

Edition Suisse 2018

Wilo-Compact - Liste de prix

Chauffage, climatisation, réfrigération,
distribution d'eau et eaux usées

Liste de prix et documentation produits valable à partir du 1 février 2018



« Nous sommes
mondialement présents,
tout en ayant un
ancrage local. »



Pompes et systèmes pour la technique du bâtiment, cycle de l'eau et de l'industrie.

Wilo-Sales-Center

- Conseil technique
- Contrôle de faisabilité
- Établissement d'offres

sales@wilo.ch
T +41 61 836 80 30
T +41 21 791 66 76

Wilo-Order-Center

- Saisie des commandes
- Traitement des commandes
- Retours et réclamations

order@wilo.ch
T +41 61 836 80 31

Wilo-Service-Center

- Support technique et dépannage
- Traitement des cas de garantie
- Disponible 24h/7j

service@wilo.ch
T +41 61 836 80 32

Wilo-Service de piquet

Numéro d'urgence à appeler
en dehors de nos horaires
d'ouverture de bureau :

T +41 61 836 80 20

Siège principal

Wilo Schweiz AG

Gerstenweg 7
4310 Rheinfelden

T +41 61 836 80 20
info@wilo.ch

Antenne Suisse Romande

Wilo Suisse SA

Chemin de Mongevon 23
1023 Crissier
(Aucune réception de marchandise)

T +41 21 791 66 76
www.wilo.ch

Horaires d'ouverture

Lundi - Jeudi : 7h30 - 12h.00
13h00 - 17h00
Vendredi : 7h30 - 12h00
13h00 - 16h00

Sommaire

Informations générales **page 12**

La correspondance des produits	page 12
Groupes de prix et disponibilité à la livraison	page 14
Remarques générales et abréviations	page 15
Domaines d'application	page 18
Directive ErP (éco-conception)	page 19
Spécifications bureaux d'études – Circulateurs (généralité)	page 24

**Section de produit : Chauffage, climatisation, réfrigération** **page 35**

Chauffage, climatisation, réfrigération	page 39
Solaire thermique et géothermie	page 113
Eau chaude sanitaire	page 117
Systèmes	page 141
Accessoires	page 149

**Section de produit : Distribution d'eau** **page 165**

Récupération d'eau de pluie	page 171
Distribution d'eau privée	page 179
Surpression collective	page 207
Captage d'eau brute / eau de source	page 224

**Section de produit : Eaux usées et chargées** **page 248**

Drainage / protection contre les crues	page 252
Collecte et transport des eaux usées	page 307

Section de produit: Génie Climatique

Circulateurs à haut rendement premium et standard**Page 39**

Pompes simples	Wilo-Stratos PICO plus	Page 40
	Wilo-Yonos PICO plus	Page 44
	Wilo-Yonos ECO...-BMS	Page 50
	Wilo-Stratos	Page 52
Pompes doubles	Wilo-Stratos-D*	Page 68
Pompes simples	Wilo-Yonos MAXO	Page 61
Pompes doubles	Wilo-Yonos MAXO-D*	Page 68

Pompes à moteur ventilé à haut rendement**Page 69**

Pompes simples	Wilo-Stratos GIGA	Page 70
Pompes doubles	Wilo-Stratos GIGA-D	Page 73
Pompes simples	Wilo-Stratos GIGA B	Page 76

Pompes à moteur ventilé à variation de vitesse**Page 79**

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IP-E	Page 79
Pompes doubles	Wilo-VeroTwin-DP-E*	Page 87
Pompes simples	Wilo-CronoLine-IL-E	Page 82
Pompes doubles	Wilo-CronoTwin-DL-E*	Page 87
Pompes simples	Wilo-CronoBloc-BL-E	Page 88

Pompes à moteur ventilé standards**Page 92**

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IPL	Page 92
Pompes doubles	Wilo-VeroTwin-DPL*	Page 102
Pompes simples	Wilo-CronoLine-IL	Page 95
Pompes doubles	Wilo-CronoTwin-DL*	Page 102

Pompes à moteur ventilé hautes températures**Page 103**

Pompes simples	Wilo-VeroLine-IPH-W/-O*	Page 103
----------------	-------------------------	----------

Pompes monobloc**Page 104**

Pompes simples	Wilo-BAC	Page 104
	Wilo-CronoBloc-BL	Page 106

Pompe normalisée**Page 111**

Pompes simples	Wilo-CronoNorm NL	Page 111
	Wilo-VeroNorm NPG	Page 111

*Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter notre catalogue en ligne : productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Solaire thermique et géothermie		
Circulateurs à rotor noyé à haut rendement		Page 113
Pompes simples	Wiló-Yonos PICO-STG	Page 114
Eau chaude sanitaire		
Circulateurs à rotor noyé à haut rendement		Page 117
Pompes simples	Wiló-Star-Z NOVA	Page 119
	Wiló-Stratos PICO-Z	Page 121
	Wiló-Stratos-Z	Page 123
Circulateurs à rotor noyé standard		Page 127
Pompes simples	Wiló-Star-Z	Page 127
	Wiló-Yonos MAXO-Z	Page 131
Pompes à moteur ventilé spéciales		Page 139
Pompes simples	Wiló-VeroLine-IP-Z	Page 139
Systèmes		
Systèmes		Page 141
	Wiló-Siflux	Page 142
	Wiló-Plavis 013-C	Page 144
	Wiló-Plavis 015-C	Page 146
	Wiló-SiClean*	Page 148
	Wiló-SiClean Comfort*	Page 148
Accessoires		
Accessoires mécaniques		Page 149
	Montage sur les tuyaux / raccords filetés	Page 149
	Montage sur les tuyaux / pièces de rattrapage	Page 152
	Isolation thermique	Page 157
Accessoires électriques		Page 158
Commande de pompe	Wiló-modules d'interface (IF-Module Stratos, IF-Module)	Page 158
	Circuit de synchronisation	Page 160
	Protection moteur	Page 161
	Adaptateur	Page 162
Service/mise en service		Page 163
	Organe de commande et de service (Moniteur IR et clé IR)	Page 163

*Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter notre catalogue en ligne : productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Récupération d'eau de pluie

Installations avec séparation de système

Page 171

Wilo-RainSystem AF Basic	Page 172
Wilo-RainSystem AF Comfort	Page 174
Wilo-RainSystem AF 150*	Page 176
Wilo-RainSystem AF 400*	Page 176

Accessoires

Page 177

Accessoires récupération d'eau de pluie	Page 177
---	----------

Distribution d'eau domestique

Pompes auto-amorçantes

Page 179

Wilo-Jet WJ	Page 180
Wilo-Jet FWJ	Page 182
Wilo-Jet HWJ	Page 184
Wilo-HiMulti 3	Page 186
Wilo-HiMulti 3 C	Page 189
Wilo-HiMulti 3 H	Page 192

Pompes non auto-amorçantes

Page 195

Wilo-EMHIL	Page 195
Wilo-Electronic control	Page 196
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	Page 197
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump	Page 202

Accessoires

Page 204

Accessoires distribution d'eau résidentielle	Page 204
--	----------

*Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter notre catalogue en ligne : productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Surpression collective

Pompes simples		Page 207
	Wilo-Helix EXCEL*	Page 208
	Wilo-Helix VE*	Page 208
	Wilo-Helix V*	Page 209
	Wilo-Helix FIRST V*	Page 209
	Wilo-Multivert MVIE*	Page 210
	Wilo-Multivert MVI*	Page 210
	Wilo-Economy MHIE*	Page 211
	Wilo-Economy MHI*	Page 211
Surpresseurs à pompe simple		Page 212
à vitesse variable	Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE*	Page 214
	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../VR*	Page 214
	Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE*	Page 214
	Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE	Page 212
à vitesse fixe	Wilo-Economy-CO-1 Helix V... /CE+*	Page 214
	Wilo-Economy-CO-1 MVI... /ER*	Page 214
	Wilo-Economy-CO-1 MVIS... /ER*	Page 214
Surpresseurs à pompe multiples		Page 215
à vitesse variable	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL*	Page 215
	Wilo-SiBoost Smart Helix VE*	Page 215
	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe*	Page 215
	Wilo-Comfort-Vario COR MVIE .../VR*	Page 215
	Wilo-Comfort-N-Vario COR MWISE.../VR*	Page 215
	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE... /VR*	Page 215
pompe principale à vitesse variable ou à vitesse fixe	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V*	Page 215
	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V... /CC*	Page 216
	Wilo-Comfort CO-/COR-MVI... /CC*	Page 216
	Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS... /CC*	Page 216
à vitesse fixe	Wilo-Economy CO-MHI... /ER*	Page 216

*Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter notre catalogue en ligne : productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Surpression collective**Distribution d'eau d'extinction d'incendie** **Page 217**

Installations de protection contre l'incendie	Wilo-FLA-1*	Page 217
	Wilo-FLA-2*	Page 217
	Wilo-FLA Compact-1 Helix V*	Page 217
	Wilo-FLA Compact-2 Helix V*	Page 217

Accessoires **Page 220**

Accessoires surpression collective	Page 220
------------------------------------	----------

*Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter notre catalogue en ligne : productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Eau brute / eau de source

Pompes simples		Page 224
	Wilo-Sub TWU 3*	Page 228
	Wilo-Sub TWU 3 HS	Page 224
	Wilo-Sub TWU 4*	Page 228
	Wilo-Sub TWU 4-...-GT*	Page 228
	Wilo-Sub TWU 4-QC*	Page 229
	Wilo-Sub TWI 4*	Page 229
	Wilo-Sub TWI 6*	Page 230
	Wilo-Sub TWI 8*	Page 230
	Wilo-Sub TWI 10*	Page 230
Systèmes		Page 231
	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	Page 231
	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	Page 234
Accessoires		Page 237
	Accessoires pompes submersibles TWU et TWI	Page 237

*Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter notre catalogue en ligne : productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Drainage/protection contre les débordements		
Pompes pour eaux usées auto-amorçante		Page 252
	Wilo-Drain LP*	Page 252
	Wilo-Drain LPC*	Page 252
Pompes pour eaux usées chaudes		Page 253
	Wilo-Drain VC*	Page 253
	Wilo-Drain TMT/TMC*	Page 253
Pompes submersibles pour eaux claires et usées		Page 254
	Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32	Page 254
	Wilo-Drain TS/TSW 32	Page 257
	Wilo-Drain TS 40-65	Page 260
	Wilo-EMU KS	Page 266
Pompes submersibles pour applications mobiles		Page 273
	Wilo-Kit d'aide contre les crues Maxi	Page 273
	Wilo-Kit d'aide contre les crues Mini	Page 274
Pompes dilacératrices pour eaux chargées		Page 275
	Wilo-RexaCut	Page 275
	Wilo-Drain MTC	Page 287
Pompes submersibles pour eaux chargées		Page 297
	Wilo-Drain TC 40	Page 297
	Wilo-Drain STS 40	Page 300
	Wilo-Drain TP 80/100*	Page 305
	Wilo-EMU FA (variante standard)*	Page 305
	Wilo-Rexa UNI*	Page 306
	Wilo-Rexa FIT*	Page 306
	Wilo-Rexa PRO*	Page 306

*Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter notre catalogue en ligne:
productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Collecte et transport des eaux usées		
Station de relevage pour eaux usées		Page 307
	Wilo-HiDrainlift 3	Page 308
	Wilo-DrainLift Box	Page 310
Station de relevage pour eaux chargées		Page 312
	Wilo-HiSewlift 3	Page 312
	Wilo-DrainLift S	Page 314
	Wilo-DrainLift M	Page 317
	Wilo-RexaLift FIT L*	Page 322
	Wilo-DrainLift XL*	Page 322
	Wilo-DrainLift XXL*	Page 322
Stations intermédiaires de relevage		Page 323
	Wilo-DrainLift WS 40 Basic*	Page 323
	Wilo-DrainLift WS 40-50*	Page 323
	Wilo-Port 600	Page 324
	Wilo-Port 800*	Page 330
	Wilo-DrainLift WS 1100*	Page 330
Accessoires		Page 331
	Accessoires électriques	Page 331
	Accessoires mécaniques	Page 336

*Pour plus d'informations concernant ces produits, consulter notre catalogue en ligne:
productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Chauffage, climatisation, réfrigération

Désignation EMB

Désignation Wilo

Pompe à rotor noyé

EMB Stratos MICRA



Wilo-Stratos PICO plus



40

EMB Simplex MICRA



Wilo-Yonos PICO plus



44

Pompe à moteur ventilé

EMB Stratos EXA



Wilo-Stratos GIGA



70

EMB DP-E



Wilo-VeroTwin-DP-E



87

EMB BE



Wilo-CronoBloc-BL-E



88

EMB IS



Wilo-CronoLine-IL



95

EMB IE-D



Wilo-CronoTwin-DL-E



87

Désignation EMB

Désignation Wilo

EMB Simplex



Wilo-Yonos MAXO



61

EMB Stratos



Wilo-Stratos



52

EMB IP-E



Wilo-VeroLine-IP-E



79

EMB IE



Wilo-CronoLine-IL-E



82

EMB ISD



Wilo-CronoTwin-DL



102

EMB DPL



Wilo-VeroTwin-DPL



102

EMB IPL



Wilo-VeroLine-IPL



92

Chauffage, climatisation, réfrigération

Désignation EMB

Pompes à moteur ventilé

EMB LJh



Désignation Wilo

Wilo-VeroLine-IPH



103

Désignation EMB

EMB BL



Désignation Wilo

Wilo-CronoBloc-BL



106

Eau chaude sanitaire

Désignation EMB

EMB Stratos MICRA-Z



Désignation Wilo

Wilo-Stratos PICO-Z



121

EMB Stratos Z



Wilo-Stratos-Z



123

EMB Z Nova



Wilo-Star-Z NOVA



119

Désignation EMB

EMB Z



Désignation Wilo

Wilo-Star-Z



127

Groupe de prix	Signification
PG1	petites pompes de circulation à rotor noyé (raccord fileté)
PG2	grosses pompes de circulateurs à rotor noyé (raccord fileté/à bride)
PG3	Pompes à moteur ventilé, conception en ligne et monobloc
PG4	Pompes normalisées
PG5	Pompes et systèmes pour la distribution d'eau privée et la récupération d'eau de pluie
PG6	Pompes centrifuges haute pression et groupes de surpression, systèmes de récupération d'eau de pluie, distribution d'eau d'extinction d'incendie
PG7	petites installations d'eaux usées/pompes pour eaux chargées et stations de relevage
PG8	Grandes installations d'eaux usées/pompes pour eaux chargées et stations de relevage
PG9	Agitateurs de moteurs ventilés, pompes de recirculation et systèmes de ventilation
PG10	Pompes à moteur ventilé avec corps à séparation axiale
PG11	Pompes à corps tubulaire avec hydraulique immergée axiale ou demi-axiale
PG12	Pompes de processus
PG14	Accessoires (mécaniques/électriques), disjoncteurs, déclencheurs et régulateurs, Gestion des pompes
PG15	Pièces de rechange (excepté les moteurs de réserve bloc moteur)
PG16	Entretien et mise en service, prestations
PG17	Innovations
PG18	Autre

· = 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
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/esclave 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
$\Delta p-c$	Type de régulation pour pression différentielle constante
$\Delta p-T$	Type de régulation pour régulation à pression différentielle en fonction de la température du fluide
$\Delta p-v$	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
$^{\circ}fH$	Dureté de l'eau en degré français ; 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 $^{\circ}dH = 0,100 \text{ mmol/l}$
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
Revêtement KTL	Peinture cathodique électrophorétique par immersion (revêtement cataphorèse) : protection anticorrosion longue durée
KTW	Homologation des produits en plastique entrant en contact avec de l'eau potable

Abréviation	
Abréviations	Signification
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 (=V)	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
W3 f	Directive pour installations d'eau potable
SWKI BT 102-01	Directive de qualité de l'eau permettant d'empêcher toute détérioration des installations de chauffage
BEA	Bague d'étanchéité de l'arbre
Wilo-Control	Gestion technique centralisée avec pompes et accessoires
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme (homologation 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 : Alternance de fonctionnement des deux pompes
▲+▲	Mode de fonctionnement des pompes doubles : deux pompes en fonctionnement simultané
⊙	Nombre de pôles des moteurs électriques : moteur à 2 pôles = env. 2900 tr/min à 50 Hz
⊙	Nombre de pôles des moteurs électriques : moteur à 4 pôles = env. 1450 tr/min à 50 Hz
⊙	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 X5CrNiMo17-12-2	316
1.4408	Acier au nickel-chrome-molybdène GX5CrNiMo19-11-2	316
1.4409	Acier au nickel-chrome-molybdène X2CrNiMo19-11-2	316
1.4462	Acier au nickel-chrome-molybdène X2CrNiMoN22-5-3	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.

Matériau		
Matériaux	Signification	AISI
EN-GJL	Fonte grise (fonte de fer à graphite lamellaire). Pour l'utilisation de la fonte grise (EN-GJL-... et EN-GJS-...) dans les installations d'eau potable, respecter les principes directeurs W3d et SVGW et les règles reconnues de la technique !	-
EN-GJS	Fonte grise (fonte de fer à graphite nodulaire, également appelée fonte à graphite sphéroïdal). Pour l'utilisation de la fonte grise (EN-GJL-... et EN-GJS-...) dans les installations d'eau potable, respecter les principes directeurs W3d et SVGW 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.

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 (SN 31051/SN 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
- Paliers et arbre
- Roues et pièce de pompe
- Bague de roulement et bague d'usure
- Bague d'usure/plaque d'usure
- Dilacérateur
- 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.

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

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 manuels d'installation et de fonctionnement 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.

Remarque

Selon **W3** (Directive pour installations d'eau potable), seuls des circulateurs avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499K) pour les systèmes de bouclage d'eau potable.

Circulateurs

Les pompes de circulation des installations d'eau chaude doivent être équipées d'une fonction marche/arrêt automatique.

Protection thermique pour les câbles

Lorsque les tuyaux de distribution de chaleur ou d'eau chaude ou des robinetteries doivent être installés ou remplacés dans un bâtiment, il convient de les isoler.


















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.ch

Domaines d'application		Domaines d'application	
	Signification		Signification
	Chauffage		Traitement de l'eau
	Plancher chauffant		Prise des eaux sanitaires
	Eau chaude sanitaire		Désalinisation
	Solaire thermique/géothermie		Agriculture/Irrigation
	Climatisation		Collecte/transport des eaux chargées
	Réfrigération, climatisation		Traitement des eaux chargées
	Récupération d'eau de pluie		Drainage (avec protection contre les crues)
	Distribution d'eau/surpression		Applications industrielles
	Distribution d'eau d'extinction d'incendie		

Directive ErP (2009/125/CE)

En 2005, l'Union européenne a adopté la nouvelle directive 2005/32/CE formulant les exigences relatives à la conception écologique des produits consommateurs d'énergie. Elle s'appelait auparavant « directive EuP ou éco-conception ». L'abréviation EuP correspond à « Energy using Products », elle comprend donc tous les produits qui consomment de l'énergie (sauf pour les moyens de transport en commun et les véhicules). Le 20 novembre 2009, elle a été remplacée par la nouvelle directive 2009/125/CE. Le changement majeur consiste à étendre le domaine d'application des produits « consommateurs d'énergie » aux produits « liés à l'énergie » (« Energy related Products »). Elle porte le plus souvent l'abréviation « directive ErP » ou est appelée la directive d'éco-conception. La directive d'éco-conception est une directive-cadre formulant les exigences relatives à la conception écologique des produits. Des réglementations spécifiques pour les catégories de produits dans le cadre de cette directive concernent entre autres les circulateurs à rotor noyé, les moteurs électriques de pompes à moteur ventilé et les pompes à moteur ventilé. La Commission européenne a défini dans ces trois réglementations les exigences minimales de rendement pour les produits respectifs. Pour certaines, elles dépassent largement les exigences de l'ancienne classe de rendement énergétique A pour les circulateurs à rotor noyé. Non seulement les entraînements des pompes à moteur ventilé mais aussi le rendement de la pièce en contact avec le fluide font l'objet d'une réglementation propre. Ces réglementations continuent d'être mises en œuvre en plusieurs étapes et/ou dans les prochaines années.

Circulateurs à rotor noyé :

C'est surtout le marché des circulateurs à rotor noyé qui connaîtra un grand changement. En effet, la quasi-totalité des modèles utilisés dans de nombreux pays européens sont des modèles non régulés.

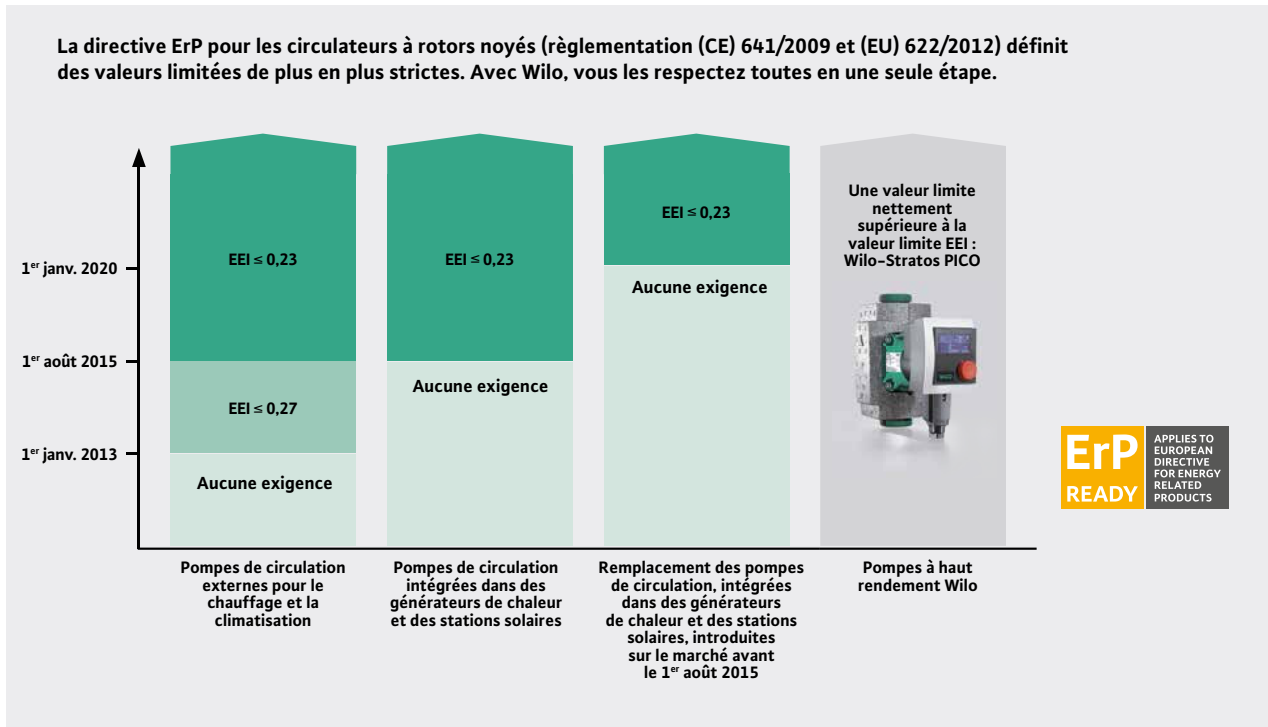
Or, leur consommation d'énergie est très élevée. Par contre, le potentiel en termes d'économie et de protection climatique des pompes à haut rendement particulièrement économiques est considérable. D'après la Commission européenne, il serait possible de réduire environ de moitié la consommation électrique des circulateurs à rotor noyé dans l'Union européenne d'ici 2020. Il s'agit au total de la quantité impressionnante de **23 térawatt-heures d'électricité par an**, l'équivalent de l'électricité produite par env. six centrales à charbon de taille moyenne. Cela correspond à une diminution des émissions de **CO₂ en Europe d'env. 11 millions de tonnes par an**.

La base de mesure pour savoir quels modèles de pompe pourront être utilisés à l'avenir est l'indice d'efficacité énergétique (IEE). Il est calculé selon un procédé de calcul défini dans les réglementations (CE) 641/2009 et (CE) 622/2012. Pour ce faire, c'est la puissance électrique de la pompe déterminée au moyen d'un profil de charge qui est prise en considération par rapport à une pompe de référence, autrement dit une pompe moyenne avec une puissance hydraulique similaire.

Trois étapes sont prévues :

1. Depuis le 1er janvier 2013, la valeur limitée pour l'indice d'efficacité énergétique (IEE) sera fixée à 0,27 pour les circulateurs à rotor noyé mis en circulation et installés en dehors du générateur de chaleur (pompes externes). Les classes énergétiques mentionnées jusqu'à présent ne seront ensuite plus utilisées. Cette démarche a permis de rendre les circulateurs plus efficaces que les exigences minimales de la classe A précédente. Par conséquent, les classes d'efficacité énergétique sont devenues obsolètes.
2. A partir d'août 2015 la valeur limite IEE sera une nouvelle fois réduite à 0,23. Cette valeur s'appliquera alors aussi aux circulateurs à rotor noyé ayant p. ex. été montés dans des générateurs de chaleur ou des stations solaires nouvellement installés (pompes intégrées).
3. A la dernière étape, les prescriptions seront aussi valables à partir de 2020 pour le remplacement des pompes intégrées dans les générateurs de chaleur existants. Tous les circulateurs à rotor noyé dans le domaine du chauffage, de la climatisation et des installations solaires sont concernés par ces mesures. Les circulateurs d'eau chaude sanitaire sont exclus de ces mesures.

Ainsi, les gammes de pompes simples à haut rendement Wilo-Stratos, Wilo-Yonos MAXO, Wilo-Stratos PICO et Wilo-Yonos PICO remplissent déjà les exigences particulièrement strictes de la deuxième étape valable à partir de 2015 de la réglementation pour les circulateurs à rotor noyé (le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $IEE \leq 0,20$). Par conséquent, elles peuvent dès maintenant contribuer à un meilleur rendement énergétique des installations de chauffage !



EEI = indice énergie-efficacité selon le règlement (CE) 641/2009 et (UE) 622/2012 de la Commission Européenne (calculé en comparant les différentes puissances absorbées dans un profil de charge avec une pompe de référence à moyenne consommation)

Pompes à moteur ventilé – moteurs électriques :

1. Depuis le 16 juin 2011, la classe d'efficacité IE2 doit être respectée sur tous les nouveaux moteurs électriques achetés neufs sur le marché, à l'exception de quelques types de construction et domaines d'application.
2. Depuis le 1er janvier 2015, un niveau d'efficacité IE3 encore plus strict entre en vigueur. A cette date, les moteurs avec une puissance de sortie nominale comprise entre 7,5 et 375 kW doivent atteindre ce niveau. Elles doivent sinon correspondre à la classe énergétique IE2 et être équipées d'un dispositif de régulation de vitesse de rotation.
3. A partir du 1er janvier 2017, ces exigences seront valables pour tous les moteurs d'une puissance de sortie nominale comprise entre 0,75 et 375 kW.

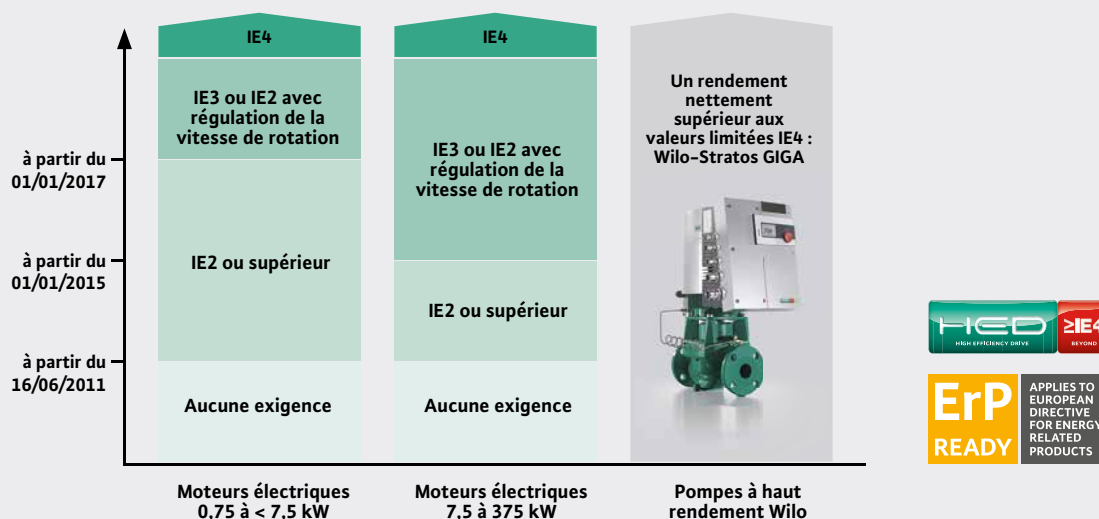
Les réglementations de la directive d'éco-conception s'applique également aux pompes intégrées dans des groupes de surpression.

Par conséquent, p. ex. avec la gamme de pompes « Helix », Wilo propose déjà des pompes multicellulaires pour les groupes de surpression disposant au moins de moteurs IE3 de série. Ainsi, ces pompes répondent aussi aux exigences de l'ordonnance en vigueur.

Les gammes de pompes à haut rendement Wilo-Stratos GIGA dans la plage de puissances supérieures pour les applications de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement, et Wilo-Helix EXCEL pour la distribution d'eau et la surpression sont entièrement nouvelles. Pour la 1^{ère} fois, des pompes à moteur ventilé fonctionnent avec des moteurs CE extrêmement économes en énergie.

Le rendement énergétique du moteur repose sur le nouveau concept d'entraînement HED (HED – High Efficiency Drive) à haut rendement de Wilo et il dépasse même les valeurs limitées de la meilleure classe d'efficacité prévue à l'avenir IE4 (selon la norme CEI TS 60034-31 Ed.1). Les prescriptions de la réglementation européenne entrant en vigueur le 16 juin 2011, le 1^{er} janvier 2015 et le 1^{er} janvier 2017 dans le cadre de la nouvelle directive européenne d'éco-conception pour le rendement énergétique des moteurs électriques seront en outre largement dépassées.

La directive ErP pour moteurs électriques (réglementation (EG) 640/2009) définit des valeurs limitées de plus en plus strictes. Avec Wilo, vous les respectez toutes en une seule étape.



IE2, IE3 = Classes énergétiques des moteurs selon la norme CEI 60034-30, à partir des dates fixées par le règlement (CE) 640/2009 de la Commission Européenne

IE4 = Classe énergétique des moteurs à venir et par conséquent la meilleure (selon la norme CEI TS 60034-31 Ed.1)

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

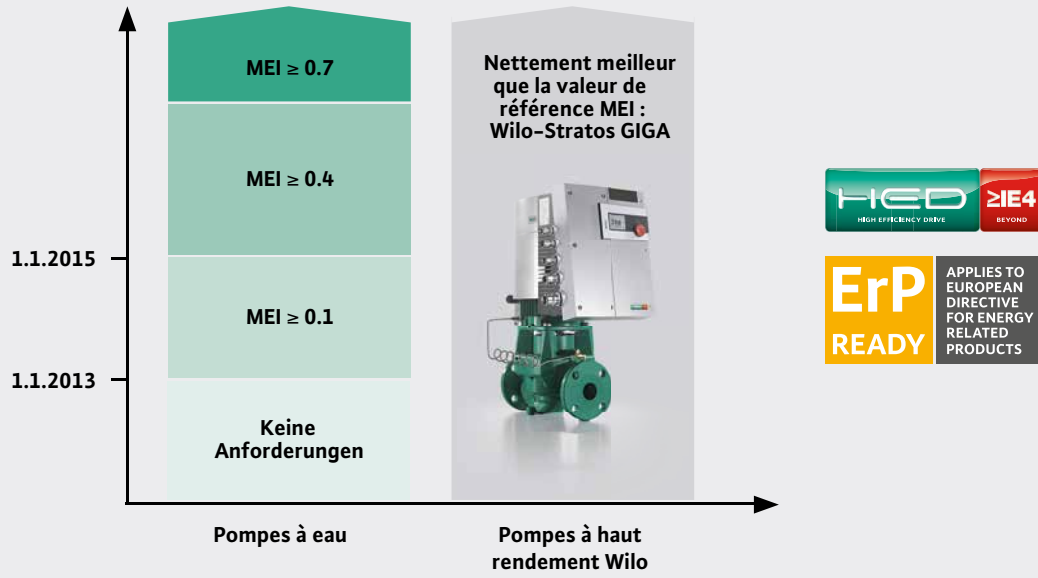
Pour déterminer la valeur MEI, il faut qu'il se trouve au-dessus de la courbe de mesure pour les trois points de fonctionnement. La formule de calcul utilisée pour les pompes concernées est définie dans la réglementation.

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)

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 SN EN 50178.

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 :

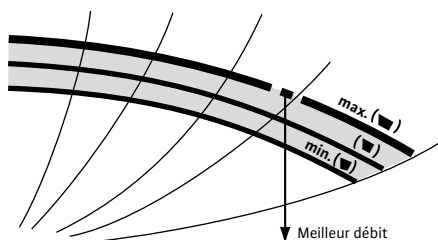
- Pompes à rotor noyé avec $P_2 \leq 2,2$ kW et les pompes à moteur ventilé avec $P_2 \leq 1,1$ kW
 Vitesse d'accélération de tension $du/dt < 500$ V/ μ s
 Pics de tension $\hat{u} < 650$ V
 Sur les moteurs à rotor noyé, il est recommandé de remplacer les filtres du/dt (filtres RC) par des filtres sinusoïdaux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

Sélection de pompes : généralités

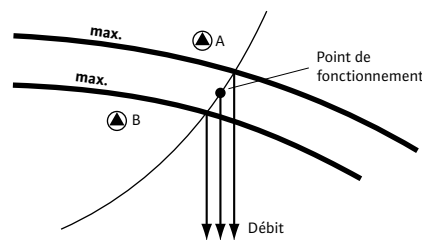
Il convient de sélectionner un circulateur de telle sorte que le point de fonctionnement se trouve sur la courbe de vitesse max. au meilleur rendement (meilleur débit).

Si le point de fonctionnement prescrit se trouve entre deux performances hydrauliques, toujours choisir la pompe la plus petite.

Le réduction du débit qui en résulte n'a aucun effet significatif sur la puissance de chauffage effective dans le réseau de chauffage. Par contre, il faut en tenir compte sur les installations de refroidissement/réfrigération.



Performance hydraulique



Sélection de la pompe

Sélection de pompes : Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire

→ Les pertes calorifiques de la tuyauterie et des conduites verticales d'eau potable doivent être limitées par une isolation conforme.

La plupart des circulateurs de bouclage d'eau potable peuvent faire l'objet d'arrêts périodiques (généralement la nuit), aussi ils peuvent être équipés d'une horloge permettant de les faire fonctionner (ou de les arrêter) automatiquement.

Nous recommandons un fonctionnement périodique. Respecter les précautions anti-légionnelles du générateur de chaleur ou de la commande du chauffage lors de la programmation.

Température maximale de l'eau potable

Les circuits d'eau potable devraient ne pas dépasser 65 °C pour éviter le phénomène d'entartrage.

Cette limitation de température est nécessaire pour éviter la précipitation du calcaire.

Bouclage

De façon générale, Wilo recommande l'installation d'un frein à commande par gravité pour éviter toute recirculation ou circulation à contre-courant lorsque la pompe est arrêtée.

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**.

Utilisation de fonte grise dans les applications d'eau potable

Le matériau GG (EN-GJL 200/EN-GJL 250) convient à l'utilisation dans les applications d'eau potable, dès lors que les exigences de la norme DIN 50930-6 sont respectées.

Modification de la vitesse

Par expérience, la modification de la vitesse de rotation sur les pompes de recirculation sert uniquement au réglage de base de la puissance dans les systèmes de circulation d'eau potable. Un changement de vitesse automatique n'est pas nécessaire. Par contre il est utile de prévoir une activation/désactivation en fonction du temps de chaque installation.

Protection moteur

Les pompes à moteur auto-protégé et les pompes avec protection thermique intégrée ne nécessitent pas d'autre protection moteur. Toutes les autres pompes comprennent une protection moteur intégrale intégrée avec déclencheur électronique ou une protection moteur intégrale (WSK) en association avec un déclencheur externe.

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 :

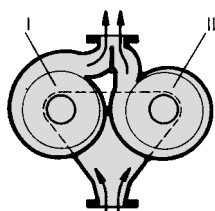
- Marche Principale/Réserve
- Mode Parallèle

En cas de panne, la sécurité de fonctionnement n'est assurée que si le mode en pompe double est effectué via une installation de tuyauterie en Y équipée de deux pompes simples.



Astuces et conseils pratiques

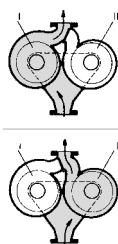
Mode de fonctionnement principal/réserve (ADDITION)



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.

Installation à l'extérieur d'un bâtiment (installation en extérieur)

Les pompes à rotor noyé des gammes suivantes se prêtent à l'installation en extérieur :

- Stratos
- Stratos-D

Les conditions suivantes doivent être respectées :

- pompe dans une cuve (p. ex. puits au jour, cuve à anneau) avec couvercle ou installer dans une armoire/carter en guise de protection contre les intempéries
- Eviter d'exposer la pompe aux rayons directs du soleil
- La pompe doit être protégée de telle sorte que les rainures d'écoulement du condensat restent exemptes de salissures.
- Protéger la pompe de la pluie. Les gouttes d'eau par en haut sont admissibles à condition que le raccordement électrique ait été effectué conformément à la notice de montage et de mise en service et que la boîte à bornes ait été fermée de manière réglementaire
- Si la température ambiante admissible n'est pas atteinte ou si elle est dépassée, prévoir un chauffage/une ventilation suffisante
- Température ambiante max. autorisée en cas d'installation en extérieur :
 - Stratos/D : -10 °C à +40 °C

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).

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
- Stratos PICO
- Yonos PICO
- TOP-Z

conviennent également pour un fonctionnement intermittent.

Pression de service

La pression maximale du réseau (pression de service) et la configuration du raccordement de pompes (raccords/brides) figurent dans les tableaux individuels. Toutes les brides des circulateurs à rotor noyé (à l'exception de Stratos, Stratos-Z et Stratos-D) comprennent des prises de mesure de la pression R⁸.

Raccordements

Pompes à raccord fileté

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

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

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

- Filetage femelle pour tuyau Rp 1½
- Filetage mâle pour tuyau R 1½

SN 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 SN 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 SN ou SN 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 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 $\pm 10\%$) selon SN EN 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.


Astuces et conseils pratiques
Protection FI

Les pompes Wilo peuvent être aussi utilisées sans restrictions dans des installations existantes avec et sans disjoncteur différentiel.

Attention :

Pour les pompes à haut rendement avec raccordement monophasé (Yonos PICO, Stratos PICO, Stratos PICO-Z, Stratos, Stratos-D, Stratos-Z, Yonos MAXO, Yonos MAXO-D), l'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels selon la norme SN EN 61008-1 sans risque d'altérer le fonctionnement de ceux-ci (SN EN 50178).

Pour les pompes économiques avec raccordement triphasé (série IP-E/DP-E, IL-E/DL-E), le disjoncteur différentiel doit être exécuté de sorte qu'il détecte tous les courants de manière sélective (courant de déclenchement 300 mA).

Les disjoncteurs différentiels FI appropriés sont reconnaissables au sigle :

**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 :
 - SN EN ISO 9001,
 - SN 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 SN EN 50178.

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_{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

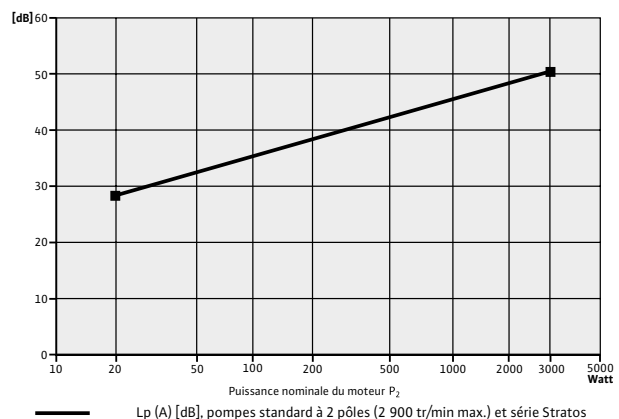
- avec protection moteur intégrale par protection par thermistance (WSK) et déclencheur externe séparé
- équipés d'une protection moteur intégrale par mécanisme de déclenchement intégré

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 L_p (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 sont fournies de série avec coquille d'isolation thermique, pour éviter la perte calorifique au niveau du corps.

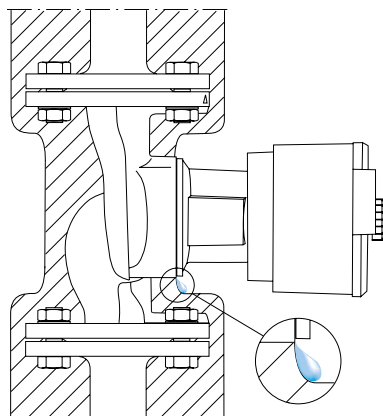
Matériau : EPP, mousse polypropylène

Conduction thermique : 0,04 W/m K selon SN EN ISO 22007

Inflammabilité : Classe B2 selon SN EN 13501; 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.

Marquages de sécurité et de qualité

Pour les types de pompes :

→ Yonos PICO

→ Stratos PICO

→ Star-Z NOVA, Star-Z 20/1, -Z 25/6



Certificats de conformité

Disponibles sur demande contre supplément de prix pour toutes les pompes de circulation à rotor noyé des gammes

→ Stratos, Stratos-D, Stratos-Z

→ TOP-Z

→ **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

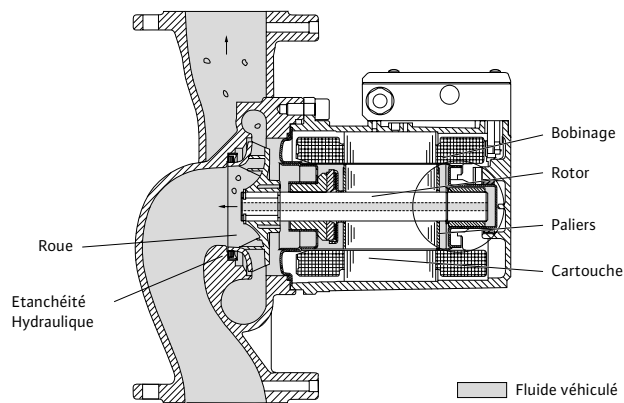
Des pompes avec d'autres tensions ou fréquences sont disponibles sur demande (en supplément).

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

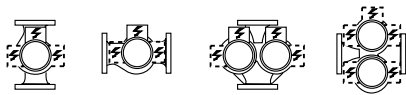
Les pompes de circulation à rotor noyé

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.



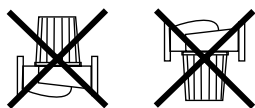
Positions de montage autorisées



Autorisées sans limitation

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

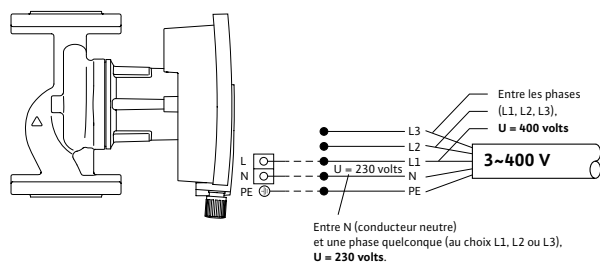
Positions non autorisées



Positions de montage pour les pompes à rotor noyé

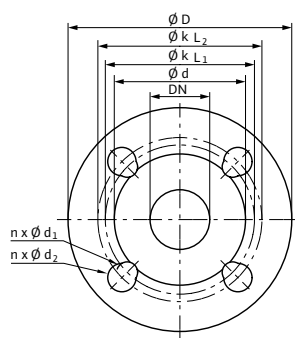
Les pompes Wilo doivent être montées exemptes de toute tension électrique (dans toutes les conditions de fonctionnement) avec l'arbre en position horizontale dans la tuyauterie souhaitée, avec boîte à bornes en haut ou sur le côté. Les positions de montage autorisées sont présentées en détail dans la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

Raccordement électrique d'une pompe monophasée 1~230 V au réseau triphasé 3~400 V

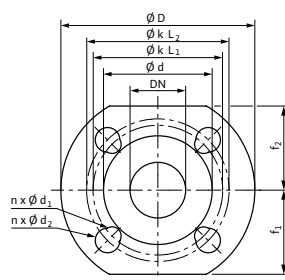


Entre une phase quelconque (L1, L2 ou L3) et le conducteur neutre N, la tension est de $U = 230$ V. En l'absence de conducteur neutre N, un nouveau câble avec conducteur neutre doit être posé. Pour des cas particuliers dans lesquels aucun conducteur neutre n'est réalisable, nous proposons un transformateur Wilo pour le raccordement d'une pompe haut rendement 230 volts 1~ à un câble de raccordement 400 volts 3~.

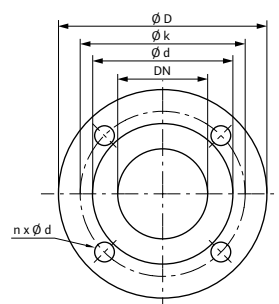
Bride A



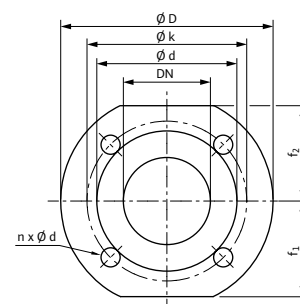
Bride F



Bride B



Bride G



Dimensions des brides

Wilo-Stratos	Bride	Diamètre nominal bride	Dimensions de la bride de pompe					Plan d'encombrement	
			DN	Ø D	Ø d	Ø k _{L1} /k _{L2} mm	Ø k		n x Ø d ₁ /Ø d ₂ Qté x mm
32/1-10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14 / 19	-	A
32/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-4	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-8	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-16	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	F
50/1-6	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-8	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-9	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A

Dimensions des brides									
Wilo-Stratos	Bride	Diamètre nominal bride	Dimensions de la bride de pompe						Plan d'encombrement
		DN	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ mm	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_1 / \varnothing d_2$ Qté x mm	$n \times \varnothing d_L$	
50/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-16	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	F
65/1-6	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14 / 19	-	A
65/1-9	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14 / 19	-	A
65/1-16	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14 / 19	-	F
80/1-6	Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)	80	200	132	-	150	-	4 x 19	B
80/1-6	Bride PN16 (selon EN 1092-2)	80	200	132	-	160	-	8 x 19	B
80/1-12	Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)	80	200	132	-	150	-	4 x 19	B
80/1-12	Bride PN16 (selon EN 1092-2)	80	200	132	-	160	-	8 x 19	B
100/1-6	Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)	100	220	156	-	170	-	4 x 19	B
100/1-6	Bride PN16 (selon EN 1092-2)	100	220	156	-	180	-	8 x 19	B
100/1-12	Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)	100	220	156	-	170	-	4 x 19	B
100/1-12	Bride PN16 (selon EN 1092-2)	100	220	156	-	180	-	8 x 19	B

Dimensions des brides									
Wilo-Stratos-Z	Bride	Diamètre nominal bride	Dimensions de la bride de pompe						Plan d'encombrement
		DN	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ mm	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_1 / \varnothing d_2$ Qté x mm	$n \times \varnothing d_L$	
40/1-8	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-9	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
65/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14 / 19	-	A

Dimensions des brides									
Yonos MAXO-Z	Bride	Diamètre nominal bride	Dimensions de la bride de pompe						Plan d'encom- brement
		DN	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ mm	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_2 / \varnothing d_2$ Qté x mm	$n \times \varnothing d_L$	
40/0,5-8	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	F
40/0,5-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	F
50/0,5-9	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	F
65/0,5-12	Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14 / 19	-	F

n = nombre de perçages

Chauffage, climatisation, réfrigération

Chauffage, climatisation, réfrigération	Page 39
Solaire thermique et géothermie	Page 113
Eau chaude sanitaire	Page 117
Systèmes	Page 141
Accessoires	Page 149

Astuces et conseils pour la pratique
Conseils techniques en quelques lignes.

Nettoyages du système

→ Les installations de chauffage doivent être nettoyées avant la mise en service (SN EN 14336, partie 5.5) !

Collecteur d'impuretés

Fonction :

→ Séparation des particules d'impuretés de l'eau de chauffage.

Remarque :

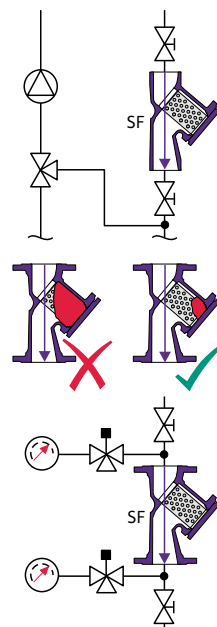
→ L'absence de nettoyage de l'eau de chauffage après la mise en service et pendant le fonctionnement peut entraîner des dommages et des dysfonctionnements.

Notre conseil :

- Nettoyer l'eau de chauffage après la mise en service de l'installation, à intervalles nécessaires ou en permanence
- En cas de version à bride du collecteur d'impuretés (CI), contrôler le degré d'encrassement à l'aide de la pression différentielle
- Prévoir des dispositifs d'arrêt pour la révision

SWKI BT 102-01

→ L'eau de chauffage doit être conforme à la norme SWKI BT 102-01 !



Frein à commande par gravité

Fonction

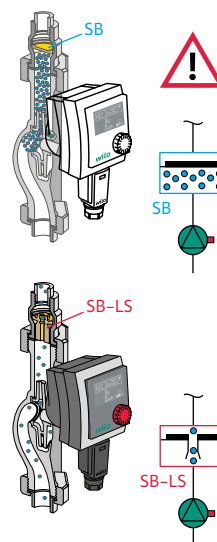
→ Prévention contre la circulation par gravité en cas d'arrêt de la pompe

Remarque :

→ Sous le frein à commande par gravité (FG) sans écluse à air, l'air s'accumule et entraîne des dysfonctionnements au niveau du chauffage et de la pompe

Notre conseil :

- Installer le frein à commande par gravité (SB-LS) avec écluse à air côté pression de la pompe pour éviter l'accumulation d'air dans la pompe de circulation
- Veiller à assurer une bonne purge et à utiliser un frein à commande par gravité avec écluse à air en cas de pompes à réglage électronique !



Maintien de la pression/Bac d'expansion à membrane (BEM)

Fonction :

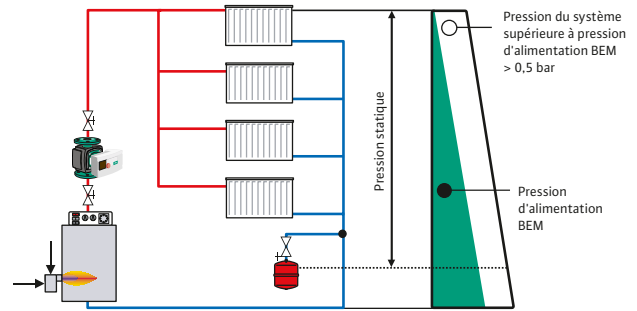
→ Le bac d'expansion à membrane permet de compenser la variation du volume d'eau changeant dans l'installation de chauffage, en fonction des températures de service, tout en stabilisant la pression.

Remarque :

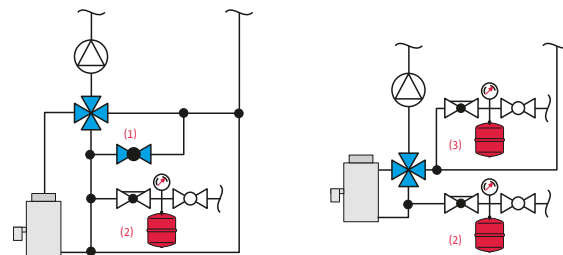
- Lorsque l'eau doit être régulièrement réalimentée dans l'installation de chauffage, l'eau de remplissage contient également de l'oxygène et du calcium.
- Cela entraîne la formation de corrosion et de dépôt de couleur brun-rouge au niveau des pièces d'acier et de fonderie de l'installation. Pour les générateurs de chaleur équipés d'une pompe à circuit de chaudière, cela peut entraîner des dommages au niveau des paliers.

Notre conseil :

- Adapter le bac d'expansion à membrane à l'installation de par la compression initiale en azote et la pression de remplissage en eau et ne pas le sous-dimensionner.
- Veiller également à l'interruption à pression lors de l'utilisation de dispositifs de mélange à quatre voies. Un circuit de chaudière nécessite son propre bac d'expansion à membrane, sinon il faut installer une conduite de dérivation.



Rapports de pression dans les installations de chauffage (pression de repos pour installation froide)



Relier le circuit de chauffage et le circuit de chaudière entre eux par une conduite de dérivation à l'aide d'une vanne de réglage (1) (éviter toute recirculation ou circulation à contre-courant) ou mieux, prévoir un deuxième bac d'expansion à membrane de la pression (2) + (3)



« Fini les temps d'attente lors de la routine de purge. »

Grâce à la routine de purge de la Wilo-Stratos PICO plus, les temps d'attente lors de l'installation deviennent inutiles. Avec Wilo, rien de plus simple !

Pour plus d'informations rendez-vous sur notre catalogue en ligne : www.wilo.ch



Wilo-Stratos PICO plus

- Rendement énergétique maximal grâce à une combinaison alliant la technologie d'un moteur EC, la nouvelle Wilo-Smart Balance App, Dynamic Adapt et la précision de réglage
- Grande fiabilité de fonctionnement assurée par des protocoles de sécurité intrinsèques comme la détection automatique de fonctionnement à sec et le redémarrage automatique
- Equilibrage hydraulique confortable à l'aide de la Wilo-Smart Balance App
- Réglage et entretien intuitifs à l'aide de la technologie du bouton vert pour l'activation de fonctions et de modes de fonctionnement sur l'écran LCD
- Surveillance confortable de la consommation électrique ou du débit actuels et des kWh cumulés

Pompes à rotor noyé

Le chauffage est essentiel dans une maison, que ce soit un radiateur classique ou un plancher chauffant. Les pompes de chauffage à haut rendement de Wilo fournissent non seulement chaleur et confort, mais elles contribuent également à économiser de l'énergie et de l'argent. Elles sont simples à installer, faciles à entretenir et très fiables.



Stratos PICO plus



Zubehör	Seite
Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152

Wilo-Stratos PICO plus



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 plus 30/1-4**
Stratos PICO plus 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

Particularités/avantages

- Rendement énergétique maximal grâce à une combinaison alliant la technologie de moteur EC, la Wilo-Smart Balance App, Dynamic Adapt et la précision de réglage
- Grande fiabilité de fonctionnement assurée par des protocoles de sécurité intrinsèques comme la détection automatique de fonctionnement à sec et le redémarrage automatique
- Équilibrage hydraulique confortable à l'aide de la Wilo-Smart Balance App
- Réglage et entretien intuitifs à l'aide de la technologie du bouton vert pour l'activation de fonctions et de modes de fonctionnement sur l'écran LCD
- Surveillance confortable de la consommation électrique ou du débit actuels et des kWh cumulés
- Raccordement électrique simple et sans outil avec le Connecteur Wilo

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
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

• = autorisée, - = non autorisé

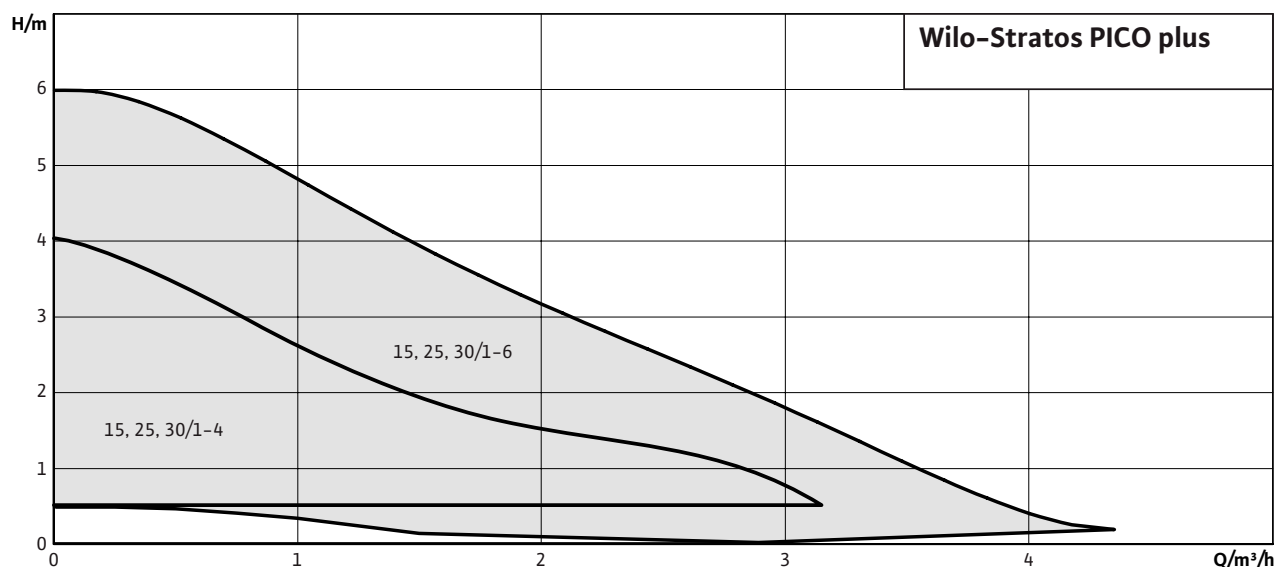
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques

Alimentation réseau	1~230 V, 50 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.



Équipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

- Δp -c pour pression différentielle constante
- Δp -v pour pression différentielle variable, combinable avec la fonction de régulation Dynamic Adapt
- Compatible avec la Wilo-Smart Balance App

Fonctions manuelles

- Réglage du mode de fonctionnement
- Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
- Réglage du fonctionnement automatique ralenti
- Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant
- Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine
- Fonction « Hold » (verrouillage des touches) pour le verrouillage des réglages

Fonctions automatiques

- Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
- Fonctionnement ralenti automatique
- Fonction de purge automatique
- Détection automatique de fonctionnement à sec
- Redémarrage automatique

Fonctions de signal et d'affichage

- Affichage de la puissance absorbée courante en W
- Affichage du débit actuel en m³/h
- Affichage de la consommation cumulée en kWh
- Affichage de rapports de défauts (codes d'erreurs)

Équipement

- Méplat du corps de pompe
- Connexion électrique rapide avec Connecteur Wilo

- Purge d'air automatique
- Moteur auto-protégé
- Filtre à particules
- Isolation thermique de série pour applications chauffage

Etendue de la fourniture

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

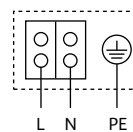
Options

- 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

Accessoires

- Raccords filetés
- Pièces de rattrapage
- Connecteur Wilo avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection
- Connecteur coudé avec câble de raccordement de 2 m

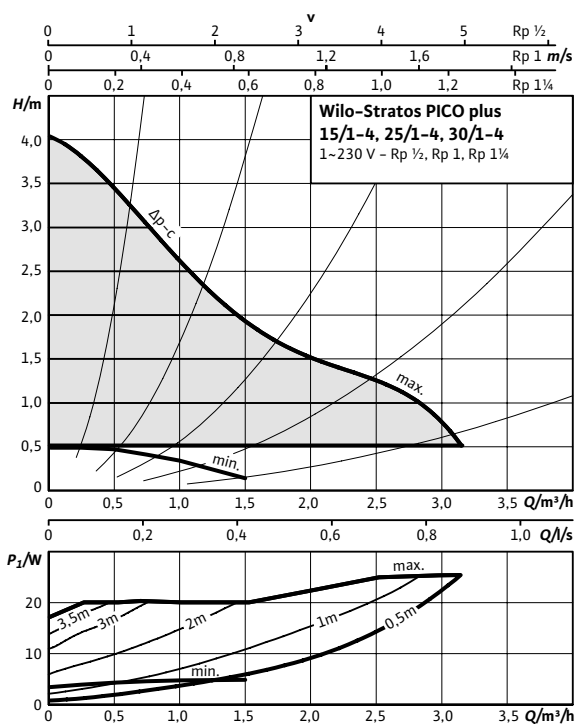
Schéma de raccordement



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

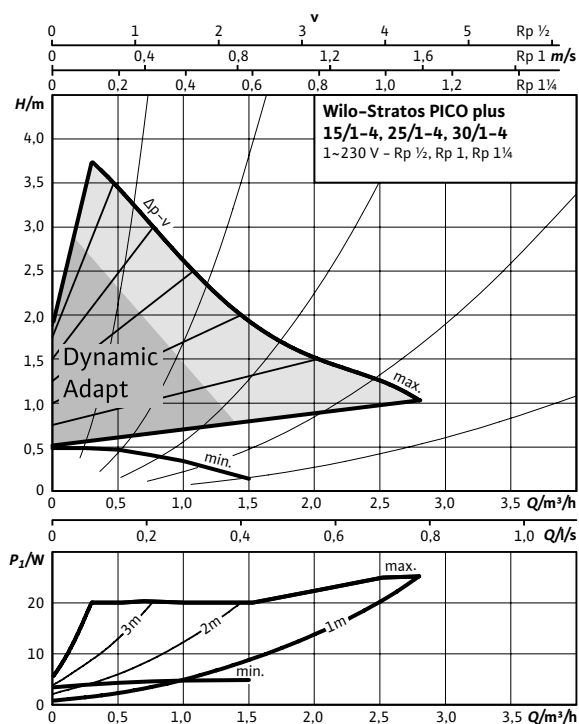
Performances hydrauliques

Δp -c (constant)

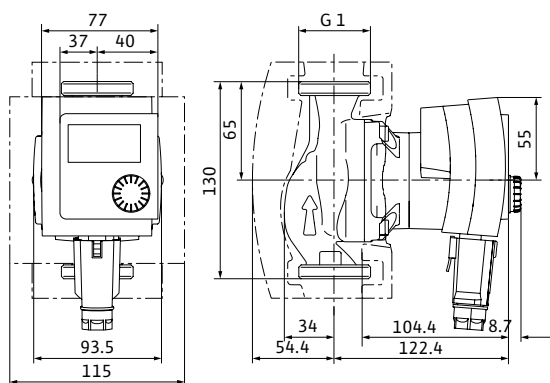


Performances hydrauliques

Δp -v (variable)



Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN 10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation <i>n</i>	1200 - 3492 1/min
Puissance absorbée P_1	3 - 25 W
Intensité absorbée <i>I</i>	max. 0,33 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
Matériaux	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Informations de commande

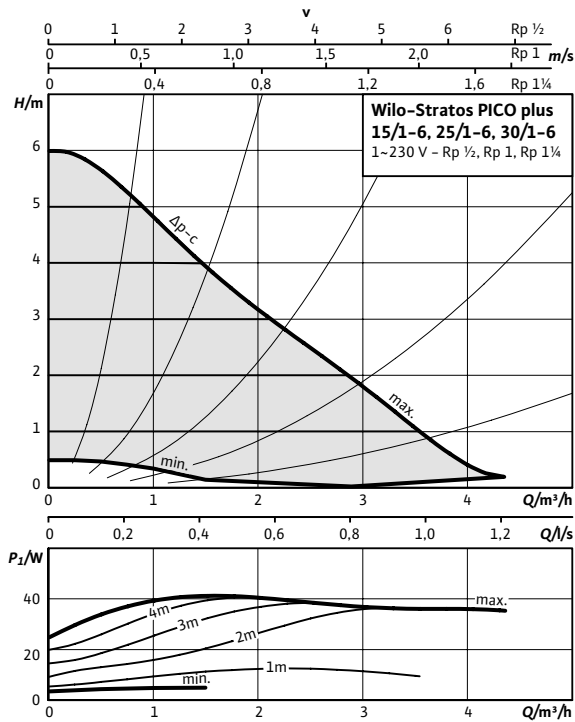
Wilo-Stratos PICO plus...	Raccord fileté	Filetage	Indice énergie-efficacité (IEE)	Dimensions	Poids env.	N° de réf.	GdP 1 Prix
				<i>L</i> mm	<i>m</i> kg		CHF
Stratos PICO plus 15/1-4	Rp 1/2	G 1	≤ 0,17	130	1,7	4216600	533.-
Stratos PICO plus 25/1-4	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,16	180	2,0	4216602	463.-
Stratos PICO plus 25/1-4-130	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,16	130	1,9	4216606	463.-
Stratos PICO plus 30/1-4	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,16	180	2,1	4216604	555.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

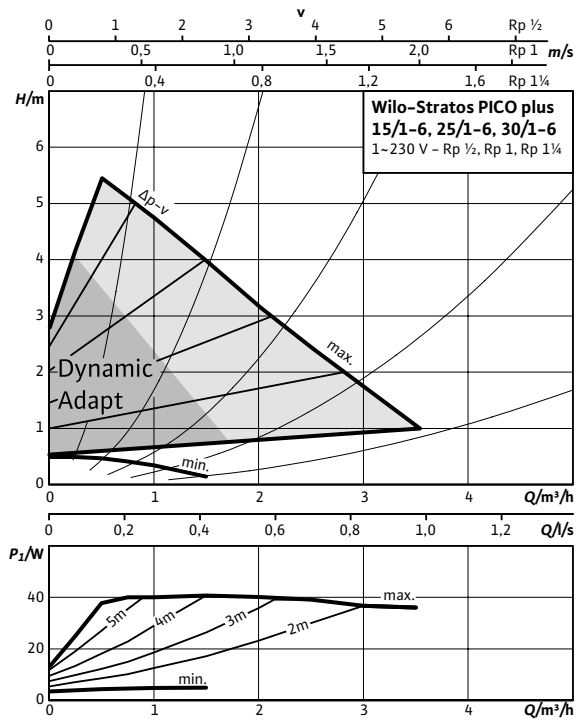
Performances hydrauliques

$\Delta p-c$ (constant)

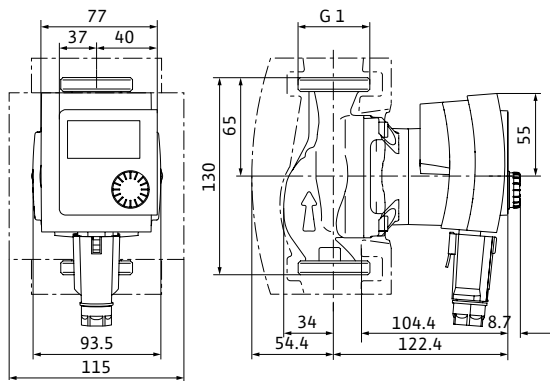


Performances hydrauliques

$\Delta p-v$ (variablel)



Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN 10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	1200 - 4400 1/min
Puissance absorbée P_1	3 - 40 W
Intensité absorbée I	max. 0,44 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Corps de pompe (version acier inoxydable)	Acier inoxydable
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Informations de commande

Wilo-Stratos PICO plus...	Raccord fileté	Filetage	Indice énergie-efficacité (IEE)	Dimensions	Poids env.	N° de réf.	GdP 1 Prix
				L_0 mm	m kg		CHF
Stratos PICO plus 15/1-6	Rp ½	G 1	≤ 0,20	130	1,7	4216601	614.-
Stratos PICO plus 25/1-6	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	180	2,0	4216603	520.-
Stratos PICO plus 25/1-6-130	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	130	1,9	4216607	533.-
Stratos PICO plus 30/1-6	Rp 1¼	G 2	≤ 0,20	180	2,1	4216605	639.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152

Wilo-Yonos PICO plus



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 plus 30/1-4
Yonos PICO plus	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

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
- Augmentation du rendement énergétique grâce à un indice d'efficacité énergétique amélioré, des coquilles d'isolation thermique fournies à la livraison et des réglages à une précision de 0,1 m
- 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

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
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 Hz
---------------------	----------------

• = autorisée, – = non autorisé

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

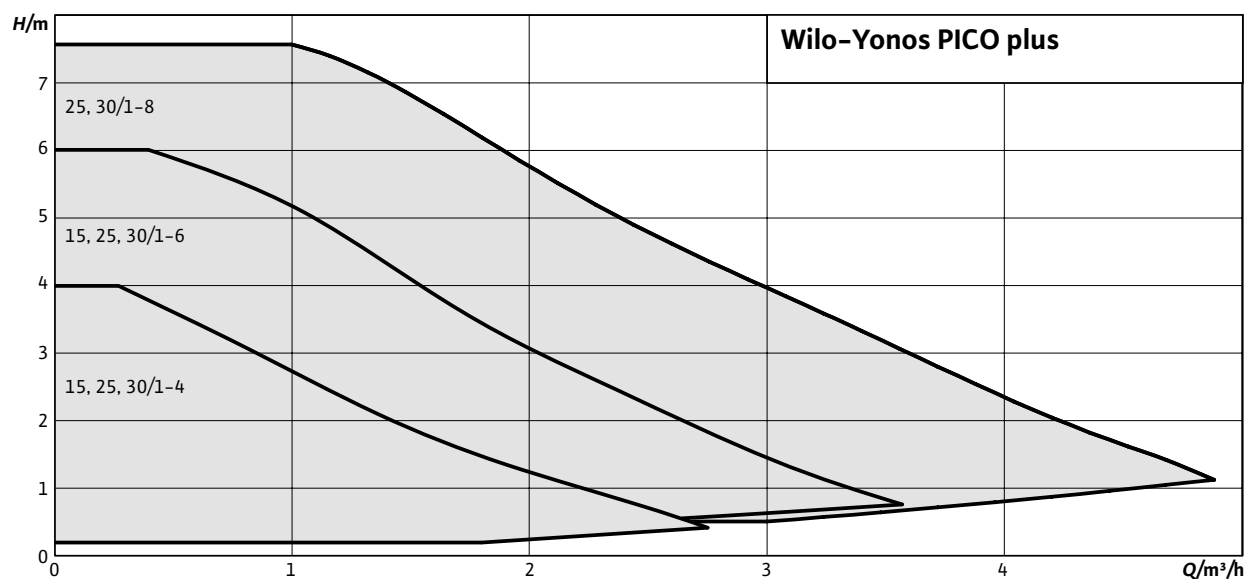
Caractéristiques techniques

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.



Équipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

- Pression différentielle constante
- Pression différentielle variable
- Vitesse de rotation constante (3 courbes caractéristiques de régulation)

Fonctions manuelles

- Réglage du mode de fonctionnement selon l'application
- Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
- Réglage de la vitesse de rotation constante
- Fonction de purge
- Redémarrage manuel

Fonctions automatiques

- Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
- Redémarrage automatique

Fonctions de signal et d'affichage

- Affichage de la puissance absorbée en W
- Affichage de la hauteur manométrique lors du réglage
- Affichage de rapports de défauts (codes d'erreurs)

- Affichage de la fonction de redémarrage ou de purge activée manuellement

Équipement

- Méplat du corps de pompe
- Connexion électrique rapide avec Connecteur Wilo
- Fonction de purge
- Redémarrage manuel
- Moteur auto-protégé
- Filtre à particules
- Isolation thermique de série pour applications chauffage

Etendue de la fourniture

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

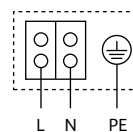
Options

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

Accessoires

- Raccords filetés
- Pièces de rattrapage

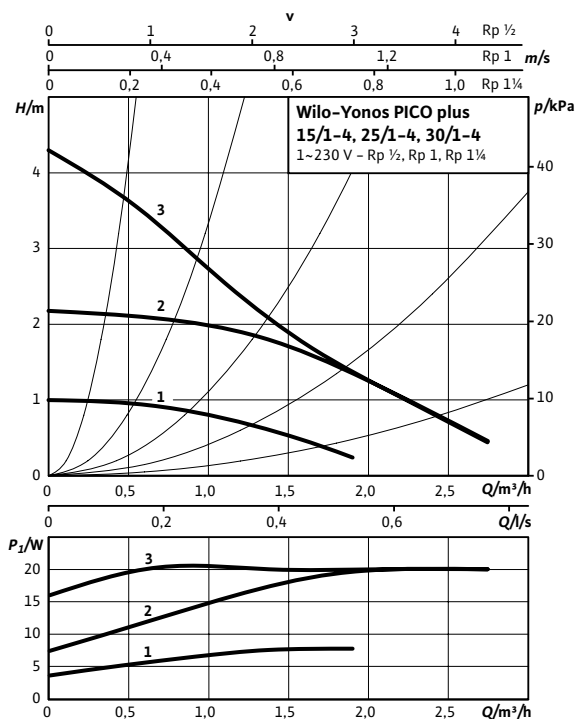
Schéma de raccordement



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

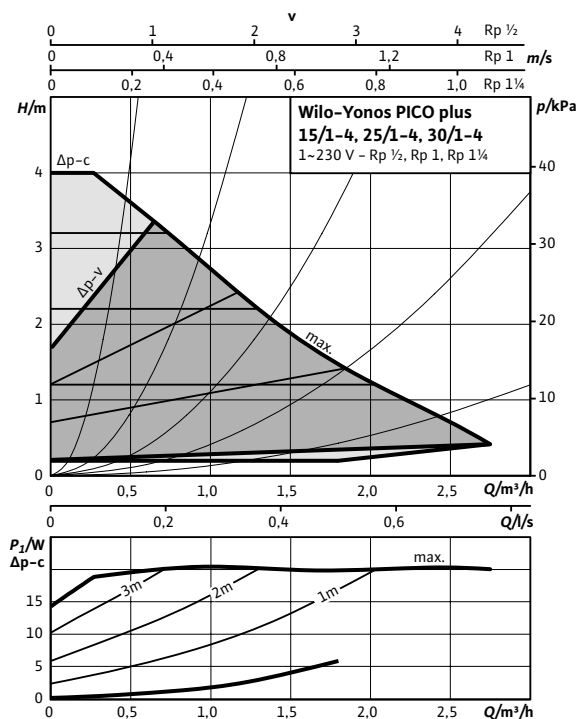
Performances hydrauliques

n-constant

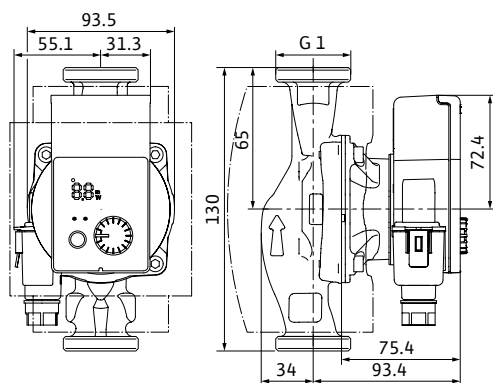


Performances hydrauliques

$\Delta p-c$ (constant), $\Delta p-v$ (variable)



Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN 10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation <i>n</i>	800 - 3500 1/min
Puissance absorbée <i>P</i> ₂	4 - 20 W
Intensité absorbée <i>I</i>	max. 0,26 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50 / 95 / 110 °C	0,5 / 3 / 10 m

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Informations de commande

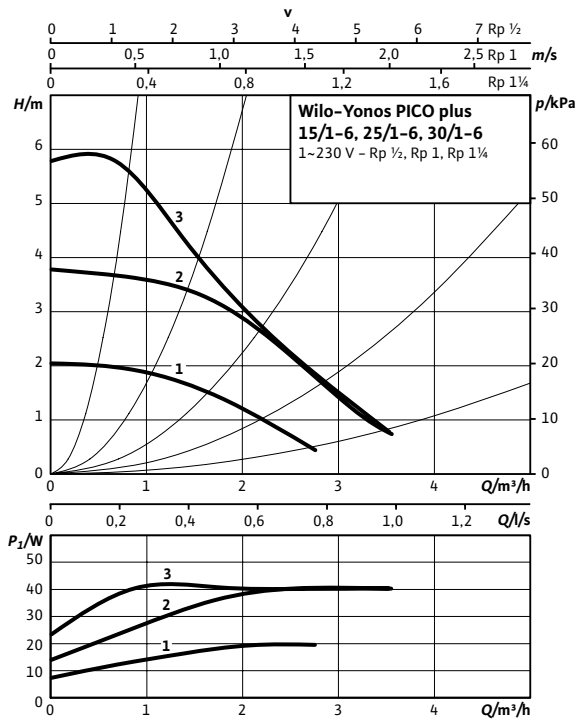
Wilo-Yonos PICO plus...	Raccord fileté	Filetage	Indice énergie-efficacité (IEE)	Dimensions	Poids net env.	N° de réf.	GdP 1	Prix
				<i>L</i> 0 mm	<i>m</i> kg			CHF
Yonos PICO plus 15/1-4	Rp ½	G 1	≤ 0,18	130	1,5	4215500		378.-
Yonos PICO plus 25/1-4	Rp 1	G 1½	≤ 0,18	180	1,8	4215502		329.-
Yonos PICO plus 25/1-4-130	Rp 1	G 1½	≤ 0,18	130	1,6	4215503		329.-
Yonos PICO plus 30/1-4	Rp 1¼	G 2	≤ 0,18	180	2,0	4215508		394.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

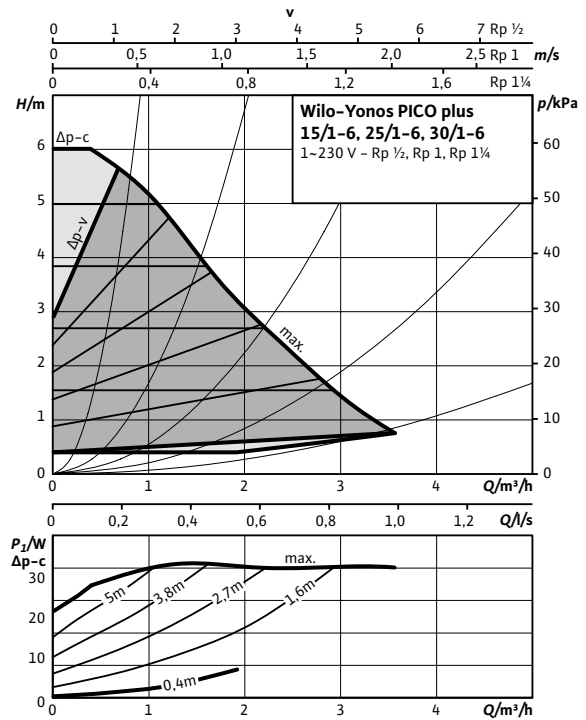
Performances hydrauliques

n-constant

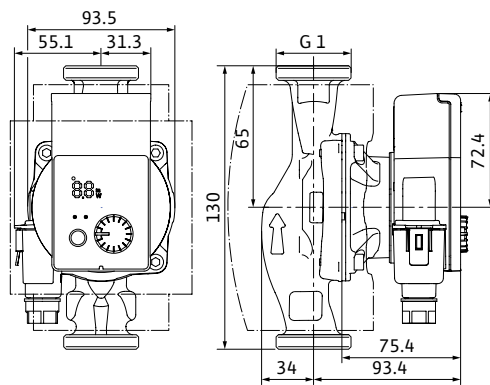


Performances hydrauliques

$\Delta p-c$ (constant), $\Delta p-v$ (variable)



Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN 10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	800 - 4200 1/min
Puissance absorbée P_1	4 - 40 W
Intensité absorbée I	max. 0,44 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50 / 95 / 110 °C	0,5 / 3 / 10 m

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Informations de commande

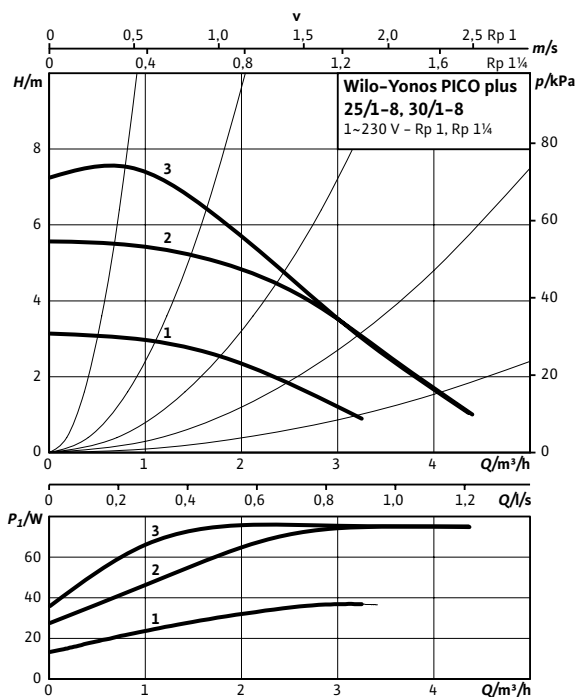
Wilo-Yonos PICO plus...	Raccord fileté	Filetage	Indice éner- gie-efficacité (IEE)	Dimensions	Poids net env.	N° de réf.	GdP 1 Prix
				LO mm	m kg		CHF
Yonos PICO plus 15/1-6	Rp ½	G 1	≤ 0,20	130	1,5	4215501	430.-
Yonos PICO plus 25/1-6	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	180	1,8	4215504	381.-
Yonos PICO plus 25/1-6-130	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	130	1,6	4215505	381.-
Yonos PICO plus 30/1-6	Rp 1¼	G 2	≤ 0,20	180	2,0	4215509	441.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

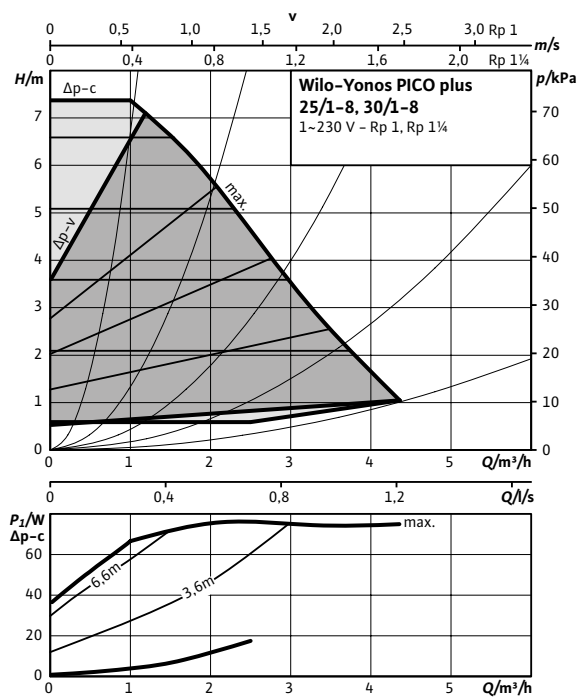
Performances hydrauliques

n-constant

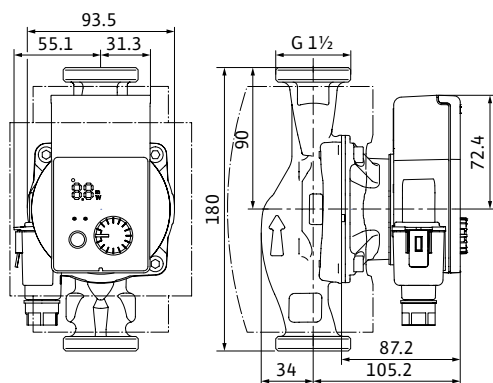


Performances hydrauliques

Δp-c (constant), Δp-v (variable)



Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN 10
Alimentation réseau	1-230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	800 - 4800 1/min
Puissance absorbée P ₁	4 - 75 W
Intensité absorbée I	max. 0,7 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50 / 95 / 110 °C	0,5 / 3 / 10 m

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Informations de commande

Wilo-Yonos PICO plus...	Raccord fileté	Filetage	Indice éner- gie-efficacité (IEE)	Dimensions	Poids net env.	N° de réf.	GdP 1 Prix
				L0 mm	m kg		CHF
Yonos PICO plus 25/1-8	Rp 1	G 1½	≤ 0,23	180	1,9	4215506	550.-
Yonos PICO plus 25/1-8-130	Rp 1	G 1½	≤ 0,23	130	1,8	4215507	550.-
Yonos PICO plus 30/1-8	Rp 1½	G 2	≤ 0,23	180	2,0	4215510	665.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

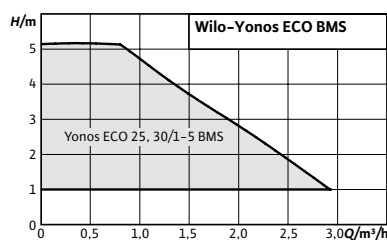
Informations sur les échanges

Ancien	Type
Star-RS 15/4	Yonos PICO plus 15/1-4
Star-RS 15/6	Yonos PICO plus 15/1-6
Star-RS 25/2, 25/4	Yonos PICO plus 25/1-4
Star-RS 25/4-130	Yonos PICO plus 25/1-4-130
Star-RS 25/6	Yonos PICO plus 25/1-6
Star-RS 25/6-130	Yonos PICO plus 25/1-6-130
Star-RS 25/7, 25/8	Yonos PICO plus 25/1-8
Star-RS 30/2, 30/4	Yonos PICO plus 30/1-4
Star-RS 30/6	Yonos PICO plus 30/1-6
Star-RS 30/7, 30/8	Yonos PICO plus 30/1-8

Accessoires			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	24.-
Connecteur Wilo + câble électrique	Connecteur Wilo avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contât de protection	4200870	26.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152



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
- Connecteur Wilo
- 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
- Connecteur Wilo
- Câble de commande
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
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

• = autorisée, - = non autorisée

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

Caractéristiques techniques	
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

• = autorisée, - = non autorisée

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

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61800-3; 2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)

• = autorisée, - = non autorisé

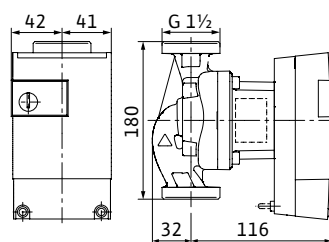
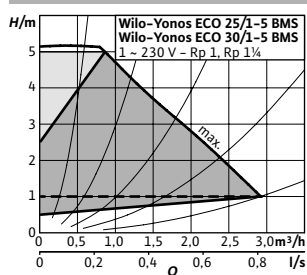
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

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

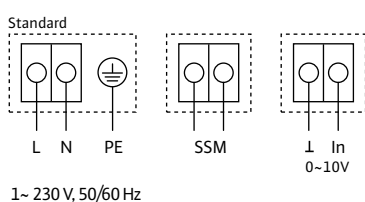
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

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



Type	25/1-5 BMS	30/1-5 BMS
Puissance absorbée P_1	5 - 33 W	5 - 33 W
Intensité absorbée I	0,06 - 0,29 A	0,06 - 0,29 A

Schéma de raccordement

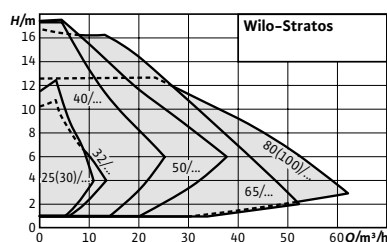


Informations de commande							GdP 2
Wilo-Yonos ECO...BMS.	Raccord fileté	Filetage	Indice énergie-efficacité (IEE)	Longueur de construction	Poid net env.	N° de réf.	Prix
				L_0 mm	m kg		CHF
Yonos ECO 25/1-5 BMS	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	180	2,5	2150700	866.-
Yonos ECO 30/1-5 BMS	Rp 1¼	G 2	≤ 0,20	180	2,5	2150701	894.-

Accessoires			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	24,-
Connecteur Wilo + câble électrique	Connecteur Wilo avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	26,-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	164
Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152
Modules IF	159



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

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

- 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 SWKI BT102-01)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

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

Raccordement électrique

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

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61800-3; 2004+A1; 2012 / environnement résidentiel (C1)

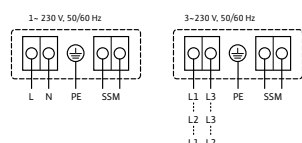
• = autorisée, - = non autorisé

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 ~)
Fonction indiquée au chapitre « Spécification
technique bureaux d'études »

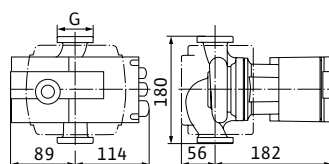
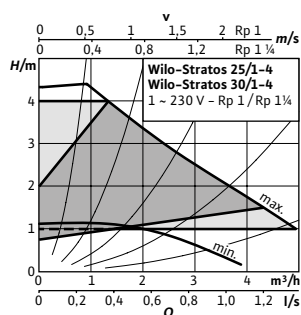
Informations de commande					GdP 2
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	Prix
			PN bar		CHF
Stratos 25/1-4	Rp 1	-	10	2104223	970.-
Stratos 25/1-6	Rp 1	-	10	2095493	1 193.-
Stratos 25/1-8	Rp 1	-	10	2095494	1 331.-
Stratos 25/1-10	Rp 1	-	10	2103610	1 445.-
Stratos 25/1-12	Rp 1	-	10	2135599	1 782.-
Stratos 30/1-4	Rp 1¼	-	10	2104224	1 144.-
Stratos 30/1-6	Rp 1¼	-	10	2095495	1 285.-
Stratos 30/1-8	Rp 1¼	-	10	2095496	1 431.-
Stratos 30/1-10	Rp 1¼	-	10	2103611	1 561.-
Stratos 30/1-12	Rp 1¼	-	10	2095497	2 021.-
Stratos 32/1-10	-	DN 32	6/10	2103612	1 628.-
Stratos 32/1-12	-	DN 32	6/10	2095498	2 263.-
Stratos 40/1-4	-	DN 40	6/10	2095499	1 543.-
Stratos 40/1-8	-	DN 40	6/10	2095500	2 207.-
Stratos 40/1-10	-	DN 40	6/10	2103613	2 314.-
Stratos 40/1-12	-	DN 40	6/10	2095501	2 804.-
Stratos 40/1-16	-	DN 40	6/10	2150570	3 852.-
Stratos 50/1-6	-	DN 50	6/10	2136710	2 666.-
Stratos 50/1-8	-	DN 50	6/10	2095502	3 068.-
Stratos 50/1-9	-	DN 50	6/10	2095503	3 464.-
Stratos 50/1-10	-	DN 50	6/10	2103614	3 100.-
Stratos 50/1-12	-	DN 50	6/10	2095504	3 697.-
Stratos 50/1-16	-	DN 50	6/10	2150572	5 016.-
Stratos 65/1-6	-	DN 65	6/10	2136711	3 253.-
Stratos 65/1-9	-	DN 65	6/10	2095505	3 752.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

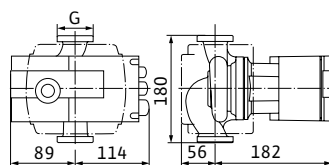
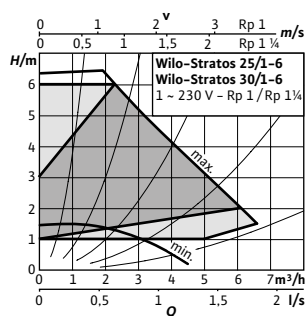
Informations de commande					GdP 2
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	Prix
			PN bar		CHF
Stratos 65/1-12	-	DN 65	6/10	2163266	4 218.-
Stratos 65/1-16	-	DN 65	6/10	2150573	5 127.-
Stratos 80/1-6	-	DN 80	6	2150574	4 391.-
Stratos 80/1-6	-	DN 80	10	2150575	4 675.-
Stratos 80/1-12	-	DN 80	6	2150576	5 600.-
Stratos 80/1-12	-	DN 80	10	2150577	5 884.-
Stratos 100/1-6	-	DN 100	6	2150578	5 078.-
Stratos 100/1-6	-	DN 100	10	2150579	5 362.-
Stratos 100/1-12	-	DN 100	6	2150580	6 767.-
Stratos 100/1-12	-	DN 100	10	2150581	7 051.-

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	5,4 kg	5,9 kg

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

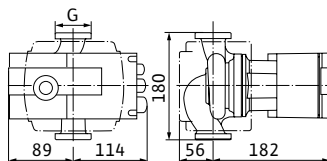
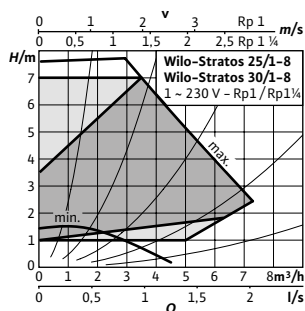


Type	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1 1/4
Filetage	G 1 1/2	G 2
Puissance nominale du moteur P ₂	65 W	65 W
Puissance absorbée P ₁	9 – 80 W	9 – 80 W
Intensité absorbée I	0,13 – 0,70 A	0,13 – 0,70 A
Poids env. m	5,5 kg	5,7 kg

· = prix sur demande

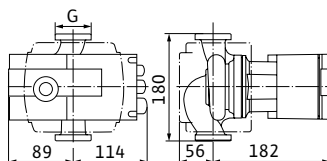
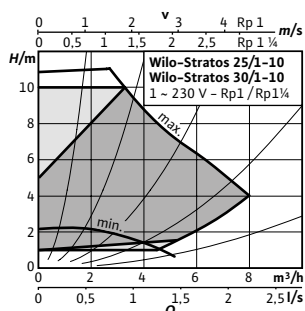
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

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



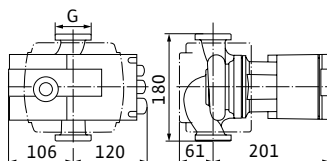
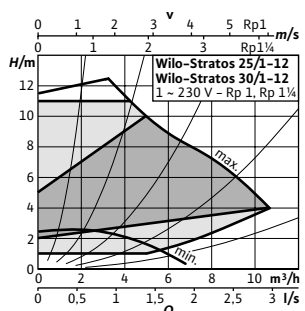
Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	100 W	100 W
Puissance absorbée P_1	9 - 125 W	9 - 125 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,10 A
Poids env. m	5,1 kg	5,3 kg

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



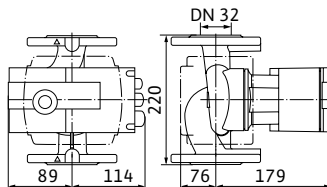
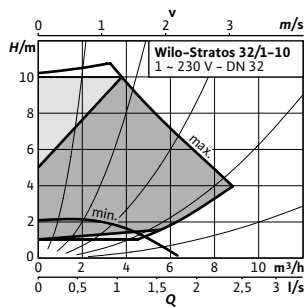
Type	25/1-10	30/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	140 W	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W	9 - 190 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,30 A	0,13 - 1,30 A
Poids env. m	5,5 kg	5,4 kg

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	7 kg	7 kg

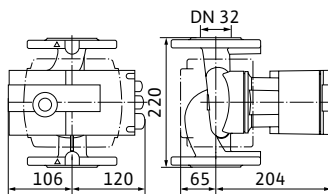
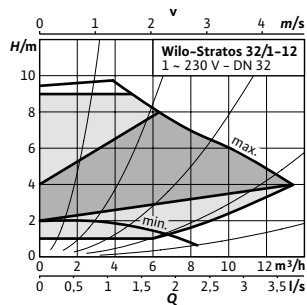
Wilo-Stratos 32/1-10



Type	32/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale P_N	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

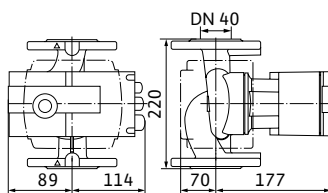
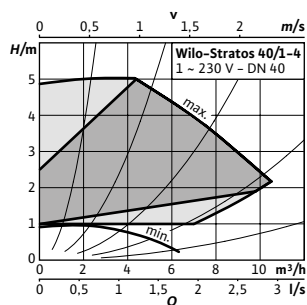
Chauffage, climatisation, réfrigération

Wilo-Stratos 32/1-12



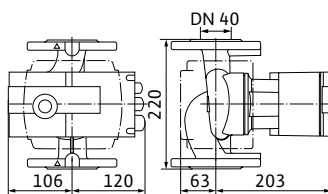
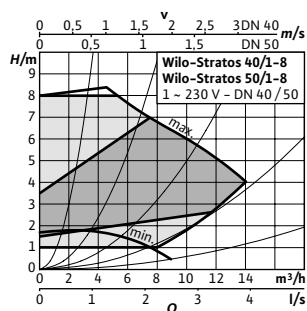
Type	32/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 310 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,37 A
Poids env. m	10,4 kg

Wilo-Stratos 40/1-4



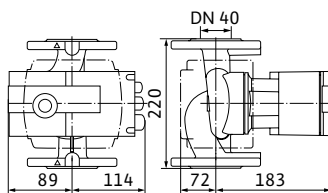
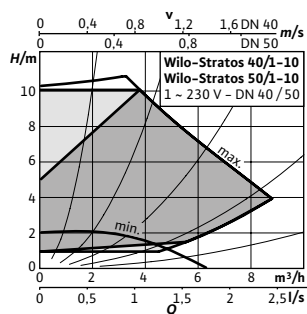
Type	40/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	9 - 125 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,10 A
Poids env. m	9,9 kg

Wilo-Stratos 40/1-8



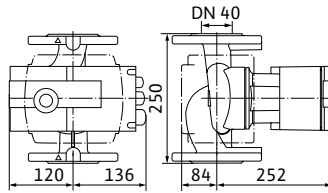
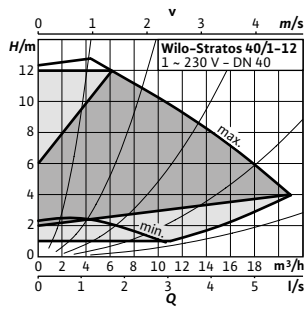
Type	40/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	10,5 kg

Wilo-Stratos 40/1-10



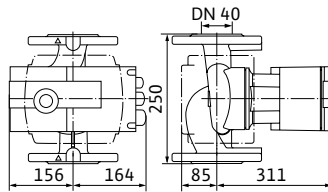
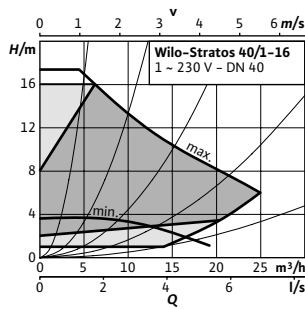
Type	40/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,30 A
Poids env. m	9,3 kg

Wilo-Stratos 40/1-12



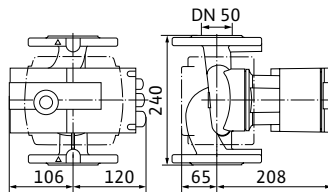
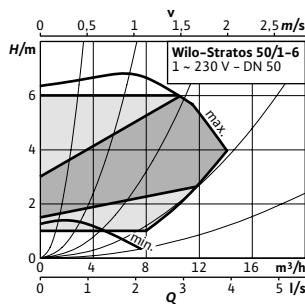
Type	40/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	25 - 550 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,40 A
Poids env. m	15,5 kg

Wilo-Stratos 40/1-16



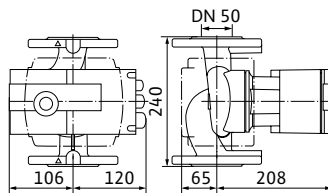
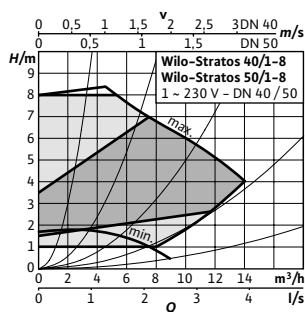
Type	40/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	35 - 800 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,50 A
Poids env. m	23,5 kg

Wilo-Stratos 50/1-6



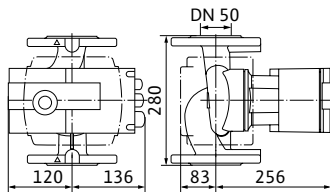
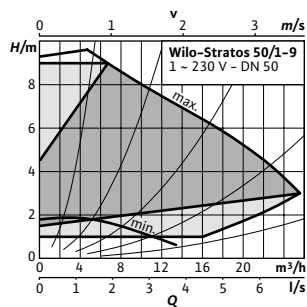
Type	50/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 310 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,37 A
Poids env. m	12,1 kg

Wilo-Stratos 50/1-8



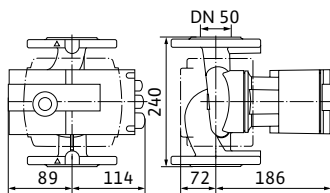
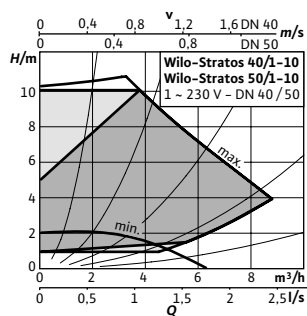
Type	50/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	12,1 kg

Wilo-Stratos 50/1-9



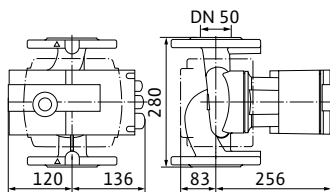
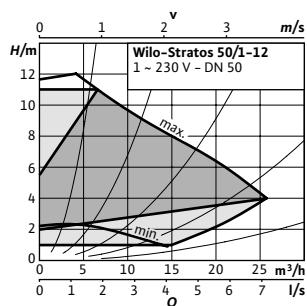
Type	50/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	25 - 490 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,15 A
Poids env. m	17,6 kg

Wilo-Stratos 50/1-10



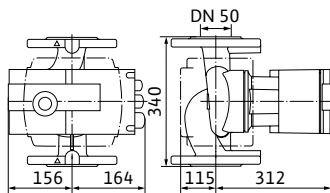
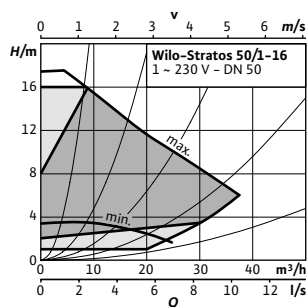
Type	50/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,30 A
Poids env. m	10,8 kg

Wilo-Stratos 50/1-12



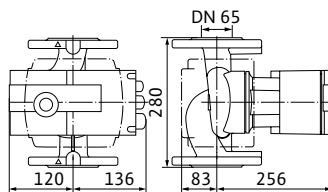
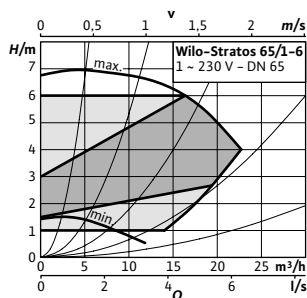
Type	50/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 - 590 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,60 A
Poids env. m	17,6 kg

Wilo-Stratos 50/1-16



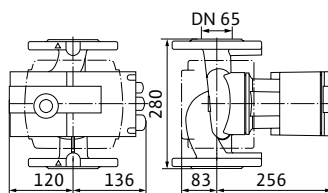
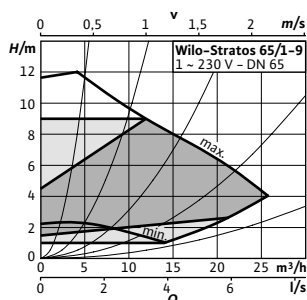
Type	50/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1050 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1250 W
Intensité absorbée I	0,30 - 5,50 A
Poids env. m	26,5 kg

Wilo-Stratos 65/1-6



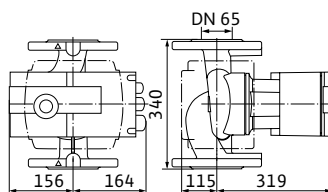
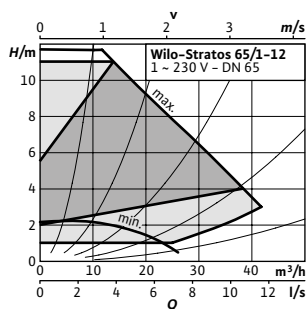
Type	65/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	25 - 490 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,15 A
Poids env. m	19,5 kg

Wilo-Stratos 65/1-9



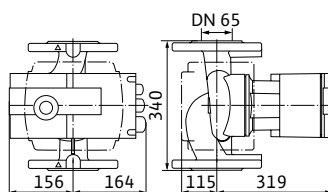
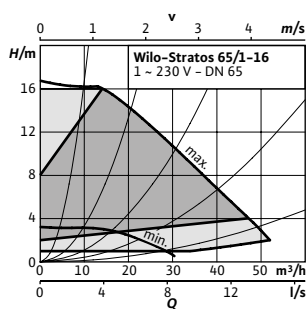
Type	65/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 - 590 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,60 A
Poids env. m	19,5 kg

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

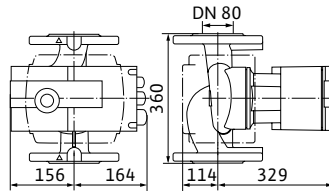
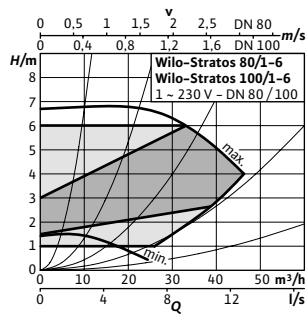
Wilo-Stratos 65/1-16



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

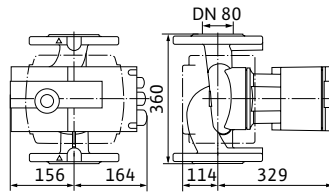
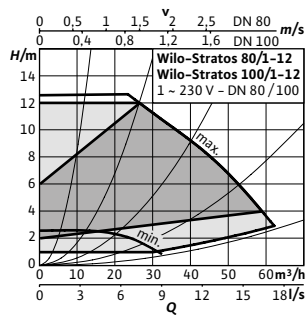
Chauffage, climatisation, réfrigération

Wilo-Stratos 80/1-6



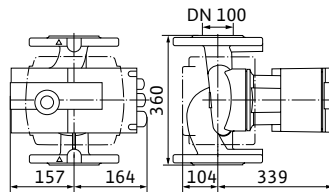
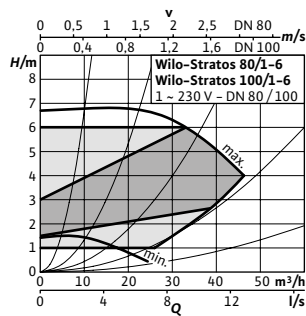
Type	80/1-6	80/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80	DN 80
Pression nominale PN	6 bar	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	850 W	850 W
Puissance absorbée P_1	40 - 990 W	40 - 990 W
Intensité absorbée I	0,30 - 4,40 A	0,30 - 4,40 A
Poids env. m	35 kg	35 kg

Wilo-Stratos 80/1-12



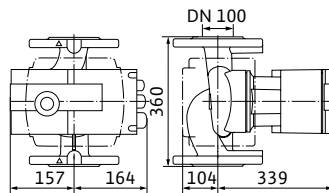
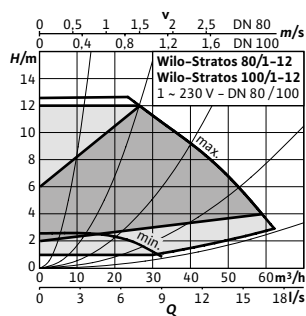
Type	80/1-12	80/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80	DN 80
Pression nominale PN	6 bar	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W	40 - 1550 W
Intensité absorbée I	0,30 - 6,80 A	0,30 - 6,80 A
Poids env. m	35 kg	35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

Wilo-Stratos 100/1-6

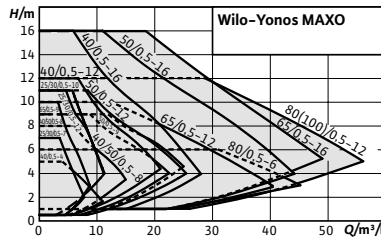


Type	100/1-6	100/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 100	DN 100
Pression nominale PN	6 bar	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	850 W	850 W
Puissance absorbée P_1	40 - 990 W	40 - 990 W
Intensité absorbée I	0,30 - 4,40 A	0,30 - 4,40 A
Poids env. m	38 kg	38 kg

Wilo-Stratos 100/1-12



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



Accessoires	Page
Raccords filetés	151
Pièces de rattrapage	154
Coquilles d'isolation thermiques	159



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

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 de chauffage (selon SWKI BT102-01)

•

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

• = 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

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

• = 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

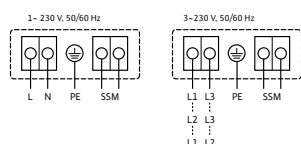
Caractéristiques techniques	
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement

Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz



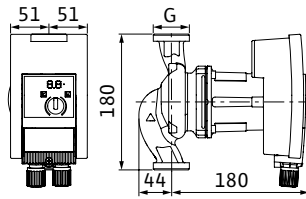
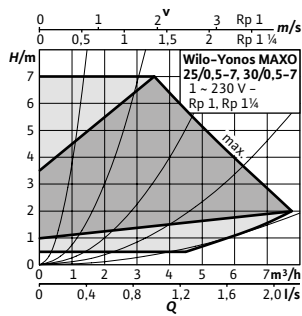
SSM : report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)
Fonction indiquée au chapitre « Spécification technique bureaux d'études »

Informations de commande					GdP 2
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	Prix
			PN bar		CHF
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp 1	-	10	2120639	1 087.-
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp 1	-	10	2120640	1 190.-
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp 1	-	10	2120641	1 547.-
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp 1¼	-	10	2120642	1 222.-
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp 1¼	-	10	2120643	1 286.-
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp 1¼	-	10	2120644	1 665.-
Yonos MAXO 40/0,5-4	-	DN 40	6/10	2120645	1 369.-
Yonos MAXO 40/0,5-8	-	DN 40	6/10	2120646	1 951.-
Yonos MAXO 40/0,5-12	-	DN 40	6/10	2120647	2 309.-
Yonos MAXO 40/0,5-16	-	DN 40	6/10	2120648	3 173.-
Yonos MAXO 50/0,5-8	-	DN 50	6/10	2120649	2 527.-
Yonos MAXO 50/0,5-9	-	DN 50	6/10	2120650	2 854.-
Yonos MAXO 50/0,5-12	-	DN 50	6/10	2120651	3 046.-
Yonos MAXO 50/0,5-16	-	DN 50	6/10	2120652	3 910.-
Yonos MAXO 65/0,5-9	-	DN 65	6/10	2120653	3 091.-
Yonos MAXO 65/0,5-12	-	DN 65	6/10	2120654	3 475.-
Yonos MAXO 65/0,5-16	-	DN 65	6/10	2120655	4 223.-
Yonos MAXO 80/0,5-6	-	DN 80	6	2120656	3 618.-
Yonos MAXO 80/0,5-6	-	DN 80	10	2120657	3 585.-
Yonos MAXO 80/0,5-12	-	DN 80	6	2120658	4 613.-
Yonos MAXO 80/0,5-12	-	DN 80	10	2120659	4 847.-
Yonos MAXO 100/0,5-12	-	DN 100	6	2120660	5 574.-
Yonos MAXO 100/0,5-12	-	DN 100	10	2120661	5 808.-

• = prix sur demande

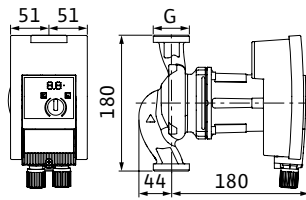
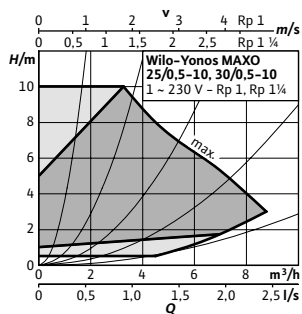
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

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



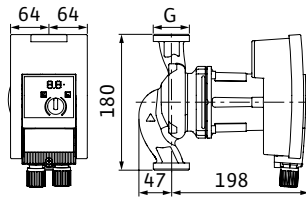
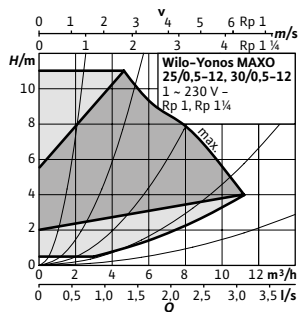
Type	25/0,5-7	30/0,5-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	90 W	90 W
Puissance absorbée P_1	5 - 120 W	5 - 120 W
Intensité absorbée I	0,08 - 1 A	0,08 - 1 A
Poids env. m	4,5 kg	4,6 kg

