur WAO 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	5 m	503211595	PG14	103,-
		10 m	2006027	PG14	141,-
		20 m	2004429	PG14	210,-
		30 m	2004430	PG14	287,-
Kit de câbles pour moteurs 4"	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm ² avec fiche de raccordement côté moteur et bout de câble libre du côté du coffret de commande, kit de câble précâblé en usine. Conçu pour 1~230 V et 3~400 V	2,5 m	6007631	PG14	48,30
Interrupteur à flotteur WAOEK 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Petit coffret de commande EK compris pour les pompes avec moteur monophasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	20 m	2005626	PG14	251,-




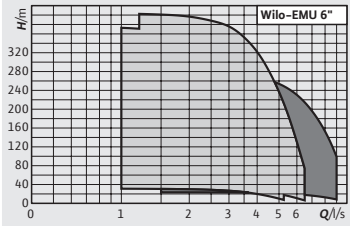
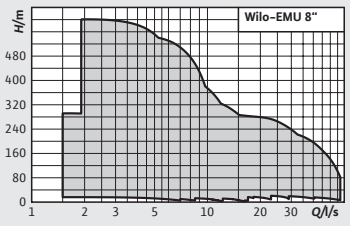
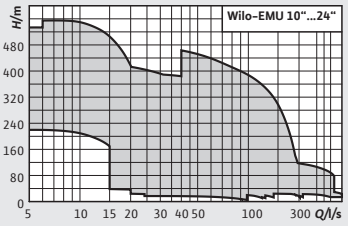
Accessoires électriques – Câbles					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de câbles pour moteurs TWU 3 HS-B	Pour l'extension libre de la sonde de température PT100 intégrée au moteur de la pompe. Ne convient pas pour une utilisation en eau potable.	10 m	6080529	PG14	61,-
		20 m	6080530	PG14	103,-
		30 m	6080525	PG14	146,-
		40 m	6080526	PG14	187,-
		50 m	6080527	PG14	230,-
		60 m	6080528	PG14	272,-
Kit de câbles pour moteurs 4"	Pour l'extension libre de la sonde de température PT100 intégrée au moteur de la pompe. Ne convient pas pour une utilisation en eau potable. Pour: TWU 4-...-CI; TWI 4-...-CI; TWI 6-...-CI (with 4" motor)!	AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 5 m	6078963	PG14	129,-
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 10 m	6078964	PG14	163,-
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 15 m	6078965	PG14	198,-
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 20 m	6078959	PG14	225,-
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 30 m	6078960	PG14	304,-
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 40 m	6078961	PG14	375,-
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 50 m	6078962	PG14	444,-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 5 m	6079030	PG14	155,-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 10 m	6079029	PG14	189,-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 15 m	6079028	PG14	222,-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 20 m	6079036	PG14	257,-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 30 m	6079035	PG14	324,-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 40 m	6079034	PG14	392,-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 50 m	6079033	PG14	460,-
Kit de câbles pour moteurs 4"	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm ² avec fiche de raccordement côté moteur et bout de câble libre du côté du coffret de commande, kit de câble précâblé en usine. Conçu pour 1~230 V et 3~400 V	5 m	6024965	PG14	94,-
		10 m	6024966	PG14	142,-
		20 m	6035351	PG14	197,-
		30 m	6036946	PG14	250,-
		40 m	6036947	PG14	316,-
		50 m	6036948	PG14	387,-
Kit de câbles pour moteurs 6"	Kit de câble monté en usine pour le raccordement aisé au moteur de la pompe. Eten- due de la fourniture : câble plat avec fiche de raccordement côté moteur et extrémité libre du côté du coffret de commande. Disponible dans les longueurs 10 m, 20 m, 30 m, 40 m et 50 m ; convient pour une utilisation dans de l'eau potable.	10 m ; 4 x 4 mm ²	6036603	PG14	301,-
		20 m ; 4 x 4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6036604	PG14	489,-
		30 m ; 4 x 4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6036605	PG14	674,-
		40 m ; 4 x 4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6036606	PG14	858,-
		50 m ; 4 x 4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6036607	PG14	1 050,-
		8 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6030798	PG14	425,-
		10 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037500	PG14	451,-
		20 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037501	PG14	847,-
		30 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037502	PG14	1 198,-
		40 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037503	PG14	1 400,-
		50 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037504	PG14	1 719,-

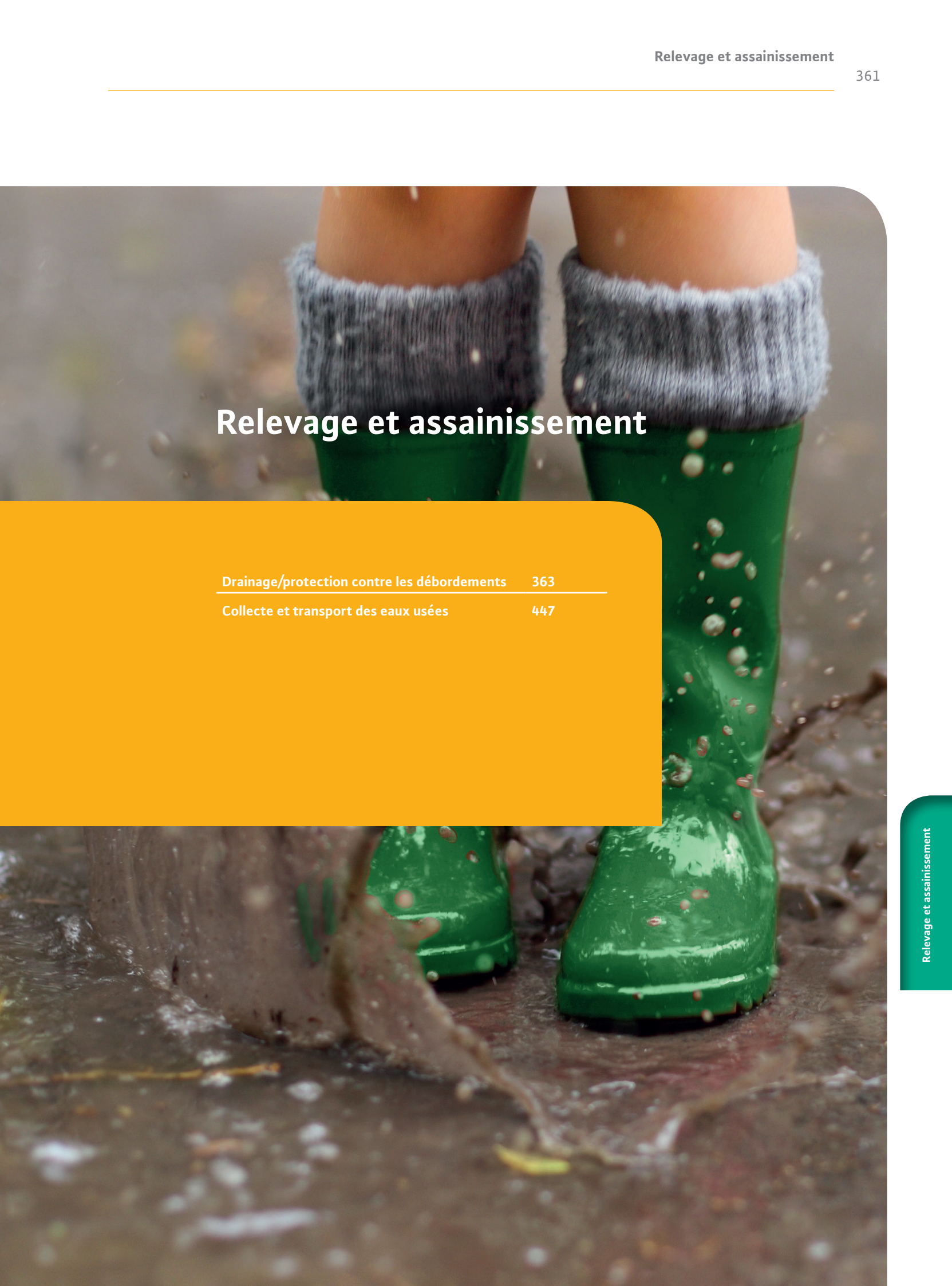
Accessoires électriques - Câbles					
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Câble de moteur pour eau potable (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants mono-phasé et triphasé)	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau potable. Câble en cuivre flexible à 3 ou 4 fils conformément à la classe E de ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Profondeur d'immersion max. : 200 m. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 1,5 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6045510	PG14	7,20,-
		4 x 4,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6019995	PG14	19,50
Kit de câbles pour moteurs 4"	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm ² avec fiche de raccordement côté moteur et bout de câble libre du côté du coffret de commande, kit de câble précâblé en usine. Conçu pour 1~230 V et 3~400 V	Câble de 2,5 m	6007631	PG14	48,30
Câble de moteur pour eau potable (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants mono-phasé et triphasé)	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau potable. Câble en cuivre flexible à 3 ou 4 fils conformément à la classe E de ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Profondeur d'immersion max. : 200 m. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 6,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6022012	PG14	21,60
		4 x 10,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6019018	PG14	24,70
		4 x 16,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6022013	PG14	43,20
		4 x 25,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6038861	PG14	79,-
		3 x 2,5 mm ²	4093842	PG14	4,10
		3 x 4,0 mm ²	4093843	PG14	7,20
		3 x 6,0 mm ²	4093844	PG14	8,20
		3 x 10,0 mm ²	4093845	PG14	18,50
		3 x 16,0 mm ²	4093846	PG14	35,-
Câble de moteur pour eau de traitement (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants mono-phasé et triphasé)	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau sanitaire. Câble en cuivre 3 ou 4 fils flexible selon la classe E de DIN VDE 0298 partie 3000 et DIN VDE 0282 partie 810. Profondeur d'immersion : 500 m. Version : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 10,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4094676	PG14	16,40
		4 x 25,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4046682	PG14	47,30
		4 x 35,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4046684	PG14	62,-
		4 x 50,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4051974	PG14	87,-
		4 x 70,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4093847	PG14	124,-
		4 x 95,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4093848	PG14	182,-
		4 x 120,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4093849	PG14	218,-
		3 x 25,0 mm ²	4093850	PG14	44,20
		3 x 35,0 mm ²	4093851	PG14	57,-
		3 x 50,0 mm ²	4093852	PG14	67,-
		3 x 70,0 mm ²	4093853	PG14	100,-
Câble de mise à la terre	Câble de mise à la terre conçu pour les applications avec de l'eau potable. Câble de cuivre flexible à 1 brin conformément à ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Prix au m	1 x 25,0 mm ²	4075939	PG14	6,20

Accessoires électriques – Câbles					
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR	
Kit de câbles moteur Quick Connect QC pour les pompes immergées Wilo TWI 4, TWU 4 (sauf TWU 4-QC)	Câble moteur à raccordement rapide pour une prolongation simple et rapide du câble moteur des pompes immergées Wilo TWI 4 et TWU 4 (excepté TWU 4-QC).	4 x 1,5 mm ² (longueur : 1,5 m)	4096206	PG14	113,-
		4 x 1,5 mm ² (longueur : 2,5 m)	4096207	PG14	46,30
	Câble de moteur à connexion rapide (composé d'un câble plat avec fiches de raccordement) pour remplacer le câble standard à extrémités libres des pompes immergées Wilo TWU 4-...-CI ; TWI 4-...-CI et TWI 6-...-CI (avec moteur 4"). Le kit permet une prolongation à posteriori facile et rapide avec des câbles Quick-Connect (disponibles séparément).	AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 1,5 m	6080134	PG14	52,-
Kit de serre-câbles de moteur	Pour le raccordement enfichable sûr et rapide du câble moteur avec un câble de prolongation simple. Attention : Le câble du moteur doit déjà être équipé d'une fiche. Etendue de la fourniture : kit comprenant une pièce d'accouplement, un kit de jonction résine à couler à 2 composants et des petites pièces.	pour des sections de câble de 4 x 0,5 à 4 x 2,5 mm ²	4087148	PG14	103,-
Kit de jonction résine à couler	Kit de jonction résine à couler à 2 composants pour une connexion facile et de longue durée des bouts de câble ouverts hors de l'eau et sous l'eau.	4 x 1,5 jusqu'à 4 x 10 mm ²	4065698	PG14	141,-
		4 x 10 jusqu'à 4 x 25 mm ²	4065699	PG14	192,-
		4 x 25 jusqu'à 4 x 35 mm ²	4065700	PG14	241,-
		4 x 50 jusqu'à 4 x 70 mm ²	4065701	PG14	381,-
Jonctions thermorétractables	Pour l'étanchéité d'une connexion d'extrémités de câbles libres.	4 x 1,5 mm ² et 2,5 mm ²	4029677	PG14	58,-
		4 x 4,0 mm ² et 6,0 mm ²	4059213	PG14	75,-
		4 x 10 mm ² et 16 mm ²	4029678	PG14	143,-
Kit de jonction résine à couler 3 x 1,5 à 4 x 1,5 mm²		3 x 1,5 à 4 x 1,5 mm ²	6001126	PG14	43,20
Kit de jonction résine à couler 3 x 2,5 / 4 x 2,5 à 7 x 2,5 mm²	Résine à mélanger à deux composants pour raccordement simple et durable d'extrémités de câbles libres sur et sous l'eau.	3 x 2,5 à 4 x 2,5 mm ²	6001128	PG14	51,-
Kit de jonction résine à couler 3 x 4 à 4 x 4 mm²		3 x 4,0 à 4 x 4,0 mm ²	6001129	PG14	49,30

Aperçu de la gamme			
Gamme	Wilo-Sub TWI 6	Wilo-Sub TWI 8	Wilo-Sub TWI 10
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes → Distribution d'eau sanitaire → Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation → Surpression → Abaissement du niveau de l'eau → Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles → Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives 	<ul style="list-style-type: none"> → Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes → Distribution d'eau sanitaire → Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation → Surpression → Abaissement du niveau de l'eau → Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles → Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives 	<ul style="list-style-type: none"> → Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes → Distribution d'eau sanitaire → Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation → Surpression → Abaissement du niveau de l'eau → Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles → Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives
Construction	Pompe cellulaire à moteur immergé 6", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal	Pompe cellulaire à moteur immergé 8", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal	Pompe cellulaire à moteur immergé 10", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal
Q_{max}	78 m ³ /h	120 m ³ /h	160 m ³ /h
H_{max}	427 m	420 m	500 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A → Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable → Grande flexibilité grâce aux exécutions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces → Grande plage de puissance de 1 à 250 m³/h 	<ul style="list-style-type: none"> → Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A → Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable → Grande flexibilité grâce aux exécutions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces → Grande plage de puissance de 1 à 250 m³/h 	<ul style="list-style-type: none"> → Hydraulique optimisée avec un rendement jusqu'à 80 %. → Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A → Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable → Grande plage de puissance de 1 à 250 m³/h → Grande flexibilité grâce aux exécutions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-EMU 6"	Wilo-EMU 8"	Wilo-EMU 10" ... 24"
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation en eau résiduaire à partir de forages et de citernes → Distribution d'eau municipale → Arrosage et irrigation → Surpression → Pompage de l'eau dans des applications industrielles et retenue des eaux → Service de fontaines → pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives 	<ul style="list-style-type: none"> → Distribution d'eau potable et d'eau issue de forages et citernes → Distribution d'eau sanitaire → Distribution d'eau municipale → Arrosage et irrigation → Augmentation du niveau de pression → Pompage de l'eau dans des applications industrielles et retenue des eaux → Utilisation de l'énergie géothermique → Utilisation dans le domaine off-shore 	<ul style="list-style-type: none"> → Distribution d'eau potable et d'eau issue de forages et citernes → Distribution d'eau sanitaire → Distribution d'eau municipale → Arrosage et irrigation → Augmentation du niveau de pression → Pompage de l'eau dans des applications industrielles et retenue des eaux → Utilisation de l'énergie géothermique → Utilisation dans le domaine off-shore
Construction	Pompe cellulaire à moteur immergé 6", exécution à tirant d'ancrage, pour le montage vertical ou horizontal	Pompe cellulaire à moteur immergé 8", exécution montage à empilement, pour le montage vertical ou horizontal.	Pompe cellulaire à moteur immergé 10...24", exécution montage à empilement, pour le montage vertical ou horizontal.
Q _{max}	24 m ³ /h	200 m ³ /h	2400 m ³ /h
H _{max}	410 m	600 m	560 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Résistant à la corrosion et à l'usure grâce au corps en bronze et roues en Noryl → Clapet anti-retour intégré → Chemise de pression en exécution acier inoxydable hygiénique et anti-corrosion avec supports caoutchoutés pour réduction des bruits et des vibrations 	<ul style="list-style-type: none"> → Exécution robuste pour service des eaux en fonte grise ou en bronze sans zinc → Chemise de pression en exécution acier inoxydable hygiénique et anti-corrosion avec supports caoutchoutés pour réduction des bruits et des vibrations → Roues en bronze sans zinc → Exécution eau potable avec homologation ACS → En option avec revêtement Ceram CT afin d'augmenter le rendement 	<ul style="list-style-type: none"> → Hydrauliques à rendement énergétique élevé grâce à une facilité d'adaptation au point de fonctionnement souhaité → Exécution eau potable avec homologation ACS → Moteurs avec chemise de refroidissement (CoolAct-Technologie) pour une densité de rendement plus élevée → Moteurs faciles d'entretien, à réenroulement → En option avec revêtement Ceram CT afin d'augmenter le rendement
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr







Relevage et assainissement

Drainage/protection contre les débordements 363

Collecte et transport des eaux usées 447

Principaux domaines d'application

	Relevage	Traitement des eaux usées	Drainage/protection contre les débordements	Application industrielles
Type de pompe				
Drainage/protection contre les débordements				
Pompes pour eaux usées auto-amorçantes				
Wilo-Drain LP	–	–	HR/HC/T	–
Wilo-Drain LPC	–	–	HR/HC/T	–
Pompes pour eaux usées chaudes				
Wilo-Drain VC	–	–	HC/T	T
Wilo-Drain TMT/TMC *	–	–	HC/T	T
Pompes submersibles pour eaux claires et usées				
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	–	–	T	–
Wilo-Drain TS/TSW 32	HR	–	HR/HC	T
Wilo-Drain TS 40-65	HR	–	HR/HC	T
Pompes dilacératrices pour eaux chargées				
Wilo-RexaCut	HR/HC/T	–	–	–
Pompes submersibles pour eaux chargées				
Wilo-Drain STS 40	HR/HC/T	–	HR/HC/T	–
Wilo-Rexa UNI	HR/HC/T	–	HR/HC/T	–
Wilo-Rexa FIT	HR/HC/T	HC/T	HR/HC/T	–
Wilo-Rexa PRO	HC/T	T	HC/T	T
Wilo-RexaBloc RE	HR/HC/T	HC/T	HR/HC/T	T
Wilo-EMU FA	HR/HC/T	HR/HC/T	HR/HC/T	T
Collecte et transport des eaux usées				
Station de relevage pour eaux usées				
Wilo-HiDrainlift 3	HR/HC	–	–	–
Station de relevage pour eaux chargées				
Wilo-HiSewlift 3	HR/HC	–	–	–
Wilo-DrainLift S, M	HR/HC	–	–	–
Wilo-RexaLift FIT L	HC/T	–	–	–
Wilo-DrainLift XL	HC/T	–	–	–
Wilo-DrainLift XXL	HC/T	–	–	–
Wilo-EMUport CORE*	HC/T	–	–	–
Stations intermédiaires de relevage				
Wilo-DrainLift WS 40 Basic	HR/HC	–	–	–
Wilo-DrainLift WS 40-50	HR/HC	–	–	–
Wilo-Port 600 *	HR/HC	–	–	–
Wilo-Port 800 *	HC/T	–	–	–

– Non utilisable

HR habitat résidentiel

HC habitat collectif

T tertiaire

* Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter le catalogue en ligne Wilo.fr

Pompes submersibles eaux usées / eaux chargées

Lorsque de l'eau polluée doit être éliminée, par exemple en cas d'inondations, des solutions spécifiques sont requises. Wilo a développé, pour ces situations, une solution complète au fonctionnement fiable.



Drain TS/TSW



Wilo-Drain LP



Construction

Pompe pour eaux usées auto-amorçante avec moteur normalisé pour l'installation à sec

Domaines d'application

- Pompage de
- Eaux usées
- Eau sanitaire

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain LP 40/10**
LP Pompe auto-amorçante
40 Diamètre nominal (DN 40)
10 Hauteur manométrique maximale en m

Equipement/fonctionnement

- Surveillance thermique du moteur
- Contre-bride ovale
- Roue Vortex

Particularités/avantages

- Sécurité de fonctionnement élevée
- Maniement aisé
- Utilisation facile

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP 44
- Température du fluide : 3 - 35 °C
- Granulométrie : 5 mm
- Raccordement : Rp 1½
- Hauteur d'aspiration max. : 6 m

Etendue de la fourniture

Pompe comprenant deux contre-brides ovales avec taraudage G 1 1/2, poignée et notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non-immersé)	S1
Raccord fileté	Rp 1½
Courant nominal I_N	2.3 A

Caractéristiques techniques	
Puissance nominale du moteur P_2	0,4 kW
Puissance absorbée P_1	0,55 kW
Classe d'isolation	B
Poids env. m	12 kg

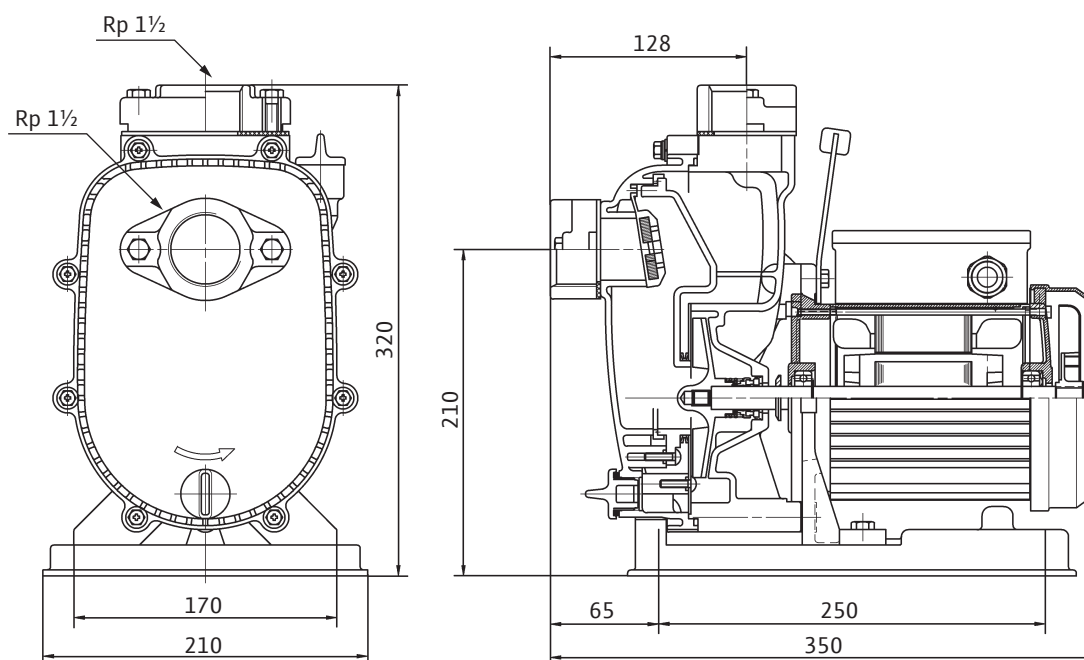
Groupe de prix : PG7

Informations de commande

Wilo-Drain...	Alimen- tation réseau	N° de réf.	EUR
LP 40/10	1~230 V, 50 Hz	2047645	774,-

Plan d'encombrement

Drain LP 40/10



Accessoires mécaniques

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de flexible d'aspiration Rp 1 1/2 (DN 40), 3 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6042689	PG14	400,-
Kit de flexible d'aspiration Rp 1 1/2 (DN 40), 6 m		6042690	PG14	446,-
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1 1/2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	PG14	32,90
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm		2027641	PG14	38,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	PG14	64,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm		2027643	PG14	117,-

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple

Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Câble de raccordement 5 m avec fiche et interrupteur	Câble de raccordement de 5 m de type H07RN-F (section : 3G1) avec fiche à contact de protection et interrupteur, sans protection moteur	2050436	PG14	73,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14	583,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14	733,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	284,-
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	6070646	PG14	93,-
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 10 m		6070647	PG14	105,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

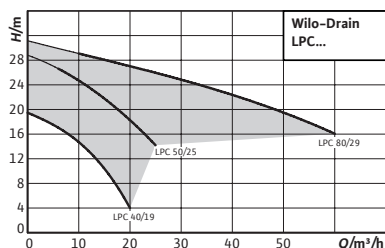
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-Drain LPC



Construction

Pompe pour eaux usées auto-amorçante avec moteur normalisé pour l'installation à sec

Domaines d'application

Pompage de
→ Eaux usées
→ Eau sanitaire

Dénomination

Exemple : **LPC 40/19**
LP Pompe auto-amorçante
C Exécution en fonte
40 Diamètre nominal (DN 40)
19 Hauteur manométrique maximale en m

Equipement/fonctionnement

→ Roue multicanal ouverte

Particularités/avantages

- Longue durée de vie
- Construction solide
- Utilisation facile
- Facilité d'entretien
- Utilisation flexible

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP 55
- Température du fluide : 3 - 80 °C
- Granulométrie : 6 - 12 mm (en fonction du type)
- Refoulement : R 1½, Rp 2 ou Rp 3
- Hauteur d'aspiration max. : 7,5 m

Etendue de la fourniture

Pompe avec notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Protection moteur	-

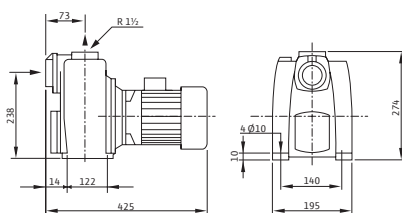
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immérgé)	S1
Classe d'isolation	F

Groupe de prix : PG8

Informations de commande			
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
LPC 40/19	3~400 V, 50 Hz	2081686	2 857,-
LPC 50/25	3~400 V, 50 Hz	2081660	3 451,-
LPC 80/29	3~400 V, 50 Hz	2081693	5 228,-

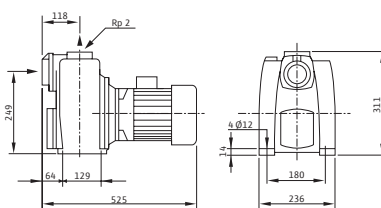
Plan d'encombrement

Drain LPC 40/19



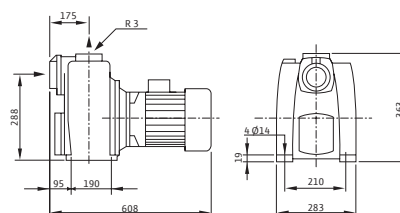
Plan d'encombrement

Drain LPC 50/25



Plan d'encombrement

Drain LPC 80/29



Accessoires pour l'installation à sec transportable DN 40

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de flexible d'aspiration Rp 1½ (DN 40), 3 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6042689	PG14	400,-
Kit de flexible d'aspiration Rp 1½ (DN 40), 6 m		6042690	PG14	446,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027641	PG14	38,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm		2027642	PG14	64,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm		2027643	PG14	117,-
Raccord de tube Ø 40 mm / Rp 1½	avec taraudage, avec collier de serrage	2083109	PG14	50,40

Accessoires pour l'installation à sec transportable DN 50

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de flexible d'aspiration R 2 (DN 50), 3 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6043355	PG14	406,-
Kit de flexible d'aspiration R 2 (DN 50), 8 m		6043356	PG14	508,-
Raccord de tube Ø 50 mm / R 2	avec filetage mâle, avec collier de serrage	2083111	PG14	54,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027644	PG14	52,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm		2027645	PG14	93,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm		2027646	PG14	195,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm		2018106	PG14	186,-

Accessoires pour l'installation à sec transportable DN 80				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de flexible d'aspiration R 3 (DN 80), 3 m	avec flexible PVC, gaine de flexible, 2 colliers de serrage, clapet de pied et raccord	6043357	PG14	879,-
Kit de flexible d'aspiration R 3 (DN 80), 8 m		6043358	PG14	1 084,-
Raccord de tube Ø 90 mm/R 3	avec filetage mâle, avec collier de serrage	2083112	PG14	124,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 90 mm	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017152	PG14	250,-
Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 90 mm		2017193	PG14	491,-
Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 90 mm		2017194	PG14	741,-

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple				
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525865	PG14	338,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A		2017212	PG14	354,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 5,5...8,0 A		2017213	PG14	367,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome				
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

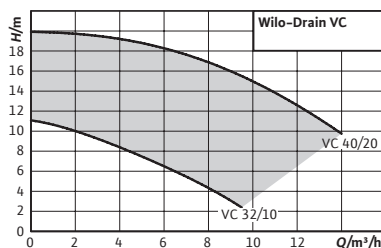
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14	583,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14	733,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	284,-
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	6070646	PG14	93,-
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	6070647	PG14	105,-
ZSD CEE16 avec un câble de 5 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6023412	PG14	483,-
ZSD CEE16 avec un câble de 10 m		6021206	PG14	517,-
ZSD CEE16 avec un câble de 20 m		6021205	PG14	526,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-Drain VC



Construction

Pompe verticale sur colonne non immergée avec moteur normalisé

Domaines d'application

Pompage de

- Eaux usées
- Eaux usées industrielles à une température maximale du fluide de 95 °C

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain VC 32/10**

- VC** Pompe pour eaux claires et usées verticale
- 32** Diamètre de la bride de refoulement en mm
- 10** Hauteur manométrique max. en m

Particularités/avantages

- Pour des fluides jusqu'à 95 °C
- Longue durée de vie
- Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré
- Longues durées d'immobilisation possibles
- Protection moteur intégrée par relais thermique

Equipement/fonctionnement

- Flotteur intégré
- Boîtier condensateurs pour VC 32, 1~

Etendue de la fourniture

Pompe avec interrupteur à flotteur intégré et notice de montage et de mise en service.

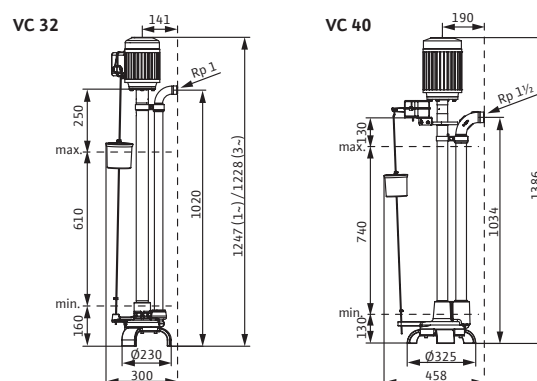
Caractéristiques techniques	
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	-
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +95 °C
Interrupteur à flotteur	•
Protection anti-déflagrante	-

Groupe de prix : PG8

Informations de commande			
Wilo-Drain...	Alimen- tation réseau	N° de réf.	EUR
VC 32/10	1~230 V, 50 Hz	2044582	3 069,-
VC 32/10	3~400 V, 50 Hz	2044583	2 877,-
VC 40/20	3~400 V, 50 Hz	2044584	4 696,-

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques				
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids env.
		P_2 kW	I_N A	m kg
VC 32/10	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,9	36
VC 32/10	3~400 V, 50 Hz	0,37	1	36
VC 40/20	3~400 V, 50 Hz	2,2	2,9	77

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple

Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Câble de raccordement 5 m avec fiche et interrupteur	Câble de raccordement de 5 m de type H07RN-F (section : 3G1) avec fiche à contact de protection et interrupteur, sans protection moteur	2050436	PG14	73,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	PG14	350,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A		2017211	PG14	354,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

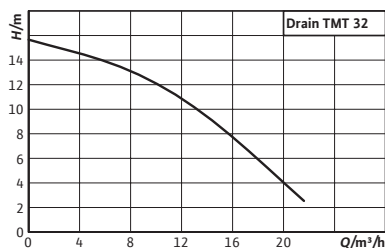
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-Drain TMT/TMC



Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

Domaines d'application

Pompage de

- Eaux usées
- Eaux usées industrielles à une température maximale du fluide de 95 °C

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TMT 32M113/7,5Ci**

- TMT** Pompe submersible pour eaux usées jusqu'à 95 °C max.
- 32** Diamètre nominal de la bride de refoulement G 1¼
- M** Modèle de la roue : Roue multicanal
- 113** Diamètre de roue en mm
- 7,5** /10 = puissance nominale P_2 en kW
- Ci** Matériaux utilisés : Fonte grise

Équipement/fonctionnement

- Câble de raccordement pour fluides véhiculés jusqu'à 95 °C, solidement raccordé
- Surveillance de la température des enroulements avec sondes bimétalliques

Matériaux

Modèle « Ci » (TMT 32M)

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-250
- Arbre : 1.4021
- Garniture mécanique : SiC/SiC ; carbone/stéatite
- Joints statiques : HNBR
- Carter de moteur : EN-GJL-250

Particularités/avantages

- 95 °C en fonctionnement continu
- Entrée de câble coulée
- Contrôle de la température du moteur

Modèle « Ci » (TMT 32H)

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-250
- Arbre : 1.4122
- Garniture mécanique : double, carbone/stéatite
- Joints statiques : Viton
- Carter de moteur : EN-GJL-250

Exécution « Br »

- Corps de pompe : G-CuSn10
- Roue : G-CuSn10
- Arbre : 1.4122
- Garniture mécanique : double, carbone/céramique
- Joints statiques : Viton
- Carter de moteur : G-CuSn10

Exécution « St »

- Corps de pompe : 1.4408
- Roue : 1.4408
- Arbre : 1.4571
- Garniture mécanique : double, carbone/céramique
- Joints statiques : PTFE/téflon
- Carter de moteur : 1.4408

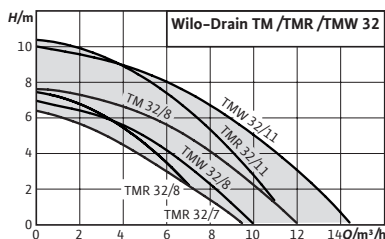
Étendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux claires et usées
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	9 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2931 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	bimétal
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-25%
Raccord côté refoulement	G 1¼
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +95 °C
Protection anti-déflagrante	–

Prix sur consultation



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TM 32/7**

TM Pompe submersible
32 Diamètre nominal raccord côté refoulement
/7 Hauteur manométrique max. [m]

Exemple : **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

TM Pompe submersible
W W = avec dispositif tourbillonnaire
R = avec niveau min. d'aspiration
32 Diamètre nominal raccord côté refoulement
/11 Hauteur manométrique max. [m]
HD Pour fluide agressif

Equipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement
- Câble de raccordement

Particularités/avantages

- Niveau minimal d'eau restante de 2 mm (uniquement pour la version TMR)
- Poignée ergonomique, poids faible, version conviviale prête à être branchée (Plug&Pump)
- Sécurité de fonctionnement assurée par la chemise de refroidissement intégrée, la garniture mécanique à chambre d'étanchéité et le moteur scellé avec acier inoxydable
- Longueur de câble 4 à 10 m, selon le modèle
- Température du fluide : max. 90 °C

Matériaux

- Corps de pompe PP-GF30
- Roue PPE/PS-GF20
- Arbre 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (pour TMW 32/11 HD)
- Garniture étanche de l'arbre : côté moteur NBR, côté pompe carbone/céramique
- Carter du moteur 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (pour TMW 32/11 HD)

Etendue de la fourniture

Pompe prête à être raccordée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté (sauf TM 32/8), clapet anti-retour joint (sauf TM 32/7), notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

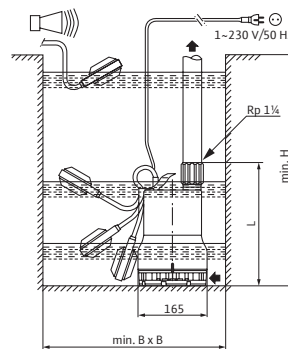
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-25%
Raccord côté refoulement	G 1¼
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes <i>T</i>	90 °C

Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TM 32/7	1~230 V, 50 Hz	4048412	210,-
TM 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4048411	227,-
TMR 32/8	1~230 V, 50 Hz	4145325	241,-
TMR 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4145326	257,-
TMR 32/11	1~230 V, 50 Hz	4145327	284,-
TMW 32/8	1~230 V, 50 Hz	4048413	232,-
TMW 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4058059	246,-
TMW 32/11	1~230 V, 50 Hz	4048414	272,-
TMW 32/11-10M	1~230 V, 50 Hz	4058060	289,-
TMW 32/11HD	1~230 V, 50 Hz	4048715	479,-

Plan d'encombrement

Drain TM/TMW/TMR 32



Dimensions, poids				
Wilo-Drain...	Dimensions	Dimensions de la cuve		Poids env.
		L	BxH	
		mm		m kg
TM 32/7	294	350x350		4,7
TM 32/8-10M	294	350x350		5,2
TMR 32/8	293	350x350		4,9
TMR 32/8-10M	293	350x350		5,5
TMR 32/11	323	350x350		6,3
TMW 32/8	293	350x350		5,0
TMW 32/8-10M	293	350x350		5,2
TMW 32/11	323	350x350		6,3
TMW 32/11-10M	323	350x350		6,9
TMW 32/11HD	323	350x350		6,7

Caractéristiques du moteur					
Wilo-Drain...	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	P_1	P_2	I_N		
	kW		A	m	
TM 32/7	0,32	0,25	1,5	4	•
TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,2	10	–
TMR 32/8	0,45	0,37	1,8	4	•
TMR 32/8-10M	0,45	0,37	1,8	10	•
TMR 32/11	0,75	0,55	3,2	4	•
TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	4	•
TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	10	•
TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	4	•
TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,6	10	•
TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	10	•

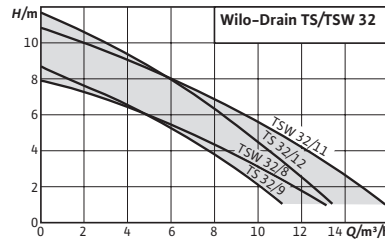
• = disponible ou admissible, – = non disponible ou non admissible

Accessoires pour l'installation immergée fixe FA 05				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de vanne à passage direct Rp 1¼	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652	PG14	49,30
Clapet anti-retour Rp 1¼	en plastique, avec taraudage	501533696	PG14	79,–

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome				
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,–
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,–
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,–

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-Drain TS/TSW 32



Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TS 32/9 A**
TS T = pompe submersible
 S = eaux usées
32 Diamètre nominal raccord côté refoulement
/9 Hauteur manométrique max. [m]
A Avec interrupteur à flotteur

Exemple : **Wilo-Drain TSW 32/11 A**
TS T = pompe submersible
 S = eaux usées
W W = avec tête d'agitation
32 Diamètre nominal raccord côté refoulement
/11 Hauteur manométrique max. [m]
A Avec interrupteur à flotteur

Equipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Surveillance du moteur via température
- Chemise de refroidissement
- Câble de raccordement

Particularités/avantages

- Carter en acier inoxydable robuste, résistant aux chocs – idéal pour l'intervention mobile
- Tête d'agitation Twister (TSW) : puisard propre en permanence et pas de formation d'odeur due au fluide
- Installation rapide grâce à une pompe prête à être raccordée (Plug & Pump)
- Chemise de refroidissement et surveillance de la température du moteur
- Étanchéité moteur de grande qualité avec collecteur d'impuretés supplémentaire
- Câble de raccordement et interrupteur à flotteur déconnectable

Matériaux

- Corps de pompe : 1.4301 (AISI 304)
- Roue : SPL
- Arbre : 1.4401 (AISI 316)
- Garniture étanche de l'arbre : côté moteur NBR, côté pompe carbone/céramique
- Carter de moteur : 1.4301 (AISI 304)

Etendue de la fourniture

Pompe prête à être raccordée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté, clapet anti-retour, joint et raccord de tuyau (Ø 32 mm, R1), notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK

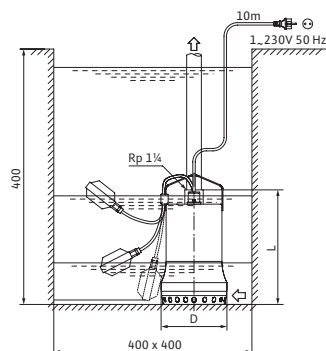
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-25%
Raccord côté refoulement	Rp 1½
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide T	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	-

Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TS 32/9-A	1~230 V, 50 Hz	6043943	330,-
TS 32/12-A	1~230 V, 50 Hz	6043945	377,-
TSW 32/8-A	1~230 V, 50 Hz	6045167	351,-
TSW 32/11-A	1~230 V, 50 Hz	6045166	398,-

Plan d'encombrement

Drain TS/TSW 32



Dimensions, poids				
Wilo-Drain...	Dimensions		Dimensions de la cuve	Poids env.
	L	D mm	BxH	m kg
TS 32/9-A	280	161	400x400	7,0
TS 32/12-A	320	171	400x400	7,8
TSW 32/8-A	300	161	400x400	7,0
TSW 32/11-A	320	171	400x400	7,8

Caractéristiques du moteur Programme de pompes standards pour eaux claires et usées				
Wilo-Drain...	Puissance absorbée		Courant nominal	Longueur du câble de raccordement
	P_1	Puissance nominale du moteur P_2	I_N A	m
TS 32/9-A	0,5	0,3	2,2	10
TS 32/12-A	0,8	0,6	3,4	10
TSW 32/8-A	0,5	0,3	2,2	10
TSW 32/11-A	0,9	0,6	3,6	10

Accessoires pour l'installation immergée fixe FA 05				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de vanne à passage direct Rp 1½	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1½	2528652	PG14	49,30
Clapet anti-retour Rp 1½	en plastique, avec taraudage	501533696	PG14	79,-

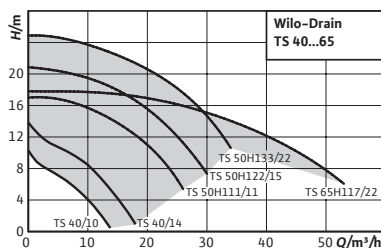
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-Drain TS 40-65



Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A**

- TS** Pompe submersible pour eaux usées
- 50** Raccord : 50 (= Rp 2) ; 65 (= Rp 2 ½)
- H** Forme de roue : H = roue semi-ouverte
- 111** Diamètre nominal de la roue en mm
- 11** Puissance P_2 en kW (= valeur/10 = 1,1 kW)
- A** Exécution : A = avec interrupteur à flotteur et câble de raccordement avec fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz) CEE = sans flotteur avec fiche CEE sans = sans flotteur avec extrémité de câble libre

Exemple : **Wilo-Drain TS 40/10-A**

- TS** Pompe submersible pour eaux usées
- 40** Raccord : 40 (Rp 1 ½)
- 10** Hauteur manométrique max. en m
- A** Exécution : A = avec interrupteur à flotteur et câble de raccordement avec fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz) sans = sans flotteur avec extrémité de câble libre

Particularités/avantages

- Poids faible
- Large plage de puissances
- Chambre à huile intermédiaire
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur et connecteur montés (exécution A)

Equipement/fonctionnement

- Prête à être branchée avec 1~230 V et exécution A et CEE
- Surveillance thermique du moteur
- Protection antidéflagrante (TS 50/3~ et TS 65)
- Câble déconnectable
- Clapet anti-retour intégré (TS 40)
- Raccord tuyau (TS 40)

Matériaux

TS 40 :

- Corps de pompe PP-GF30
- Roue PP-GF30
- Arbre 1.4404
- Etanchéité côté moteur : garniture mécanique SiC/SiC
- Etanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur 1.4301

TS 50, 65 :

- Corps de pompe : PUR
- Roue : PP-GF30
- Arbre : 1.4404
- Etanchéité côté moteur : bague d'étanchéité de l'arbre NBR

- Étanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur 1.4301

Etendue de la fourniture

- Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement de 10 m et extrémité de câble libre

- Exécution « A » équipée d'un interrupteur à flotteur et d'une fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz)
- Exécution « CEE » avec fiche CEE
- Raccord tuyau (TS 40 uniquement)
- Notice de montage et de mise en service

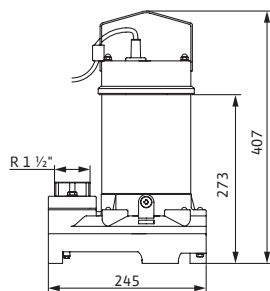
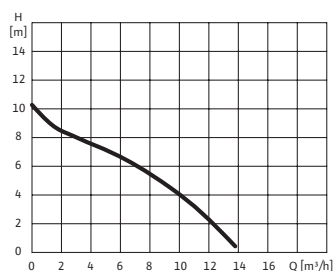
Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	5.00 m
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h

Caractéristiques techniques	
Protection moteur	WSK
Longueur du câble de raccordement	10 m
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide T	+3 ... +35 °C