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



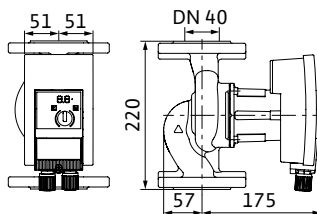
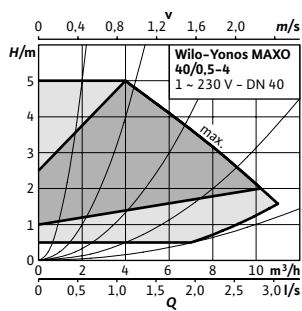
Type	25/0,5-10	30/0,5-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	140 W	140 W
Puissance absorbée P_1	5 - 190 W	5 - 190 W
Intensité absorbée I	0,08 - 1,3 A	0,08 - 1,3 A
Poids env. m	4,5 kg	4,6 kg

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



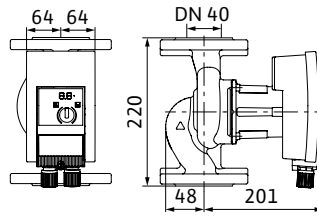
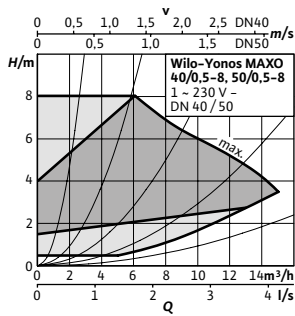
Type	25/0,5-12	30/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	200 W	200 W
Puissance absorbée P_1	10 - 305 W	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	5,3 kg	5,4 kg

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4



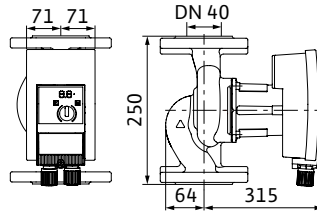
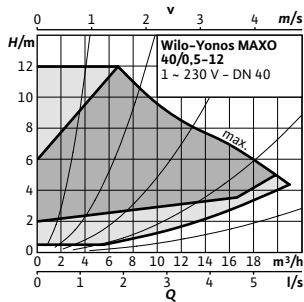
Type	40/0,5-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	7 - 120 W
Intensité absorbée I	0,09 - 1 A
Poids env. m	8,6 kg

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8



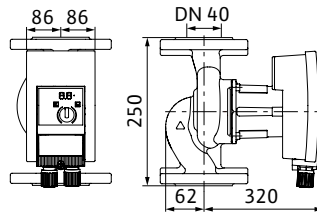
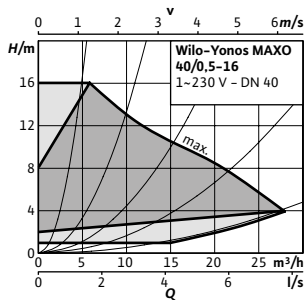
Type	40/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	9,2 kg

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12



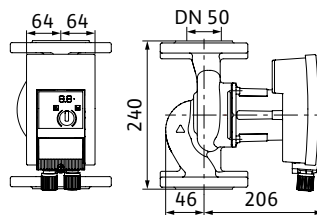
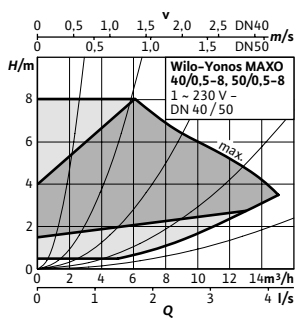
Type	40/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	15 - 550 W
Intensité absorbée I	0,17 - 2,4 A
Poids env. m	13 kg

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16



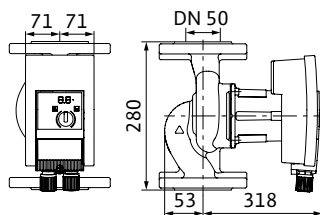
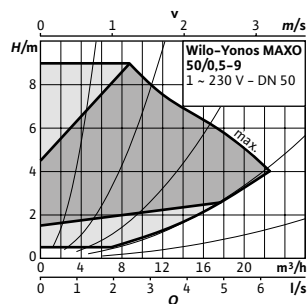
Type	40/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	30 - 800 W
Intensité absorbée I	0,27 - 3,5 A
Poids env. m	21 kg

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8



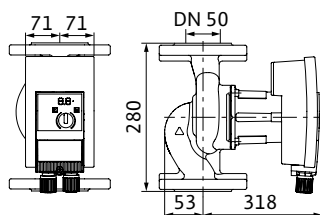
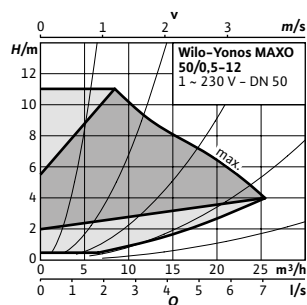
Type	50/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	10 - 305 W
Intensité absorbée I	0,15 - 1,33 A
Poids env. m	10,5 kg

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9



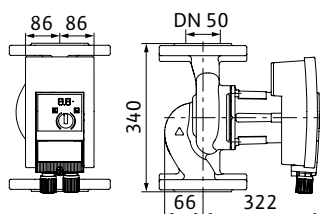
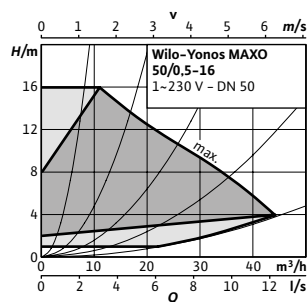
Type	50/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale <i>PN</i>	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	15 - 490 W
Intensité absorbée <i>I</i>	0,17 - 2,15 A
Poids env. <i>m</i>	14,2 kg

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12



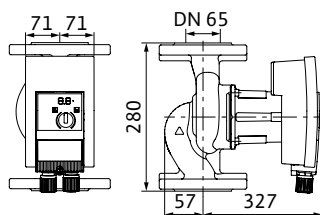
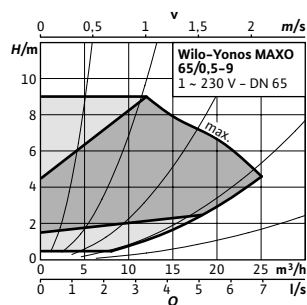
Type	50/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale <i>PN</i>	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	15 - 600 W
Intensité absorbée <i>I</i>	0,17 - 2,65 A
Poids env. <i>m</i>	14,2 kg

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 <i>PN</i>	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1050 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1250 W
Intensité absorbée <i>I</i>	0,3 - 5,5 A
Poids env. <i>m</i>	28,5 kg

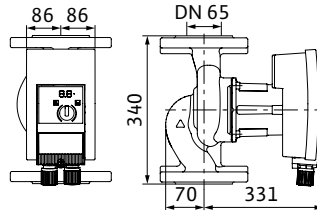
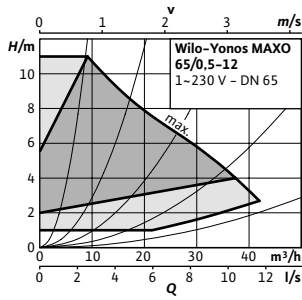
Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9



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

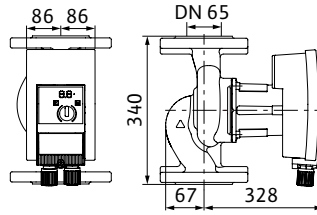
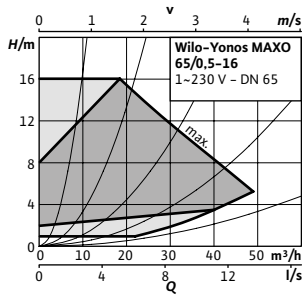
Chauffage, climatisation, réfrigération

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12



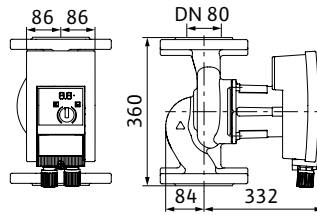
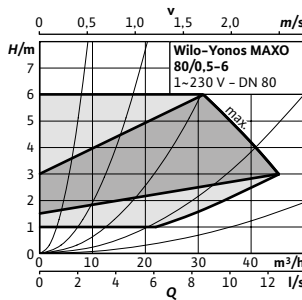
Type	65/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	40 - 800 W
Intensité absorbée I	0,3 - 3,5 A
Poids env. m	29,3 kg

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16



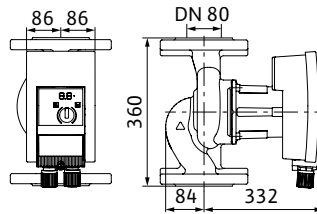
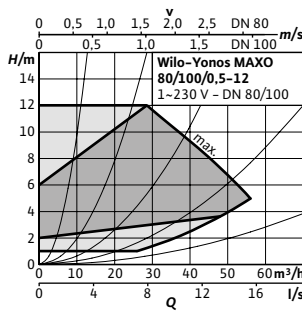
Type	65/0,5-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1450 W
Intensité absorbée I	0,3 - 6,4 A
Poids env. m	31 kg

Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6



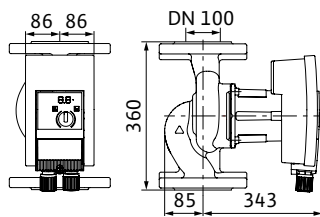
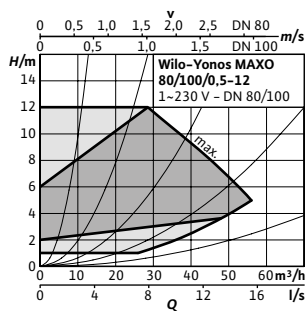
Type	80/0,5-6	80/0,5-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80	DN 80
Pression nominale PN	6 bar	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	650 W	650 W
Puissance absorbée P_1	40 - 800 W	40 - 800 W
Intensité absorbée I	0,3 - 3,5 A	0,3 - 3,5 A
Poids env. m	29 kg	32,5 kg

Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12



Type	80/0,5-12	80/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 80	DN 80
Pression nominale PN	6 bar	10 bar
Puissance nominale du moteur P_2	1300 W	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W	40 - 1550 W
Intensité absorbée I	0,3 - 6,8 A	0,3 - 6,8 A
Poids env. m	30,4 kg	30,4 kg

Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12



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

Aperçu de la gamme

Gamme

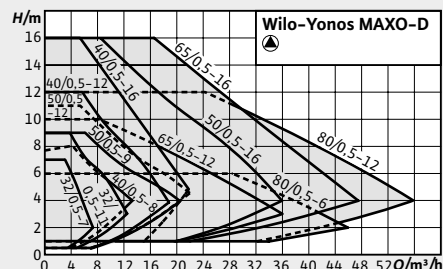
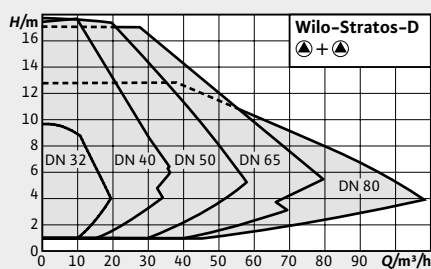
Wilo-Stratos-D

Wilo-Yonos MAXO-D

Photo du produit



Courbe caractéristique



Domaines d'application

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

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

Construction

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

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

Q_{max}

109 m³/h

22 m³/h

H_{max}

16 m

12 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

- 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

Pour de plus amples informations

Catalogue en ligne sur <http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start>

Catalogue en ligne sur <http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start>

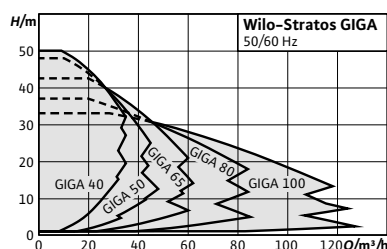
Pompes à moteur ventilé

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, même ultérieurement.

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	164
Consoles pour montage sur socle	156
Modules IF	159

Modification de la gamme



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, 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	Valeur d'orientation de la puissance nominale du moteur P ₂ en kW

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,7

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)

• = autorisée, - = non autorisé

Particularités/avantages

- Pompe à haut rendement innovante pour les meilleurs rendements totaux basée sur une nouvelle conception de pompe à moteur ventilé 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 EC avec un rendement optimisé, index minimum d'efficacité ≥ 0,7 conformément à la directive ErP 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- 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

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥ 0,7.

Caractéristiques techniques

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

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible

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

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	•
----------------------------	---

• = autorisée, - = non autorisé

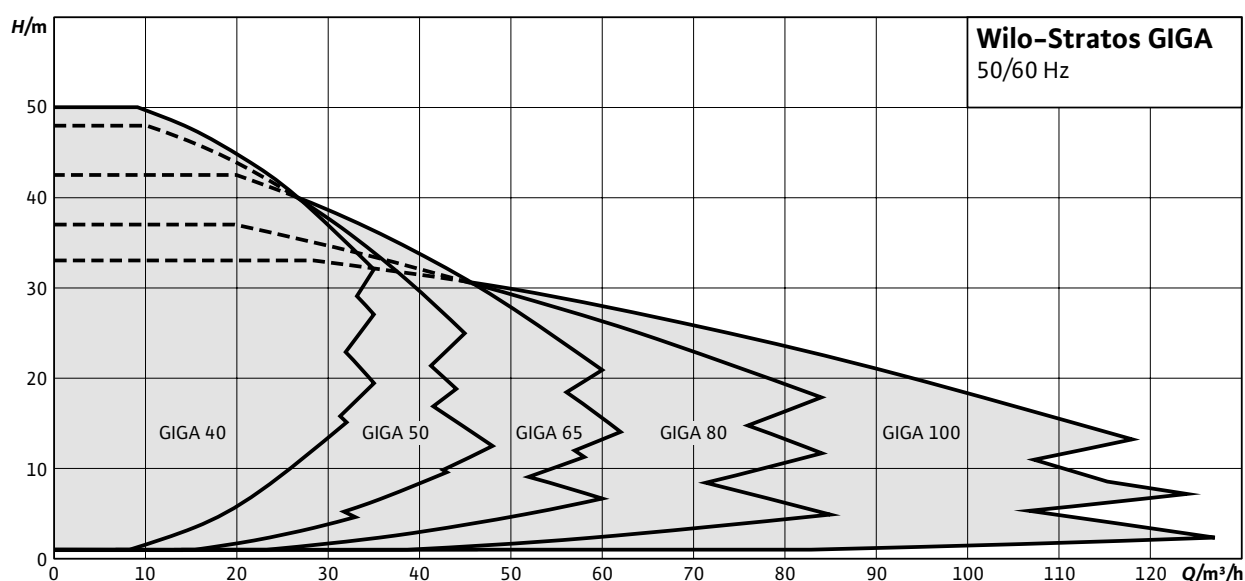
Caractéristiques techniques

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						GdP 3	
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	40	280	1,6	41	2170114	5 093.-	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	40	280	2,2	41	2170113	5 775.-	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	40	280	3	41	2170112	6 273.-	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	40	280	3,8	41	2170111	6 991.-	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	40	280	4,2	41	2170110	7 518.-	11
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	50	280	0,8	42	2170118	3 984.-	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	50	280	1,3	42	2170117	4 737.-	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	50	280	1,9	42	2170116	5 587.-	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	50	280	2,6	42	2170115	6 099.-	11
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	50	280	2,8	42	2170121	6 281.-	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	50	280	3,2	42	2170120	7 206.-	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	50	280	4,2	42	2170119	7 604.-	11
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	65	340	0,6	46	2170124	4 211.-	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	65	340	1,1	46	2170123	4 946.-	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	65	340	1,7	46	2170122	5 445.-	11

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Chauffage, climatisation, réfrigération

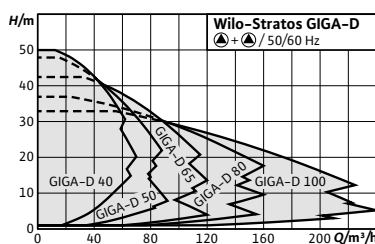
72 Pompes à moteur ventilé à haut rendement (pompes simples)

Wilo-Stratos GIGA avec capteur de pression différentielle						GdP 3	
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	65	340	2,3	45	2170126	6 113.-	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	65	340	3	45	2170125	6 960.-	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	65	340	3,1	45	2170129	7 071.-	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	65	340	3,8	45	2170128	7 500.-	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	65	340	4,8	55	2170127	7 809.-	11
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	80	360	2,3	49	2170131	6 337.-	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	80	360	3,5	49	2170130	7 210.-	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	80	360	4,1	61	2170133	7 549.-	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	80	360	5,3	66	2170132	7 820.-	11
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	100	450	2,3	67	2170135	6 803.-	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	100	450	3,7	67	2170134	7 560.-	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	100	450	4,8	69	2170137	7 804.-	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	100	450	6	74	2170136	8 430.-	11

Wilo-Stratos GIGA sans capteur de pression différentielle sur demande

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	164
Consoles pour montage sur socle	156
Modules IF	159

Modification de la gamme

IE5



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, 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]

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Particularités/avantages

- Pompe double à haut rendement innovante destinée à améliorer l'efficacité du système, basée sur le nouveau type de construction de pompe à moteur ventilé de Wilo pour la régulation avec optimisation du rendement en 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) ≥ 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

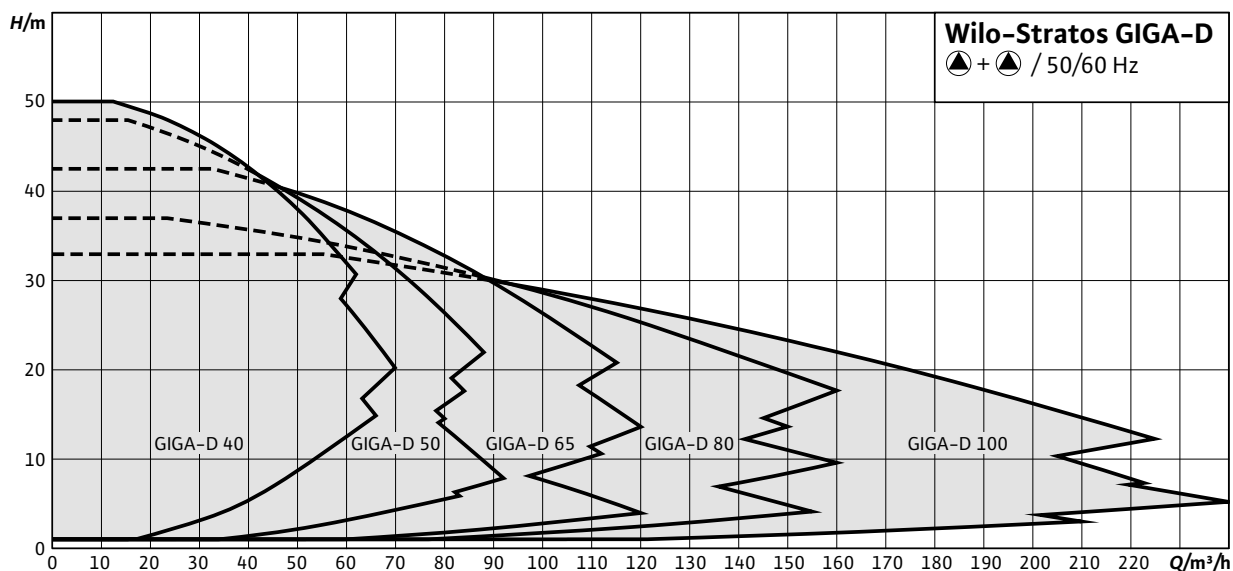
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥ 0,7.

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,7
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
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	-20...+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

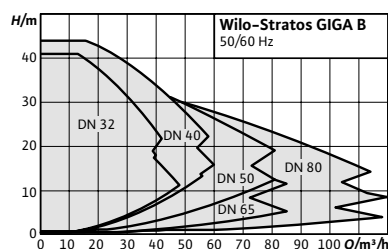


Wilo-Stratos GIGA-D avec capteur de pression différentielle						GdP 3	
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	
Stratos GIGA D 40/1-25/1,6	40	280	1,6	81	2170226	9 881.-	11
Stratos GIGA D 40/1-32/2,2	40	280	2,2	81	2170225	11 203.-	11
Stratos GIGA D 40/1-39/3,0	40	280	3	81	2170224	12 170.-	11
Stratos GIGA D 40/1-45/3,8	40	280	3,8	84	2170223	13 563.-	11
Stratos GIGA D 40/1-51/4,2	40	280	4,2	84	2170222	14 585.-	11
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	50	280	0,8	84	2170230	7 729.-	11
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	50	280	1,3	84	2170229	9 189.-	11
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	50	280	1,9	84	2170228	10 839.-	11
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	50	280	2,6	84	2170227	11 833.-	11
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	50	280	2,8	82	2170233	12 438.-	11
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	50	280	3,2	85	2170232	14 268.-	11
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	50	280	4,2	85	2170231	15 055.-	11
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	65	340	0,6	93	2170236	8 170.-	11
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	65	340	1,1	93	2170235	9 596.-	11
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	65	340	1,7	93	2170234	10 564.-	11
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	65	340	2,3	89	2170238	11 002.-	11
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	65	340	3	89	2170237	12 529.-	11
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	65	340	3,1	88	2170241	13 718.-	11
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	65	340	3,8	92	2170240	14 549.-	11
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	65	340	4,8	108	2170239	15 150.-	11
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	80	360	2,3	98	2170243	12 040.-	11
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	80	360	3,5	98	2170242	13 699.-	11
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	80	360	4,1	126	2170245	14 342.-	11
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	80	360	5,3	126	2170244	14 859.-	11
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	100	450	2,3	133	2170247	13 197.-	11
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	100	450	3,7	133	2170246	14 665.-	11
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	100	450	4,8	138	2170249	15 139.-	11
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	100	450	6	147	2170248	16 354.-	11

Wilo-Stratos GIGA sans capteur de pression différentielle sur demande

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	164
Consoles pour montage sur socle	156
Modules IF	160

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, 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	Pompe à haut rendement
B	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]

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 EC avec un rendement optimisé, index minimum d'efficacité $\geq 0,7$ conformément à la directive ErP 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- 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

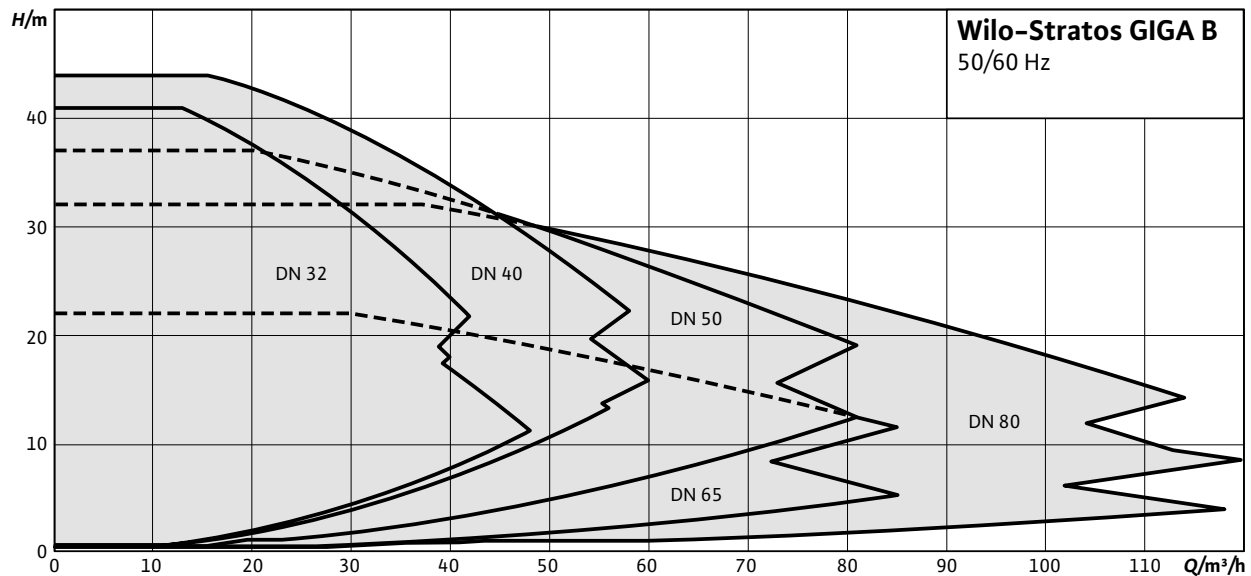
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,7$.

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,7
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
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	-20...+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



Type	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur P_2 kW	Poids env. m kg	N° de réf.	Prix	Groupe GRD
	DN1	DN2					
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	50	32	0,8	38	2189134	4 856.-	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	50	32	1,2	38	2189133	5 417.-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	50	32	1,6	39	2189130	5 861.-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	50	32	1,9	38	2189132	6 070.-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	50	32	2,3	39	2189129	6 360.-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	50	32	2,6	38	2189131	6 656.-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	50	32	3	39	2189137	7 334.-	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	50	32	3	39	2189128	7 205.-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	50	32	3,8	40	2189136	8 513.-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	50	32	3,8	40	2189027	8 322.-	11

• = prix sur demande

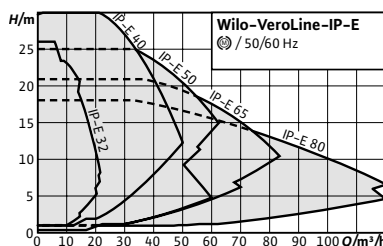
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-Stratos GIGA B sans capteur de pression différentielle						GdP 3	
Type	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Groupe GRD
	DN1	DN2	P_2 kW	m kg		CHF	
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	50	32	4,5	40	2189135	9 705.-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	50	32	4,5	40	2189126	8 938.-	11
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	65	40	3	42	2189145	7 445.-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	65	40	3,8	42	2189144	8 572.-	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	65	40	4,5	52	2189143	9 733.-	11
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	65	50	0,6	42	2189140	5 170.-	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	65	50	1,2	42	2189139	5 576.-	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	65	50	1,9	42	2189138	6 261.-	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	65	50	2,3	44	2189142	7 020.-	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	65	50	3	44	2189141	7 703.-	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	65	50	3,8	56	2189149	8 648.-	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	65	50	5,0	56	2189148	9 773.-	11
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	80	65	1,9	50	2189147	7 263.-	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	80	65	3,0	50	2189146	8 795.-	11
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	100	80	1,9	62	2189151	8 516.-	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	100	80	3,2	62	2189150	9 634.-	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	100	80	4,5	66	2189153	10 483.-	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	100	80	5,6	70	2189152	11 768.-	11

Wilo-Stratos GIGA B avec capteur de pression différentielle sur demande

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	164
Consoles pour montage sur socle	156
Modules IF	160



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, 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
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

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

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 rouge et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique

Options

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

Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales - directive ErP

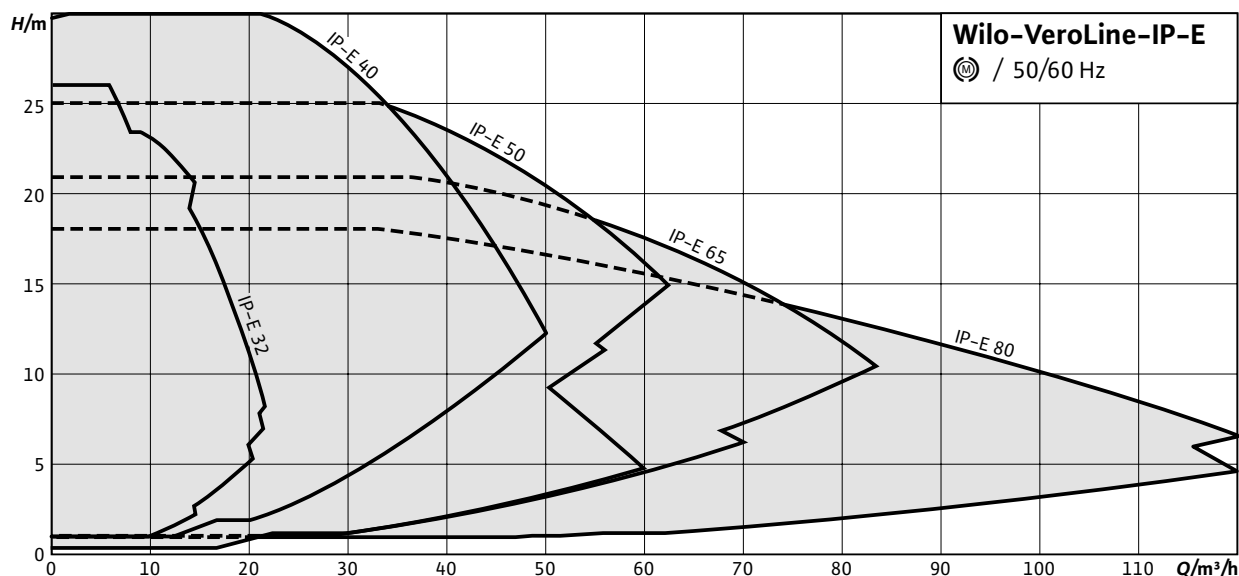
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
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-VeroLine-IP-E avec capteur de pression différentielle						GdP 3	
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	
IP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	25	2158810	3 202.-	3
IP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	28	2158811	3 291.-	3
IP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	30	2158812	3 326.-	3
IP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	30	2158813	3 386.-	3
IP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	33	2158814	3 936.-	3
IP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	25	2158815	3 313.-	3
IP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	36	2158816	4 541.-	3
IP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	37	2158817	4 981.-	3
IP-E 40/150-3/2	40	320	3	45	2158818	5 494.-	3

Prix pour corps PN 16 (Variante -H5) sur demande

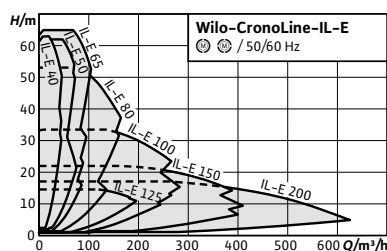
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-VeroLine-IP-E avec capteur de pression différentielle						GdP 3	
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	
IP-E 40/160-4/2	40	320	4	52	2158819	6 019.-	3
IP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	30	2158820	3 510.-	3
IP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	40	2158821	5 016.-	3
IP-E 50/140-3/2	50	340	3	48	2158822	5 384.-	3
IP-E 50/150-4/2	50	340	4	55	2158823	6 473.-	3
IP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	41	2158825	5 081.-	3
IP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	40	2158824	4 533.-	3
IP-E 65/120-3/2	65	340	3	50	2158826	5 584.-	3
IP-E 65/130-4/2	65	340	4	58	2158827	6 412.-	3
IP-E 80/105-3/2	80	360	3	54	2158829	5 615.-	3
IP-E 80/110-4/2	80	360	4	62	2158830	6 222.-	3
IP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	47	2158828	5 384.-	3

Wilo-VeroLine-IP-E sans capteur de pression différentielle						GdP 3	
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	
IP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	25	2158873	3 002.-	3
IP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	28	2158874	3 091.-	3
IP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	30	2158875	3 126.-	3
IP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	30	2158876	3 186.-	3
IP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	33	2158877	3 736.-	3
IP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	25	2158878	3 113.-	3
IP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	36	2158879	4 341.-	3
IP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	37	2158880	4 781.-	3
IP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	45	2158881	5 294.-	3
IP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	52	2158882	5 819.-	3
IP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	30	2158883	3 310.-	3
IP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	40	2158884	4 816.-	3
IP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	48	2158885	5 184.-	3
IP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	55	2158886	6 273.-	3
IP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	41	2158888	4 881.-	3
IP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	40	2158887	4 333.-	3
IP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	50	2158889	5 384.-	3
IP-E 65/130-4/2-R1	65	340	4	58	2158890	6 212.-	3
IP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	54	2158892	5 415.-	3
IP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	62	2158893	6 022.-	3
IP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	47	2158891	5 184.-	3

Prix pour corps PN 16 (Variante -H5) sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	164
Consoles pour montage sur socle	156
Modules IF	160



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, 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
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

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 rouge et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique

Remarque

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

Remarques générales - directive ErP

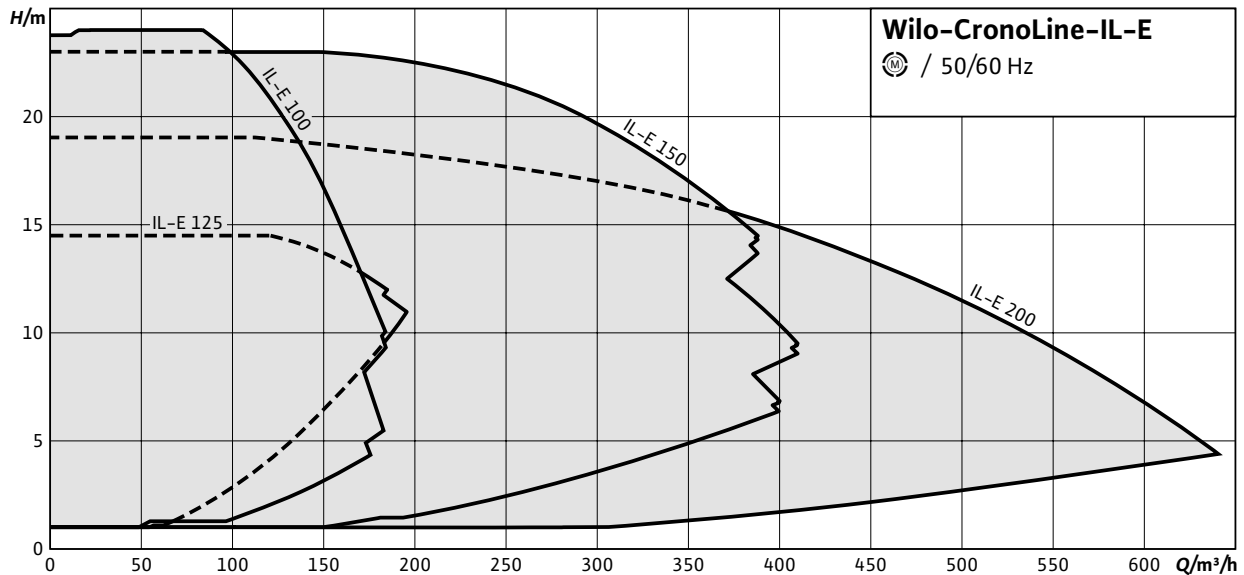
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.

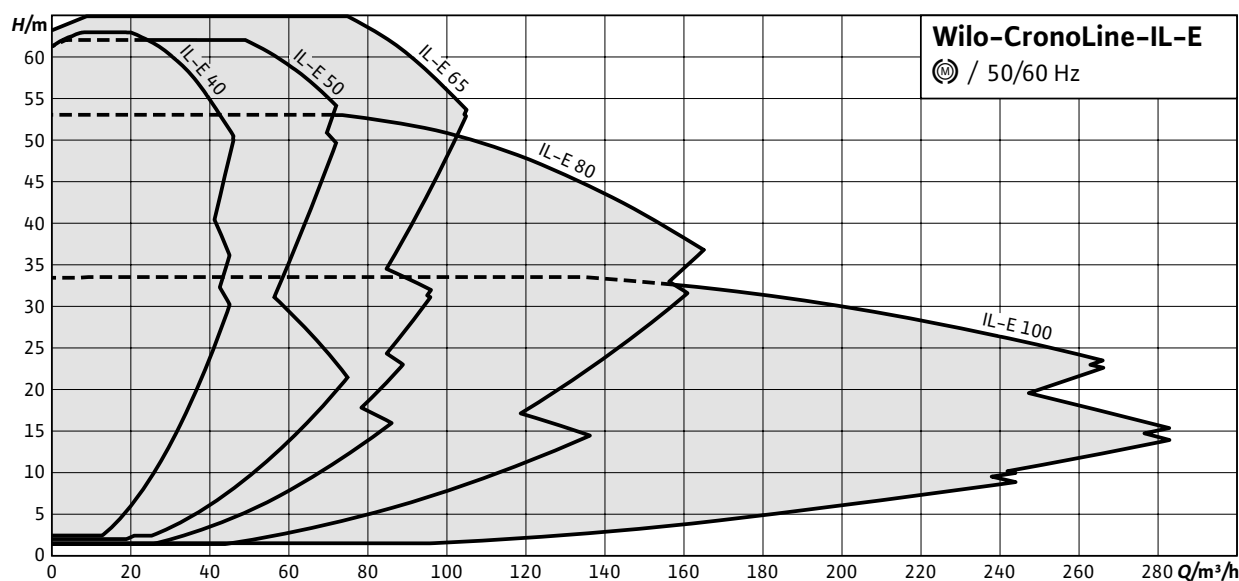
Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20...+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





Wilo-CronoLine-IL-E (4 pôles) avec capteur de pression différentielle							GdP 3			
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids net env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF		
IL-E 100/220-5,5/4	100	550	5,5	159	2159324	7 361.-	·	·	5	
IL-E 100/250-7,5/4	100	550	7,5	157	2159325	8 658.-	·	-	5	
IL-E 100/270-11/4	100	550	11	212	2153683	10 950.-	·	-	6	
IL-E 125/210-5,5/4	125	620	5,5	173	2159326	8 023.-	·	-	5	
IL-E 125/220-7,5/4	125	620	7,5	161	2159327	9 328.-	·	-	5	
IL-E 150/190-5,5/4	150	700	5,5	205	2159328	8 682.-	·	-	5	
IL-E 150/200-7,5/4	150	700	7,5	191	2159329	10 010.-	·	-	5	
IL-E 150/220-11/4	150	700	11	309	2153684	12 255.-	·	-	6	
IL-E 150/250-15/4	150	700	15	383	2153685	13 670.-	·	-	7	
IL-E 150/260-18,5/4	150	700	18,5	438	2153686	15 525.-	·	-	7	
IL-E 150/270-22/4	150	700	22	452	2153687	17 411.-	·	-	7	
IL-E 200/240-15/4	200	800	15	440	2153688	15 107.-	·	-	7	
IL-E 200/250-18,5/4	200	800	18,5	500	2153689	16 916.-	·	-	7	
IL-E 200/260-22/4	200	800	22	514	2153690	18 892.-	·	-	7	

Wilo-CronoLine-IL-E (4 pôles) sans capteur de pression différentielle							GdP 3			
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD	
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF		
IL-E 100/220-5,5/4-R1	100	550	5,5	159	2159372	7 161.-	·	·	5	
IL-E 100/250-7,5/4-R1	100	550	7,5	157	2159373	8 458.-	·	-	5	
IL-E 100/270-11/4-R1	100	550	11	212	2153752	10 750.-	·	-	6	
IL-E 125/210-5,5/4-R1	125	620	5,5	173	2159374	7 823.-	·	-	5	
IL-E 125/220-7,5/4-R1	125	620	7,5	161	2159375	9 128.-	·	-	5	

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoLine-IL-E (4-polig) sans capteur de pression différentielle						GdP 3			
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL-E 150/190-5,5/4-R1	150	700	5,5	205	2159376	8 482.-	.	-	5
IL-E 150/200-7,5/4-R1	150	700	7,5	191	2159377	9 810.-	.	-	5
IL-E 150/220-11/4-R1	150	700	11	309	2153753	12 055.-	.	-	6
IL-E 150/250-15/4-R1	150	700	15	383	2153754	13 470.-	.	-	7
IL-E 150/260-18,5/4-R1	150	700	18,5	438	2153755	15 325.-	.	-	7
IL-E 150/270-22/4-R1	150	700	22	452	2153756	17 211.-	.	-	7
IL-E 200/240-15/4-R1	200	800	15	440	2153757	14 907.-	.	-	7
IL-E 200/250-18,5/4-R1	200	800	18,5	500	2153758	16 716.-	.	-	7
IL-E 200/260-22/4-R1	200	800	22	514	2153759	18 692.-	.	-	7

Wilo-CronoLine-IL-E (2 pôles) avec capteur de pression différentielle						GdP 3			
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL-E 40/170-5,5/2	40	340	5,5	95	2159314	6 226.-	.	.	4
IL-E 40/200-7,5/2	40	440	7,5	110	2159315	6 995.-	.	.	5
IL-E 40/220-11/2	40	440	11	197	2153668	9 443.-	.	.	5
IL-E 50/160-5,5/2	50	340	5,5	99	2159316	6 619.-	.	.	5
IL-E 50/170-7,5/2	50	340	7,5	101	2159317	7 307.-	.	.	5
IL-E 50/180-7,5/2	50	440	7,5	114	2159318	7 307.-	.	.	5
IL-E 50/210-11/2	50	440	11	209	2153669	9 630.-	.	.	5
IL-E 50/220-15/2	50	440	15	209	2153670	11 132.-	.	.	5
IL-E 65/150-5,5/2	65	430	5,5	105	2159319	6 544.-	.	.	5
IL-E 65/160-7,5/2	65	430	7,5	107	2159320	7 287.-	.	.	5
IL-E 65/170-11/2	65	430	11	187	2153671	9 672.-	.	.	5
IL-E 65/200-15/2	65	475	15	215	2153672	11 230.-	.	.	6
IL-E 65/210-18,5/2	65	475	18,5	258	2153673	13 076.-	.	.	6
IL-E 65/220-22/2	65	475	22	267	2153674	14 948.-	.	.	6
IL-E 80/130-5,5/2	80	400	5,5	104	2159321	6 911.-	.	.	5
IL-E 80/140-7,5/2	80	400	7,5	106	2159322	7 650.-	.	.	5
IL-E 80/150-7,5/2	80	440	7,5	114	2159323	7 650.-	.	.	5
IL-E 80/160-11/2	80	440	11	194	2153675	9 895.-	.	.	5
IL-E 80/170-15/2	80	440	15	202	2153676	11 282.-	.	.	5
IL-E 80/190-18,5/2	80	500	18,5	263	2153677	13 204.-	.	.	6
IL-E 80/200-22/2	80	500	22	273	2153678	15 088.-	.	.	6
IL-E 100/145-11/2	100	500	11	220	2153679	9 930.-	.	.	6
IL-E 100/150-15/2	100	500	15	262	2153680	11 323.-	.	.	6
IL-E 100/160-18,5/2	100	500	18,5	272	2153681	13 272.-	.	.	6
IL-E 100/165-22/2	100	500	22	276	2153682	15 175.-	.	.	6

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



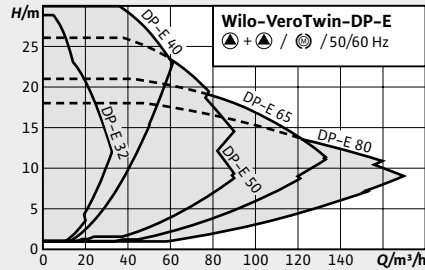
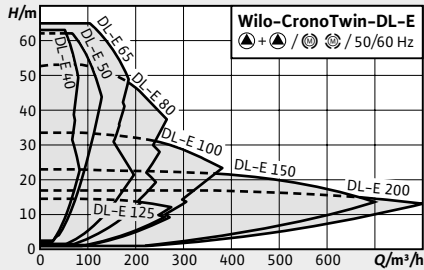
Chauffage, climatisation, réfrigération

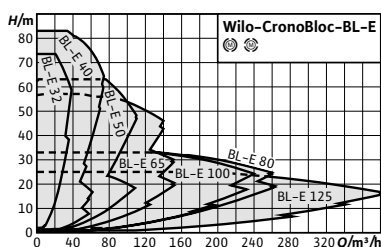
Wilo-CronoLine-IL-E (2 pôles) sans capteur de pression différentielle						GdP 3			
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
	DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL-E 40/170-5,5/2-R1	40	340	5,5	95	2159362	6 026.-	.	.	4
IL-E 40/200-7,5/2-R1	40	440	7,5	110	2159363	6 795.-	.	.	5
IL-E 40/220-11/2-R1	40	440	11	197	2153737	9 243.-	.	.	5
IL-E 50/160-5,5/2-R1	50	340	5,5	99	2159364	6 419.-	.	.	5
IL-E 50/170-7,5/2-R1	50	340	7,5	101	2159365	7 107.-	.	.	5
IL-E 50/180-7,5/2-R1	50	440	7,5	114	2159366	7 107.-	.	.	5
IL-E 50/210-11/2-R1	50	440	11	209	2153738	9 430.-	.	.	5
IL-E 50/220-15/2-R1	50	440	15	209	2153739	10 932.-	.	.	5
IL-E 65/150-5,5/2-R1	65	430	5,5	105	2159367	6 344.-	.	.	5
IL-E 65/160-7,5/2-R1	65	430	7,5	107	2159368	7 087.-	.	.	5
IL-E 65/170-11/2-R1	65	430	11	187	2153740	9 472.-	.	.	5
IL-E 65/200-15/2-R1	65	475	15	215	2153741	11 030.-	.	.	6
IL-E 65/210-18,5/2-R1	65	475	18,5	258	2153742	12 876.-	.	.	6
IL-E 65/220-22/2-R1	65	475	22	267	2153743	14 748.-	.	.	6
IL-E 80/130-5,5/2-R1	80	400	5,5	104	2159369	6 711.-	.	.	5
IL-E 80/140-7,5/2-R1	80	400	7,5	106	2159370	7 450.-	.	.	5
IL-E 80/150-7,5/2-R1	80	440	7,5	114	2159371	7 450.-	.	.	5
IL-E 80/160-11/2-R1	80	440	11	194	2153744	9 695.-	.	.	5
IL-E 80/170-15/2-R1	80	440	15	202	2153745	11 082.-	.	.	5
IL-E 80/190-18,5/2-R1	80	500	18,5	263	2153746	13 004.-	.	.	6
IL-E 80/200-22/2-R1	80	500	22	273	2153747	14 888.-	.	.	6
IL-E 100/145-11/2-R1	100	500	11	220	2153748	9 730.-	.	.	6
IL-E 100/150-15/2-R1	100	500	15	262	2153749	11 123.-	.	.	6
IL-E 100/160-18,5/2-R1	100	500	18,5	272	2153750	13 072.-	.	.	6
IL-E 100/165-22/2-R1	100	500	22	276	2153751	14 975.-	.	.	6

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-VeroTwin-DP-E	Wilo-CronoTwin-DL-E
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	Pompage d'eau de chauffage, 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.	Pompage d'eau de chauffage, 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.
Construction	Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance	Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance
Q_{max}	170 m ³ /h	800 m ³ /h
H_{max}	30 m	63 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 rouge et à l'écran → Pilotage de pompes doubles intégré → Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique 	<ul style="list-style-type: none"> → Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques → Commande aisée grâce à la technologie du bouton rouge 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 complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	164
Consoles pour montage sur socle	156



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, 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	Exécution sans capteur de pression différentielle

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 rouge et à l'écran
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique
- Bonne adaptation aux besoins des utilisateurs par ses performances et ses dimensions normalisées selon EN 733 (DIN pour pompes normalisées)

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

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥ 0,4.

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

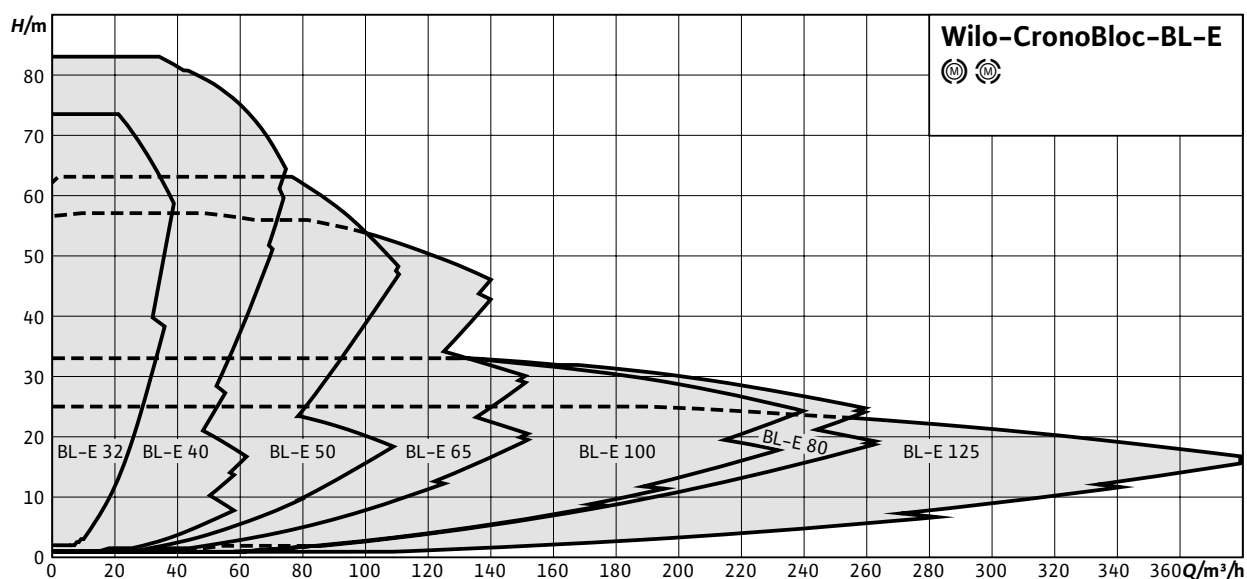
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
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	-20...+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



Wilo-CronoBloc-BL-E (4 pôles) sans capteur de pression différentielle						GdP 3			
Type	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
	DN1	DN2	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
BL-E 50/270-5,5/4-R1	65	50	5,5	119	2191442	·	·	-	5
BL-E 65/240-5,5/4-R1	80	65	5,5	135	2191446	·	·	-	5
BL-E 65/265-7,5/4-R1	80	65	7,5	142	2191447	·	·	-	5
BL-E 80/220-5,5/4-R1	100	80	5,5	126	2191448	·	·	·	5
BL-E 80/250-7,5/4-R1	100	80	7,5	144	2159722	9 860.-	·	-	5
BL-E 80/270-11/4-R1	100	80	11	261	2154315	13 685.-	·	-	6

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoBloc-BL-E (4 pôles) sans capteur de pression différentielle						GdP 3			
Type	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
	DN1	DN2	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
BL-E 100/200-5,5/4-R1	125	100	5,5	133	2159723	9 179.-	.	-	5
BL-E 100/220-7,5/4-R1	125	100	7,5	140	2159724	9 785.-	.	-	5
BL-E 100/250-11/4-R1	125	100	11	275	2154316	13 764.-	.	-	6
BL-E 100/270-15/4-R1	125	100	15	292	2154317	16 016.-	.	-	6
BL-E 100/305-18,5/4-R1	125	100	18,5	396	2154318	17 205.-	.	-	7
BL-E 100/315-22/4-R1	125	100	22	410	2154319	21 659.-	.	-	7
BL-E 125/185-5,5/4-R1	150	125	5,5	168	2159725	9 843.-	.	-	5
BL-E 125/210-7,5/4-R1	150	125	7,5	175	2159726	10 950.-	.	-	5
BL-E 125/225-11/4-R1	150	125	11	290	2154320	13 512.-	.	-	6
BL-E 125/245-15/4-R1	150	125	15	336	2154321	16 233.-	.	-	6
BL-E 125/265-18,5/4-R1	150	125	18,5	393	2154322	19 053.-	.	-	7
BL-E 125/275-22/4-R1	150	125	22	407	2154323	22 261.-	.	-	7

Wilo-CronoBloc-BL-E (2 pôles) sans capteur de pression différentielle						GdP 3			
Type	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
	DN1	DN2	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
BL-E 32/140-2,2/2-R1	50	32	2,2	54	2159698	5 058.-	.	.	4
BL-E 32/150-3/2-R1	50	32	3	64	2159699	.	.	.	4
BL-E 32/160-4/2-R1	50	32	4	72	2159700	6 339.-	.	.	4
BL-E 32/170-5,5/2-R1	50	32	5,5	94	2159701	7 335.-	.	.	4
BL-E 32/210-7,5/2-R1	50	32	7,5	105	2159702	8 121.-	.	.	5
BL-E 32/220-11/2-R1	50	32	11	192	2154298	10 433.-	.	.	5
BL-E 40/110-1,5/2-R1	65	40	1,5	49	2159703	4 516.-	.	.	4
BL-E 40/120-2,2/2-R1	65	40	2,2	50	2159704	5 088.-	.	.	4
BL-E 40/130-3/2-R1	65	40	3	58	2159705	5 872.-	.	.	4
BL-E 40/140-4/2-R1	65	40	4	69	2159706	6 455.-	.	.	4
BL-E 40/160-5,5/2-R1	65	40	5,5	96	2159707	7 575.-	.	.	4
BL-E 40/170-7,5/2-R1	65	40	7,5	99	2159708	8 225.-	.	.	5
BL-E 40/180-7,5/2-R1	65	40	7,5	109	2159709	8 527.-	.	.	5
BL-E 40/210-11/2-R1	65	40	11	195	2154299	10 780.-	.	.	5
BL-E 40/220-15/2-R1	65	40	15	204	2154300	13 070.-	.	.	5
BL-E 40/230-18,5/2-R1	65	40	18,5	260	2154301	15 846.-	.	-	6
BL-E 40/240-22/2-R1	65	40	22	269	2154302	17 986.-	.	-	6
BL-E 50/110-3/2-R1	65	50	3	64	2159710	6 207.-	.	.	4
BL-E 50/120-4/2-R1	65	50	4	72	2159711	6 727.-	.	.	4
BL-E 50/130-5,5/2-R1	65	50	5,5	91	2159712	7 808.-	.	.	5
BL-E 50/140-7,5/2-R1	65	50	7,5	94	2159713	8 674.-	.	.	5
BL-E 50/150-7,5/2-R1	65	50	7,5	102	2159714	9 122.-	.	.	5

. = prix sur demande

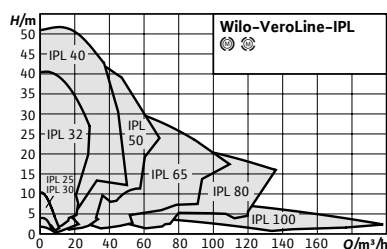
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoBloc-BL-E (2 pôles) sans capteur de pression différentielle						GdP 3			
Type	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge	Corps en fonte à graphite sphéroïdal	Groupe GRD
	DN1	DN2					(variante -L1)	(variante -H1)	
			P_2 kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
BL-E 50/170-11/2-R1	65	50	11	180	2154303	11 055.-	.	.	5
BL-E 50/200-15/2-R1	65	50	15	205	2154304	13 442.-	.	.	6
BL-E 50/210-18,5/2-R1	65	50	18,5	248	2154305	15 991.-	.	.	6
BL-E 50/220-22/2-R1	65	50	22	258	2154306	18 266.-	.	.	6
BL-E 65/120-4/2-R1	80	65	4	77	2159716	6 835.-	.	.	4
BL-E 65/130-5,5/2-R1	80	65	5,5	96	2159717	8 041.-	.	.	5
BL-E 65/140-7,5/2-R1	80	65	7,5	99	2159718	9 201.-	.	.	5
BL-E 65/160-11/2-R1	80	65	11	186	2154307	11 689.-	.	.	5
BL-E 65/170-15/2-R1	80	65	15	194	2154308	13 556.-	.	.	5
BL-E 65/190-18,5/2-R1	80	65	18,5	254	2154309	16 074.-	.	-	6
BL-E 65/210-22/2-R1	80	65	22	267	2154310	18 407.-	.	-	6
BL-E 80/145-11/2-R1	100	80	11	201	2154311	11 950.-	.	.	6
BL-E 80/150-15/2-R1	100	80	15	209	2154312	13 768.-	.	.	6
BL-E 80/160-18,5/2-R1	100	80	18,5	252	2154313	16 106.-	.	.	6
BL-E 80/165-22/2-R1	100	80	22	262	2154314	18 571.-	.	.	6

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Chauffage, climatisation, réfrigération



Accessoires	Page
Consoles pour montage sur socle	156
Capteur thermistor, déclencheur à thermistance	162



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, 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 $+120\text{ °C}$
- 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 enfi-chable 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 $\geq 0,75\text{ kW}$

Remarques générales - directive ErP

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, consultez notre catalogue en ligne sur www.wilo.ch

Wilo-VeroLine-IPL (à 4 pôles)								GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Dia- mètre nominal bride	Raccord de tuyau	Lon- gueur	Puis- sance nomi- nale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Brides PN 6/10 (variante -H4)	Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD
		DN	Rp	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	-	260	0,12	18	2150342	886.-	-	-	3
IPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	-	260	0,25	19	2150343	977.-	-	-	3
IPL 40/80-0,09/4	IE2	40	-	250	0,09	14	2089695	729.-	-	-	3
IPL 40/110-0,12/4*	IE2	40	-	250	0,12	18	2089553	747.-	-	-	3
IPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	-	320	0,25	21	2089554	1 000.-	-	-	3
IPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	-	320	0,37	22	2089555	1 195.-	-	-	3
IPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	-	280	0,12	20	2150344	984.-	-	-	3
IPL 50/120-0,25/4*	IE2	50	-	340	0,25	24	2112395	1 116.-	-	-	3
IPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	-	340	0,37	25	2089557	1 225.-	-	-	3
IPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	-	340	0,55	29	2089558	1 373.-	-	-	3
IPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	-	340	0,25	26	2129203	1 309.-	-	-	3
IPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	-	340	0,37	27	2129204	1 373.-	-	-	3
IPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	-	340	0,55	31	2129205	1 404.-	-	-	3
IPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	-	360	0,55	37	2129206	1 540.-	-	-	3
IPL 80/125-0,75/4	IE3	80	-	360	0,75	38	2121190	1 679.-	-	-	3
IPL 80/140-1,1/4	IE3	80	-	360	1,1	43	2121191	1 762.-	-	-	3
IPL 100/135-1,1/4	IE3	100	-	500	1,1	69	2121192	2 105.-	-	-	5
IPL 100/145-1,5/4	IE3	100	-	500	1,5	74	2121193	3 012.-	-	-	5
IPL 100/165-2,2/4	IE3	100	-	500	2,2	89	2121194	3 219.-	-	-	5
IPL 100/175-3/4	IE3	100	-	500	3	90	2121195	3 257.-	-	-	5

*) Version -N possible

Wilo-VeroLine-IPL (à 2 pôles)								GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Dia- mètre nominal bride	Raccord de tuyau	Lon- gueur	Puis- sance nomi- nale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Brides PN 6/10 (variante -H4)	Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD
		DN	Rp	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IPL 25/70-0,12/2	IE2	-	1	180	0,12	7	2089569	490.-	-	-	10
IPL 25/80-0,12/2	IE2	-	1	180	0,12	7	2089570	488.-	-	-	10
IPL 25/85-0,18/2	IE2	-	1	180	0,18	9	2089571	547.-	-	-	10
IPL 25/90-0,25/2	IE2	-	1	180	0,25	9	2089572	666.-	-	-	10
IPL 30/70-0,12/2	IE2	-	1¼	180	0,12	7	2089573	538.-	-	-	10
IPL 30/80-0,12/2	IE2	-	1¼	180	0,12	7	2089574	538.-	-	-	10
IPL 30/85-0,18/2	IE2	-	1¼	180	0,18	9	2089575	582.-	-	-	10
IPL 30/90-0,25/2	IE2	-	1¼	180	0,25	9	2089576	763.-	-	-	10
IPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	-	260	0,37	19	2150335	866.-	-	-	3
IPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	-	260	0,55	22	2150336	928.-	-	-	3
IPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	-	260	0,75	24	2152928	1 025.-	-	-	3
IPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	-	260	1,1	25	2152929	1 156.-	-	-	3
IPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	-	260	1,1	25	2152930	1 175.-	-	-	3

*) Version -N possible

· = prix sur demande

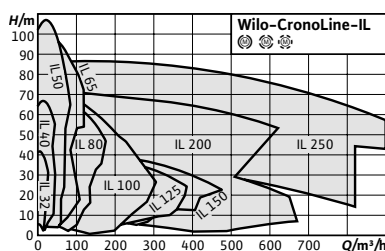
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-VeroLine-IPL (à 2 pôles)								GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Dia-mètre nominal bride	Raccord de tuyau	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Brides PN 6/10 (variante -H4)	Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD
		DN	Rp	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	-	260	1,5	30	2152931	1 244.-	-	-	3
IPL 32/165-3/2	IE3	32	-	320	3	50	2121199	1 623.-	-	-	4
IPL 32/175-4/2	IE3	32	-	320	4	57	2121200	1 977.-	-	-	4
IPL 40/75-0,12/2	IE2	40	-	250	0,12	18	2155494	735.-	-	-	3
IPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	-	250	0,37	19	2089584	1 000.-	-	-	3
IPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	-	250	0,55	20	2089585	1 108.-	-	-	3
IPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	-	320	1,5	33	2121201	1 192.-	-	-	3
IPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	-	320	2,2	34	2121202	1 332.-	-	-	3
IPL 40/150-3/2*	IE3	40	-	320	3	39	2121203	1 595.-	-	-	3
IPL 40/160-4/2*	IE3	40	-	320	4	46	2121204	1 699.-	-	-	3
IPL 40/165-4/2	IE3	40	-	340	4	61	2121205	1 905.-	-	-	4
IPL 40/175-5,5/2	IE3	40	-	340	5,5	75	2121206	2 465.-	-	-	4
IPL 40/195-7,5/2	IE3	40	-	440	7,5	89	2121207	2 516.-	-	-	5
IPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	-	280	0,55	22	2152442	1 243.-	-	-	3
IPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	-	280	0,75	26	2152934	1 321.-	-	-	3
IPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	-	340	1,5	36	2121209	1 359.-	-	-	3
IPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	-	340	2,2	37	2121210	1 441.-	-	-	3
IPL 50/140-3/2*	IE3	50	-	340	3	42	2121211	1 618.-	-	-	3
IPL 50/150-4/2*	IE3	50	-	340	4	49	2121212	1 718.-	-	-	3
IPL 50/155-4/2	IE3	50	-	340	4	66	2121213	1 931.-	-	-	4
IPL 50/165-5,5/2	IE3	50	-	340	5,5	77	2121214	2 417.-	-	-	5
IPL 50/175-5,5/2	IE3	50	-	340	5,5	77	2121215	2 417.-	-	-	5
IPL 50/175-7,5/2	IE3	50	-	340	7,5	84	2121216	2 531.-	-	-	5
IPL 50/185-7,5/2	IE3	50	-	440	7,5	91	2121217	2 531.-	-	-	5
IPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	-	340	2,2	39	2121219	1 678.-	-	-	3
IPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	-	340	1,5	37	2121218	1 612.-	-	-	3
IPL 65/120-3/2*	IE3	65	-	340	3	44	2121220	1 822.-	-	-	3
IPL 65/130-4/2*	IE3	65	-	340	4	51	2121221	1 921.-	-	-	3
IPL 65/145-5,5/2	IE3	65	-	340	5,5	78	2121222	2 257.-	-	-	5
IPL 65/155-5,5/2	IE3	65	-	340	5,5	78	2121223	2 257.-	-	-	5
IPL 65/155-7,5/2	IE3	65	-	340	7,5	87	2121224	2 374.-	-	-	5
IPL 65/165-5,5/2	IE3	65	-	430	5,5	81	2121225	2 567.-	-	-	5
IPL 65/175-5,5/2	IE3	65	-	430	5,5	82	2121226	2 567.-	-	-	5
IPL 65/175-7,5/2	IE3	65	-	430	7,5	89	2121227	2 687.-	-	-	5
IPL 80/105-3/2*	IE3	80	-	360	3	50	2121229	1 915.-	-	-	3
IPL 80/110-4/2*	IE3	80	-	360	4	56	2121189	2 010.-	-	-	3
IPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	-	360	2,2	43	2121228	1 867.-	-	-	3
IPL 80/120-4/2*	IE3	80	-	360	4	56	2121230	2 010.-	-	-	3
IPL 80/145-5,5/2	IE3	80	-	400	5,5	85	2121231	2 556.-	-	-	5
IPL 80/155-7,5/2	IE3	80	-	440	7,5	94	2121232	2 615.-	-	-	5

*) Version -N possible

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Consoles pour montage sur socle	156
Capteur thermistor, déclencheur à thermistance	162



Wilo-CronoLine-IL



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage, 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 $+140\text{ °C}$
- 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 $\geq 0,75\text{ kW}$

Remarques générales - directive ErP

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

Wilo-CronoLine-IL (à 6 pôles)							GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL 200/240-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120940	8 276.-	.	-	7
IL 200/260-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120941	8 276.-	.	-	7
IL 200/270-11/6	IE3	200	800	11	375	2120942	8 562.-	.	-	7

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)							GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	36	2063574	.	.	.	4
IL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	36	2088307	.	.	.	4
IL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	40	2088306	.	.	.	4
IL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	38	2088320	.	.	.	4
IL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	38	2088318	1 373.-	.	.	4
IL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	42	2088316	1 512.-	.	.	4
IL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	45	2120750	1 707.-	.	.	4
IL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	62	2120751	1 858.-	.	.	4
IL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	64	2120752	1 889.-	.	.	4
IL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	47	2088339	.	.	.	4
IL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	50	2120753	1 720.-	.	.	4
IL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	58	2120754	1 851.-	.	.	4
IL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	70	2120755	1 911.-	.	.	4
IL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	79	2120756	2 094.-	.	.	4
IL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	94	2120757	2 146.-	.	-	5
IL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	94	2120758	2 146.-	.	-	5
IL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	101	2120759	2 421.-	.	-	5
IL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	42	2139459	.	.	.	4
IL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	46	2142041	1 859.-	.	.	4
IL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	54	2142042	1 921.-	.	.	4
IL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	55	2120760	1 859.-	.	.	4
IL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120761	1 921.-	.	.	4
IL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120762	1 921.-	.	.	4
IL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	65	2120763	1 935.-	.	.	4
IL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120764	2 266.-	.	.	5
IL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120765	2 266.-	.	.	5
IL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	91	2120766	2 412.-	.	.	5
IL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	97	2120767	2 412.-	.	-	5
IL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	104	2120768	2 751.-	.	-	5
IL 65/270-4/4	IE3	65	475	4	104	2120769	2 751.-	.	-	5

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)							GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	141	2120770	2 848.-	.	-	5
IL 80/145-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120771	2 026.-	.	.	4
IL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120772	2 026.-	.	.	4
IL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	73	2120773	2 090.-	.	.	4
IL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	83	2120774	2 345.-	.	.	4
IL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	98	2120775	2 583.-	.	.	5
IL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	105	2120776	3 291.-	.	.	5
IL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	110	2120777	3 493.-	.	-	5
IL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	84	2120778	2 320.-	.	.	5
IL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	86	2120779	3 326.-	.	.	5
IL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120780	3 553.-	.	.	5
IL 100/170-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120781	3 553.-	.	.	5
IL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	104	2120782	3 593.-	.	.	5
IL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	111	2120783	3 593.-	.	.	5
IL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	118	2120784	4 284.-	.	.	5
IL 100/220-4/4	IE3	100	550	4	118	2120785	4 284.-	.	.	5
IL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	156	2120786	4 878.-	.	.	5
IL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	168	2120787	4 878.-	.	-	5
IL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120788	5 491.-	.	-	5
IL 100/260-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120789	5 491.-	.	-	6
IL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	205	2120790	6 535.-	.	-	6
IL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	205	2120791	6 535.-	.	-	6
IL 100/350-11/4	IE3	100	760	11	351	2160880	7 214.-	.	-	14
IL 100/350-15/4	IE3	100	760	15	373	2151501	7 809.-	.	-	14
IL 100/360-15/4	IE3	100	760	15	373	2160879	7 809.-	.	-	14
IL 100/360-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2151500	7 999.-	.	-	14
IL 100/370-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2160878	7 999.-	.	-	14
IL 100/370-22/4	IE3	100	760	22	454	2151499	8 276.-	.	-	14
IL 100/380-22/4	IE3	100	760	22	454	2160877	8 276.-	.	-	14
IL 100/380-30/4	IE3	100	760	30	516	2151498	9 017.-	.	-	14
IL 100/390-30/4	IE3	100	760	30	516	2160876	9 017.-	.	-	14
IL 100/390-37/4	IE3	100	760	37	585	2151497	13 241.-	.	-	15
IL 100/400-37/4	IE3	100	760	37	585	2160875	13 241.-	.	-	15
IL 100/400-45/4	IE3	100	760	45	620	2151496	13 807.-	.	-	15
IL 125/145-1,5/4	IE3	125	620	1,5	107	2120792	2 764.-	.	-	5
IL 125/150-2,2/4	IE3	125	620	2,2	117	2120793	2 924.-	.	-	5
IL 125/160-3/4	IE3	125	620	3	125	2120794	3 430.-	.	-	5
IL 125/170-4/4	IE3	125	620	4	132	2120795	4 386.-	.	-	5
IL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	132	2120796	4 386.-	.	-	5
IL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120797	4 982.-	.	-	5
IL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120798	4 982.-	.	-	5

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)							GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	182	2120799	5 887.-	.	-	5
IL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	230	2120800	6 688.-	.	-	6
IL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	230	2120801	6 688.-	.	-	6
IL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	252	2120802	7 823.-	.	-	6
IL 125/300-15/4	IE3	125	700	15	284	2120803	7 823.-	.	-	7
IL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	314	2120804	8 343.-	.	-	7
IL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	315	2120805	8 343.-	.	-	7
IL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	366	2120806	8 932.-	.	-	7
IL 125/340-22/4	IE3	125	700	22	366	2120807	8 932.-	.	-	7
IL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	429	2120808	9 523.-	.	-	7
IL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	202	2120809	5 017.-	.	-	5
IL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	212	2120810	6 616.-	.	-	5
IL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	238	2120811	6 902.-	.	-	6
IL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	313	2120812	7 872.-	.	-	7
IL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	313	2120813	7 872.-	.	-	7
IL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120814	9 104.-	.	-	7
IL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120815	9 104.-	.	-	7
IL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	394	2120816	9 818.-	.	-	7
IL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	482	2142043	12 713.-	.	-	7
IL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	482	2142044	12 713.-	.	-	7
IL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	520	2142045	13 435.-	.	-	8
IL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	520	2142046	13 435.-	.	-	8
IL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	555	2142047	15 797.-	.	-	8
IL 200/230-11/4	IE3	200	800	11	352	2120827	10 094.-	.	-	7
IL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	374	2120828	10 113.-	.	-	7
IL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	405	2120829	10 631.-	.	-	7
IL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	456	2120830	11 514.-	.	-	7
IL 200/265-22/4	IE3	200	800	22	456	2120831	11 514.-	.	-	7
IL 200/265-30/4	IE3	200	800	30	518	2120832	14 026.-	.	-	7
IL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	518	2120833	14 026.-	.	-	7
IL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	595	2142048	14 904.-	.	-	8
IL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	595	2142049	14 904.-	.	-	8
IL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	595	2142050	14 904.-	.	-	8
IL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	630	2142051	17 128.-	.	-	8
IL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	630	2142052	17 128.-	.	-	8
IL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	886	2142053	17 898.-	.	-	8
IL 200/360-37/4	IE3	200	1100	37	693	2155280	16 296.-	.	-	15
IL 200/360-45/4	IE3	200	1100	45	728	2145051	18 450.-	.	-	15
IL 200/370-45/4	IE3	200	1100	45	728	2155279	18 450.-	.	-	15
IL 200/370-55/4	IE3	200	1100	55	987	2145052	19 644.-	.	-	15
IL 200/380-55/4	IE3	200	1100	55	987	2155278	19 644.-	.	-	15

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)							GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL 200/380-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2145053	22 014.-	.	-	15
IL 200/390-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2155277	22 014.-	.	-	15
IL 200/390-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2145054	26 572.-	.	-	15
IL 200/400-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2155276	26 572.-	.	-	15
IL 200/400-110/4	IE3	200	1100	110	1391	2145055	35 581.-	.	-	15
IL 250/365-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151795	.	-	-	9
IL 250/375-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151794	.	-	-	9
IL 250/385-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151793	.	-	-	9
IL 250/385-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151792	.	-	-	9
IL 250/395-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151791	.	-	-	9
IL 250/395-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151790	.	-	-	9
IL 250/405-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151789	.	-	-	9
IL 250/405-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151788	.	-	-	9
IL 250/415-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151787	.	-	-	9
IL 250/415-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151786	.	-	-	9
IL 250/425-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151785	.	-	-	9
IL 250/425-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151784	.	-	-	9
IL 250/435-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151783	.	-	-	9
IL 250/435-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151782	.	-	-	9
IL 250/445-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151781	.	-	-	9
IL 250/445-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151780	.	-	-	9
IL 250/460-132/4	IE3	250	1200	132	1661	2120856	.	-	-	9
IL 250/460-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120857	.	-	-	9
IL 250/470-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120858	.	-	-	9
IL 250/470-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120859	.	-	-	9
IL 250/480-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120860	.	-	-	9
IL 250/480-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120861	.	-	-	9

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)							GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	53	2120862	1 594.-	.	.	4
IL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120863	1 707.-	.	.	4
IL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120864	1 707.-	.	.	4
IL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	59	2120865	1 792.-	.	.	4
IL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	59	2120866	1 792.-	.	.	4
IL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	67	2120867	1 833.-	.	.	4

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)							GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	57	2120868	1 726.-	.	.	4
IL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	61	2120869	1 803.-	.	.	4
IL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	66	2120870	2 101.-	.	.	4
IL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	86	2120871	2 720.-	.	.	4
IL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	106	2120872	2 777.-	.	.	5
IL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	154	2120873	3 532.-	.	.	5
IL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	52	2120874	1 632.-	.	.	4
IL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	55	2120875	1 735.-	.	.	4
IL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	59	2120876	1 827.-	.	.	4
IL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	59	2120877	1 827.-	.	.	4
IL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	67	2120878	2 133.-	.	.	4
IL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120879	2 767.-	.	.	5
IL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120880	2 767.-	.	.	5
IL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	97	2120881	2 791.-	.	.	5
IL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	106	2120882	2 791.-	.	.	5
IL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	157	2120883	3 844.-	.	.	5
IL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	157	2120884	3 844.-	.	.	5
IL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	176	2120885	4 176.-	.	.	5
IL 50/250-18,5/2	IE3	50	440	18,5	201	2120886	5 395.-	.	.	6
IL 50/250-22/2	IE3	50	440	22	283	2120887	6 166.-	.	.	6
IL 50/270-22/2	IE3	50	440	22	283	2120888	6 166.-	.	.	6
IL 50/270-30/2	IE3	50	440	30	344	2120889	6 595.-	.	.	6
IL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	62	2120890	1 935.-	.	.	4
IL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	62	2120891	1 935.-	.	.	4
IL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	70	2120892	2 149.-	.	.	4
IL 65/130-4/2	IE3	65	340	4	70	2120893	2 149.-	.	.	4
IL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120894	2 836.-	.	.	5
IL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120895	2 836.-	.	.	5
IL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	94	2120896	.	.	.	5
IL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120897	2 836.-	.	.	5
IL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120898	2 836.-	.	.	5
IL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	103	2120899	2 963.-	.	.	5
IL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	144	2120900	3 872.-	.	.	5
IL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	164	2120901	3 872.-	.	.	6
IL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	182	2120902	4 697.-	.	.	6
IL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	182	2120903	4 697.-	.	.	6
IL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	199	2120904	5 610.-	.	.	6
IL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	198	2120905	5 610.-	.	.	6
IL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	281	2120906	6 260.-	.	.	6
IL 65/240-30/2	IE3	65	475	30	348	2120907	7 378.-	.	.	6
IL 65/260-30/2	IE3	65	475	30	348	2120908	7 378.-	.	.	6

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoLine-IL (à 2 pôles)							GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	l0 mm	P ₂ kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
IL 65/260-37/2	IE3	65	475	37	367	2120909	8 778.-	.	-	6
IL 80/110-3/2	IE3	80	400	3	70	2120910	2 142.-	.	.	4
IL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	78	2120911	2 352.-	.	.	4
IL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	95	2120912	2 871.-	.	.	5
IL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	102	2120913	3 038.-	.	.	5
IL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	110	2120914	3 038.-	.	.	5
IL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	151	2120915	3 955.-	.	.	5
IL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	151	2120916	3 955.-	.	.	5
IL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	169	2120917	4 722.-	.	.	5
IL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	188	2120918	4 722.-	.	.	6
IL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120919	5 754.-	.	.	6
IL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120920	5 754.-	.	.	6
IL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	287	2120921	6 364.-	.	.	6
IL 80/210-30/2	IE3	80	500	30	341	2120922	7 537.-	.	.	6
IL 80/220-22/2	IE3	80	500	22	290	2120923	6 364.-	.	.	6
IL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	341	2120924	7 537.-	.	.	6
IL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	169	2120925	4 027.-	.	.	6
IL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	187	2120926	5 175.-	.	.	6
IL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	187	2120927	5 175.-	.	.	6
IL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	203	2120928	6 055.-	.	.	6
IL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	256	2120929	6 760.-	.	.	6
IL 100/170-22/2	IE3	100	500	22	256	2120930	6 760.-	.	.	6
IL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	337	2120931	8 296.-	.	.	6
IL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	355	2120932	8 296.-	.	.	6
IL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	355	2120933	8 296.-	.	.	6
IL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	374	2120934	10 612.-	.	.	6
IL 125/145-15/2	IE3	125	620	15	209	2120935	7 135.-	.	-	6
IL 125/150-18,5/2	IE3	125	620	18,5	225	2120936	7 805.-	.	-	6
IL 125/160-22/2	IE3	125	620	22	307	2120937	8 598.-	.	-	6
IL 125/165-30/2	IE3	125	620	30	359	2120938	10 402.-	.	-	6
IL 125/170-37/2	IE3	125	620	37	378	2120939	11 083.-	.	-	6



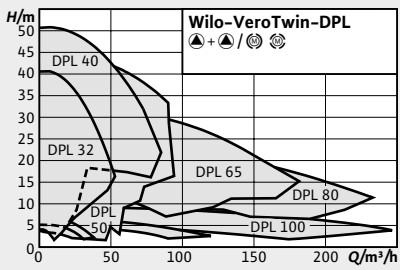
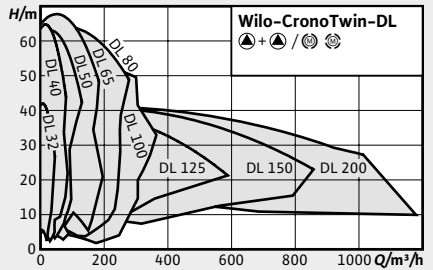
Prix pour pression nominale et bride PN 25 sur demande

. = prix sur demande

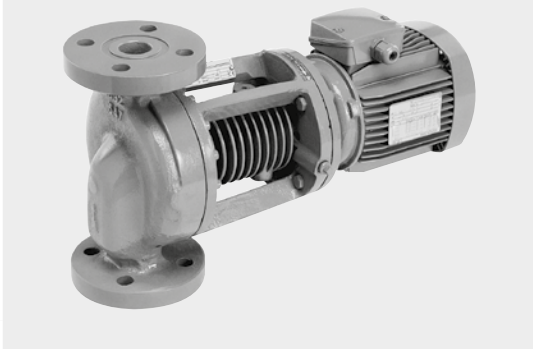
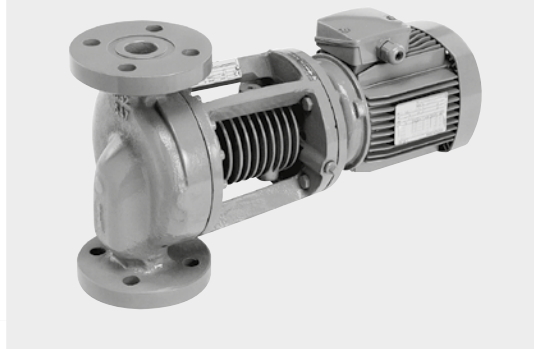
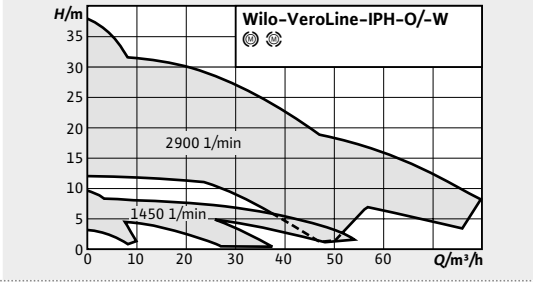
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

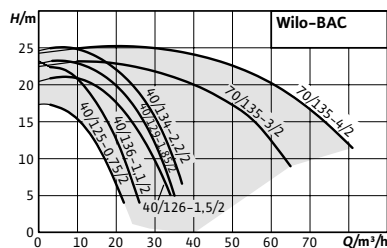
Chauffage, climatisation, réfrigération

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-VeroTwin-DPL	Wilo-CronoTwin-DL
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	Pompage d'eau de chauffage, 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.	Pompage d'eau de chauffage, 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.
Construction	Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride	Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride
Q _{max}	245 m ³ /h	1170 m ³ /h
H _{max}	52 m	67 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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)
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-VeroLine-IPH-O	Wilo-VeroLine-IPH-W
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	Pour le transport de fluide thermique dans des systèmes industriels de circulation fermés	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..
Construction	Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides	Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides
Q_{max}	80 m³/h	80 m³/h
H_{max}	38 m	38 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start



Wilo-BAC



Construction

Pompe à moteur ventilé monobloc avec raccord fileté ou raccord 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

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

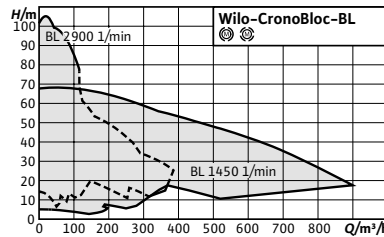
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥ 0,4.

Wilo-BAC Type S avec raccord à visser				GdP 3
Type	Puissance nominale du moteur P_2 kW	Poids env. m kg	N° de réf.	Prix CHF
BAC 40/125-0.75/2-DM/S-2	0,75	13	4213186	817.-
BAC 40/136-1.1/2-DM/S-2	1,1	14	4213187	841.-
BAC 40/126-1.5/2-DM/S-2	1,5	14	4213188	916.-
BAC 40/129-1.85/2-DM/S-2	1,85	16	4213189	942.-
BAC 40/134-2.2/2-DM/S-2	2,2	21	4213190	.

Wilo-BAC Type R avec raccord Victaulic				GdP 3
Type	Puissance nominale du moteur P_2 kW	Poids env. m kg	N° de réf.	Prix CHF
BAC 40/125-0.75/2-DM/R-2	0,75	13	4213181	793.-
BAC 40/136-1.1/2-DM/R-2	1,1	14	4213182	818.-
BAC 40/126-1.5/2-DM/R-2	1,5	14	4213183	892.-
BAC 40/129-1.85/2-DM/R-2	1,85	16	4213184	918.-
BAC 40/134-2.2/2-DM/R-2	2,2	21	4213185	945.-
BAC 70/135-3/2-DM/R-2	3	32	4213201	1 303.-
BAC 70/135-4/2-DM/R-2	4	38	4213202	1 383.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Consoles pour montage sur socle	156
Capteur thermistor, déclencheur à thermistance	162



Wilo-CronoBloc-BL



Construction

Pompe monobloc à moteur ventilé avec raccord par brides

Domaines d'application

Pour le pompage d'eau de chauffage, 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 $+140\text{ °C}$
- 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 $\geq 0.75\text{ kW}$.

Remarques générales - directive ErP

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

Wilo-CronoBloc-BL (à 4 pôles)					GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		P_2 kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
BL 32/150-0,37/4	IE2	0,37	37	2089367	1 551.-	.	.	4
BL 32/160-0,55/4	IE2	0,55	41	2089365	1 849.-	.	.	4
BL 32/170-0,75/4	IE3	0,75	45	2121071	1 990.-	.	.	4
BL 32/210-1,1/4	IE3	1,1	56	2121072	1 938.-	.	.	4
BL 32/220-1,5/4	IE3	1,5	60	2121073	2 172.-	.	.	4
BL 40/150-0,55/4	IE2	0,55	43	2089384	2 017.-	.	.	4
BL 40/160-0,75/4	IE3	0,75	47	2121074	2 081.-	.	.	4
BL 40/170-1,1/4	IE3	1,1	55	2121075	2 145.-	.	.	4
BL 40/210-1,5/4	IE3	1,5	67	2121076	2 184.-	.	.	4
BL 40/220-2,2/4	IE3	2,2	76	2121077	2 521.-	.	.	4
BL 40/225-2,2/4	IE3	2,2	86	2142010	2 547.-	.	-	5
BL 40/240-2,2/4	IE3	2,2	86	2142011	2 547.-	.	-	5
BL 40/240-3/4	IE3	3	94	2142012	2 663.-	.	-	5
BL 40/265-3/4	IE3	3	94	2142013	2 663.-	.	-	5
BL 40/265-4/4	IE3	4	101	2142014	2 843.-	.	-	5
BL 50/160-1,1/4	IE3	1,1	58	2121081	2 159.-	.	.	4
BL 50/170-1,1/4	IE3	1,1	58	2121082	2 159.-	.	.	4
BL 50/170-1,5/4	IE3	1,5	60	2121083	2 197.-	.	.	4
BL 50/200-2,2/4	IE3	2,2	75	2121084	2 057.-	.	.	5
BL 50/220-2,2/4	IE3	2,2	75	2121085	2 314.-	.	.	5
BL 50/220-3/4	IE3	3	83	2121086	2 688.-	.	.	5
BL 50/250-3/4	IE3	3	89	2121087	2 715.-	.	-	5
BL 50/250-4/4	IE3	4	96	2121088	2 920.-	.	-	5
BL 50/270-5,5/4	IE3	5,5	137	2121089	4 007.-	.	-	5
BL 65/150-1,1/4	IE3	1,1	64	2121090	2 172.-	.	.	4
BL 65/160-1,5/4	IE3	1,5	66	2121091	2 237.-	.	.	4
BL 65/170-2,2/4	IE3	2,2	76	2121092	2 314.-	.	.	4
BL 65/210-3/4	IE3	3	89	2121093	3 358.-	.	.	5
BL 65/220-4/4	IE3	4	96	2121094	3 477.-	.	.	5
BL 65/240-5,5/4	IE3	5,5	152	2142023	4 162.-	.	-	5
BL 65/265-5,5/4	IE3	5,5	152	2142024	4 240.-	.	-	5
BL 65/265-7,5/4	IE3	7,5	161	2142025	4 452.-	.	-	5
BL 80/150-1,5/4	IE3	1,5	77	2121096	2 727.-	.	.	5
BL 80/160-2,2/4	IE3	2,2	85	2121097	2 908.-	.	.	5
BL 80/170-3/4	IE3	3	95	2121098	3 358.-	.	.	5
BL 80/200-3/4	IE3	3	99	2121099	2 739.-	.	.	5
BL 80/200-4/4	IE3	4	106	2121100	3 580.-	.	.	5
BL 80/220-5,5/4	IE3	5,5	144	2121101	4 085.-	.	.	5
BL 80/250-5,5/4	IE3	5,5	155	2121102	4 316.-	.	-	5
BL 80/250-7,5/4	IE3	7,5	164	2121103	4 464.-	.	-	5
BL 80/270-11/4	IE3	11	191	2121104	4 505.-	.	-	6
BL 100/145-1,5/4	IE3	1,5	85	2121105	2 882.-	.	-	5

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Chauffage, climatisation, réfrigération

Wilo-CronoBloc-BL (à 4 pôles)					GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		P_2 kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
BL 100/150-2,2/4	IE3	2,2	95	2121106	3 218.-	.	-	5
BL 100/160-3/4	IE3	3	103	2121107	3 399.-	.	-	5
BL 100/170-4/4	IE3	4	110	2121108	3 684.-	.	-	5
BL 100/180-4/4	IE3	4	110	2121109	3 772.-	.	-	5
BL 100/200-5,5/4	IE3	5,5	150	2121110	4 523.-	.	-	5
BL 100/220-5,5/4	IE3	5,5	150	2121111	4 523.-	.	-	5
BL 100/220-7,5/4	IE3	7,5	159	2121112	4 846.-	.	-	5
BL 100/250-11/4	IE3	11	205	2121113	6 058.-	.	-	6
BL 100/270-15/4	IE3	15	228	2121114	7 717.-	.	-	6
BL 100/305-18,5/4	IE3	18,5	332	2142026	8 007.-	.	-	7
BL 100/315-18,5/4	IE3	18,5	332	2142027	8 007.-	.	-	7
BL 100/315-22/4	IE3	22	355	2142028	8 428.-	.	-	7
BL 100/330-22/4	IE3	22	355	2142029	8 428.-	.	-	7
BL 100/330-30/4	IE3	30	421	2142030	8 954.-	.	-	7
BL 100/345-22/4	IE3	22	355	2142031	8 428.-	.	-	7
BL 100/345-30/4	IE3	30	421	2142032	8 954.-	.	-	7
BL 125/185-5,5/4	IE3	5,5	185	2142033	4 807.-	.	-	5
BL 125/210-7,5/4	IE3	7,5	194	2142034	5 347.-	.	-	5
BL 125/225-11/4	IE3	11	221	2142035	6 466.-	.	-	6
BL 125/245-15/4	IE3	15	267	2142036	7 124.-	.	-	7
BL 125/265-15/4	IE3	15	267	2142037	7 124.-	.	-	7
BL 125/265-18,5/4	IE3	18,5	328	2142038	7 943.-	.	-	7
BL 125/272-18,5/4	IE3	18,5	358	2160681	10 071.-	-	-	14
BL 125/275-18,5/4	IE3	18,5	328	2142039	7 943.-	.	-	7
BL 125/275-22/4	IE3	22	351	2142040	10 077.-	.	-	7
BL 125/285-22/4	IE3	22	381	2160680	10 975.-	-	-	14
BL 125/295-30/4	IE3	30	440	2160679	12 707.-	-	-	14
BL 125/305-37/4	IE3	37	567	2160678	14 122.-	-	-	15
BL 125/315-45/4	IE3	45	548	2160677	15 996.-	-	-	15
BL 125/360-37/4	IE3	37	635	2160687	14 760.-	-	-	15
BL 125/370-45/4	IE3	45	616	2160686	16 663.-	-	-	15
BL 125/380-55/4	IE3	55	790	2160685	19 315.-	-	-	15
BL 125/390-75/4	IE3	75	821	2160684	21 898.-	-	-	15
BL 150/275-22/4	IE3	22	406	2160693	11 908.-	-	-	14
BL 150/285-30/4	IE3	30	465	2160692	14 122.-	-	-	14
BL 150/295-37/4	IE3	37	592	2160691	15 988.-	-	-	15
BL 150/305-45/4	IE3	45	573	2160690	17 365.-	-	-	15
BL 150/315-55/4	IE3	55	747	2160689	20 103.-	-	-	15

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-CronoBloc-BL (à 2 pôles)					GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		P_2 kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
BL 32/140-2,2/2	IE3	2,2	57	2121125	2 094.-	.	.	4
BL 32/150-3/2	IE3	3	60	2121126	2 133.-	.	.	4
BL 32/160-4/2	IE3	4	68	2121127	2 456.-	.	.	4
BL 32/170-5,5/2	IE3	5,5	89	2121128	3 102.-	.	.	4
BL 32/210-7,5/2	IE3	7,5	100	2121129	3 713.-	.	.	5
BL 32/220-11/2	IE3	11	149	2121130	4 282.-	.	.	5
BL 40/110-1,5/2	IE3	1,5	50	2121131	2 067.-	.	.	4
BL 40/120-2,2/2	IE3	2,2	53	2121132	2 094.-	.	.	4
BL 40/130-3/2	IE3	3	54	2121133	2 418.-	.	.	4
BL 40/140-3/2	IE3	3	57	2121134	2 418.-	.	.	4
BL 40/140-4/2	IE3	4	65	2121135	2 584.-	.	.	4
BL 40/160-5,5/2	IE3	5,5	91	2121136	3 146.-	.	.	5
BL 40/170-5,5/2	IE3	5,5	91	2121137	3 146.-	.	.	5
BL 40/170-7,5/2	IE3	7,5	94	2121138	3 502.-	.	.	5
BL 40/180-7,5/2	IE3	7,5	104	2121139	4 215.-	.	.	5
BL 40/210-11/2	IE3	11	152	2121140	4 452.-	.	.	5
BL 40/220-11/2	IE3	11	152	2121141	4 452.-	.	.	5
BL 40/220-15/2	IE3	15	172	2121142	4 993.-	.	.	5
BL 40/230-15/2	IE3	15	184	2142015	5 136.-	.	.	6
BL 40/230-18,5/2	IE3	18,5	201	2142016	5 467.-	.	.	6
BL 40/240-18,5/2	IE3	18,5	201	2142017	5 467.-	.	.	6
BL 40/240-22/2	IE3	22	289	2142018	6 717.-	.	.	6
BL 40/245-22/2	IE3	22	289	2142019	6 717.-	.	.	6
BL 40/245-30/2	IE3	30	343	2142020	9 088.-	.	.	6
BL 40/260-22/2	IE3	22	289	2142021	6 717.-	.	.	6
BL 40/260-30/2	IE3	30	343	2142022	9 088.-	.	.	6
BL 50/110-3/2	IE3	3	60	2121146	2 441.-	.	.	4
BL 50/120-3/2	IE3	3	60	2121147	2 441.-	.	.	4
BL 50/120-4/2	IE3	4	68	2121148	2 636.-	.	.	4
BL 50/130-5,5/2	IE3	5,5	86	2121149	3 102.-	.	.	5
BL 50/140-5,5/2	IE3	5,5	86	2121150	3 102.-	.	.	5
BL 50/140-7,5/2	IE3	7,5	89	2121151	3 556.-	.	.	5
BL 50/150-5,5/2	IE3	5,5	94	2121152	3 160.-	.	.	5
BL 50/150-7,5/2	IE3	7,5	97	2121153	3 686.-	.	.	5
BL 50/170-11/2	IE3	11	137	2121154	4 215.-	.	.	5
BL 50/200-11/2	IE3	11	154	2121155	4 571.-	.	.	6
BL 50/200-15/2	IE3	15	173	2121156	5 136.-	.	.	6
BL 50/210-15/2	IE3	15	173	2121157	5 136.-	.	.	6
BL 50/210-18,5/2	IE3	18,5	190	2121158	5 730.-	.	.	6
BL 50/220-18,5/2	IE3	18,5	190	2121159	5 730.-	.	.	6
BL 50/220-22/2	IE3	22	278	2121160	6 717.-	.	.	6

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.


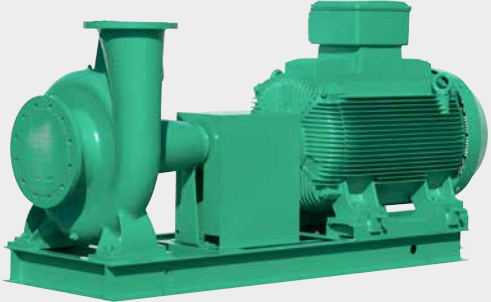
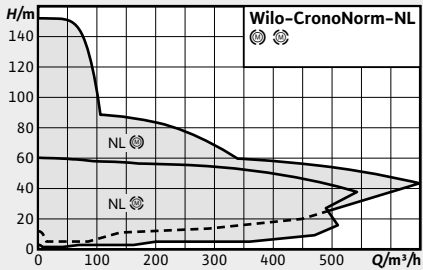
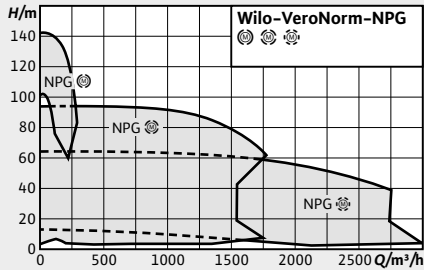
Wilo-CronoBloc-BL (à 2 pôles)					GdP 3			
Type	Moteur niveau de rendement	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	Prix	Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		P_2 kW	m kg		CHF	CHF	CHF	
BL 50/240-30/2	IE3	30	342	2121161	10 535.-	.	-	6
BL 50/260-30/2	IE3	30	342	2121162	10 535.-	.	-	6
BL 50/260-37/2	IE3	37	372	2121163	10 799.-	.	-	6
BL 65/120-4/2	IE3	4	73	2121164	2 843.-	.	.	4
BL 65/130-5,5/2	IE3	5,5	91	2121165	3 358.-	.	.	5
BL 65/140-7,5/2	IE3	7,5	94	2121166	3 820.-	.	.	5
BL 65/160-11/2	IE3	11	143	2121167	4 873.-	.	.	5
BL 65/170-11/2	IE3	11	143	2121168	4 873.-	.	.	5
BL 65/170-15/2	IE3	15	162	2121169	5 204.-	.	.	5
BL 65/190-15/2	IE3	15	179	2121170	5 229.-	.	.	6
BL 65/190-18,5/2	IE3	18,5	196	2121171	5 794.-	.	.	6
BL 65/210-18,5/2	IE3	18,5	196	2121172	5 794.-	.	.	6
BL 65/210-22/2	IE3	22	287	2121173	6 784.-	.	.	6
BL 65/220-30/2	IE3	30	332	2121174	8 954.-	.	.	6
BL 80/145-11/2	IE3	11	158	2121175	5 794.-	.	.	6
BL 80/150-15/2	IE3	15	177	2121176	6 389.-	.	.	6
BL 80/160-15/2	IE3	15	177	2121177	6 389.-	.	.	6
BL 80/160-18,5/2	IE3	18,5	194	2121178	7 640.-	.	.	6
BL 80/165-22/2	IE3	22	282	2121179	8 824.-	.	.	6
BL 80/170-30/2	IE3	30	327	2121180	9 483.-	.	.	6
BL 80/200-30/2	IE3	30	345	2121181	9 612.-	.	.	6
BL 80/210-30/2	IE3	30	345	2121182	9 612.-	.	.	6
BL 80/210-37/2	IE3	37	375	2121183	10 274.-	.	.	6
BL 100/145-15/2	IE3	15	185	2121184	6 520.-	.	-	6
BL 100/150-18,5/2	IE3	18,5	202	2121185	7 770.-	.	-	6
BL 100/160-22/2	IE3	22	290	2121186	8 954.-	.	-	6
BL 100/165-30/2	IE3	30	335	2121187	9 746.-	.	-	6
BL 100/170-37/2	IE3	37	365	2121188	11 853.-	.	-	6

Prix pour pression nominale et bride PN 25 sur demande

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilco-CronoNorm-NL	Wilco-VeroNorm-NPG
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → Pompage d'eau de chauffage, 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. 	<ul style="list-style-type: none"> → Pompage d'eau de chauffage, 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 de distribution d'eau communale, d'irrigation, de technique du bâtiment, dans l'industrie générale, les centrales électriques, etc.
Construction	Pompe monocellulaire basse pression avec aspiration axiale, montée sur socle.	Pompe monocellulaire basse pression montée sur plaque de base
Q _{max}	650 m ³ /h	2800 m ³ /h
H _{max}	150 m	140 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Utilisable à des températures allant jusqu'à 140 °C → Exécution Back-Pull-Out → Extension de la norme DIN EN 733 Gamme de produits
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Chauffage, climatisation, réfrigération

Prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Solaire thermique et géothermie

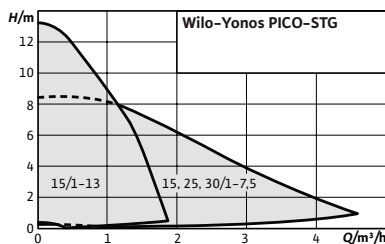
Si vous voulez utiliser l'énergie solaire pour votre propre usage, par exemple pour le chauffage et l'eau chaude, vous pouvez vous reposer sur les pompes Wilo.

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. Les solutions spécifiques que Wilo propose en font un partenaire idéal pour tous ceux souhaitant profiter d'installations géothermiques au fonctionnement efficace et simplifié.



Yonos PICO-STG



Accessoires	Page
Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152
Coquilles d'isolation thermiques	157



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

Options

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

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

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01) •

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

Raccordement électrique

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques

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

Résistance aux parasites EN 61000-6-2

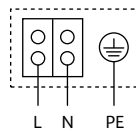
Régulation de vitesse Convertisseur de fréquence

Indice de protection IP X4D

Classe d'isolation F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement

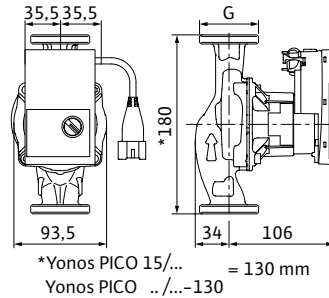
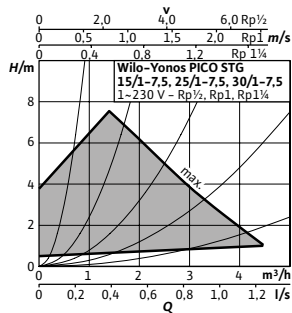


Moteur auto-protégé
Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Informations de commande

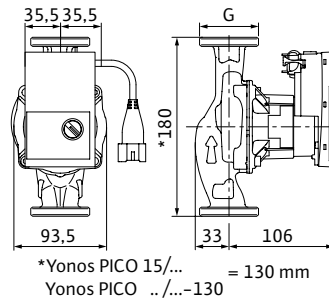
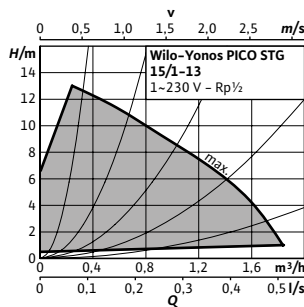
Type	Raccord fileté	N° de réf.	Prix
GdP 1			
CHF			
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	Rp 1/2	4527505	701.-
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	Rp 1/2	4527506	751.-
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	Rp 1/2	4527507	733.-
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	Rp 1	4527504	636.-
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	Rp 1 1/4	4527214	719.-

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 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Filetage	G 1	G 1 1/2	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 1/2	Rp 1/2
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.	Prix
GdP 14			
CHF			
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	24.-
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870	26.-

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	Prix
GdP 14			
CHF			
Câble de signal PWM	Câble de commande pour le raccordement à l'interface PWM de la pompe. Câble à 2 fils, 2 m de long, avec connecteur et extrémité de câble nue avec manchon d'extrémité de fil.	4193901	20.-

Astuces et conseils pratiques

Le niveau de tension d'un signal PWM peut être situé entre 4,5 et 24 V. Des tensions plus élevées ou même une tension alternative de 230 V ne doivent pas être raccordées à l'interface PWM.
Attention : Si la tension alternative de 230 V est raccordée à l'interface PWM, la pompe complète doit être démontée et remplacée par une pièce neuve.



· = prix sur demande
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Eau chaude sanitaire

Un approvisionnement fiable en eau chaude est un défi, en particulier dans les bâtiments commerciaux.

Les pompes de circulation Wilo répondent aux normes de qualité les plus élevées dans le traitement de l'eau alimentaire, assurent un fonctionnement sans problème, sont particulièrement efficaces et donc consomment peu d'énergie.



Stratos PICO-Z

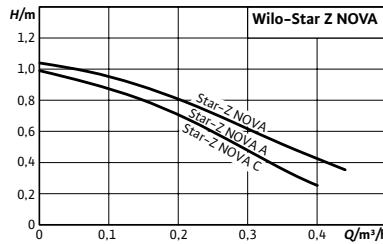
Astuces et conseils pratiques

Conseils techniques en quelques lignes.

Indice de dureté de l'eau

Classe de dureté de l'eau pour pompes de bouclage eau chaude sanitaire				
Type	Température de fonctionnement max.	Dureté	Dureté	Service temporaire (généralement 2 h)
	°C	°fH	mmol/l	°C
Star-Z NOVA	65	35,7	3,57	70
Star-Z 15 TT	65	32,1	3,21	70
Star-Z 15 (20, 25)...	65	32,1	3,21	70
Stratos PICO-Z	70	35,7	3,57	75
Yonos MAXO-Z	80	35,7	3,57	110
Stratos-Z	80	35,7	3,57	110
Veroline IP-Z	65	50,0	5,00	110
Veroline IP-Z	65	50,0	5,00	110

- Prière de considérer l'Ordonnance du DFI sur l'eau potable, l'eau de source et l'eau minérale.
- Vous trouverez des informations importantes sur www.trinkwasser.ch, une page de la SSIGE.



Accessoires	Page
Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152

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

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique

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
- Raccordement électrique rapide sans outil grâce au Connecteur Wilo
- 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

- Connecteur Wilo
- Joints (Star-Z NOVA A)
- Notice de montage et de mise en service

Options

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

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau potable et eau pour les entreprises de production de denrées alimentaires

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

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable 3,57 mmol/l

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)

• = autorisée, - = non autorisée

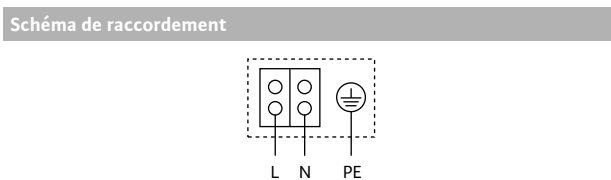
Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP 42
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton (CuZn40b2)

• = autorisée, – = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Roue	Plastique (PPE/PS – 30 % GF)
Arbre de la pompe	Céramique
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, – = non autorisé

Informations de commande			GdP 1
Type	Raccord fileté	N° de réf.	Prix
			CHF
Star-Z NOVA	R ½	4132750	254.–
Star-Z NOVA A	R ½	4132751	282.–



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

Wilo-Star-Z NOVA

Type	NOVA
Raccord fileté	R ½
Filetage	–
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

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

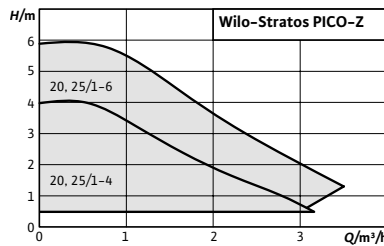
Accessoires			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	24.–
Connecteur Wilo + câble électrique	Connecteur Wilo avec câble de raccordement de 2 m et connecteur Schuko	4200870	26.–

Astuces et conseils pratiques

Pour assurer le bon fonctionnement de la Star-Z NOVA, nous recommandons les versions avec un clapet anti-retour et une vanne d'arrêt intégrés. Ces deux composants compacts garantissent un bon fonctionnement de la pompe.



· = prix sur demande
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152

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]

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
- Connecteur Wilo

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique

- Connecteur Wilo
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau potable et eau pour les entreprises de production de denrées alimentaires	•
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
Exécution standard pour pression de service p_{max}	10 bar

• = autorisée, - = non autorisé

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 autorisé

Informations de commande			GdP 1	Schéma de raccordement	
Type	Raccord fileté	N° de réf.	Prix		
			CHF		
Stratos PICO-Z 20/1-4	R ¾	4216470	1 028.-		
Stratos PICO-Z 20/1-6	R ¾	4216471	1 183.-		
Stratos PICO-Z 25/1-4	R 1	4216472	955.-		
Stratos PICO-Z 25/1-6	R 1	4216473	1 099.-	Moteur auto-protégé Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz	

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

*Stratos PICO-Z 20/... = 150 mm

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

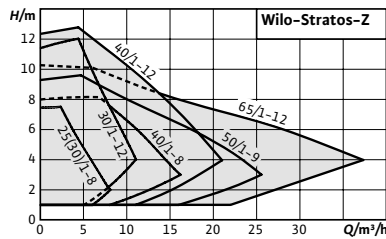
*Stratos PICO-Z 20/... = 150 mm

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			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	24.-
Connecteur Wilo + câble électrique	Connecteur Wilo avec câble de raccordement de 2 m et connecteur Schuko	4200870	26.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires	Page
Moniteur IR, clé IR	164
Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152
Modules IF	159



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.

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)

• = autorisée, - = non autorisée

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

Remarque

Selon la réglementation TrinkwV et la norme DIN 50930-6, utiliser exclusivement des pompes de circulation avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499 K) pour les systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire !

Caractéristiques techniques

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques	
Eau potable et eau pour les entreprises de production de denrées alimentaires	• (à l'exception des pompes en fonte grise)
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
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61800-3; 2004+A1; 2012 / environnement résidentiel (C1)

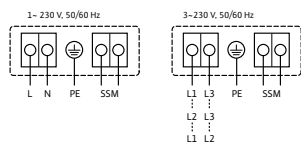
• = autorisée, - = non autorisé

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
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon SN EN 12502, suivant W3 / Fonte grise (EN-GJL-250) / Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
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 ~)
Fonction indiquée au chapitre « Spécification technique bureaux d'études »

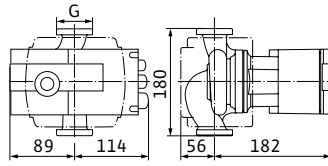
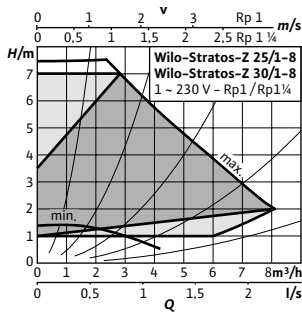
Informations de commande						GdP 2
Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	Corps de pompe	N° de réf.	Prix
			PN bar			CHF
Stratos-Z 25/1-8	Rp 1	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon SN EN 12502, suivant W3	2113789	1 952.-
Stratos-Z 30/1-8	Rp 1¼	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon SN EN 12502, suivant W3	2113790	2 097.-
Stratos-Z 30/1-12	Rp 1¼	-	10	Laiton rouge (CC 499K) selon SN EN 12502, suivant W3	2113791	2 962.-
Stratos-Z 40/1-8	-	DN 40	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon SN EN 12502, suivant W3	2113792	3 473.-
Stratos-Z 40/1-12	-	DN 40	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon SN EN 12502, suivant W3	2113793	4 111.-
Stratos-Z 50/1-9	-	DN 50	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon SN EN 12502, suivant W3	2113794	5 078.-
Stratos-Z 65/1-12	-	DN 65	6/10	Laiton rouge (CC 499K) selon SN EN 12502, suivant W3	2152256	6 183.-

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

· = prix sur demande

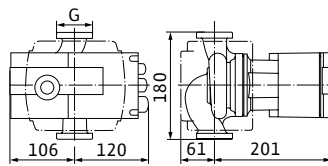
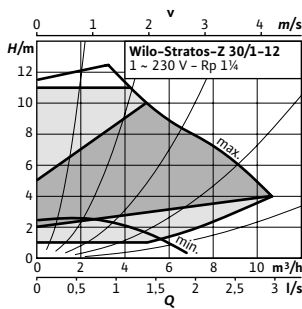
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

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



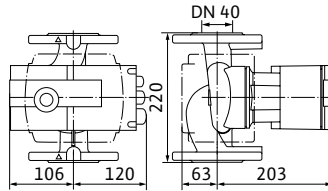
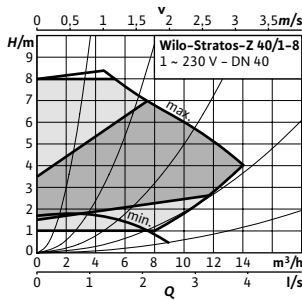
Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1½
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	100 W	100 W
Puissance absorbée P_1	9 - 125 W	9 - 125 W
Intensité absorbée I	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,10 A
Poids env. m	4,5	4,5

Wilo-Stratos-Z 30/1-12



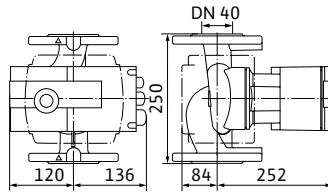
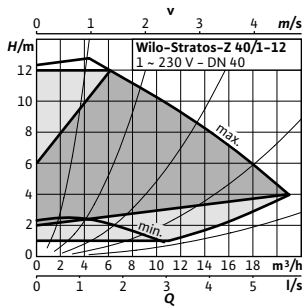
Type	30/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1½
Filetage	G 2
Puissance nominale du moteur P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Intensité absorbée I	0,22 - 1,32 A
Poids env. m	6

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

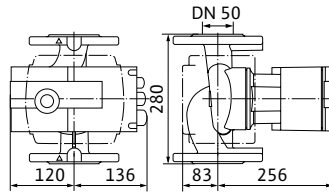
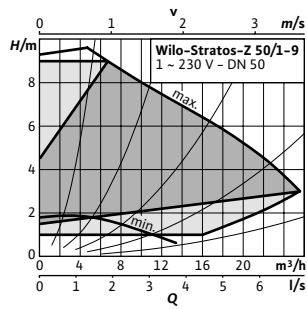
Wilo-Stratos-Z 40/1-12



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

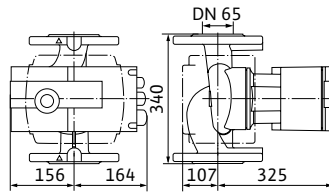
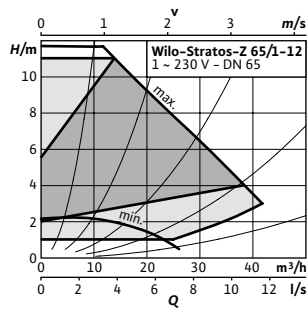
Chauffage, climatisation, réfrigération

Wilo-Stratos-Z 50/1-9

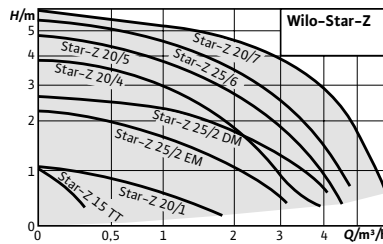


Type	50/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale PN	6/10 bar
Puissance nominale du moteur P ₂	400 W
Puissance absorbée P ₁	25 - 490 W
Intensité absorbée I	0,20 - 2,15 A
Poids env. m	17 kg

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



Accessoires	Page
Raccords filetés	149
Pièces de rattrapage	152
Coquilles d'isolation thermiques	158
Minuterie Wilo-SK 601N	161
Déclencheur Wilo SK 602N/SK 622N	162
Module embrochable eau potable Wilo-S1R-h	161

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 rouge et détection automatique de la désinfection thermique du ballon d'eau potable, ainsi que vanne à boisseau sphérique côté aspiration et clapet anti-retour côté refoulement.