Groupe de prix : PG8

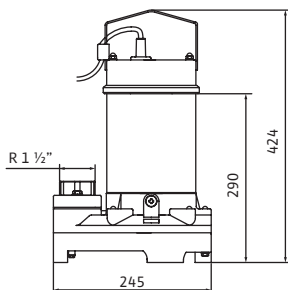
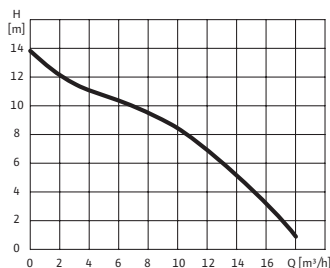
Informations de commande							
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Mode de fonctionnement (immergé)	Mode de fonctionnement (non-immergé)	N° de réf.	EUR
TS 40/10	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063928	565,-
TS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	2063926	549,-
TS 40/14	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063931	645,-
TS 40/14-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	2063929	656,-
TS 50 H 111/11	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1	S2-8 min	4025037	1 382,-
TS 50 H 111/11-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	4029477	1 213,-
TS 40/10	3~400 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063927	546,-
TS 40/14	3~400 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063930	592,-
TS 50 H 111/11	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025036	1 254,-
TS 50 H 111/11 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042447	1 127,-
TS 50 H 111/11-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	4029553	1 133,-
TS 50 H 122/15	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025039	1 697,-
TS 50 H 122/15 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042449	1 725,-
TS 50 H 122/15-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042448	1 732,-
TS 50 H 133/22	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025042	2 983,-
TS 50 H 133/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042450	3 016,-
TS 50 H 133/22-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042451	3 018,-
TS 65 H 117/22	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025059	3 509,-
TS 65 H 117/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042452	3 543,-
TS 65 H 117/22-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042453	3 545,-

Wilo-Drain TS 40/10



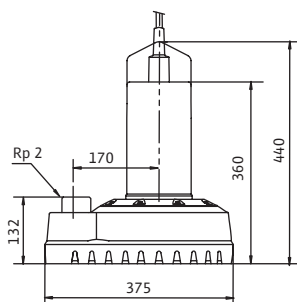
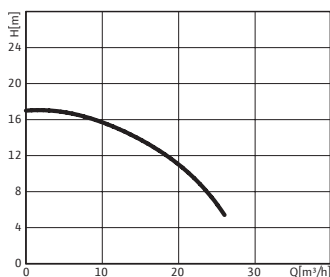
Type de pompe	TS 40/10	TS 40/10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Courant nominal I_N	2,2 A	1,1 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,4 kW	0,4 kW
Puissance absorbée P_1	0,48 kW	0,55 kW
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Poids env. m	14 kg	14 kg

Wilo-Drain TS 40/14



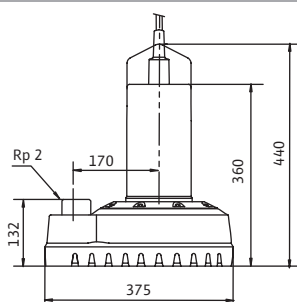
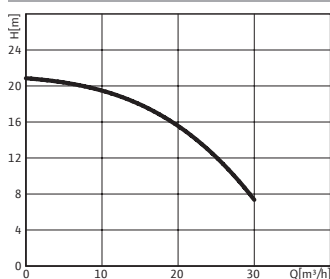
Type de pompe	TS 40/14	TS 40/14
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Courant nominal I_N	4,4 A	2 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW	0,92 kW
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Poids env. m	16 kg	16 kg

Wilo-Drain TS 50 H 111/11



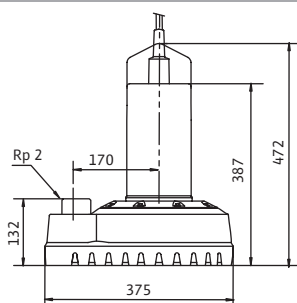
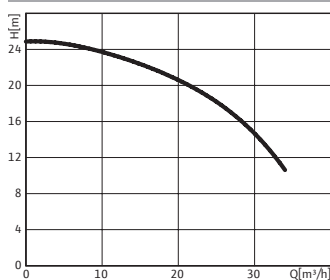
Type de pompe	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11 CEE
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2	Rp 2
Courant nominal I_N	7,7 A	3,2 A
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW	1,5 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Poids env. m	21 kg	21 kg

Wilo-Drain TS 50 H 122/15



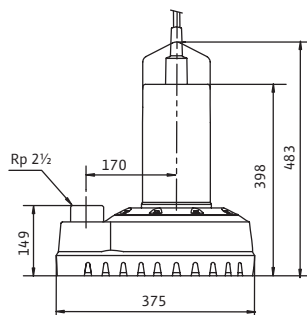
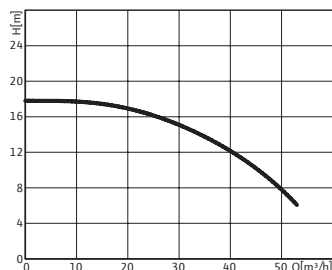
Type de pompe	TS 50 H 122/15 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2
Courant nominal I_N	3,6 A
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	2,1 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m
Poids env. m	22 kg

Wilo-Drain TS 50 H 133/22



Type de pompe	TS 50 H 133/22 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2
Courant nominal I_N	5,1 A
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,9 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m
Poids env. m	23 kg

Wilo-Drain TS 65 H 117/22



Type de pompe	TS 65 H 117/22 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2½
Courant nominal I_N	5,1 A
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,9 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m
Poids env. m	24 kg

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	PG14	32,90
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm		2027641	PG14	38,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	PG14	64,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm		2027643	PG14	117,-
Raccord fixe Storz C/G 1½	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	PG14	18,50
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C		6022269	PG14	280,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	PG14	451,-
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C		6022271	PG14	632,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m		6063138	PG14	858,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m		6063142	PG14	384,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm		2027644	PG14	52,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm		2027645	PG14	93,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027646	PG14	195,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm		2018106	PG14	186,-
Raccord de tube Ø 60 mm/R 2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027334	PG14	32,90
Raccord fixe Storz C/G 2	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2018102	PG14	27,80

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022269	PG14	280,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C		6022270	PG14	451,-
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C		6022271	PG14	632,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m		6063138	PG14	858,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m		6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m		6063142	PG14	384,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord de tube Ø 70 mm/G 2½	avec filetage mâle, en laiton, avec collier de serrage	4015210	PG14	254,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 90 mm	Ø intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017152	PG14	250,-
Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 90 mm		2017193	PG14	491,-
Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 90 mm		2017194	PG14	741,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	PG14	28,80
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022269	PG14	280,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C		6022270	PG14	451,-
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C		6022271	PG14	632,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m		6063138	PG14	858,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m		6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m		6063142	PG14	384,-

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouvez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

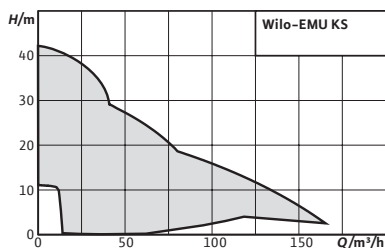
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. Pour le raccordement de pompes avec homologation ATEX, une fiche adaptée est requise !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14	583,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14	733,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	284,-
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14	681,-
Relais de coupure Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	PG14	742,-
Relais de coupure Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	PG14	805,-
Relais de coupure Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	PG14	843,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouvez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo EMU KS



Construction

Pompe submersible pour eaux usées

Domaines d'application

Pompage des eaux claires et usées avec des impuretés d'un Ø max. de 45 mm (en fonction du modèle) pour
→ les fouilles, bassins et cuves
→ les caves inondées

Dénomination

Exemple : **Wilo-EMU KS 15 X**

KS Pompe pour eaux usées
15 Indice pour la distinction de pompes
X Exécutions

Exécutions possibles :

E Raccordement monophasé
ES Raccordement monophasé + interrupteur à flotteur
D Courant triphasé
DS Raccordement triphasé + interrupteur à flotteur
DMS Raccordement triphasé + protection moteur + interrupteur à flotteur
E0 Raccordement monophasé sans fiche (extrémité de câble libre)
D0 Raccordement triphasé sans fiche (extrémité de câble libre)
GG Carter de moteur en fonte grise
Ceram Groupe à revêtement Ceram
Ex avec homologation Ex
Z Bride de refoulement centrale
H Roue à haute pression
M Roue à pression moyenne
N Roue à basse pression

Particularités/avantages

- Longue durée de vie
- Construction solide
- Mode d'aspiration continue possible
- Fonctionnement continu (S1) approprié
- Prêt à être branché

Equipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement (en fonction du type)
- Câble déconnectable

Matériaux

- Carter de moteur : Al ou EN-GJL 250 (en fonction du type et de l'exécution)
- Corps de pompe : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Arbre : 1.4021
- Étanchéité côté moteur : garnitures mécaniques en différents matériaux
- Étanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joints statiques : FPM

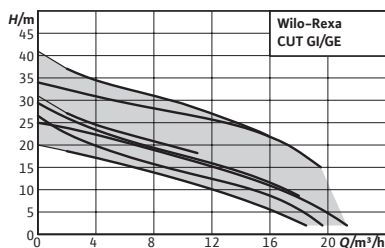
Etendue de la fourniture

Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement 10 m (à partir de KS 24, 20 m) et courant monophasé ou fiche triphasée, raccord fixe Storz ou GEKA, si nécessaire coude 90° pour la réalisation d'une sortie de refoulement, notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages max.	15 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +40 °C

Prix sur consultation



Extension de la gamme

Wilo-Rexa CUT



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur pour fonctionnement intermittent et le fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Domaines d'application

Pompage des
→ eaux chargées avec matières fécales selon (DIN) EN 12050-1
→ Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

Rexa Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique
CUT Gamme avec dilacérateur
GE Exécution de l'hydraulique:
GI = dilacérateur intérieur
GE = dilacérateur extérieur
03 Diamètre nominal du raccordement de refoulement :
03 = DN 32
04 = DN 40
26 Hauteur de refoulement en m
P Exécution du moteur :
S = carter de moteur en acier inoxydable
P = carter de moteur en fonte grise
T Exécution alimentation secteur
M = 1~T = 3~
15 Valeur/10 = Puissance moteur P₂ en kW
2 Nombre de pôles
5 Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

Particularités/avantages

→ Grande fiabilité grâce à l'homologation ATEX et entrée de câble avec étanchéité longitudinale (CUT GE...)
→ Haute sécurité de fonctionnement grâce au dilacérateur sphérique à coupe tirante
→ Longue durée de vie grâce à une étanchéité moteur de qualité supérieure avec deux garnitures mécaniques indépendantes et d'une électrode-tige optionnelle pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Exemple : **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

40 Code pour la tension assignée
X Homologation Ex
Sans supplément = sans homologation Ex
X = avec homologation Ex
P Équipement électrique supplémentaire :
sans supplément = avec extrémité de câble dénudée
P = avec fiche

Équipement/fonctionnement

→ Dilacérateur avec lame intérieure ou extérieure et coupe tirante
→ Surveillance de la température des enroulements avec sondes biméalliques
→ Homologation ATEX (pour exécution de moteur « P »)
→ Electrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301 (exécution de moteur « S ») et EN-GJL-250 (exécution de moteur « P »)
- Corps de l'hydraulique : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL250
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021
- Dilacérateur : lame intérieure = 1.4528 : lame extérieure = Abrasit/1.4034
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/MgSiO₄
- Joints statiques : NBR

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2850 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	Bimétall

Etendue de la fourniture

- Pompe
- 10 m de câble de raccordement avec connecteur (version monophasée) ou extrémité de câble nue (version triphasée)
- Notice de montage et de mise en service

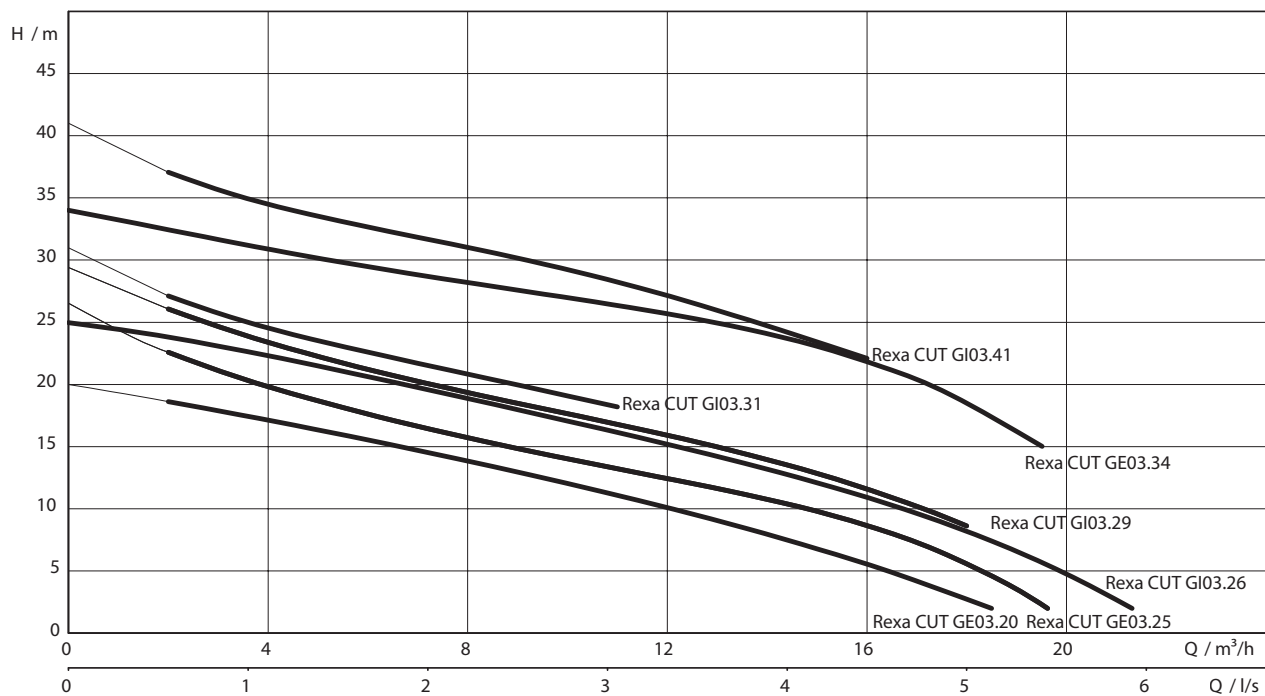
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-30 min / S3-25%
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +40 °C

Groupe de prix : PG8

Informations de commande			
Wilo-Rexa CUT	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6075981	2 136,-
CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	6080435	2 349,-
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069866	2 553,-
CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	6079714	2 724,-
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069867	2 956,-
CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	6079713	3 127,-
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6081534	2 145,-
CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6069868	1 925,-
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6081535	2 254,-
CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6075983	2 051,-
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6081536	2 383,-
CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6080483	2 126,-
CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	6080486	2 712,-

Performances hydrauliques Wilo-Rexa CUT – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue monocanal avec dilacérateur



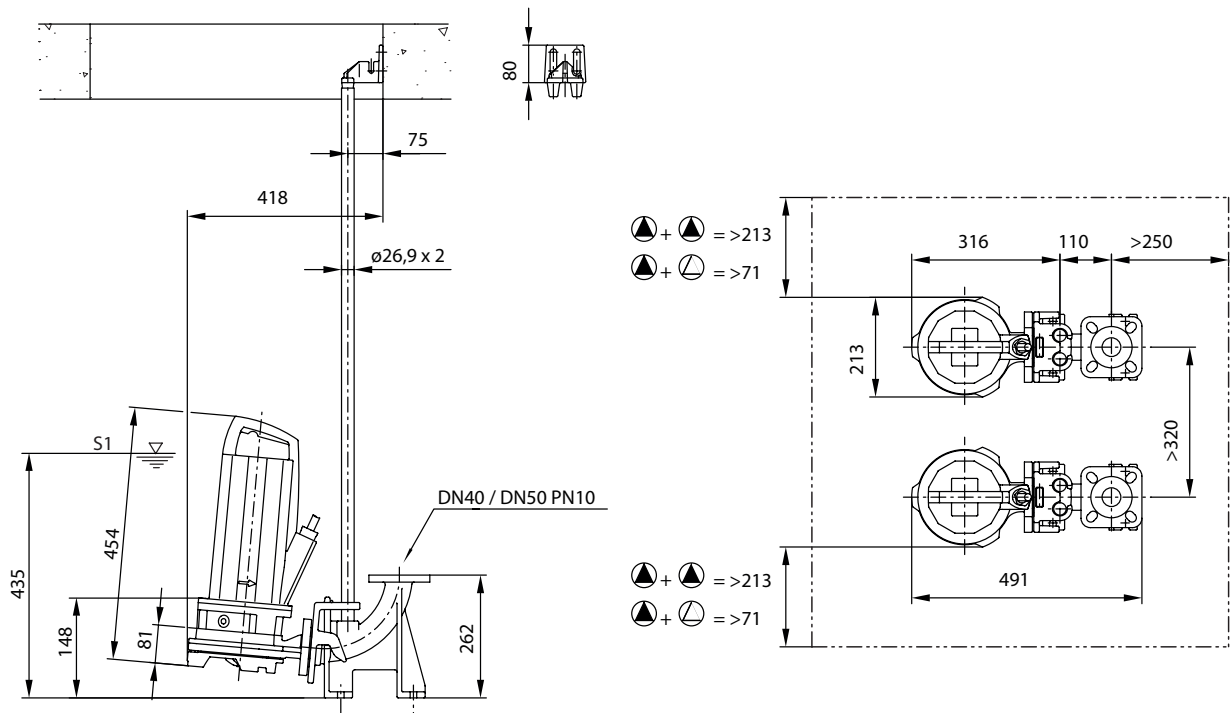
Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Caractéristiques du moteur

Wilo-Rexa CUT	Alimenta- tion réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur		Courant nominal	Raccord côté refou- lement	Section du câble	Longueur du câble de raccorde- ment	Protection anti-dé- flagrante	Poids env.
			P_1 kW	P_2 kW						
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	43,7	
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	3,2	2,5	5,5	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	48,0	
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	4,8	3,9	8,5	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	58,9	
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	32,3	
CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,7	
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	32,5	
CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,9	
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	31,8	
CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,2	
CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	3,2	2,5	5,5	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	36,3	

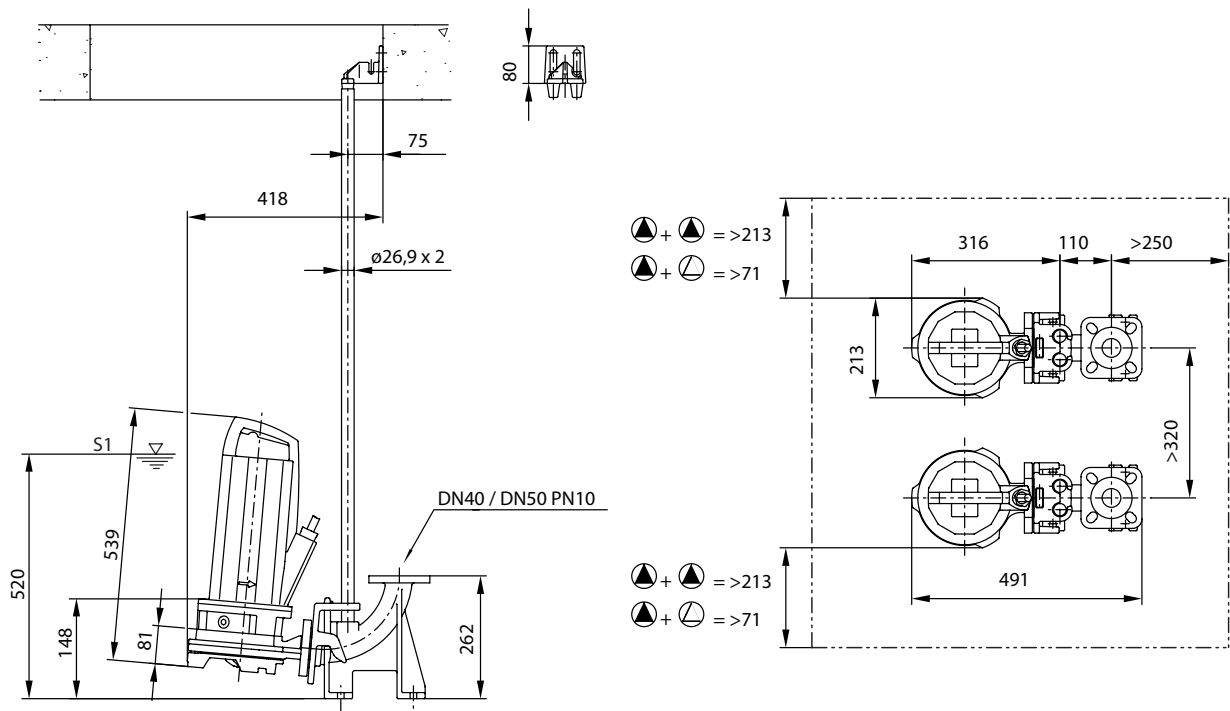
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - Installation immergée stationnaire



Plan d'encombrement

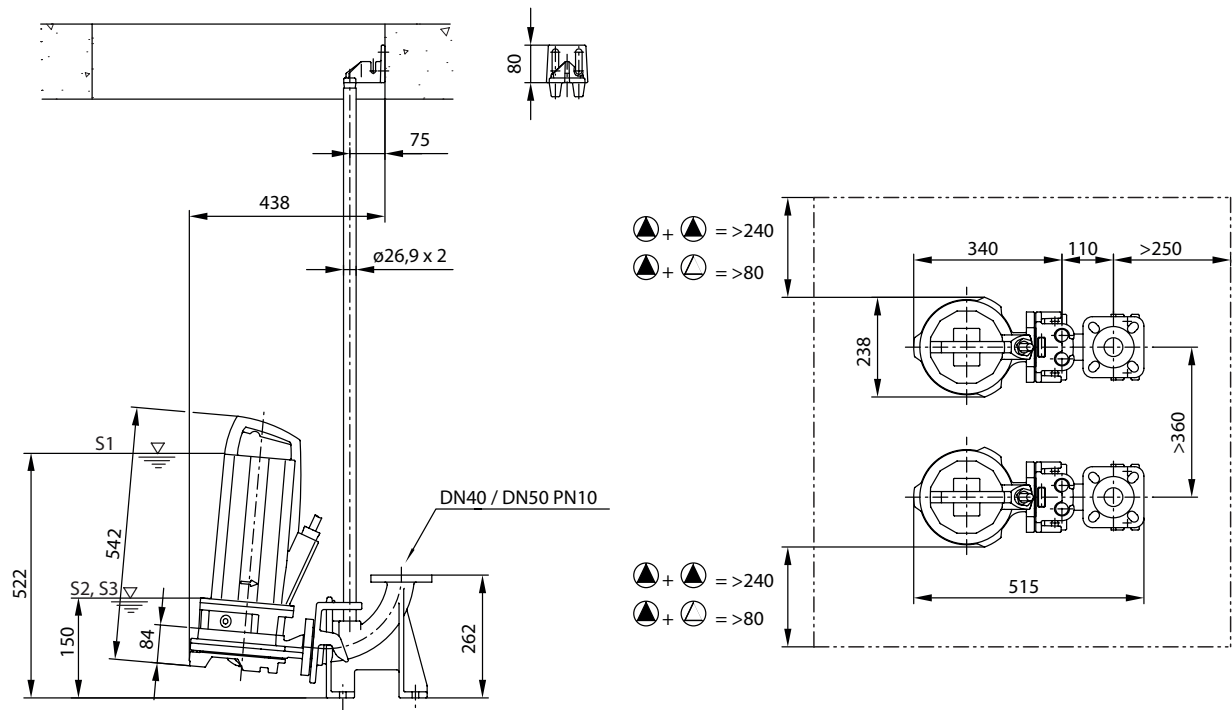
Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - installation immergée stationnaire



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

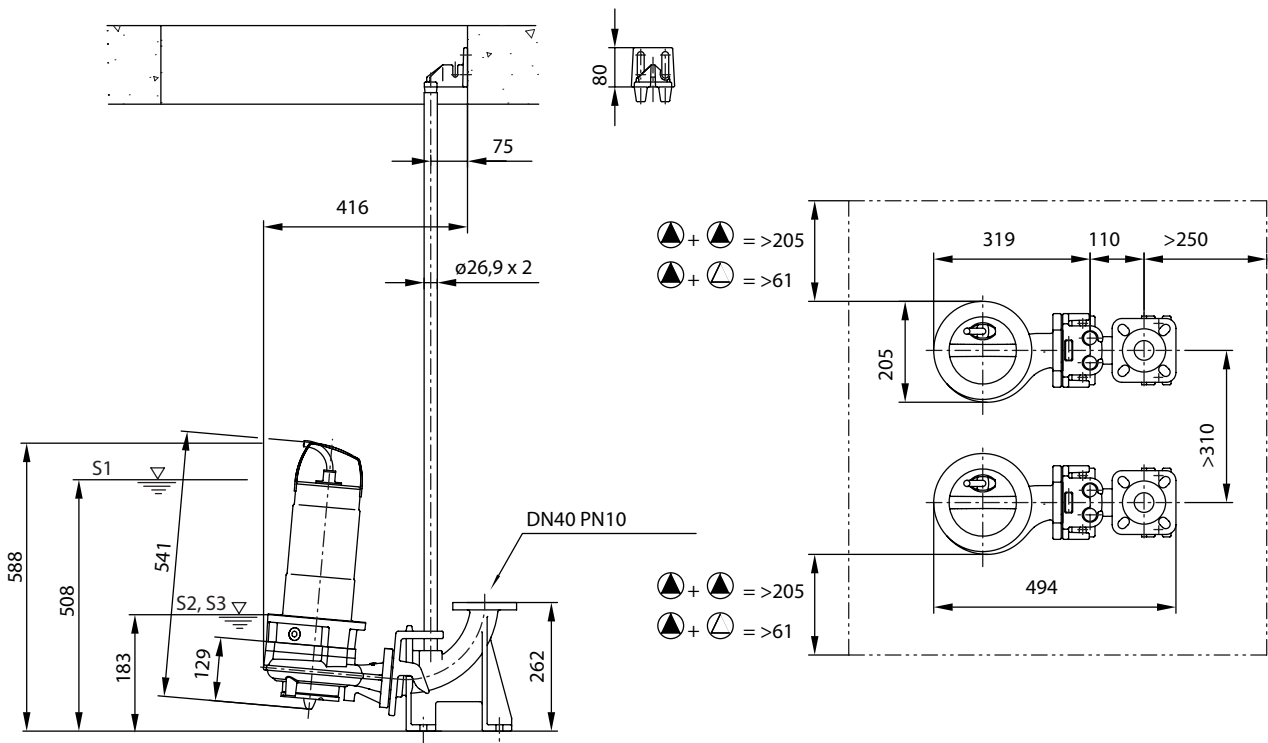
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - installation immergée stationnaire



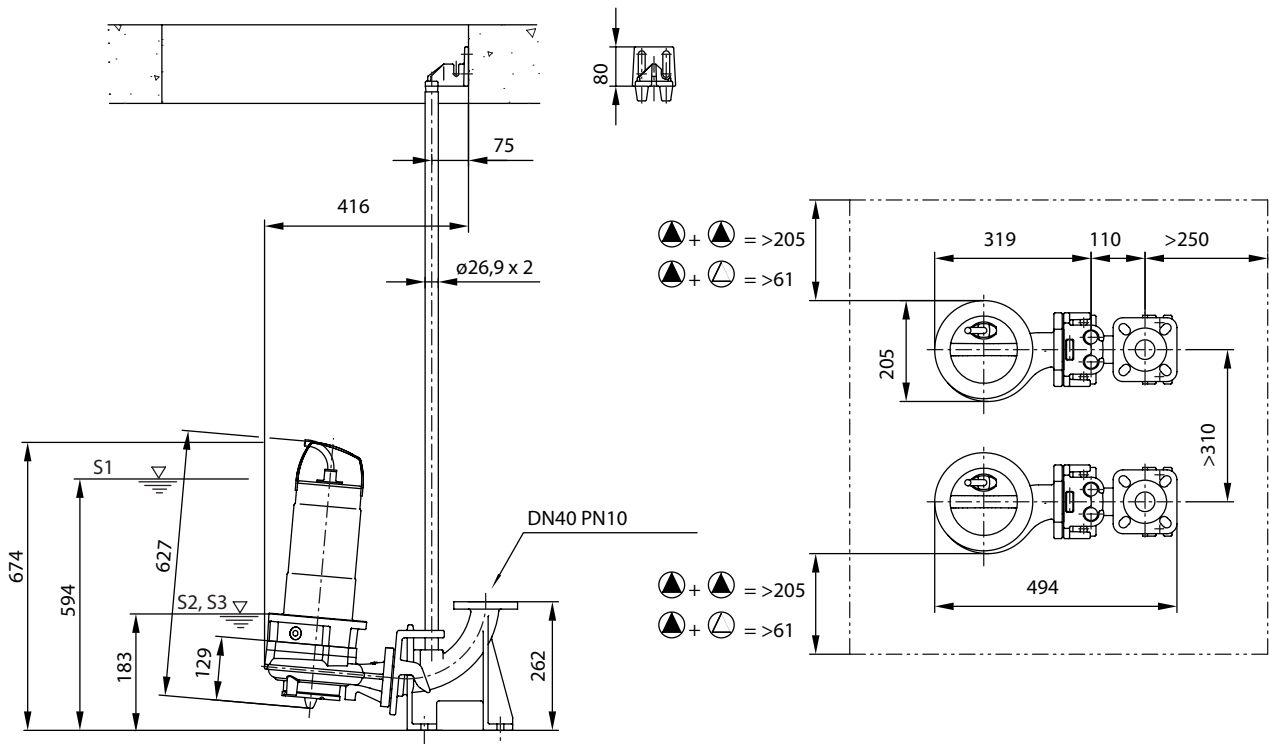
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.31.. - Installation immergée stationnaire



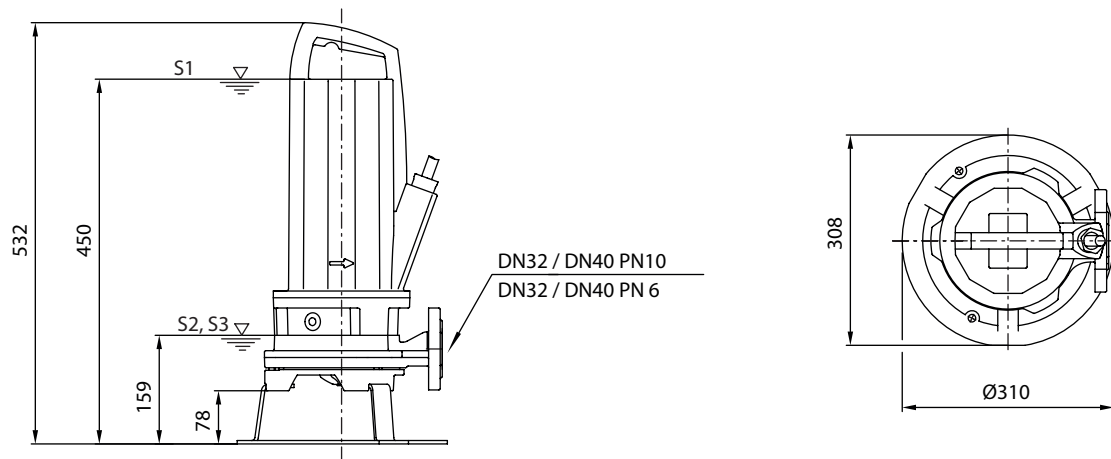
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.41.. - Installation immergée stationnaire



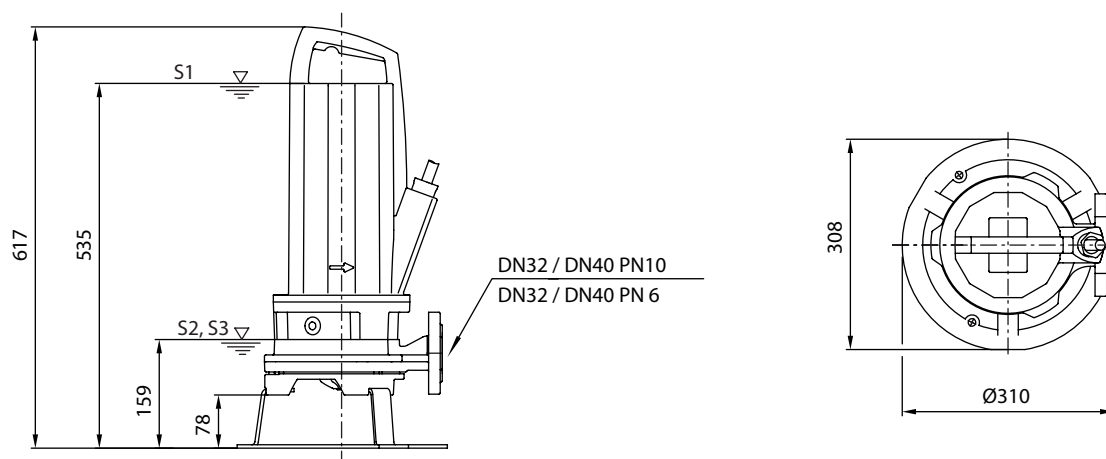
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - Installation immergée transportable



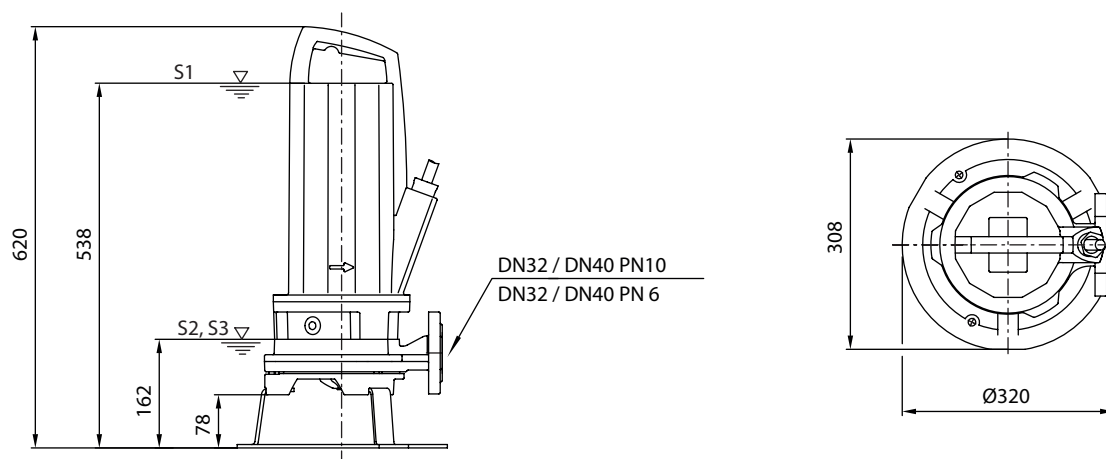
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - installation immergée transportable



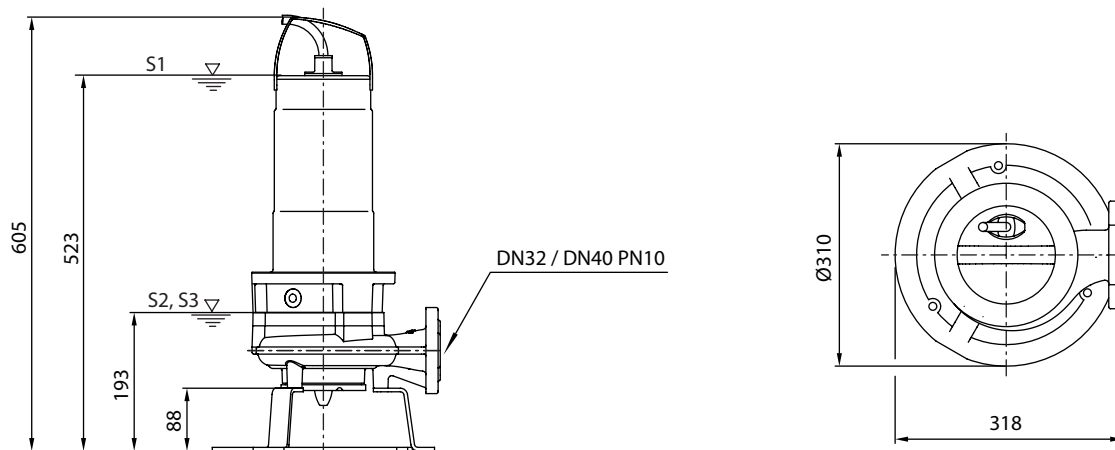
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - installation immergée transportable



Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. - Installation immergée transportable



Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.41.. - Installation immergée transportable

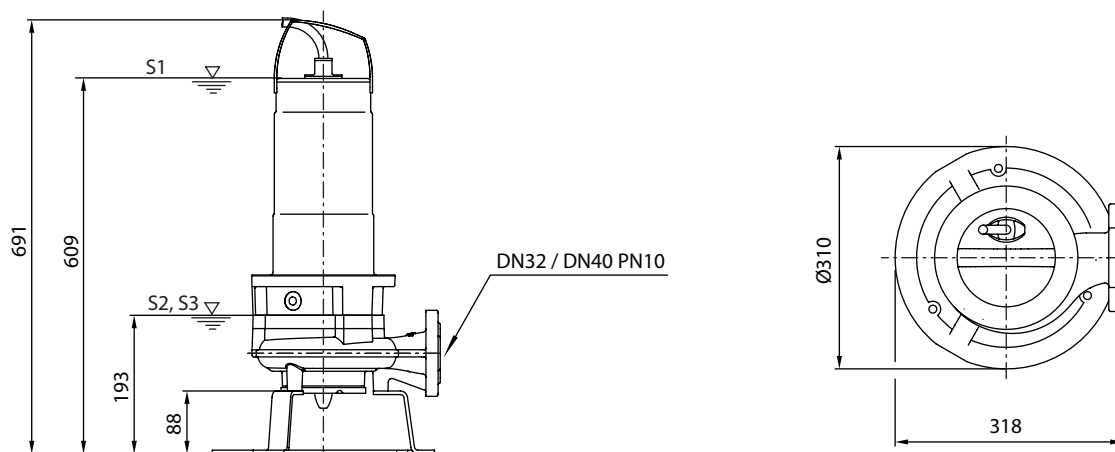
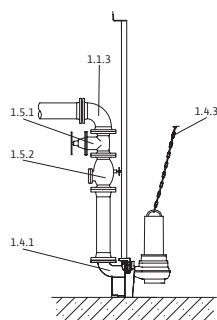


Schéma d'installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN 40/50	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour double barres de guidage (26,9 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	2057179	PG14	768,-
Clapet anti-retour à boule avec bride Rp 1½	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	PG14	178,-
Vanne à passage direct Rp 1½	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	PG14	59,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	PG14	858,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60

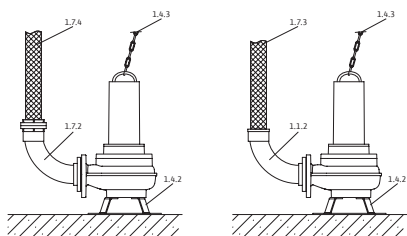
Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour DN 50	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017166	PG14	234,-
Dispositif d'accrochage DN 40/50	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour double barres de guidage (26,9 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	2057179	PG14	768,-
Vanne d'arrêt DN 50	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	PG14	213,-
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	PG14	168,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	PG14	858,-
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	PG14	373,-

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60

Schéma d'installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Accessoires pour l'installation immergée transportable

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Fixation au sol DN 40	1.4.2	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	PG14	79,-
Coude 90° G 1¼	1.1.1	En EN-GJMW-400-5, avec filet mâle/taraudage G 1¼/R 1¼	2057400	PG14	169,-
Coude 90° DN 40/G 1½	1.1.2	En EN-GJMW-400-5, avec bride filetée G 1½ /R 1½ et raccord à bride côté pompe et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	PG14	199,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027641	PG14	38,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	PG14	64,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	PG14	117,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 52 mm	1.7.3	Ø intérieur 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	2017192	PG14	155,-

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14	583,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14	733,-
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	2004593	PG14	140,-
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14	681,-
Relais de coupure Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	PG14	742,-
Relais de coupure Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	PG14	805,-
Relais de coupure Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	PG14	843,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	PG14	1 175,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543220	PG14	1 646,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	PG14	771,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14	675,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m		2519924	PG14	556,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	PG14	607,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	PG14	710,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	PG14	818,-
Voyant lumineux à flash		Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Serre-câble final	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	PG14	26,70
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	PG14	260,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

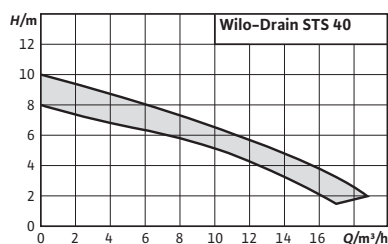
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	PG14	140,-
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14	681,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-Drain STS 40



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

Dénomination

p. ex. : **Wilo-Drain STS 40/10-A**
STS Pompe submersible
40 Diamètre nominal [mm]
10 Hauteur manométrique max. [m]
A Avec interrupteur à flotteur

Équipement/fonctionnement

- Variante monophasée prête à être branchée
- Exécution A avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

Particularités/avantages

- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Roue en acier inoxydable
- Poids faible

Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Pied support : fonte grise
- Roue : acier inoxydable 1.4301
- Arbre : acier inoxydable 1.4404
- Garniture mécanique côté pompe : Carbone/céramique
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter moteur : acier inoxydable 1.4301

Etendue de la fourniture

- Pompe prête à être raccordée avec un câble de raccordement de 10 m
 - Avec fiche à contact de protection dans le cas de 1~230 V
 - Avec extrémité de câble libre dans le cas de 3~400 V
- Exécution A avec interrupteur à flotteur intégré
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	40 mm
Profondeur d'immersion max.	5 m
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	–

Caractéristiques techniques	
Raccord côté refoulement	Rp 1½
Indice de protection	IP 68

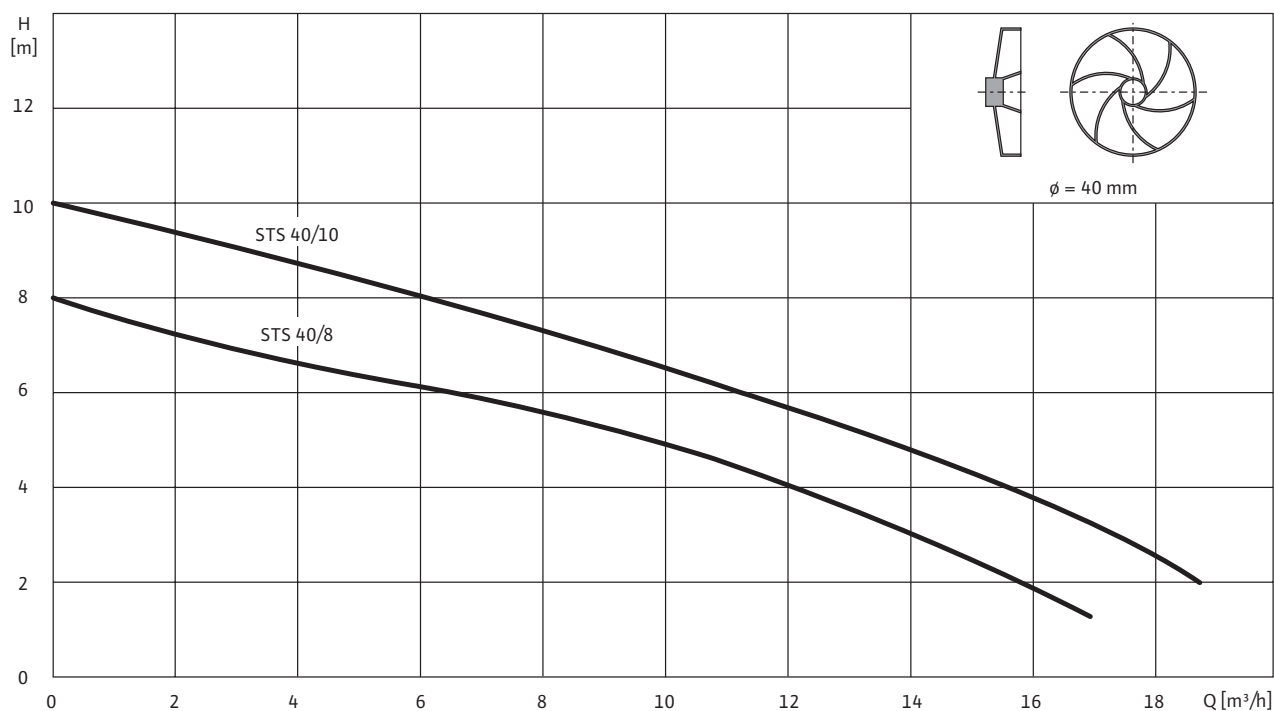
Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	B
Température du fluide T	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	-

Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-Drain STS 40	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	2065866	607,-
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	2065868	624,-
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	2065872	647,-
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	2065874	659,-
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	2065870	598,-
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	2065876	638,-

Performances hydrauliques Wilo-Drain STS 40 - 50 Hz - 2900 tr/min

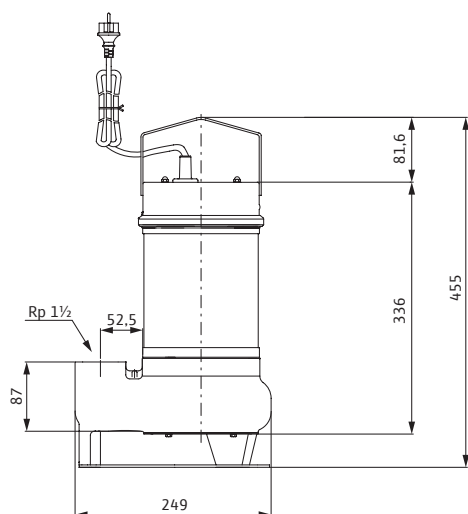
Roue Vortex - Granulométrie: 40 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

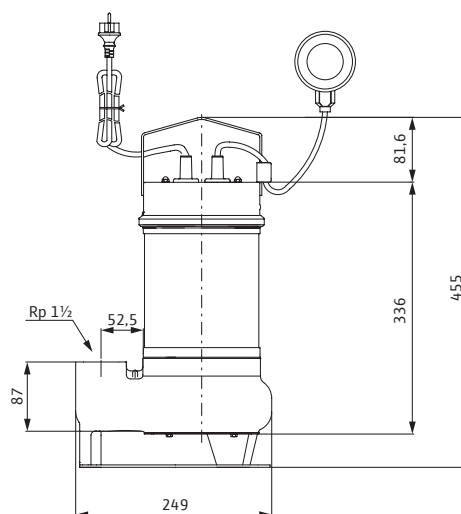
Plan d'encombrement

Drain STS 40/8 (1~230V)



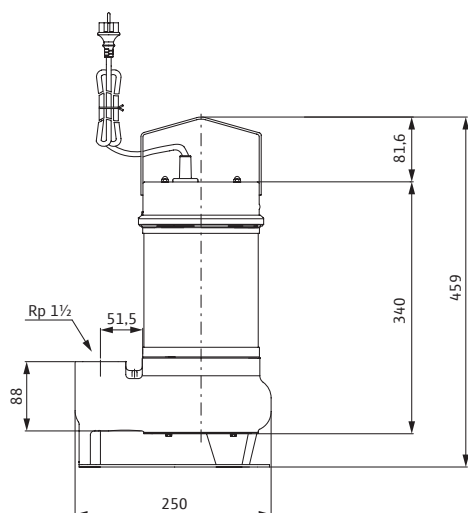
Plan d'encombrement

Drain STS 40/8-A (1~230V)



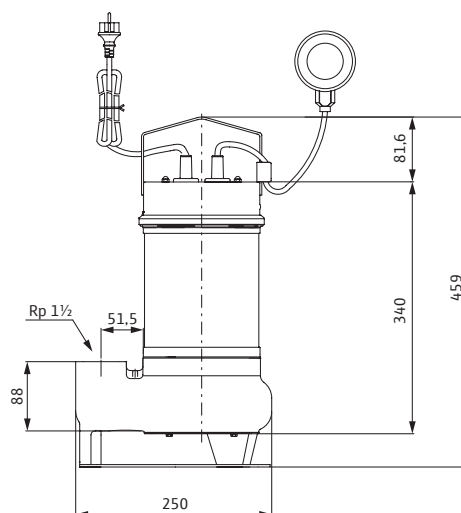
Plan d'encombrement

Drain STS 40/10 (1~230V)



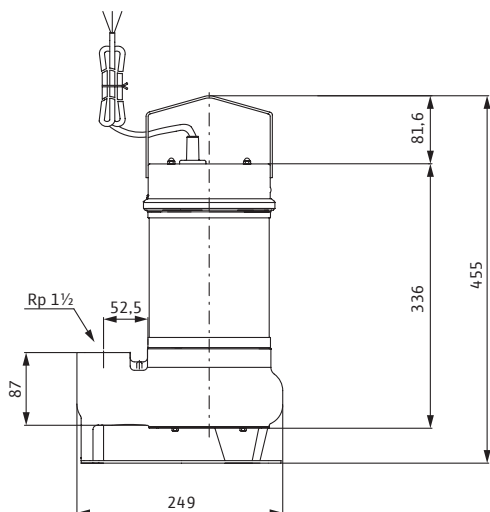
Plan d'encombrement

Drain STS 40/10-A (1~230V)



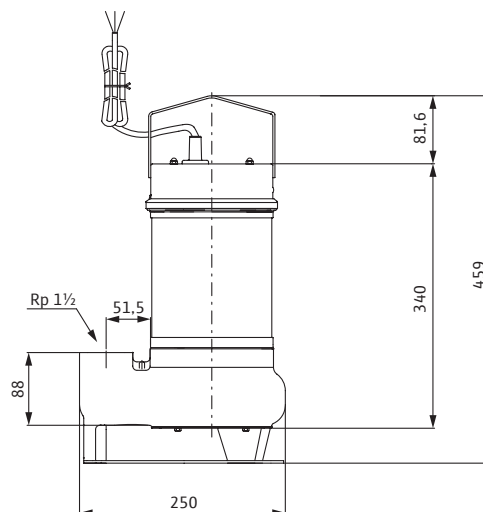
Plan d'encombrement

Drain STS 40/8 (3~400V)



Plan d'encombrement

Drain STS 40/10 (3~400V)



Caractéristiques du moteur Programme de pompes standards pour eaux claires et usées

Wilo-Drain STS 40	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur		Courant nominal	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Poids env.
			P_1	P_2				
		kW		I_N	mm^2	m	m	kg
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,0	
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	0,8	0,6	1,7	4G1	10	20,0	
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,2	
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,0	
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	0,92	0,75	2	4G1	10	20,0	
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,2	

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	1.7.1	Avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	PG14	32,90
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027641	PG14	38,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	PG14	64,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	PG14	117,-
Raccord fixe Storz C/G 1½	1.7.5	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	PG14	18,50
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022269	PG14	280,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	1.7.4		6022270	PG14	451,-
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C	1.7.4		6022271	PG14	632,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour à boule avec bride Rp 1½	1.5.2	En EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	PG14	178,-
Robinet d'isolement Rp 1½	1.5.1	En laiton, nickelé, avec taraudage	4027337	PG14	28,80
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Coude 90° G 1½	1.1.1	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 1½/R 1½	2083117	PG14	47,30
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple

Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	PG14	350,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A		2525865	PG14	338,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

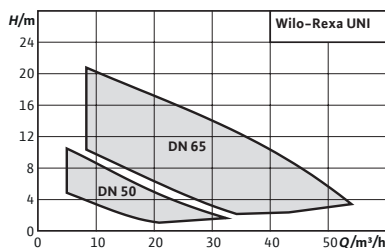
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14	583,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14	733,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	284,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-Rexa UNI



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable

Domaines d'application

Pompage des

- eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1
- Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa UNI V05/M05-540/P**

Rexa Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique

UNI Gamme avec hydraulique en copolymère

V Roue Vortex

05 Diamètre nominal raccord côté refoulement :
05 = DN 50
06 = DN 50/65

T Version alimentation réseau

M = 1~

T = 3~

05 Valeur/10 = Puissance moteur P_2 en kW

5 Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

40 Code pour tension de référence

P Équipement électrique supplémentaire : sans supplément = avec extrémité de câble dénudée

P = avec fiche

A = avec interrupteur à flotteur et fiche

Particularités/avantages

- Fiabilité élevée grâce à un système hydraulique résistant à la corrosion pour un usage universel avec différents fluides
- Installation facilitée par le faible poids de la pompe, un condensateur intégré dans le moteur monophasé et une bride à fixation intégrée
- Fonctionnement sûr par l'hydraulique Vortex à rendement optimisé
- Entretien rapide grâce à l'accès direct à la chambre d'étanchéité et au corps de pompe
- Réduction de la fréquence d'entretien grâce à la double étanchéité et à une chambre d'étanchéité volumineuse

Équipement/fonctionnement

- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique

Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps hydraulique : PP-GF30 (copolymère)
- Roue : PP-GF30 (copolymère)
- Joints statiques : NBR
- Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Étanchéité côté moteur : NBR (V05), C/MgSiO₄ (V06)
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4401

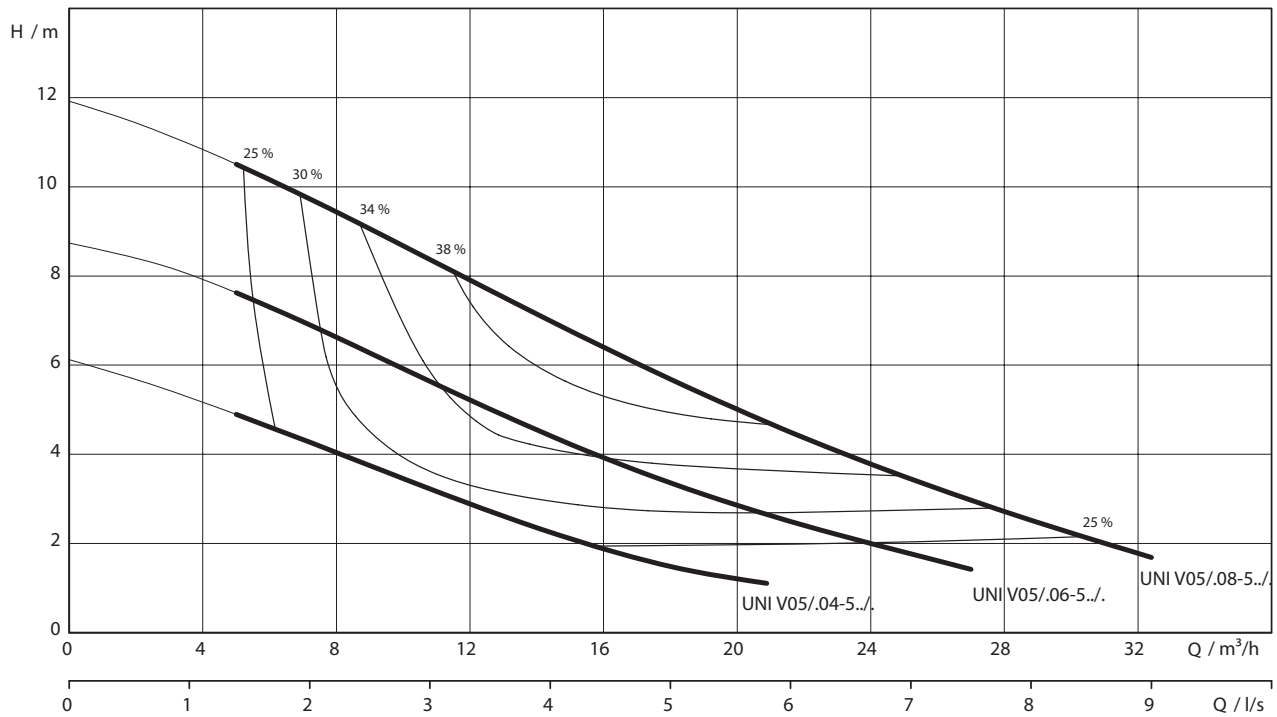
Etendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Notice de service et d'entretien

Wilo-Rexa UNI							
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Longueur du câble de raccordement	Puissance nominale du moteur	N° de réf. 1~230 V, 50 Hz	N° de réf. 3~400 V, 50 Hz		
		m	P_2 kW		EUR		EUR
UNI V05/M04-523/P	DN 50	10	0,37	6082113	623,-	-	-
UNI V05/M04-523/A	DN 50	10	0,37	6082114	680,-	-	-
UNI V05/T04-540	DN 50	10	0,37	-	-	6082115	618,-
UNI V05/M06-523/P	DN 50	10	0,55	6082117	810,-	-	-
UNI V05/M06-523/A	DN 50	10	0,55	6082118	868,-	-	-
UNI V05/T06-540	DN 50	10	0,55	-	-	6082119	806,-
UNI V05/M08-523/P	DN 50	10	0,75	6082121	1 070,-	-	-
UNI V05/M08-523/A	DN 50	10	0,75	6082122	1 127,-	-	-
UNI V05/T08-540	DN 50	10	0,75	-	-	6082123	1 064,-
UNI V06/M11-523/P	DN 50/65	10	1,10	6082137	1 340,-	-	-
UNI V06/M11-523/A	DN 50/65	10	1,10	6082138	1 397,-	-	-
UNI V06/T11-540	DN 50/65	10	1,10	-	-	6082139	1 335,-
UNI V06/M15-523/P	DN 50/65	10	1,50	6082141	1 486,-	-	-
UNI V06/M15-523/A	DN 50/65	10	1,50	6082142	1 547,-	-	-
UNI V06/T15-540	DN 50/65	10	1,50	-	-	6082143	1 480,-
UNI V06/T25-540	DN 50/65	10	2,50	-	-	6082145	1 884,-

Performances hydrauliques Wilo-Rexa UNI V05.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

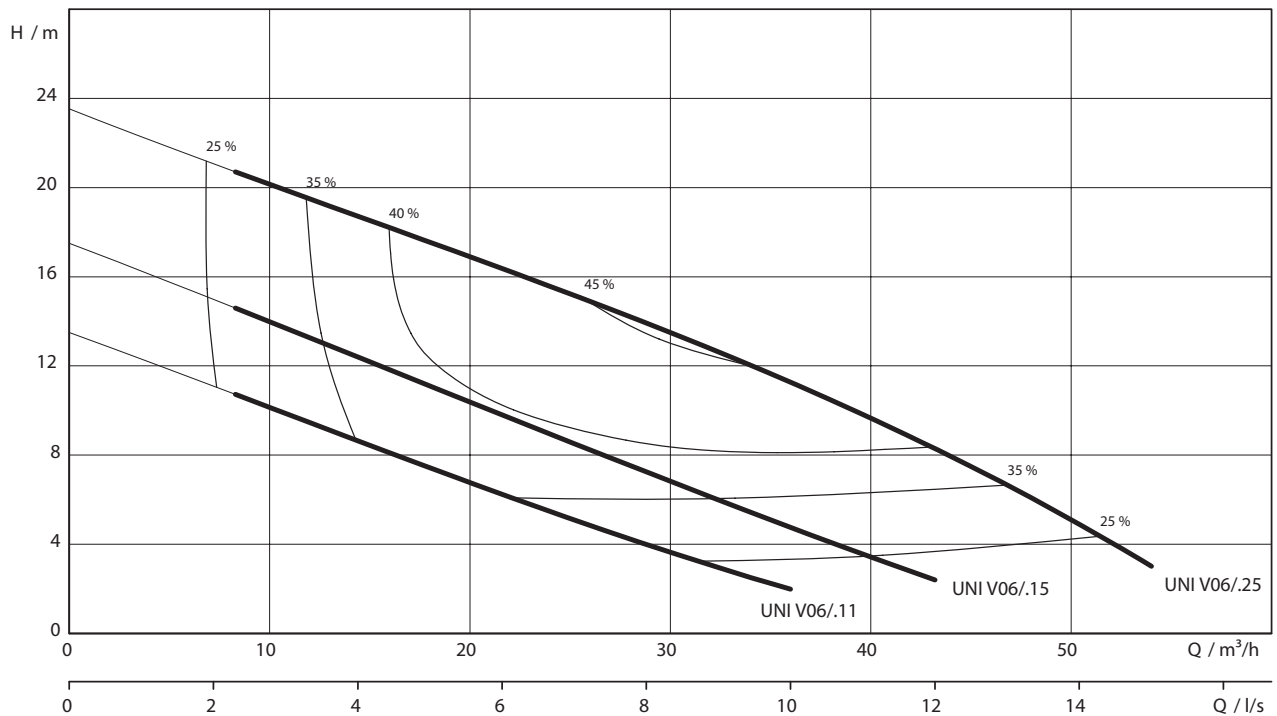
Roue Vortex - Granulométrie: 44 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa UNI V06.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

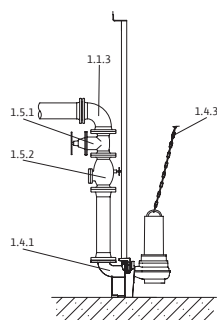
Roue Vortex - Granulométrie: 44 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Schéma d'installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

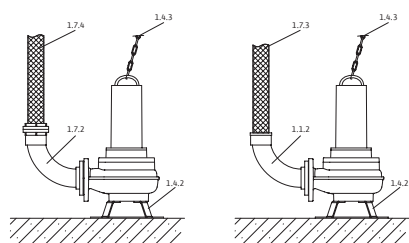
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	PG14	503,-
Support de barre de guidage DN 50 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066851	PG14	126,-
Support de barre de guidage DN 50 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6061084	PG14	424,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066852	PG14	151,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066846	PG14	157,-
Clapet anti-retour DN 50	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017166	PG14	234,-
Vanne d'arrêt DN 50	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	PG14	213,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	PG14	373,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 65

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070150	PG14	530,-

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 65					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Support de barre de guidage DN 65 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066847	PG14	85,-
Support de barre de guidage DN 65 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066848	PG14	179,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066849	PG14	179,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066850	PG14	179,-
Clapet anti-retour DN 65	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	PG14	297,-
Vanne d'arrêt DN 65	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	PG14	492,-
Coude 90° DN 65	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017183	PG14	171,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Culotte DN 65	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017178	PG14	435,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60

Schéma d'installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° DN 65/70 mm	1.1.2	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	PG14	79,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de serrage	2014151	PG14	164,-
Bride filetée DN 65 sur Rp 2½	1.1.7	en acier, galvanisé, DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4015204	PG14	83,-
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	4015212	PG14	90,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	PG14	28,80

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4		6003651	PG14	79,–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	PG14	88,–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14	157,–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,–

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° DN 50/60 mm	1.1.2	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	PG14	87,–
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027644	PG14	52,–
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	PG14	93,–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	PG14	186,–
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	PG14	195,–
Kit de raccord fixe Storz C/ DN 50	1.7.2	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031671	PG14	95,–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4		6003651	PG14	79,–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	PG14	88,–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14	157,–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,–

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	284,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14	583,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14	733,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	284,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

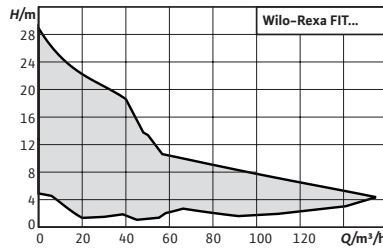
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	PG14	1 175,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543220	PG14	1 646,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	PG14	556,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14	675,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m		2519926	PG14	771,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	PG14	607,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	PG14	710,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	PG14	818,-
Voyant lumineux à flash		Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Serre-câble final	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	PG14	26,70
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-Rexa FIT



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.

Domaines d'application

Pompage des

- eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1
- Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**

Rexa	Pompe submersible pompe submersible pour eaux chargées
FIT	Série
V	Roue Vortex
06	Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
D	Hydraulique percée côté aspiration selon DIN
A	Exécution matériau hydraulique A = exécution standard
110	Détermination de l'hydraulique
E	Moteur à chambre sèche
A	Exécution matériau moteur A = exécution standard
D	Étanchéité avec deux garnitures mécaniques indépendantes
1	Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
-	sans homologation Ex
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages

- Prêt à être branché et utilisé immédiatement
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Hydraulique Vortex non colmatable sûre avec passage libre intégral
- Chambre d'étanchéité avec surveillance externe en option
- Poids faible

Exemple : **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**

t	Exécution de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
0015	Valeur/10 = Puissance moteur P ₂ en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour la tension assignée
A	Équipement électrique supplémentaire : O = avec extrémité libre du câble P = Avec fiche A = Avec interrupteur à flotteur et fiche

Équipement/fonctionnement

- Surveillance de la température du bobinage avec sonde bimétallique
- Électrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps de l'hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/MgSiO₄
- Extrémité d'arbre : acier inoxydable 1.4021

Etendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Version du câble selon les variantes :
 - Avec extrémités de câbles libres (O)
 - Avec fiche (P)
 - Avec interrupteur à flotteur et fiche (A)
- Notice de service et d'entretien

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa FIT (bipolaire)							
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
		P_2 kW					
FIT V05DA-122/E...-A	DN 50	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064576	1 463,-
FIT V05DA-122/E...-A	DN 50	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064577	1 746,-
FIT V05DA-122/E...-P	DN 50	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064578	1 418,-
FIT V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064579	1 292,-
FIT V05DA-124/E...-A	DN 50	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064580	1 525,-
FIT V05DA-124/E...-A	DN 50	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064581	1 819,-
FIT V05DA-124/E...-P	DN 50	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064582	1 478,-
FIT V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064583	1 366,-
FIT V05DA-126/E...-A	DN 50	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064584	1 799,-
FIT V05DA-126/E...-A	DN 50	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064585	2 029,-
FIT V05DA-126/E...-P	DN 50	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064586	1 753,-
FIT V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064587	1 576,-
FIT V05DA-222/E...-A	DN 50	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064588	2 278,-
FIT V05DA-222/E...-O	DN 50	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064589	1 824,-
FIT V05DA-224/E...-A	DN 50	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064590	2 374,-
FIT V05DA-224/E...-O	DN 50	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064591	1 921,-
FIT V05DA-226/E...-A	DN 50	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064592	2 527,-
FIT V05DA-226/E...-O	DN 50	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064593	2 075,-
FIT V05DA-228/E...-A	DN 50	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064594	2 521,-
FIT V05DA-228/E...-O	DN 50	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064595	2 069,-
FIT V06DA-212/E...-A	DN 65/DN 80	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064596	1 820,-
FIT V06DA-212/E...-A	DN 65/DN 80	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064597	2 128,-
FIT V06DA-212/E...-P	DN 65/DN 80	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064598	1 774,-
FIT V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064599	1 674,-
FIT V06DA-214/E...-A	DN 65/DN 80	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064700	1 915,-
FIT V06DA-214/E...-A	DN 65/DN 80	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064701	2 216,-
FIT V06DA-214/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064702	1 869,-
FIT V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064703	1 763,-
FIT V06DA-216/E...-A	DN 65/DN 80	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064704	2 390,-
FIT V06DA-216/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064705	1 936,-
FIT V06DA-222/E...-A	DN 65/DN 80	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064706	2 510,-
FIT V06DA-222/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064707	2 058,-
FIT V06DA-224/E...-A	DN 65/DN 80	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064708	2 561,-
FIT V06DA-224/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064709	2 108,-

• = fourni, – = non fourni, o = en option

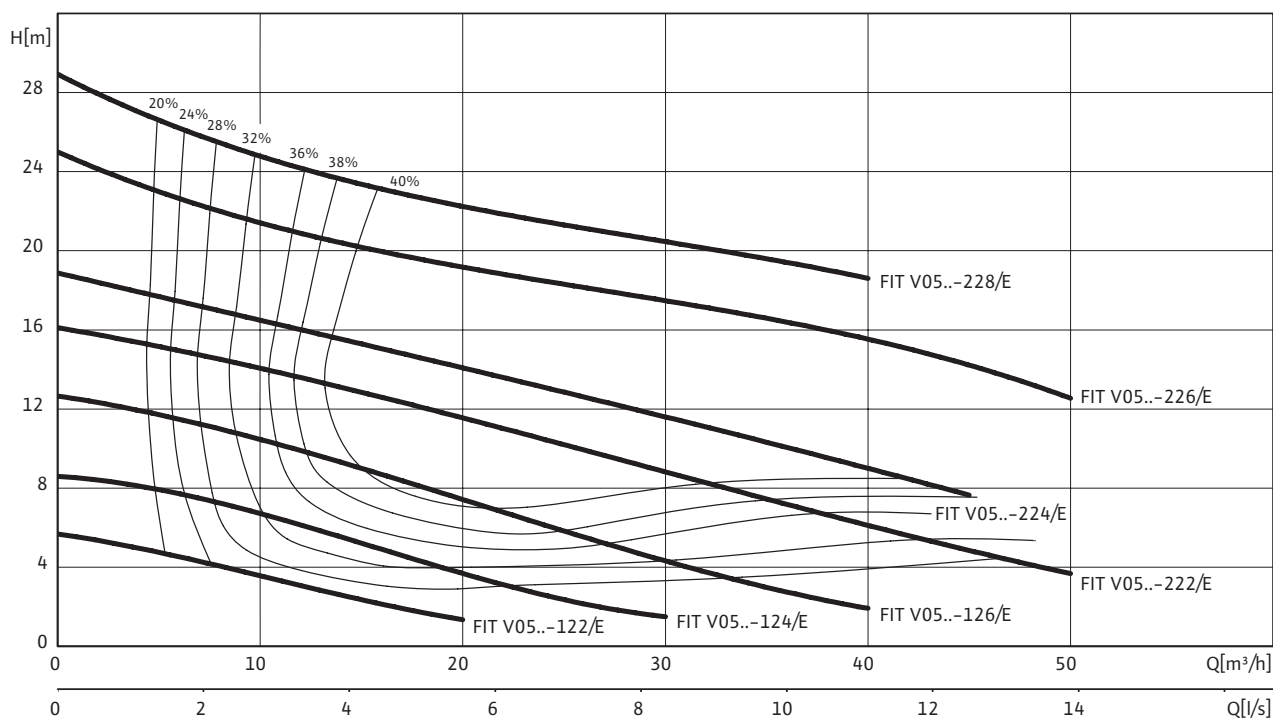
Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa FIT (4 pôles)							
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Puissance nominale du moteur P_2 kW	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
FIT V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064711	1 827,–
FIT V06DA-622/E...-P	DN 65/DN 80	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064710	2 016,–
FIT V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064713	1 858,–
FIT V06DA-623/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064712	2 051,–
FIT V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064715	1 918,–
FIT V06DA-625/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064714	2 117,–
FIT V06DA-626/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064716	2 033,–
FIT V06DA-628/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064717	2 079,–
FIT V08DA-422/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065918	2 625,–
FIT V08DA-422/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065920	2 173,–
FIT V08DA-422/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065917	2 384,–
FIT V08DA-422/E...-P	DN 80/DN 100	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065919	2 338,–
FIT V08DA-424/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065922	2 673,–
FIT V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065924	2 220,–
FIT V08DA-424/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065921	2 440,–
FIT V08DA-424/E...-P	DN 80/DN 100	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065923	2 394,–
FIT V08DA-426/E...-A	DN 80/DN 100	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065926	2 709,–
FIT V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065928	2 255,–
FIT V08DA-428/E...-O	DN 80/DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065929	2 272,–
FIT V08DA-426/E...-A	DN 80/DN 100	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065925	2 544,–
FIT V08DA-426/E...-P	DN 80/DN 100	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065927	2 498,–
FIT V08DA-524/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065931	2 502,–
FIT V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065932	2 573,–
FIT V10DA-422/E...-O	DN 100	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081900	2 479,–
FIT V10DA-424/E...-O	DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081901	2 495,–
FIT V10DA-425/E...-O	DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081902	2 568,–
FIT V10DA-426/E...-O	DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081903	2 727,–
FIT V10DA-428/E...-O	DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081904	2 800,–

• = fourni, – = non fourni, o = en option

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V05.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

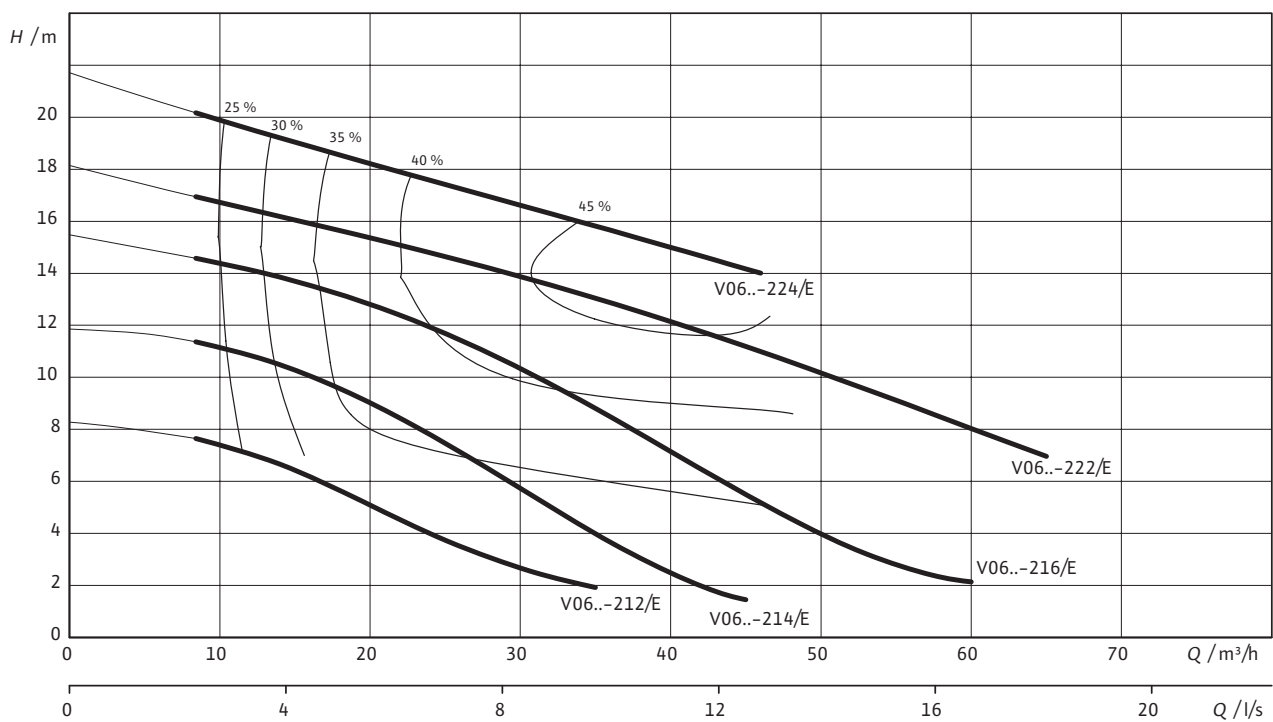
Roue Vortex - Granulométrie: 50 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V06.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm

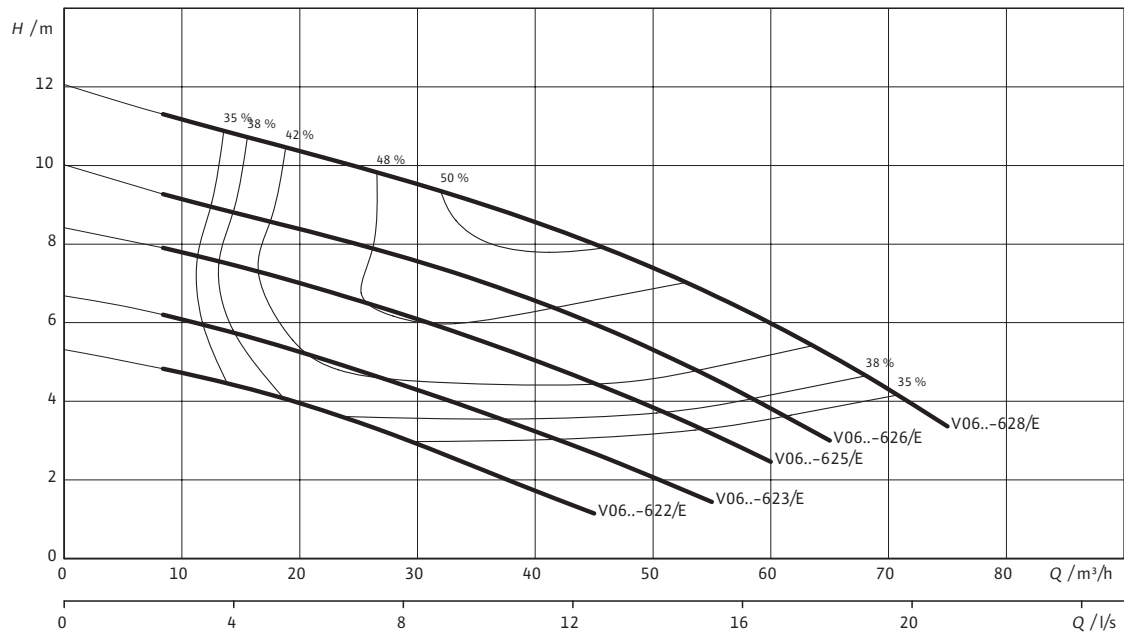


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V06.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

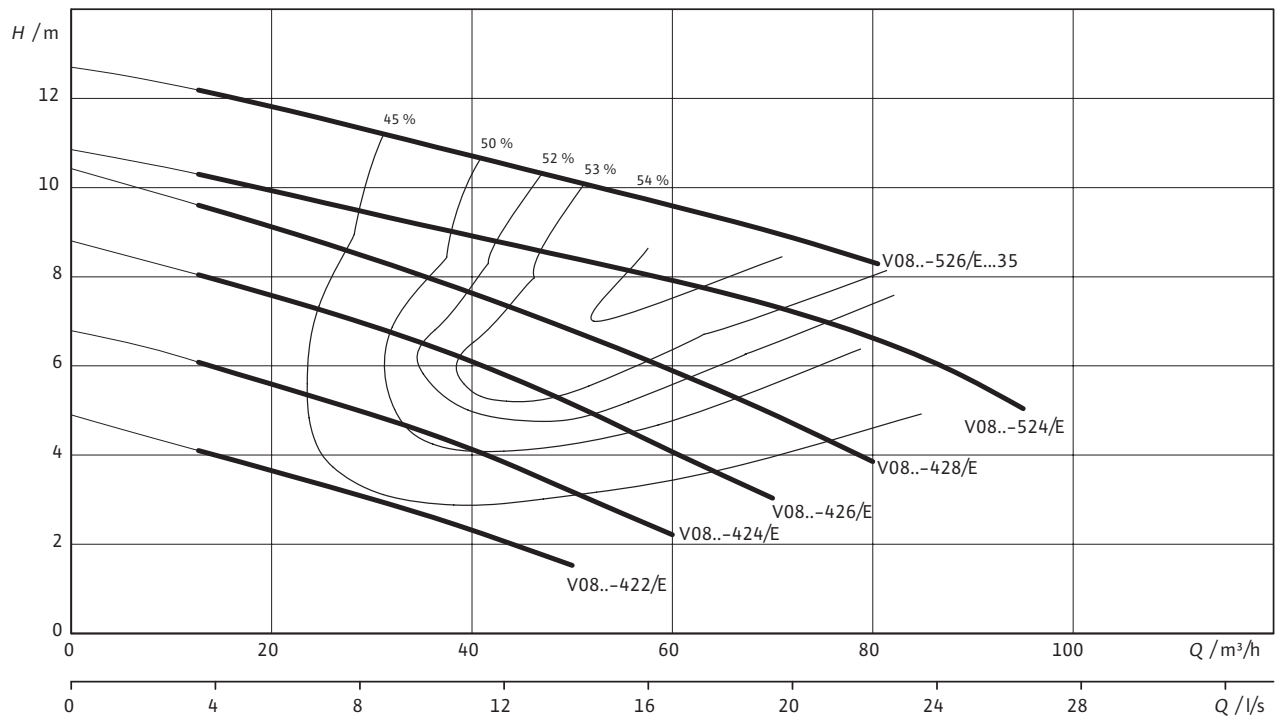
Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V08.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

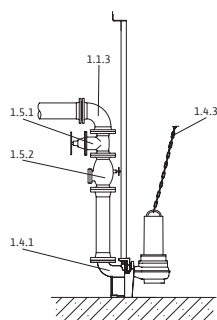
Roue Vortex - Granulométrie: 80 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Schéma d'installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	PG14	503,-
Clapet anti-retour DN 50	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017166	PG14	234,-
Vanne d'arrêt DN 50	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	PG14	213,-
Support de barre de guidage DN 50 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066851	PG14	126,-
Support de barre de guidage DN 50 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6061084	PG14	424,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066852	PG14	151,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066846	PG14	157,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	PG14	373,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	PG14	168,-

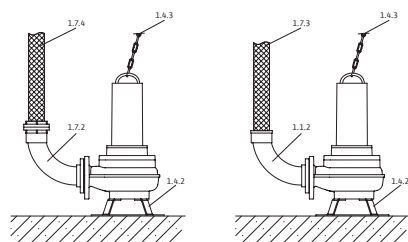
Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 65

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070150	PG14	530,-

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 65					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour DN 65	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	PG14	297,-
Vanne d'arrêt DN 65	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	PG14	492,-
Coude 90° DN 65	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017183	PG14	171,-
Support de barre de guidage DN 65 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066847	PG14	85,-
Support de barre de guidage DN 65 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066848	PG14	179,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066849	PG14	179,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066850	PG14	179,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Culotte DN 65	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017178	PG14	435,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 80					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour DN 80	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	PG14	761,-
Vanne d'arrêt DN 80	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14	273,-
Coude 90° DN 80	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	PG14	184,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	PG14	669,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14	24,70
Pied d'assise DN 80/2RK	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour double barres de guidage (42,4 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	6082333	PG14	467,-

Schéma d'installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° DN 50/60 mm	1.1.2	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	PG14	87,-
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14	136,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027644	PG14	52,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	PG14	93,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	PG14	186,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	PG14	195,-
Kit de raccord fixe Storz C/ DN 50	1.7.2	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031671	PG14	95,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14	79,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4		6003650	PG14	88,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14	157,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° DN 65/70 mm	1.1.2	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	PG14	79,-
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14	136,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de serrage	2014151	PG14	164,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Bride fileté DN 65 sur Rp 2½	1.1.7	en acier, galvanisé, DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4015204	PG14	83,-
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	4015212	PG14	90,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	PG14	28,80
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14	79,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4		6003650	PG14	88,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14	157,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 80					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14	201,-
	1.4.2	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	PG14	639,-
Kit de raccord fixe Storz B/DN 80	1.7.2	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031385	PG14	201,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement 12/40 bars	6003052	PG14	80,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	1.7.4		6003051	PG14	105,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	1.7.4		6003050	PG14	185,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	PG14	583,-
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	PG14	733,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	284,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	PG14	1 175,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543220	PG14	1 646,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	PG14	771,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14	675,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m		2519924	PG14	556,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	PG14	607,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	PG14	710,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	PG14	818,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Serre-câble final	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	PG14	26,70
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

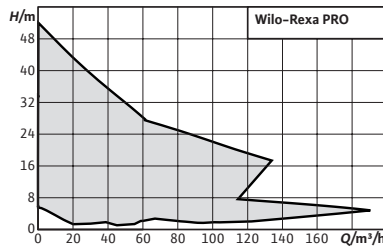
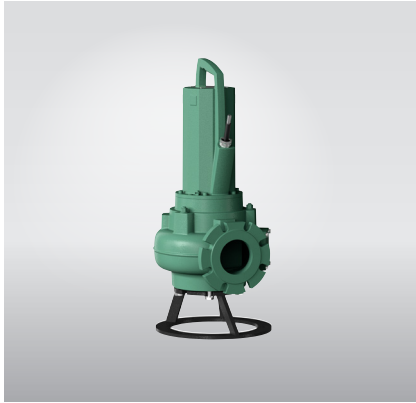
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Extension de la gamme

Wilo-Rexa PRO



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.

Domaines d'application

- Pompage des
- Eaux chargées brutes
- Eaux chargées avec matières fécales selon (DIN) EN 12050-1
- Eaux usées

Particularités/avantages

- Extrêmement efficace. Grâce aux roues monocanale optimisées pour un haut rendement
- Sécurité de fonctionnement grâce aux roues de type Vortex
- Sécurité garantie. Homologation Ex selon ATEX de série
- Technologie de moteur basse consommation IE3 disponible en option

Dénomination

- Exemple : Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O
- PRO** Nom de la gamme
 - V** Type de roue :
V = roue Vortex
C = roue monocanale
 - 06** Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
 - D** Exécution hydraulique
D = percée côté aspiration selon la norme DIN
N = percée côté aspiration selon les standard d'Amérique du Nord (ANSI)
 - A** Exécution matériau hydraulique
 - 110** Détermination de l'hydraulique
 - E** Exécution moteur
E = moteur à chambre sèche
R = moteur basse consommation
 - A** Exécution matériau moteur
 - D** Exécution d'étanchéité
D = avec deux garnitures mécaniques indépendantes

- Exemple : Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O
- 1** Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
 - X** Homologation Ex
X = ATEX
F = FM
C = CSA
 - 2** Nombre de pôles
 - T** Exécution alimentation secteur : M = 1~T = 3~
 - 0015** Valeur/10 = Puissance nominale du moteur P₂ en kW
 - 5** Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
 - 40** Code pour la tension assignée
 - O** Equipement électrique supplémentaire
O = Avec extrémité de câble libre

Équipement/fonctionnement

- Détection de fuites dans la chambre du moteur
- Surveillance de la température de l'enroulement avec sonde bimétallique
- Électrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité
- Version à courant monophasé avec coffret de commande condensateur

Matériaux

- Carter de moteur : EN-GJL-250
- Corps hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250 ou EN-GJS-500-7
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/MgSiO₄
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021

Options

- Moteurs IE3
- Sonde PTC pour la surveillance de l'enroulement
- Enroulement de moteur de la classe d'isolation « H »
- Joints statiques en Viton
- Revêtement Ceram C0 pour le corps et la roue
- Tensions spéciales

Etendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Notice de mise en service et d'entretien

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO (2 pôles)						
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
		P_2 kW				
PRO V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064719	1 594,-
PRO V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064721	1 660,-
PRO V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064723	1 715,-
PRO V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064718	1 918,-
PRO V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064720	2 007,-
PRO V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064722	2 189,-
PRO V05DA-222/E...-O	DN 50	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064724	2 020,-
PRO V05DA-224/E...-O	DN 50	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064725	2 058,-
PRO V05DA-226/E...-O	DN 50	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064726	2 310,-
PRO V05DA-228/E...-O	DN 50	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064727	2 352,-
PRO V05DA-323/E...-O	DN 50	6,8	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082575	3 831,-
PRO V05DA-324/E...-O	DN 50	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082576	4 169,-
PRO V05DA-325/E...-O	DN 50	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082577	4 215,-
PRO V05DA-326/E...-O	DN 50	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082578	4 260,-
PRO V05DA-328/E...-O	DN 50	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082579	4 306,-
PRO C05DA-322/E...-O	DN 50	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076424	1 990,-
PRO C05DA-322/E...-O	DN 50	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076425	1 689,-
PRO C05DA-324/E...-O	DN 50	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076426	2 092,-
PRO C05DA-324/E...-O	DN 50	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076427	1 751,-
PRO C05DA-326/E...-O	DN 50	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076428	2 262,-
PRO C05DA-326/E...-O	DN 50	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076429	1 825,-
PRO C05DA-328/E...-O	DN 50	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076430	1 970,-
PRO C05DA-329/E...-O	DN 50	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076431	2 025,-
PRO V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064729	1 911,-
PRO V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064731	1 989,-
PRO V06DA-216/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064732	2 191,-
PRO V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064728	2 297,-
PRO V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064730	2 331,-

* = fourni, - = non fourni, o = en option

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO (2 pôles)						
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
		P_2 kW				
PRO V06DA-222/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064733	2 357,-
PRO V06DA-224/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064734	2 419,-
PRO C06DA-342/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077700	2 114,-
PRO C06DA-344/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077701	2 154,-
PRO C06DA-345/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077702	2 196,-
PRO C06DA-346/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077703	2 348,-
PRO C06DA-348/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077704	2 389,-
PRO C06DA-349/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077705	2 430,-
PRO V08DA-243/E...-O	DN 80/DN 100	6,8	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082820	3 929,-
PRO V08DA-244/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082821	4 274,-
PRO V08DA-245/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082822	4 328,-
PRO V08DA-246/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082823	4 381,-
PRO V08DA-248/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082824	4 434,-
PRO C08DA-412/E...-O	DN 80	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6078834	2 501,-
PRO C08DA-412/E...-O	DN 80	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078833	1 938,-
PRO C08DA-413/E...-O	DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6078836	2 543,-
PRO C08DA-413/E...-O	DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078835	1 981,-
PRO C08DA-415/E...-O	DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078837	2 111,-
PRO C08DA-432/E...-O	DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078110	2 318,-
PRO C08DA-433/E...-O	DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078111	2 358,-
PRO C08DA-434/E...-O	DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078112	2 596,-
PRO C08DA-435/E...-O	DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078113	2 636,-
PRO C08DA-436/E...-O	DN 80	5,0	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078153	2 786,-
PRO C08DA-437/E...-O	DN 80	5,0	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078154	2 828,-

• = fourni, - = non fourni, o = en option

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO (4 pôles)						
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
		P_2 kW				
PRO V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064736	2 155,-
PRO V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064738	2 193,-
PRO V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064740	2 269,-
PRO V06DA-626/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064741	2 339,-
PRO V06DA-628/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064742	2 395,-
PRO V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064735	2 454,-
PRO V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064737	2 495,-
PRO V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064739	2 575,-
PRO V08DA-423/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065934	2 337,-
PRO V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065936	2 369,-
PRO V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065938	2 406,-
PRO V08DA-428/E...-O	DN 80/DN 100	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065939	2 509,-
PRO V08DA-423/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6065933	2 685,-

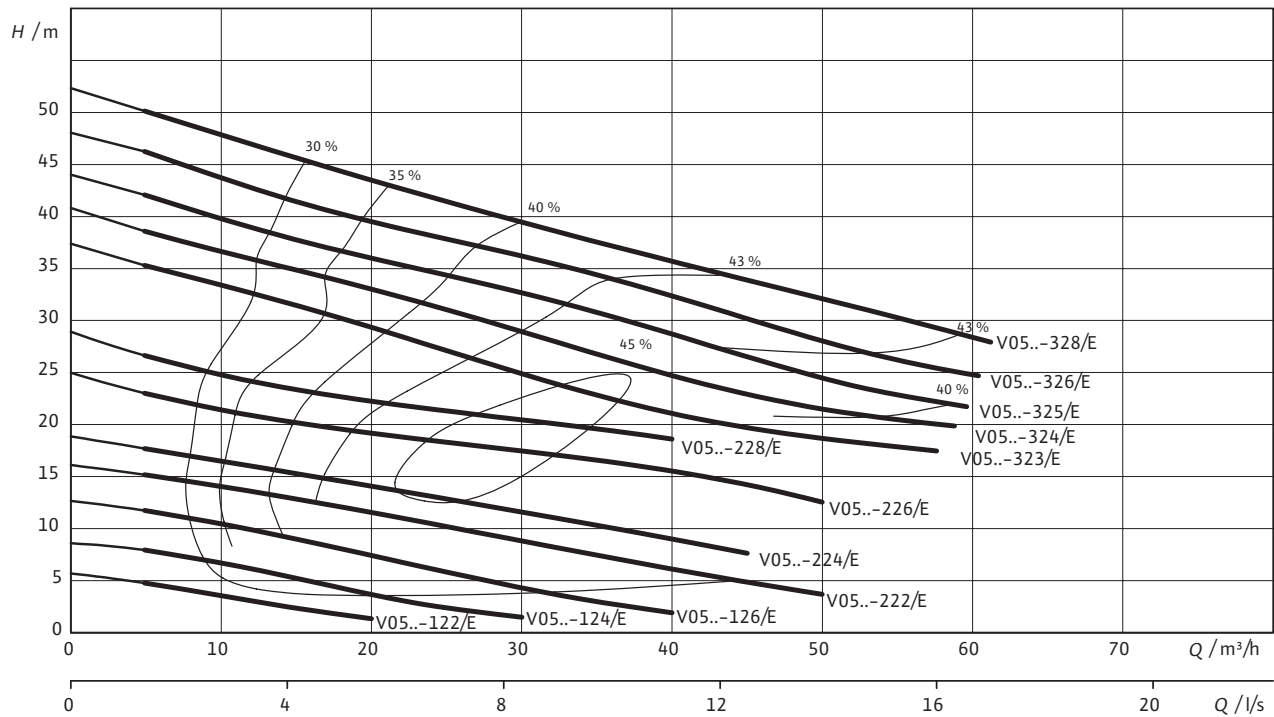
• = fourni, - = non fourni, o = en option

Wilo-Rexa PRO (4 pôles)						
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
		P_2 kW				
PRO V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6065935	2 722,-
PRO V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6065937	2 755,-
PRO V08DA-524/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065941	2 696,-
PRO V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065942	2 756,-
PRO V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	4,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6073819	2 993,-
PRO V08DA-528/E...-O	DN 80/DN 100	4,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6073820	3 046,-
PRO V08DA-528/E...-O	DN 80/DN 100	6,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6073801	3 267,-
PRO C08DA-417/E...-O	DN 80	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6078839	2 669,-
PRO C08DA-417/E...-O	DN 80	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078838	2 175,-
PRO C08DA-418/E...-O	DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6078841	2 712,-
PRO C08DA-418/E...-O	DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078840	2 215,-
PRO C10DA-512/E...-O	DN 100	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076766	3 597,-
PRO C10DA-512/E...-O	DN 100	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076767	2 986,-
PRO C10DA-513/E...-O	DN 100	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076768	3 635,-
PRO C10DA-513/E...-O	DN 100	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076769	3 023,-
PRO C10DA-514/E...-O	DN 100	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076770	3 154,-
PRO C10DA-516/E...-O	DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076771	3 293,-
PRO C10DA-518/E...-O	DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076772	3 331,-
PRO C10DA-518/E...-O	DN 100	4,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076773	3 693,-
PRO V10DA-422/E...-O	DN 100	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081910	2 597,-
PRO V10DA-424/E...-O	DN 100	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081911	2 700,-
PRO V10DA-425/E...-O	DN 100	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081912	2 768,-
PRO V10DA-426/E...-O	DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081913	2 887,-
PRO V10DA-428/E...-O	DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081914	2 947,-
PRO V10DA-428/E...-O	DN 100	4,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081915	3 237,-

* = fourni, - = non fourni, o = en option

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V05-12../V05-22../V05-32.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

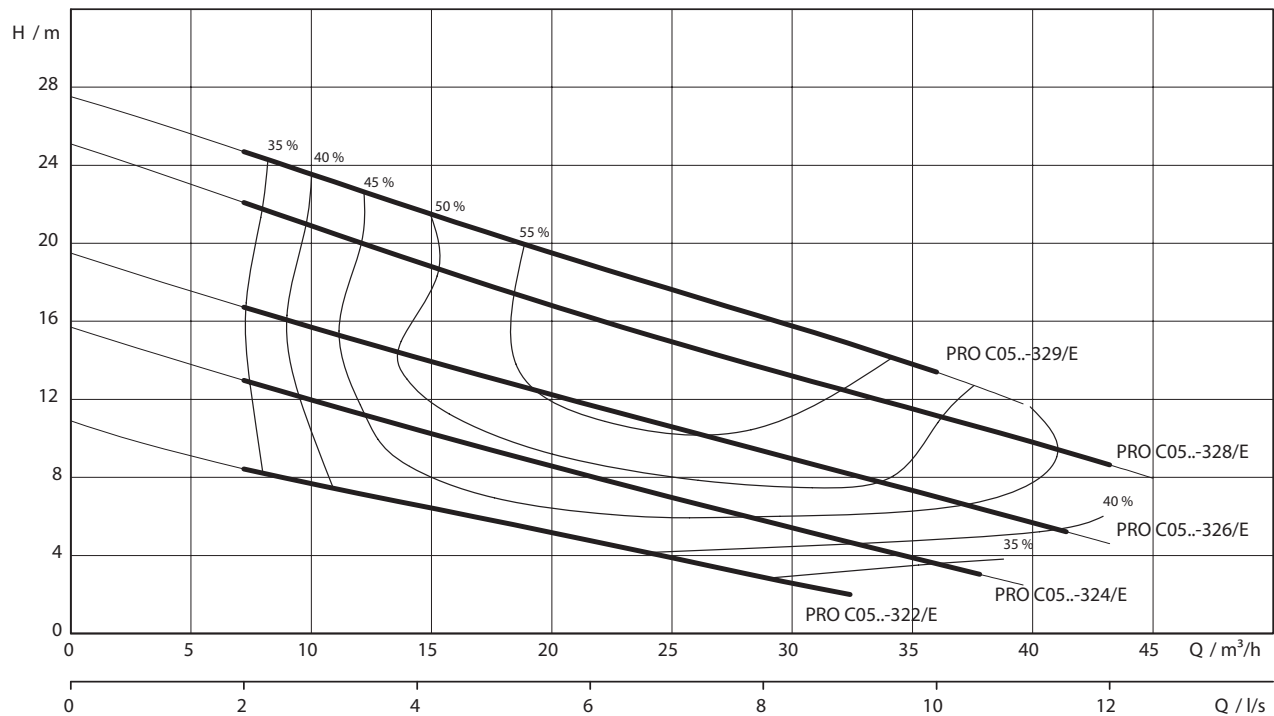
Roue Vortex - Granulométrie: 50 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C05-32.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

Roue monocanal semi-ouverte - Granulométrie: 45 mm

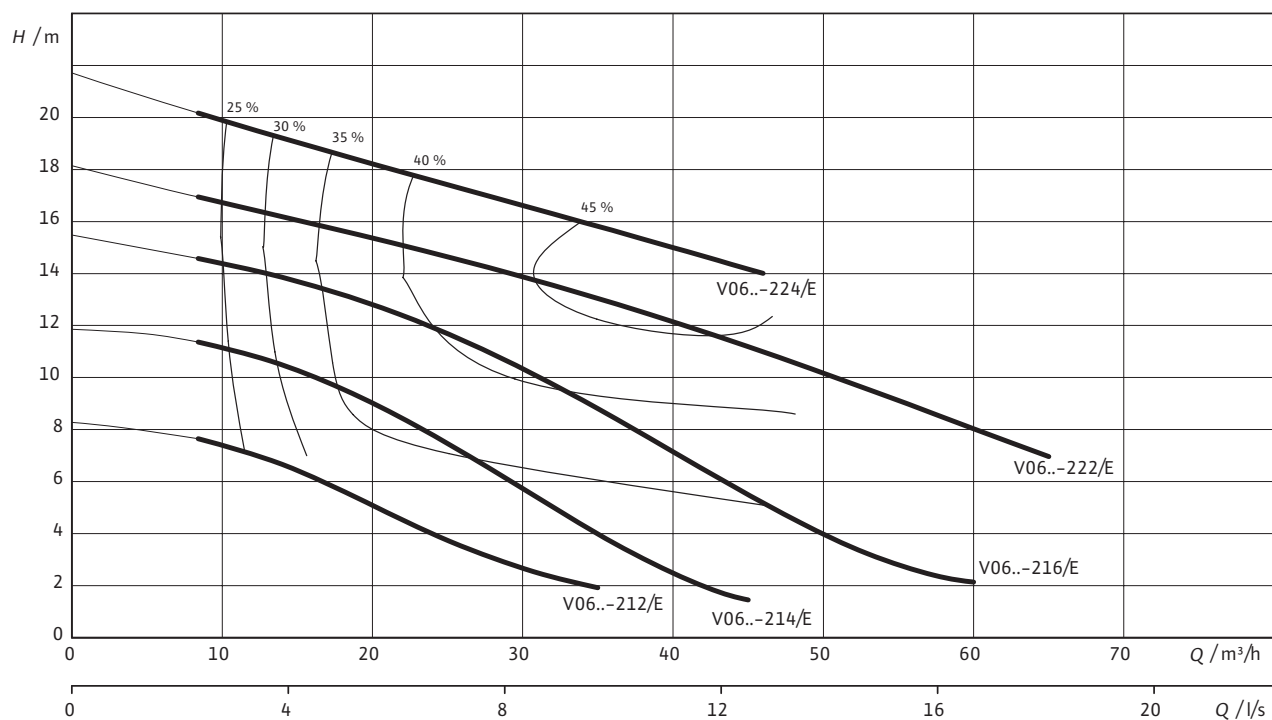


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V06-21../V06-22.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

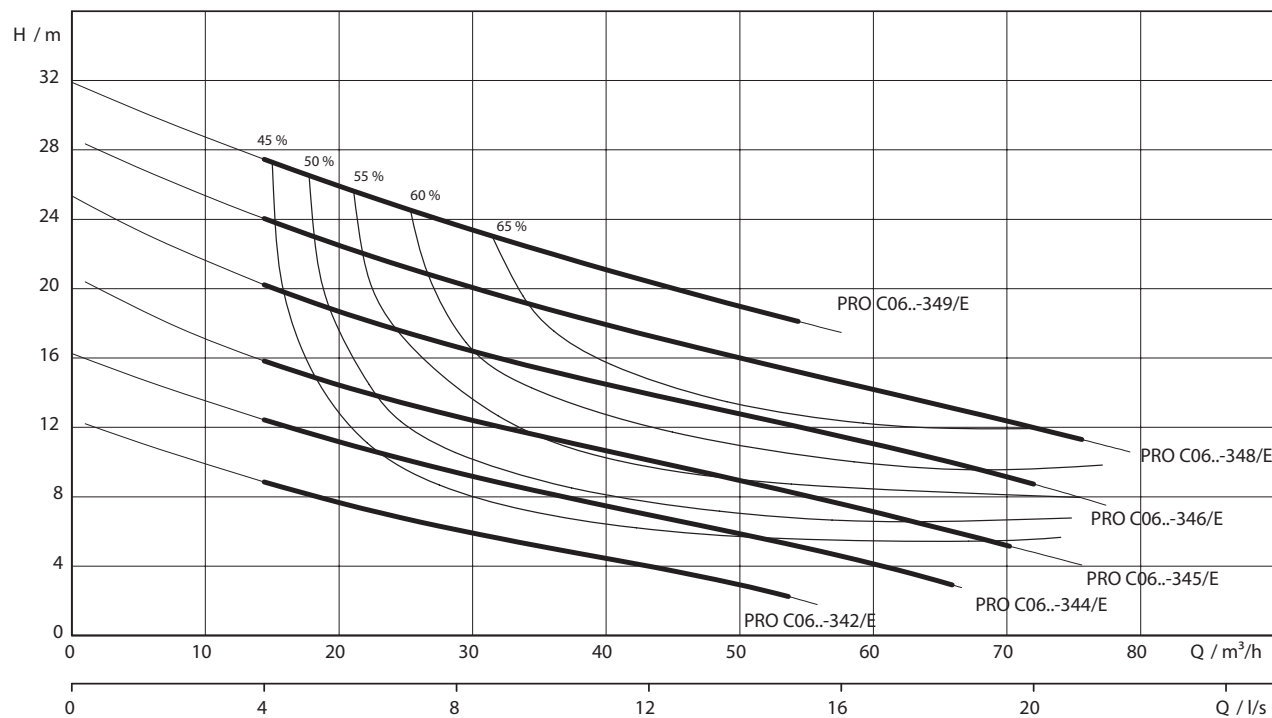
Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C06-34.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

Roue monocanal - Granulométrie: 45 mm

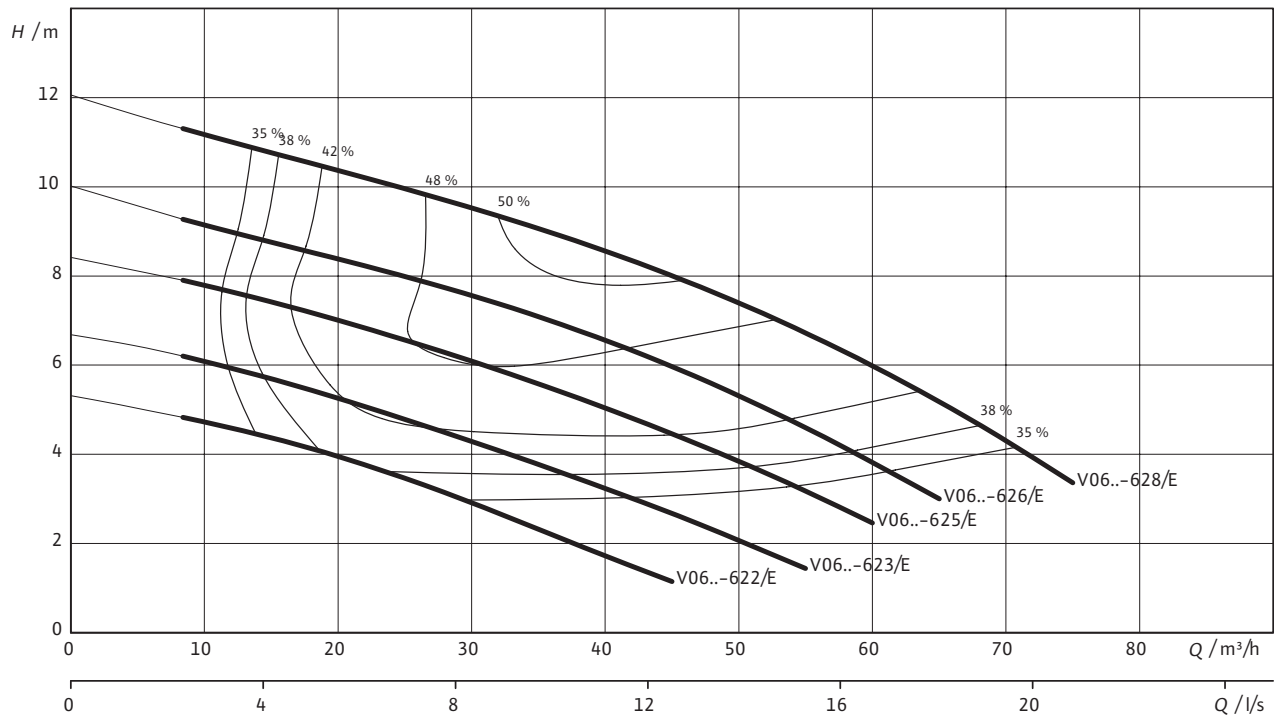


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V06-62... - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

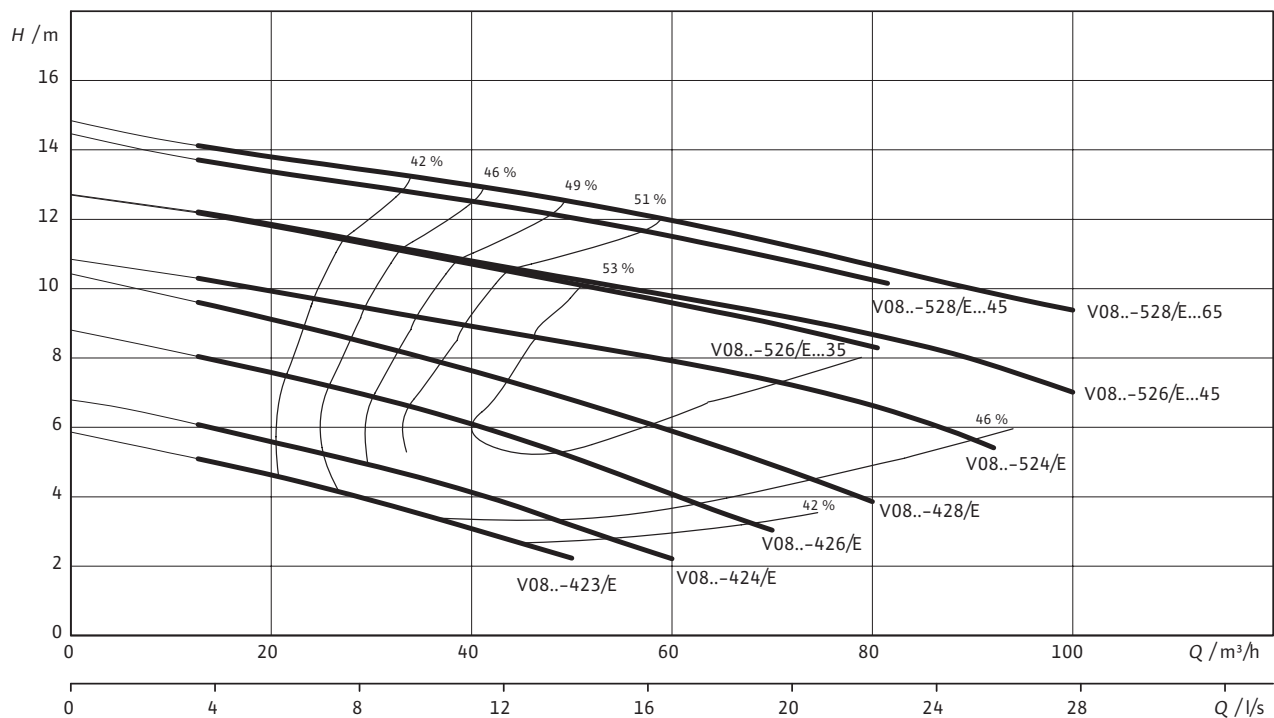
Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V08-42.../V08-52... - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

Roue Vortex - Granulométrie: 80 mm

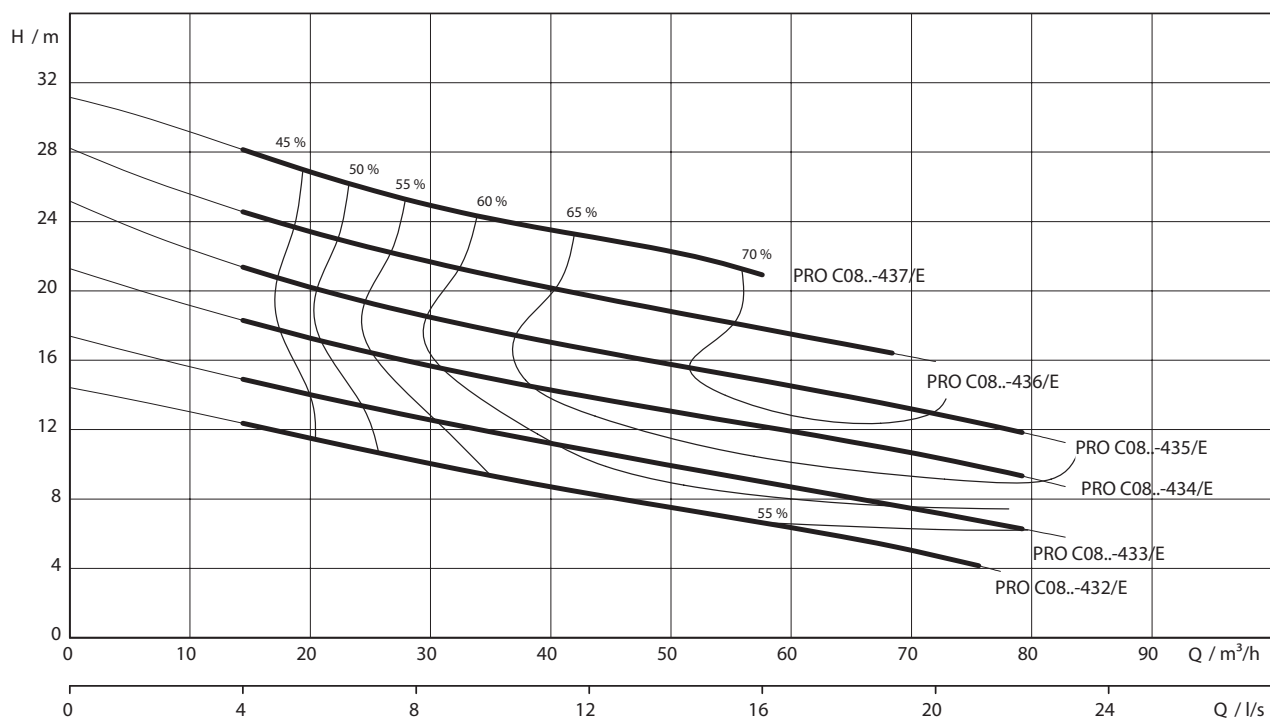


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C08-43... - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

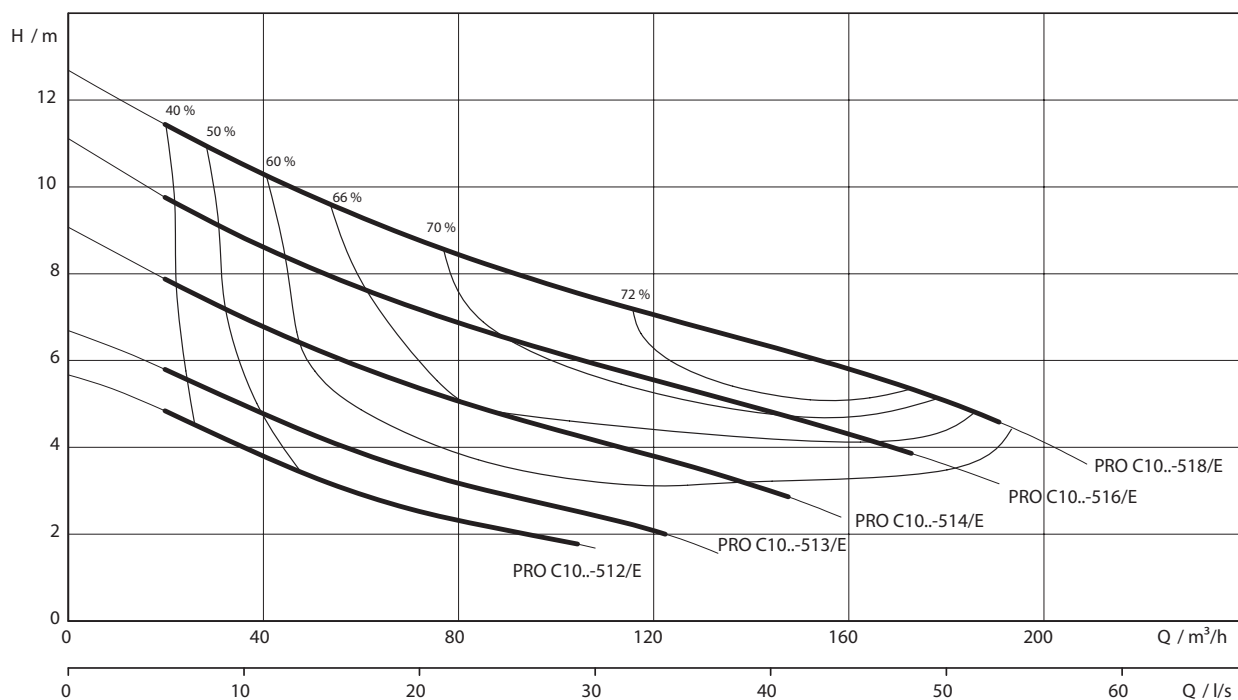
Roue monocanal - Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C10-51... - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

Roue monocanal - Granulométrie: 100 mm

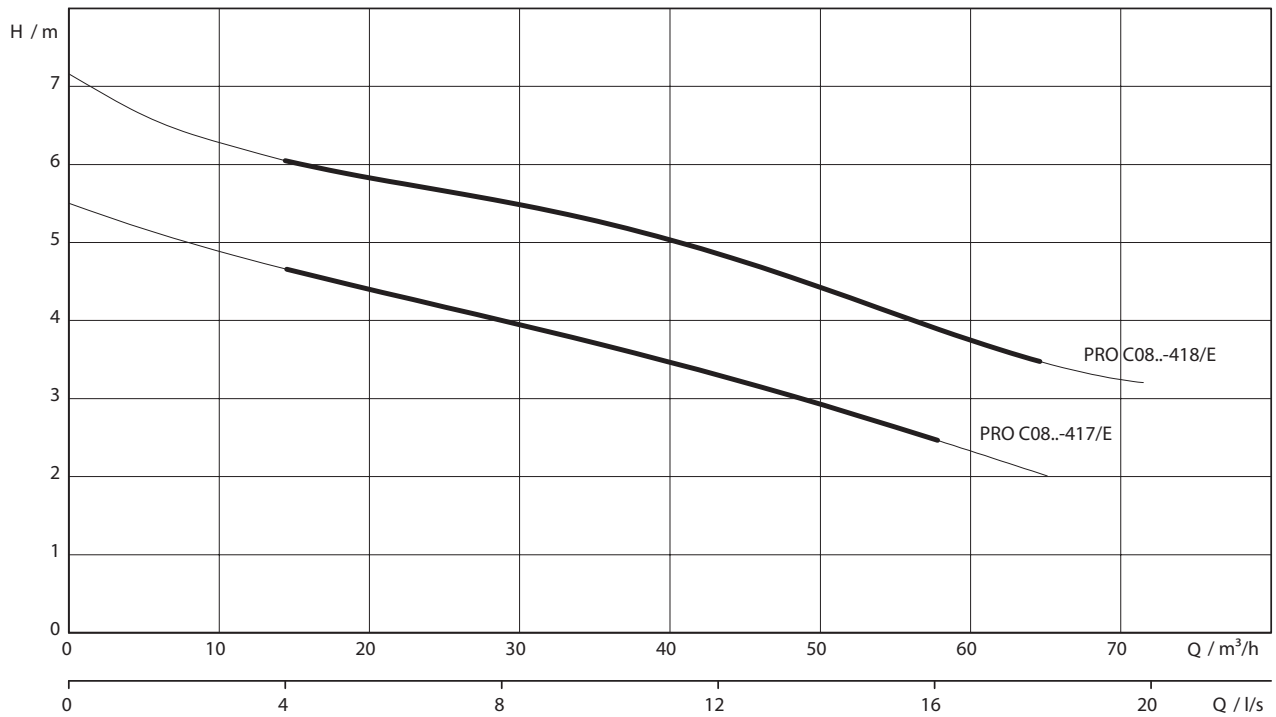


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C08-41.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

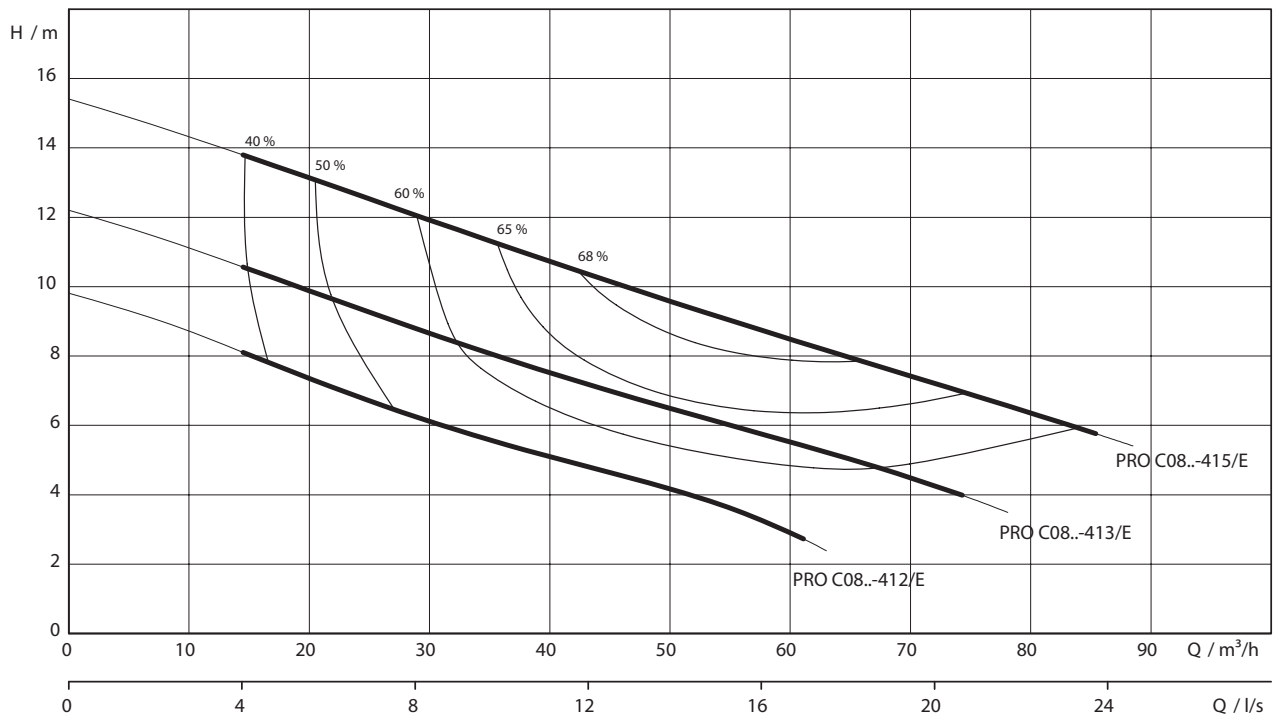
Roue monocanal - Granulométrie: 55 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO C08-41.. - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

Roue monocanal - Granulométrie: 55 mm

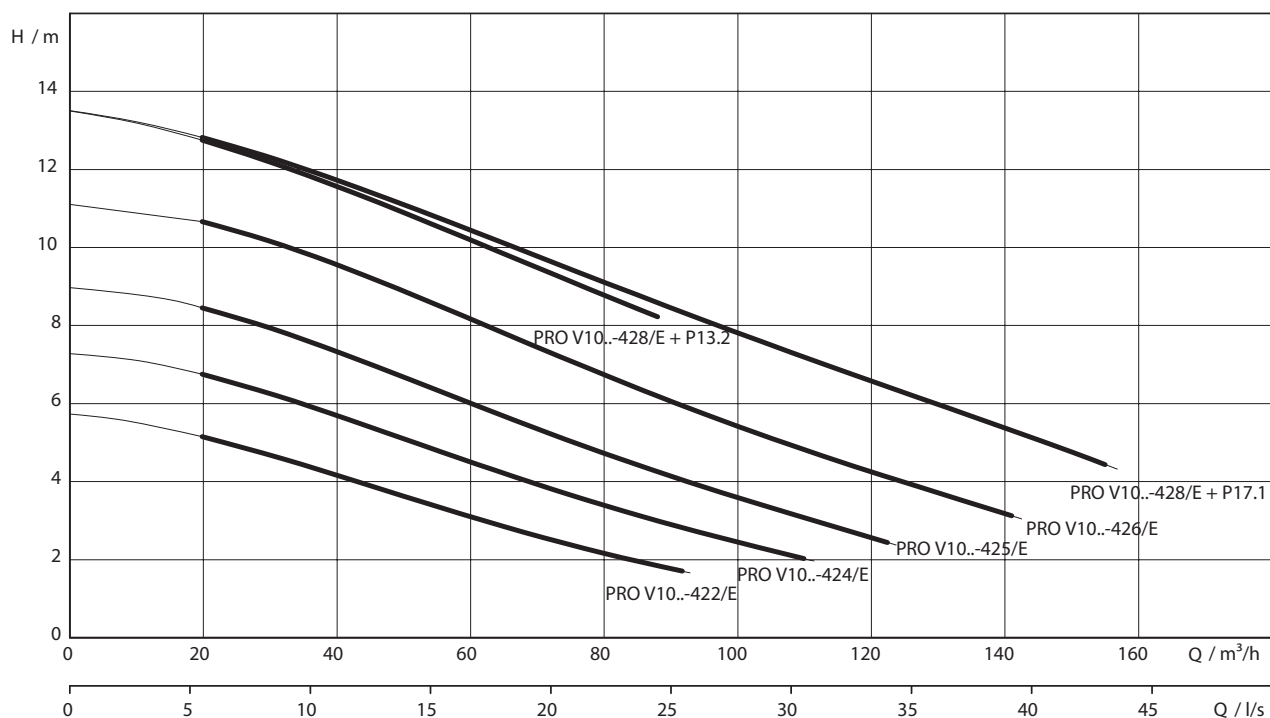


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V10-42... - 50 Hz - Nombre de pôles: 4

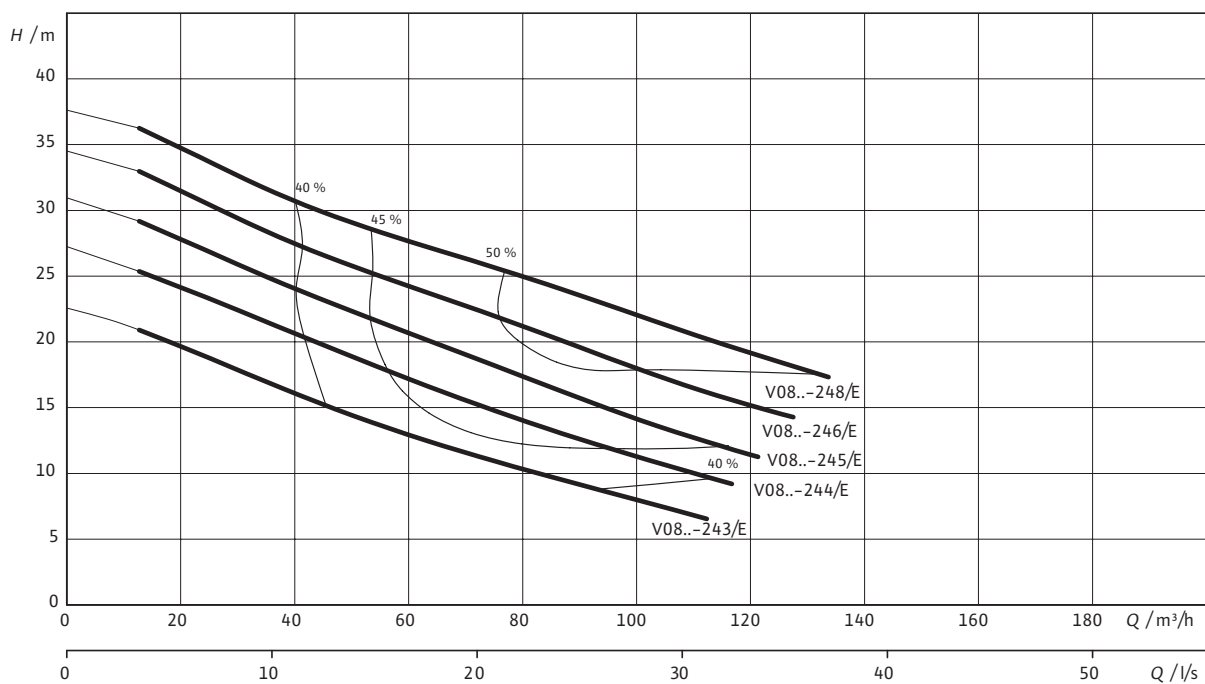
Roue Vortex - Granulométrie: 100 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V08-24... - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

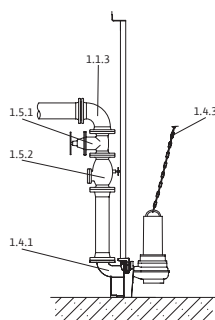
Roue Vortex - Granulométrie: 100 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Schéma d'installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	PG14	503,-
Clapet anti-retour DN 50	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017166	PG14	234,-
Vanne d'arrêt DN 50	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	PG14	213,-
Support de barre de guidage DN 50 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066851	PG14	126,-
Support de barre de guidage DN 50 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6061084	PG14	424,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066852	PG14	151,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066846	PG14	157,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	PG14	858,-
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	PG14	373,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	PG14	168,-

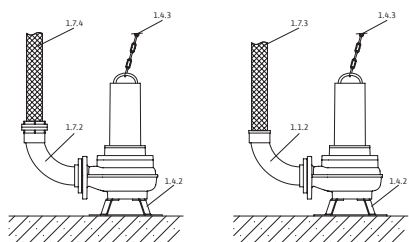
Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 65					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070150	PG14	530,-
Clapet anti-retour DN 65	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017167	PG14	297,-
Vanne d'arrêt DN 65	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017161	PG14	492,-
Coude 90° DN 65	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017183	PG14	171,-
Support de barre de guidage DN 65 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066847	PG14	85,-
Support de barre de guidage DN 65 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066848	PG14	179,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube GG	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	6066849	PG14	179,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube ST	1.4.1	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage	6066850	PG14	179,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Culotte DN 65	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017178	PG14	435,-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	PG14	22,60

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 80					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour DN 80	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	PG14	761,-
Vanne d'arrêt DN 80	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14	273,-
Coude 90° DN 80	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2012064	PG14	184,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Culotte DN 80	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017179	PG14	669,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14	24,70

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 80					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	
					EUR
Pied d'assise DN 80/2RK	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour double barres de guidage (42,4 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	6082333	PG14	467,-

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 100					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	
					EUR
Clapet anti-retour DN 100	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	PG14	951,-
Vanne d'arrêt DN 100	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	PG14	168,-
Coude 90° DN 100	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2004669	PG14	404,-
Culotte DN 100	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2017180	PG14	797,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14	24,70
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-
Pied d'assise DN 100/2RK	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour double barres de guidage (42,4 x 2 mm), livré sans barre de guidage.	6082336	PG14	415,-

Schéma d'installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° DN 50/60 mm	1.1.2	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027344	PG14	87,-
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14	136,-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027644	PG14	52,-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	PG14	93,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	PG14	186,-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	PG14	195,-
Kit de raccord fixe Storz C/ DN 50	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031671	PG14	95,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14	79,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4		6003650	PG14	88,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14	157,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° DN 65/70 mm	1.1.2	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4027346	PG14	79,-
Fixation au sol DN 50/65	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14	136,-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø intérieur 70 mm, PN 8, avec collier de serrage	2014151	PG14	164,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Bride fileté DN 65 sur Rp 2½	1.1.7	En acier, galvanisé, DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	4015204	PG14	83,-
Coude 90° G 2½	1.1.1	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	4015212	PG14	90,-
Raccord fixe Storz C/G 2½	1.7.5	En aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	PG14	28,80
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003651	PG14	79,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4		6003650	PG14	88,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	1.7.4		6003649	PG14	157,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 80					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14	201,-
	1.4.2	En acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	PG14	639,-
Kit de raccord fixe Storz B/DN 80	1.7.2	Avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031385	PG14	201,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	1.7.4	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement 12/40 bars	6003052	PG14	80,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	1.7.4		6003051	PG14	105,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	1.7.4		6003050	PG14	185,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	Comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 100					
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de raccord fixe Storz A/ DN 100	1.7.2	avec coude 90° et raccord fileté ; coude en EN-GJL-250, accouplement Storz en aluminium, avec 1 kit d'accessoires de montage	6031672	PG14	297,-
Fixation au sol DN 80/100	1.4.2	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14	201,-
	1.4.2	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	6065953	PG14	639,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	1.7.4	Ø intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bars	6022391	PG14	151,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	1.7.4		6022392	PG14	297,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	1.7.4		6022393	PG14	308,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	PG14	858,-

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	PG14	1 175,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543220	PG14	1 646,-
SC-L-1x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538948	PG14	3 314,-
SC-L-1x16A-T34-SD-WM		2543273	PG14	3 329,-
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	PG14	3 343,-
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	PG14	4 034,-
SC-L-2x13A-T34-SD-WM		2538949	PG14	4 246,-
SC-L-2x16A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543274	PG14	4 282,-
SC-L-2x19A-T34-SD-WM		2538953	PG14	4 308,-
SC-L-2x24A-T34-SD-WM		2538957	PG14	4 673,-
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	2004593	PG14	140,-
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14	681,-
Relais de coupure Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	PG14	742,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Relais de coupure Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	PG14	805,-
Relais de coupure Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	PG14	843,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70
Communication modul SC-OPTION GSM	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	PG14	418,-
Antenne avec câble 2,5 m	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	PG14	142,-
Antenne avec câble 10 m	Antenne gainée de plastique avec équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	PG14	382,-
Antenne avec câble 15 m	Antenne gainée de plastique avec équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533864	PG14	421,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	PG14	1 175,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543220	PG14	1 646,-
SC-L-1x13A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538948	PG14	3 314,-
SC-L-1x16A-T34-SD-WM		2543273	PG14	3 329,-
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	PG14	3 343,-
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	PG14	4 034,-
SC-L-2x13A-T34-SD-WM		2538949	PG14	4 246,-
SC-L-2x16A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543274	PG14	4 282,-
SC-L-2x19A-T34-SD-WM		2538953	PG14	4 308,-
SC-L-2x24A-T34-SD-WM		2538957	PG14	4 673,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	PG14	771,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14	675,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m		2519924	PG14	556,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	PG14	607,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519922	PG14	710,-
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	PG14	818,-
Electrode-tige avec 10 m de câble	Electrode-tige externe dans un boîtier en acier inoxydable, avec câble de 10 m, pour la surveillance d'infiltration de fuite dans la chambre d'étanchéité.	6065216	PG14	136,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	PG14	260,-
Accu NiMH, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70
Electrode-tige avec 10 m de câble	Electrode-tige externe dans un boîtier en acier inoxydable, avec câble de 10 m, pour la surveillance d'infiltration de fuite dans la chambre d'étanchéité.	6042222	PG14	90,-
Communication modul SC-OPTION GSM	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	PG14	418,-
Antenne avec câble 2,5 m	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	PG14	142,-
Antenne avec câble 10 m	Antenne gainée de plastique avec équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	PG14	382,-
Antenne avec câble 15 m		2533864	PG14	421,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

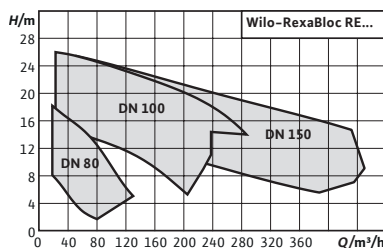
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	PG14	140,-
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14	681,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Extension de la
gamme

Wilo-RexaBloc RE



Construction

Pompe pour eaux chargées en groupe monobloc avec moteur normalisé pour l'installation à sec stationnaire.