Etendue de la fourniture

- Pompe
- joints en cas de raccord fileté
- notice de montage et de mise en service incluse.
- isolation thermique (Star-Z 15 TT uniquement)

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau potable et eau pour les entreprises de production de denrées alimentaires

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 SN EN 1982, suivant W3 (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

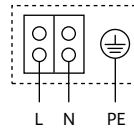
• = autorisée, – = non autorisé

Informations de commande

Type	Alimentation réseau	Raccord N° de réf. fileté	GdP 1	Prix
				CHF
Star-Z 15 TT	1~230 V, 50 Hz	Rp ½	4092213	377.–
Star-Z 20/1	1~230 V, 50 Hz	Rp ½	4028111	379.–
Star-Z 20/4-3	1~230 V, 50 Hz	Rp ¾	4081193	616.–
Star-Z 20/5-3	1~230 V, 50 Hz	Rp ¾	4081198	651.–
Star-Z 20/7-3	1~230 V, 50 Hz	Rp ¾	4081203	682.–
Star-Z 25/2 EM	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4029062	605.–
Star-Z 25/2 DM	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	4037124	664.–
Star-Z 25/6-3	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4047573	651.–

Schéma de raccordement

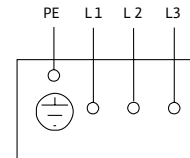
1~230 V



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

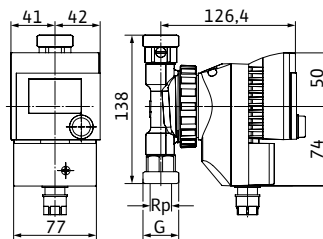
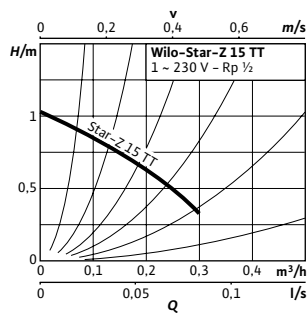
Schéma de raccordement

3~400 V



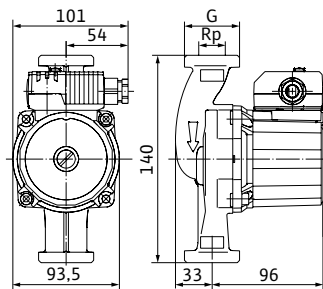
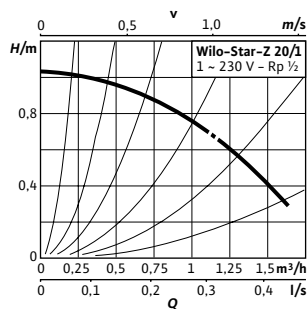
Moteur triphasé (DM), 2 pôles -
3~400 V, 50 Hz

Wilco-Star-Z 15 TT



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

Wilco-Star-Z 20/1

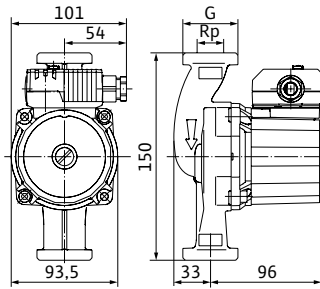
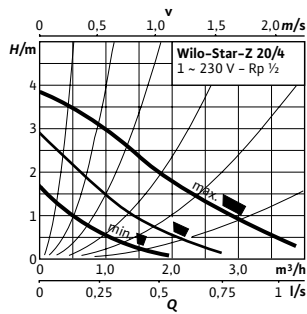


Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	36 - 38 W
Intensité absorbée I	max. 0,18 A
Poids env. m	2,2 kg

· = prix sur demande

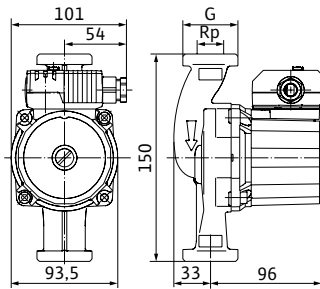
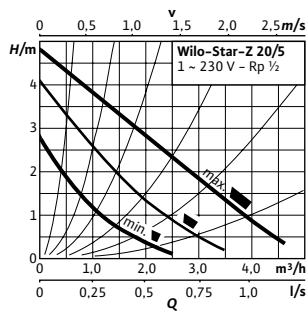
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-Star-Z 20/4-3



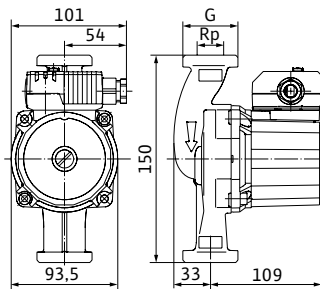
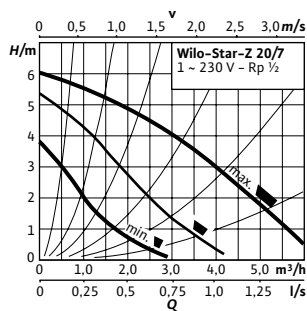
Raccord fileté	Rp ¾
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	29 - 71 W
Intensité absorbée I	max. 0,31 A
Poids env. m	2,4 kg

Wilo-Star-Z 20/5-3



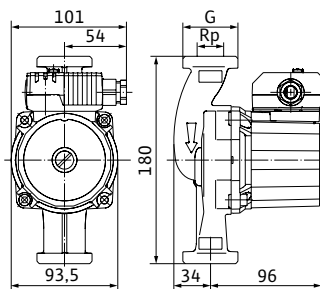
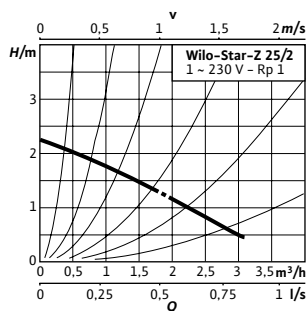
Raccord fileté	Rp ¾
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	43 - 93 W
Intensité absorbée I	max. 0,40 A
Poids env. m	2,5 kg

Wilo-Star-Z 20/7-3



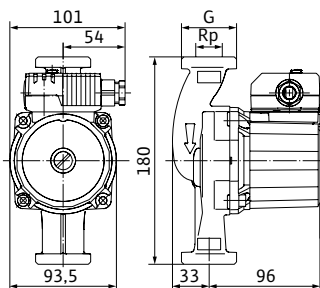
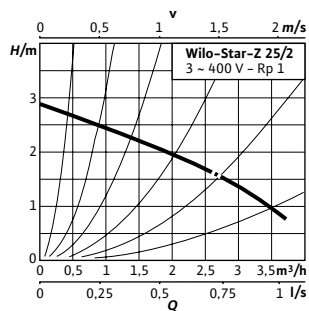
Raccord fileté	Rp ¾
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	52 - 146 W
Intensité absorbée I	max. 0,65 A
Poids env. m	2,9 kg

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



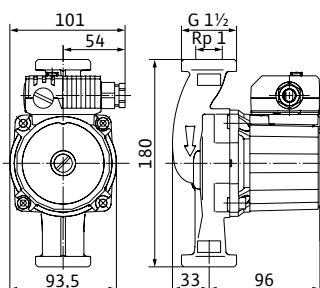
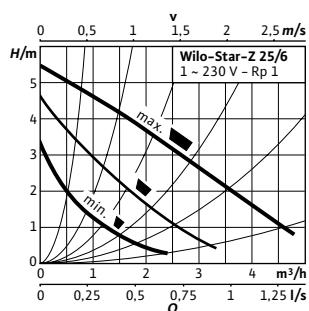
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	max. 46 W
Intensité absorbée I	max. 0,22 A
Poids env. m	2,4 kg

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

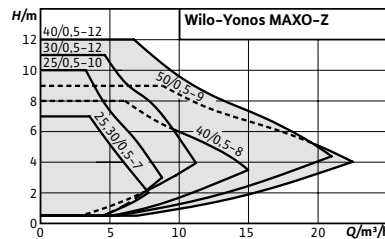


Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	55 - 72 W
Intensité absorbée I	max. 0,16 A
Poids env. m	2,6 kg

Wilo-Star-Z 25/6-3



Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P_1	49 / 74 / 99 W
Intensité absorbée I	0,22 - 0,43 A
Poids env. m	2,7 kg



Accessoires	Page
Raccords filetés	149
Coquilles d'isolation thermiques	158

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
- Transparence totale sur la hauteur manométrique, 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

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau potable et eau pour les entreprises de production de denrées alimentaires	•
Domaine d'application admissible	
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
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Intégré
Interférence émise	EN 61800-3; 2004+A1;2012 / environnement résidentiel (C1)

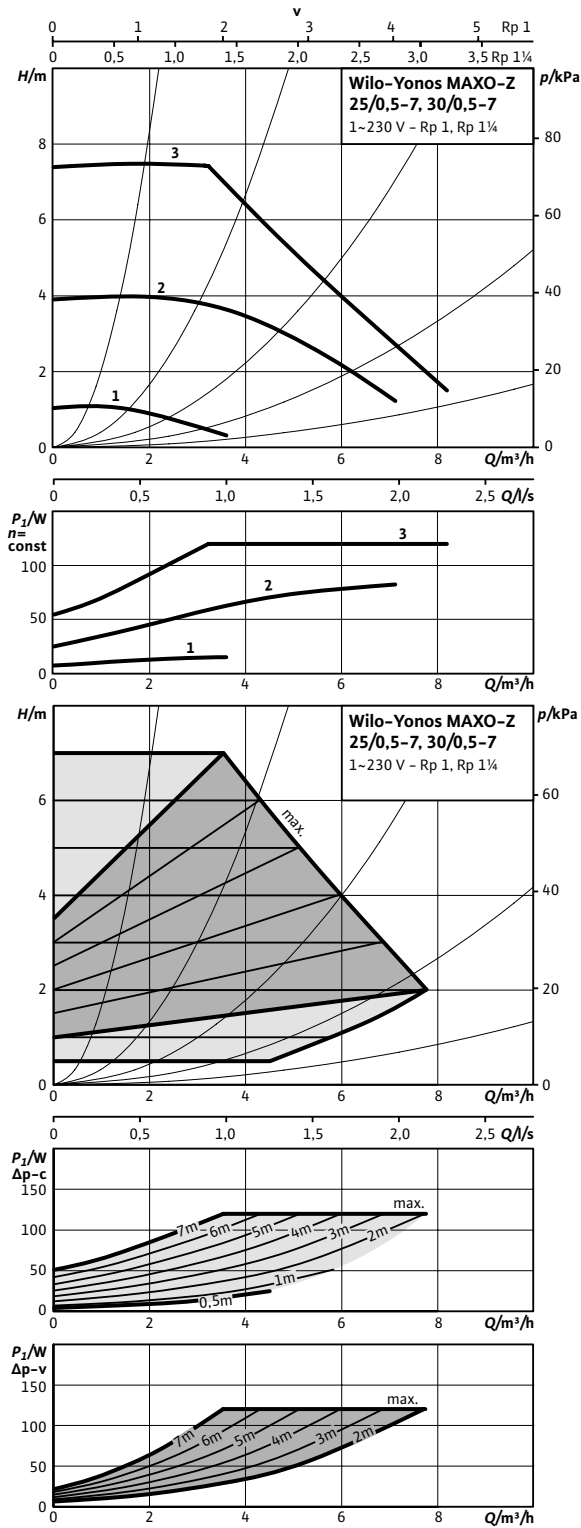
• = autorisée, - = non autorisée

Caractéristiques techniques

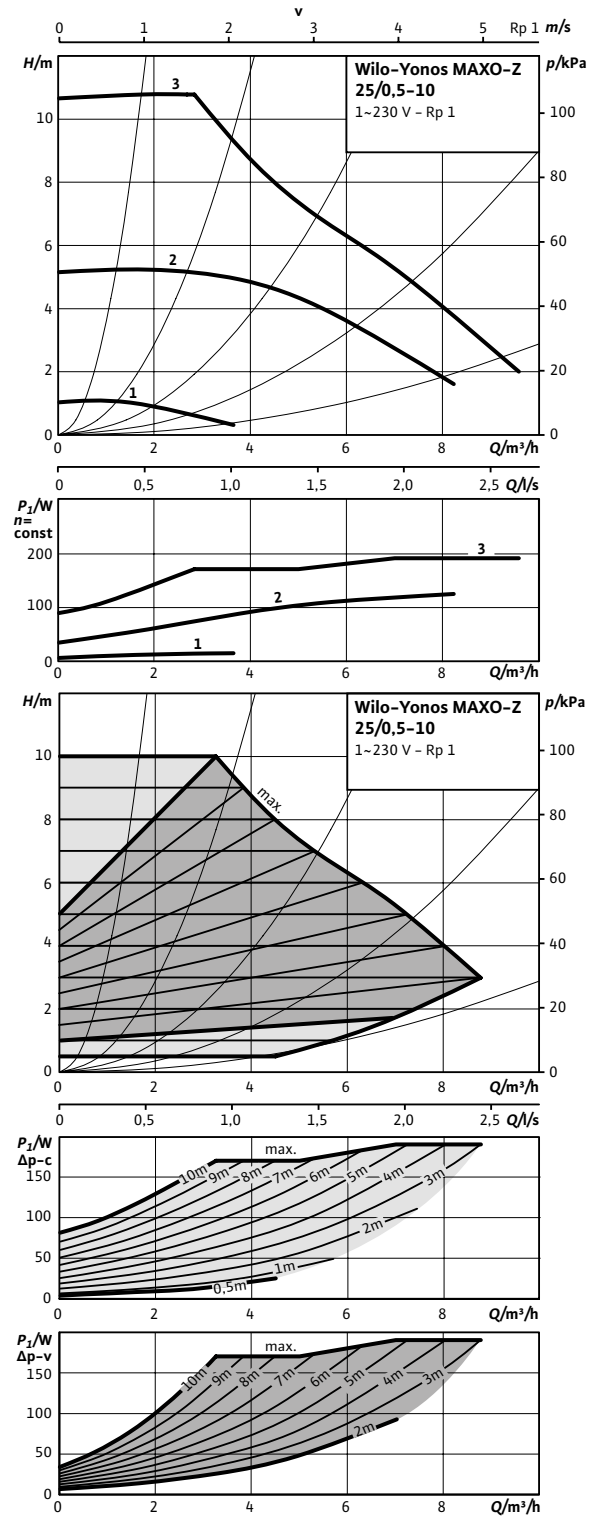
Résistance aux parasites	EN 61800-3; 2004+A1;2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant TrinkwV, SBGW (ZW 116, ZW 102/1 d)
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, - = non autorisée

Performances hydrauliques

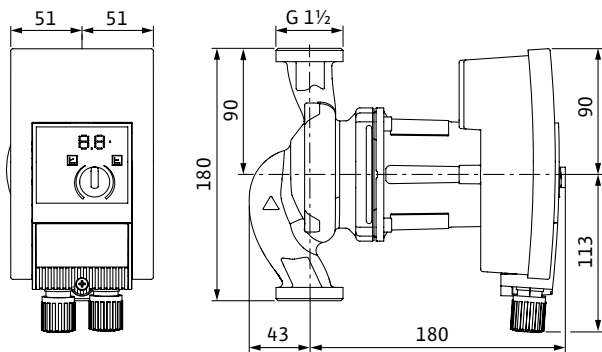


Performances hydrauliques



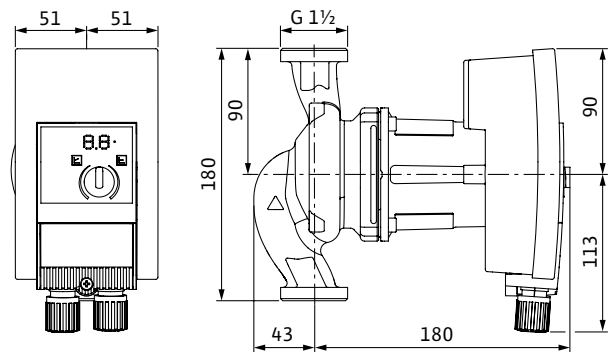
Plan d'encombrement

Yonos MAXO-Z 25/0,5-7



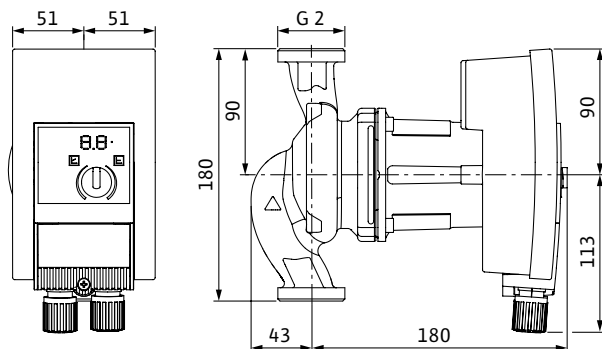
Plan d'encombrement

Yonos MAXO-Z 25/0,5-10



Plan d'encombrement

Yonos MAXO-Z 30/0,5-7



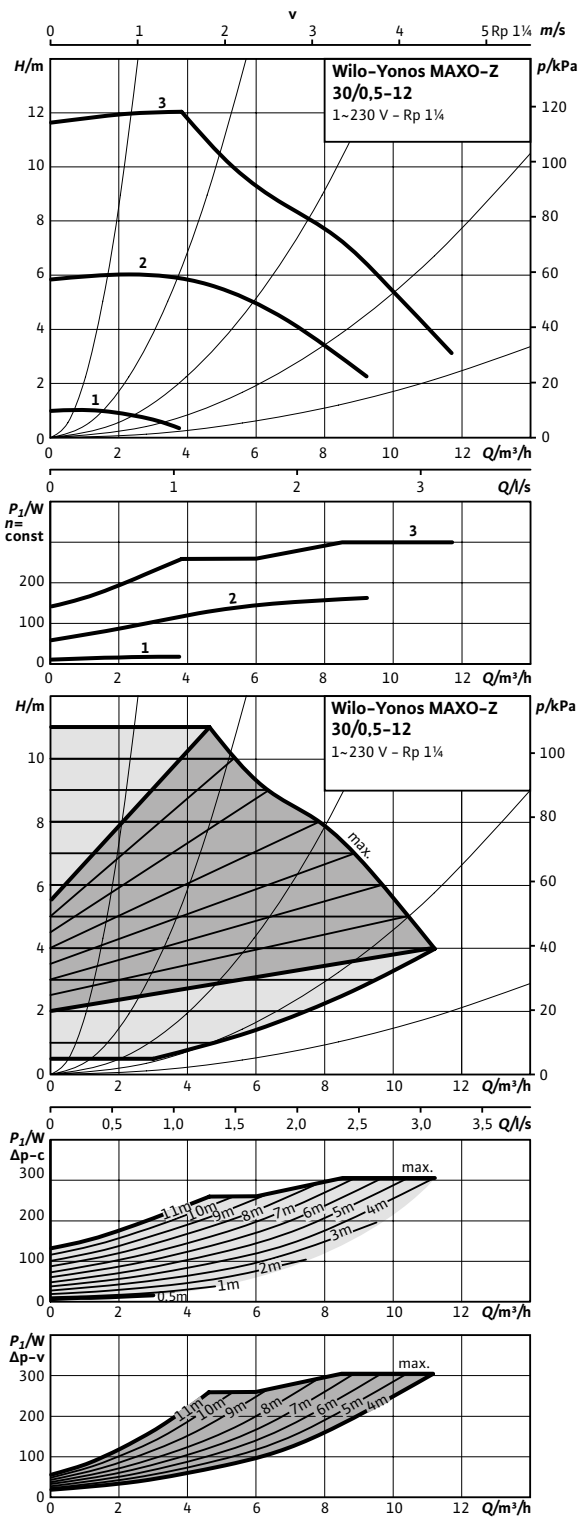
Caractéristiques techniques

Désignation	Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	Yonos MAXO-Z 30/0,5-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20		
Raccord fileté	Rp 1		Rp 1¼
Pression nominale	PN 10		
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz		
Vitesse de rotation <i>n</i>	1000 - 3700 1/min	1000 - 4450 1/min	1000 - 3700 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	90 W	140 W	90 W
Puissance absorbée P_1	5 - 120 W	5 - 190 W	5 - 120 W
Intensité absorbée <i>I</i>	0,08 - 1,00 A	0,08 - 1,30 A	0,08 - 1,00 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50 / 95 / 110 °C	3 / 10 / 16 m		
Poids env. <i>m</i>	4 kg		4,3 kg
Matériaux			
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant Trinkw, V SVGW (ZW 116, ZW 102/1 d)		
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)		
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)		
Palier	Carbone, imprégné de résine		
Information de commande			
N° de référence	2175538	2175539	2175540
Prix (GdP 2)	1 463.-	1 760.-	1 648.-

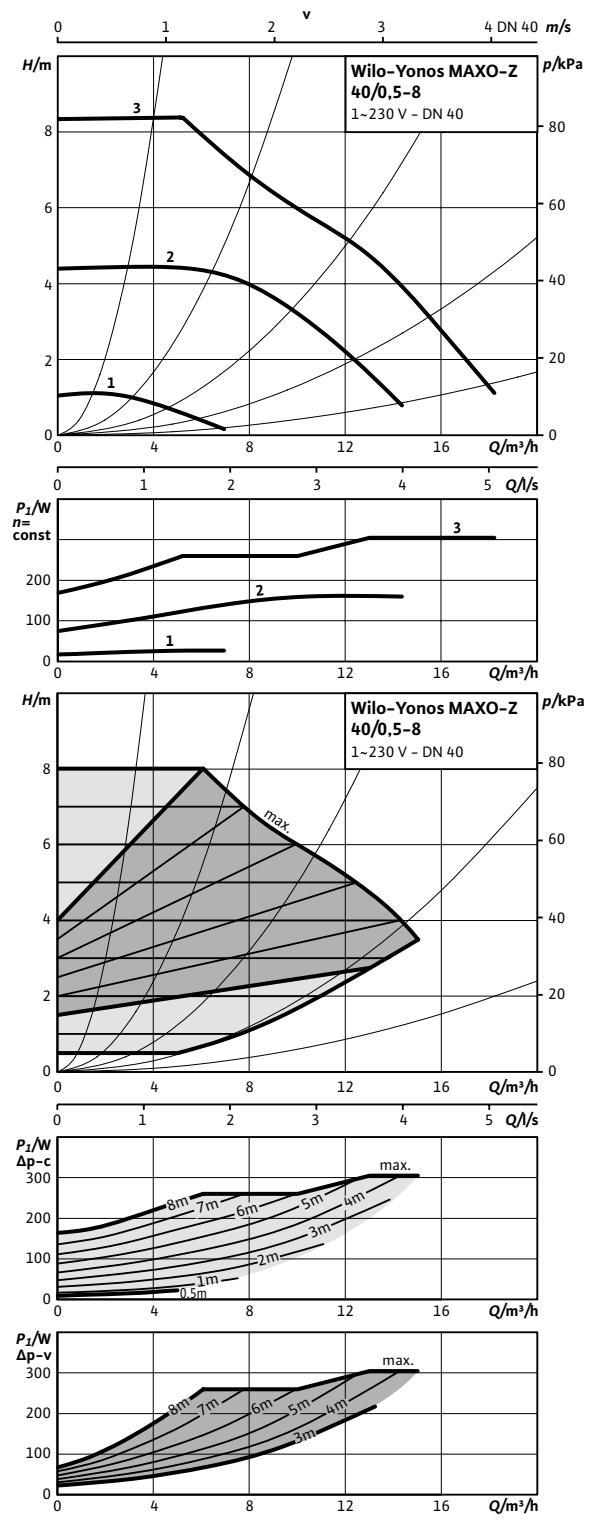
· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Performances hydrauliques

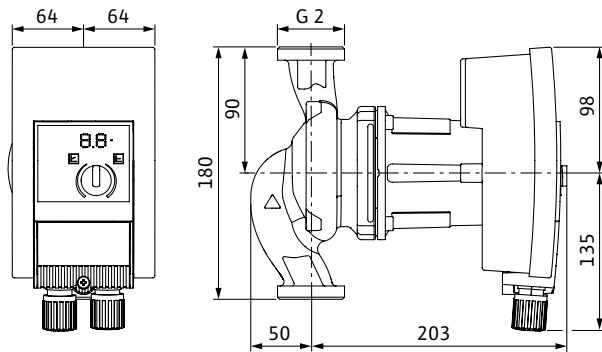


Performances hydrauliques



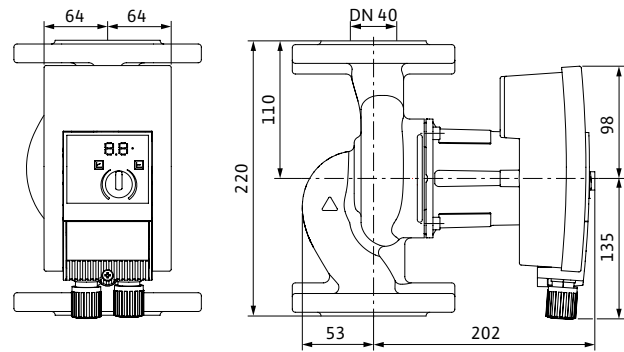
Plan d'encombrement

Yonos MAXO-Z 30/0,5-12



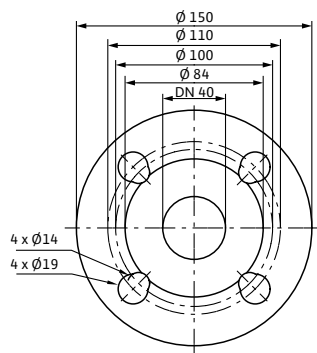
Plan d'encombrement

Yonos MAXO-Z 40/0,5-8



Plan d'encombrement de la bride

DN40, PN6/10



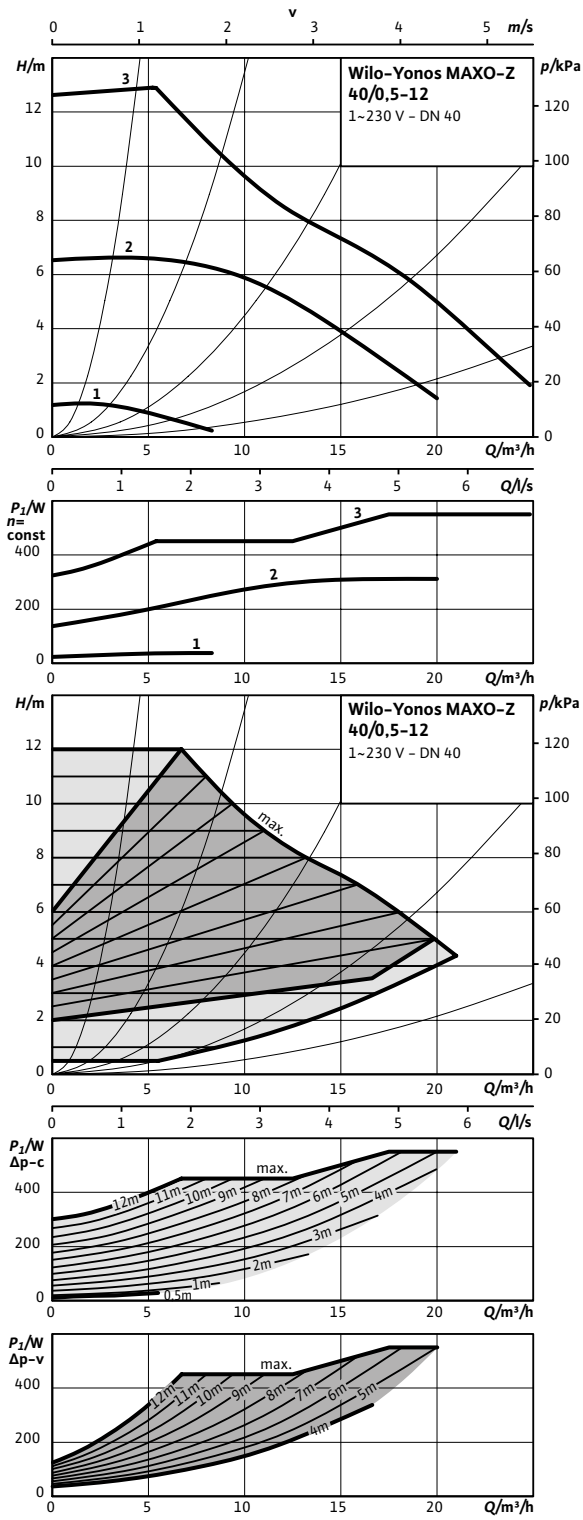
Caractéristiques techniques

Désignation	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)		≤ 0,20
Raccord fileté / Diamètre nominal bride	Rp 1¼	DN 40
Pression nominale	PN 10	PN 6/10
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation <i>n</i>	1000 - 4800 1/min	1200 - 4800 1/min
Puissance nominale du moteur P_2		200 W
Puissance absorbée P_1		10 - 305 W
Intensité absorbée <i>I</i>		0,15 - 1,33 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50 / 95 / 110 °C		3 / 10 / 16 m
Poids env. <i>m</i>	4,3 kg	11,4 kg
Matériaux		
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant TrinkwV, SVGW (ZW 116, ZW 102/1 d)	
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)	
Palier	Carbone, imprégné de résine	
Information de commande		
N° de référence	2175541	2175542
Prix (GdP 2)	2 350.-	3 151.-

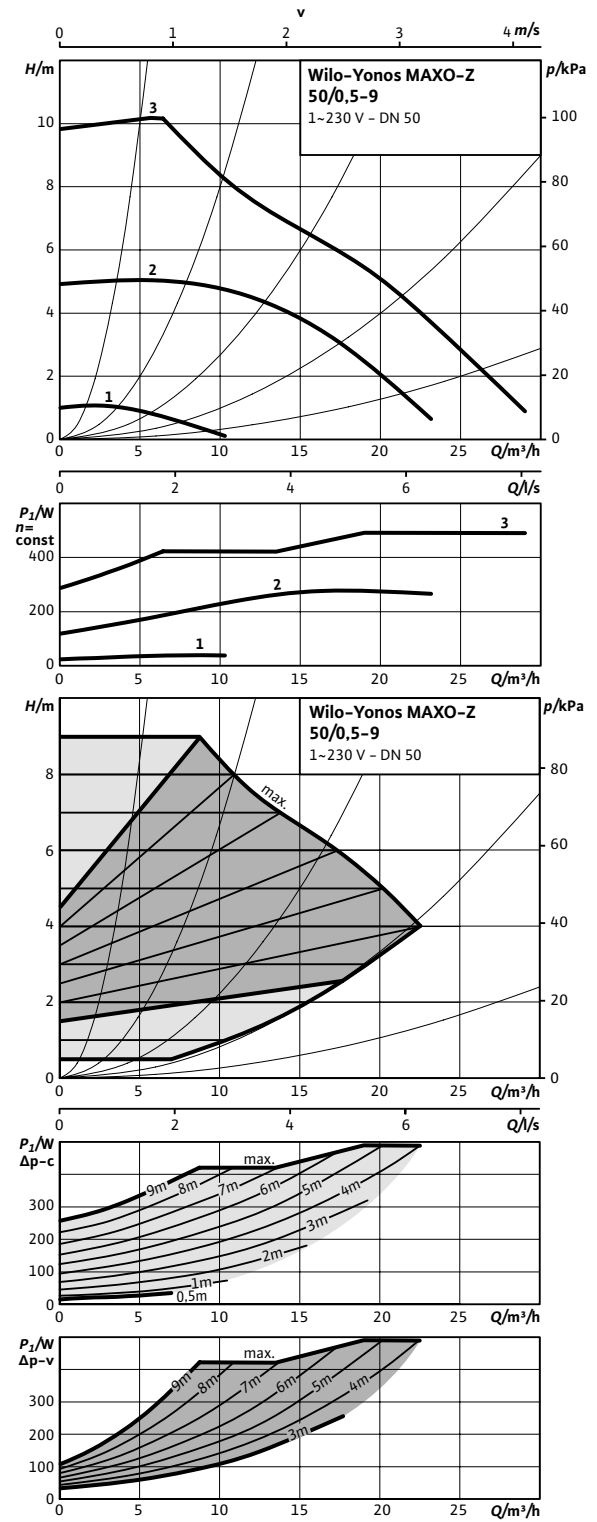
· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Performances hydrauliques

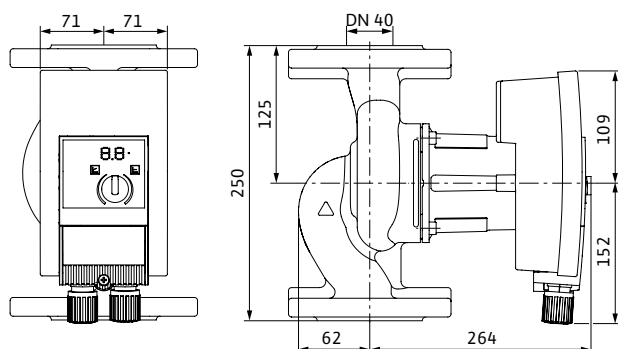


Performances hydrauliques



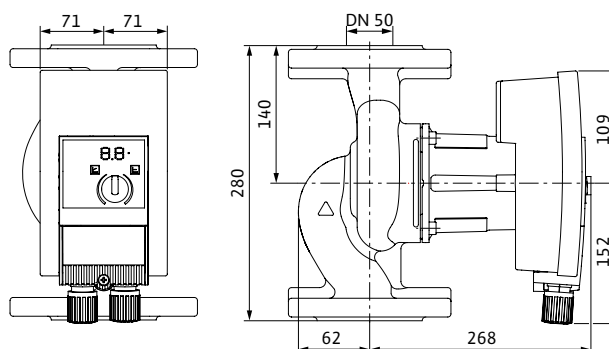
Plan d'encombrement

Yonos MAXO-Z 40/0,5-12



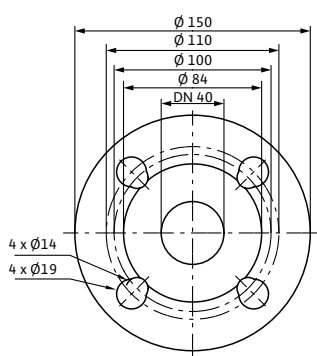
Plan d'encombrement

Yonos MAXO-Z 50/0,5-9



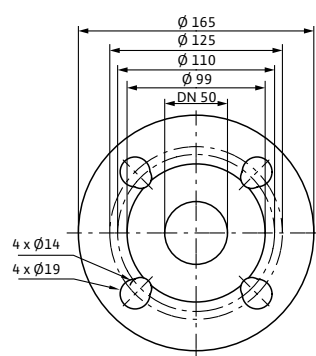
Plan d'encombrement de la bride

DN40, PN6/10



Plan d'encombrement de la bride

DN50, PN6/10



Caractéristiques techniques

Désignation	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)		≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 40	DN 50
Pression nominale		PN 6/10
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation <i>n</i>	950 - 4600 1/min	950 - 4100 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	450 W	400 W
Puissance absorbée P_1	15 - 550 W	15 - 490 W
Intensité absorbée <i>I</i>	0,17 - 2,40 A	0,17 - 2,15 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50 / 95 / 110 °C		3 / 10 / 16 m
Poids env. <i>m</i>	16,8 kg	17,9 kg

Matériaux

Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant TrinkwV, SVGW (ZW 116, ZW 102/1 d)
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

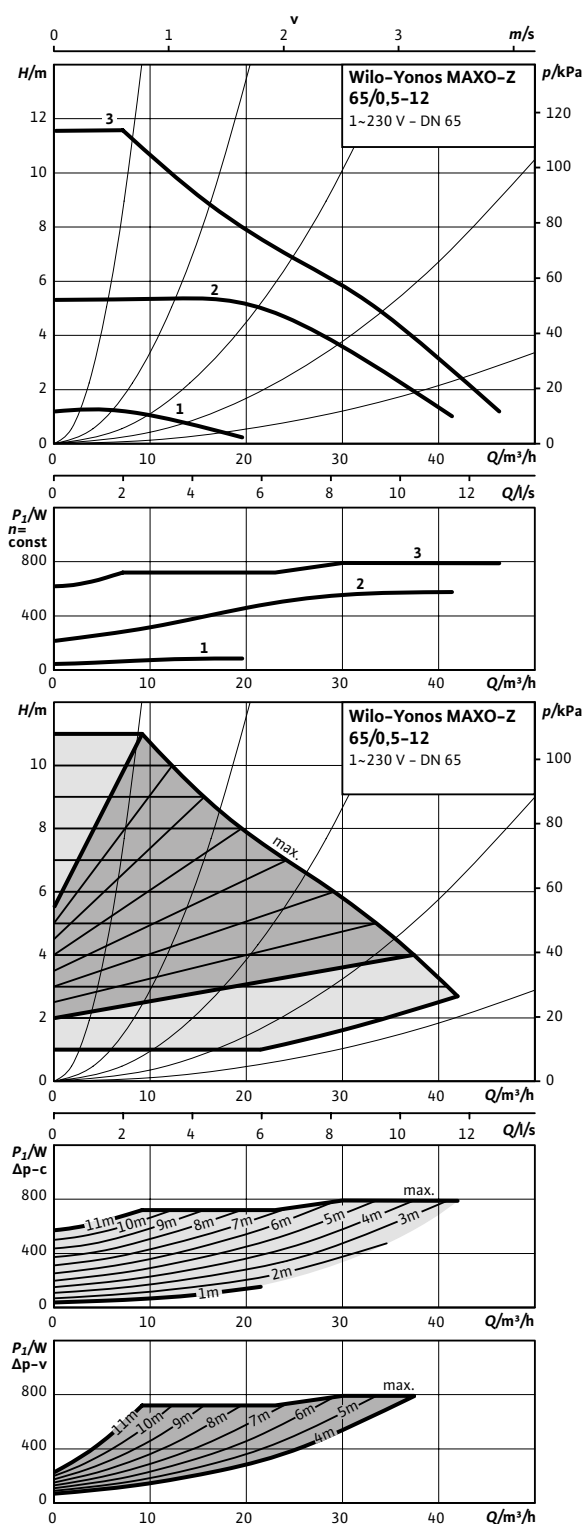
Information de commande

N° de référence	2175543	2175544
Prix (GdP 2)	3 350.-	4 100.-

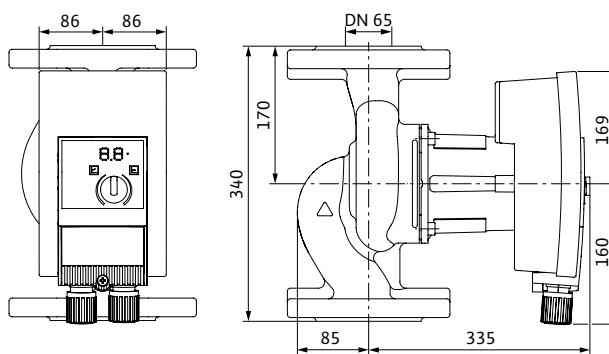
· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Performances hydrauliques

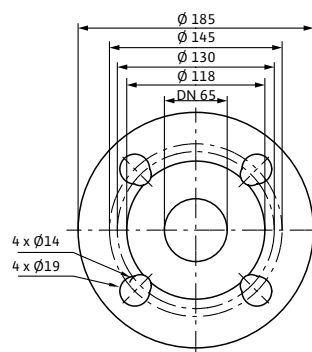


Plan d'encadrement



Plan d'encadrement de la bride

DN65, PN6/10

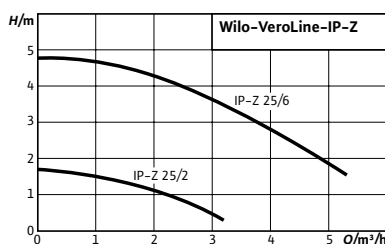


Caractéristiques techniques

Désignation	Yonos MAXO-Z 65/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale	PN 6/10
Alimentation réseau	1-230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	800 - 3300 1/min
Puissance nominale du moteur P ₂	650 W
Puissance absorbée P ₁	30 - 810 W
Intensité absorbée I	0,30 - 3,60 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m
Poids env. m	30,6 kg
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant TrinkwV, SVGW (ZW 116, ZW 102/1 d)
Roue	Plastique (PPE/PS - 30 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine
Information de commande	
N° de réf.	2175545
Prix (GdP 2)	5 261.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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 (50 °fH)
- 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 SWKI BT102-01)	•
Eau potable et eau pour les entreprises de production de denrées alimentaires	•
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 autorisée

Caractéristiques techniques	
Matériaux	
Corps de pompe	1.4306 [AISI304L]
Lanterne	1.4306
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4571 [AISI316Ti]
Garniture mécanique	BQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisée

Schéma de raccordement

Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

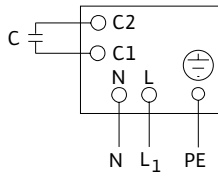
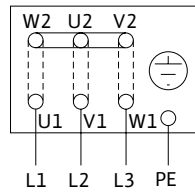


Schéma de raccordement

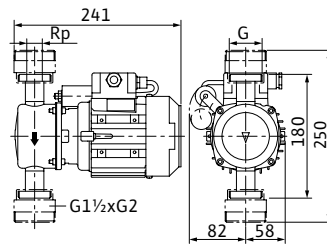
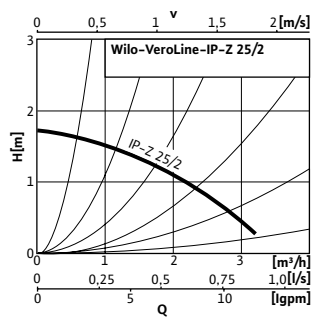
Moteur triphasé 3~230/400 V, 50 Hz



Informations de commande

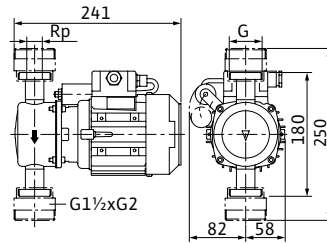
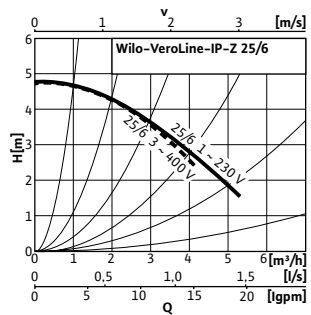
Type	Alimentation réseau	Raccord fileté	N° de réf.	GdP 3 Prix
CHF				
IP-Z 25/2	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4090293	942.–
IP-Z 25/2	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	4090292	909.–
IP-Z 25/6	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4090295	1 106.–
IP-Z 25/6	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	4090294	.

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	3~400 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	3~400 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

Accessoires

Type	Description	N° de réf.	GdP 14 Prix
CHF			
2 manchettes de raccordement (1 jeu) en acier inoxydable, G1½ i x G2 a x 33	-	4037301	86.–

· = prix sur demande

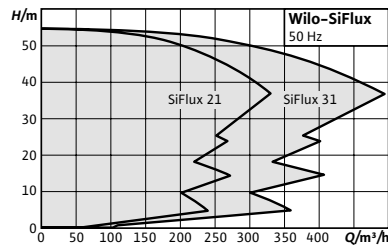
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Systèmes

Wilo pense aux systèmes dans leur ensemble et non aux produits isolés. C'est pourquoi notre gamme couvre 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 SICC), 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 P ₂
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.

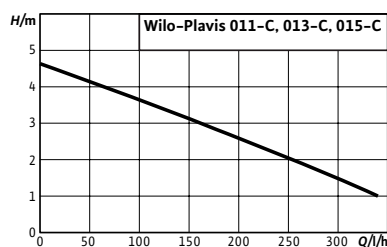
Caractéristiques techniques

- 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 SICC), 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 CronoLine-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 demande



Modèle successeur de
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 Niveau standard (1 = entrée de gamme, 5 = haut de gamme)
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

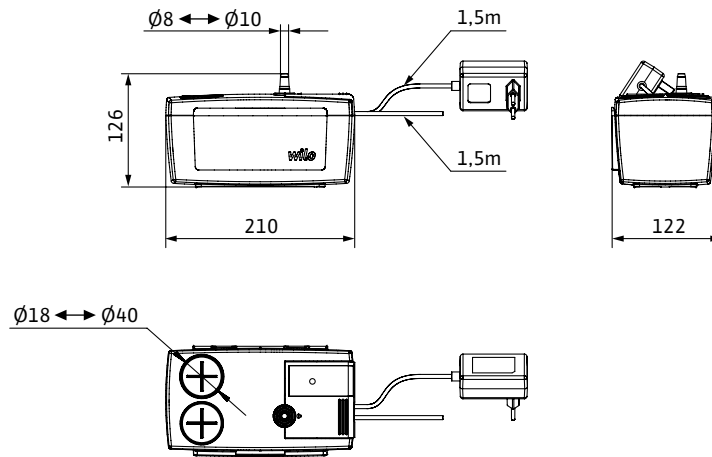
Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

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. <i>m</i>	0,75 kg
Température du fluide <i>T</i>	+5 ... +60 °C
pH-value	2,5

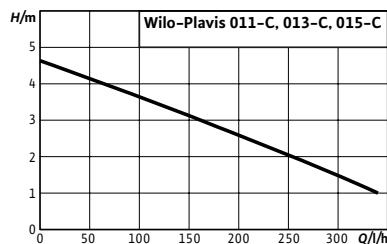
Wilo-Plavis 013-C			GdP 7
Type	Volume brut	N° de réf.	Prix
013-C	1,1	2548552	CHF 171.-

Plan d'encombrement



· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Modèle successeur de 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** Niveau haut de gamme (1 = entrée de gamme, 3 = standard)
- 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
- 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

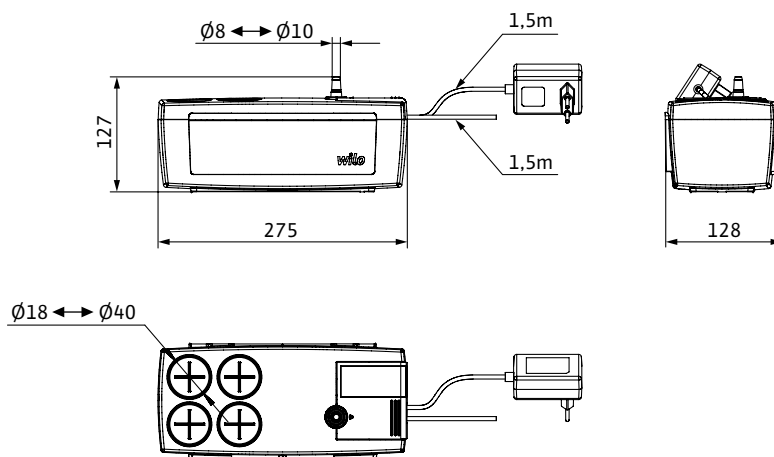
Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

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

Wilo-Plavis 015-C			GdP 7
Type	Volume brut	N° de réf.	Prix
015-C	1,6	2548553	CHF 220.-

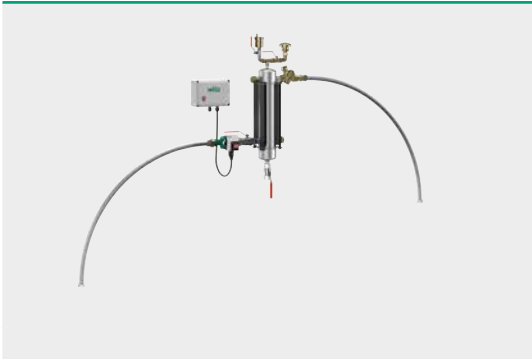

Plan d'encombrement



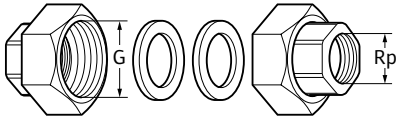
· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-SiClean	Wilo-SiClean Comfort
Photo du produit		
Courbe caractéristique	-	-
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.	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.
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.	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 raccords 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.
Q _{max}	0,1 m ³ /h	2,75 m ³ /h
H _{max}	-	-
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Vissage en fonte douce de trempage



Raccords filetés pour circulateurs

Pièces d'insertion avec taraudage pour raccordement aux tuyaux en acier (SN EN 1057) avec filetage pour tuyau Whitworth selon SN EN 10226-1.

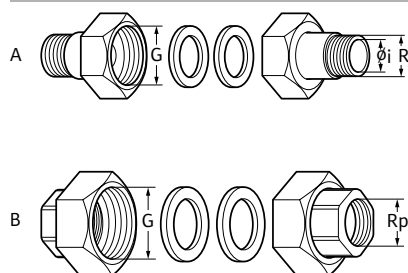
Raccords filetés en fonte malléable (GTW)				GdP 14	
Raccordement	Emballage	Poids brut	N° de réf.	Prix	Pour pompes Wilo...
		<i>m</i> kg		CHF	
Rp ½ x G 1	1 kit	0,3	4090808	11.–	Diamètre nominal 15/20
Rp 1 x G 1½	1 kit	0,4	4092741	7.–	Diamètre nominal 25
Rp 1 x G 1½	Kit de 72	34,2	112047298	·	Diamètre nominal 25
Rp 1¼ x G 2	1 kit	0,8	4092742	9.–	Diamètre nominal 30
Rp 1¼ x G 2	Kit de 48	38,6	112047390	553.–	Diamètre nominal 30

1 kit de raccord fileté est composé de : 2 manchons, 2 garnitures plates et 2 pièces d'insertion

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Vissage en laiton



Raccords filetés pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
Matériau laiton (MS)

Fig. A : pièces d'insertions spéciales avec filet mâle Whitworth (SN EN 10226-1) et alésage intérieur pour le raccordement au choix par vissage ou brasure sur le tube en cuivre (SN EN 1057)

Fig. B : pièces d'insertion avec taraudage à raccorder au tuyau en cuivre (SN EN 1057) avec filetage pour tuyau Whitworth selon SN EN 10226-1.

Raccords filetés en laiton (MS)					GdP 14	
Raccordement	Emballage	Poids brut	Plan d'encombrement	N° de réf.	Prix	Pour pompes Wilo...
		m kg			CHF	
R ½ / Ø 15 i x G 1	1 kit	0,3	A	4092743	8.-	Diamètre nominal 15/20
R ½ / Ø 15 i x G 1	Kit de 96	0,5	A	112047493	.	Diamètre nominal 15/20
RU Z20/4	1 kit	0,4	B	4016172	18.-	TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20
R 1 / Ø 28 i x G 1½	1 kit	0,7	A	112047195	20.-	Diamètre nominal 25
R 1 / Ø 28 i x G 1½	Kit de 24	16,3	A	112047596	.	Diamètre nominal 25
R 1¼ / Ø 35 i x G 2	1 kit	1,1	A	112082691	32.-	Diamètre nominal 30
R 1¼ / Ø 35 i x G 2	Kit de 24	27,5	A	112082794	615.-	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

Adaptateur (anneau fileté) en laiton				GdP 14	
Type	Emballage	Poids brut	N° de réf.	Prix	Pour pompes Wilo...
		m kg		CHF	
Adaptateur G 1½/G 2	1 kit	0,2	4105914	20.-	Pompes avec raccord fileté DN 25 (1")

Adaptateur pour pompes Wilo avec raccord fileté DN 25 sur raccord de tuyau DN 30. La longueur de construction de la pompe est conservée avec l'adaptateur (prolongement de 0 mm). 1 kit de bagues fileté, composé de 2 bagues avec joints.

Astuces et
conseils
pratiques

Si vous êtes équipés de cet adaptateur, vous devez également disposer de pompes 1" !



. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Équipement/fonctionnement

Kit de contre-brides Wilo

Deux brides à souder en acier conforme SN 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 (SN EN 1092-1/11 B2)
2 garnitures plates et 4 vis/écrous M12

DN 80 - DN 100

2 contre-brides en acier (SN 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 (SN EN 1092-1/11 B2)
2 garnitures plates et 8 vis/écrous M16

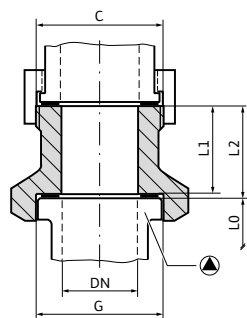
DN 80 - DN 100

2 contre-brides en acier (SN EN 1092-1/11 B2)
2 garnitures plates et 16 vis/écrous M16

Kit de contre-brides Wilo					GdP 14
Gamme	Diamètre nominal bride	Pression nominale	Poids brut	N° de réf.	Prix
	DN	bars	m kg		CHF
Kit de contre-bride	32	PN 6	3,0	2105576	54.-
Kit de contre-bride	40	PN 6	3,4	2105578	56.-
Kit de contre-bride	50	PN 6	3,6	2105580	58.-
Kit de contre-bride	65	PN 6	4,4	2105582	70.-
Kit de contre-bride	80	PN 6	6,6	2105584	97.-
Kit de contre-bride	100	PN 6	8,0	2105586	108.-
Kit de contre-bride	32	PN 10	4,6	2105577	76.-
Kit de contre-bride	40	PN 10	5,0	2105579	78.-
Kit de contre-bride	50	PN 10	6,2	2105581	87.-
Kit de contre-bride	65	PN 10	7,6	2105583	98.-
Kit de contre-bride	80	PN 10	10,2	2105585	135.-
Kit de contre-bride	100	PN 10	11,8	2105587	153.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Pièces ajustées filetées Wilo-R

Les pièces ajustées Wilo-R sont prévues pour le rattrapage de longueur des raccords de tubes. Pièce ajustée R5, R12

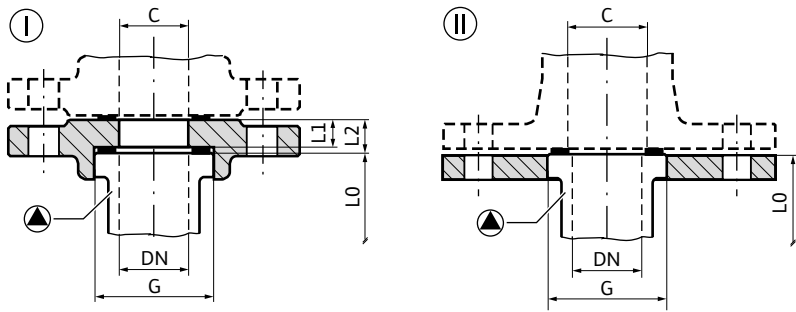
et R22 en bronze laiton CW 612 N autorisée pour les bouclages d'eau potable. Si la pièce ajustée requise n'est pas disponible, la tuyauterie doit être modifiée.

Pièces ajustées de rattrapage de longueur Wilo-R										GdP 14
Type	Nouvelle pompe		Tuyauterie		Dimensions		Matériaux	Poids env.	N° de réf.	Prix
	DN	G	C	DN	L1	L2				
	mm						kg			CHF
R 24	25	G 1½	R 1½	25	18	20	GG	0,3	110880596	38.-
R 1	25	G 1½	R 1½	25	28	30	GG	0,4	110786891	38.-
R 2	25	G 1½	R 1½	25	38	40	GG	0,5	110626790	44.-
R 5	25	G 1½	R 2	32	3	5	MS	0,1	110678298	38.-
R 6	25	G 1½	R 2	32	13	15	GG	0,4	110678493	38.-
R 7	25	G 1½	R 2	32	18	20	GG	0,5	110787094	38.-
R 12	25	G 1½	R 2¼	40	3	5	MS	0,2	110788294	38.-
R 8	32	G 2	R 2	32	18	20	GG	0,4	110627199	38.-
R 11	32	G 2	R 2	32	68	70	GG	1,1	110627590	44.-
R 14	32	G 2	R 2	32	38	40	GG	0,6	110627497	40.-
R 10	32	G 2	R 2	32	28	30	GG	0,5	110627394	38.-
R 9	32	G 2	R 2	32	23	25	GG	0,5	110627291	38.-
R 22	32	G 2	R 2	32	38	40	MS	0,9	110680092	85.-

Remarque : L'étendue de la fourniture inclut 1 pièce ajustée et 2 joints

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

**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.

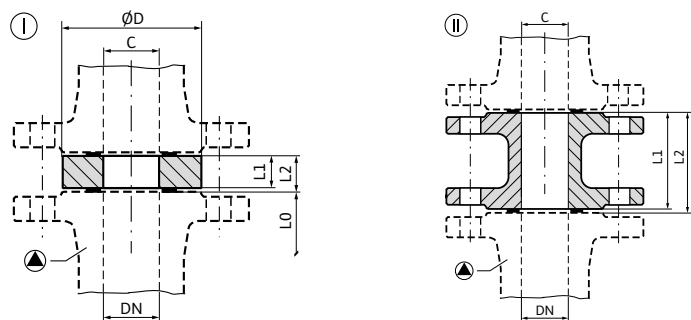
RF7 (bride ovale, cercle de perçage D.80)
RF 8 (bride carrée, cercle de perçage D.90)

Anneaux à bride Wilo-RF									GdP 14			GdP 14	
Type	Nouvelle pompe	Tuyau- terie	Exécu- tion	Dimensions		Maté- riau	Poids env. PN 6	N° de réf.	Prix	Poids env. PN 10/16	N° de réf.	Prix	
	DN	G	C	L1	L2		m kg		CHF	m kg		CHF	
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	-	-	GG	0,3	110628790	40.-	-	-	
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	51.-	-	-	
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	57.-	-	-	
RF 13	25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG	2,1	110679498	51.-	-	-	
RF 1	32	G 2	DN 32	II	-	-	GG	1,1	110627990	51.-	-	-	
RF 2	32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG	1,4	110680298	51.-	-	-	
RF 3	32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG	1,5	110680596	51.-	-	-	
RF 4	32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG	1,8	110680699	57.-	2,6	110680791	64.-
RF 0	32	G 2	DN 40	II	-	-	GG	1,4	110679796	51.-	-	-	
RF 8	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,1	110680997	51.-	-	-	
RF 12	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,4	110851797	51.-	-	-	
RF 11	32	G 2	DN 50	II	-	-	GG	1,9	110679899	57.-	-	-	
RF 5	32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG	1,8	110787197	57.-	3,2	110791299	78.-
RF 6	32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG	2,1	110787290	57.-	3,4	110791391	78.-

Remarque : L'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et vis

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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.

Cales-entretoises de rattrapage de longueur Wilo-F								GdP 14		GdP 14		
Type	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Exécution	Dimensions			Poids env. PN 6	N° de réf.	Prix	Poids env. PN 10/16	N° de réf.	Prix
	DN	C		L1	L2	ØD	m kg		CHF	m kg		CHF
F 0	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	39.-	1,1	110842590	44.-
F 1	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	45.-	1,7	110586696	53.-
F 1-MS	40	DN 40	I	28	30	91	1,6	2060865	89.-	1,9	2060920	93.-
F 26	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	66.-	2,5	110851190	78.-
F 2	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	39.-	1,0	110791494	39.-
F 3	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	44.-	1,6	110623190	46.-
F 4	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	52.-	2,0	110681395	59.-
F 5	50	DN 50	I	33	35	106	2,0	110623293	58.-	2,4	110623396	64.-
F 40	50	DN 50	II	158	160	-	-	-	-	7,4	2101156	354.-
F 9	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	45.-	1,3	110791690	53.-
F 10	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	53.-	1,9	110624195	59.-
F 11	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	57.-	2,5	110624390	63.-
F 28	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	66.-	3,4	110681590	78.-
F 29	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	82.-	4,5	110681796	95.-
F 41	65	DN 65	II	133	135	-	-	-	-	8,3	2101157	414.-
F 30	80	DN 80	I	23	25	141	2,5	110681899	64.-	3,3	110681991	78.-
F 42	80	DN 80	II	138	140	-	-	-	-	11,6	2101158	479.-
F 16	80	DN 80	I	8	10	141	1,3	110788099	41.-	-	-	-
F 17	80	DN 80	I	18	20	141	2,2	110625097	54.-	-	-	-
F 18	80	DN 80	I	38	40	141	3,7	110625292	74.-	-	-	-
F 34	100	DN 100	I	33	35	161	3,9	110851293	93.-	3,8	110851396	104.-
F 35	100	DN 100	I	53	55	161	5,7	110862592	95.-	5,8	110862695	131.-
F 43	100	DN 100	II	188	190	-	-	-	-	13,3	2101159	523.-

Remarque : L'étendue de la fourniture comprend : 1 pièce ajustée, 2 joints et vis

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Adaptateur pour le remplacement des pompes à bride					GdP 14
Type	Diamètre nominal bride	Pression nominale	Longueur de construction adaptateur/mesure de longueur compensable	N° de réf.	Prix
	DN	PN bar	mm		CHF
Kit d'adaptateurs A40-60	40	16	40	2117416	112.-
Adaptateurs A40-60 Set	40	16	60	2085210	168.-
Kit d'adaptateurs A40-100	40	16	100	2085211	205.-
Kit d'adaptateurs A40-160	40	16	160	2119558	605.-
Kit adaptateurs A65-20	65	16	20	2085470	164.-
Kit d'adaptateurs A65-45	65	16	45	2085471	189.-
Kit adaptateurs A80-10	80	16	10	2085472	208.-
Kit adaptateurs A80-50	80	16	50	2085212	223.-
Kit adaptateurs A80-60	80	16	60	2085213	236.-

Corps intermédiaires E								GdP 14	
Type	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Dimensions		Matériau	Poids net approx.	N° de réf.	N° de réf.	Prix
	DN	DN	L1	L2	-	m	PN 6	PN 16	CHF
			mm		-	kg			
E 1	40	40	8	10	GG	0,6	508008096	508022194	101.-
E 2	40	40	18	20	GG	0,9	508028695	508028798	101.-
E 3	40	40	40	43	GG	1,4	508024090	508028099	135.-
E 5	40	40	70	73	MS	2,3	508024193	508028191	172.-
E 4	50	50	48	50	GG	2,1	508008291	508022390	135.-
E 7	80	80	13	15	GG	1,2	508008590	508008692	101.-
E 6	80	80	48	50	MS	3,6	508024296	508028294	192.-
E 9	100	100	13	15	GG	4,2	508024399	508028397	171.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Consoles pour le montage sur socles pour les pompes inline et monobloc			GdP 14	
Type	Quantité		N° de réf.	Prix
				CHF
Console F 2-12 SET	2	Stratos GIGA B	2163559	72.-
	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	72.-
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	79.-
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	98.-
Console F 3-18 SET	3	IL/DL 125/... à 200/...	2040969	138.-

Pour les modèles de pompe indiqués ci-dessous, les pieds du moteur doivent être montés en outre sous les consoles avec les dimensions indiquées :

- BL 65/270-5,5/4, BL 80/250-5,5/4, BL/BE 80/250-7,5/4 : 30 mm
- tous les types BL 100/..., BL 125/220..., BL/BE 125/260..., BL/BE 125/270...: 20 mm
- tous les types BL 125/190..., BL 125/200..., BL 125/250...: 40 mm

Consoles pour montage mural	GdP 14		
Type	N° de réf.	Prix	Pompes doubles Wilo-TOP
		CHF	
Console F 3-12 SET	2040967	79.-	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

Coquilles d'isolation thermique



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.

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 uniforme de la chaleur sur toute la pompe
- Protection contre l'humidité
- Non polluant pour les nappes phréatiques, sans produit moussant, sans formaldéhyde
- Recyclable jusqu'à 100 %
- Classe d'inflammabilité B2

Chauffage, climatisation, réfrigération

Coquilles d'isolation thermiques				GdP 14
Emballage	Poids brut	Pour les pompes Wilo...	N° de réf.	Prix
	m kg			CHF
1 pièce	0,2	Star-Z 20/1 - 140 mm et Star-Z 25 - 180 mm de long Coque calorifuge de taille 14	4046444	19.-
	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	19.-
	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-7 Yonos MAXO 25(30)/0,5-10	2123369	22.-
	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	2123370	22.-
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-4	2123371	32.-
	0,1	Yonos MAXO 40/0,5-8	2123372	32.-
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-12	2123373	32.-
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-16	2123374	32.-
	0,2	Yonos MAXO 50/0,5-8	2123375	38.-
	0,2	Yonos MAXO 50/0,5-9 Yonos MAXO 50/0,5-12	2123376	38.-
	0,4	Yonos MAXO 50/0,5-16	2123377	38.-
	0,2	Yonos MAXO 65/0,5-9	2123378	45.-
	0,4	Yonos MAXO 65/0,5-12	2123379	45.-
	0,4	Yonos MAXO 65/0,5-16	2123380	45.-
	0,4	Yonos MAXO 80/0,5-6 Yonos MAXO 80/0,5-12	2123381	52.-
	0,4	Yonos MAXO 100/0,5-12	2152297	58.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Module IF Wilo-Stratos



Module IF Wilo

Wilo-Module IF, pompes à rotor noyé for Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	254.-
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	279.-
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	167.-
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	294.-
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	108.-
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	132.-
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	132.-
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	150.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-Module IF, pompes à rotor noyé for Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	150.-
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	108.-

Wilo-Module IF, pompes à rotor noyé			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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. 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).	2030455	294.-
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	119.-
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	184.-
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	280.-
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	304.-

**Astuces et
conseils
pratiques**

Pour la lecture et l'enregistrement des données sur les pompes et l'envoi de paramètres de pompes prédéfinis, nous recommandons la clé IR page 163.





Wilo-S1 R-h



Wilo-SK 601N

Circuit de synchronisation			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Module enfichable S1 R-h (analogique)	Circuit de synchronisation pour pompes Wilo 1~230 V, 50 Hz (EM), Star-Z 25/1 et Z-25/2, programme journalier marche/arrêt	111130699	115.-
Module enfichable S1 R-h (numérique)	Programme quotidien/hebdomadaire et réserve de marche avec affichage numérique	111863198	234.-
SK 601N	Coffret de commande pour l'activation/la coupure automatiques et en fonction du temps de pompes Wilo avec raccordement 1~230 V, 50/60 Hz (EM) et 3~400 V, 50/60 Hz (DM). Avec horloge 24 h (réglable par 1/4 h) et autonomie, commutateur pour marche/heure/arrêt.	2120443	149.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Wilo-SK 602N



Wilo-SK 622N

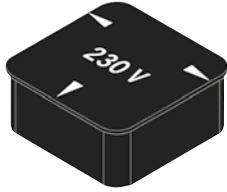
Protection moteur intégrale			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
SK 602N	Déclencheur de protection moteur intégrale pour le raccordement électrique de pompes monophasées (EM) et triphasées (DM) avec protections par thermistance intégrées (WSK) pour la surveillance de la température de bobinage. Avec interrupteur marche/arrêt comportant un voyant de marche intégré, un contacteur de puissance et une activation/désactivation à contact sec.	2120444	193.-
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	227.-

Déclencheur à thermistance pour pompes à moteur ventilé			GdP 14	
Type		Pour pompes Wilo...	N° de réf.	Prix
				CHF
Déclencheur à thermistance	pour le montage dans le coffret de commande (1 appareil nécessaire par moteur)	IPL, DPL, IL, DL, BL, IPH-O, IPH-W, NL, NPG	509275993	471.-

Capteur thermistor			GdP 14
Type		Pour pompes Wilo...	Prix
			CHF
Capteur thermistor	(variante K3)	des gammes IPL, IPH-O/W, IL, BL jusqu'à 7,5 kW	.
		des gammes IL, BL 11 kW à 55 kW	.
		de la gamme IL à partir de 75 kW série	.
		des gammes DPL, DL jusqu'à 7,5 kW	.
		des gammes DL à partir de 11 kW jusqu'à 55 kW	.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Adaptateur Wilo « N »

Accessoires pour Wilo-TOP...				GdP 14
Type	Description	Exécution	N° de réf.	Prix
				CHF
Adaptateur « N »	Pour le rééquipement dans la boîte à bornes des pompes à courant triphasé à vitesse fixe de la gamme TOP (2 fiches requises par pompe double) à latension d'alimentation existante 3~230 V, 50 Hz. Poids env. 30 g. La commutation à 3 vitesses de la pompe est conservée.	-	2040655	44.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Moniteur IR Wilo



Clé IR Wilo

Accessoires pour pompes Wilo avec interface infrarouge				GdP 14
Type	Description	Exécution	N° de réf.	Prix
				CHF
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	363.-
		pour I, H, PL, CZ	2033336	363.-
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	260.-

Accessoires pour circulateurs à rotor noyé				GdP 18
Type	Description	Exécution	N° de réf.	Prix
				CHF
Indicateur du sens de rotation Wilo	Indicateur du sens de rotation (5 pcs dans l'étendue de la fourniture) pour le contrôle sans contact/l'affichage du sens de rotation des pompes à rotor noyé en exécution à courant monophasé ou courant triphasé.	-	2095967	48.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Distribution d'eau

Récupération d'eau de pluie	Page 171
Distribution d'eau privée	Page 179
Surpression collective	Page 207
Captage d'eau brute / eau de source	Page 224

Astuces et conseils pour la pratique
Conseils techniques en quelques lignes.

Construction de pompes centrifuges

Dans le secteur SCC, les pompes centrifuges sont utilisées dans les domaines les plus divers. Elles se différencient par leur conception et leur fonctionnement.

Pompes auto-amorçantes et non auto-amorçantes

Une pompe auto-amorçante permet en partie de purger la conduite d'aspiration, c'est-à-dire d'évacuer l'air. Lors de la mise en service, la pompe doit être remplie plusieurs fois le cas échéant. La hauteur d'aspiration max. s'élève théoriquement à 10,33 m et dépend de la pression atmosphérique (1013 h Pa = normal) à une température d'eau de 4 °C à 0 m au-dessus du niveau de la mer (NN). Pour des raisons techniques, une hauteur d'aspiration h_s de 7 à 8 m max est uniquement réalisable. Cette valeur tient compte de la différence de hauteur de la surface de l'eau la plus faible possible jusqu'à la bride d'aspiration de la pompe ainsi que des pertes de résistance dans les tubes de refoulement, la pompe et les robinetteries. Lors de la conception de la pompe, la hauteur manométrique comportant un signe négatif doit inclure la hauteur d'aspiration h_s .

Une pompe non auto-amorçante ne permet pas d'évacuer la teneur en air de la conduite d'aspiration. Sur les pompes non auto-amorçantes, la pompe et la conduite d'aspiration doivent être complètement remplies. La pompe et la conduite d'aspiration doivent être à nouveau remplies si de l'air pénètre dans la pompe suite à une fuite, par exemple, sur le presse-étoupe de la vanne d'arrêt ou une vanne de base sans fermeture dans la conduite d'aspiration.

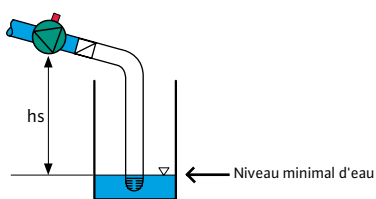
Conseils pour la pose de la conduite d'aspiration sur les pompes auto-amorçantes

La conduite d'aspiration doit avoir au moins le même diamètre nominal que la bride de la pompe, ou un diamètre nominal supérieur si possible et doit être la plus courte possible.

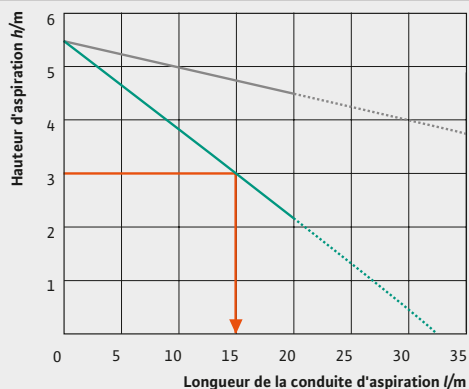
Avec une conduite d'aspiration longue, cela entraîne de plus hautes résistances de frottement qui entravent fortement la hauteur d'aspiration. La conduite d'aspiration doit être posée en pente ascendante vers la pompe et en cas d'utilisation de flexible comme conduite d'aspiration, il convient d'utiliser de préférence des flexibles spiralés (étanchéité, résistance). Toute fuite doit être absolument évitée car elle peut entraîner des dommages au niveau de la pompe et des dysfonctionnements.

En mode d'aspiration, il est recommandé de disposer d'une vanne de base qui permet d'éviter constamment la marche à vide de la pompe et de la conduite d'aspiration. Une vanne de base, équipée d'une crépine d'aspiration, protège également la pompe et les systèmes en aval des grosses impuretés (feuilles, bois, roches, parasites, etc.). Si une vanne de base ne peut pas être utilisée, un clapet anti-retour ou une soupape de retenue à en amont de la pompe (bride d'aspiration de la pompe) doit être installé en mode d'aspiration.

Hauteur d'aspiration de la pompe h_s

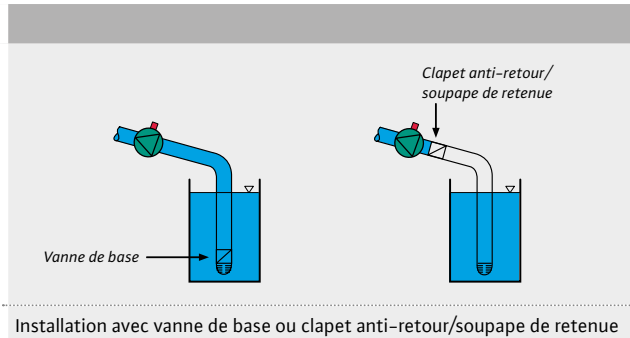
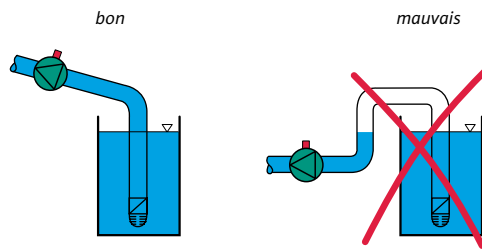


Conduite d'aspiration et hauteur d'aspiration d'une pompe centrifuge



Conduite d'aspiration : PE-HD, 1
 Conduite d'aspiration : PE-HD, 11/4
 Débit : 3 m³/h

Pose de la conduite d'aspiration

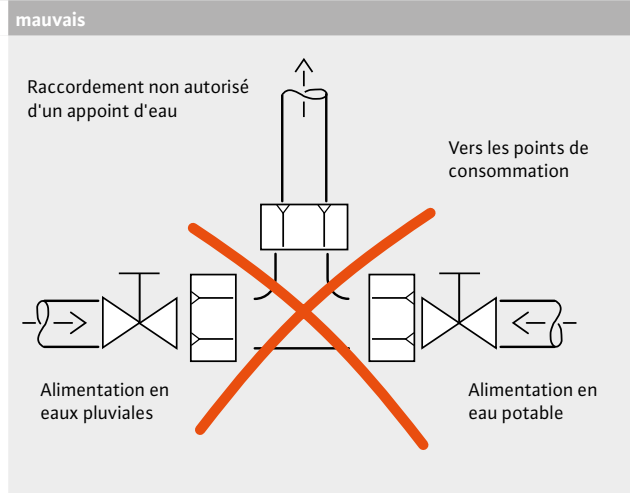
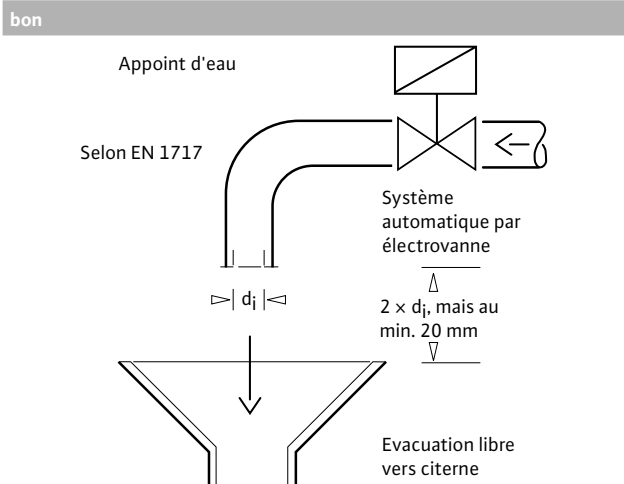


Installation avec vanne de base ou clapet anti-retour/soupape de retenue

Prescriptions d'exécution techniques relatives aux systèmes de récupération d'eaux pluviales

La réalimentation en eau fraîche assure la disponibilité du système de récupération d'eaux pluviales en cas de précipitations insuffisantes pendant les périodes sèches. Pour protéger le réseau d'eau potable, la réalimentation en eau fraîche doit être réalisée par un système d'évacuation libre selon la norme EN 1717.

Cela permet d'éviter ainsi tout reflux d'eau non potable dans le réseau d'eau potable. Toute possibilité de submersion (par ex. reflux) doit être exclue. Le dispositif de réalimentation doit être installé en dehors du réservoir d'eaux pluviales et du point d'accès. En cas de trop-plein du dispositif de réalimentation, l'écoulement de l'eau doit être visible.



La distance entre l'arrivée d'eau et le niveau d'eau le plus élevé possible doit être supérieure ou égale à deux fois le diamètre intérieur de la sortie d'eau potable, et au minimum 20 mm. Recommandation de Wilo : au moins 30 mm.

Tout raccordement direct d'installations d'eau potable avec des installations d'eau non potable est interdit ! Le non-respect de cette directive peut entraîner la mise à l'arrêt de l'installation ainsi que d'éventuelles réclamations de dommages-intérêts auprès des maîtres d'ouvrage et des artisans.

Spécifications techniques bureaux d'études pour les groupes de surpression pour la distribution d'eau potable

La distribution d'eau potable concerne tous les intervenants et ne fait aucune distinction entre les installations existantes et nouvelles. La mise à disposition d'eau potable contaminée peut être une infraction entraînant des lésions corporelles par négligence. Pour les nouvelles installations et les travaux de rénovation de grande envergure, les installations de lutte contre l'incendie et d'eau potable doivent être séparées sur le plan de l'approvisionnement.

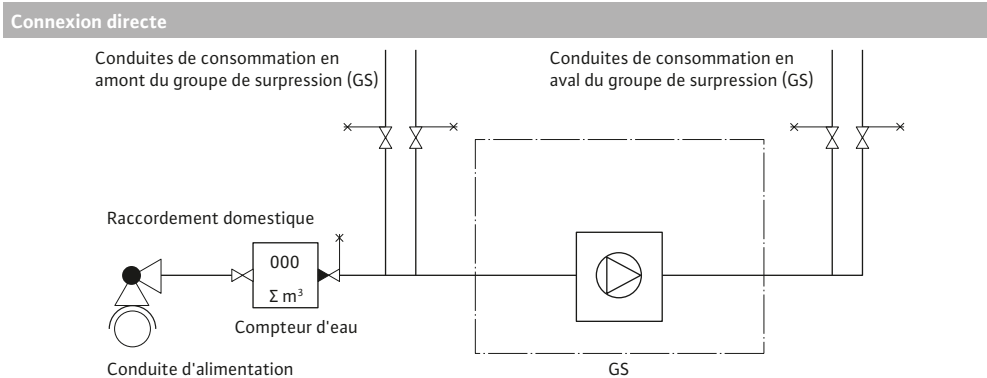


Types de connexion

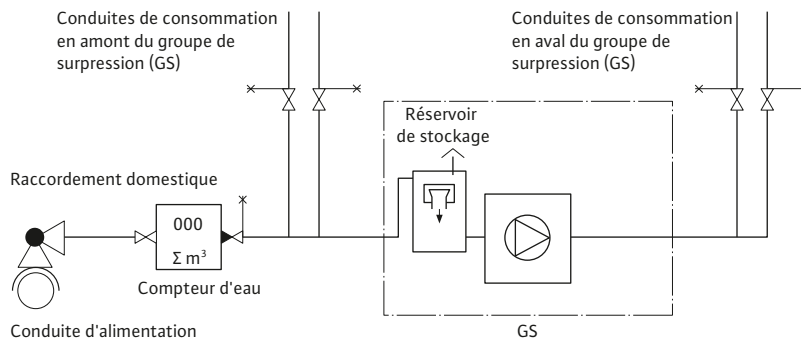
Les groupes de surpression peuvent être raccordés directement ou indirectement. Pour des raisons d'hygiène, la connexion directe est préférable à la connexion indirecte. La connexion indirecte est nécessaire,

- lorsque la pression d'alimentation minimale est <math>< 100 \text{ kPa}</math>
- lorsque la pression d'écoulement nécessaire figure en-dessous du seuil en cas de prélèvement max.
- afin de couvrir la consommation maximale qui ne peut pas être assurée par la compagnie des eaux

Le type de connexion est déterminé selon la norme W3. Outre les critères fixés, il est nécessaire d'adapter le type de connexion avec la compagnie des eaux responsable.

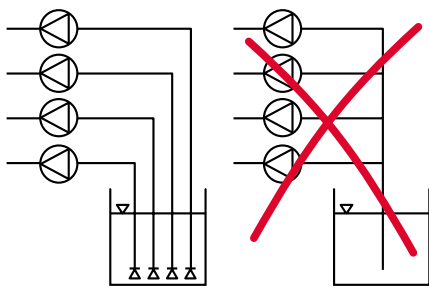


Connexion indirecte



Groupe de surpression (GS) en mode d'aspiration

Présentation d'un groupe de surpression (GS) avec pompes non auto-amorçantes

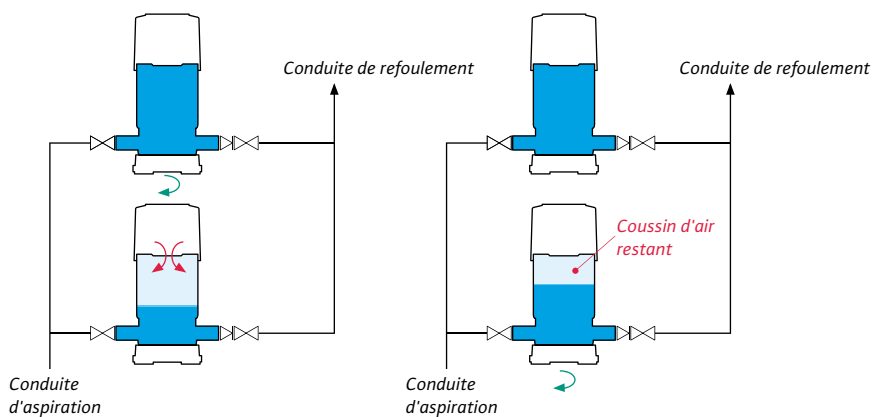


Il est recommandé de prévoir pour chaque pompe une conduite d'aspiration propre avec une vanne de base. Dans ce cas, les clapets anti-retour (CR) côté refoulement de sortie ne sont pas à prévoir. Les installations équipées d'une conduite d'aspiration de récupération ne sont pas recommandées.

En cas de fonctionnement de pompes non auto-amorçantes avec une conduite d'aspiration commune, la pompe en fonctionnement peut abaisser le niveau d'eau de la pompe à l'arrêt et aspirer simultanément l'air dans la pompe via la garniture mécanique (GM). En cas de remplacement de la pompe, le coussin d'air restant peut entraîner une marche à sec de la GM et une réduction importante de la puissance d'alimentation de la pompe.

Attention ! Ne jamais utiliser avec une conduite d'aspiration ! Prévoir pour chaque pompe une conduite d'aspiration propre.

Présentation de la problématique d'un groupe de surpression (GS) en mode d'aspiration avec une conduite d'aspiration commune



Pour les installation à pompes multiples, une conduite d'aspiration séparée est requise pour chaque pompe.

Support Wilo.

Nos applications logicielles pour un meilleur rendement.

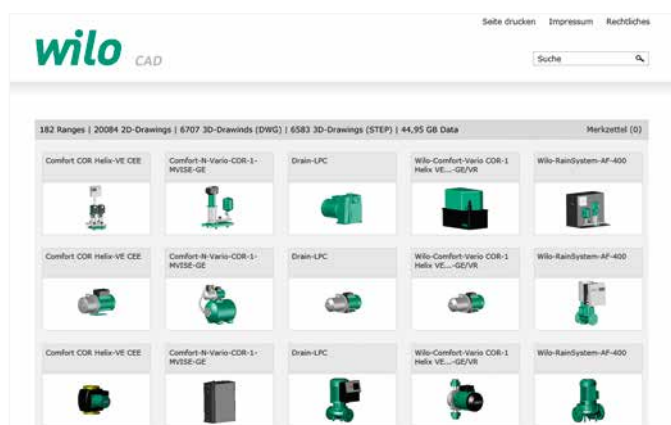
Chez Wilo, nous voulons que vous soyez en mesure de vous concentrer dès le début sur ce qui est important, c'est-à-dire votre travail. C'est pourquoi nous concevons des pompes et des systèmes de pompage à intégration aisée. Nous proposons également une sélection d'applications logicielles destinées à vous assister efficacement dans vos tâches quotidiennes. De plus, des aides en ligne, telles que Wilo-Select pour le

dimensionnement des pompes, le catalogue en ligne Wilo, le catalogue Wilo-CAD et l'application Assistant Wilo pour smartphones et tablettes vous permettent d'obtenir rapidement et en toute efficacité des informations importantes, des conseils utiles et des astuces pour vos activités de construction. Les étapes de travail longues et superflues font désormais partie du passé.



1 Logiciel d'étude de pompes en ligne Wilo-Select 4 :
Sur le site www.wilo-select.com, vous pouvez trouver la pompe appropriée à votre application, ainsi que toutes les informations utiles en quelques secondes.

2 Catalogue de produits en ligne :
Sur le site www.wilo.ch, vous avez accès à toutes les informations relatives aux produits, ainsi qu'aux domaines d'application et caractéristiques techniques correspondants.



3 Catalogue CAO en ligne :
Vous pouvez télécharger, rapidement et en toute simplicité, des schémas précis en 2D et en 3D sur cad.wilo.com.

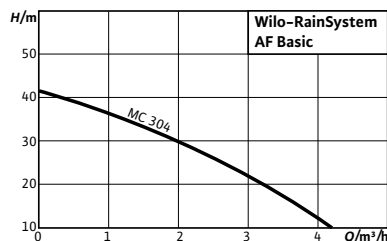
4 L'application Assistant Wilo (app.wilo.com) :
Vous y trouverez d'importantes informations et fonctions lors d'une visite client sur site directement sur votre smartphone ou tablette. 95% des fonctions ne nécessitent pas de connexion Internet, permettant par conséquent une consultation rapide et fiable, et ce même dans la plus profonde des caves.

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, nous recommandons d'utiliser par exemple nos systèmes de récupération d'eau de pluie. Les eaux pluviales stockées dans une citerne sont transportées via une conduite non reliée au 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 W3 und SN 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.

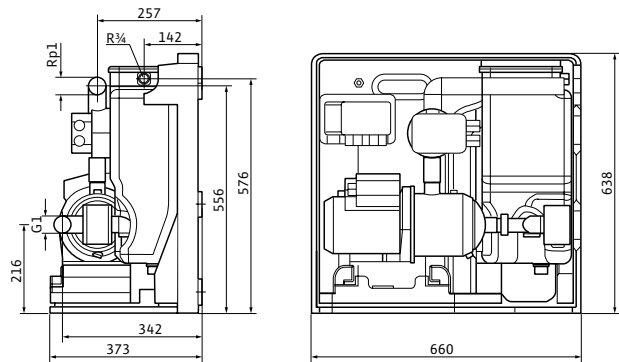
Pour les besoins de la révision, il faut prévoir un espace libre d'au moins 200 mm au-dessus de l'installation. Pour assurer la ventilation du moteur de la pompe, il faut ménager un espace libre d'au moins 100 mm sur la gauche de l'installation.

Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
AF Basic MC 304	1~230 V, 50 Hz	2518349	2 256.-

Accessoires			GdP 14
Type	N° de réf.	Prix	
		CHF	
Capot pour AF Basic MC 304	2518385	193.-	
Alarme de trop-plein pour réalimentation	2518360	128.-	
Kit d'inscription pour récupération d'eau de pluie	2518362	51.-	
Kit de raccordement pour AF Basic/Comfort	2518363	111.-	

Plan d'encombrement

Wilo-RainSystem AF Basic

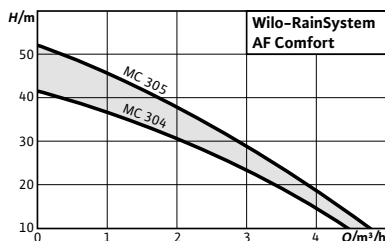


Astuces et conseils pratiques

Le détecteur de niveau des systèmes de citernes doit généralement être installé au-dessus du niveau d'eau maximal. Cela offre une facilité d'accès en cas de maintenance et de réparation.



· = prix sur demande
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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 W3 und SN 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.

Informations de commande

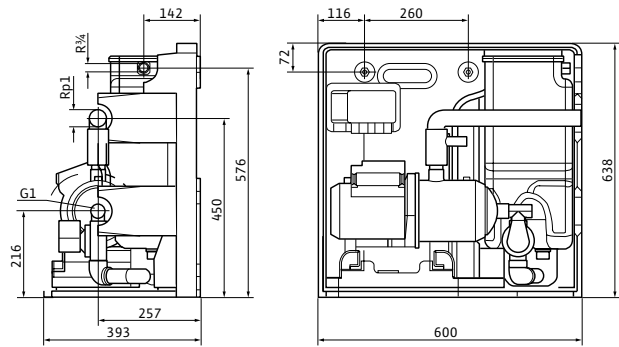
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	GdP 5 Prix
			CHF
AF Comfort MC 304	1~230 V, 50 Hz	2518350	3 018.-
AF Comfort MC 305	1~230 V, 50 Hz	2518351	3 131.-

Accessoires électriques

Type	N° de réf.	GdP 14 Prix
		CHF
Alarme de trop-plein pour réalimentation	2518360	128.-
Kit d'inscription pour récupération d'eau de pluie	2518362	51.-
Kit de raccordement pour AF Basic/Comfort	2518363	111.-

Plan d'encombrement

Wilo-RainSystem AF Comfort



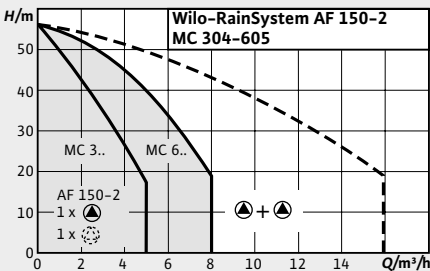
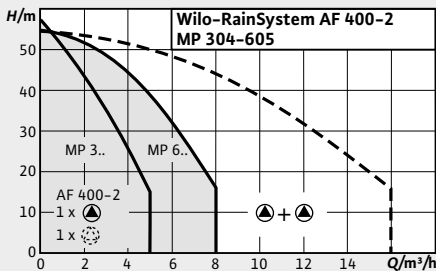


Astuces et conseils pratiques

Le détecteur de niveau des systèmes de citernes doit généralement être installé au-dessus du niveau d'eau maximal. Cela offre une facilité d'accès en cas de maintenance et de réparation.



Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-RainSystem AF 150	Wilo-RainSystem AF 400
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
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.	Récupération d'eau de pluie industrielle et commerciale sous forme de système hybride pour économiser l'eau potable grâce à des citernes ou cuves
Construction	Gestionnaire d'eau de pluie automatique avec réservoirs de stockage et 2 pompes auto-amorçantes	Station automatique de récupération d'eau de pluie avec réservoirs de stockage et 2 pompes non auto-amorçantes
Q _{max}	16 m ³ /h	16 m ³ /h
H _{max}	55 m	55 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Astuces et conseils pratiques

Le détecteur de niveau des systèmes de citernes doit généralement être installé au-dessus du niveau d'eau maximal. Cela offre une facilité d'accès en cas de maintenance et de réparation.



Accessoires électriques				GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix		
			CHF		
Kit de pièces automatiques	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	556.–	
		R ½ câble de 20 m	2005645	690.–	
		R 1 câble de 5 m	180549795	845.–	
		R 1 câble de 20 m	2007158	981.–	
Filtre d'aspiration				GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix		
			CHF		
Filtre grossier d'aspiration G	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	41.–	
Filtre grossier d'aspiration GR	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024960	79.–	
Filtre fin d'aspiration F	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour		2024961	131.–	
Filtre fin d'aspiration FR	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024962	175.–	
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	137.–	
Accessoires mécaniques				GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix		
			CHF		
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	659.–	
		R 2½	2500711	553.–	
		R 2	2502011	372.–	
		R 1½	2502236	210.–	
		R 1¼	2502408	149.–	
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	50.–	
		3,0 m compl.	2025974	95.–	
		5,0 m compl.	2025975	156.–	
		10,0 m compl.	2025976	312.–	
		15,0 m compl.	2025977	463.–	
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	-	2027641	45.–	
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm		-	2027642	76.–	
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm		-	2027643	140.–	
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm		-	2027644	118.–	
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm		-	2027645	177.–	
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm		-	2027646	233.–	
Raccord de tube Ø 40 mm/ R 1½		avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	-	4027335	39.–
Raccord de tube Ø 60 mm/ R 2			-	4027334	39.–

· = prix sur demande

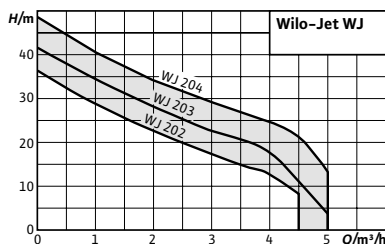
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Distribution d'eau privée

Cette pompe auto-amorçante de Wilo constitue une solution idéale pour tous les travaux de nettoyage à l'extérieur ou pour l'arrosage des plantes. Elle peut être installée à côté d'étangs, de lacs, de ruisseaux et de récupérateurs d'eau de pluie. Elle permet de baisser les coûts élevés engendrés par l'utilisation de l'eau de conduite précieuse.



Jet WJ



Accessoires **Page**
pour pompes et installations
auto-amorçantes 204

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-EM**

- WJ** Pompes Wilo-Jet
- 2** Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal
- 03** Indice de pression de pompage (02 < 03 < 04), 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
- 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

Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
CHF			
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	4081224	263.-
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	4081221	242.-
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	4081225	285.-
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	4081222	262.-
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	4212734	256.-
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	4144401	332.-
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	4143999	297.-
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	4212735	290.-

Astuces et conseils pratiques

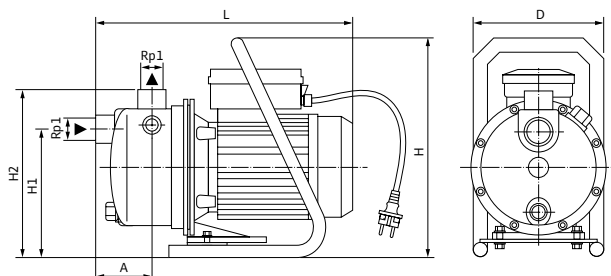
Idéale pour l'arrosage du jardin !



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

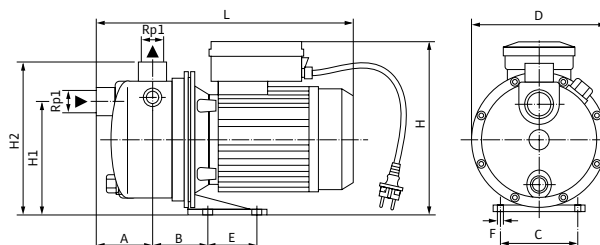
Plan d'encombrement

Exécution WJ avec cadre porteur



Plan d'encombrement

Exécution WJ ... X sans cadre porteur

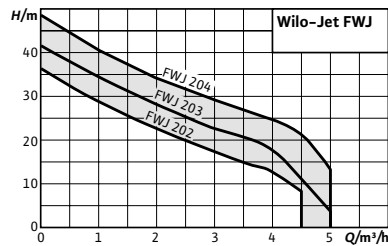


Dimensions, poids (2 pôles/50 Hz)

Type	Alimentation réseau	Dimensions										Poids env. m kg
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	L	
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

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires
pour pompes et installations
auto-amorçantes **Page**
204

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

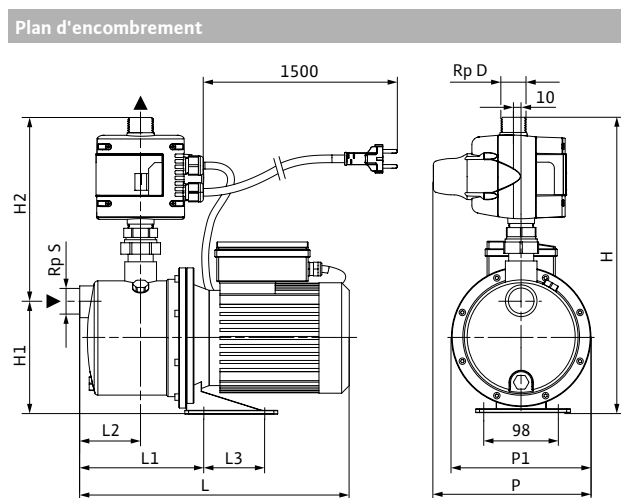
- Pompe Wilo-Jet WJ
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Notice de montage et de mise en service pompe Wilo-Jet WJ
- Notice de montage et de mise en service coffret de commande Wilo-HiControl 1
- Poignée disponible en option

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
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	Rp 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

Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	2543629	457.-
FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	2543630	501.-
FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	2543631	563.-

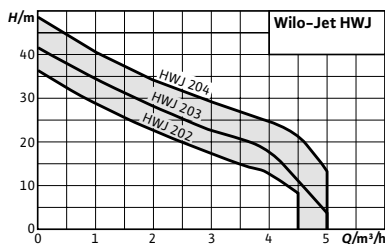
Caractéristiques du moteur				
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Courant nominal
		P_2 kW		I_N A
FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55		4,00
FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75		5,20
FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	1		6,20



Dimensions, poids (2 pôles/50 Hz)										
Type	Dimensions									Poids env.
	L	L1	L2	L3	H	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

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires **Page**
pour pompes et installations
auto-amorçantes 204

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
- Interrupteur à pression
- 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
---	-----

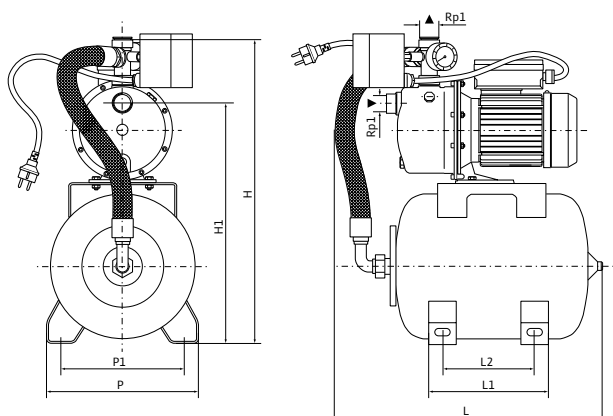
Matériaux

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

Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
HWJ 20 L 202	1~230 V, 50 Hz	4081527	458.-
HWJ 50 L 202	1~230 V, 50 Hz	4081529	608.-
HWJ 20 L 203	1~230 V, 50 Hz	4081528	505.-
HWJ 50 L 203	1~230 V, 50 Hz	4081530	619.-
HWJ 20 L 204	1~230 V, 50 Hz	2531176	567.-
HWJ 50 L 204	1~230 V, 50 Hz	2531177	664.-

Caractéristiques du moteur			
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
		P_2 kW	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

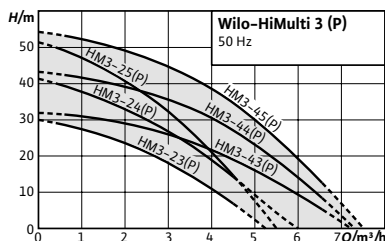


Dimensions, poids (2 pôles/50 Hz)

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

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires **Page**
pour pompes et installations 204
auto-amorçantes

Modèle successeur de 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
- 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

Caractéristiques techniques	
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	GRIVORY HT1V-4
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			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
HiMulti 3-23	1~ V, 50 Hz	4189516	352.-
HiMulti 3-24	1~ V, 50 Hz	4189518	366.-
HiMulti 3-25	1~ V, 50 Hz	4189520	401.-
HiMulti 3-43	1~ V, 50 Hz	4189522	396.-
HiMulti 3-44	1~ V, 50 Hz	4189524	430.-
HiMulti 3-45	1~ V, 50 Hz	4189526	512.-
HiMulti 3-23	1~ V, 50 Hz	4197375	365.-
HiMulti 3-24	1~ V, 50 Hz	4197376	378.-
HiMulti 3-25	1~ V, 50 Hz	4197377	414.-
HiMulti 3-43	1~ V, 50 Hz	4197378	410.-
HiMulti 3-44	1~ V, 50 Hz	4197379	443.-
HiMulti 3-45	1~ V, 50 Hz	4197380	524.-

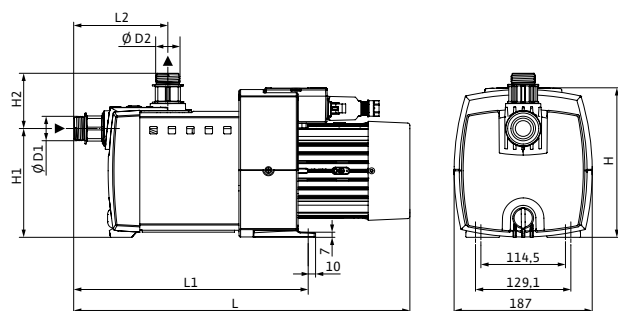
Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
HiMulti 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	4194279	391.-
HiMulti 3-24 P	1~ V, 50 Hz	4194280	407.-
HiMulti 3-25 P	1~ V, 50 Hz	4194281	433.-
HiMulti 3-43 P	1~ V, 50 Hz	4194282	426.-
HiMulti 3-44 P	1~ V, 50 Hz	4194283	446.-
HiMulti 3-45 P	1~ V, 50 Hz	4194284	565.-
HiMulti 3-23 P	1~ V, 50 Hz	4197369	405.-
HiMulti 3-24 P	1~ V, 50 Hz	4197370	419.-
HiMulti 3-25 P	1~ V, 50 Hz	4197371	446.-
HiMulti 3-43 P	1~ V, 50 Hz	4197372	439.-
HiMulti 3-44 P	1~ V, 50 Hz	4197373	458.-
HiMulti 3-45 P	1~ V, 50 Hz	4197374	578.-

Caractéristiques du moteur				
HiMulti 3-23	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		P_2	P_1	I_N
			kW	A
3-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-23 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
3-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
3-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-43 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
3-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
3-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6
3-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6

· = prix sur demande

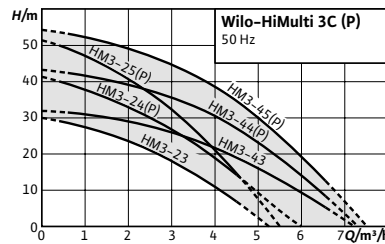
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Plan d'encombrement



Dimensions, poids

HiMulti	Alimentation réseau	Dimensions							Poids env.	
		Ø D1	Ø D2	H	H1	H2 mm	L	L1	m	kg
3-23	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	402	277	8	
3-23 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	402	277	8	
3-24	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	426	301	8,5	
3-24 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	426	301	8,5	
3-25	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	470	326	9	
3-25 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	470	326	9	
3-43	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	402	277	8	
3-43 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	402	277	8	
3-44	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	446	301	9	
3-44 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	446	301	9	
3-45	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	464	326	11	
3-45 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	464	326	11	



Accessoires
pour pompes et installations
auto-amorçantes

Page
204

Modèle successeur de la
MultiCargo 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

Caractéristiques techniques	
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	GRIVORY HT1V-4
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			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	2543603	542.-
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	2543604	565.-
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	2543605	600.-
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	2543606	635.-
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	2543607	683.-
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	2543608	754.-

Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	2543599	608.-
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	2543600	644.-
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	2543601	720.-
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	2543602	794.-

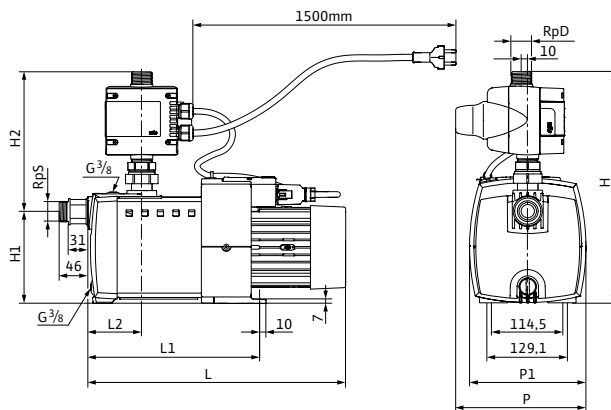
Caractéristiques du moteur				
HiMulti 3 C 1-23	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		P_2	P_1	I
			kW	A
1-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-25 P	1~230 V, 50 Hz	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

· = prix sur demande

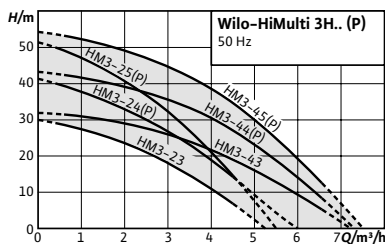
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Plan d'encombrement



Dimensions, poids

HiMulti 3 C	Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	Dimensions							Poids env.
			RPD	RPS	H	H1	L	L1 mm	L2	P
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



Accessoires **Page**
 pour pompes et installations 204
 auto-amorçantes

Modèle successeur 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 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 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
- Interrupteur à pression
- 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

Informations de commande			GdP 5	Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix	Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF				CHF
HiMulti 3 H 50-23	1~230 V, 50 Hz	2543617	657.-	HiMulti 3 H 50-24 P	1~230 V, 50 Hz	2543609	731.-
HiMulti 3 H 50-24	1~230 V, 50 Hz	2543618	681.-	HiMulti 3 H 50-25 P	1~230 V, 50 Hz	2543610	782.-
HiMulti 3 H 50-25	1~230 V, 50 Hz	2543619	727.-	HiMulti 3 H 100-24 P	1~230 V, 50 Hz	2543613	879.-
HiMulti 3 H 100-23	1~230 V, 50 Hz	2543623	796.-	HiMulti 3 H 100-25 P	1~230 V, 50 Hz	2543614	930.-
HiMulti 3 H 100-24	1~230 V, 50 Hz	2543624	818.-	HiMulti 3 H 50-44 P	1~230 V, 50 Hz	2543611	879.-
HiMulti 3 H 100-25	1~230 V, 50 Hz	2543625	865.-	HiMulti 3 H 50-45 P	1~230 V, 50 Hz	2543612	979.-
HiMulti 3 H 50-43	1~230 V, 50 Hz	2543620	765.-	HiMulti 3 H 100-44 P	1~230 V, 50 Hz	2543615	1 029.-
HiMulti 3 H 50-44	1~230 V, 50 Hz	2543621	837.-	HiMulti 3 H 100-45 P	1~230 V, 50 Hz	2543616	1 127.-
HiMulti 3 H 50-45	1~230 V, 50 Hz	2543622	931.-				
HiMulti 3 H 100-43	1~230 V, 50 Hz	2543626	907.-				
HiMulti 3 H 100-44	1~230 V, 50 Hz	2543627	978.-				
HiMulti 3 H 100-45	1~230 V, 50 Hz	2543628	1 072.-				

Caractéristiques du moteur

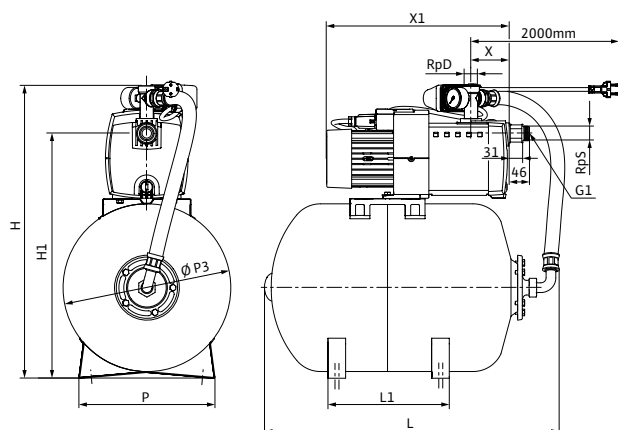
HiMulti 3 H ...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Puissance absorbée	Courant nominal
		P_2	kW	P_1	I A
50-23	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	3
H 50-24	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	3
50-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	3
50-25	1~230 V, 50 Hz	0,5		0,73	3,3
50-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5		0,73	3,3
50-43	1~230 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

· = prix sur demande

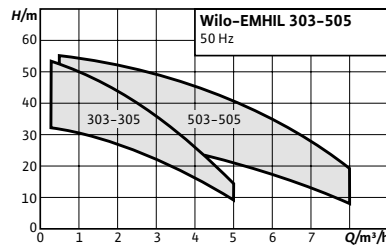
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Plan d'encombrement



Dimensions, poids

HiMulti 3 H	Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'as- piration	Vessel volume V l	Dimensions								Poids env. m kg
				H	H1	L1	L2	P	P3	X	X1	
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**

pour pompes et installations non auto-amorçantes

Page

204

Wilo-EMHIL

**Construction**

Installation de distribution d'eau non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence

Domaines d'application

- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie
- Irrigation et irrigation par ruissellement

Dénomination

Exemple	EMHIL 304 M
EMHIL	Installation de distribution d'eau avec convertisseur de fréquence ElectronicControl
304	Gamme de pompes MHIL 304
M	Tension électrique de l'installation 1~230 V

Particularités/avantages

- Pompe multicellulaire robuste avec hydraulique en acier inoxydable
- Commande et réglage simples à partir d'un écran avec affichage en texte clair, affichage du statut, fonction d'analyse, ajustement aux paramètres (PID), protection antigel
- Plug & Pump, prémonté et équipé d'un câble de raccordement
- Correspond aux normes CEM pour les zones d'habitation (EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3)
- Il est possible de raccorder en option des interrupteurs à flotteur

Caractéristiques techniques

- Pression de service max. : 10 bars
- Température du fluide max. : 40 °C
- Température min. du fluide : 0 °C
- Température ambiante max. : 50 °C
- Alimentation réseau : 1~230 V, 50/60 Hz

Etendue de la fourniture

- 1 appareil de régulation ElectronicControl avec :
 - 1 pompe de la gamme MHIL avec 1 appareil ElectronicControl (câble de raccordement de 1,4 m)
 - 1 connexion rotative et 1 vanne d'arrêt
 - Une notice de montage et de mise en service pour la pompe MHIL et pour l'appareil de régulation ElectronicControl

Wilo-EMHIL				GdP 5
Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.	Prix
	P_2 kW	m kg		CHF
303 M	0,55	21,0	4161130	1 384.-
304 M	0,55	21,0	4161131	1 441.-
305 M	0,75	25,0	4161132	1 539.-
503 M	0,55	21,0	4161133	1 441.-
504 M	0,75	25,0	4161134	1 497.-
505 M	1,1	23,0	4161135	1 595.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires
pour pompes et installations
non auto-amorçantes **Page**
204

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
Control de fréquence

M Alimentation électrique de l'Electronic-
Control 1~230 V

T Alimentation électrique du moteur
T = 3~230 V, M = 1~230 V

6 Puissance absorbée max. en A

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 min. du fluide : 0 °C
- 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

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

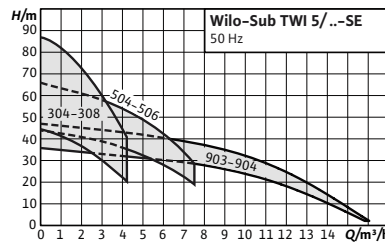
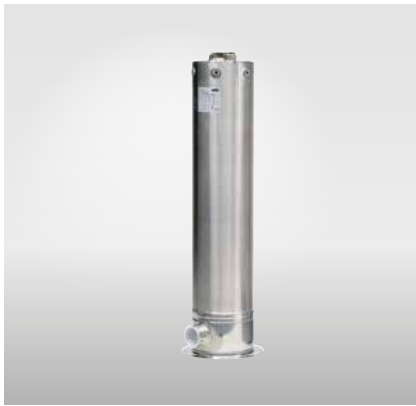
Etendue de la fourniture

- 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						GdP 14
Type	Alimentation réseau	Tension de sortie	Courant nominal	Poids brut	N° de réf.	Prix
			<i>I</i> A	<i>m</i> kg		CHF
MM5	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	4160333	810.-
MM9	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	4160334	868.-
MT6	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	4160335	810.-
MT10	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	4160336	868.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires
pour pompes et installations
non auto-amorçantes

Page
204

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 :	TWI5-SE 304 EM
TWI	Pompe à moteur immergé 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 m ³ /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
- 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

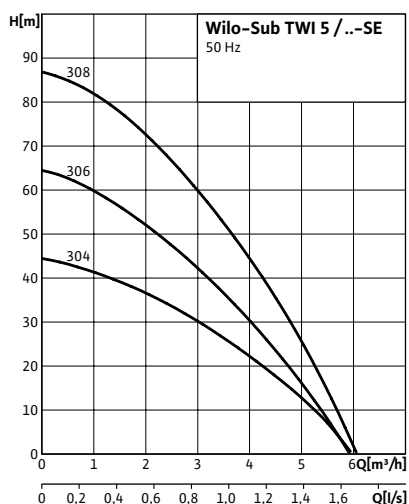
Caractéristiques techniques

Matériaux

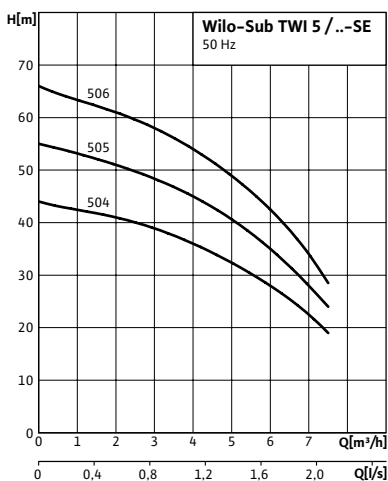
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC / carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande			GdP 5	Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix	Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF				CHF
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	4104118	628.-	TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	4104127	683.-
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144935	680.-	TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144961	732.-
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	4144948	666.-	TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	4144974	720.-
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144936	717.-	TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144962	769.-
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	4104119	702.-	TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	4104128	756.-
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144937	754.-	TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144963	806.-
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	4144949	778.-	TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	4144975	831.-
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144938	829.-	TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144964	882.-
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	4104120	855.-	TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	4104129	907.-
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144939	905.-	TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144965	958.-
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	4144950	700.-	TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	4144976	759.-
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144940	751.-	TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144966	809.-
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	4144951	742.-	TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	4144977	801.-
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144941	792.-	TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144967	852.-
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	4144952	784.-	TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	4144978	843.-
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144942	832.-	TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144968	892.-
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	4104121	878.-	TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	4104130	932.-
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	4104122	981.-	TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	4104131	1 035.-
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	4104123	628.-	TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	4104132	681.-
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	4104124	771.-	TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	4104133	824.-
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	4104125	797.-	TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	4104134	849.-
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	4104126	884.-	TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	4104135	938.-

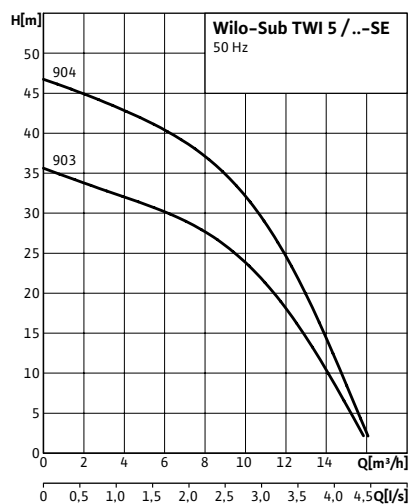
Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308



Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 504 - 506



Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 903 - 904



**Astuces et
conseils
pratiques**

La version FS dispose d'un interrupteur à flotteur intégré et protège efficacement la pompe contre la marche à sec. Vous avez besoin pour votre installation d'un raccord d'arrivée au niveau de la pompe ? Choisissez la version SE !