Domaines d'application

Pompage des

- Eaux chargées brutes
- eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1
- Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-RexaBloc RE 08.52W-260DAH132M4**

RexaBloc Pompe pour eaux chargées en groupe monobloc avec moteur normalisé

RE	Série
08	Diamètre du raccord côté refoulement, DN 80
52	Indice de performances
W	Roue Vortex
260	Diamètre de la roue
D	Exécution de série perçage de bride :
	D = DIN
	A = ANSI
A	Exécution des matériaux standard
H	Type de montage :
	H = horizontal
	V = vertical
132M	Taille de construction moteur normalisé
4	Nombre de pôles (vitesse nominale de l'hydraulique)

Équipement/fonctionnement

- Electrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Prix sur consultation

Particularités/avantages

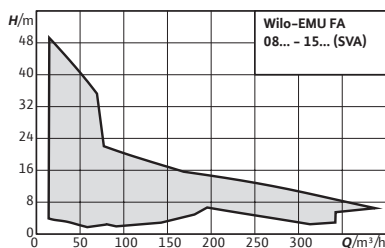
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au corps de palier fermé avec la chambre d'étanchéité remplie d'huile et à la chambre de fuite supplémentaire.
- En option avec deux garnitures mécaniques pour une grande sécurité de fonctionnement.
- Standard avec moteurs IE3, disponible en option avec moteurs IE4 de qualité supérieure.
- Facilité de maintenance grâce au design « Back Pull-out ». Le moteur et la roue peuvent ainsi être démontés sous forme d'unité sans qu'il ne soit nécessaire de déposer l'hydraulique de la tuyauterie.

Matériaux

- Carter hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Arbre hydraulique : Acier inoxydable 1.4021
- Corps de palier : EN-GJL-250
- Joints statiques : NBR
- Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Étanchéité côté moteur : NBR
- Carter de moteur : EN-GJL-250

Étendue de la fourniture

- Groupe monobloc avec moteur normalisé à courant triphasé sans câble de raccordement
- Equerre de fixation montée sur le raccordement pour la suspension d'instruments de levage
- Notice de montage et de mise en service



Wilo-EMU FA (variante standard)



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées sans système de refroidissement pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-EMU FA 08.22W-133 + T 12-2/11GEx**

FA	Pompe submersible pour eaux chargées
08	x10 = diamètre nominal du raccordement par ex. DN 80
22	Indice de puissance
W	Type de roue : W = roue Vortex E = roue monocanale
133	Diamètre de roue en mm
T	Moteur non ventilé sans système de refroidissement
12	Cylindrée
2	Nombre de pôles
11	x10 = longueur du paquet en mm
G	Version d'étanchéité H = bague d'étanchéité de l'arbre/garniture mécanique G = deux garnitures mécaniques séparées
Ex	avec homologation Ex selon ATEX

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- Fiabilité grâce à des hydrauliques vortex et mono-canal à grand passage libre
- Sécurité des processus grâce à la surveillance en option de la chambre d'étanchéité

Equipement/fonctionnement

- Exécution lourde et robuste en fonte grise
- Moteurs non ventilés avec homologation Ex selon ATEX
- Surveillance de la température de bobinage

Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL ou EN-GJS
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté fluide : garniture mécanique SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur (selon le modèle) :
 - bague d'étanchéité de l'arbre en NBR
 - garniture mécanique SiC/SiC ou carbone/céramique
- Carter de moteur : EN-GJL-250
- Arbre : Acier inoxydable 1.4021

Etendue de la fourniture

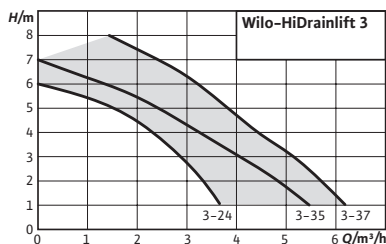
- Pompe submersible pour eaux chargées prête à être branchée avec câble de raccordement de 10 m sans fiche
- Notice de montage et de mise en service

Systemes de relevage eaux claires/eaux chargées

Les zones reculées ou les zones aux niveaux élevés d'eaux souterraines requièrent tout particulièrement des solutions flexibles et pérennes. L'évacuation sous pression proposée par Wilo est parfaitement adaptée aux toilettes, douches, baignoires et machines à laver.



RexaLift FIT L



Modèle succédant à la
DrainLift TMP

Wilo-HiDrainlift 3



Construction

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation sur sol

Domaines d'application

Pompage des eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales (selon DIN EN 12050-2) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

Dénomination

Exemple : **HiDrainlift 3-35**

HiDrainlift Famille de produits : station de relevage des eaux usées

3 Niveau de produit

3 = standard

3 Nombre de raccords d'alimentation

5 Hauteur manométrique nominale en m

Équipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Protection thermique du moteur
- Contrôle de niveau par capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

Particularités/avantages

- Forme très compacte pour un montage dans une salle d'eau ou sous un bac de douche (HiDrainlift 3-24)
- Fonctionnement silencieux et filtre à charbon actif intégré pour un confort accru
- Performance fiable et faible consommation électrique pour une élimination efficace des eaux usées
- Installation simple avec des possibilités flexibles de raccordement
- Installations prêtes à être branchées (HiDrainlift 3-35 et HiDrainlift 3-37)

Etendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux usées prête à être branchée avec filtre de charbon actif et clapets anti-retour intégrés.
- Notice de montage et de mise en service
- Kit de raccordement pour les conduites d'alimentation et de refoulement

Remarque

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

Caractéristiques techniques

Raccord d'alimentation	DN 40
Raccord côté refoulement	DN 32

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques

Type de pompe	Volume brut	Puissance absorbée	Courant nominal	Poids env.	Température du fluide	Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	Volume de commutation	Niveau de marche min.	Niveau d'arrêt min.
	V l	P ₁ kW	I _N A	m kg		T °C	V l		mm
HiDrainlift 3-24	3,9	0,25	1,22	3,6	+5 ... +35	35	0,7	65	45
HiDrainlift 3-35	16,0	0,4	1,7	5,4	+5 ... +35	60	2	110	70
HiDrainlift 3-37	15,5	0,4	2	5,9	+5 ... +35	75	2	110	70

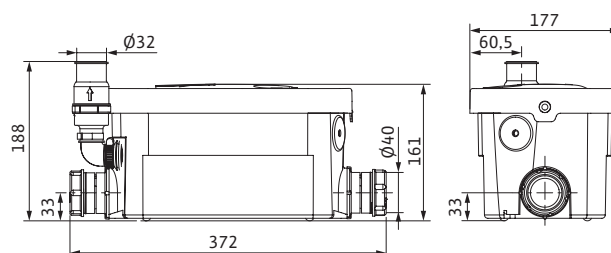
Groupe de prix : PG7

Informations de commande

Wilo-HiDrainlift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
HiDrainlift 3-24	1~230 V, 50 Hz	4191678	585,-
HiDrainlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	4191679	669,-
HiDrainlift 3-37	1~230 V, 50 Hz	4191680	731,-

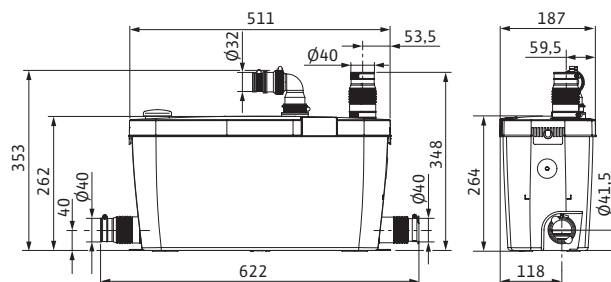
Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-24



Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-35/37



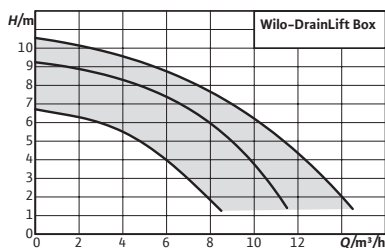
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo DrainLift Box



Construction

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation enterrée

Domaines d'application

Pompage des eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales (selon DIN EN 12050-2) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift Box 32/8**

- Box** Station de relevage pour eaux usées (installation enterrée)
- 32** Diamètre nominal du raccord côté refoulement (DN 32, Ø 40)
- 8** Hauteur manométrique max. [m]

Équipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Réservoir en plastique avec pompe pour eaux claires et usées prémontée, conduite de refoulement et clapet anti-retour intégré

Particularités/avantages

- Montage facilité grâce à une pompe et à un clapet anti-retour intégrés
- Le grand volume de la cuve contribue à réduire le nombre d'opérations de commutation.
- Facilité d'entretien
- Cadre en carreaux en acier inoxydable avec siphon
- Avec raccordement d'extension pour une deuxième cuve

- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Etendue de la fourniture

Pompe prête à être branchée avec interrupteur à flotteur monté dans un réservoir en plastique résistant aux chocs pour l'installation enterrée. Prête à être utilisée avec conduite de refoulement installée et clapet anti-retour. Câble de pompe (5 m ou 10 m de long) avec fiche à contact de protection intégrée. Notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques

Raccord côté refoulement	Ø40
Raccord d'alimentation	DN 100
Protection moteur	WSK

Caractéristiques techniques

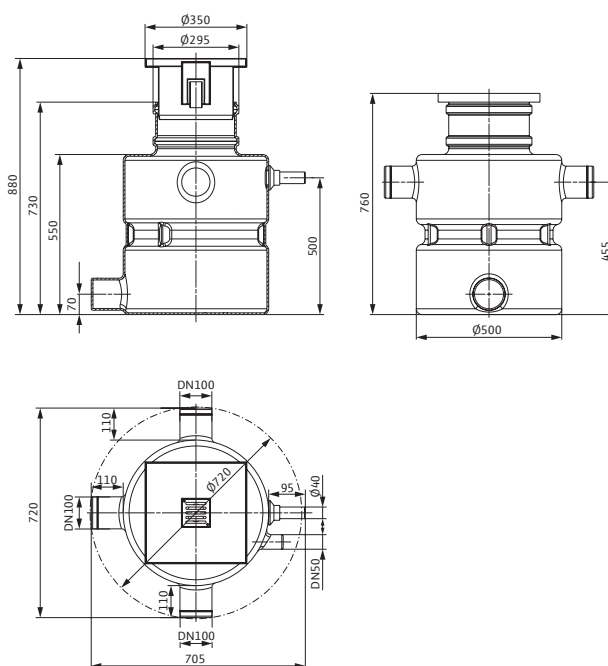
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Volume brut V	113 l

Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	CHF
Box 32/8	1~230 V, 50 Hz	2521820	1 299,-
Box 32/11	1~230 V, 50 Hz	2521821	1 353,-
Box 40/10	1~230 V, 50 Hz	2521822	1 403,-

Plan d'encombrement

Pompe simple



Caractéristiques du moteur

Wilo-DrainLift ...	Nombre de démarrages max. par pompe	Puissance absorbée P_1	Puissance nominale du moteur P_2	Courant nominal I_N	Longueur du câble de raccordement	Poids env. m	Mode de fonctionnement par pompe	Température du fluide T	VOLUME de commutation V
	1/h	kW	kW	A	m	kg		°C	l
Box 32/8	50	0,45	0,37	2,1	10	26	S3-25%	+3 ... +35	26
Box 32/11	50	0,75	0,55	3,6	10	28	S3-25%	+3 ... +35	24
Box 40/10	30	0,94	0,6	4,7	5	33	S3-25%	+3 ... +40	29

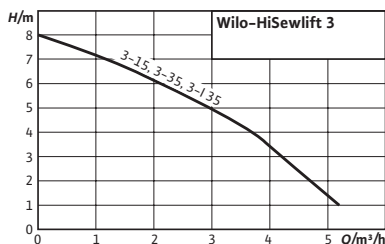
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Modèle succédant à la
DrainLift KH

Wilo-HiSewlift 3



Construction

Petite station de relevage pour eaux chargées avec dilacérateur

Domaines d'application

Pompage des eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

Dénomination

Exemple : **HiSewlift 3-35**

HiSewlift Famille de produits : station de relevage pour eaux chargées

- 3** Niveau de produit
3 = standard
- I** Pose en applique :
I = possibilité de montage derrière un mur
- 3** Nombre de raccords d'alimentation
(en plus du raccordement ds toilettes)
- 5** Hauteur manométrique nominale en m

Équipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Protection thermique du moteur
- Contrôle de niveau par capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré

Particularités/avantages

- HiSewlift 3-135 dans une exécution particulièrement mince (largeur inférieure à 149 mm) pour un montage mural simplifié
- Fonctionnement silencieux et filtre à charbon actif intégré pour un confort accru
- Performance fiable et faible consommation électrique pour une élimination efficace des eaux chargées
- Installation simple avec des possibilités flexibles de raccordement
- Prête à être raccordée

- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

Etendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être branchée avec dilacérateur, filtre de charbon actif et clapets anti-retour intégrés.
- Notice de montage et de mise en service
- Kit de raccordement pour les conduites d'alimentation et de refoulement

Remarque

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

Caractéristiques techniques

Raccord d'alimentation	DN 40
Raccord côté refoulement	DN 32/28/22

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques

Type de pompe	Volume brut	Puissance absorbée	Courant nominal	Poids env.	Température du fluide	Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	Volume de commutation	Niveau de marche min.	Niveau d'arrêt min.
	V l	P ₁ kW	I _N A	m kg	T °C		V l	mm	
HiSewlift 3-I35	14,4	0,4	1,9	5,4	+5 ... +35	-	1	75	50
HiSewlift 3-15	17,4	0,4	1,9	5,7	+5 ... +35	-	1	70	50
HiSewlift 3-35	17,4	0,4	1,9	5,7	+5 ... +35	-	1	70	50

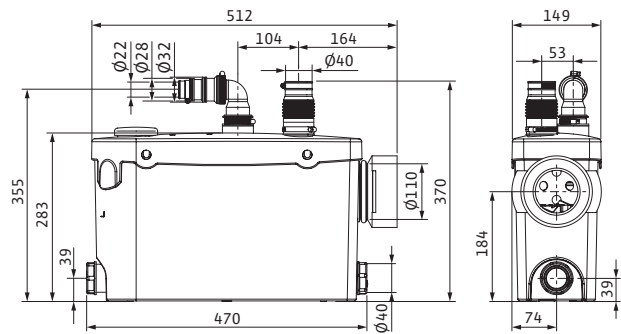
Groupe de prix : PG7

Informations de commande

Wilo-HiSewlift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
HiSewlift 3-I35	1~230 V, 50 Hz	4191674	980,-
HiSewlift 3-15	1~230 V, 50 Hz	4191675	646,-
HiSewlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	4191677	761,-

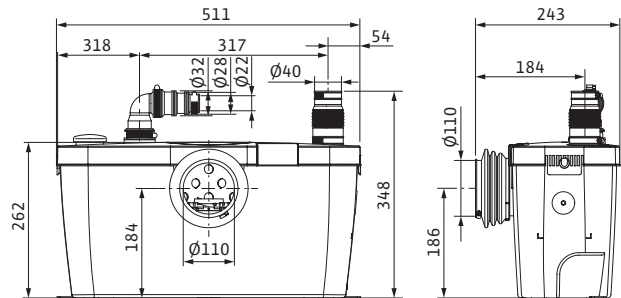
Plan d'encombrement

HiSewlift 3-I35



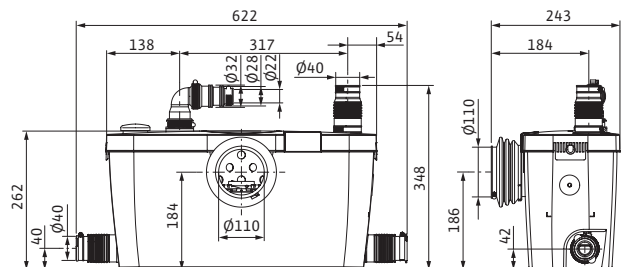
Plan d'encombrement

HiSewlift 3-15



Plan d'encombrement

HiSewlift 3-35



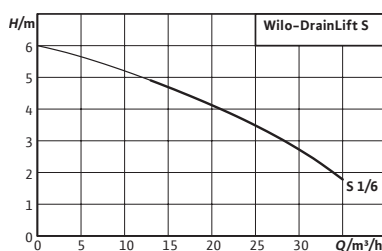
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-DrainLift S



Construction

Station de relevage compacte pour eaux chargées en tant qu'installation à pompe simple

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056-1).

Dénomination

Exemple : **DrainLift S 1/6T-RV**

S	Cylindrée
1	Nombre de pompes intégrées
6	Hauteur manométrique max. en m
T	Exécution alimentation réseau :
	M = 1~230 V
	T = 3~400 V
RV	Exécution raccordement
	sans = sans clapet anti-retour
	RV = avec clapet anti-retour

Equipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Particularités/avantages

- Installation peu encombrante
- Montage facilité grâce au clapet anti-retour intégré (exécution « RV »)
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Volume d'eau restante réduit

- Coffret de commande avec sortie libre de potentiel pour report de défauts centralisé
- Clapet anti-retour intégré (exécution « RV »)

Etendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être branchée avec coffret de commande raccordée et fiche :
- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
 - 1 joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
 - 1 scie cloche pour raccord d'alimentation DN 100
 - 1 clapet anti-retour DN 80 (version « RV »)
 - 1 manchon pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm
 - 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
 - 3 bandes de protection isolantes pour le montage avec insonorisation de la construction
 - Matériel de fixation
 - Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	30 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%, 120 sec
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 100/DN 40
Volume brut V	45 l

Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	H
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

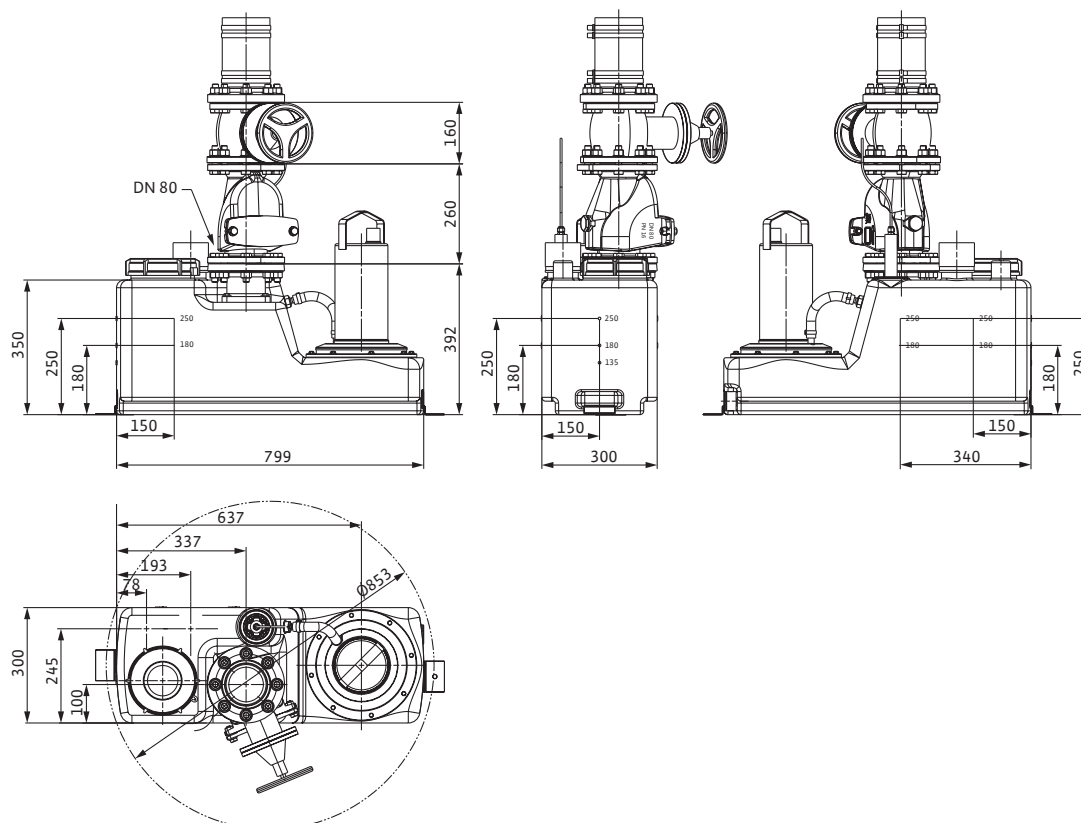
Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
S 1/6M	1~230 V, 50 Hz	2544860	3 121,-
S 1/6T	3~400 V, 50 Hz	2544861	3 030,-

Caractéristiques techniques					
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N A	P_i kW	mm	m kg
S 1/6M	1~230 V, 50 Hz	7,5	1,5	830	35
S 1/6T	3~400 V, 50 Hz	3,0	1,5	830	35

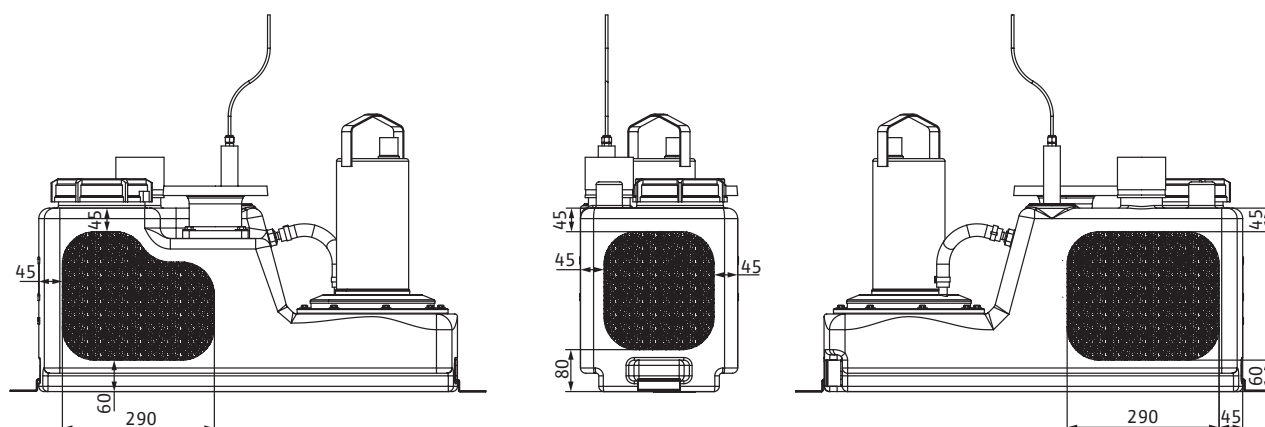
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift S



Plan d'encombrement

Libre choix des surfaces d'alimentation



Accessoires mécaniques

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne d'arrêt DN 80	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14	273,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	PG14	173,-
Vanne d'arrêt DN 100	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	PG14	168,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	PG14	417,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	PG14	179,-
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	PG14	429,-
Vanne à trois voies Rp 1½	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	PG14	208,-
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100	2522672	PG14	49,30
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14	24,70

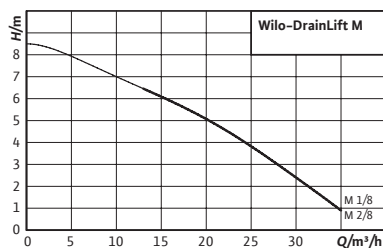
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-DrainLift M



Construction

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à pompe simple et à double pompe

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056-1).

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV**

- m1** M1 = installation à pompe simple
M2 = installation à pompe double
- /8** Hauteur manométrique max. [m]
- (1~)** 1~ : Courant alternatif,
3~ : Exécution à moteur triphasé
- RV** Version avec clapet anti-retour
sans indication : Version sans clapet anti-retour

Équipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Alarme indépendante du réseau
- Contact sec
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour (exécution RV)
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie cloche à lames amovibles pour alésage d'alimentation
- Raccord de tuyaux flexibles pour purge
- Joint pour raccordement du tuyau d'aspiration pompe manuelle à membrane

Particularités/avantages

- Installation peu encombrante
- Aisé au montage de par un faible poids et une grande étendue de fourniture
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Sécurité de fonctionnement assurée par la protection du moteur thermique et une alarme indépendante du réseau

- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation
- Appareillage électrique

Étendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :
- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
 - Joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
 - Scie cloche pour alimentation DN 100
 - Joint à lèvres pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm
 - 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
 - 1 manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, pièce flexible et matériel de fixation pour le raccordement du tube de refoulement DN 100
 - 1 clapet anti-retour DN 80 (uniquement M1/8RV et M2/8)
 - Bande de protection isolante pour le montage avec insonorisation de la construction
 - Accumulateur 9 V
 - Matériel de fixation
 - Notice de montage et de commande

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	45 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%, 80 sec
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 40/DN 100/ DN 150
Contenu du réservoir	62 l (M 1/8) 115 l (M 2/8)

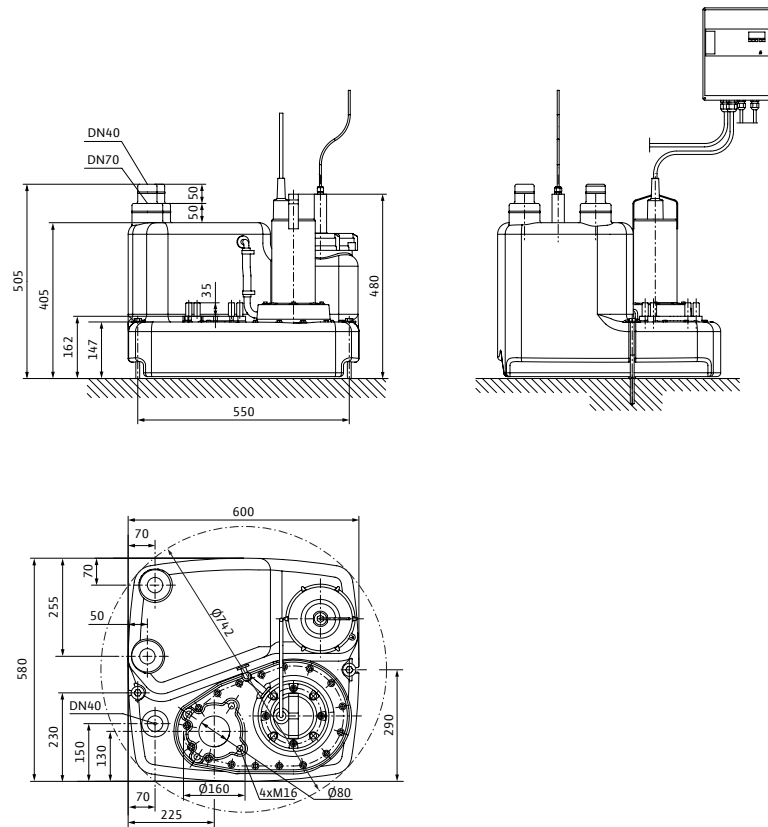
Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche	4m/1,5m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

Groupe de prix : PG7

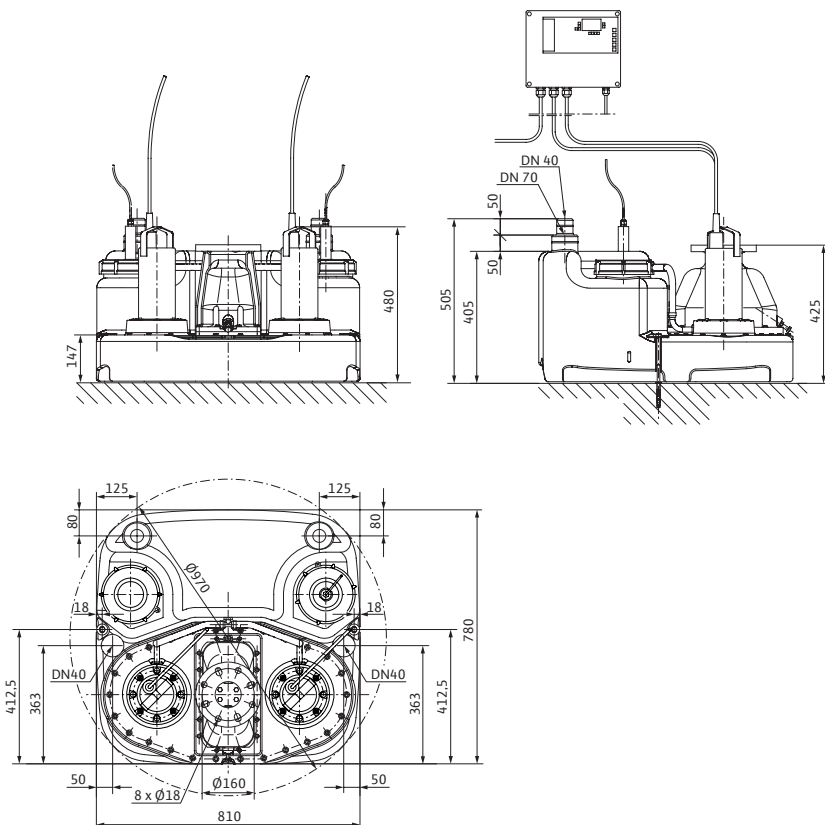
Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	2528650	3 652,-
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2528651	3 569,-
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2528940	3 683,-
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2528941	3 871,-
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2531400	7 863,-
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2531401	7 634,-

Caractéristiques techniques					
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N A	P_1 kW	mm	m kg
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	40
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	40
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	57
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	57
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2x 5,8	2x 1,3	970	91
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2x 2,5	2x 1,3	970	91

Plan d'encombrement
Wilo-DrainLift M 1/8



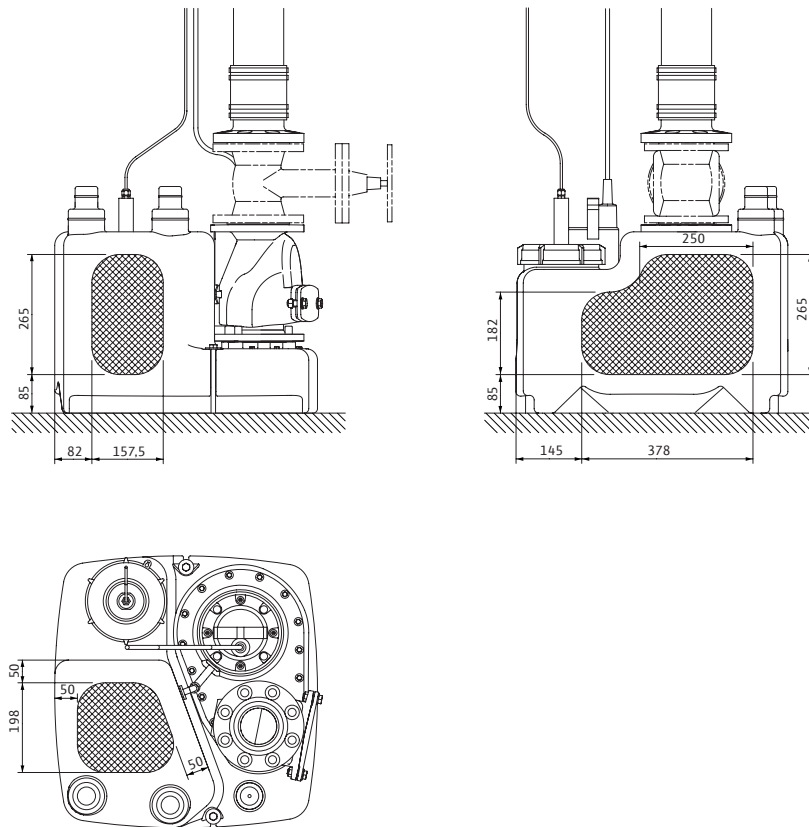
Plan d'encombrement
Wilo-DrainLift M 2/8



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

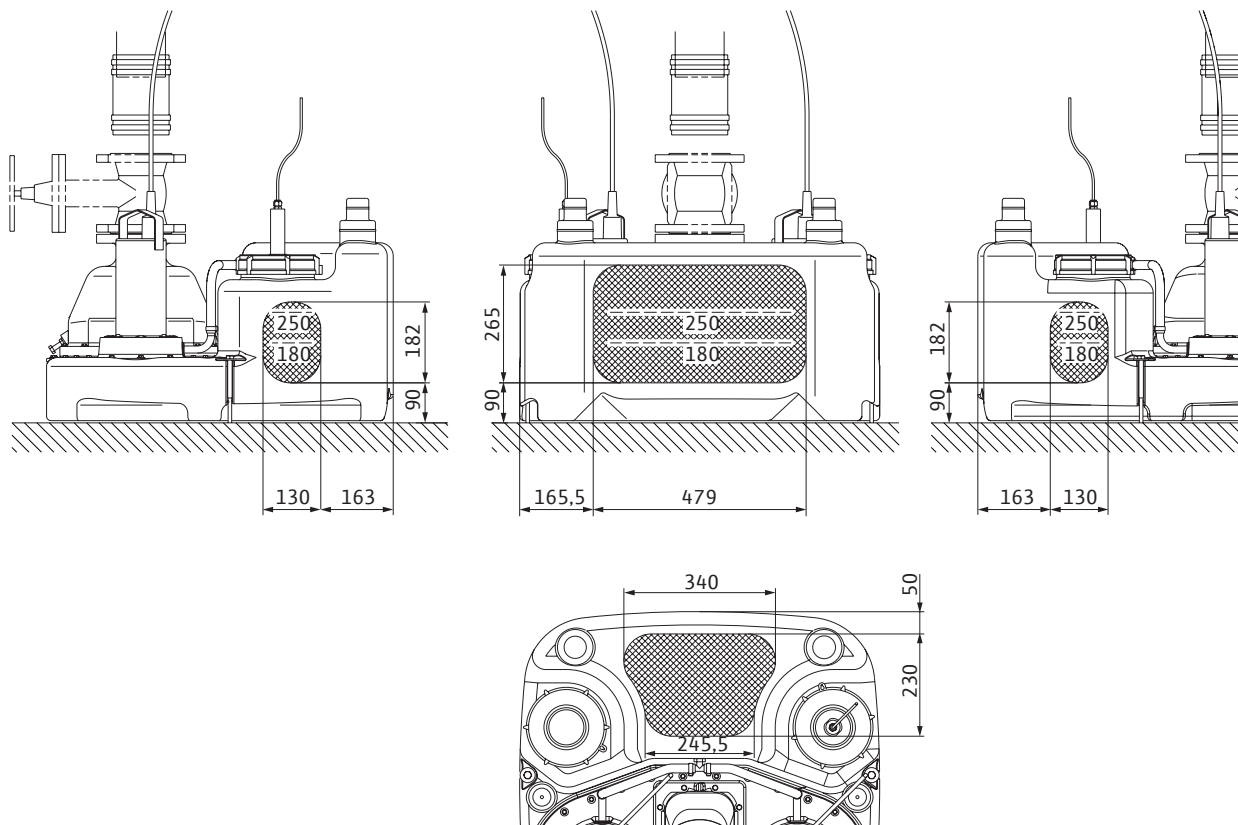
Surfaces d'alimentation

Libre choix des surfaces d'alimentation



Surfaces d'alimentation

Libre choix des surfaces d'alimentation

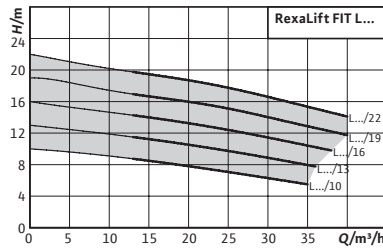


Accessoires mécaniques				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne d'arrêt DN 80	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14	273,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	PG14	173,-
Vanne d'arrêt DN 100	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	PG14	168,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	PG14	417,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	PG14	179,-
Vanne d'arrêt DN 150	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017164	PG14	534,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 150	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	PG14	729,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511598	PG14	199,-
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100	2522672	PG14	49,30
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie cloche à lames amovibles	2515145	PG14	145,-
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	PG14	429,-
Vanne à trois voies Rp 1½	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	PG14	208,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14	24,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10		6077523	PG14	28,80

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-RexaLift FIT L



Construction

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à pompe simple et à double pompe

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056-1).

Dénomination

Exemple : **Wilo-RexaLift L1-22/T-540-S3/ACx**

RexaLift Station de relevage pour eaux chargées

FIT Série

L Cylindrée

1 Nombre de pompes montées

22 Hauteur manométrique max. en m

T Exécution alimentation secteur : M = 1~T = 3~

5 Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

40 Code pour la tension assignée

S3 Mode de fonctionnement de l'installation :

S3 = fonctionnement intermittent

S1 = fonctionnement continu et intermittent

A Exécution du coffret de commande :

A = coffret de commande standard

B = coffret de commande Confort

C Mode de fonctionnement de l'installation :

B = sans clapet anti-retour

C = avec clapet anti-retour

x Autres exécutions :

sans = libre

Y = spécifique client

Particularités/avantages

- Installation à faible poids pour faciliter sa mise en place
- Clapet anti-retour intégré
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Sécurité de fonctionnement assurée par la protection du moteur thermique et une alarme indépendante du réseau pour SMM et les inondations

Equipement/fonctionnement

- Station de relevage pour eaux chargées complètement immergeable, prête à l'emploi, y compris coffret de commande, avec :
 - surveillance thermique du moteur
 - Contact sans potentiel pour le report de défauts centralisé (SSM) et le trop-plein
 - Alarme indépendante du réseau
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie cloche à lames amovibles pour alésage d'alimentation
- Raccord de tuyaux flexibles pour dégazage
- Raccord de tuyaux flexibles pour pompe à membrane manuelle
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation

Etendue de la fourniture

Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :

- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
- Joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
- Scie cloche pour raccord d'alimentation DN 100
- Manchon pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm

- 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
- 1 manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, manchon, et matériel de fixation pour le raccordement DN 100
- Accumulateur 9 V
- Bande de protection isolante pour le montage avec insonorisation de la construction
- Matériel de fixation
- Notice de montage et de commande

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	30 1/h
Protection moteur	Bimétall
Mode de fonctionnement par pompe	S3-10%, 120 s
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 50/DN 100/ DN 150

Caractéristiques techniques	
Contenu du réservoir	90 l (L1) 130 l (L2)
Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche	4m/1,5m
Indice de protection	IP 67
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

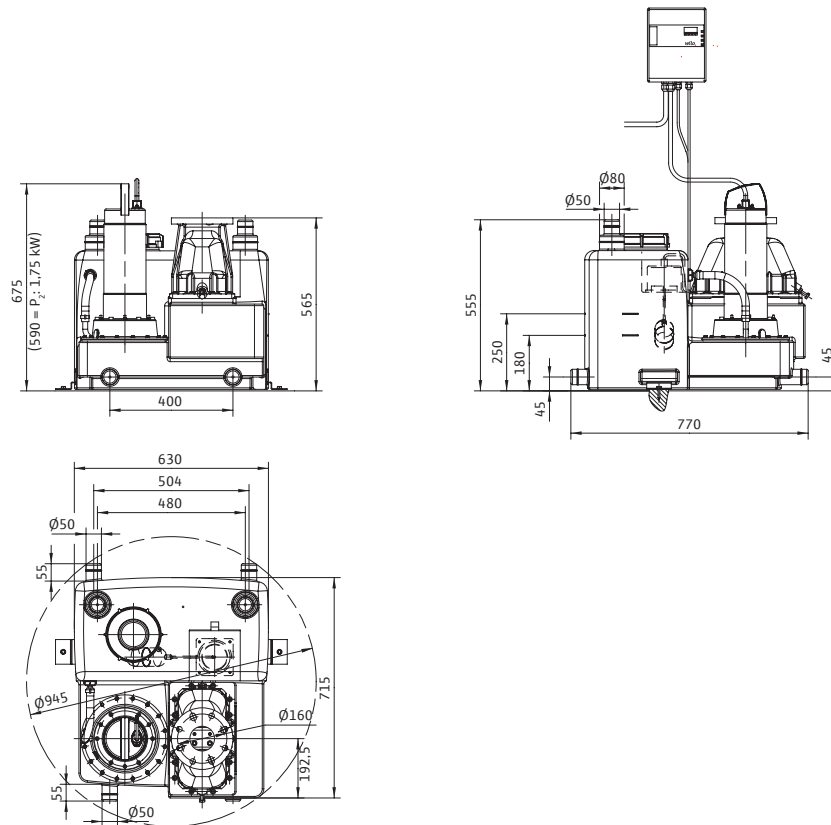
Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-RexaLift...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
FIT L1-10	3~400 V, 50 Hz	2536960	3 736,-
FIT L1-13	3~400 V, 50 Hz	2536961	3 975,-
FIT L1-16	3~400 V, 50 Hz	2536962	4 160,-
FIT L1-19	3~400 V, 50 Hz	2536963	4 577,-
FIT L1-22	3~400 V, 50 Hz	2536964	5 314,-
FIT L2-10	3~400 V, 50 Hz	2536965	7 053,-
FIT L2-13	3~400 V, 50 Hz	2536966	7 356,-
FIT L2-16	3~400 V, 50 Hz	2536967	7 641,-
FIT L2-19	3~400 V, 50 Hz	2536968	8 171,-
FIT L2-22	3~400 V, 50 Hz	2536969	8 914,-

Caractéristiques techniques					
Wilo-RexaLift...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N A	P_1 kW	mm	m kg
FIT L1-10	3~400 V, 50 Hz	3,7	2,3	945	45
FIT L1-13	3~400 V, 50 Hz	4,5	2,6	945	47
FIT L1-16	3~400 V, 50 Hz	5,4	3,3	945	47
FIT L1-19	3~400 V, 50 Hz	6,3	3,6	945	53
FIT L1-22	3~400 V, 50 Hz	7	4,2	945	53
FIT L2-10	3~400 V, 50 Hz	3,7	2x 2,3	1060	65
FIT L2-13	3~400 V, 50 Hz	4,5	2x 2,6	1060	69
FIT L2-16	3~400 V, 50 Hz	5,4	2x 3,3	1060	69
FIT L2-19	3~400 V, 50 Hz	6,3	2x 3,6	1060	81
FIT L2-22	3~400 V, 50 Hz	7,0	2x 4,2	1060	81

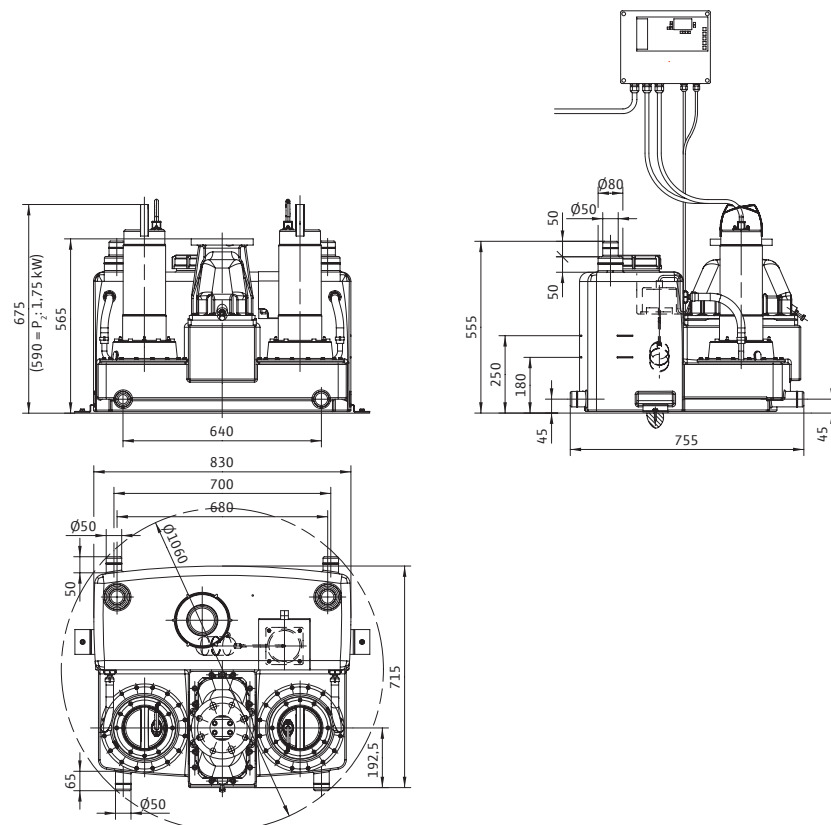
Plan d'encombrement

Wilo-RexaLift FIT L1



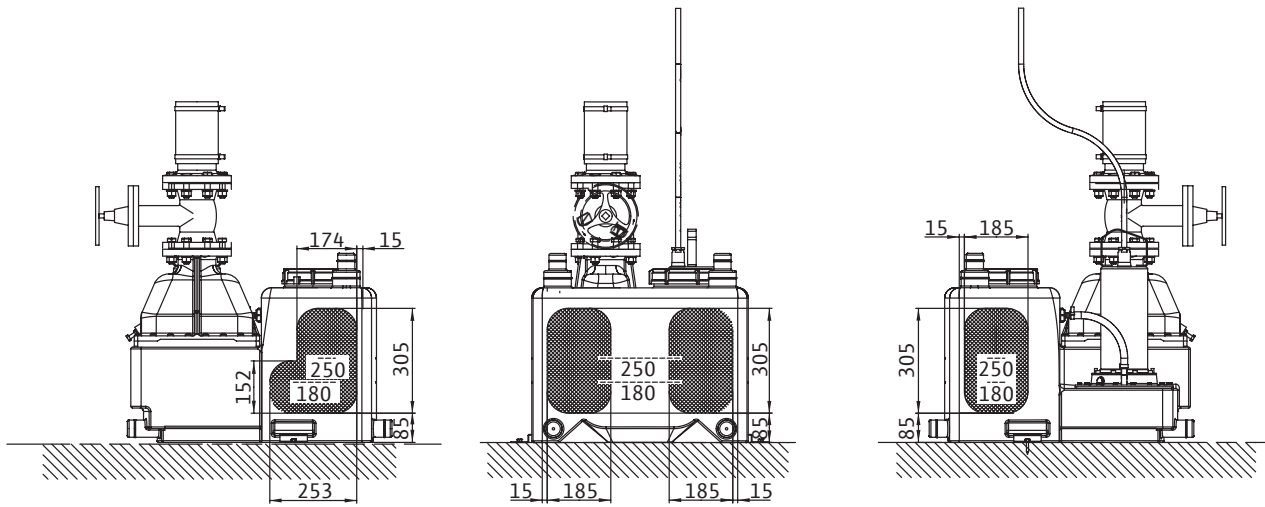
Plan d'encombrement

Wilo-RexaLift FIT L2



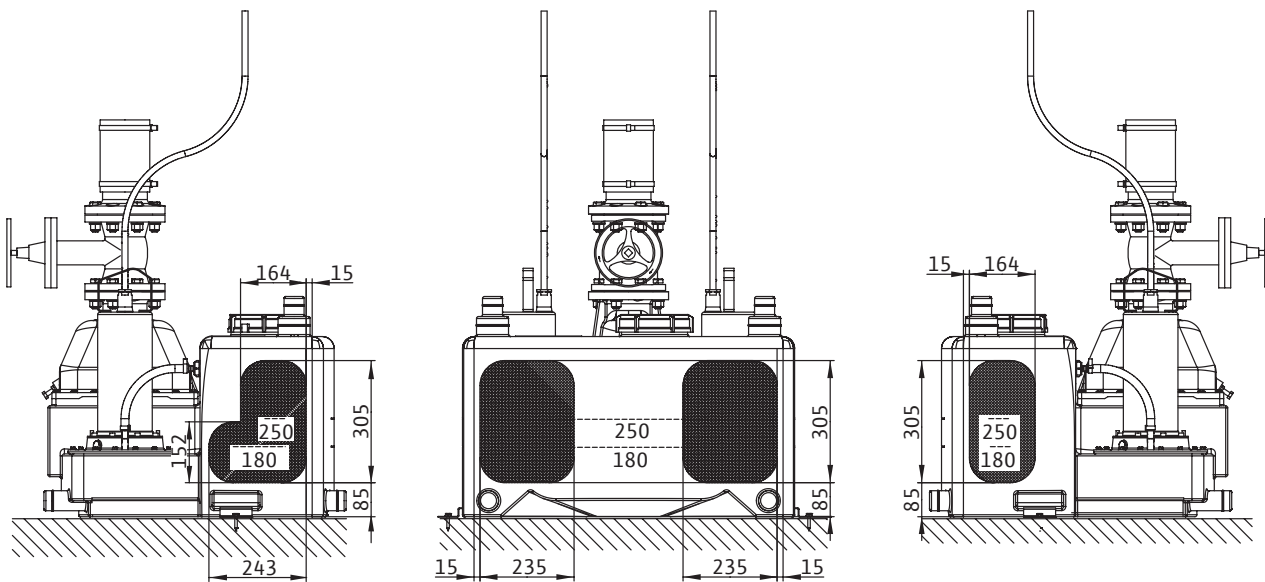
Plan d'encombrement

Emplacements pour arrivée librement sélectionnables



Plan d'encombrement

Emplacements pour arrivée librement sélectionnables



Accessoires mécaniques				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne d'arrêt DN 80	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14	273,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	PG14	173,-
Vanne d'arrêt DN 100	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	PG14	168,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	PG14	417,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	PG14	179,-
Vanne d'arrêt DN 150	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017164	PG14	534,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 150	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	PG14	729,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511598	PG14	199,-
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100	2522672	PG14	49,30
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie cloche à lames amovibles	2515145	PG14	145,-
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	PG14	429,-
Vanne à trois voies Rp 1½	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	PG14	208,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	PG14	24,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10		6077523	PG14	28,80

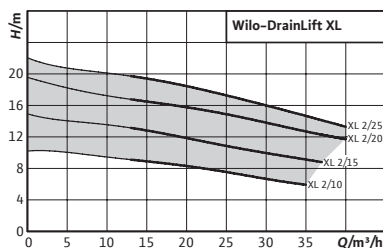
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-DrainLift XL



Construction

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à double pompe

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056-1).