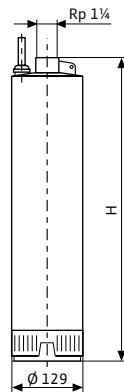
· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Caractéristiques du moteur						
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur P_2 kW	Courant nominal I A	Dimensions		
				H	$H1$ mm	$L1$
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
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

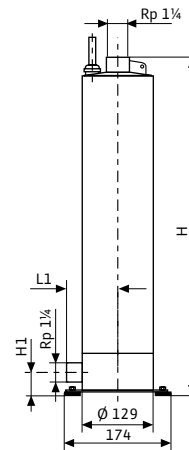
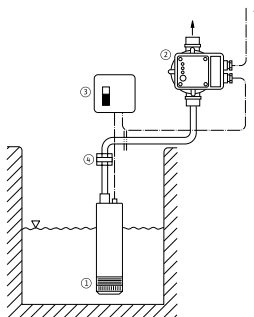


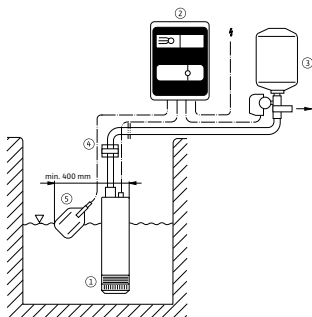
Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



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)

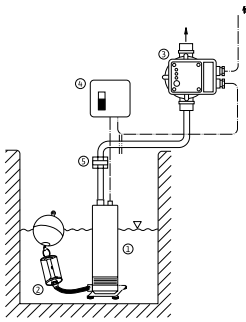
Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution triphasée)



Légende

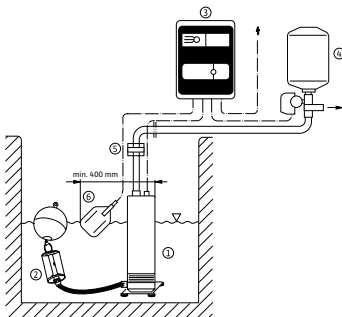
- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5 (3~)
- 2 Coffret de commande ER-1 avec puissance de connexion $P_2 \leq 4$ kW (courant max. 10 A). Avec protection moteur électronique intégrée, interrupteur manuel-0-automatique, commutation de pompe par interrupteur à pression et message de défauts centralisé sec pour la fixation murale
- 3 Kit pilotage par pressostat WVA avec clapet anti-retour spécial, interrupteur à pression, manomètre, réservoir sous pression à membrane 8 l, complètement monté (fixer au mur avec les accessoires fournis par le client)
- 4 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)
- 5 Protection contre le manque d'eau WA 65 avec câble de raccordement (interrupteur à flotteur)

Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)

**Légende**

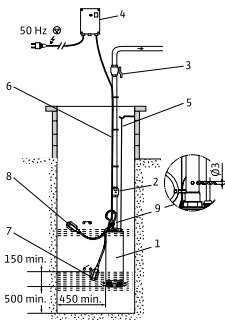
- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Filtre d'aspiration à flotteur Ø 1" avec raccord fileté R 1¼
- 3 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max. $P_2 \leq 1,5$ 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)

Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution triphasée)

**Légende**

- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (3~)
- 2 Filtre d'aspiration à flotteur Ø 1" avec raccord fileté R 1¼
- 3 Coffret de commande ER-1 avec puissance de connexion $P_2 \leq 4$ kW (courant max. 10 A) Avec protection moteur électronique intégrée, interrupteur manuel-0-automatique, commutation de pompe par interrupteur à pression et message de défauts centralisé sec pour la fixation murale
- 4 Kit pilotage par pressostat WVA avec clapet anti-retour spécial, interrupteur à pression, manomètre, réservoir sous pression à membrane 8 l, complètement monté (fixer au mur avec les accessoires fournis par le client)
- 5 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)
- 6 Protection contre le manque d'eau WA 65 avec câble de raccordement (interrupteur à flotteur)

Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)

**Légende**

- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5 FS (1~)
- 2 Clapet anti-retour
- 3 Vanne d'arrêt
- 4 Boîte de connexion à courant monophasé
- 5 Câble porteur
- 6 Cordon d'alimentation électrique
- 7 Flotteur en position inférieure
- 8 Flotteur en position supérieure
- 9 Alésage de purge d'air (à exécuter soi-même, Ø 3 mm)

Alésage de purge d'air

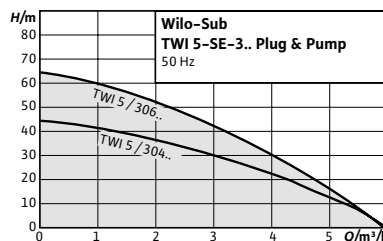
Remarque :

En cas d'assèchement des pompes par ex. lié au nettoyage de la cuve ou au pompage en dessous de la hauteur d'aspiration, la pompe risque de ne pas évacuer l'air en dessous du clapet anti-retour lors de l'augmentation du niveau d'eau.

**Astuces et
conseils
pratiques**

Pour la purge automatique, il est recommandé de percer un trou au-dessus de la pompe sous le clapet anti-retour (voir plan d'installation).





Accessoires **Page**
 pour pompes et installations 204
 non auto-amorçantes

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 P&P**
- TWI** Pompe à moteur immergé 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
 - 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
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1
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

Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	2543632	1 076.-
TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	2543633	1 142.-

Caractéristiques du moteur					
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Dimensions		
			P ₂ kW	H	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

Plan d'encombrement
TWI 5-SE

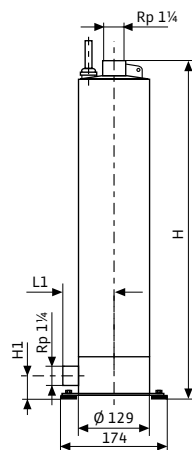
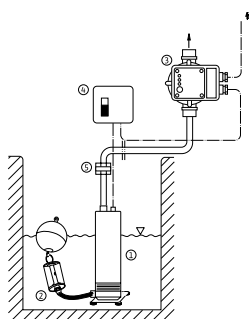


Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Filtre d'aspiration à flotteur Ø 1" avec raccord fileté R 1¼
- 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. P₂ ≤ 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)

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
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	149.–
		R 1½	2502236	210.–
		R 2	2502011	372.–
		R 2½	2500711	553.–
		R 3	2519816	659.–
Kit de tuyaux d'aspiration 1, 7 m	7 m de flexible d'aspiration, Ø 1", en plastique (Noryl) avec clapet de pied et raccord fileté R 1		4027874	56.–
Kit de tuyaux d'aspiration 1¼, 7 m	7 m de flexible d'aspiration, Ø 1¼", en plastique (Noryl) avec clapet de pied et raccord fileté R 1	-	4056081	87.–
Filtre grossier d'aspiration G	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour		2024959	41.–
Filtre grossier d'aspiration GR	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024960	79.–
Filtre fin d'aspiration F	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024961	131.–
Filtre fin d'aspiration FR	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024962	175.–
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	137.–
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	50.–
		3,0 m compl.	2025974	95.–
		5,0 m compl.	2025975	156.–
		10,0 m compl.	2025976	312.–
		15,0 m compl.	2025977	463.–
Accouplement rapide pour pompes à moteur immergé	Accouplement rapide R 1 en laiton pour le montage/démontage rapide de pompes à moteur immergé.	-	4027329	162.–
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	134.–
Poignée	Poignée pour pompes de la gamme Wilo-Jet FWJ	-	4083526	19.–

Accessoires électriques				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
Kit de pièces automatiques	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	556.–
		R½ câble de 20 m	2005645	690.–
		R 1 câble de 5 m	180549795	845.–
		R 1 câble de 20 m	2007158	981.–
HiControl 1	Accessoires électriques pour automatisation des pompes et protection contre la marche à sec grâce au contrôle du débit	-	4190896	147.–
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	197.–
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	.
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	1 187.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques				GdP 14
Type	Description	N° de réf.		Prix
				CHF
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	663.–
		jusqu'à 10 bars	2502050	663.–
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	1 818.–
		Puissance de connexion \geq 8,5 A	-	.
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	582.–
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	89.–
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	168.–
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	251.–
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	339.–
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 ».	-	501255297	.
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 10 m		-	2005504	.
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	170.–
		Câble de 10 m	2005516	214.–
		Câble de 20 m	2005517	299.–
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	893.–
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	91.–
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	123.–
		Câble de 10 m	2006027	168.–
		Câble de 20 m	2004429	251.–
		Câble de 30 m	2004430	344.–
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	299.–
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	193.–
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	227.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Surpression collective



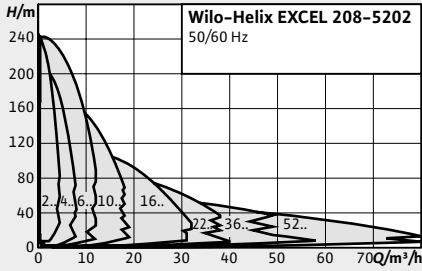
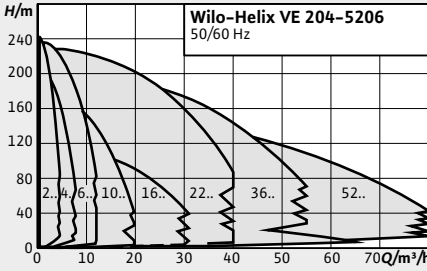
Les bâtiments tels que les habitations collectives, les écoles, les hôpitaux ou les hôtels posent des exigences élevées au domaine de la distribution d'eau dans tous les étages.

Wilo propose des systèmes flexibles pour l'augmentation de la pression de l'eau afin d'alimenter facilement en eau les bâtiments de taille moyenne à grande.



Helix EXCEL



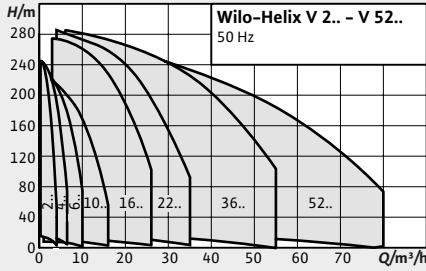
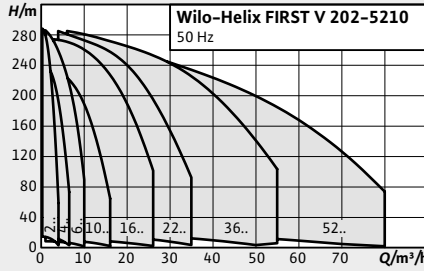
Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Helix EXCEL	Wilo-Helix VE
Photo du produit	 IE5	 IE4
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → Distribution d'eau et surpression → Installations de circulation industrielles → Eau de traitement → Circuits d'eau de refroidissement → Systèmes d'extinction d'incendie → Stations de lavage → Irrigation 	<ul style="list-style-type: none"> → Distribution d'eau et surpression → Installations de circulation industrielles → Eau de traitement → Circuits à eau de refroidissement → Installations de protection contre l'incendie → Stations de lavage → Irrigation
Construction	Pompe multicellulaire non auto-amorçante à haut rendement avec moteur CE, en exécution verticale entièrement en acier inoxydable, équipée de la technologie High Efficiency Drive et avec raccords Inline	Pompes multicellulaires à variation électronique, non auto-amorçantes en exécution verticale avec raccords Inline
Q_{max}	80 m ³ /h	80 m ³ /h
H_{max}	240 m	240 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Moteur CE à haut rendement (plus performant que le moteur IE4) → Régulation électronique intégrée « High Efficiency Drive » → Commande simple grâce à la « technologie du bouton rouge » éprouvée et à l'écran clair → Garniture mécanique à cartouche « X-Seal » facile à utiliser et accouplement démontable (à partir de 5,5 kW) pour l'entretien rapide → Intégration flexible dans la gestion technique centralisée → Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM) 	<ul style="list-style-type: none"> → Pompe haute performance en acier inoxydable à vitesse de rotation réglable, à plusieurs niveaux, avec hydraulique 2D/3D et moteur normalisé → Conception optimisée pour faciliter la commande, le transport et l'installation avec poignées de portage, orientation de lanterne et brides libres réglables → Écran convivial avec technologie à bouton rouge et menu en texte clair → Modules embrochables IF pour une communication rapide avec le BMS → Maintenance rapide grâce à la garniture mécanique à cartouche et l'entretoise → Coûts de cycle de vie réduits grâce à la nouvelle conception Helix
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start



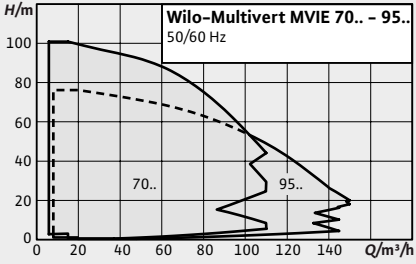
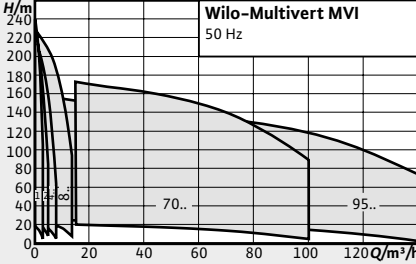
Prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Helix V	Wilo-Helix FIRST V
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → Distribution d'eau et surpression → Systèmes industriels de circulation → Eau de traitement → Circuits d'eau de refroidissement → Systèmes d'extinction d'incendie → Stations de lavage → Irrigation 	<ul style="list-style-type: none"> → Distribution d'eau et surpression → Systèmes industriels de circulation → Eau de traitement → Circuits d'eau de refroidissement → Systèmes d'extinction d'incendie → Stations de lavage → Irrigation
Construction	Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline	Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline
Q _{max}	80 m³/h	80 m³/h
H _{max}	280 m	140 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Hydraulique soudée au laser 2D/3D avec optimisation du rendement et du dégazage → Roues et diffuseurs résistants à la corrosion et corps à étages → Corps de pompe à optimisation de l'écoulement et de la NPSH → Construction facile d'entretien avec protecteur d'accouplement particulièrement robuste → Homologation pour l'eau potable pour les pompes à composants en contact avec le fluide en acier inoxydable (version EPDM) 	<ul style="list-style-type: none"> → Hydraulique 2D/3D soudée au laser et avec optimisation du rendement → Roues et diffuseurs résistants à la corrosion et corps à étages → Pièces hydrauliques à optimisation de l'écoulement et du dégazage → Corps de pompe renforcé, à écoulement et NPSH optimisés → Peu encombrante et facile d'entretien grâce à sa construction compacte → Protège-accouplement particulièrement robuste
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start



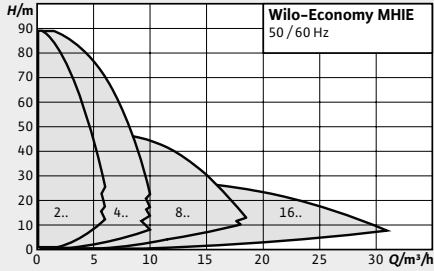
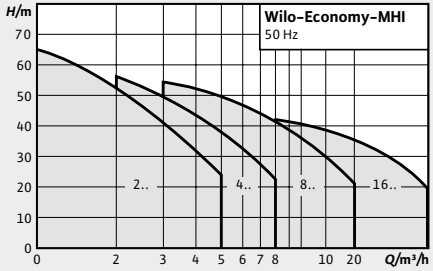
Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Multivert MVIE	Wilo-Multivert MVI
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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
Construction	Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré	Pompe multicellulaire non auto-amorçante
Q _{max}	165 m ³ /h	140 m ³ /h
H _{max}	250 m	230 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Mise en service facile → Convertisseur de fréquence intégré avec grande largeur de régulation → Protection moteur intégrale → Système hydraulique en acier inoxydable → Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM) 	<ul style="list-style-type: none"> → 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)
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Prix sur demande

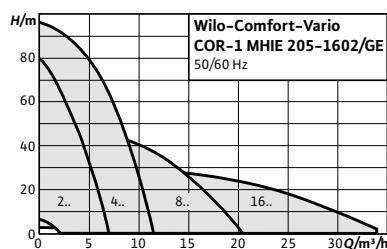
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Economy MHIE	Wilo-Economy MHI
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Distribution d'eau et surpression → Applications commerciales et industrielles → Circuits d'eau de refroidissement → Installations de lavage et d'arrosage
Construction	Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré	Pompe multicellulaire non auto-amorçante
Q_{max}	36 m ³ /h	25 m ³ /h
H_{max}	84 m	70 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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) 	<ul style="list-style-type: none"> → Moteur triphasé IE3 IEC ($\geq 0,75$ 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)
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Accessoires **Page**
pour groupes de surpression 220

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
- Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 10 bars
- Pression d'alimentation 6 bars
- Diamètres nominaux de raccordement côte aspiration Rp 1 - Rp 2"
- Diamètres nominaux de raccordement côte refoulement Rp 1¼ - Rp 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 sanitaire, eau froide, eau de refroidissement 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




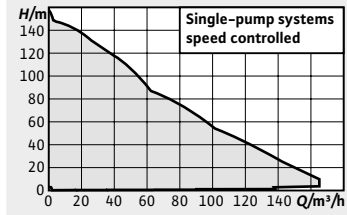
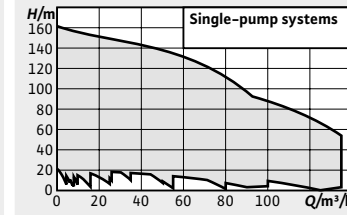
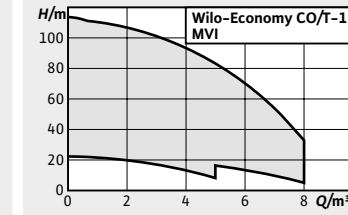
Suppléments		
Type	Description	Prix
		CHF
Protection contre le manque d'eau (WMS)	Pour le raccordement direct, composé de : conduite d'aspiration, interrupteur à pression et robinet à bille et réducteur montés et câblé en usine	.
Interrupteur principal	Monté et câblé en usine	.



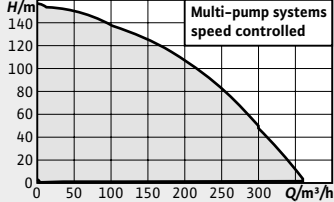
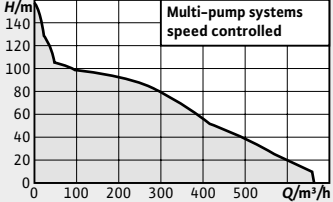
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE ; 3~400 V		
Type	N° de réf.	Prix
		CHF
COR-1 MHIE 205-GE	2523126	3 814.-
COR-1 MHIE 403-GE	2523127	3 961.-
COR-1 MHIE 406-GE	2523128	4 419.-
COR-1 MHIE 803-GE	2523129	5 215.-
COR-1 MHIE 1602-GE	2523130	5 412.-

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE ; 1~230 V		
Type	N° de réf.	Prix
		CHF
COR-1 MHIE 205 EM-GE	2521450	4 212.-
COR-1 MHIE 403 EM-GE	2522275	4 301.-



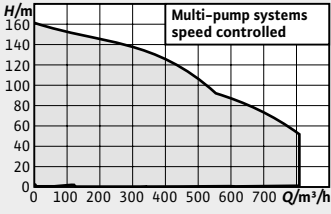
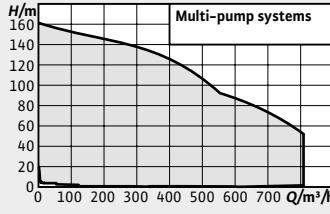
· = prix sur demande

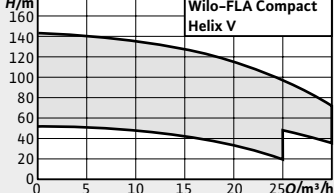
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Gamme	Surpresseurs à pompe unique avec pompe à régulation de vitesse Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE ... 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 MVIS ... /ER Wilo-Economy CO-1 MVI ... /ER Wilo-Economy CO-1 Helix V ... /CE+	Surpresseur à pompe unique avec séparation des systèmes Wilo-Economy CO/T-1 MVI ... /ER+
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	Distribution automatique d'eau en mode d'alimentation à partir du réseau public → 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	Installations de distribution d'eau avec séparation des systèmes et pompe multicellulaire non auto-amorçante de la gamme MVI
Q _{max}	165 m³/h	135 m³/h	8 m³/h
H _{max}	160 m	160 m	110 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Alimentation réseau 3~230 V/400 V, 50 Hz (autres exécutions disponibles sur demande) → Température du fluide 50 °C max. → Pression de service 16 bar → Pression d'alimentation 6 bar → Classe de protection IP 41
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 	<ul style="list-style-type: none"> → Réservoir de stockage en PE, aération atmosphérique (120 l) → Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion → Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571 → Vanne d'arrêt, côté refoulement → Clapet anti-retour, côté refoulement → Réservoir de stockage avec vanne à flotteur et interrupteur à flotteur → Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement → Protection contre le manque d'eau
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> Pour installations avec pompes MVISE → Silencieuse (jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables) Pour installations avec pompe Helix VE → Hydraulique optimisée → Garniture mécanique à cartouche 	<ul style="list-style-type: none"> Pour installations avec pompe MVI → Silencieuse jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables Pour installations avec pompe Helix V → Hydraulique optimisée → Garniture mécanique à cartouche 	Installation compacte et prête au branchement destinée à toutes les applications qui requièrent une séparation des systèmes
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

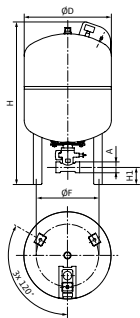
Gamme	<p>Surpresseurs à plusieurs pompes avec pompes ou pompe de base avec régulation de vitesse</p> <p>Wilo-SiBoost Smart Helix V Wilo-SiBoost Smart Helix VE Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL</p>	<p>Surpresseurs à plusieurs pompes avec pompes à régulation de vitesse</p> <p>Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-4 MWISE ... /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 : Helix V : 3~230 V/400 V, 50 Hz 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 installations avec pompe MWISE → Silencieuse jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables
Pour de plus amples informations	<p>Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</p>	<p>Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</p>

Distribution d'eau

Gamme	<p>Surpresseurs à plusieurs pompes avec pompes à régulation de vitesse et pompe de base Wilo-Comfort-N-COR 2-6 MVIS ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 MVI ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix V ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix VE ... /CCe</p>	<p>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</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> <p>→ Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres eaux de service</p>	<p>Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques destinées aux bâtiments d'habitation et administratifs ainsi qu'aux systèmes industriels</p> <p>→ Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres eaux de service</p>
Construction	<p>Surpresseur avec régulation de la vitesse et 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes montées en parallèle</p>	<p>Surpresseur avec 2 à 4 ou 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes montées en parallèle</p>
Q _{max}	800 m ³ /h	800 m ³ /h
H _{max}	160 m	160 m
Caractéristiques techniques	<p>→ 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</p>	<p>→ 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</p>
Equipement/fonctionnement	<p>→ 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</p>	<p>→ 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</p>
Particularités/avantages	<p>Installation compacte répondant à toutes les exigences de la norme W3 → Gamme avec Helix VE équipée d'un convertisseur de fréquence</p> <p>Pour installations avec pompe MVIS → Silencieuse jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables</p>	<p>→ Installation compacte conforme aux exigences de la norme W3</p> <p>Pour installations avec pompe MVIS → Silencieuse jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables</p>
Pour de plus amples informations	<p>Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</p>	<p>Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</p>

Gamme	Distribution d'eau d'extinction d'incendie pour prises d'eau murales d'après la norme DIN 14462 Wilo-FLA	Distribution d'eau d'extinction d'incendie pour prises d'eau murales d'après la norme DIN 14462 Wilo-FLA Compact
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
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
Q _{max}	100 m ³ /h	30 m ³ /h
H _{max}	159 m	142 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)
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 SN EN 1717 → 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"> → 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
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilom.ch/fr/start

Distribution d'eau



DT5 junior

Domaine d'application :

Réservoir à membrane, au modèle type contrôlé, utilisé en association avec les installations d'eau potable, de distribution d'eau et surpression. Les réservoirs servent à éviter les coups de bélier dans le système et diminuent le nombre de démarrages des pompes/de l'installation.

Attention !

L'utilisation du réservoir à membrane côté pression d'alimentation dépend des consignes de l'entreprise locale de distribution d'eau.

Description de DT5 junior

- Réservoir à membrane pour installations d'eau potable, de surpression et de chauffage de l'eau.
- A circulation, complet avec robinetterie de circulation, vanne d'isolement et vidange
- Membrane selon KTW C et W 270 changeable à partir de 60 l
- Fabriqué et contrôlé selon DIN 4807 T5, n° d'enreg. DVGW DIN
- NW-9481AU2123 et NW 9481AT2535
- Homologation selon les directives des appareils sous pression 97/23/CE
- Vert ou blanc, revêtement plastique selon KTW A
- Pression d'alimentation 4,0 bars

Dénomination

Exemple : **Wilo-DT5 junior 500**

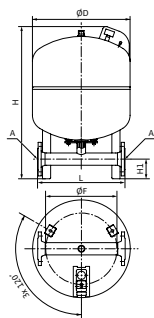
DT5 Réservoir sous pression à membrane

500 Volume nominal en l

Réservoir sous pression à membrane DT5 junior, PN 10						GdP 14
Type	Pression nominale	Volume de la cuve	Hauteur	Diamètre	N° de réf.	Prix
	PN bar	V l		∅ mm		CHF
DT5 junior 60	10	60	766	409	2515527	614.-
DT5 junior 80	10	80	755	480	2515528	739.-
DT5 junior 100	10	100	834	480	2515529	1 058.-
DT5 junior 200	10	200	973	634	2515530	1 223.-
DT5 junior 300	10	300	1273	634	2515531	1 263.-
DT5 junior 400	10	400	1245	740	2524232	1 431.-
DT5 junior 500	10	500	1475	740	2515532	2 951.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



DT5 avec raccordement Duo

Exécutions disponibles (autres exécutions sur demande) :

DI/DUO : membrane compatible avec les denrées alimentaires, exécution avec revêtement intérieur du réservoir

PN 100 : pression de service max. 10 bars

PN 16 : pression de service max. 16 bars

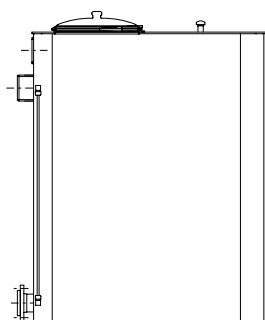
Réservoir sous pression à membrane DT5 Duo PN 10 avec raccordement Duo PN 10						GdP 14
Type	Pression nominale	VOLUME de la cuve	Hauteur	Diamètre	N° de réf.	Prix
	PN bar	V l		∅ mm		CHF
DT5 Duo 80	10	80	750	480	2521290	708.-
DT5 Duo 100	10	100	834	480	2521291	748.-
DT5 Duo 200	10	200	980	634	2521292	867.-
DT5 Duo 300	10	300	1273	634	2521293	1 348.-
DT5 Duo 400	10	400	1245	740	2524222	1 519.-
DT5 Duo 500	10	500	1475	740	2521294	1 595.-
DT5 Duo 600	10	600	1859	740	2524210	3 471.-
DT5 Duo 800	10	800	2314	740	2524211	4 038.-
DT5 Duo 1000	10	1000	2734	740	2524212	4 560.-
DT5 Duo 1500	10	1500	1991	1200	2521621	9 578.-
DT5 Duo 2000	10	2000	2451	1200	2518132	9 582.-
DT5 Duo 3000	10	3000	2521	1500	2528374	14 342.-

Réservoir sous pression à membrane DT5 Duo PN 16 avec raccordement Duo PN 16						GdP 14
Type	Pression nominale	VOLUME de la cuve	Hauteur	Diamètre	N° de réf.	Prix
	PN bar	V l		∅ mm		CHF
DT5 Duo 80	16	80	750	480	2524213	1 033.-
DT5 Duo 100	16	100	834	480	2524214	1 127.-
DT5 Duo 200	16	200	980	634	2524215	1 487.-
DT5 Duo 300	16	300	1273	634	2524216	1 750.-
DT5 Duo 400	16	400	1245	740	2524217	2 429.-
DT5 Duo 500	16	500	1475	740	2524218	2 535.-
DT5 Duo 600	16	600	1859	740	2524219	3 750.-
DT5 Duo 800	16	800	2314	740	2524220	4 602.-
DT5 Duo 1000	16	1000	2734	740	2524221	5 346.-
DT5 Duo 1001	16	1000	2001	1000	2528376	9 755.-
DT5 Duo 1500	16	1500	2001	1200	2525744	13 915.-
DT5 Duo 2000	16	2000	2461	1200	2528430	17 087.-
DT5 Duo 3000	16	3000	2520	1500	2528375	19 469.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Réservoir de stockage Wilo pour applications avec eau sanitaire



Réservoir de stockage (VBH). exécution angulaire

Wilo-Réservoir de stockage pour application avec eau potable (exécution angulaire)

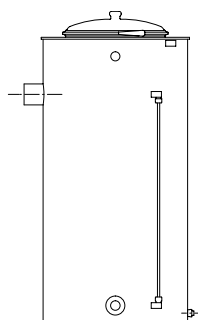
Wilo-Réservoir de stockage pour application avec eau potable (exécution angulaire)					GdP 14
Contenu du réservoir	Raccord d'alimentation	Prélèvement	Trop-plein	N° de réf.	Prix
L					CHF
150	33 mm	Rp 1½	1 x HT 70	2523778	2 407.-
300	1 x 60 mm (2")	Rp 2	1 x HT 100	2523779	.
500	60 mm	DN 65	1 x HT 100	2523780	.
800	2 x 60 mm (2")	DN 80	1 X HT 150	2523781	.
1000	2 x 60 mm (2")	DN 100	1 X HT 150	2523782	.
1500	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523783	.
2000	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523784	.
3000	DN 100	DN 100	2 x HT 150	2523785	.

Autres réservoirs de stockage sur demande.

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Réservoir de stockage Wilo pour applications avec eau sanitaire



Réservoir de stockage (VBH). Exécution ronde

Réservoir de stockage Wilo pour applications avec eau sanitaire					GdP 14
Contenu du réservoir	Raccord d'alimentation	Prélèvement	Trop-plein	N° de réf.	Prix
L					CHF
150	48 mm	Rp 1½	1 x HT 100	2516542	1 385.-
300	48 mm	Rp 2	1 x HT 100	2516543	.
500	48 mm	Rp 2	1 x HT 100	2516544	.
800	2 x 60 mm (2")	DN 80	2 x HT 100	2516545	.
1000	2 x 60 mm (2")	DN 100	2 x HT 100	2516546	.

Autres réservoirs de stockage sur demande.

Vannes à flotteur/membrane pour réservoir de stockage				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
Vanne à flotteur	-	G 1	2521895	135.-
	-	G 1¼	2521896	268.-
	-	G 1½	2521897	326.-
	-	G 2	2515550	715.-
Vanne à membrane	-	DN 65/PN 16	2526770	1 966.-
	-	DN 80/PN 16	2526771	2 784.-
	-	DN 100/PN 16	2526772	3 076.-
	-	DN 125/PN 16	2526773	5 650.-
Vanne-pilote comme vanne de commande à membrane	-	R ½	501334690	244.-

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
Soupape de sûreté à levée complète	Pression de décharge 6 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007135	305.–
		R 1	2007136	144.–
		R 1¼	2007137	184.–
	Pression de refoulement 10 bars, matériau laiton rouge	R ¾	500814696	314.–
		R 1	500814799	135.–
		R 1¼	2007138	183.–
	Pression de décharge 16 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007147	492.–
		R 1	2007146	656.–
		R 1¼	500814891	739.–
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	316.–
		Rp 1½ / R 1½	2012362	359.–
		Rp 2 / R 2	180592096	426.–
		Rp 2½ / R 2½	2012363	692.–
Compensateur en acier inoxydable V4A	avec brides détachées et haubannage 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	584.–
		DN 50	2514241	721.–
		DN 65	2514242	812.–
		DN 80	2514243	1 026.–
		DN 100	2514244	1 187.–
		DN 125	2514245	1 254.–
		DN 150	2514246	1 606.–
		DN 200	2525811	2 418.–
		DN 250	2525812	4 053.–
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	149.–
		R 1½	2502236	210.–
		R 2	2502011	372.–
		R 2½	2500711	553.–
		R 3	2519816	659.–
Capuchon 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	71.–
		2" F	2501216	79.–
		2 1/2" F	2508119	182.–
		3" F	2521156	196.–
Bride filetée	Adaptée aux compensateurs et tube de distributeur/collecteur selon SN EN 1092-1, PN 16, filetage selon SN EN 10226, acier/galvanisé	DN 40, RP 1½	2515504	38.–
		DN 50, RP 2	2515505	44.–
		DN 65, RP 2½	2515506	54.–
		DN 80, RP 3	2521286	115.–
	Adaptée aux compensateurs et tube de distributeur/collecteur selon SN EN 1092-1, PN 16, filetage selon SN EN 10226, V4A	DN 40, RP 1½	2502268	105.–
		DN 50, RP 2	2507438	150.–
		DN 65, RP 2½	2506380	196.–
		DN 80, RP 3	2521287	247.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

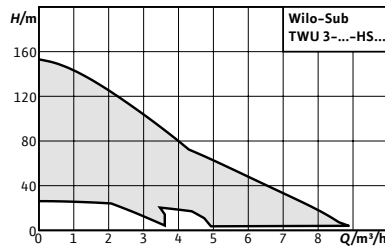
Captage d'eau brute/ eau de source

Les bâtiments qui ne sont pas reliés au réseau public de distribution d'eau peuvent être facilement alimentés en eau brute. Des pompes puissantes immergées prélèvent l'eau brute dans les couches profondes.

Une solution idéale, notamment pour les zones reculées.



Sub TWU 4 GT



Accessoires
pour pompes à moteur
immergé **Page**
237

Wilo-Sub TWU 3 HS



Construction

Pompe cellulaire à moteur immergé 3" à fréquence variable, exécution à bande de traction, 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

- P. ex. **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

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

Options

- Longueurs des câbles spéciaux sur demande

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
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques	
Raccords de tuyau	
Raccord côté refoulement	Rp 1
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matériau plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

Informations de commande			GdP 5		
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix	Prix pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	Prix pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>	<i>Pour le montage horizontal (D)</i>
			CHF	CHF	CHF
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079396	1 277.-	.	.
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079397	1 319.-	.	.
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079398	1 436.-	.	.
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079399	1 225.-	.	.
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079400	1 341.-	.	.
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079401	1 441.-	.	.
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079402	1 333.-	.	.
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079403	1 40.-	.	.

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 !

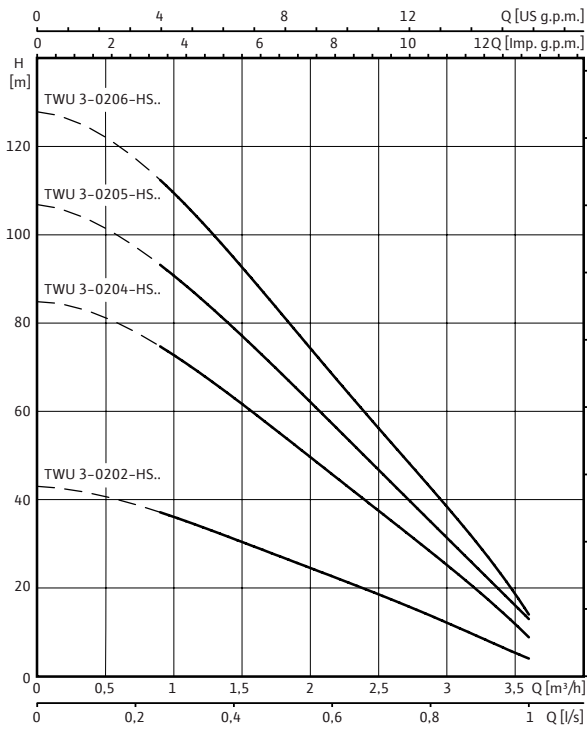
Informations de commande			GdP 5		
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix	Prix pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	Prix pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>	<i>Pour le montage horizontal (D)</i>
			CHF	CHF	CHF
TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064276	1 060.-	.	.
TWU 3-0204-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064277	1 173.-	.	.
TWU 3-0205-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064278	1 234.-	.	.
TWU 3-0206-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064279	1 519.-	.	.
TWU 3-0302-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064280	1 060.-	.	.
TWU 3-0303-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064281	1 113.-	.	.
TWU 3-0304-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064282	1 202.-	.	.
TWU 3-0504-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064285	1 202.-	.	.
TWU 3-0503-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064284	1 113.-	.	.
TWU 3-0501-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064283	1 060.-	.	.

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 !

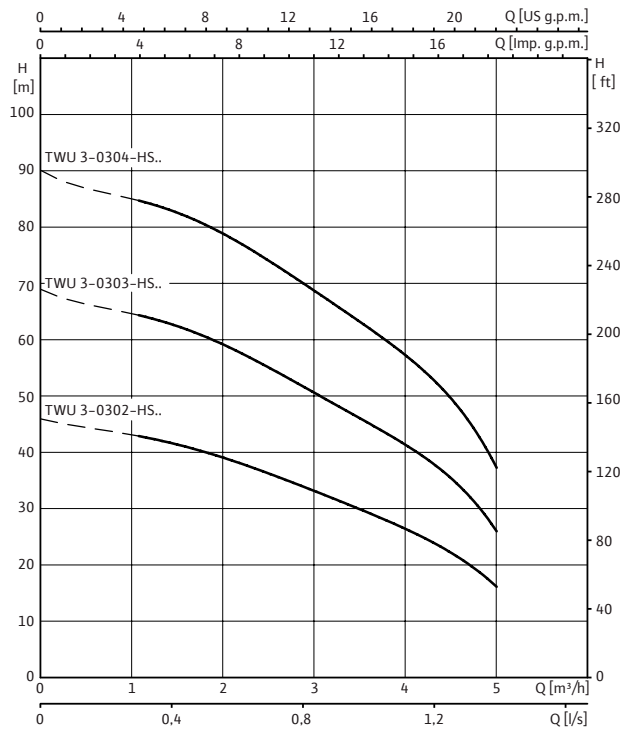
. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

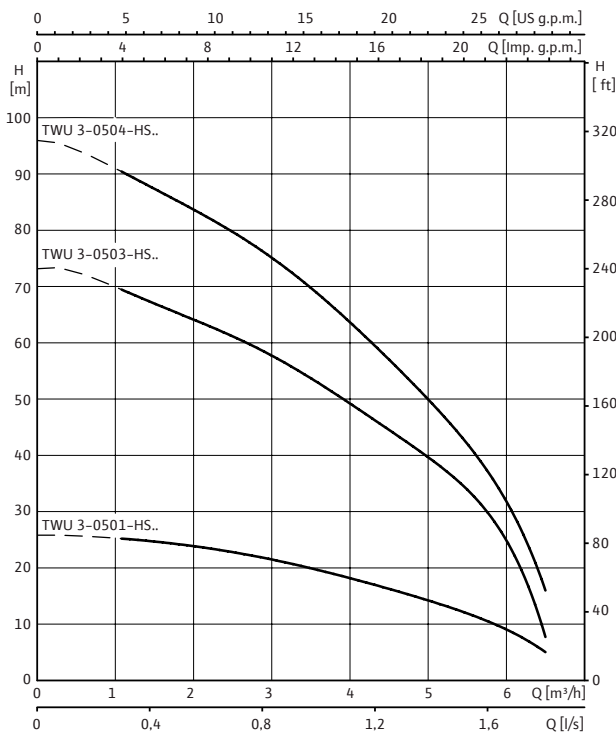
Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..



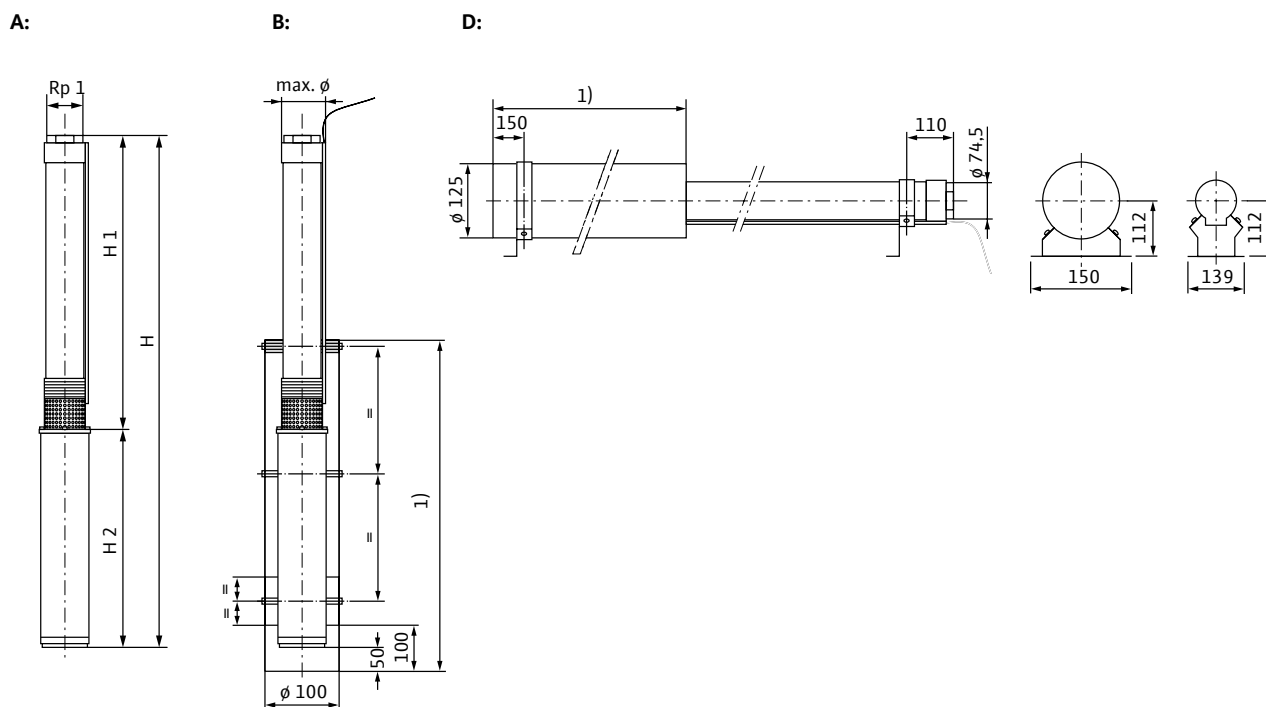
Wilo-Sub TWU 3-03..-HS..



Wilo-Sub TWU 3-05..-HS..



Plan d'encombrement




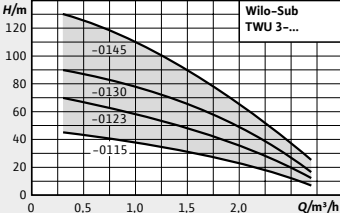
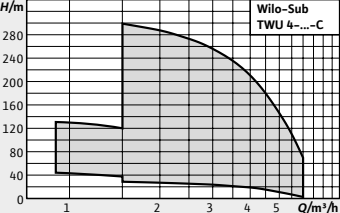
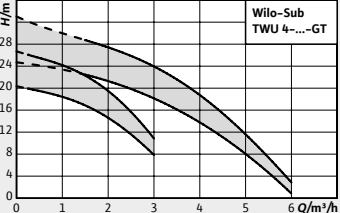


A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

Dimensions, poids pour pompes avec convertisseur de fréquence intégré

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 3-0206-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1165	345	820	12,2
TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	1005	245	760	10,6
TWU 3-0204-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1085	295	790	12,2
TWU 3-0205-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1110	320	790	12,2
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	473	256	217	4,5
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	521	304	217	5,1
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	597	380	217	5,5
TWU 3-0302-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	1005	245	760	9,2
TWU 3-0303-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1060	270	790	10,2
TWU 3-0304-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1115	295	820	12,6
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	447	230	217	4,4
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	499	282	217	5
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	571	354	217	5,4
TWU 3-0504-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1120	300	820	12,4
TWU 3-0503-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1065	275	790	10,6
TWU 3-0501-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	985	225	760	9,6
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	395	178	217	5
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	587	370	217	5,4



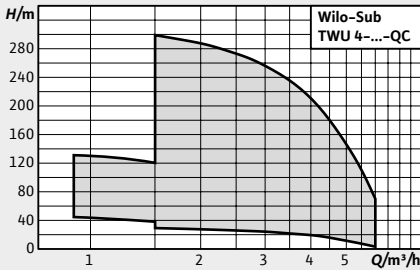
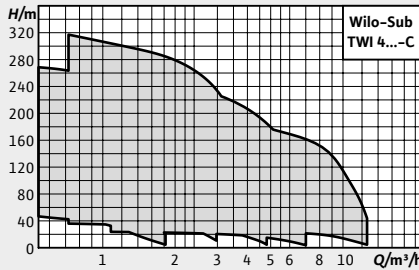
Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Sub TWU 3	Wilo-Sub TWU 4	Wilo-Sub TWU 4-...-GT
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Applications géothermiques → 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
Construction	Pompe cellulaire à moteur immergé 3", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal	Pompe cellulaire à moteur immergé 4", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal	Pompe cellulaire à moteur immergé 4", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal
Q _{max}	2,6 m ³ /h	6 m ³ /h	6 m ³ /h
H _{max}	130 m	322 m	33 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion → Clapet anti-retour intégré → Moteur facile d'entretien, à déroulement 	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Coûts de fonctionnement peu élevés grâce à des systèmes hydrauliques optimisés et des moteurs efficaces permettant une utilisation ciblée des applications géothermiques → Coefficient de performance annuel (COP) élevé grâce à un rendement plus élevé du système → Grande sécurité de fonctionnement grâce aux roues flottantes et au clapet anti-retour intégré → Montage aisé grâce à la variante Quick-Connect, pour une rallonge simple et rapide du câble moteur
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

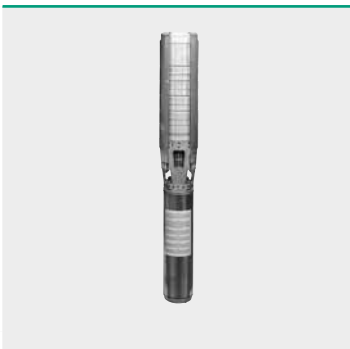

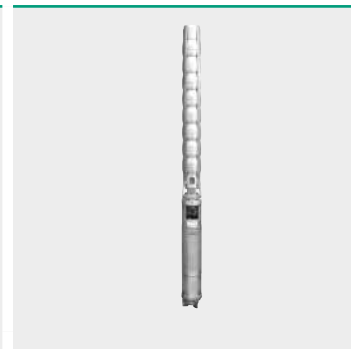
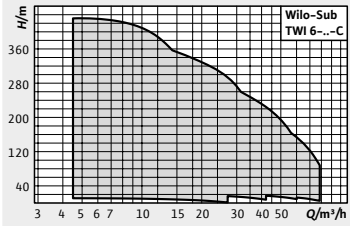
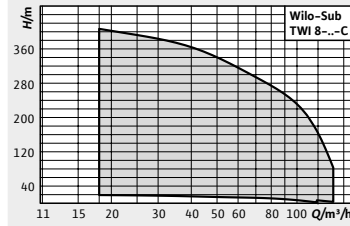
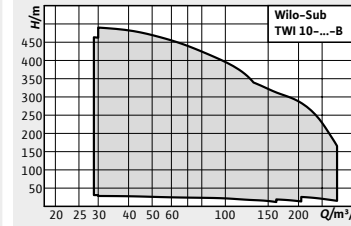
Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Sub TWU 4-QC	Wilo-Sub TWI 4
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<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
Construction	Pompe cellulaire à moteur immergé 4", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal	Pompe cellulaire à moteur immergé 4", exécution à bande de traction, pour le montage vertical ou horizontal
Q _{max}	6 m ³ /h	12,5 m ³ /h
H _{max}	231 m	315 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<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 versions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces → Grande plage de puissance de 1 à 250 m³/h
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Prix sur demande

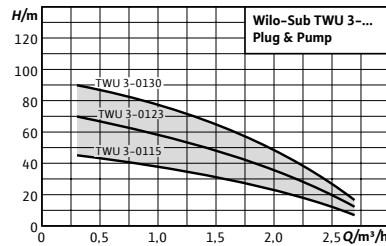
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

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 en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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

P. ex.	Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC
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
P&P	Système de pompage Plug & Pump
FC	Exécution
	FC = solution complète Sub-I avec Fluidcontrol
	DS = solution complète Sub-II avec pilotage par pressostat

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 mise en marche/à l'arrêt
- Wilo-Fluidcontrol (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégrée
- Câble d'attache 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 mise en marche/à l'arrêt
 - Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane de 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
 - Câble d'attache de 30 m
 - Notice de montage et de mise en service

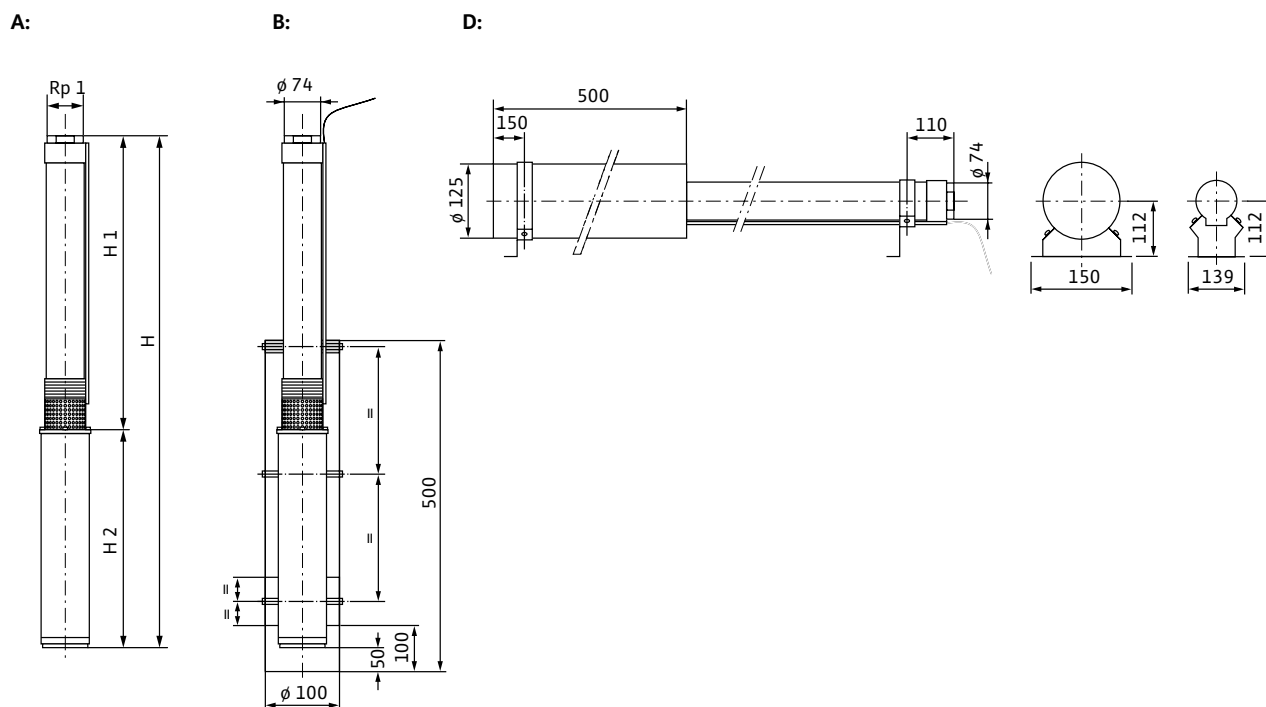
Informations de commande			GdP 5				
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	Prix	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	Prix
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>		<i>Pour le montage horizontal (D)</i>	
			CHF		CHF		CHF
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091647	1 380.-	4092485	157.-	4092485 + 4092486	268.-
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091654	1 392.-	4092485	157.-	4092485 + 4092486	268.-
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091649	1 447.-	4092485	157.-	4092485 + 4092486	268.-
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091655	1 488.-	4092485	157.-	4092485 + 4092486	268.-
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091650	1 585.-	4092485	157.-	4092485 + 4092486	268.-
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091656	1 621.-	4092485	151.-	4092485 + 4092486	268.-

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 !