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift XL 2/25 (3~)**

XL2 Installation à pompe double
/25 Hauteur manométrique max. [m]
(3~) 3~ : Exécution à moteur triphasé

Équipement/fonctionnement

- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec capteur de niveau
- Contact sec
- Coffret de commande avec barrière Zener et alarme dépendante du réseau
- Câble de pompe déconnectable
- Joint d'étanchéité d'alimentation DN 150
- Scie cloche à lames amovibles pour joint d'alimentation
- Clapet anti-retour
- Raccord de tuyaux flexibles pour dégazage
- Raccord de tuyaux flexibles pour pompe à membrane manuelle
- Matériel de fixation

Particularités/avantages

- Flexibilité grâce au raccord d'alimentation réglable en hauteur et pivotable
- Facilité d'utilisation grâce au coffret de commande monté
- Clapet anti-retour intégré
- Sécurité d'exploitation grâce à un volume élevé de déclenchement et une saisie de niveau fiable
- Fonctionnement continu (S1) approprié grâce à l'utilisation de moteurs à autorefroidissement

Etendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :
- Coffret de commande avec alarme et fiche dépendantes du secteur
 - Barrière Zener
 - Joint d'étanchéité d'arrivée DN 150
 - Scie cloche pour raccord d'alimentation DN 150
 - 1 manchon pour le raccord de pompe à membrane manuelle
 - 1 manchon pour le raccord de ventilation DN 70
 - 1 manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, manchon, et matériel de fixation pour le raccordement DN 100
 - Matériel de fixation
 - Notice de montage et de commande

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	30 l/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S1
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 150/DN 100
Volume brut V	380 l

Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	H
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

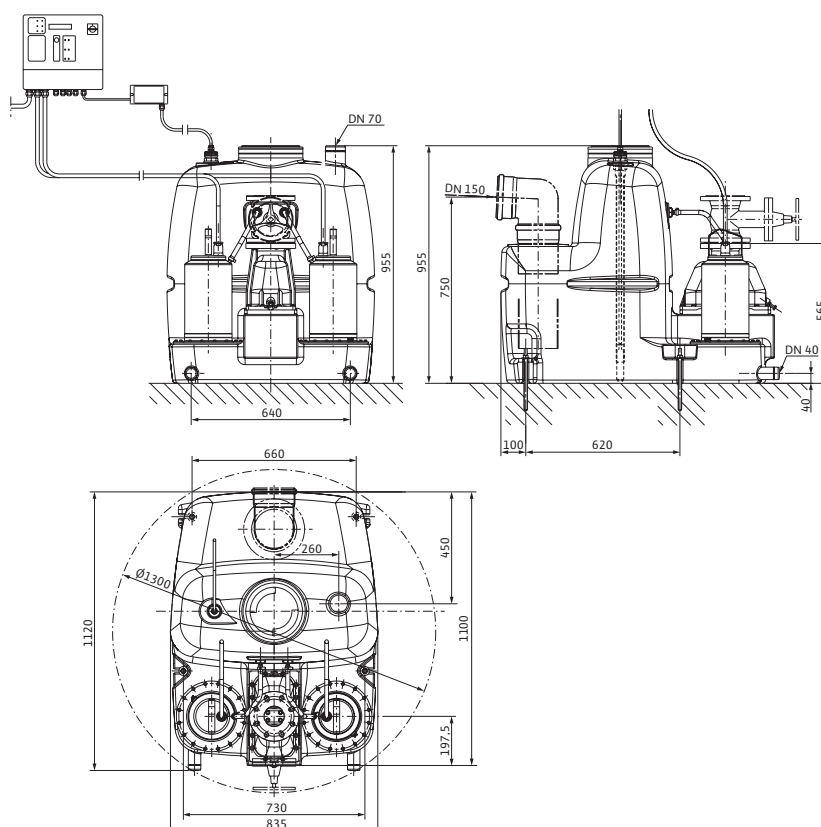
Groupe de prix : PG8

Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	
			EUR
XL 2/10	3~400 V, 50 Hz	2532140	11 078,-
XL 2/15	3~400 V, 50 Hz	2532141	13 184,-
XL 2/20	3~400 V, 50 Hz	2532142	13 505,-
XL 2/25	3~400 V, 50 Hz	2532143	14 452,-

Caractéristiques techniques					
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N A	P_2 kW	mm	m kg
XL 2/10	3~400 V, 50 Hz	2x 6,0	2x 3,0	1300	108
XL 2/15	3~400 V, 50 Hz	2x 6,9	2x 3,8	1300	108
XL 2/20	3~400 V, 50 Hz	2x 8,5	2x 4,9	1300	108
XL 2/25	3~400 V, 50 Hz	2x 8,9	2x 5,3	1300	108

Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift XL



Accessoires mécaniques

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne d'arrêt DN 80	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14	273,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	PG14	173,-
Vanne d'arrêt DN 100	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	PG14	168,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	PG14	417,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	PG14	179,-
Vanne d'arrêt DN 150	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017164	PG14	534,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 150	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	PG14	729,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511598	PG14	199,-
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	PG14	429,-
Vanne à trois voies Rp 1½	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	PG14	208,-
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie cloche à lames amovibles	2521841	PG14	117,-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10		6077521	PG14	24,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077523	PG14	28,80

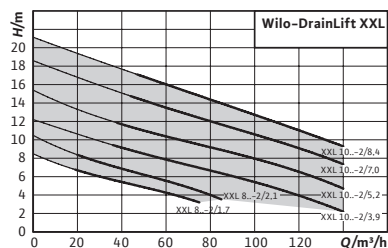
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-DrainLift XXL



Construction

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à double pompe avec deux pompes séparées installées en fosse sèche

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056-1).

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift XXL 1080-2/8,4**

XXL Station de relevage pour eaux chargées pour grands objets

10 10 = bride de refoulement DN 100

8 = bride de refoulement DN 80

80 80 = volume total 800 l

40 = volume total 400 l

2 Installation à pompe double

/8,4 Puissance P_2 par pompe [kW]

Équipement/fonctionnement

- Chemise de refroidissement
- Surveillance technique du moteur et détection de fuites
- Pilotage du niveau avec capteur de niveau
- Coffret de commande avec alarme dépendante du sec-teur et barrière Zener dans le corps
- Contact sec
- Câble de pompe déconnectable
- Raccord de tuyaux flexibles pour dégazage

Particularités/avantages

- Intervention flexible de par l'utilisation de une ou deux cuves
- Vidange optimale de la cuve grâce à une aspiration en profondeur
- Sécurité d'exploitation grâce à une gamme de rendement élevée et une saisie de niveau fiable
- Fonctionnement continu (S1) approprié grâce à l'utilisation de moteurs à autorefroidissement

→ Raccord de tuyaux flexibles pour pompe à membrane manuelle

→ Matériel de fixation

Etendue de la fourniture

- Coffret de commande piloté par un microprocesseur avec un mode de fonctionnement de changement, de réserve et d'appoint, contacts secs et témoins lumineux pour le fonctionnement et les défauts pour chaque pompe.
- Raccord élastique de tuyaux flexibles pour la purge DN 70.
- Raccord élastique de tuyaux flexibles pour le raccordement d'une pompe manuelle à membrane. Kit pour la connexion de la cuve avec la pompe (comprenant une bride de purge avec flexible).

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	60 l/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S1
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 150/DN 100
Volume brut V	400 l

Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble de raccordement	-
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

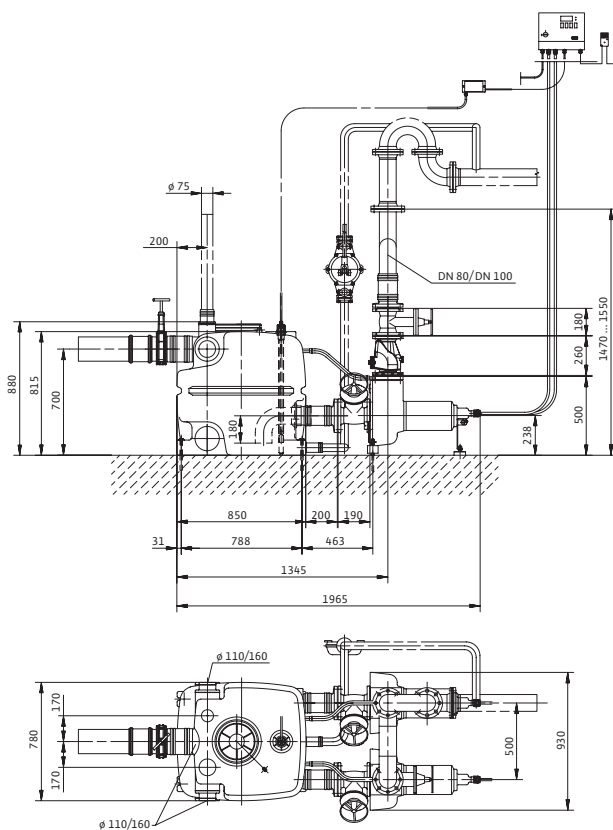
Groupe de prix : PG8

Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
XXL 840-2/1,7	3~400 V, 50 Hz	2509000	12 723,-
XXL 840-2/2,1	3~400 V, 50 Hz	2509001	14 690,-
XXL 880-2/1,7	3~400 V, 50 Hz	2509005	15 592,-
XXL 880-2/2,1	3~400 V, 50 Hz	2509006	16 649,-
XXL 1040-2/3,9	3~400 V, 50 Hz	2509014	18 302,-
XXL 1040-2/5,2	3~400 V, 50 Hz	2509015	19 283,-
XXL 1040-2/7,0	3~400 V, 50 Hz	2509016	19 675,-
XXL 1040-2/8,4	3~400 V, 50 Hz	2509017	20 223,-
XXL 1080-2/3,9	3~400 V, 50 Hz	2509034	20 546,-
XXL 1080-2/5,2	3~400 V, 50 Hz	2509035	20 762,-
XXL 1080-2/7,0	3~400 V, 50 Hz	2509036	20 979,-
XXL 1080-2/8,4	3~400 V, 50 Hz	2509037	21 857,-

Caractéristiques techniques					
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N A	P_1 kW	mm	m kg
XXL 840-2/1,7	3~400 V, 50 Hz	2x 6,7	2x 2,3	2173	160
XXL 840-2/2,1	3~400 V, 50 Hz	2x 7,1	2x 2,7	2173	160
XXL 880-2/1,7	3~400 V, 50 Hz	2x 6,7	2x 2,3	2623	195
XXL 880-2/2,1	3~400 V, 50 Hz	2x 7,1	2x 2,7	2623	195
XXL 1040-2/3,9	3~400 V, 50 Hz	2x 10,5	2x 4,4	2173	195
XXL 1040-2/5,2	3~400 V, 50 Hz	2x 12,8	2x 6,2	2173	195
XXL 1040-2/7,0	3~400 V, 50 Hz	2x 15,6	2x 8,4	2173	195
XXL 1040-2/8,4	3~400 V, 50 Hz	2x 18,1	2x 10,0	2173	195
XXL 1080-2/3,9	3~400 V, 50 Hz	2x 10,5	2x 4,4	2623	230
XXL 1080-2/5,2	3~400 V, 50 Hz	2x 12,8	2x 6,2	2623	230
XXL 1080-2/7,0	3~400 V, 50 Hz	2x 15,6	2x 8,4	2623	230
XXL 1080-2/8,4	3~400 V, 50 Hz	2x 18,1	2x 10,0	2623	230

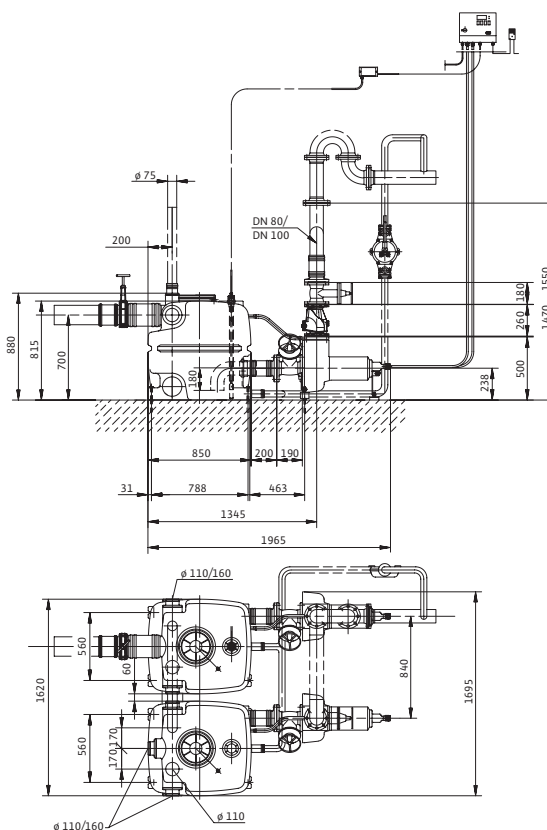
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift XXL 840



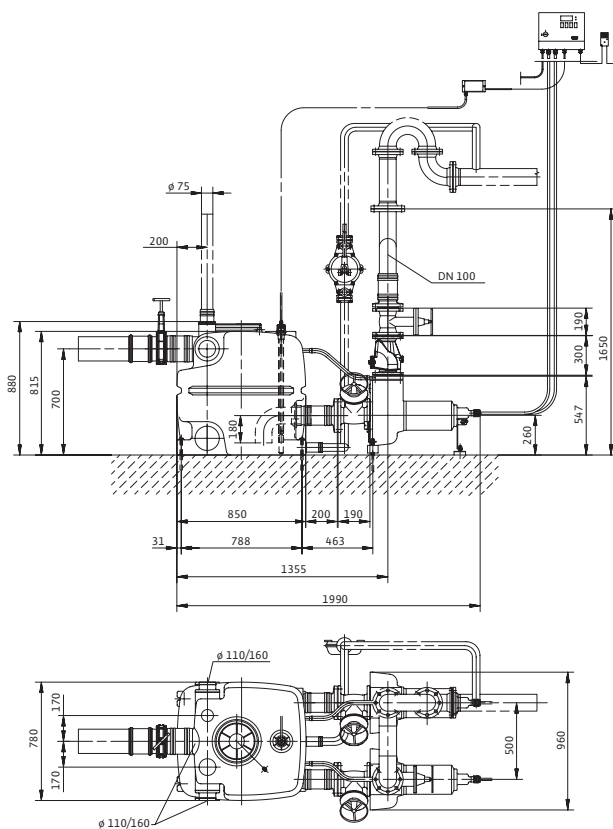
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift XXL 880



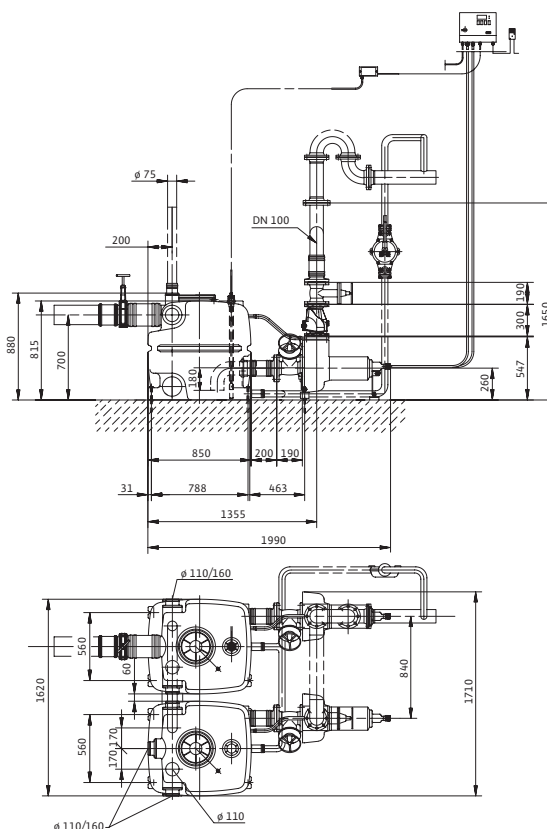
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift XXL 1040



Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift XXL 1080



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Accessoires mécaniques				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne d'arrêt DN 80	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	PG14	273,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	PG14	173,-
Clapet anti-retour DN 80	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017168	PG14	761,-
Culotte DN 80 pour XXL 840	En acier, galvanisé, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2511605	PG14	301,-
Vanne d'arrêt DN 100	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	PG14	168,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	PG14	417,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	PG14	179,-
Clapet anti-retour DN 100	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017169	PG14	951,-
Culotte DN 100 pour XXL 1040	En acier, galvanisé, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2511606	PG14	321,-
Vanne d'arrêt DN 150	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017164	PG14	534,-
Vanne d'arrêt en plastique DN 150	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	PG14	729,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511598	PG14	199,-
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	PG14	429,-
Vanne à trois voies Rp 1½	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	PG14	208,-
Accessoires de montage DN 80	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	2012067	PG14	48,30
Accessoires de montage DN 100		2017176	PG14	48,30
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10		6077521	PG14	24,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10		6077523	PG14	28,80

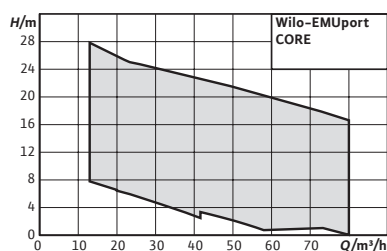
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.



Wilo-EMUport CORE



Construction

Station de relevage des eaux chargées standard avec système de séparation–restitution des solides conformément à la norme DIN EN 12050–1 pour une installation dans le bâtiment ou la cuve en béton pour une installation en extérieur.

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056/DIN 1986–100).

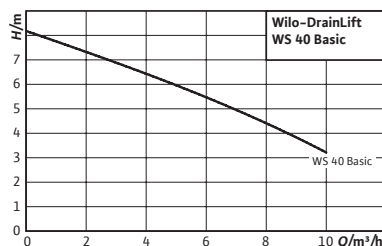
Etendue de la fourniture

Station de relevage pour eaux chargées prête à l'installation, complètement pré-montée, avec culotte, transmetteur de niveau et deux pompes.

Particularités/avantages

- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la séparation des matières solides et des eaux chargées : les grosses matières solides ne passent pas par la pompe – pas d'obstruction
- Economique grâce au système Retrofit pour assainir facilement d'anciennes stations de pompage
- Système anti–corrosion et d'une longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux PE et PUR
- Grande facilité d'entretien, même en cours de fonctionnement, grâce à l'installation à sec hygiénique, à un accès facile de l'extérieur et à un verrouillage individualisé
- Paré pour l'avenir même en cas de teneur plus élevée de matières solides dans les eaux chargées
- Montage flexible dans le bâtiment ou dans des fosses à partir d'un diamètre de 1 500 mm
- Système Plug&Pump très facile à intégrer et prêt à être branché
- Économie d'énergie grâce à des pompes submersibles efficaces pour eaux chargées, au choix avec moteurs IE3

Prix sur consultation



Wilo-DrainLift WS 40 Basic



Construction

Cuve en plastique avec pompe intégrée en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol conforme à la norme EN 12050-2.

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux.

Dénomination

Exemple :	Wilo-DrainLift WS 40E/TC40 (3~)-BV
WS (colonne d'eau)	Station intermédiaire de relevage synthétique
40	Sortie de refoulement de l'installation
E	E = installation à pompe simple D = installation à pompe double
TC 40	Pompe intégrée
(3~)	Moteur triphasé
BV	Clapet anti-retour à boules

Équipement/fonctionnement

Cuve complète prête à être branchée avec tuyauterie et pompe.

Particularités/avantages

- Puits étanche à la pression pour installations sur sol et enterrées
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Cuve de grand volume
- Tuyauterie, pilotage de niveau, coffret de commande et pompe compris

Étendue de la fourniture

- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)
- Tuyauterie intégrée
- Clapet anti-retour à boules
- **Pompe incluse**
- Commutation de niveau
- Coffret de commande (pour pompe à courant triphasé ou station à pompe double)
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- Scie cloche à lames amovibles Ø 124 mm, joint d'alimentation DN 100 (pour tube Ø 110 mm)
- 1 pièce flexible PVC Ø 50 mm avec colliers pour le raccordement d'une pompe manuelle à membrane
- Matériel de fixation pour la fixation au sol
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	30 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%
Raccord côté refoulement	Ø50/G2A
Raccord d'alimentation	DN 150/DN 100

Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble de raccordement	5 m
Indice de protection	IP 67
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +40 °C

Prix sur consultation



Wilo-DrainLift WS 40-50



Construction

Cuve en plastique en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol conforme à la norme EN 12050-1

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales préalablement épurées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux.

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift WS 40E/x**

WS	Station intermédiaire de relevage en matière synthétique
40	Sortie de refoulement de l'installation
E	E = installation à pompe simple D = installation à pompe double
x	Type de pompe sélectionné

Etendue de la fourniture

- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)
- Tuyauterie en acier spécial intégrée

Groupe de prix : PG7

Informations de commande		
Wilo-DrainLift ...	N° de réf.	EUR
WS 40E	2525164	1 694,-
WS 40D	2525165	2 780,-
WS 50E	2525160	1 650,-
WS 50D	2525161	2 732,-

Particularités/avantages

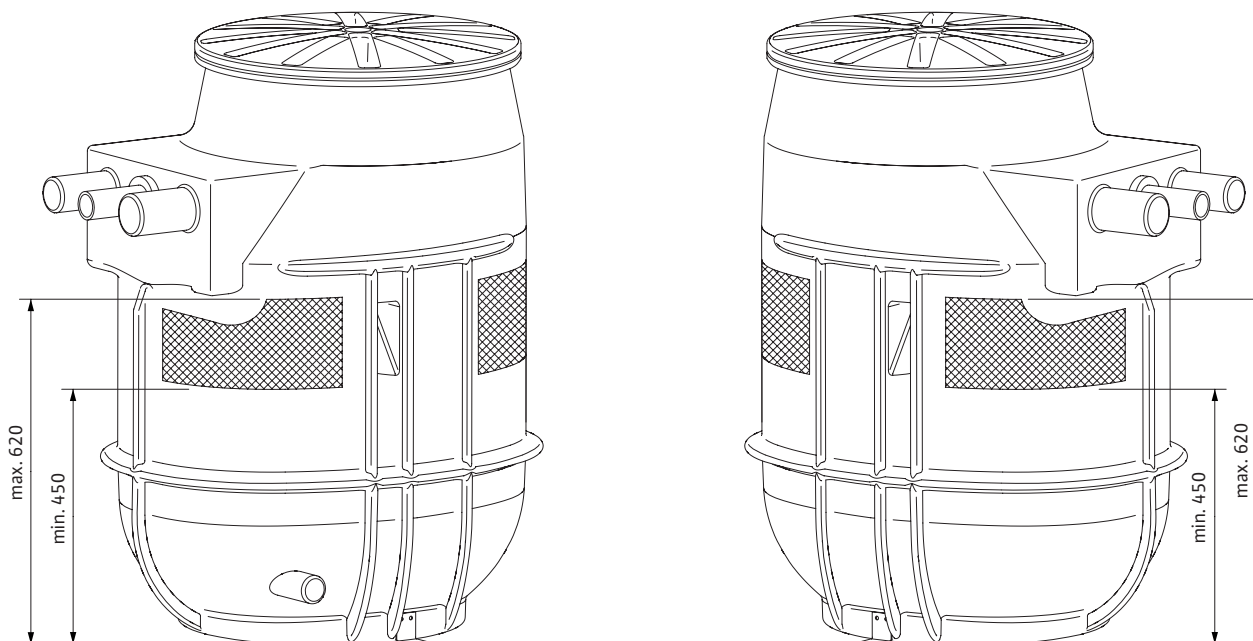
- Station étanche à la pression pour installations hors sol et enterrées
- Flexible grâce au percement libre autour de la cuve
- Cuve de grand volume
- Accouplement émergé en PUR résistant à la corrosion
- Vanne d'arrêt en laiton rouge
- Accouplement en surface en plastique (PUR) résistant à la corrosion avec clapet anti-retour intégré
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- Scie cloche à lames amovibles Ø 124 mm, joint d'alimentation DN 100 (pour tube Ø 110 mm)
- 1 pièce flexible PVC Ø 50 mm avec colliers pour le raccordement d'une pompe à membrane manuelle
- Matériel de fixation pour la fixation au sol
- Notice de montage et de mise en service

Remarque pompe et coffret non compris !

Caractéristiques techniques

Wilo-DrainLift ...	Pour l'utilisation de la/des pompe(s)	Poids env.	Dimensions	Volume brut	Raccord d'alimentation	Purge
		m kg	Largeur x hauteur x profondeur mm	V l		
WS 40E	Rexa CUT	43	650 x 1042 x 800	255	DN 150/DN 100	DN 70
WS 40D	GI03.26/GI03.29	63	800 x 1042 x 1000	400	DN 150/DN 100	DN 70
WS 50E	Rexa UNI V05,	46	650 x 1042 x 800	255	DN 150/DN 100	DN 70
WS 50D	Rexa UNI V06	63	800 x 1042 x 1000	400	DN 150/DN 100	DN 70

Plan d'encombrement



Accessoires mécaniques

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Extension de cuve WS 40/50	En PE, Ø 500 x 300, pour cuves WS40/50, avec joint et accessoires de montage (REMARQUE : une seule extension de cuve possible par cuve)	2525190	PG14	243,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	PG14	179,-
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, collier de serrage et scie cloche à lames amovibles	2521841	PG14	117,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511598	PG14	199,-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie cloche à lames amovibles	2515145	PG14	145,-
Vanne à passage direct Rp 1½	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	PG14	59,-
Vanne à passage direct Rp 2		2525188	PG14	82,-

Accessoires mécaniques				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Manchon double à compression 1½"/50 mm	En PE, avec taraudage (IG), pour le raccordement à une conduite de refoulement PE	2505044	PG14	32,90
Manchon double à compression 1½"/63 mm		2505045	PG14	39,10
Manchon double à compression 2"/63 mm		2505046	PG14	42,10
Manchon double à compression 2"/75 mm		2525181	PG14	104,-
Pompe manuelle à membrane		Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	PG14

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	PG14	1 175,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543220	PG14	1 646,-
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	PG14	140,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211390	PG14	74,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004431	PG14	210,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004432	PG14	284,-
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14	681,-
Relais de coupure Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	PG14	742,-
Relais de coupure Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	PG14	805,-
Relais de coupure Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	PG14	843,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	PG14	1 175,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543220	PG14	1 646,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	PG14	556,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14	675,-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m		2519926	PG14	771,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-
Serre-câble final	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	PG14	26,70
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	PG14	260,-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	PG14	1 038,-
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	PG14	140,-
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	503211893	PG14	141,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.



Wilo-Port 600



Construction

Cuve en plastique pour installation enterrée

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales préalablement épurées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Port 600.1-1500-03B**

600	Diamètre nominal de la cuve en mm
1	Nombre de pompes
1500	Hauteur de montage monolithique en mm
03	Sortie de refoulement, p. ex. 03 = DN 32
B	Variante de tuyauterie pour pompe Wilo B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 D = TC 40, TS 40, STS 40 E = TMW 32

Etendue de la fourniture

- Station avec tuyauterie prémontée
- Accouplement en surface
- Clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Chaîne

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- Praticable – même pour le transport de marchandises lourdes – grâce à des couvercles de fosses se montant directement sur la fosse
- Grande flexibilité pendant la phase d'installation grâce à la rehausse de cuve télescopique permettant d'atteindre une hauteur de cuve de 2,75 m
- Haute sécurité de fonctionnement et protection maximale contre les fuites grâce au corps de fosse monobloc jusque 2,25 m
- Longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux anti-corrosion
- Facilité de maintenance grâce aux robinetteries facilement accessibles et à l'accouplement en surface
- Facilité d'installation grâce au corps de fosse léger en polyéthylène et au raccord d'arrivée intégré
- Corps de fosse résistant aux poussées sans apport de béton supplémentaire grâce aux nervures périphériques de la fosse

Remarque : Pompes TMW avec installation au sol sans accouplement en surface.

Remarque ! Pompe et coffret non compris dans l'étendue de la fourniture!



Wilo-Port 800



Construction

Cuve en plastique pour installation enterrée

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Port 800.1-1750-03B**

800	Diamètre nominal de la cuve en mm
1	Nombre de pompes
1750	Hauteur de montage monolithique en mm
03	Sortie de refoulement, p. ex. 03 = DN 32
B	Variante de tuyauterie pour pompes Wilo B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 C = MTC 32F49, MTC 32F55

Etendue de la fourniture

- Station avec tuyauterie prémontée
- Accouplement en surface
- Clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Chaîne

Prix sur consultation

Particularités/avantages

- Praticable – même pour le transport de marchandises lourdes – grâce à des couvercles de fosses se montant directement sur la fosse
- Grande flexibilité pendant la phase d'installation grâce à la rehausse télescopique permettant d'atteindre une hauteur de 2,75 m
- Haute sécurité de fonctionnement et protection maximale contre les fuites grâce au corps de fosse monobloc jusque 2,25 m
- Longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux anti-corrosion
- Facilité de maintenance grâce aux robinetteries facilement accessibles et à l'accouplement en surface
- Facilité d'installation grâce au corps de fosse léger en polyéthylène et au raccord d'arrivée intégré
- Corps de fosse résistant aux poussées sans apport de béton supplémentaire grâce aux nervures périphériques de la fosse

Remarque ! Pompe et coffret non compris dans l'étendue de la fourniture!

Accessoires électriques – commande de pompe					
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR	
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage.	2539741	PG14	583,-	
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage.	2539745	PG14	733,-	
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage.	2543210	PG14	1 175,-	
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage.	2543220	PG14	1 646,-	
SC-L-1x1,6A-M-DOL-WM	Coffret de commande à microprocesseur dans boîtier en acier (IP 54) avec écran LC et commutateur principal pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543265	PG14	2 591,-	
SC-L-1x1,6A-T34-DOL-WM		2543269	PG14	2 859,-	
SC-L-1x6,3A-M-DOL-WM		2538900	PG14	2 539,-	
SC-L-1x10A-M-DOL-WM		2538904	PG14	2 539,-	
SC-L-1x12A-M-DOL-WM		2538908	PG14	2 539,-	
SC-L-1x2,4A-T34-DOL-WM		2538912	PG14	2 801,-	
SC-L-1x4A-T34-DOL-WM		2538916	PG14	2 801,-	
SC-L-1x6,3A-T34-DOL-WM		2538920	PG14	2 801,-	
SC-L-1x10A-T34-DOL-WM		2538924	PG14	2 801,-	
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM		2538928	PG14	2 838,-	
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM		2538932	PG14	3 004,-	
SC-L-1x20A-T34-DOL-WM		2538936	PG14	3 466,-	
SC-L-1x13A-T34-SD-WM		2538948	PG14	3 314,-	
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	PG14	3 343,-	
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	PG14	4 034,-	
SC-L-1x32A-T34-SD-WM		2538960	PG14	4 664,-	
SC-L-1x37,5A-T34-SD-WM		2543277	PG14	4 868,-	
SC-L-1x43A-T34-SD-WM		2538964	PG14	4 880,-	
SC-L-1x61A-T34-SD-WM		2538968	PG14	5 322,-	
SC-L-1x72A-T34-SD-WM		2538972	PG14	6 505,-	
SC-L-2x1,6A-M-DOL-WM		Coffret de commande à microprocesseur dans boîtier en acier (IP 54) avec écran LC et commutateur principal pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2543266	PG14	2 977,-
SC-L-2x1,6A-T34-DOL-WM			2543270	PG14	3 291,-
SC-L-2x6,3A-M-DOL-WM			2538901	PG14	2 918,-
SC-L-2x10A-M-DOL-WM			2538905	PG14	2 918,-
SC-L-2x12A-M-DOL-WM			2538909	PG14	2 918,-
SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM			2538913	PG14	3 228,-
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM			2538917	PG14	3 228,-
SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM			2538921	PG14	3 228,-
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM			2538925	PG14	3 228,-
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM			2538929	PG14	3 297,-
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM			2538933	PG14	3 774,-
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM			2538937	PG14	3 864,-
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	2538949		PG14	4 246,-	

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Accessoires électriques – commande de pompe				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
SC-L-2x19A-T34-SD-WM	Coffret de commande à microprocesseur dans boîtier en acier (IP 54) avec écran LC et commutateur principal pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538953	PG14	4 308,-
SC-L-2x24A-T34-SD-WM		2538957	PG14	4 673,-
SC-L-2x32A-T34-SD-WM		2538961	PG14	5 485,-
SC-L-2x37,5A-T34-SD-WM		2543278	PG14	5 735,-
SC-L-2x43A-T34-SD-WM		2538965	PG14	5 755,-
SC-L-2x61A-T34-SD-WM		2538969	PG14	6 650,-
SC-L-2x72A-T34-SD-WM		2538973	PG14	8 155,-

Accessoires électriques – accessoires de commande de pompe				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Relais de contrôle NIV 101/A	Relais de contrôle pour le raccordement d'une électrode-tige pour la surveillance de la chambre d'étanchéité. Connexion supplémentaire pour un capteur bimétal ou PTC pour la surveillance de température de bobinage. Pour montage en armoire !	6045175	PG14	139,-
Relais de contrôle NIV 105/S	Relais de contrôle pour le raccordement de 3 électrodes ou de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau. Pour montage en armoire !	6003270	PG14	169,-
Overload relay CM-MSS.415	Relais électronique de protection du moteur pour le raccordement de sondes de température bimétalliques ou à thermistance, pour la surveillance de la température de bobinage. Avec verrouillage contre le redémarrage et homologation Ex. Un relais doit être utilisé par circuit de surveillance (basse/haute température) ! Pour montage en armoire !	6076739	PG14	98,-
Relais de contrôle DGW 2.01	Relais de contrôle pour le raccordement d'un capteur PT100 pour la surveillance et la régulation de la température. Plage de température de -100 °C...+500 °C, résolution : 0,1 °C	6002962	PG14	479,-
Relais de contrôle SK 545	Relais de contrôle pour le raccordement de l'électrode à humidité pour la surveillance du compartiment moteur et la surveillance de température du bobinage avec sonde bimétallique (uniquement Wilo-Drain TP 80, TP 100). Pour montage en armoire !	2015577	PG14	308,-
Module de communication SC-OPTION MODBUS RTU (ESCLAVE)	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus RTU.	2538241	PG14	458,-
Module de communication SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVE)	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux BACnet MSTP.	2538242	PG14	473,-
Module de communication SC-OPTION LON (ESCLAVE)	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus LON.	2538243	PG14	473,-
Communication modul SC-OPTION GSM	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	PG14	418,-
Antenne avec câble 2,5 m	-	2533862	PG14	142,-
Antenne avec câble 10 m	-	2533863	PG14	382,-
Antenne avec câble 15 m	-	2533864	PG14	421,-
Accu NiMH, 9 V/200 mAh	Accumulateur (NiMH) pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	PG15	26,70
Electrode-tige avec 10 m de câble	Electrode-tige externe dans un boîtier en acier inoxydable, avec câble de 10 m, pour la surveillance d'infiltration de fuite dans la chambre d'étanchéité. Convient pour Wilo-Rexa FIT/PRO/CUT	6065216	PG14	136,-
	Electrode-tige externe dans un boîtier en acier inoxydable, avec câble de 10 m, pour la surveillance d'infiltration de fuite dans la chambre d'étanchéité. Convient pour Wilo-EMU FA	6042222	PG14	90,-

Accessoires électriques – pilotage du niveau					
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR	
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Cloche à immersion avec longueur de tube 10 m. Pour le raccordement à une pompe Wilo-DrainControl PL 1 ou PL 2.	2516976	PG14	228,-	
Système par bulles d'air	Compresseur compact pour une ventilation continue ou périodique de la cloche de pression dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau). Avec clapet anti-retenu, tuyau 3 m et raccord en T	2516977	PG14	205,-	
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ». 250 VAC/8 A/1,1 kW. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	503211390	PG14	74,-	
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ». 250 VAC/8 A/1,1 kW. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	503211893	PG14	141,-	
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ». 250 VAC/8 A/1,1 kW. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	2004431	PG14	210,-	
Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ». 250 VAC/8 A/1,1 kW. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	2004432	PG14	284,-	
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant de matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Pour assurer le réglage du niveau, il convient soit d'utiliser deux capteurs de signaux, soit un coffret de commande avec temporisation réglable (p. ex. DrainControl... ou EC-Drain...). Commutation en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ». Longueur du câble : 10 m. Puissance de connexion : 250 V/5 A. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	2004593	PG14	140,-	
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m	Corps en acier inoxydable, classe de protection IP 68, signal de sortie 4...20 mA, homologation ATEX	2519924	PG14	556,-	
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	PG14	675,-	
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m		2519926	PG14	771,-	
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	PG14	607,-	
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	PG14	710,-	
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	PG14	818,-	
Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 20 m		6033106	PG14	461,-	
Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 30 m		6033107	PG14	708,-	
Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 50 m		6033108	PG14	1 233,-	
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 5 m		Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur à contact de protection pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant alternatif. Puissance de connexion max. : 1-230 VAC/10 (8) A/1,1 kW	6017150	PG14	73,-
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 10 m			6017313	PG14	79,-
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 20 m			6021204	PG14	116,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Accessoires électriques – pilotage du niveau				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
ZSD CEE16 avec un câble de 5 m	Possibilité d'intercaler la commande du flotteur, 3~400 V, 16 A, 4 kW	6023412	PG14	483,–
ZSD CEE16 avec un câble de 10 m		6021206	PG14	517,–
ZSD CEE16 avec un câble de 20 m		6021205	PG14	526,–
Interrupteur à flotteur CEE32 avec un câble de 5 m		6027185	PG14	542,–
Interrupteur à flotteur CEE32 avec un câble de 10 m		6027184	PG14	562,–
ZSD CEE 32 A/7,5 kW		6001283	PG14	581,–

Accessoires électriques – accessoires de pilotage de niveau				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	PG14	681,–
Relais de coupure Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	PG14	742,–
Relais de coupure Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	PG14	805,–
Relais de coupure Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	PG14	843,–
Relais de coupure Ex XR-42x	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 2 interrupteurs à flotteur ou de 6 électrodes pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive. Pour montage en armoire ! Sensibilité d'activation réglable entre 2...30 kOhm ou 3...300 kOhm.	6069164	PG14	256,–
Serre-câble final	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	PG14	26,70
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement à séparation galvanique d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	PG14	260,–

Accessoires électriques – protection du moteur				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	PG14	350,–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A		2525865	PG14	338,–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A		2017211	PG14	354,–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A		2017212	PG14	354,–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 5,5...8,0 A		2017213	PG14	367,–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 8,0...11,5 A		2017214	PG14	354,–

Accessoires électriques – protection du moteur				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 3,7...5,5 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour un interrupteur à flotteur et une surveillance de l'étanchéité et de la température du bobinage. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2515561	PG14	449,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 5,5...8,0 A		2515562	PG14	453,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 8,0...11,5 A		2515563	PG14	449,-

Accessoires électriques – pilotage des alarmes				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur (bloc d'alimentation à recharge automatique) dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique (70 dBA) et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	PG14	321,-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur (accu intégré) avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau. Un contact libre de potentiel (contact à fermeture, 230 VCA/1 A) permet d'activer une signalisation/un pilotage supplémentaire.	2522846	PG14	285,-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur (accu intégré) avec fiche intermédiaire à contact de protection (250 VCA/16 A) pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	PG14	352,-
DrainAlarm	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	PG14	389,-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau (bloc d'alimentation à recharge automatique) pour le montage mural avec alerte optique, acoustique (85 dBA) et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur pour l'acquisition du niveau.	2542911	PG14	1 038,-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	PG14	97,-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	PG14	76,-

Accessoires électriques – Câbles				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 00	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur de taille 00, en polyester renforcé aux fibres de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 460 x 830(1760) x 330Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523672	PG14	1 066,-
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 0	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur de taille 0, en polyester renforcé aux fibres de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 590 x 830(1760) x 330Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523673	PG14	1 133,-
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 1	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur de taille 1, en polyester renforcé aux fibres de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 785 x 830(1760) x 330Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523674	PG14	1 363,-

Accessoires électriques – Câbles				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 2	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur de taille 2, en polyester renforcé aux fibres de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 1115 x 830(1760) x 330Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523675	PG14	2 408,–
Armoire de distribution des câbles monobloc Taille 00	Armoire de distribution électrique en une partie pour l'installation en extérieur de taille 00, en polyester renforcé fibre de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 400 x 800(1600) x 225Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523791	PG14	962,–
Armoire de distribution des câbles monobloc Taille 00, avec MS-L 1x4 kW	Armoire de distribution électrique en une partie pour l'installation en extérieur de taille 00, en polyester renforcé fibre de verre. Avec plaque de montage intégrée avec distribution électrique montée, chauffage, voyant lumineux à flash et coffret de commande pompe simple Wilo EC-Drain 1 x 4,0 . Dimensions extérieures (lxHxP) : 460 x 830(1760) x 330. Corps avec surface lisse.	2533127	PG14	3 097,–

Accessoires mécaniques – robinetterie				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour Rp 1¼	En plastique, avec bouchon de purge, pression nominale PN de 4 bars, taraudage Rp 1¼ pour le raccordement DN 32	501533696	PG14	79,–
Clapet anti-retour à boule avec bride Rp 1½	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	4027330	PG14	178,–
Clapet anti-retour à boule Rp 2	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	4027331	PG14	279,–
Clapet anti-retour à boule avec bride Rp 2½	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2½ pour raccord DN 65	4019225	PG14	227,–
Clapet anti-retour DN 50	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon DIN 2501, pour raccord DN 50	2017166	PG14	234,–
Clapet anti-retour DN 65	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon DIN 2501, pour raccord DN 65	2017167	PG14	297,–
Clapet anti-retour DN 80	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon DIN 2501, pour raccord DN 80	2017168	PG14	761,–
Clapet anti-retour DN 100	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon DIN 2501, pour raccord DN 100	2017169	PG14	951,–
Clapet anti-retour DN 150	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon DIN 2501, pour raccord DN 150	2017170	PG14	811,–
Robinet d'isolement Rp 1½	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	4027337	PG14	28,80
Robinet d'isolement Rp 2	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	4027338	PG14	56,–
Robinet d'isolement Rp 2½	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2½ pour raccord DN 65	4019227	PG14	119,–
Vanne d'arrêt DN 50	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon DIN 2501, DN 50	2017160	PG14	213,–
Vanne d'arrêt DN 65	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon DIN 2501, DN 65	2017161	PG14	492,–
Vanne d'arrêt DN 80	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon DIN 2501, DN 80	2017162	PG14	273,–
Vanne d'arrêt DN 100	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon DIN 2501, DN 100	2017163	PG14	168,–
Vanne d'arrêt DN 150	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon DIN 2501, DN 150	2017164	PG14	534,–
Vanne à passage direct Rp 1½	En laiton rouge, vanne à passage directe avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	2525187	PG14	59,–

Accessoires mécaniques – robinetterie				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne à passage direct Rp 2	En laiton rouge, vanne à passage directe avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	2525188	PG14	82,–
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC avec extrémités de tuyau rigides DN 100, température du fluide jusqu'à 60 °C max., étanche à la pression jusqu'à 0,5 bar, pour tuyaux d'alimentation usuels dans le commerce avec raccords de tuyau HT/KG.	2529808	PG14	417,–
Vanne d'arrêt en plastique DN 150	en PVC avec extrémités de tuyau rigides DN 150, température du fluide jusqu'à 60 °C max., étanche à la pression jusqu'à 0,5 bar, pour tuyaux d'alimentation usuels dans le commerce avec raccords de tuyau HT/KG.	2529809	PG14	729,–
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton, chromé avec taraudage 3x Rp 1½ pour raccord DN 40	2511607	PG14	208,–

Accessoires mécaniques – douilles cannelées				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord fixe Geka/R 1½	En laiton, avec filet mâle R 1½, compatible raccord pour tuyau flexible Geka pour un raccordement DN 40	2018100	PG14	39,10
Raccord fixe Storz C/G 2	En aluminium, raccord Storz C, avec filet mâle G 2, écart entre taquets 66 mm, pour un raccord DN 50	2018102	PG14	27,80
Raccord fixe Storz C/G 2½	En aluminium, raccord Storz C, avec filet mâle G 2½, écart entre taquets 66 mm, pour un raccord DN 65	2015234	PG14	28,80
Raccord fixe Storz 90 mm/G 3	En aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage G 3, écart entre taquets 105 mm, pour un raccord DN 80	2017203	PG14	65,–
Raccord fixe Storz A/G 4	En aluminium, raccord Storz A, avec taraudage G 4, écart entre taquets 133 mm, pour un raccord DN 100	2016161	PG14	65,–
Raccord fixe Storz 90 mm/G 2½	En aluminium, raccord Storz de 90, avec filet mâle G 2½	6003069	PG14	16,40
Raccord pour flexible Geka/Ø 40 mm	En laiton, avec raccord de tube Ø 40 mm, avec collier de serrage adapté au raccord fixe Geka pour un raccordement DN 40	2018101	PG14	37,–
Raccord pour flexible Storz C/Ø 52 mm	en aluminium, raccord Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm, écart entre taquets 66 mm	2015235	PG14	21,60
Raccord pour flexible Storz A/Ø 110 mm	En aluminium, raccord Storz A, avec raccord de tube Ø 110 mm, écart entre taquets 133 mm, avec collier de serrage	2004675	PG14	65,–
Raccord pour flexible Storz 90/Ø 90 mm	En aluminium, raccord Storz 90, avec raccord de tube Ø 90 mm, écart entre taquets 105 mm, avec collier de serrage	2017204	PG14	65,–
Raccord de tube Ø 70 mm/G 2½	en laiton, raccord de tube de Ø 70 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2½ pour raccordement direct au flexible	4015210	PG14	254,–
Raccord de tube Ø 40 mm/Rp 1½	Raccord de tube Ø 40 mm avec collier de serrage, taraudage R 1½	2083109	PG14	50,40
Raccord de tube Ø 50 mm/R 2	Raccord de tube Ø 50 mm avec collier de serrage, filet mâle R 2	2083111	PG14	54,–
Raccord de tube Ø 90 mm/R 3	Raccord de tube Ø 90 mm avec collier de serrage, filet mâle R 3	2083112	PG14	124,–
Raccord de tube Ø 60 mm/R 2	en plastique, raccord de tube de Ø 60 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2 pour raccordement direct au flexible	4027334	PG14	32,90
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	En plastique, raccord de flexible de Ø 40 mm avec collier de serrage, filet mâle R 1½ pour raccordement direct au flexible	4027335	PG14	32,90
Kit de raccord fixe Storz B/DN 80	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz B, d'un coude 90° et d'un raccord à bride DN 80. Coude en EN-GJL-250 avec filetage mâle R 3, raccord fixe en aluminium avec taraudage G 3. Avec un jeu d'accessoires de montage.	6031385	PG14	201,–
Kit de raccord fixe Storz A/DN 100	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz A, d'un coude 90° et d'un raccord à bride DN 100. Coude en EN-GJL-250 avec filetage mâle R 4, raccord fixe en aluminium avec taraudage G 4. Avec un jeu d'accessoires de montage.	6031672	PG14	297,–
Kit raccord fixe Storz C/G 2	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz C, d'un coude 90° et d'un raccord fileté G 2/R 2. Coude en EN-GJL-250 avec taraudage/filetage mâle, raccord fixe en aluminium avec taraudage G 2.	6021799	PG14	47,30

Accessoires mécaniques – douilles cannelées				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de raccord fixe Storz C/ DN 50	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz C, d'un coude 90° et d'un raccord à bride DN 50. Coude en EN-GJL-250 avec filetage mâle R 3, raccord fixe en aluminium avec taraudage G 2. Avec un jeu d'accessoires de montage.	6031671	PG14	95,–
Kit de raccord fixe Storz F/ DN 150	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz F, d'un coude 90° et d'un raccord à bride DN 150. Coude en EN-GJL-250, raccord fixe en aluminium.	6040247	PG14	806,–
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Synthétique, Ø intérieur de 42 mm, PN 6, longueur de 3 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 40 mm ou un raccord express Geka compris	2027641	PG14	38,–
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Synthétique, Ø intérieur de 42 mm, PN 6, longueur de 5 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 40 mm ou un raccord pièce Geka compris	2027642	PG14	64,–
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	Synthétique, Ø intérieur de 42 mm, PN 6, longueur de 15 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 40 mm ou un raccord express Geka compris	2027643	PG14	117,–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 52 mm	Synthétique, Ø intérieur de 52 mm, PN 8, longueur de 10 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 50 mm ou un raccord express Storz C	2017192	PG14	155,–
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm	synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 6, longueur de 3 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 60 mm	2027644	PG14	52,–
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm	synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 6, longueur de 5 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 60 mm	2027645	PG14	93,–
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 6, longueur de 15 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 60 mm	2027646	PG14	195,–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm	synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 6, longueur de 10 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 60 mm	2018106	PG14	186,–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm	Synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 8, longueur de 10 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 70 mm	2014151	PG14	164,–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 90 mm	Synthétique, Ø intérieur de 90 mm, PN 8, longueur de 10 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 90 mm ou un raccord express Storz B	2017152	PG14	250,–
Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 90 mm	Synthétique, Ø intérieur de 90 mm, PN 8, longueur de 20 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 90 mm ou un raccord express Storz B	2017193	PG14	491,–
Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 90 mm	Synthétique, Ø intérieur de 90 mm, PN 8, longueur de 30 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 90 mm ou un raccord express Storz B	2017194	PG14	741,–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 110 mm	Synthétique, Ø intérieur de 110 mm, PN 8, longueur de 10 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 110 mm ou un raccord express Storz A	2017196	PG14	221,–
Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 110 mm	Synthétique, Ø intérieur de 110 mm, PN 8, longueur de 20 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 110 mm ou un raccord express Storz A	2017197	PG14	441,–
Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 110 mm	Synthétique, Ø intérieur de 110 mm, PN 8, longueur de 30 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 110 mm ou un raccord express Storz A	2017198	PG14	662,–
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 5 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022269	PG14	280,–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 10 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022270	PG14	451,–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 20 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022271	PG14	632,–
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz B	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 5 m avec accouplement Storz B, 3,5/10,5 bars	6022272	PG14	162,–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 10 m avec raccord Storz B, 3,5/10,5 bars	6035187	PG14	240,–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz B	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 20 m avec raccord Storz B, 3,5/10,5 bars	6022274	PG14	471,–

Accessoires mécaniques – douilles cannelées				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz A	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 5 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022275	PG14	259,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz A	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 10 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022276	PG14	426,-
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz A	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 20 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022277	PG14	757,-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz F	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 150 mm, longueur 5 m avec raccord Storz F, 1,8/5,5 bars	6022278	PG14	891,-
Tuyau de refoulement/ Storz F	Tuyau spiralé en plastique, Ø int. 150 mm, longueur 5 m, avec accouplement Storz F, 8 bars	6044660	PG14	371,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003651	PG14	79,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003650	PG14	88,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003649	PG14	157,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003052	PG14	80,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003051	PG14	105,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003050	PG14	185,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022393	PG14	308,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022392	PG14	297,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022391	PG14	151,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz F	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 150 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz F, 7/21 bar	6003648	PG14	518,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz F	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 150 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz F, 7/21 bar	6003647	PG14	784,-

Accessoires mécaniques – montage/installation				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 3 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 3 m	6063139	PG14	134,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 5 m	6063140	PG14	214,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 6 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 6 m	6063141	PG14	249,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 10 m	6063142	PG14	384,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 3 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 3 m	6063147	PG14	210,-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Accessoires mécaniques – montage/Installation				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 5 m	6063148	PG14	493,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 6 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 6 m	6063149	PG14	391,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 10 m	6063150	PG14	626,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 2 000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 2000 kg, longueur : 10 m	6063152	PG14	778,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 5000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 5000 kg, longueur : 10 m	6063154	PG14	1 631,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 7000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 7000 kg, longueur : 10 m	6063156	PG14	2 188,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 9000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 9000 kg, longueur : 10 m	6063518	PG14	2 650,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 3 m	6063135	PG14	303,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 5 m	6063136	PG14	472,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 6 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 6 m	6063137	PG14	549,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 10 m	6063138	PG14	858,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 3 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 3 m	6063143	PG14	400,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 5 m	6063144	PG14	639,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 6 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 6 m	6063145	PG14	752,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 10 m	6063146	PG14	1 190,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 2000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 2000 kg, longueur : 10 m	6063151	PG14	2 546,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 5000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 5000 kg, longueur : 10 m	6063153	PG14	6 264,-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 7000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon DIN 32891. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 7000 kg, longueur : 10 m	6063155	PG14	8 358,-
Pied d'appui au sol TP 80/100	en acier inoxydable (AISI 304), comprenant 3 pieds/supports, 1 socle et du matériel de fixation	2004672	PG14	1 033,-
Pied d'appui au sol MTC 32F39	En acier (S235JR), peint, avec 3 pieds d'appui, 1 plaque de base et de matériel de fixation	2098295	PG14	160,-
Pied d'appui au sol MTC 32F49, MTC 32F55	En acier (S235JR), peint, avec 3 pieds d'appui, 1 plaque de base et de matériel de fixation	2098296	PG14	579,-
Plaque de base TP 65	En acier galvanisé, comprenant : 1 plaque de base et du matériel de fixation (pour éviter l'enfoncement de la pompe dans un sol bourbeux)	4015206	PG14	60,-
Fixation au sol DN 50/65	en acier (S235JR) avec 4 supports pour le raccordement à DN 50/65, recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	PG14	136,-
Fixation au sol DN 80/100	en acier (S235JR) avec 4 supports pour le raccordement à DN 80/100, recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	PG14	201,-
	en acier inoxydable (1.4571) avec 4 supports pour le raccordement à DN 80/100, avec matériel de fixation	6065953	PG14	639,-
Fixation au sol DN 40	en acier (S235JR) avec 3 tubulures pour le raccordement à DN 40, recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	PG14	79,-
Dispositif d'accrochage DN 40/50	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage livré sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 40/50. Brides PN 10/16 conformes DIN EN 2501. Le guidage sur deux arbres (26,9 x 2 mm) doit être fourni par le client.	2057179	PG14	768,-

Accessoires mécaniques – montage/Installation				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage Rp 1½	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 32, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage livré sans barre de guidage. Raccord Rp 1½ côté refoulement. Brides PN 6 conformes DIN 2501. Le guidage sur un arbre (26,9 x 2 mm) doit être fourni par le client.	2082630	PG14	433,-
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, raccord côté refoulement DN 50 ; 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	PG14	503,-
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, revêtement cataphorèse, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, raccord côté refoulement DN 65 ; 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070150	PG14	530,-
Pied d'assise TP 80	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage livré sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 80. Brides PN 10/16 conformes DIN EN 2501. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 3,25 mm) doit être fourni par le client.	2029039	PG14	443,-
Pied d'assise TP 100	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage livré sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 100. Brides PN 10/16 conformes DIN EN 2501. Le guidage sur deux arbres (48,3 x 3,25 mm) doit être fourni par le client.	2029040	PG14	501,-
Pied d'assise DN 100/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage livré sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 100. Brides PN 10/16 conformes DIN EN 2501. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6082336	PG14	415,-
Dispositif d'accrochage DN 150L/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 150, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage livré sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 150. Brides PN 10/16 conformes DIN EN 2501. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6036890	PG14	1 275,-
Support de barre de guidage DN 50 pour tube GG	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte DN 50, y compris accessoires de montage en A4	6066851	PG14	126,-
Support de barre de guidage DN 50 pour tube ST	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier DN 50, y compris accessoires de montage en A4	6061084	PG14	424,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte DN 50, y compris accessoires de montage en A4	6066852	PG14	151,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier DN 50, y compris accessoires de montage en A4	6066846	PG14	157,-
Support de barre de guidage DN 65 pour tube GG	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte DN 65, y compris accessoires de montage en A4	6066847	PG14	85,-
Support de barre de guidage DN 65 pour tube ST	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier DN 65, y compris accessoires de montage en A4	6066848	PG14	179,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube GG	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte DN 65, y compris accessoires de montage en A4	6066849	PG14	179,-
Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube ST	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier DN 65, y compris accessoires de montage en A4	6066850	PG14	179,-
Accessoires de montage DN 80	Pour un raccordement à brides DN 80 avec 8 vis et écrous et 1 joint plat, pour brides PN 10/16, DIN 2502	2012067	PG14	48,30
Accessoires de montage DN 100	pour un raccordement à brides DN 100 avec 8 vis 8 écrous et 1 joint plat, pour brides PN 10/16, DIN 2503	2017176	PG14	48,30

Accessoires mécaniques – montage/installation				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Accessoires de montage DN 150	pour un raccordement à brides DN 150 avec 8 vis 8 écrous et 1 joint plat, pour brides PN 10/16, DIN 2504	2390488	PG14	48,30
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	pour un raccord à brides. Avec 4 vis, 4 écrous, 8 rondelles et 3 garnitures plates.	6076963	PG14	22,60
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	pour un raccord à brides. Avec 8 vis, 8 écrous, 16 rondelles et 2 garnitures plates.	6077521	PG14	24,70
Accessoires de montage DN 150, PN 10	pour un raccord à brides. Avec 8 vis, 8 écrous, 16 rondelles et une garniture plate.	6077523	PG14	28,80
Pompe manuelle à membrane	Pour la vidange du réservoir d'une installation ou d'un bassin tampon disponible, raccordement bilatéral taraudage Rp 1½ pour le raccordement DN 40	2060166	PG14	429,-
Pied d'assise DN 80/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage livré sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 80/PN16 selon DIN 2501. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6082333	PG14	467,-

Accessoires mécaniques – raccords de tuyaux				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Compensateur DN 80	En acier, galvanisé, néoprène, avec accessoires de montage, longueur de 130 m, brides PN 10/16 pour raccord DN 80	2017189	PG14	221,-
Compensateur DN 100	En acier, galvanisé, néoprène, avec accessoires de montage, longueur de 135 m, brides PN 10/16 pour raccord DN 100	2017190	PG14	228,-
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible DN 90 x 180 mm, colliers de fixation pour tuyaux et accessoires de montage pour le raccordement DN 80	2511595	PG14	173,-
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible DN 112 x 180 mm, colliers de fixation pour tuyaux et accessoires de montage pour le raccordement DN 100	2511597	PG14	179,-
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible DN 160 x 180 mm, colliers de fixation pour tuyaux et accessoires de montage pour le raccordement DN 150	2511598	PG14	199,-
Coude 90° DN 50	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 50	2018053	PG14	168,-
Coude 90° DN 80	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 80	2012064	PG14	184,-
Coude 90° DN 100	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 100	2004669	PG14	404,-
Coude 90° DN 65	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 65	2017183	PG14	171,-
Coude 90° DN 150	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 150	2017186	PG14	529,-
Coude 90° G 1½	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½ pour raccord DN 40	2083117	PG14	47,30
Coude 90° G 2	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2/R 2 pour raccord DN 50	2083118	PG14	59,-
Coude 90° G 3	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 3/R 3 pour raccord DN 80	2083119	PG14	182,-
Coude 90° G 1¼	uniquement pour MTS 40/21...27, en EN-GJMW-400-5, avec taraudage/filet mâle G 1¼ / R 1¼ pour raccord DN 32	2057400	PG14	169,-
Coude 90° DN 40/G 1½	pour MTC 40 et MTS 40/31...39, de EN-GJMW-400-5, avec bride fileté G 1½ / R 1½ et raccord à bride côté pompe (DN 40/PN 16 selon EN 1092) et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	PG14	199,-
Coude 90° G 2½	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½ pour raccord DN 65	4015212	PG14	90,-
Coude 90° DN 65/70 mm	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm pour raccordement direct du tuyau, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage pour raccord DN 65	4027346	PG14	79,-

Accessoires mécaniques – raccords de tuyaux				
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° DN 80/90 mm	en acier inoxydable, avec raccord de tube Ø 90 mm et filet mâle G 3 pour raccordement direct du tuyau ou montage avec raccord fixe Storz B, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage pour raccord DN 80. Montage variable possible grâce à un espacement des trous de 45°.	2017207	PG14	143,-
Coude 90° DN 100/110 mm	en acier inoxydable, avec raccord de tube Ø 110 mm et filet mâle G 4 pour raccordement direct du tuyau ou montage avec raccord fixe Storz A, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage pour raccord DN 100. Montage variable possible grâce au perçage à 45°.	2017184	PG14	626,-
Coude 90° DN 50/60 mm	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm pour raccordement direct du tuyau, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage pour raccord DN 50	4027344	PG14	87,-
Culotte DN 65	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 65/65/65	2017178	PG14	435,-
Culotte DN 80	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 80/80/80	2017179	PG14	669,-
Culotte DN 100	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 100/100/100	2017180	PG14	797,-
Culotte DN 150	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 150/150/150	2017181	PG14	1 186,-
Culotte DN 50	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 50/50/50	2019042	PG14	373,-



Plus d'informations sur
www.wilo.fr

Sécurité de fonctionnement maximale et faibles besoins en maintenance.

Système de séparation-restitution des solides pour l'élimination des eaux chargées.

Facilité d'entretien, longévité et sécurité de fonctionnement à long terme se regroupent dans un système complet : le système de séparation-restitution des solides préfiltre d'abord les eaux chargées. De cette manière, les solides volumineux ne doivent pas être traités par la pompe mais sont directement refoulés dans la conduite de refoulement hors du réservoir de rétention des solides. La norme de Wilo en matière de rentabilité et de confort. **Wilo propose bien plus que des pompes.**

Wilo-EMUport CORE, la solution anti-engorgement

- Système de séparation-restitution des solides avec sécurité de fonctionnement maximale grâce au préfiltrage des eaux chargées
- Peut être installé dans un bâtiment ou dans de petites cuves d'un diamètre d'au moins 150 cm
- Durable et résistant à la corrosion grâce à l'utilisation de PE et de PUR
- Facile à entretenir grâce à une installation à sec et à un accès aisé depuis l'extérieur
- Rentable grâce à un système de seconde monte pour l'assainissement économique des anciennes stations de pompage





Guide d'équivalence

Nous souhaitons que vous puissiez remplacer aussi facilement que possible les pompes dans vos installations.. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition l'Assistant Wilo. Gratuite et conviviale, l'application mobile vous aide à la sélection et à l'installation. Même sans connexion, vous identifiez ainsi immédiatement quelle est la pompe de remplacement que nous recommandons.

Vous pouvez également utiliser notre guide d'équivalence disponible en versions imprimée, SMS ou en ligne.


Comme vous le voyez : nous n'avons pas uniquement intégré le concept « Pioneering for You » dans le développement des produits, mais également dans le service d'assistance technique. Avec ces outils, nous mettons en place conditions de travail efficaces.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{\min} : $+2\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ °C}/T_{\max}$: 95 °C Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{\min} : $-20\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C			
Type				Type				Type			
	PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Rp 1/2 (filetage sur pompe G 1)											
Star-E 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Star-E 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Star-E 20/1-3	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Star-E 20/1-5	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Star-RS 15/4	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Star-RS 15/6	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Star-ST 15/11	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	1~	180	-
Star-ST 15/4	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-ST 15/6	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-ST 15/7	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-ST 15/9	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	1~	180	-
Star-ST 20/11	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	1~	180	-
Star-ST 20/4	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-ST 20/6	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-ST 20/7	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-STG 15/11	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	1~	180	-
Star-STG 15/4	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-STG 15/6	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-STG 15/6.5	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
Star-STG 15/9	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	1~	180	-
Stratos PICO 15/1-4	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Stratos PICO 15/1-6	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Stratos-ECO 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
	PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Stratos-ECO 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Yonos PICO 15/1-4	6	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Yonos PICO 15/1-6	6	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Rp 3/4 (orifice fileté G 1 1/4)											
P 20-1	10	1~	140	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
P 20-2	10	1~	140	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
S 20-1	6	1~	140	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
S 20-2	6	1~	140	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
Rp 1 (orifice fileté G 1 1/2)											
AXL 80/25-130	10	3~	130	Stratos 25/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
ECO 25/38R	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
ECO 25/55R	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
ECO 25/60R	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
ECO 25/70R	-	-	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Gold 50	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Gold 60	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
H 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
P 25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
P 25-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
P 25-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RH 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
RP 25	6/10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RP 25/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
RP 25/60 r	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RP 25/60-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RP 25/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RP 25-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$



³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{\min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{\min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
RP 25-5	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6-N	1~	180	-	-	1~	-	-
RS 25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25/3 E (n)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25/50 (r)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
RS 25/80 (v) (r)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
RS 25-1 (v)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25V		-	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
RSE 25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RSL 25/70 r E	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
S 25	6	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
S 25 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
S 25-1	6	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
S 25-1 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
S 30-1	6	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
S 30-1 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
Smart 25/4	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Smart 25/4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Smart 25/6	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Smart 25/6-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Star-E 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Star-E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Star-E 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Star-E 25/2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Star-EL 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6**	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6**	1~	180	-
Star-EP 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Star-RS 25/2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Star-RS 25/4	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Star-RS 25/4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Star-RS 25/5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
Star-RS 25/6	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Star-RS 25/6-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6-130	1~	130	-
Star-RS 25/7	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-8	1~	180	-
Star-RS 25/7-130	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-8-130	1~	130	-
Star-RS 25/8	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-8	1~	180	-
Star-RS 25/8-130	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-8-130	1~	130	-
Star-RSG 25/7	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-RSG 25/8	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-RSL 25/6	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6**	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6**	1~	180	-
Star-ST 25/4	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-ST 25/6	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-ST 25/7	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-STG 25/4	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-STG 25/6	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-STG 25/6.5	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-STG 25/7	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Star-STG 25/8	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
Stratos 25/1-10	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos 25/1-12	10	1~	180	Stratos 25/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos 25/1-4	10	1~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos 25/1-6	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos 25/1-8	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos ECO 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Stratos ECO 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4-130	1~	130	-
Stratos ECO 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Stratos ECO 25/1-5 BMS	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos ECO 25/1-5 BMS	1~	180	-
Stratos ECO 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6-130	1~	130	-
Stratos ECO 25/1-5-RG	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-N	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos PICO 25/1-4	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$



³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ °C}/T_{max}$: 95 °C Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
Stratos PICO 25/1-4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4-130	1~	130	-
Stratos PICO 25/1-6	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Stratos PICO 25/1-6-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6-130	1~	130	-
Stratos PICO 25/1-6-RG	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-N	1~	180	-	-	-	-	-
TOP-E 25/1-7	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
TOP-RS 25/7	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-S 25/10	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 25/05-12 PN10	1~	180	-
TOP-S 25/13	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1~	180	-
TOP-S 25/5	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-S 25/7	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-STG 25/10	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 25/05-12 PN10	1~	180	-
TOP-STG 25/13	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1~	180	-
TOP-STG 25/7	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-SV 25/7	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
Yonos MAXO 25/0,5-10	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1~	180	-
Yonos MAXO 25/0,5-12	10	1~	180	Stratos 25/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 25/05-12 PN10	1~	180	-
Yonos MAXO 25/0,5-7	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
Yonos PICO 25/1-4	6	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Yonos PICO 25/1-4-130	6	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4-130	1~	130	-
Yonos PICO 25/1-6	6	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Yonos PICO 25/1-6-130	6	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6-130	1~	130	-
Yonos PICO 25/1-8	6	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-8	1~	180	-
Yonos PICO 25/1-8-130	6	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-8-130	1~	130	-
Rp 1½ (orifice fileté G 2)											
D 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-6 ²	1~	180	R9	Yonos PICO 30/1-6 ²	1~	180	R9
E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Wilo			Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo				
Pompe simple à remplacer			Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard				
			Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ °C}/T_{max} : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$				
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
ECO 30/38R		-	180	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
ECO 30/60R	-	-	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
ECO 30/70R	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
H 30-1 (220mm)	10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	1~	180	R14	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R14
H 30-1 (250mm)	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-8	1~	180	R11	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R11
H 30-2 (220mm)	10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	1~	180	R14	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R14
H 30-2 (250mm)	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-8	1~	180	R11	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R11
POLY-Yonos PICO 25/1-6	6	1~	180	-	-	-	-	POLY-Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
RP 30	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
RP 30 (220)	10	1~/3~	220	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R14	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R14
RP 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
RP 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
RP 30-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
RS 30 (v)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
RS 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~	180	-
RS 30/50 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
RS 30/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
RS 30/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
RS 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
RS 30-1 (v)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
RS 30-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
S 25 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
S 25-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
S 30	6	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	1~	180	R14	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R14
S 30/100	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-12	1~	180	R14	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	R14
S 30-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SE 110-N	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
Smart 30/4	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Smart 30/6	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Star-E 30/1-3	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Star-E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$



³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{\min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{\min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Star-EP 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Star-EP 30/1-5 SSM	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos ECO 30/1-5 BMS	1~	180	-
Star-RS 30/2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Star-RS 30/4	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Star-RS 30/6	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Star-RS 30/7	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO 30/1-8	1~	180	-
Star-RS 30/8	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO 30/1-8	1~	180	-
Star-RSG 30/7	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180	1~	180	-
Star-RSG 30/8	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180	1~	180	-
Star-STG 30/7	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180	1~	180	-
Star-STG 30/8	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180	1~	180	-
Stratos 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos 30/1-12	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos 30/1-4	10	1~	180	Stratos 30/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos 30/1-6	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos 30/1-8	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos ECO 30/1-3	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Stratos ECO 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Stratos ECO 30/1-5-BMS	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos ECO 30/1-5 BMS	1~	180	-
Stratos PICO 30/1-4	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Stratos PICO 30/1-6	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
TOP-D 30	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
TOP-E 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
TOP-E 30/1-7	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
TOP-RL 30/4	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-RL 30/6,5	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-RL 30/7,5	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-RS 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
TOP-RS 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-S 30/10	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
TOP-S 30/4	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-

¹ Mode réglage



² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
TOP-S 30/5	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-S 30/7	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-STG 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
TOP-STG 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
TOP-SV 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
Yonos MAXO 30/0,5-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~	180	-
Yonos MAXO 30/0,5-12	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
Yonos MAXO 30/0,5-7	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
Yonos PICO 30/1-4	6	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Yonos PICO 30/1-6	6	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Yonos PICO 30/1-8	6	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO 30/1-8	1~	180	-
DN 32											
Stratos 32/1-10	10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Stratos 32/1-12	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
DN 40											
D 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO 25/1-6 ³	1~	180	2x RF9	Yonos PICO 25/1-6 ³	1~	180	2x RF9
E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
P 40/100 v (r)	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
P 40/140	6/10	3~	320	Stratos 40/1-4	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	2x F26
P 40/160 (v) (r)	6	3~	320	Stratos 40/1-8	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	2x F26
P 40-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
P 40-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
RS 40	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
S 40/80 v (r)	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
S 40/90 (v) (r)	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
SE 150-N	6/10	1~	244	Stratos 40/1-4	1~	220	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	Modifier tuyaut.

¹ Mode réglage



² Type de régulation $\Delta p-c$
³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

 * Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ °C}/T_{max}$: 95 °C Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
SE 200-N	6/10	1~	244	Stratos 40/1-8	1~	220	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	Modifier tuyaut.
Star-E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
Stratos 40/1-10	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Stratos 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Stratos 40/1-16	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
Stratos 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	-	-	-	-
Stratos 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
TOP-D 40	6/10	3~	220	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	2x RF9	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	2x RF9
TOP-E 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
TOP-E 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	-	-	-	-
TOP-EV 40/1-4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	-	-	-	-
TOP-RL 40/4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
TOP-S 40/10	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
TOP-S 40/15	6/10	3~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
TOP-S 40/4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
TOP-S 40/7	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
TOP-STG 40/10	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
TOP-STG 40/15	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
TOP-SV 40/4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
Yonos MAXO 40/0,5-12	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
Yonos MAXO 40/0,5-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
Yonos MAXO 40/0,5-8	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	-
DN 50											
D 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 40/1-4 ¹	1~	220	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	Modifier tuyaut.
E 50/1-7	6	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-
H 50-2	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
P 50/125 v (r)	6	3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ °C}/T_{max} : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$			
Type				Type				Type			
	PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
P 50/140	6/10	3~	340	Stratos 50/1-9	1~	280	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	2x F4
P 50/160 (v) (r)	6	3~	340	Stratos 50/1-9	1~	280	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	2x F4
P 50/200	10	3~	460	Stratos 50/1-9	1~	280	F3 + F40	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	F3 + F40
P 50/224	10	3~	460	Stratos 50/1-9	1~	280	F3 + F40	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	F3 + F40
P 50/250 r	10	3~	440	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
P 50/250 v	6/10	1~/3~	440	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
P 50-1	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
P 50-2	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
RS 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-
S 50/100 (v) (r)	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
S 50/125 r	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
S 50/140 r	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	-
S 50/80 v (r)	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-
Star-E 50/1-7	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-
Stratos 50/1-10	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10	1~	240	-	-	-	-	-
Stratos 50/1-12	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	-	-	-	-
Stratos 50/1-16	6/10	1~	340	Stratos 50/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	-
Stratos 50/1-8	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	-	-	-	-
Stratos 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
TOP-D 50	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-
TOP-E 50/1-10	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	-	-	-	-
TOP-E 50/1-6	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	-	-	-	-
TOP-E 50/1-7	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
TOP-EV 50/1-6	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	-	-	-	-
TOP-S 50/10	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
TOP-S 50/15	6/10	3~	340	Stratos 50/1-12	1~	280	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	-
TOP-S 50/4	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-
TOP-S 50/7	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.


Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min}^1 : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2$; $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min}^1 : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2$; $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
	PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
TOP-STG 50/10	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	-	-	-	-
TOP-STG 50/15	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	-
TOP-SV 50/6	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
Yonos MAXO 50/0,5-9	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
Yonos MAXO 50/0,5-12	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
Yonos MAXO 50/0,5-8	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge


Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilco				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$			
Pompes à rotor noyé à haut rendement standard								Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
R ½											
Star-Z 15	10	1~	84	Star-Z NOVA Service Motor	-	1~	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Star-Z 15 A	10	1~	138	Star-Z NOVA Service Motor	-	1~	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Star-Z 15 APress	10	1~	166	Star-Z NOVA Service Motor	-	1~	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Star-Z 15 C	10	1~	138	Star-Z NOVA Service Motor	-	1~	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Star-Z 15 CPress	10	1~	166	Star-Z NOVA Service Motor	-	1~	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Star-Z 15 TT	10	1~	138	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	-	1~	Modifier tuyaut.
Star-Z 15 TTPress	10	1~	166	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	-	1~	Modifier tuyaut.
Z 15	10	1~	84	Star-Z NOVA Service Motor	-	1~	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Rp ½ (filetage sur pompe G 1)											
Star-Z 20/1	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	140	1~	-
Z 20	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	140	1~	-
Z 20/40	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	140	1~	-
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1½)											
TOP-Z 20/4	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-6	150	1~	-	TOP-Z 20/4	150	1~	-
ZP 20-1	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	140	1~	Modifier tuyaut.
ZP 20-2	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	140	1~	Modifier tuyaut.
ZS 20-1	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	140	1~	Modifier tuyaut.
ZS 20-2	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	140	1~	Modifier tuyaut.
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)											
IL-Z 25/2	10	1~/3~	180	-	-	-	-	IP-Z 25/2	180	3~	-
IL-Z 25/6	10	1~/3~	180	-	-	-	-	IP-Z 25/6	180	3~	-
IP-Z 25/2	10	1~/3~	180	-	-	-	-	IP-Z 25/2	180	3~	-
IP-Z 25/6	10	1~/3~	180	-	-	-	-	IP-Z 25/6	180	3~	-
Star-Z 25/2	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	180	1~	-


Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$			
				Stratos PICO-Z: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$				TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$			
				Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
								Pompes à rotor noyé à haut rendement standard			
								Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Star-Z 25/6	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	180	1~	-	Star-Z 25/6	180	1~	-
Star-ZE 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	180	1~	-	-	-	-	-
Star-ZE 25/1-5 SSM	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	180	1~	-	-	-	-	-
Stratos ECO-Z 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	180	1~	-	-	-	-	-
Stratos-Z 25/1-8	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	180	1~	-	-	-	-	-
TOP-Z 25/10	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	180	1~	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO-Z 25/0.5-10	180	1~/3~	-
TOP-Z 25/6	10	1~/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	180	1~	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	180	1~	-
TOP-ZV 25/7	10	1~/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	180	1~	-	-	-	-	-
Z 25	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	180	1~	-	Star-Z 25/2	180	1~	-
Z 25/2	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	180	1~	-
Z 25/6	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	180	1~	-	Star-Z 25/6	180	1~	-
ZP 25	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	180	1~	-
ZP 25-1	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	180	1~	-
ZP 25-2	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	180	1~	-
ZS 25	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	180	1~	-	Star-Z 25/6	180	1~	-
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)											
Stratos-Z 30/1-12	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	180	1~	-	-	-	-	-
Stratos-Z 30/1-8	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	180	1~	-	-	-	-	-
TOP-Z 30	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	180	1~	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	180	1~/3~	-
TOP-Z 30/10	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	180	1~	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	180	1~/3~	-
TOP-Z 30/7	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	180	1~	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	180	1~/3~	-
TOP-ZV 30/7	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	180	1~	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	180	1~/3~	-
Z 30	10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	180	1~	R22	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	180	1~/3~	R22
Z 30 (alle Bauj.)	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	180	1~	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	180	1~/3~	-
ZP 30	10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	180	1~	R22	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	180	1~/3~	R22
ZS 30	10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	180	1~	R22	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	180	1~/3~	R22


Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Type				Type				Type			
	PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
DN 40											
Stratos-Z 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	1~	-	-	-	-	-
Stratos-Z 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-8	220	1~	-	-	-	-	-
TOP-Z 40	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	1~	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	250	1~/3~	-
TOP-Z 40/7	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	1~	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	250	1~/3~	-
TOP-ZV 40/4	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	1~	F1 MS	-	-	-	-
WILO FR	25	1~	222	Stratos 40/1-12	250	1~	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 40/0.5-12 PN6/10	250	1~	Modifier tuyaut.
Z 40	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	1~	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	250	1~/3~	-
Z 40 r	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	1~	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	250	1~/3~	-
Z 40 v	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	1~	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	250	1~/3~	-
ZP 40	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	1~	F1 MS	-	-	-	-
DN 50											
Stratos-Z 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	-	-	-	-
TOP-Z 50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	280	3~	-
TOP-Z 50/7	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	280	3~	-
TOP-ZV 50/6	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	280	3~	-
Z 50 r	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	280	3~	-
Z 50 v	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	280	3~	-
ZH 50	6/10	-	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	280	3~	-
ZP 50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	280	3~	-
ZS 50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	1~	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	280	3~	-

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
Rp ½ (filetage sur pompe G 1)											
Alpha 1 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha 1 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha 2L 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha 2L 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha Pro 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha Pro 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha+ 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha+ 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha2 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha2 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
SOLAR 15-45	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
SOLAR 15-60	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
SOLAR 15-65	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
SOLAR 15-80	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
UPE 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPE 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
UPS 15-20-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-30-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-45-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-45x16	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-

¹ Mode réglage



² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
UPS 15-50-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
UPS 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1½)											
UM 17-20	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UMS 17-20	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UP 15-12	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
UP 15-12x17	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UP 17-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UP 17-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 15-20 x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 15-35x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 15-45x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 17-35	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 17-45	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 17-60	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 20-20 XD	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
UPS 20-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 20-40 XD	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
UPS 20-50 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 20-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
Rp 1 (orifice fileté G 1½)											
Alpha 1 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha 1 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha 1 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha 1 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{\min} : $+2\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ °C}/T_{\max}$: 95 °C Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{\min} : $-20\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Alpha 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha 2L 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha 2L 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha 2L 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha 2L 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha Pro 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha Pro 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha Pro 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha Pro 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha Pro 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha Pro 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha+ 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha+ 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha+ 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha+ 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha+ 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha+ 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha2 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha2 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha2 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha2 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
CC 1-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 1-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
CC 1-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 2-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 2-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 3-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 3-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
CC 3-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
CC 4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 4-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 5-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 5-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
CC 5-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 6-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Magna 1 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1~	180	-
Magna 1 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1~	180	-
Magna 1 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
Magna 1 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
Magna 1 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
Magna 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
SOLAR 25-40	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7,5 180	1~	180	-
SOLAR 25-45	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7,5 180	1~	180	-
SOLAR 25-60	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7,5 180	1~	180	-
SOLAR 25-65	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7,5 180	1~	180	-
UM 18-20	10	3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UM 19-20	10	1~/3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UM 20-13	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UM 20-15	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UM 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UM 25-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
UM 25-20 (Th)	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UM 26-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UMS 18-20	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UMS 19-20	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UMS 20-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UMS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UNIVERSEL	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R2	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R2
UP 18-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UP 18-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UP 18-65	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UP 19-35	10	1~/3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UP 19-50	10	1~/3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UP 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 20-35	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 20-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UP 25-25	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 25-30 n	6/10	1~/3~	150	Stratos PICO 25/1-6-N	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UP 25-55	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
UP 25-55 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
UP 25-80	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
UP 25-80 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
UP 26	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 26-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 26-50	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UP 26-65	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UP 26-80	10	3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
UPE 25-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPE 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPE 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPE 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPE 25-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
UPE 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPE 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPE 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPE 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPI 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPI 15-45x20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPM 20-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 15-20x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 15-35x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 15-40	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-45x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 15-45x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 15-50x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 18-35	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 18-38	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 18-45	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 18-60	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 19-35	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UPS 19-45	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R1
UPS 19-60	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R1
UPS 20-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 20-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 20-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 20-60 K	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 22-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 22-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 22-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 23-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 23-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 23-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25/70	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-8	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{\min} : $+2\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ °C}/T_{\max}$: 95 °C Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{\min} : $-20\text{ °C}/T_{\max}$: 110 °C			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
UPS 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
UPS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 25-20 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-20x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 25-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 25-30	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 25-30 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-40	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 25-40 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-50 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 25-50/120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
UPS 25-50/160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R1
UPS 25-55	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
UPS 25-60	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 25-60 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-60 K	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-60 T	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-N	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-60/120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
UPS 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-8	1~	180	-
UPS 26-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
Rp 1½ (filetage sur pompe G 2)											
Alpha 1 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha 1 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha 2L 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha 2L 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha Pro 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha Pro 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha+ 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha+ 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha2 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha2 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
GD 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-6 ²	1~	180	R9	Yonos PICO 30/1-6 ²	1~	180	R9
Magna 1 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~	180	-
Magna 1 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
Magna 1 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
Magna 1 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~	180	-
Magna 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
UM 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UM 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UM 36-20 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UMS 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UMS 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UMS 36-20	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
UMS 36-20 R	10	1~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UMS 40-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UP 32-25	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UP 32-50	10	1~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
UP 32-50 G	10	3~	200	Stratos 30/1-6	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R8
UP 32-55	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
UP 32-55 (G)	10	3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
UP 32-80	10	3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
UP 35	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UP 40-37	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UP 40-75	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
UP 40-75 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
UP 40-80	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
UP 40-80 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
UP 42-42	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R8
UP 42-42 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R8
UP 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	R8
UP 42-50 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R8
UP 45	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
UP 45 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UPE 32-25	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPE 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPE 32-45	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPE 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPE 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 15-20x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 15-35x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 15-45x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 32-20	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 32-25	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 32-30	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 32-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 32-50 G	10	1~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R8
UPS 32-55	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
UPS 32-55 (G)	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
UPS 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 32-70	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO 30/1-8	1~	180	-

¹ Mode réglage


² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
UPS 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
UPS 40-35	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 40-45	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 40-62	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 40-80	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
UPS 40-80 R	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
UPS 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	R8
UPS 42-50 R	10	1~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	R8
DN 25											
UM 21-50	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
DN 25 bride ovale											
CC 5-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UM 21-15	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UM 21-20 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UMS 21-20	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UP 21-20	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UP 21-20 (V)	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UP 21-35 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UP 21-50	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UP 21-65	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 15-35x21	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 15-45x21	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 21-35	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 21-40	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 21-45	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UPS 21-60 F	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
DN 32											
Magna 1 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	2x RF3
Magna 1 32-40 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~	180	2x RF3
Magna 1 32-60 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~	180	2x RF3
Magna 1 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~	180	2x RF3
Magna 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Magna 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-120 F	10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-40 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-60 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
UMC 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF3	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF3
UMK 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF3	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF3
UMS 36-20 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	RF1 + RF3
UP 32-0	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 32-1	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 32-2	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 32-3	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 35 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 45 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	RF1 + RF3
UPC 32-120	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	2x RF3
UPC 32-60	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF3	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF3
UPE 32-120 (F)	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
UPE 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
UPK 32-120	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	2x RF3
UPK 32-60	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	2x RF3

¹ Mode réglage


² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type		Type		Type		Type		Type		Type	
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
UPS 32-120 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	Modifier tuyaut.
UPS 32-30 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF3	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF3
UPS 32-60 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	2x RF3
UPS 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	2x RF3
DN 32 bride carré											
CC 3-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
UM 36-20 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
UM 40-12 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
UP 40-37 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
UP 40-75 F	10	1~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
VP 35	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
VP 45	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
DN 40											
GD 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	2x RF9	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	2x RF9
Magna 1 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-12	1~	250	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	Modifier tuyaut.
Magna 1 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
Magna 1 40-150 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
Magna 1 40-180 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
Magna 1 40-40 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
Magna 1 40-60 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	-
Magna 1 40-80 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	-
Magna 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Magna 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna UPE 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna3 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 40-120 F	10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna3 40-150 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Magna3 40-180 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	-	-	-	-
Magna3 40-40 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 40-60 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 40-80 F	10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
UMC 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UMC 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UMK 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UMK 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UMS 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UP 40-50 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UP 40-80 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UP 42-42 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UP 42-50 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UP 42-70	6	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UP 42-80	6	3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UPC 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
UPC 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UPE 40-120 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	-
UPE 40-80 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-10	1~	220	F1	-	-	-	-
UPK 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
UPK 40-180	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
UPK 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UPS 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
UPS 40-120 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
UPS 40-180 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
UPS 40-185 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
UPS 40-30 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type				Type				Type			
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	
		mm			mm				mm		
UPS 40-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UPS 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UPS 40-60/2 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UPS 40-60/4 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UPS 40-80 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-10	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
UPS 42-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	F1
UPS 42-80 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
DN 40 bride quarré											
UP 40-37 R	10	1~/3~	200	Stratos 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	Modifier tuyaut.
DN 50											
GD 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-
Magna 1 50-100 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
Magna 1 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
Magna 1 50-150 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
Magna 1 50-180 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
Magna 1 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	-
Magna 1 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-9	1~	280	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	Modifier tuyaut.
Magna 1 50-80 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-9	1~	280	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	Modifier tuyaut.
Magna 50-100 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10	1~	240	-	-	-	-	-
Magna 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	-	-	-	-
Magna UPE 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	-	-	-	-
Magna3 50-100 F	10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna3 50-120 F	10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	-	-	-	-
Magna3 50-150 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
Magna3 50-180 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
Magna3 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	-	-	-	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Magna3 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-9	1~	280	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Magna3 50-80 F	10	1~	240	Stratos 50/1-9	1~	280	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
TP 50-30/4	10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
UMC 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UMC 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UMK 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UMK 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UMS 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UMS 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UP 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UPC 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
UPC 50-180	6/10	3~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
UPC 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
UPE 50-120 F	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	-	-	-	-
UPE 50-80	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	1~	240	2x F3	-	-	-	-
UPE 50-80 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	1~	240	2x F3	-	-	-	-
UPK 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
UPK 50-180	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
UPK 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UPS 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
UPS 50-120 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
UPS 50-180 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
UPS 50-185 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Modifier tuyaut.
UPS 50-30 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
UPS 50-60	6/10	3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo			Modèle de remplacement Wilo				
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium			Pompe à haut rendement standard				
 				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$			Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$				
Type				Type			Type				
PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		
		mm			mm			mm			
UPS 50-60/2 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
UPS 50-60/4 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge


Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$			
				Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$				TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$			
				Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$			
								Pompes à rotor noyé à haut rendement standard			
								Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
R ½											
UP 15-13 B	10	1~	86	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UP 15-13 BU	10	1~	86	Star-Z NOVA C	1~	138	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 15-13 BX	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UP 15-13 BXU	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 15-14 B	10	1~	86	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UP 15-14 B Comfort	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UP 15-14 BT	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 15-14 BT Comfort	10	1~	80	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 15-14 BU	10	1~	86	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 15-14 BU Comfort	10	1~	80	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 15-14 BUT	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 15-14 BUT Comfort	10	1~	80	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1¼)											
UM 20-07 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UM 24-08 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UM 25-08 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UM 25-12 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UP 15-15 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UP 15-25 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UP 20-07 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UP 20-07 NX	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UP 20-14 BX	10	1~	150	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UP 20-14 BX Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA	1~	84	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UP 20-14 BXT	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	138	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.


Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ Pompes à rotor noyé à haut rendement standard Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
UP 20-14 BXT Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	138	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 20-14 BXU	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	138	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 20-14 BXU Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	138	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 20-14 BXUT	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	138	Modifier tuyaut.	Star-Z 15 TT	1~	138	Modifier tuyaut.
UP 20-14 BXUT Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	138	Modifier tuyaut.	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Modifier tuyaut.
UP 20-15 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UP 20-15 NX	10	1~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyaut.
UP 20-30 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 25/2	1~	180	Modifier tuyaut.
UP 20-45 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-6	1~	150	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
UP 25-30 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
UP 25-45 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-6	1~	150	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)											
Alpha+ 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Alpha+ 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
MAGNA3 25-40 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
MAGNA3 25-60 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
MAGNA3 25-80 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UM 26-20 Z	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
UP 25-55 B	10	1~/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
UP 25-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	1~/3~
UP 25-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~	180	Modifier tuyaut.
UP 26-35 Z	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
UP 26-50 Z	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
UPE 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
UPE 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-


Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ Pompes à rotor noyé à haut rendement standard Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
UPS 20-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
UPS 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
UPS 25-55 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-10	1~	180	-
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)											
Magna 32-100 N	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-100 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
MAGNA3 32-40 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
MAGNA3 32-60 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
MAGNA3 32-80 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UP 32-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	3~	180	-
UP 35 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Star-Z 25/2	1~	180	Modifier tuyaut.
UP 40-75 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	-
UP 45 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Star-Z 25/2	1~	180	Modifier tuyaut.
UPE 32-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 32-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~	180	-
UPS 40-80 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~/3~	180	-
DN 32											
Magna 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Magna UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Magna3 32-100 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Magna3 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
MAGNA3 32-40 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
MAGNA3 32-60 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
MAGNA3 32-80 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-



Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$ Pompes à rotor noyé à haut rendement standard Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
UPE 32-80 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UPS 32-120 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1~/3~	180	Modifier tuyaut.
UPS 32-30 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1~/3~	180	Modifier tuyaut.
UPS 32-60 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1~/3~	180	Modifier tuyaut.
DN 32 bride carrée											
UP 35 Z	10	1~/3~	200	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Modifier tuyaut.
UP 45 Z	10	1~/3~	200	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Modifier tuyaut.
DN 40											
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna3 40-100 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Magna3 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna3 40-80 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
UMC 40-30 B	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
UMS 40-30 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	3~	250	-
UP 40-50 FB	6/10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	3~	250	-
UP 40-80 FB	6	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	3~	250	-
UP 42-42 FB	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
UP 42-50 FB	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	3~	250	-
UP 42-70 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
UP 42-80 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
UPC 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	3~	250	-
UPC 40-120 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	-
UPC 40-180 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	220	F1	-	-	-	-
UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPE 40-80 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	-


Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Grundfos				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
 				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ Pompes à rotor noyé à haut rendement standard Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
UPS 40-120 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	-
UPS 40-180 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPS 40-30 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
UPS 40-50 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
UPS 40-52 FB	10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~	250	-
UPS 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	3~	250	-
UPS 40-60/2 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
UPS 40-60/4 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
UPS 42-50 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	1~/3~	250	-
DN 50											
Magna 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna3 50-100 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna3 50-40 FN	6/10	1~	240	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Magna3 50-60 FN	6/10	1~	240	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
Magna3 50-80 FN	6/10	1~	240	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Modifier tuyaut.	-	-	-	-
UMC 50-30 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	3~	280	-
UMC 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	3~	280	-
UMS 50-30 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	3~	280	-
UMS 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	3~	280	-
UPC 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	3~	280	-
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
UPE 50-80 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
UPS 50-120 FB	6/10	1~/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
UPS 50-30 FB	6/10	1~/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	3~	280	-
UPS 50-60/2 FB	6/10	1~/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	3~	280	-
UPS 50-60/4 FB	6/10	1~/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	3~	280	-

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ °C}/T_{max}$: 95 °C Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ °C}/T_{max}$: 110 °C			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Rp ½ (filetage sur pompe G 1)											
NYL 33-15	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	130	1~	-	Yonos PICO 15/1-4 130	130	1~	-
NYL 43-15	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	130	1~	-	Yonos PICO 15/1-6 130	130	1~	-
NYL 53-15	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	130	1~	-	Yonos PICO 15/1-6 130	130	1~	-
Sirix home 40-15 /130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	130	1~	-	Yonos PICO 15/1-4 130	130	1~	-
Sirix home 60-15 /130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	130	1~	-	Yonos PICO 15/1-6 130	130	1~	-
Sirix Jr 3m/130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	130	1~	-	Yonos PICO 15/1-4 130	130	1~	-
Sirix Jr 5m/130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	130	1~	-	Yonos PICO 15/1-6 130	130	1~	-
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)											
Axess 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Axess 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Axess NXi 53-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Axess NYi 53-25	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
NXL 13-25P	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NXL 33-25		1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NXL 33-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NXL 33-25P	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NXL 43-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
NXL 53-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-N	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
NXL 53-25P	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
NXT 33-25P	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NXT 53-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
NYL 33-25	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
NYL 43-25	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
NYL 53-25	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
NYT 53-25	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
SIRIUX-HOME 40-25 / 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
SIRIUX-HOME 40-25 / 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
SIRIUX-HOME 60-25 / 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
SIRIUX-HOME 60-25 / 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-N	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
SIRIUX-JR 3m	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
SIRIUX-JR 5m	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
SIRIUX-MASTER 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
SIRIUX-MASTER 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1~	180	-
Rp 1 1/4 (filetage sur pompe G 2)											
Axess NXi 53-32	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
C1026NV	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
C1026V	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NXL 13-32P	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NXL 33-32	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NXL 33-32P	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NXL 43-32	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NXL 53-32	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NXL 53-32P	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NXP53-32P	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NXT 53-32	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NXT 53-32P	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
SCX 32-25	-	3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-

¹ Mode réglage


² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ °C}/T_{max} : 95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ °C}/T_{max} : 110\text{ °C}$			
Type				Type				Type			
	PN	Moteur	Longueur [mm]		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
SCX 32-35	-	3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SCX 32-45	-	3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SCX 32-50	-	3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SCX 32-80	6/10	3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
SCX 32-80N	6/10	3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
SIRIUX-HOME 40-32 / 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
SIRIUX-HOME 60-32 / 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
SIRIUX-MASTER 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SIRIUX-MASTER 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SIRIUX-MASTER 32-90	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
SXE 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SXE 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
SXM 32-25	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SXM 32-35	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SXM 32-45	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SXM 32-50	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	-
SXM 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-
SXM 32-80N	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ °C}/T_{max} : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20 \text{ °C}/T_{max} : 110 \text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
DN 25											
1012-E/CB	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1012-E/RU	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1012-M/CB	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1012-M/RU	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1013/CB	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1013/RU	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1022-E/CB	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1022-E/RU	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1022-M/CB	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1022-M/RU	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1023/CB	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
1023/RU	-	-	158	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
CXV50-25	-	-	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
MX31	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MX31B	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MXA10-25	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MXA25-25	-	-	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
MXA50-25	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
MXL10-25	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MXL12-25P	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MXL15-25	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MXL25-25	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MXL30-25	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
MXL30-25P	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.

¹ Mode réglage


² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
MXV12-25P	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
MYA50-25	-	-	130	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
MYL10-25	-	-	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
MYL12-25P	-	-	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
MYL15-25	-	-	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
MYL25-25	-	-	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
MYL30-25	-	-	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
MYL30-25P	-	-	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Modifier tuyaut.
MZA50-25	-	-	120	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL10-20	-	-	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL10-25	-	-	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL12-20P	-	-	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL12-25P	-	-	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL15-20	-	-	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL15-25	-	-	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL15-32	-	-	120	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL25-20	-	-	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
MZL25-25	-	-	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
N2.5-2	-	-	206	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
NCP2.5-2	-	-	250	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
NCP2.5-3	-	-	250	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
NCP2.5-4	-	-	250	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
NXP33-25P	-	-	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
S2.5-0	-	-	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé. 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
S2.5-1	-	-	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
S2.5-2	-	-	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
Z2	-	-	158	Stratos 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
ZOOM 130XL	-	1~	170	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
ZOOM 150XA	-	1~	195	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
ZOOM 210XL	-	1~	210	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
DN 32											
1010-E	-	-	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	2x RF1
1010-M	-	-	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	2x RF1
1020	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
1020-E	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
1020-M	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
1025	-	-	180	Stratos 30/1-4	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
1030	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
1040	-	-	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
A32	-	-	206	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
AMO11	-	-	158	Stratos 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
AMO12	-	-	158	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
BP2	-	-	158	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
C1026Y	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
C1030	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
C1030HT	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
C1030T	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
C1040	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
C1040HT	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1

¹ Mode réglage


² Type de régulation $\Delta p-c$

³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
C1040T	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
C3015L	-	-	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	2x RF1
C3015LV	-	-	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	2x RF1
CX1030	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CX1030B	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CX1040	-	-	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL100-32	-	-	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL100-32-T4	-	3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL50-32	-	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL50-32-T2	-	3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL50-32-T4	-	3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL70-32	-	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL70-32-T2	-	3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL70-32-T4	10	3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL80-32	-	-	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
CXL80-32-T4	-	3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MX32	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
MXA100-32	-	-	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MXA10-32	-	-	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MXA110-32	-	-	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MXA25-32	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MXA50-32	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MXL10-32	-	-	180	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MXL12-32P	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1


¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$
³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

^{*} Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$
^{**} pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
MXL25-32	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
MXL30-32	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
MXL30-32P	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MXL50-32	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
MYL15-32	-	-	130	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
MYL30-32	-	-	130	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
NCP3-2	-	-	206	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
P333	-	-	250	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF4	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF4
S3-0	-	-	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
S3-1	-	-	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
S3-2	-	-	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
SIRIUX-MASTER 32-70	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1~	180	2x RF3
SRP3-1	-	-	206	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
VA32	-	-	206	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
VA3-CB	-	-	206	Stratos 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
VA3-RU	-	-	206	Stratos 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
VP32	-	-	206	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
XA15R	-	-	180	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF1
XL20	-	-	180	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Modifier tuyaut.
XP2	-	-	158	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Modifier tuyaut.
XP2R	-	-	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF1
XP3	-	-	225	Stratos 30/1-10	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1~	180	Modifier tuyaut.
DN 40											
C1110B	-	-	250	Stratos 50/1-8	1~	240	Modifier tuyaut.	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	Modifier tuyaut.

¹ Mode réglage² Type de régulation $\Delta p-c$ ³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
C1115 N	10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
C1116	10	3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
C1116 - M	-	-	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
C1116 - T	-	-	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
C1116 N	10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
CX1042B	-	3~	250	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF12 + F26	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF12 + F26
CX1042C	-	3~	250	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF12 + F26	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF12 + F26
CX1400 - M	-	1~	250	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF12 + F26	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF12 + F26
CX1400 - T	-	3~	250	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF12 + F26	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1~	180	2x RF12 + F26
CX1401	-	-	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
CX1401 - M	-	-	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
CX1401 - T	-	-	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
CX1401B - M	-	-	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
CX1401B - T	-	-	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
SCX 40-110N	6/10	3~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	1~	250	-
SCX 40-30N	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
SCX 40-40	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
SCX 40-40N	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
SCX 40-80	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-


¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$
³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

^{*} Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$
^{**} pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
SCX 40-80N	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
SIRIUX-MASTER 40-30	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
SIRIUX-MASTER 40-60	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	-
SIRIUX-MASTER 40-80	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
SXE 40-25	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
SXE 40-80	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
SXM 40-110	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
SXM 40-110N	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
SXM 40-30N	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	1~	220	-
SXM 40-40	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
SXM 40-40N	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1~	220	F1
SXM 40-80	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
SXM 40-80N	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1~	250	-
DN 50											
A51	-	-	240	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Modifier tuyaut.
C1120	10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
C1120 - M	-	-	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
C1120 - T	-	-	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
C1120 B	10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
C1120 N	10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
C1120B - M	-	-	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-

¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$


³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

* Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$

**pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Pompe simple à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos PICO: EEI à partir de $\leq 0,16^*$, $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à partir de $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI à partir de $\leq 0,23^*$, $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
C1120B - T	-	-	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
C1120HT - M	-	-	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
C1120HT - T	-	-	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
SCX 50-25N	6/10	3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
SCX 50-50	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
SCX 50-50N	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
SCX 50-90	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
SCX 50-90N	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
SIRIUX-MASTER 50-60	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	Modifier tuyaut.
SIRIUX-MASTER 50-70	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
SIRIUX-MASTER 50-80	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
SXE 50-50	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
SXE 50-90	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
SXM 50-25	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
SXM 50-25N	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1~	240	2x F3
SXM 50-50	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
SXM 50-50N	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1~	280	-
SXM 50-90	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-
SXM 50-90N	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1~	280	-


¹ Mode réglage

² Type de régulation $\Delta p-c$
³ Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

^{*} Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est de $\leq 0,20$
^{**} pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Salmson				Modèle de remplacement Wilo				Modèle de remplacement Wilo			
Circulateur d'eau chaude sanitaire à remplacer				Pompe à haut rendement premium				Pompe à haut rendement standard			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Pompes à rotor noyé à haut rendement standard Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Baulänge	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/Changer la tuyauterie
			mm			mm				mm	
Rp ¾ (filetage sur G 1¼)											
NSB-S 25-20	10	1~	150	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Modifier tuyaut.	TOP-Z 20/4	1~	150	-
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)											
NSB35 - 25S	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
NSB-S 40-25	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)											
SXS 32-35M	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~	180	-
DN 40											
SXS 40-40M	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~	250	-
DN 50											
SXS 50-50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-

Respecter la nature du courant (triphase/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1-230 V courant monophasé, 3 = 3-400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent être ou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Wilo					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, assèchement de fouilles ou de bassins naturels, évacuation des eaux usées à partir de puits et de postes de relevage.									
Type	Puissance P_2 kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Type	Puissance P_2 kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Remarques
Pompes pour eaux usées									
TS 40H90/5,5 EM	0,55	1~230 V	DN 40	10	TS 40/10 EM	0,40	DN 40	10	–
TS 40H90/5,5 DM	0,55	3~400 V	DN 40	10	TS 40/10 DM	0,45	DN 40	10	–
TS 40H100/7,5 EM	0,75	1~230 V	DN 40	10	TS 40/14 EM	0,75	DN 40	10	–
TS 40H100/7,5 DM	0,75	3~400 V	DN 40	10	TS 40/14 DM	0,75	DN 40	10	–
TS 40/12 A	0,4	1~230 V	DN 40	10	TS 40/14 EM-A	0,40	DN 40	10	–
TS 40/16 A	0,75	1~230 V	DN 40	10	TS 40/14 EM-A	0,75	DN 40	10	Vérifier la courbe caractéristique
Pompes pour eaux chargées									
TP 40S/25 EM	2	1~230 V	DN 40	10	CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1,5	DN 40	10	–
TP 40S/25 DM	2	3~400 V	DN 40	10	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 40	10	–
TP 40S 120/11 DM	1	3~400 V	DN 40	10	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 40	10	–
TP 40S 128/13 EM	2	1~230 V	DN 40	10	CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1,5	DN 40	10	–
TP 40S128/13 DM	1,7	3~400 V	DN 40	10	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 40	10	–
TP 40S135/15 DM	1,4	3~400 V	DN 40	10	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 40	10	–
TP 40S154/22 DM	2,1	3~400 V	DN 40	10	CUT GI03.29/S-T15-2-540	1,5	DN 40	10	–
TP 40S160/26 DM	2,5	3~400 V	DN 40	10	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	–
TP 40S164/28 DM	2,8	3~400 V	DN 40	10	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	–

Wilco					Modèle de remplacement Wilco				
Modules de relevage					Remplacement du module de relevage				
Evacuation des eaux chargées et usées à l'intérieur et à l'extérieur de la maison.									
Type					Remarques				
	Puissance P_2 kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Volume total l		Puissance P_2 kW	Tubulure de refoulement DN	Volume total l	
Modules de relevage									
DrainLift TMH					DrainLift Box				
FH 40-0,6 EM	0,6	1~230 V	G2	200	WS 40E/TC 40 EM (BV)	0,6	Ø50/G2	255	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
FH 40-0,5 DM	0,5	3~400 V	G2	200	WS 40E/TC 40 DM (BV)	0,5	Ø50/G2	255	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
D-FH 40-0,6 EM	0,6	1~230 V	G2	400	WS 40D/TC 40 EM (BV)	0,6	Ø50/G2	400	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
D-FH 40-0,5 DM	0,5	3~400 V	G2	400	WS 40D/TC 40 DM (BV)	0,5	Ø50/G2	400	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
FH 50-0,7 EM	0,7	1~230 V	G2	200	WS 50E/UNI V05/T06-540	0,75	Ø50/G2	200	Pompe et coffret de commande à commander séparément avec accouplement en surface et clapet antiretour à bille
FH 50-0,7 EM	0,7	3~400 V	G2	200	WS 50E + UNI V05/T06-540	0,75	Ø50/G2	200	Pompe et coffret de commande à commander séparément avec accouplement en surface et clapet anti-retour à bille

Grundfos					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, assèchement de fouilles ou de bassins naturels, évacuation des eaux usées à partir de puisards et postes de relevage.									
Type	Puissance P_2 kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Type	Puissance P_2 kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Remarques
Pompes submersibles eaux usées/relevage									
Unilift CC 7 A1	0,38	1-230 V	1,25	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift CC 7 M1	0,38	1-230 V	1,25	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre, interrupteur à flotteur inclus
Unilift CC 9 A1	0,78	1-230 V	1,25	10	TM 32/8	0,37	Rp 1¼	10	-
Unilift CC 9 M1	0,78	1-230 V	1,25	10	TM 32/8	0,37	Rp 1¼	10	-
Unilift KP 150 M1	0,18	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 150 A1	0,18	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 150 A(V)-1	0,18	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 250 M1	0,29	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 250 A1	0,29	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 250 A(V)-1	0,29	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 350 M1	0,35	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 350 A1	0,35	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 350 A(V)-1	0,35	1-230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift AP10.65.21.3	2,1	3-400 V	R 2½	10	TS 50H133/22	2,2	Rp 2	10	Comparer TS65, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
Unilift AP12.40.04.1	0,4	1-230 V	Rp 1½	12	TS 40/14 EM	0,75	Rp 1½	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.04.A1	0,4	1-230 V	Rp 1½	12	TS 40/14-A EM	0,75	Rp 1½	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.04.3	0,4	3-400 V	Rp 1½	12	TS 40/14 DM	0,75	Rp 1½	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.06.1	0,6	1-230 V	Rp 1½	12	TS 40/14 EM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.06.A1	0,6	1-230 V	Rp 1½	12	TS 40/14-A EM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.06.3	0,6	3-400 V	Rp 1½	12	TS 40/14 DM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.50.11.1	1,1	1-230 V	Rp 2	12	TS 50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Comparer TS 50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.50.11.A1	1,1	1-230 V	Rp 2	12	TS 50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Comparer TS 50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.50.11.3	1,2	3-400 V	Rp 2	12	TS 50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Comparer TS 50H122/15, protection antidéflagrante de série

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2017.

Grundfos					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, assèchement de fouilles ou de bassins naturels, évacuation des eaux usées à partir de puisards et postes de relevage.									
Type	Puissance P_2 kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Type	Puissance P_2 kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Remarques
Unilift AP12.50.11.3A3	1,2	3~400 V	Rp 2	12	TS 50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	Comparer TS 50H122/15, protection antidéflagrante de série
DP10.50.09.2.1.502	0,9	1~230 V	Rp 2	10	TS 50H111/11 EM	1,1	Rp2	10	Comparer TS 50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
DP10.50.09.2.50B	0,9	3~400 V	Rp 2	10	TS 50H111/11 DM	1,1	Rp2	10	Comparer TS 50H122/15, protection antidéflagrante de série
Pompes submersibles eaux usées/relevage									
DP10.50.09.A.2.1.502	0,9	1~230 V	Rp 2	10	TS 50H111/11 EM-A	1,1	Rp2	10	Comparer TS 50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
DP10.50.09.A.2.50B	0,9	3~400 V	Rp 2	10	TS 50H111/11 DM-A	1,1	Rp2	10	Comparer TS 50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
DP10.50.09.Ex.2.50B	0,9	3~400 V	Rp 2	10	TS 50H111/11 DM	1,1	Rp2	10	Comparer TS 50H122/15, protection antidéflagrante de série
DP10.50.15.2.50B	1,5	3~400 V	Rp 2	10	TS 50H122/15 DM	1,5	Rp 2	10	Comparer TS 50H122/15, protection antidéflagrante de série
DP10.50.15.Ex.2.50B	1,5	3~400 V	Rp 2	10	TS 50H122/15 DM	1,5	Rp 2	10	Comparer TS 50H122/15, protection antidéflagrante de série
Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés									
Unilift AP35.40.06.1	0,6	1~230 V	Rp 1½	35	STS 40/8 EM	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.06.A1	0,6	1~230 V	Rp 1½	35	STS 40/8 EM-A	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.06.3	0,6	3~400 V	Rp 1½	35	STS 40/8 DM	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.08.1	0,7	1~230 V	Rp 1½	35	STS 40/10 EM	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.08.A1	0,7	1~230 V	Rp 1½	35	STS 40/10 EM-A	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.08.3	0,7	3~400 V	Rp 1½	35	STS 40/10 DM	0,75	Rp 1½	44	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP50.50.08.1	0,8	1~230 V	Rp2	50	UNI V05/M06-523/P	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP50.50.08.A1	0,8	1~230 V	Rp2	50	UNI V05/M06-523/P	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP50.50.08.3	0,8	3~400 V	Rp2	50	UNI V05/T06-540	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP50.50.08.A3	0,8	3~400 V	Rp2	50	UNI V05/T06-540/A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
EF30.50.06.2.1.502	0,6	1~230 V	Rp 2	30	UNI V05/M08-523/P	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion

Grundfos					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, assèchement de fouilles ou de bassins naturels, évacuation des eaux usées à partir de puisards et postes de relevage.									
Type	Puissance P ₂ kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Type	Puissance P ₂ kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Remarques
EF30.50.06.2.50B	0,6	3~400 V	Rp 2	30	UNI V05/T08-540	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
EF30.50.06.A.2.1.502	0,6	1~230 V	Rp 2	30	UNI V05/M08-523/A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
EF30.50.06.A.2.50B	0,6	3~400 V	Rp 2	30	UNI V05/T08-540/A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
DW50.08.1	0,8	1~230 V Storz C	R 2	-	KS 8 E	0,75	G 1¼/ Storz C	9	Compartment moteur rempli d'huile
DW50.08.3	0,8	3~400 V Storz C	R 2	-	KS 8 D	0,75	G 1¼/ Storz C	9	Compartment moteur rempli d'huile
DW50.07.1	0,7	1~230 V Storz C	R 2	-	KS 14 E	0,75	G 2/ Storz C	10	Compartment moteur rempli d'huile
Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés									
DW50.09.3	0,9	3~400 V Storz C	R 2	-	KS 14 D	0,75	G 2/ Storz C	10	Compartment moteur rempli d'huile
DW65.27	3,5	3~400 V Storz B	R 2½	-	KS 14	2,36	G 2/ Storz B	5	Compartment moteur rempli d'huile
Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales									
SEG.40.09.Ex.2.1.502	0,9	1~230 V	DN 40/50	-	CUT G103.26/S-M15-2-523/P	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
SEG.40.09.Ex.2.50B	0,9	3~400 V	DN 40/50	-	CUT G103.26/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.12.Ex.2.1.502	1,2	1~230 V	DN 40/50	-	CUT G103.26/S-M15-2-523/P	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales									
SEG.40.12.Ex.2.50B	1,2	3~400 V	DN 40/50	-	CUT G103.26/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.15.Ex.2.50B	1,5	3~400 V	DN 40/50	-	CUT G103.29/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.26.Ex.2.50B	2,6	3~400 V	DN 40/50	-	CUT G103.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.31.Ex.2.50B	3,1	3~400 V	DN 40/50	-	CUT G103.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.09.2.1.502	0,9	1~230 V	DN 40/50	-	CUT G103.26/S-M15-2-523/P	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions

Grundfos					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, assèchement de fouilles ou de bassins naturels, évacuation des eaux usées à partir de puisards et postes de relevage.									
Type					Type				Remarques
	Puissance P_2 kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm		Puissance P_2 kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	
SEG.40.09.2.50B	0,9	3~400 V	DN 40/50	-	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.12.2.1.502	1,2	1~230 V	DN 40/50	-	CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
SEG.40.12.2.50B	1,2	3~400 V	DN 40/50	-	CUT GI03.26/S-T15-2-523/P	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.15.2.50B	1,5	3~400 V	DN 40/50	-	CUT GI03.29/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.26.2.50B	2,6	3~400 V	DN 40/50	-	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.31.2.50B	3,1	3~400 V	DN 40/50	-	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
APG50.06.3 Ex	0,6	3~400 V	R 2	-	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
APG50.09.3 (Ex)	0,9	3~400 V	R 2	-	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
APG50.14.3 EX	1,4	3~400 V	R 2	-	CUT GI03.29/S-T15-2-540	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
APG50.19.3 (Ex)	1,9	3~400 V	R 2	-	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
APG50.31.3 (Ex)	3,1	3~400 V	R 2	-	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal

Grundfos					Modèle de remplacement Wilo				
Modules de relevage					Remplacement du module de relevage				
Evacuation des eaux chargées et usées à l'intérieur et à l'extérieur de la maison.									
Type					Type				Remarques
	Puissance P ₂ kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Volume total l		Puissance P ₂ kW	Tubulure de refoulement DN	Volume total l	
Stations de relevage pour matières fécales									
Liftaway C	–	–	DN 40	30	HiDrainlift 3-35	0,4	DN 32	16	Liftaway sans pompe
Sololift2 D-2	0,26	1~230 V	DN 22 - 32	2	HiDrainlift 3-24	0,25	DN 32	3,9	–
Sololift2 C-3	0,50	1~230 V	DN 22 - 40	5,7	HiDrainlift 3-35	0,4	DN 32	16	Comparer Q/H
Sololift2 C-3	0,50	1~230 V	DN 22 - 40	5,7	HiDrainlift 3-37	0,4	DN 32	15,5	Comparer Q/H
Sololift2 WC-1	0,55	1~230 V	DN 22 - 40	9	HiSewlift 3-15	0,4	DN 32/28/22	17,4	–
Sololift2 WC-3	0,55	1~230 V	DN 22 - 40	9	HiSewlift 3-35	0,4	DN 32/28/22	17,4	–
Sololift2 CWC-3	0,55	1~230 V	DN 22 - 40	9	HiSewlift 3-135	0,4	DN 32/28/22	14,4	–
Sololift + WC	0,4	1~230 V	DN 25 - 32	–	HiDrainlift 3-35	0,4	DN 32	17,4	–
Sololift + WC-1	0,4	1~230 V	DN 25 - 32	–	HiDrainlift 3-35	0,4	DN 32	17,4	–
M 12.1.4	1,6	1~230 V	DN 80	100	Drain Lift M 1/8 EM	1,3	DN 80	62	Libre choix d'arrivées, poids réduit
M 12.3.4	1,6	3~400 V	DN 80	100	Drain Lift M 1/8 DM	1,3	DN 80	62	Libre choix d'arrivées, poids réduit
APL81(82).12.1	1,2	1~230 V	DN 80	100	Drain Lift M 1/8 EM	1,3	DN 80	62	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
APL81(82).12.3	1,2	3~400 V	DN 80	100	Drain Lift M 1/8 DM	1,3	DN 80	62	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
APL81(82).17.1	1,47	1~230 V	DN 80	100	Drain Lift M 1/8 EM	1,3	DN 80	62	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
APL81(82).17.3	1,7	3~400 V	DN 80	100	Drain Lift M 1/8 DM	1,3	DN 80	62	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
Liftstation PE	s.t.p.	s.t.p.	R2	210	WS 1100	s.t.p.	s.t.p.	1215	Volume utile supérieur

KSB					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, évacuation des eaux usées à partir de puisards et de postes de relevage.									
Type	Puissance P ₂ kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Type	Puissance P ₂ kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Remarques
Pompes submersibles eaux usées/relevage									
Ama Drainer 301 SE	0,15	1~230 V	Rp 1¼	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	–
Ama Drainer 303 SE	0,4	1~230 V	Rp 1¼	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Ama Drainer A 405 NE/10	0,55	1~230 V	G 1½	10	TS 40/10 EM	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 405 SE/10	0,55	1~230 V	G 1½	10	TS 40/10 EM-A	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 405 ND/10	0,55	3~400 V	G 1½	10	TS 40/10 DM	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 407 NE/10	0,75	1~230 V	G 1½	10	TS 40/14 EM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 407 SE/10	0,75	1~230 V	G 1½	10	TS 40/14 EM-A	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 407 ND/10	0,75	3~400 V	G 1½	10	TS 40/14 DM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 415 NE/10	1,5	1~230 V	G 1½	10	TS 50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 415 SE/10	1,5	1~230 V	G 1½	10	TS 50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 415 ND/10	1,5	3~400 V	G 1½	10	TS 50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 415 SD/10	1,5	3~400 V	G 1½	10	TS 50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 522 ND/11	2,2	3~400 V	G 2	11	TS 50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-4.2 NE	0,35	1~230 V	Rp 1¼	10	TS 40/10 EM	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-4.2 SE	0,35	1~230 V	Rp 1¼	10	TS 40/10 EM-A	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-4.2 ND	0,35	3~400 V	Rp 1¼	10	TS 40/10 DM	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-5.2 NE	0,47	1~230 V	Rp 1¼	10	TS 40/10 EM	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-5.2 SE	0,47	1~230 V	Rp 1¼	10	TS 40/10 EM-A	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement. Dernière mise à jour 03/2015 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

KSB					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, évacuation des eaux usées à partir de puisards et de postes de relevage.									
Type	Puissance P ₂ kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Type	Puissance P ₂ kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Remarques
Ama Drainer 32-5.2 ND	0,47	3-400 V	Rp 1¼	10	TS 40/10 DM	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-7.2 NE	0,56	1-230 V	Rp 1½	10	TS 40/10 EM	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-7.2 SE	0,56	1-230 V	Rp 1½	10	TS 40/10 EM-A	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-7.2 ND	0,56	3-400 V	Rp 1½	10	TS 40/10 DM	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-11.1 NE	1,05	1-230 V	Rp 1½	10	TS 40/14 EM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-11.1 SE	1,05	1-230 V	Rp 1½	10	TS 40/14 EM-A	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-11.1 ND	1,05	3-400 V	Rp 1½	10	TS 40/14 DM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 50-15.1 NE	1,5	1-230 V	Rp 2	12	TS 50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 50-15.1 SE	1,5	1-230 V	Rp 2	12	TS 50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 50-15.1 ND	1,5	3-400 V	Rp 2	12	TS 50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 50-15.1 SD	1,5	3-400 V	Rp 2	12	TS 50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	-
Ama Drainer 50-22.1 ND	2	3-400 V	Rp 2	12	TS 50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion
Pompes submersibles eaux usées/relevage									
Ama Drainer 65-22.1 ND	2,2	3-400 V	DN 65	12	TS 50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Comparer TS65, protection antidéflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion
Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés									
Ama Drainer 356 SE	0,3	1-230 V	G 1½	35	STS 40/8 EM	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer 356 NE	0,3	1-230 V	G 1½	35	STS 40/8 EM-A	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer 358 SE	0,4	1-230 V	G 1½	35	STS 40/8 EM	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer 358 NE	0,4	1-230 V	G 1½	35	STS 40/8 EM-A	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 405 NE/35	0,9	1-230 V	G 1½	35	STS 40/10 EM	0,75	Rp 1½	40	-

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement. Dernière mise à jour 03/2015 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

KSB					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, évacuation des eaux usées à partir de puisards et de postes de relevage.									
Type	Puissance P ₂ kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Type	Puissance P ₂ kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Remarques
Ama Drainer A 405 SE/35	0,9	1~230 V	G 1½	35	STS 40/10 EM-A	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 405 ND/35	0,76	1~230 V	G 1½	35	STS 40/10 EM	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 405 SD/35	0,76	1~230 V	G 1½	35	STS 40/10 EM-A	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 411 NE/35	1,1	1~230 V	G 1½	35	UNI V05/M08-523/P	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 411 SE/35	1,1	1~230 V	G 1½	35	UNI V05/M08-523/A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 411 ND/35	1,1	3~400 V	G 1½	35	UNI V05/T08-540	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 411 SD/35	1,1	3~400 V	G 1½	35	UNI V05/T08-540/A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Porter 500 SE	0,55	1~230 V	DN 50	45	UNI V05/M06-523/A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 500 NE	0,55	1~230 V	DN 50	45	UNI V05/M06-523/P	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 500 ND	0,55	3~400 V	DN 50	45	UNI V05/T06-540	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 501 SE	0,75	1~230 V	DN 50	45	UNI V05/M08-523/P	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 501 NE	0,75	1~230 V	DN 50	45	UNI V05/M08-523/P	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 501 ND	0,75	3~400 V	DN 50	45	UNI V05/T08-540	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 601 SE	0,75	1~230 V	DN 65	60	UNI V05/M06-523/A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales									
Amarex (sans dilacérateur) F50-160/002 (100)	1,6	3~400 V	DN 50	40	UNI V05/T06-540	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Amarex (sans dilacérateur) F50-160/002 (115)	1,6	3~400 V	DN 50	40	UNI V05/T08-540	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Amarex (sans dilacérateur) F50-160/014 (162)	0,8	3~400 V	DN 50	40	UNI V05/T04-540	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Amarex (avec dilacérateur) S50-160/002 (125)	1,6	3~400 V	DN 50	-	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement. Dernière mise à jour 03/2015 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

KSB					Modèle de remplacement Wilo				
Pompes de relevage à remplacer					Remplacement de la pompe de relevage				
Drainage de caves et de sous-sols, évacuation des eaux usées à partir de puisards et de postes de relevage.									
Type	Puissance P ₂ kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Type	Puissance P ₂ kW	Tubulure de refoulement DN	Granulométrie mm	Remarques
Amarex (avec dilacérateur) S50-160/002 (136)	1,6	3-400 V	DN 50	-	CUT GI03.26/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-160/002 (148)	2,1	3-400 V	DN 50	-	CUT GI03.29/S-T15-2-540	1,5	DN 32/40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales									
Amarex (avec dilacérateur) S50-160/012 (160)	2,1	3-400 V	DN 50	-	CUT GI03.31/S-T15-2-540	1,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-210/032 (170)	3,95	3-400 V	DN 50	-	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-210/032 (175)	3,95	3-400 V	DN 50	-	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-210/032 (180)	3,95	3-400 V	DN 50	-	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-210/032 (185)	3,95	3-400 V	DN 50	-	CUT GI03.41/S-T25-2-540	2,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Ama Porter S545 NE	1,1	1-230 V	DN 50	-	CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diamètre nominal
Ama Porter S545 ND	1,5	3-400 V	DN 50	-	CUT GI03.29/S-T15-2-540	1,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement. Dernière mise à jour 03/2015 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

KSB					Wilo neuf				
Modules de relevage					Remplacement du module de relevage				
Evacuation des eaux chargées et usées à l'intérieur et à l'extérieur de la maison.									
Type	Puissance P_2 kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Volume total l	Type	Puissance P_2 kW	Tubulure de refoulement DN	Volume total l	Remarques
Station de relevage pour matières fécales									
Ama-Drainer-Box version au sol 021	0,15	1~230 V	DN 40	25	HiDrainlift 3-35	0,4	DN 32	16	–
Ama-Drainer-Box 32-12/52	0,15	1~230 V	DN 40	90	DrainLift Box 32/8	0,37	Ø 40	113	–
Ama-Drainer-Box 32-13/53	0,4	1~230 V	DN 40	90	DrainLift Box 32/11	0,55	Ø 40	113	–
Ama-Drainer-Box 32-13/53	0,4	1~230 V	DN 40	90	DrainLift Box 40/10	0,6	Ø 40	113	–
Ama-Sani	–	1~230 V	DN 25/32	–	HiDrainlift 3-35	0,4	DN 32	17,4	Comparer DrainLift S, tenir compte du design
Mini-Compacta U7D (-T)	0,82	3~400 V	DN 80	90	DrainLift M 1/8 DM	1,3	DN 80	62	Comparer DrainLift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
Mini-Compacta U7E (-T)	0,82	1~230 V	DN 80	90	DrainLift MM 1/8 EM	1,3	DN 80	62	Comparer DrainLift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
Installations de relevage simples souterraines									
Box 40 + A 405/35 SE	0,55	1~230 V	DN 40	90	WS40E/TC40 EM	0,6	Ø 50/G2	255	Volume utile supérieur
Box 40 + A 405/35 SD	0,55	3~400 V	DN 40	90	WS40E/TC40 DM	0,6	Ø 50/G2	255	Volume utile supérieur
Box 40 + A 411/35 SD	1,1	1~230 V	DN 40	90	WS50E/UNI V05/M08-523/P	0,75	Ø 50/G2	255	Volume utile supérieur
Box 40 + A 411/35 SD	1,1	3~400 V	DN 40	90	WS50E/UNI V05/T08-540	0,75	Ø 50/G2	255	Volume utile supérieur
Cuves									
CKE + Amarex NS	–	3~400 V	DN 50	360	WS1100E/Rexa CUT GI	–	Rp 1½	1220	Volume utile supérieur
CKD + Amarex NS	–	3~400 V	DN 50	360	WS 1100D/Rexa CUT GI	–	Rp 1½	1220	Volume utile supérieur

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement. Dernière mise à jour 03/2015 – Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Stations de relevage des condensats					Modèle de remplacement Wilo				
Modules de relevage					Remplacement de la station de relevage de condensats				
Type	Puissance P_2 kW	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement DN	Volume total l	Type	Puissance P_2 kW	Tubulure de refoulement DN	Volume total l	Remarques
Stations de relevage des condensats									
Jung K1	(0,065)	1~230 V	08/11 mm	2,15	Plavis 013-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,1	–
Grundfos CONLIFT1 LS	(0,08)	1~230 V	10 mm	2,6	Plavis 011-C	(0,02)	8 – 11 mm	0,7	Hauteur manométrique supérieure
Grundfos CONLIFT1	(0,08)	1~230 V	10 mm	2,6	Plavis 011-C	(0,02)	8 – 11 mm	0,7	Hauteur manométrique supérieure
Grundfos CONLIFT2	(0,08)	1~230 V	10 mm	2,6	Plavis 013-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,1	Hauteur manométrique supérieure
Grundfos CONLIFT2pH+	(0,08)	1~230 V	10 mm	2,6	Plavis 015-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,6	–
Eckerle EE 400	(0,065)	1~230 V	12 mm	0,5	Plavis 011-C	(0,02)	8 – 11 mm	0,7	Hauteur manométrique supérieure
Lomac Blue Max – C20	(0,075)	1~230 V	9,5 mm	1,85	Plavis 013-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,1	Hauteur manométrique supérieure
Aspen HI-flow 2L		1~230 V	6 mm	2	Plavis 013-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,1	Hauteur manométrique supérieure
Litte Giant BTK 7	(0,06)	1~230 V	9,5 mm	1,9	Plavis 013-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,1	Hauteur manométrique supérieure
Litte Giant VCMA-15ULT	(0,093)	1~230 V	9,5 mm	2,3	Plavis 013-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,1	–
Beckett CB202FC	(0,077)	1~230 V	10,8 mm	1,9	Plavis 013-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,1	Hauteur manométrique supérieure
Laing TP1	(0,2)	1~230 V	10 mm	0,7	Plavis 011-C	(0,02)	8 – 11 mm	0,7	Hauteur manométrique supérieure
SFA Sanibroy Sanicondens	(0,06)	1~230 V	9,5 mm	1,6	Plavis 013-C	(0,02)	8 – 11 mm	1,1	Hauteur manométrique supérieure
Vaillant Ecolevel	(0,2)	1~230 V	10 mm	0,7	Plavis 011-C	(0,02)	8 – 11 mm	0,7	Hauteur manométrique supérieure

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement. Dernière mise à jour 03/2015 – Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Service de réparations Wilo

L'efficacité et la rapidité de l'assistance



Service de réparations Wilo, une assistance rapide garantie.

Grâce à l'efficacité de nos services de réparations, les éventuels dysfonctionnements sont solutionnés aussi vite et aussi efficacement que possible, soit en atelier Wilo soit sur site.

Réparations sur site

- Contrôle des causes de défaillance
- Réparation avec des pièces de rechanges Wilo
- Maintenance corrective des causes de défaillances
- Essais hydrauliques et électriques
- Réparation consignée dans le rapport services

Pour plus d'informations : www.wilo.fr

Pioneering for You

wilo



2138019

Wilo Salmson France SAS
Espace Lumière - Bâtiment 6
53 bd de la République
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (N° vert)
F 01 30 09 81 01
info@wilo.fr
www.wilo.fr