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

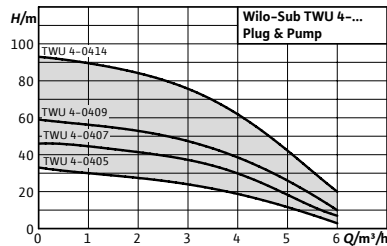
Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 3



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



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

P. ex. **Wilo-Sub TWU 4-0804-C-P&P/FC**

- TWU** Pompe à moteur immergé
- 4** Diamètre de l'hydraulique en pouce ["]
- 08** Débit volumétrique nominal [m³/h]
- 04** Nombre d'étages de l'hydraulique
- C** Génération de la gamme
- P&P** Système de pompage Plug & Pump
- FC** Exécution
FC = solution complète Sub-I avec Fluidcontrol
DS = solution complète Sub-II avec pilotage par pressostat

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 mise en marche/à l'arrêt

Particularités/avantages

- Installation simple grâce à des composants prémontés 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-Fluidcontrol (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégré
- Câble d'attache 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 mise en marche/à l'arrêt
- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane de 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble d'attache 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

- 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

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide <i>T</i>	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>V</i>	0,08 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B

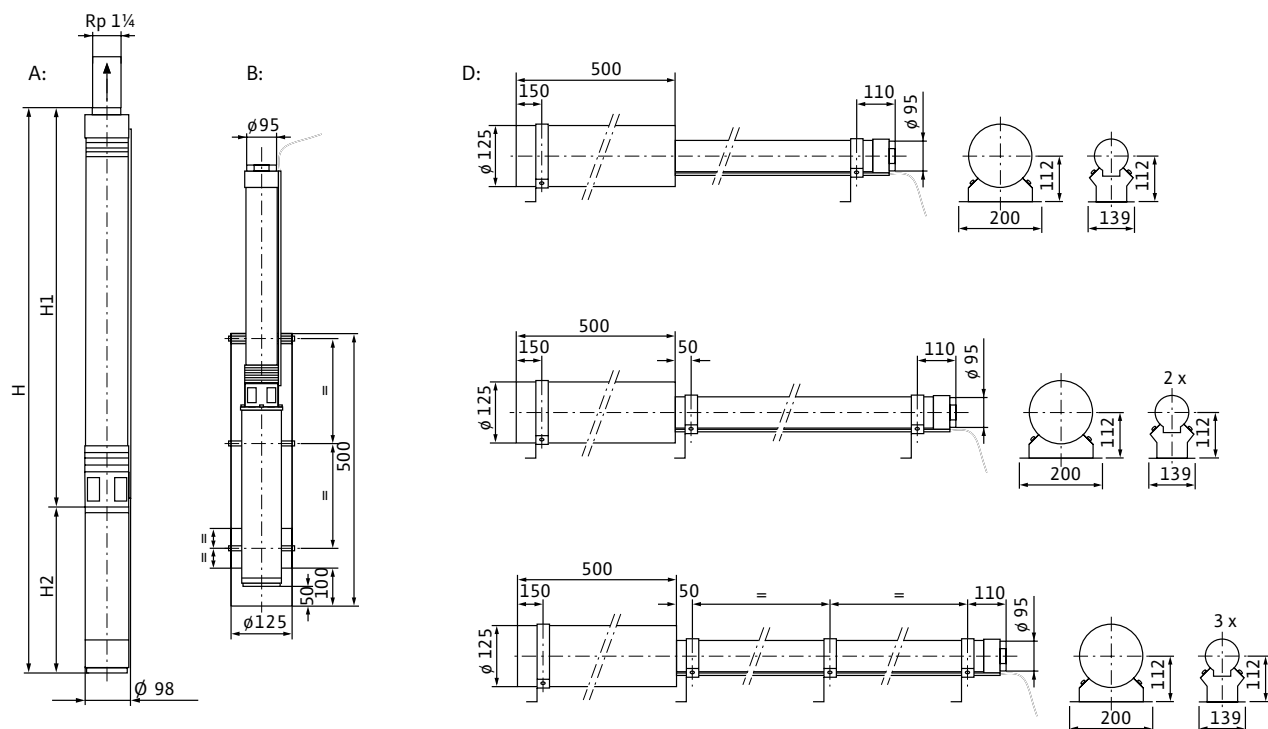
Caractéristiques techniques	
Raccords de tuyau	
Raccord côté refoulement	Rp 1¼
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump						GdP 5
Type de pompe	Diamètre du moteur	Puissance nominale du moteur	Raccordement	Indice de rendement minimal (MEI)	N° de réf. 1~230 V, 50 Hz	Prix
	∅ inch	<i>P</i> ₂ kW	<i>Rp</i>			CHF
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	4	0,37	1¼	≥ 0,70	6049385	1 342.–
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	4	0,55	1¼	≥ 0,70	6049386	1 364.–
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	4	0,75	1¼	≥ 0,70	6049387	1 390.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 4 P&P



Dimensions, poids

Type de pompe	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env.
				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 électriques pour coffrets de commande			GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix	
			CHF	
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	493.–
Coffret de commande PSK 1		Puissance de coupure 10 – 23 A	4084073	702.–
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	1 187.–
Coffret de commande ER1-5,5 DA		Puissance de coupure max. 14 A	2515336	2 592.–
Coffret de commande ER1-7,5 DA		Puissance de coupure max. 18,5 A	2515337	2 598.–
Coffret de commande ER1-11,0 DA		Puissance de coupure max. 24 A	2515338	2 940.–
Coffret de commande ER1-15,0 DA		Puissance de coupure max. 32 A	2515339	2 906.–
Coffret de commande ER1-18,5 DA		Puissance de coupure max. 39 A	2515340	2 957.–
Coffret de commande ER1-22,0 DA		Puissance de coupure max. 46 A	2515341	3 458.–
Coffret de commande ER1-5,5 SD		Puissance de coupure max. 14 A	2506610	2 567.–
Coffret de commande ER1-7,5 SD		Puissance de coupure max. 18,5 A	2506614	2 816.–
Coffret de commande ER1-11,0 SD		Puissance de coupure max. 24 A	2506618	2 861.–
Coffret de commande ER1-15,0 SD		Puissance de coupure max. 32 A	2506622	3 048.–
Coffret de commande ER1-18,5 SD		Puissance de coupure max. 39 A	2516220	2 842.–
Coffret de commande ER1-22,0 SD		Puissance de coupure max. 46 A	2516221	3 599.–
Coffret de commande ER1-4,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 10 A	2516235	1 707.–
Coffret de commande ER1-5,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 14 A	2516222	2 791.–
Coffret de commande ER1-7,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 18,5 A	2516223	3 165.–
Coffret de commande ER1-11,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 24 A	2516224	3 340.–
Coffret de commande ER1-15,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 32 A	2516225	3 397.–
Coffret de commande ER1-18,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 39 A	2516226	3 087.–
Coffret de commande ER1-22,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 46 A	2516227	3 740.–
Coffret de commande ER1-4,0-SS	Puissance de coupure max. 10 A	2516236	3 377.–	
Coffret de commande ER1-5,5-SS	Puissance de coupure max. 14 A	2516228	3 464.–	
Coffret de commande ER1-7,5-SS	Puissance de coupure max. 18,5 A	2515347	3 840.–	
Coffret de commande ER1-11,0-SS	Puissance de coupure max. 24 A	2516229	3 955.–	

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques pour coffrets de commande			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Coffret de commande ER1-15,0-SS	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 coupure max. 32 A 2516230	5 725.-
Coffret de commande ER1-18,5-SS		Puissance de coupure max. 39 A 2516231	6 203.-
Coffret de commande ER1-22,0-SS		Puissance de coupure max. 46 A 2516232	6 865.-
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	1 818.-
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	893.-
CC-HVAC System 1 x 2,4A DOL WM WP		- 2540230	4 260.-
CC-HVAC System 2 x 2,4A DOL WM WP		- 2540231	4 689.-
CC-HVAC System 1 x 4,0A DOL WM WP		- 2540232	4 260.-
CC-HVAC System 2 x 4,0A DOL WM WP		- 2540233	4 689.-
CC-HVAC System 1 x 6,3A DOL WM WP		- 2540234	4 265.-
CC-HVAC System 2 x 6,3A DOL WM WP		- 2540235	4 647.-
CC-HVAC System 1 x 10,0A DOL WM WP		- 2540236	4 269.-
CC-HVAC System 2 x 10,0A DOL WM WP		- 2540237	4 682.-
CC-HVAC System 1 x 12,0A DOL WM WP		- 2540238	4 547.-
CC-HVAC System 2 x 12,0A DOL WM WP		- 2540239	5 010.-
CC-HVAC System 1 x 16,0A DOL WM WP		- 2540240	4 603.-
CC-HVAC System 2 x 16,0A DOL WM WP		- 2540241	5 063.-
CC-HVAC System 1 x 20,0A DOL WM WP		- 2540242	4 812.-
CC-HVAC System 2 x 20,0A DOL WM WP		- 2540243	5 320.-
CC-HVAC System 1 x 24,0A DOL WM WP		- 2540244	5 083.-
CC-HVAC System 2 x 24,0A DOL WM WP		- 2540245	5 598.-
CC-HVAC System 1 x 32,0A DOL WM WP		- 2540246	5 083.-
CC-HVAC System 2 x 32,0A DOL WM WP		- 2540247	5 935.-
CC-HVAC System 1 x 37,0A DOL WM WP		- 2540248	5 510.-
CC-HVAC System 2 x 37,0A DOL WM WP		- 2540249	6 703.-
CC-HVAC System 1 x 44,0A DOL WM WP		- 2540250	5 574.-
CC-HVAC System 2 x 44,0A DOL WM WP		- 2540251	6 554.-
CC-HVAC System 1 x 61,0A DOL WM WP		- 2540252	6 299.-
CC-HVAC System 2 x 61,0A DOL WM WP		- 2540253	7 235.-
CC-HVAC System 1 x 2,4A DOL FC WM WP		- 2540254	6 901.-
CC-HVAC System 2 x 2,4A DOL FC WM WP		- 2540255	7 495.-
CC-HVAC System 1 x 4,0A DOL FC WM WP		- 2540256	6 990.-
CC-HVAC System 2 x 4,0A DOL FC WM WP		- 2540257	7 589.-
CC-HVAC System 1 x 6,3A DOL FC WM WP		- 2540258	7 247.-
CC-HVAC System 2 x 6,3A DOL FC WM WP		- 2540259	7 844.-
CC-HVAC System 1 x 10,0A DOL FC WM WP		- 2540260	7 624.-
CC-HVAC System 2 x 10,0A DOL FC WM WP		- 2540261	8 408.-
CC-HVAC System 1 x 12,0A DOL FC BM WP		- 2540262	8 986.-
CC-HVAC System 2 x 12,0A DOL FC BM WP		- 2540263	9 330.-
CC-HVAC System 1 x 16,0A DOL FC BM WP		- 2540264	9 117.-
CC-HVAC System 2 x 16,0A DOL FC BM WP		- 2540265	9 771.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques pour coffrets de commande		GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
CC-HVAC System 1 x 20,0A DOL FC BM WP		- 2540266	11 342.-
CC-HVAC System 2 x 20,0A DOL FC BM WP		- 2540267	12 153.-
CC-HVAC System 1 x 24,0A DOL FC BM WP		- 2540268	11 414.-
CC-HVAC System 2 x 24,0A DOL FC BM WP		- 2540269	12 241.-
CC-HVAC System 1 x 32,0A DOL FC BM WP		- 2540270	12 371.-
CC-HVAC System 2 x 32,0A DOL FC BM WP		- 2540271	13 351.-
CC-HVAC System 1 x 37,0A DOL FC BM WP		- 2540272	13 707.-
CC-HVAC System 2 x 37,0A DOL FC BM WP		- 2540273	15 868.-
CC-HVAC System 1 x 44,0A DOL FC BM WP		- 2540274	14 968.-
CC-HVAC System 2 x 44,0A DOL FC BM WP		- 2540275	16 307.-
CC-HVAC System 1 x 61,0A DOL FC BM WP		- 2540276	16 214.-
CC-HVAC System 2 x 61,0A DOL FC BM WP		- 2540277	1 762.-
CC-HVAC System 1 x 13,0A SD WM WP		- 2540278	5 453.-
CC-HVAC System 2 x 13,0A SD WM WP		- 2540279	6 239.-
CC-HVAC System 1 x 16,0A SD WM WP		- 2536738	5 514.-
CC-HVAC System 2 x 16,0A SD WM WP		- 2536739	6 307.-
CC-HVAC System 1 x 19,0A SD WM WP		- 2540280	5 553.-
CC-HVAC System 2 x 19,0A SD WM WP		- 2540281	6 344.-
CC-HVAC System 1 x 24,0A SD WM WP		- 2540282	6 509.-
CC-HVAC System 2 x 24,0A SD WM WP		- 2540283	7 377.-
CC-HVAC System 1 x 32,0A SD WM WP		- 2540284	6 830.-
CC-HVAC System 2 x 32,0A SD WM WP		- 2540285	7 810.-
CC-HVAC System 1 x 37,5A SD WM WP		- 2540286	7 076.-
CC-HVAC System 2 x 37,5A SD WM WP		- 2540287	8 186.-
CC-HVAC System 1 x 43,0A SD WM WP		- 2540288	7 205.-
CC-HVAC System 2 x 43,0A SD WM WP		- 2540289	8 250.-
CC-HVAC System 1 x 49,0A SD WM WP		- 2540290	7 464.-
CC-HVAC System 2 x 49,0A SD BM WP		- 2540291	10 789.-
CC-HVAC System 1 x 61,0A SD WM WP		- 2536742	7 782.-
CC-HVAC System 2 x 61,0A SD BM WP		- 2536743	10 791.-
CC-HVAC System 1 x 72,0A SD WM WP		- 2540292	7 961.-
CC-HVAC System 2 x 72,0A SD BM WP		- 2540293	11 535.-
CC-HVAC System 1 x 89,0A SD WM WP		- 2540294	8 104.-
CC-HVAC System 2 x 89,0A SD BM WP		- 2540295	12 236.-
CC-HVAC System 1 x 104,0A SD WM WP		- 2536746	8 933.-
CC-HVAC System 2 x 104,0A SD BM WP		- 2536747	13 194.-
CC-HVAC System 1 x 13,0A SD FC BM WP		- 2540296	9 142.-
CC-HVAC System 2 x 13,0A SD FC BM WP		- 2540297	9 943.-
CC-HVAC System 1 x 16,0A SD FC BM WP		- 2536740	9 409.-
CC-HVAC System 2 x 16,0A SD FC BM WP		- 2536741	10 214.-
CC-HVAC System 1 x 19,0A SD FC BM WP		- 2540298	10 042.-
CC-HVAC System 2 x 19,0A SD FC BM WP		- 2540299	11 045.-
CC-HVAC System 1 x 24,0A SD FC BM WP		- 2540300	11 596.-
CC-HVAC System 2 x 24,0A SD FC BM WP		- 2540301	12 703.-
CC-HVAC System 1 x 32,0A SD FC BM WP		- 2540302	12 536.-
CC-HVAC System 2 x 32,0A SD FC BM WP		- 2540303	13 554.-
CC-HVAC System 1 x 37,5A SD FC BM WP		- 2540304	14 234.-
CC-HVAC System 2 x 37,5A SD FC BM WP		- 2540305	15 448.-

Wilo-Comfort Controller tout électronique pour le raccordement de pompes destinées à la distribution d'eau provenant de forages et de cuves. Contenu de l'emballage : Guidage par menu avec affichage en texte clair en plusieurs langues et/ou navigation par symboles, sauvegarde et transmission de données d'exploitation, affichage et sauvegarde de messages d'erreur, surveillance de la connexion dans les circuits du capteur, protection moteur, affichage d'état pour les actionneurs. Réglages avancés : 3 valeurs de consigne réglables, régulateur PID. Modules optionnels pour le raccordement à des systèmes Bus, tels que Profibus, CAN-Bus, Modbus RTU, LON, BACnet et autres.

- = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques pour coffrets de commande				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
CC-HVAC System 1 x 43,0A SD FC BM WP		-	2540306	14 223.-
CC-HVAC System 2 x 43,0A SD FC BM WP		-	2540307	16 152.-
CC-HVAC System 1 x 49,0A SD FC BM WP		-	2540308	16 347.-
CC-HVAC System 2 x 49,0A SD FC BM WP		-	2540309	17 943.-
CC-HVAC System 1 x 61,0A SD FC BM WP		-	2536744	18 161.-
CC-HVAC System 2 x 61,0A SD FC BM WP		-	2536745	20 403.-
CC-HVAC System 1 x 72,0A SD FC BM WP		-	2540310	18 351.-
CC-HVAC System 2 x 72,0A SD FC BM WP		-	2540311	20 782.-
CC-HVAC System 1 x 89,0A SD FC BM WP		-	2540312	21 425.-
CC-HVAC System 2 x 89,0A SD FC BM WP		-	2540313	23 839.-
CC-HVAC System 1 x 104,0A SD FC BM WP		-	2536748	22 652.-
CC-HVAC System 2 x 104,0A SD FC BM WP		-	2536749	25 564.-

Accessoires mécaniques				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
Manomètre	Manomètre avec raccord R ¼, raccord situé sur la partie arrière du manomètre.	0 – 10 bars	500176498	22.-
	Manomètre avec raccordement R ¼, raccordement sur la face arrière du manomètre.	0 – 25 bars	2660743	22.-
		0 – 40 bars	2502048	13.-
Réservoir sous pression à membrane type D	Vase d'expansion de la pression avec membrane échangeable, R ¾ Attention : ces vases d'expansion de la pression ne sont pas autorisés en Allemagne et en Suisse 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.	8D-PN16	180342495	104.-
		12D-PN16	2515517	102.-
		18D-PN11	2502038	123.-
		25D-PN10	2515518	142.-
		33D-PN10	2515519	249.-
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 autorisés en Allemagne et en Suisse pour l'utilisation dans des installations d'eau potable selon SVGW. Pour des réservoirs à membrane convenant à l'eau potable selon SVGW, cf. Accessoires des groupes de surpression.	60DE	2515523	513.-
		80DE	2515524	595.-
		100DE	2515525	1 009.-
		200DE	2511823	1 083.-
		300DE	2515526	1 130.-
		500DE	2511831	2 471.-
Vanne-pilote comme vanne de commande à membrane	-	R ½	501334690	244.-
Vanne à flotteur	-	G 1	2521895	135.-
	-	G 1¼	2521896	268.-
	-	G 1½	2521897	326.-
	-	G 2	2515550	715.-
Vanne à membrane	-	DN 80/PN 16	2526771	2 784.-
	-	DN 100/PN 16	2526772	3 076.-
	-	DN 125/PN 16	2526773	5 650.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques	Description		N° de réf.	GdP 14 Prix
Type				CHF
Soupape de sûreté à levée complète	Pression de décharge 6 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007135	305.–
		R 1	2007136	144.–
		R 1¼	2007137	184.–
	Pression de refoulement 10 bars, matériau laiton rouge	R ¾	500814696	314.–
		R 1	500814799	135.–
		R 1¼	2007138	183.–
	Pression de décharge 16 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007147	492.–
		R 1	2007146	656.–
		R 1¼	500814891	739.–
Clapet anti-retour	Clapet anti-retour sans raccord fileté, PN 10	R ¾	2661842	57.–
		R 1	2660842	90.–
		R 1¼	2660840	99.–
		R 1½	502472493	128.–
		R 2	2660841	246.–
		R 2½	502465398	206.–
Purgeur d'air	Pour empêcher la dépression dans la conduite de refoulement lorsque la pompe est arrêtée. Grâce au clapet anti-retour intégré, seule la conduite de refoulement et pas le système entier est remplie d'air.	1¼"	18241	124.–
		1½"	18242	134.–
		2"	18243	231.–
Vanne de vidange	Pour la vidange de la conduite de refoulement de telle façon que l'air puisse pénétrer à travers le purgeur d'air.	1¼"	18173	82.–
		2"	18174	162.–
		1½"	18202	111.–
Réducteur de pression	Pour éviter les dommages dus à la pression et minimiser les bruits d'écoulement. Certifié DVGW.	Pour éviter les dommages dus à la pression et minimiser les bruits d'écoulement. Certifié DVGW.	2531892	79.–
		½"	2531893	89.–
		¾"	2531894	103.–
		1¼ pouce	2531895	173.–
		"	2531896	330.–
		2"	2531897	355.–
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 ¾	2511302	5.–
		Rp ½	2663982	8.–
		Rp ¾	2663981	12.–
		Rp 1	2663980	24.–
		Rp 1¼	2663979	27.–
		Rp 1½	2663978	45.–
		Rp 2	2663977	65.–
		R 2½	2663976	117.–
		Raccord fileté	Raccord fileté pour clapet anti-retour	DN 15
DN 20	2660507			7.–
DN 25	2660509			22.–
DN 40	2660534			40.–
DN 50	2660539			51.–
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	5.–
Colliers de serrage	Collier en acier inoxydable avec axe	-	21040	5.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – accessoires système				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
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	663.–
		jusqu'à 10 bars	2502050	663.–
Pilotage par pressostat 0 – 16 bars	Kit avec interrupteur à pression, manomètre 0 – 16 bars, robinet d'arrêt à bille et réservoir sous pression à membrane de 8 l, complètement monté. Attention : Le client doit prévoir un clapet anti-retour.	-	2501639	601.–
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	582.–
Kit de capteur de signal	Pour la construction surajoutée d'une installation fonctionnant automatiquement en fonction de la pression.	0 à 6 bars	2516555	248.–
		0 à 10 bars	2516556	264.–
		0 à 16 bars	2516557	244.–
		0 à 25 bars	2516558	279.–
		0 à 40 bars	2516559	292.–
Kit de protection contre le manque d'eau WMS	Kit WMS R ¾ , interrupteur à pression comme capteur de signal de manque d'eau si raccord direct à la conduite de pression d'alimentation.	-	2000424	189.–

Accessoires électriques – pilotage du niveau				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
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	46.–
		4 m	2516278	53.–
		5 m	500937990	67.–
		10 m	2501937	91.–
		15 m	500938193	.
		20 m	2516283	123.–
		25 m	2000601	170.–
		30 m	2514045	149.–
		35 m	2516284	164.–
		40 m	2516285	175.–
		50 m	2500315	197.–
	Pour la protection manque d'eau en cas de raccordement indirect sur le réseau. L'électrode individuelle doit être équipée par le client d'un câble correspondant.	-	64873	34.–
Câble de raccordement pour électrode plongée	Pour le raccordement d'une électrode plongée. Longueur du câble : 1 m	-	64904	2.–
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	89.–
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	168.–
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	251.–
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	339.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – pilotage du niveau			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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 « ARRÊT ».	-	501255297
Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 10 m		-	2005504
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 mono-phasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Câble 5 m	503211698
		Câble de 10 m	2005516
		Câble de 20 m	2005517
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
		Câble de 10 m	2006027
		Câble de 20 m	2004429
		Câble de 30 m	2004430
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
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 mono-phasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble de 20 m	2005626

Accessoires électriques – Câbles			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Motor cable kit for TWU 3 HS-B	Kit with improved corrosion protection (stainless steel cable plug, extended insulation) for replacing existing connection cable on the motor. Consisting of a flat cable (4x1.5 mm ²) with connector on the motor side and bare cable end on the switchbox end. Cable set is factory-wired. Can be used for 1~230 V and 3~400 V. Suitable for use in drinking water. Only for use with the pumps TWU 3-...HS-B!	10 m	6080529
		20 m	6080530
		30 m	6080525
		40 m	6080526
		50 m	6080527
		60 m	6080528
Kit de câbles pour moteurs 4"	-	AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 5 m	6078963
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 10 m	6078964
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 15 m	6078965
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 20 m	6078959
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 30 m	6078960
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 40 m	6078961
		AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 50 m	6078962
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 5 m	6079030
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 10 m	6079029
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 15 m	6079028
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 20 m	6079036
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 30 m	6079035
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
		10 m	6024966
		20 m	6035351
		30 m	6036946
		40 m	6036947
		50 m	6036948

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Câbles			GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix	
			CHF	
Kit de câbles pour moteurs 6"	Kit de câble monté en usine pour le raccordement aisé au moteur de la pompe. Etendue 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	376.–
		20 m ; 4 x 4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6036604	630.–
		30 m ; 4 x 4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6036605	841.–
		40 m ; 4 x 4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6036606	1 070.–
		50 m ; 4 x 4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6036607	1 308.–
		8 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6030798	529.–
		10 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037500	583.–
		20 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037501	1 057.–
		30 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037502	1 403.–
		40 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037503	1 814.–
50 m ; 4 x 8,4 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6037504	2 226.–		
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	5.–
		4 x 2,5 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6019630	13.–
		4 x 4,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6019995	25.–
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	58.–
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	26.–
		4 x 10,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6019018	31.–
		4 x 16,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6022013	52.–
		4 x 25,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	6038861	95.–
		3 x 2,5 mm ²	4093842	5.–
		3 x 4,0 mm ²	4093843	8.–
		3 x 6,0 mm ²	4093844	9.–
		3 x 10,0 mm ²	4093845	22.–
		3 x 16,0 mm ²	4093846	40.–
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. Exécution : 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	22.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques - Câbles			GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix	
			CHF	
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. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 16,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4094668	38.-
		4 x 25,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4046682	57.-
		4 x 35,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4046684	73.-
		4 x 50,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4051974	104.-
		4 x 70,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4093847	149.-
		4 x 95,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4093848	219.-
		4 x 120,0 mm ² (câble de mise à la terre compris)	4093849	260.-
		3 x 25,0 mm ²	4093850	53.-
		3 x 35,0 mm ²	4093851	67.-
		3 x 50,0 mm ²	4093852	79.-
		3 x 70,0 mm ²	4093853	119.-
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	4.-
Kit de câbles moteur Quick Connect QC pour les pompes immergées Wilo TWI 4, TWU 4 (sauf TWU 4-QC)	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).	4 x 1,5 mm ² (longueur : 1,5 m)	4096206	53.-
		4 x 1,5 mm ² (longueur : 2,5 m)	4096207	56.-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 1,5 m	6080134	60.-
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	.
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	84.-
		4 x 10 jusqu'à 4 x 25 mm ²	4065699	143.-
		4 x 25 jusqu'à 4 x 35 mm ²	4065700	218.-
		4 x 50 jusqu'à 4 x 70 mm ²	4065701	279.-
Jonctions thermorétractables	Pour l'étanchement d'une connexion d'extrémités de câbles libres.	4 x 1,5 mm ² et 2,5 mm ²	4029677	26.-
		4 x 4,0 mm ² et 6,0 mm ²	4059213	53.-
		4 x 10 mm ² et 16 mm ²	4029678	89.-
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	50.-
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	59.-
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	57.-

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – surveillance de la température				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
Capteur PT100 pour moteurs 6"	PT100 à vis pour la surveillance thermique du moteur, conçu pour le raccordement après coup aux moteurs 6".	-	6028701	558.-
Capteur PT100 pour moteurs 8"	PT100 à vis pour la surveillance thermique du moteur, conçu pour le raccordement après coup aux moteurs 8".	30-75 kW	6035453	609.-
		93-150 kW	6035454	609.-
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.	-	6002962	551.-
Câble du capteur PT 100 (pour les pompes à moteur immergé Wilo avec une hydraulique 6"/8"	Pour l'allongement de la sonde de température PT 100 intégrée dans le moteur de la pompe. Pas conçu pour des applications avec de l'eau potable. Profondeur d'immersion max. : 500 m. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 1,0 mm ²	4094669	4.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Eaux usées et chargées

Drainage/protection contre les crues

page 251

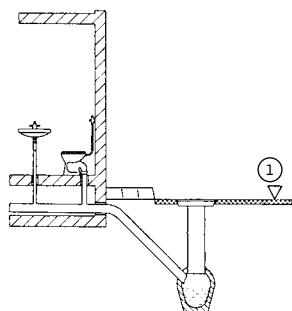
Collecte et transport des eaux usées

page 307

Astuces et conseils pour la pratique
Conseils techniques en quelques lignes.

Installation de stations de relevage par rapport au niveau de reflux

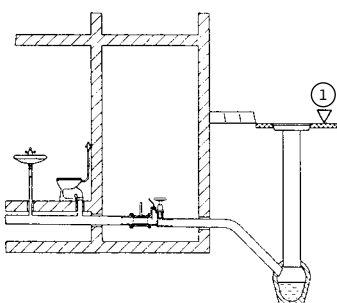
Installation au dessus du niveau de reflux



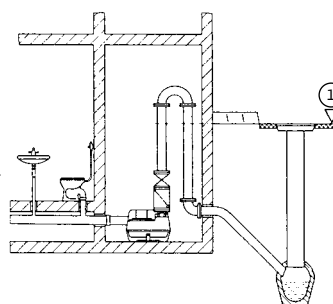
Pas de station de relevage nécessaire

1 = niveau de reflux

Installation en dessous du niveau de reflux



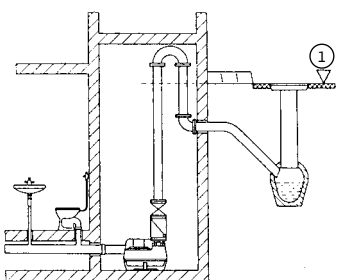
Un obturateur de refoulement pour les locaux techniques peut être utilisé mais n'assure pas une protection intégrale.



L'utilisation d'une station de relevage assure une protection contre le retour de fluide et une évacuation fiable des eaux chargées grâce à l'utilisation d'un circuit de reflux.

1 = niveau de reflux

Installation en dessous du niveau de reflux sans inclinaison naturelle vers les canalisations



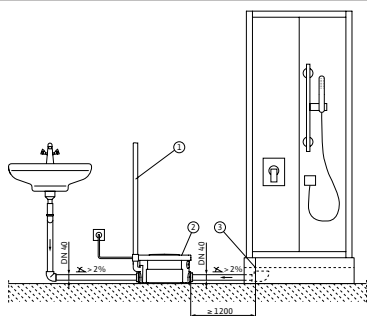
Evacuation des eaux chargées possible seulement au moyen d'une station de relevage.

Le reflux peut notamment être dû à des précipitations exceptionnelles, une réduction du libre accès à la conduite lié à un encrassement ou des obstructions ainsi qu'à des dysfonctionnements techniques des stations de pompage en aval.

1 = niveau de reflux

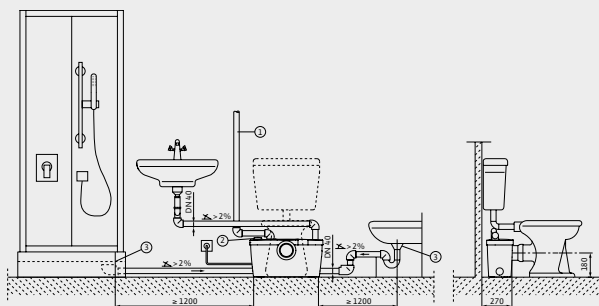
Exemples d'installation pour stations de relevage

Wilo-HiDrainlift 3-24



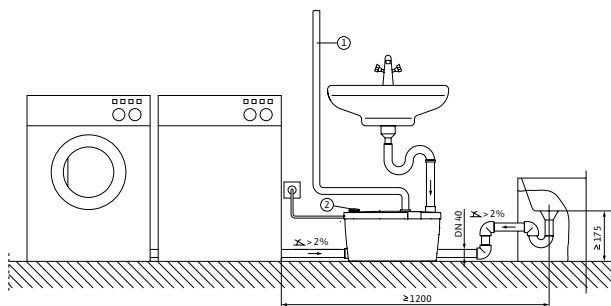
- 1 = amener la conduite de refoulement avec clapet anti-retour et boucle au-dessus du niveau de reflux défini localement
- 2 = ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation

Wilo-HiSewlift 3-35



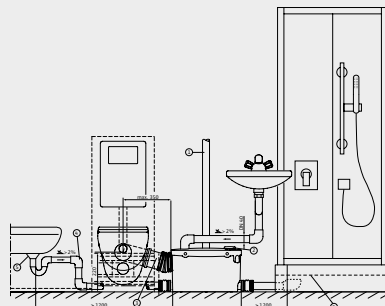
- 1 = conduite de refoulement avec clapet anti-retour et boucle amenée au-dessus du niveau de reflux défini localement
- 2 = ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation
- 3 = purge de la conduite d'arrivée (pour éviter les coussins d'air)

Wilo-HiDrainlift 3-37 (valable également pour HiDrainlift 3-35)



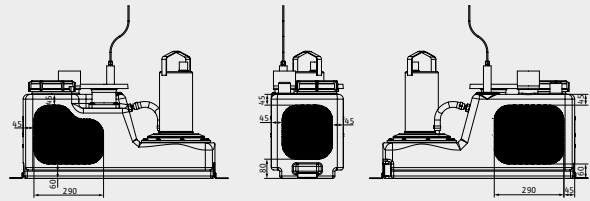
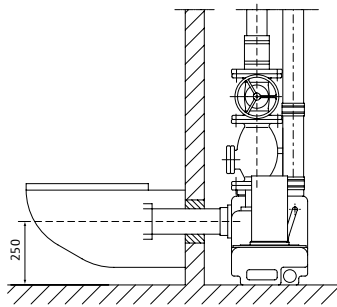
- 1 = conduite de refoulement avec clapet anti-retour et boucle amenée au-dessus du niveau de reflux défini localement
- 2 = ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation
- 3 = purge de la conduite d'arrivée (pour éviter les coussins d'air)

Wilo-HiSewlift 3-135



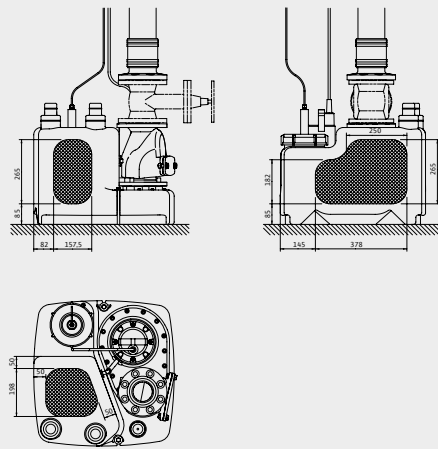
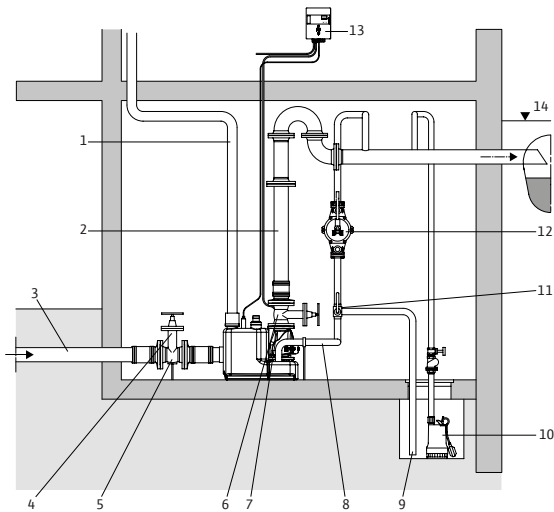
- 1 = conduite de refoulement avec clapet anti-retour et boucle amenée au-dessus du niveau de reflux défini localement
- 2 = ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation
- 3 = coude d'arrivée des toilettes suspendues au mur et du tuyau HT DN 100, pente d'écoulement min. 15 %
- 4 = coude de retenue, à installer si possible à proximité de l'installation
- 5 = purge de la conduite d'arrivée (pour éviter les coussins d'air)

Wilo-DrainLift S



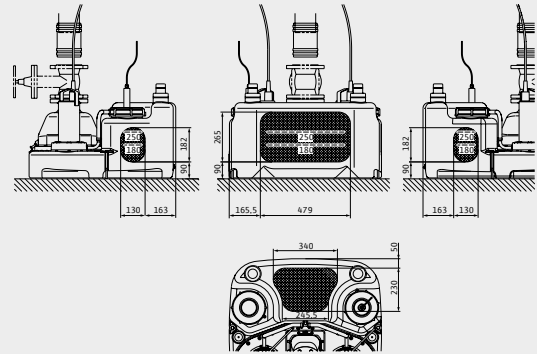
Arrivées libres

Wilo-DrainLift M



Arrivées libres Wilo-DrainLift M1/8

- 1 = Conduite de purge (par le toit)
- 2 = Conduite de refoulement
- 3 = Alimentation
- 4 = Vanne d'arrêt conduite d'arrivée
- 5 = Pilier de soutien en ferrure pour l'allègement (recommandation)
- 6 = Vanne d'arrêt conduite de refoulement
- 7 = Clapet anti-retour
- 8 = Conduite de vidange cuve
- 9 = Conduite de vidange bassin tampon
- 10 = Pompe pour eaux usées
- 11 = Vanne trois voies
- 12 = Pompe à membrane manuelle
- 13 = Coffret de commande EC-Drain LS
- 14 = Niveau de reflux (le plus souvent le bord de la rue)



Arrivées libres Wilo-DrainLift M2/8


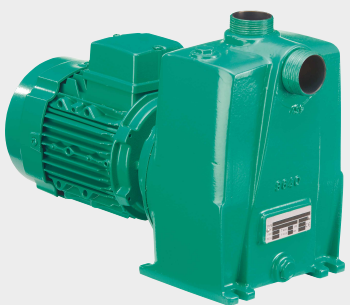

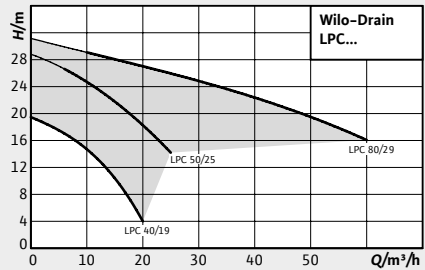
Drainage/protection contre les crues

Lorsque de l'eau polluée doit être éliminée, p. ex. en cas d'inondations, des solutions spécifiques sont requises. Wilo a développé, pour ces situations, une solution complète au fonctionnement fiable.



Drain TS/TSW



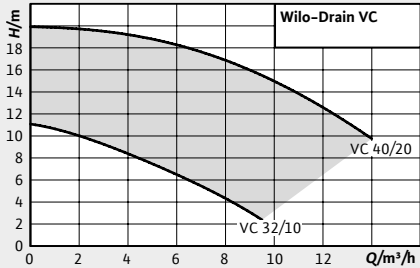
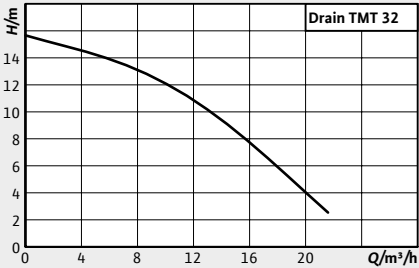
Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Drain LP	Wilo-Drain LPC
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	Pompage de → Eaux usées → Eau sanitaire	Pompage de → Eaux usées → Eau sanitaire
Construction	Pompe pour eaux usées auto-amorçante avec moteur normalisé pour l'installation à sec	Pompe pour eaux usées auto-amorçante avec moteur normalisé pour l'installation à sec
Q_{max}	12 m ³ /h	60 m ³ /h
H_{max}	10 m	29 m
Particularités/avantages	→ Sécurité de fonctionnement élevée → Maniement aisé → Utilisation facile	→ Longue durée de vie → Construction solide → Utilisation facile → Facilité d'entretien → Utilisation flexible
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Prix sur demande

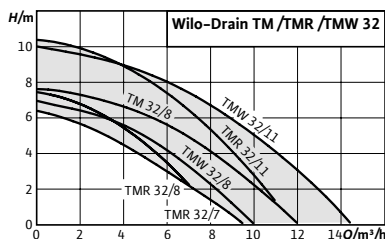
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Drain VC	Wilo-Drain TMT/TMC
Photo du produit		
Courbe caractéristique	 <p>Wilo-Drain VC</p> <p>VC 40/20</p> <p>VC 32/10</p>	 <p>Drain TMT 32</p>
Domaines d'application	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> → Eaux usées → Eaux usées industrielles à une température maximale du fluide de 95 °C 	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> → Eaux usées → Eaux usées industrielles à une température maximale du fluide de 95 °C
Construction	Pompe verticale sur colonne non immergée avec moteur normalisé	Pompe submersible pour eaux claires et usées
Q _{max}	14 m ³ /h	22 m ³ /h
H _{max}	20 m	15,5 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Pour des fluides jusqu'à 95 °C → Entrée de câble coulée → Contrôle de la température du moteur
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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

- Cuve toujours propre grâce au dispositif tourbillonnaire intégré breveté (TMW)
- Niveau d'eau restante minimal de 2 mm (TMR)
- Pour les fluides agressifs (exécution HD)
- Exécution avec interrupteur à flotteur (exécution A)
- Avec raccord de tuyau et 10 m de câble
- Le groupe est dimensionné pour 200 heures de service max. par an en fonctionnement continu.

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

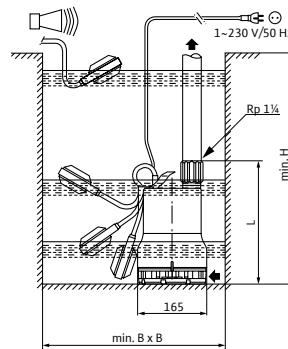
Pompe prête à être branchée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté (sauf pour TM 32/8), clapet anti-retour joint (pas pour TM 32/7), douille cannelée avec filet mâle ou raccord de tube (ø de 35 mm), notice de montage et de mise en service.

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

Informations de commande			GdP 7
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
TM 32/7	1~230 V, 50 Hz	4048412	260.-
TM 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4048411	310.-
TMR 32/8	1~230 V, 50 Hz	4145325	277.-
TMR 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4145326	310.-
TMR 32/11	1~230 V, 50 Hz	4145327	524.-
TMW 32/8	1~230 V, 50 Hz	4048413	277.-
TMW 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4058059	376.-
TMW 32/11	1~230 V, 50 Hz	4048414	524.-
TMW 32/11-10M	1~230 V, 50 Hz	4058060	632.-
TMW 32/11HD	1~230 V, 50 Hz	4048715	702.-

Plan d'encombrement
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Dimensions, poids - Pompes pour eaux claires et usées			
Wilo-Drain...	Dimensions	Dimensions de la cuve	Poids env.
	<i>L</i>	<i>BxH</i>	<i>m</i>
		mm	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

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

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	•

• = livré avec, – = livré sans

Accessoires pour l'installation immergée fixe FA 05				GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix	
				CHF
Kit de vanne à passage direct Rp 1¼	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652	61.–	
Clapet anti-retour Rp 1¼	en plastique, avec taraudage	501533696	95.–	

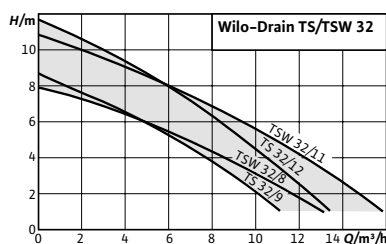
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome				GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix	
				CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.–	
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	150.–	
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	186.–	

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.

• = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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

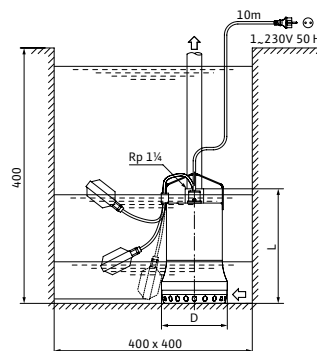
Pompe prête à être raccordée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté, clapet anti-retour, joint et raccord de tuyau (Ø 32 mm, R1), notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale <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	Rp 1¼
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	-

Informations de commande			GdP 7
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
TS 32/9-A	1~230 V, 50 Hz	6043943	357.-
TS 32/12-A	1~230 V, 50 Hz	6043945	439.-
TSW 32/8-A	1~230 V, 50 Hz	6045167	376.-
TSW 32/11-A	1~230 V, 50 Hz	6045166	466.-

Plan d'encombrement
Wilo-Drain TS/TSW 32



Dimensions, poids Pompes pour eaux claires et usées				
Wilo-Drain...	Dimensions		Dimensions de la cuve	Poids env.
	<i>L</i>	<i>D</i> mm	<i>B</i> x <i>H</i>	<i>m</i> 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	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement
	<i>P</i> ₁ kW	<i>P</i> ₂	<i>I</i> _N A	<i>m</i>
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				GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix	
			CHF	
Kit de vanne à passage direct Rp 1¼	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652	61.-	
Clapet anti-retour Rp 1¼	en plastique, avec taraudage	501533696	95.-	

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.

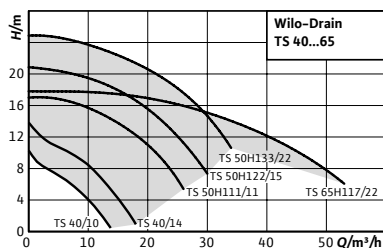
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.–
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	150.–
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	186.–

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.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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 1/2)
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 1/2)
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

- Inox et composite
- Câble de raccordement déconnectable
- Large spectre de prestation
- Condensateur intérieur (TS 40/1~)
- Surveillance thermique du moteur, interne et automatique (TS 40 et TS 50/1~)
- Le groupe est dimensionné pour 200 heures de service max. par an en fonctionnement continu.

Equipped/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
- Étanchéité 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 <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h

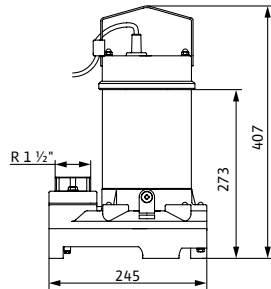
Caractéristiques techniques	
Protection moteur	WSK
Longueur du câble de raccordement	10 m
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +35 °C

Informations de commande							GdP 7
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Protection anti-dé-flagrante	Interrupteur à flotteur	Mode de fonctionnement (immergé)	Mode de fonctionnement (non-immergé)	N° de réf.	Prix
							CHF
TS 40/10	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063928	553.-
TS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	2063926	581.-
TS 40/14	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063931	621.-
TS 40/14-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	2063929	652.-
TS 50 H 111/11	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1	S2-8 min	4025037	1 090.-
TS 50 H 111/11-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	4029477	1 129.-
TS 40/10	3~400 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063927	578.-
TS 40/14	3~400 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063930	641.-
TS 50 H 111/11	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025036	1 134.-
TS 50 H 111/11 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042447	1 371.-
TS 50 H 111/11-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	4029553	1 515.-
TS 50 H 122/15	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025039	1 658.-
TS 50 H 122/15 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042449	1 755.-
TS 50 H 122/15-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042448	2 167.-
TS 50 H 133/22	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025042	1 930.-
TS 50 H 133/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042450	2 209.-
TS 50 H 133/22-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042451	2 430.-
TS 65 H 117/22	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025059	1 979.-
TS 65 H 117/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042452	2 327.-
TS 65 H 117/22-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042453	2 475.-

• = prix sur demande

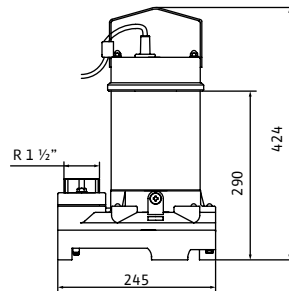
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-Drain TS 40/10



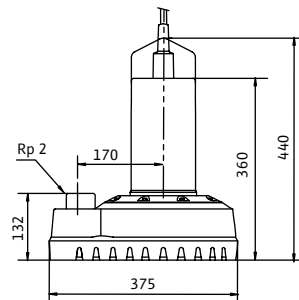
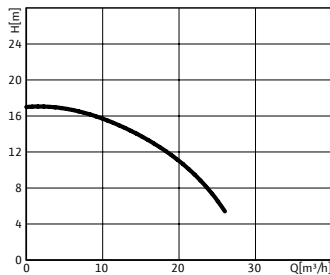
Type de pompe	TS 40/10	TS 40/10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Courant nominal I_N	2,2 A	1,1 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,4 kW	0,4 kW
Puissance absorbée P_1	0,48 kW	0,55 kW
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Poids env. m	14 kg	14 kg

Wilo-Drain TS 40/14



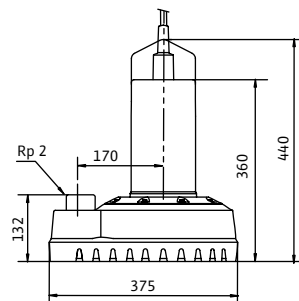
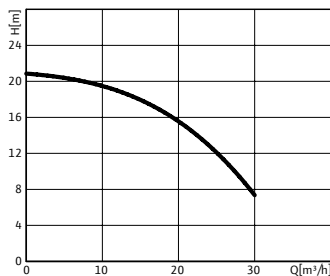
Type de pompe	TS 40/14	TS 40/14
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Courant nominal I_N	4,4 A	2 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW	0,92 kW
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Poids env. m	16 kg	16 kg

Wilo-Drain TS 50 H 111/11

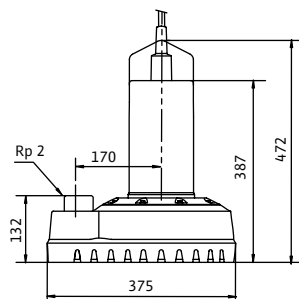
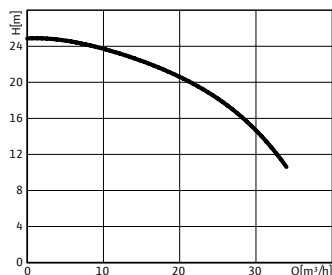


Type de pompe	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11 CEE
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2	Rp 2
Courant nominal I_N	7,7 A	3,2 A
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW	1,5 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Poids env. m	21 kg	21 kg

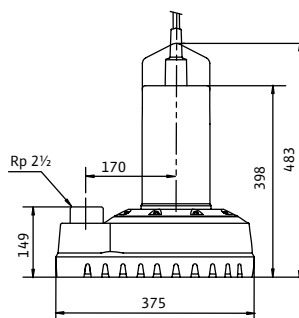
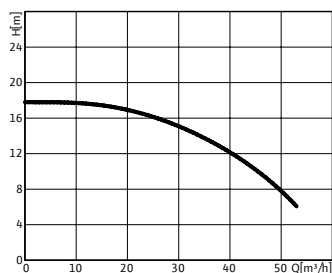
Wilo-Drain TS 50 H 122/15



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 2 1/2
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	24 kg

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1 1/2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	39.-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm		2027641	45.-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	76.-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm		2027643	140.-
Raccord fixe Storz C/G 1 1/2	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	22.-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C		6022269	333.-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	538.-
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C		6022271	753.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m		6063136	443.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	700.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	161.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m		6063142	299.-

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm		2027644	118.-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm		2027645	177.-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027646	233.-
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm		2018106	331.-
Raccord de tube Ø 60 mm/R 2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027334	39.-
Raccord fixe Storz C/G 2	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2018102	24.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C		6022269	333.–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	538.–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C		6022271	753.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401.	6063136	443.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	Charge admissible : 400 kg	6063138	700.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé.	6063140	161.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	Charge admissible : 400 kg	6063142	299.–

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 65			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Raccord de tube ∅ 70 mm/G 2½	avec filetage mâle, en laiton, avec collier de serrage	4015210	128.–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, ∅ 90 mm		2017152	235.–
Flexible de refoulement synthétique 20 m, ∅ 90 mm	∅ intérieur 90 mm, PN 8, avec 2 colliers de serrage	2017193	446.–
Flexible de refoulement synthétique 30 m, ∅ 90 mm		2017194	620.–
Raccord fixe Storz C/G 2½	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2015234	34.–
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C		6022269	333.–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	538.–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C		6022271	753.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401.	6063136	443.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	Charge admissible : 400 kg	6063138	700.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé.	6063140	161.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	Charge admissible : 400 kg	6063142	299.–

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			GdP 14
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique. Pour le raccordement de pompes avec homologation ATEX, une fiche adaptée est requise !			
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A		2525864	400.–
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	389.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A		2017211	406.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A		2017212	406.–

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			GdP 14
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.	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	383.–
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	150.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
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	186.–
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 « ARRÊT ».	503211390	89.–
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 « ARRÊT ».	503211893	168.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–

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.

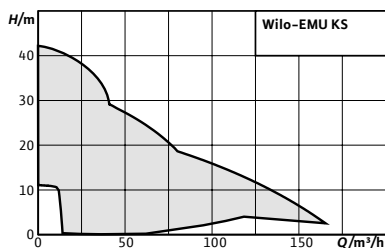
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	545.–
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	738.–
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	901.–
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	1 375.–
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 « ARRÊT ».	503211390	89.–
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 « ARRÊT ».	503211893	168.–
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 « ARRÊT ».	2004431	251.–
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 « ARRÊT ».	2004432	339.–
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	782.–
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	985.–
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	925.–
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	1 249.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–
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	.

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.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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

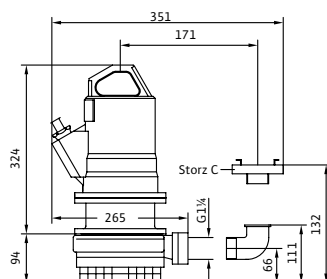
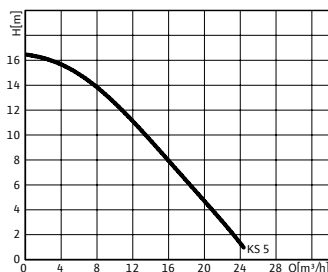
Informations de commande						GdP 8
Wilo-EMU	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Poids env.	N° de réf.	Prix
				<i>m</i> kg		CHF
KS 5 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ⓔ	–	32	6030969	1 762.–
KS 5 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	Ⓔ	•	33	–	•
KS 6 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ⓔ	–	32	–	•
KS 6 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	Ⓔ	•	33	–	•
KS 8 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	19	6019740	1 282.–
KS 8 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	19	6019741	1 384.–
KS 8 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	19	6019736	1 282.–
KS 8 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	20	6019739	1 384.–
KS 8 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	25	–	•
KS 8 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	–	•
KS 8 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	25	–	•
KS 8 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	26	–	•
KS 9 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	19	6019745	1 345.–
KS 9 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	20	6020835	1 448.–
KS 9 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	19	6019743	1 345.–
KS 9 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	21	–	•
KS 9 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	25	–	•
KS 9 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	–	•
KS 9 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	25	–	•
KS 9 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	25	–	•
KS 12 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	27	6042086	1 598.–
KS 12 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	29	6042088	1 836.–
KS 12 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	27	6042087	1 537.–
KS 12 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	29	6042089	1 836.–
KS 14 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	20	6019448	1 537.–
KS 14 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	22	6019449	1 637.–
KS 14 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	21	6019447	1 537.–
KS 14 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	22	–	•
KS 14 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	26	–	•
KS 14 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	28	–	•
KS 14 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	27	–	•
KS 14 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	28	–	•
KS 15 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	23	6019785	1 768.–
KS 15 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	6001201	1 870.–
KS 15 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	23	6019450	1 768.–
KS 15 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	25	6019784	1 870.–
KS 15 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	29	–	•
KS 15 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	31	–	•
KS 15 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	31	–	•

• = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

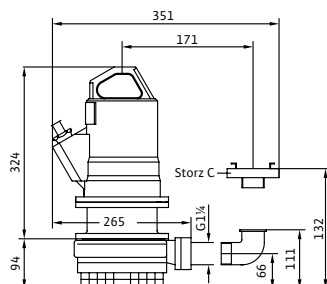
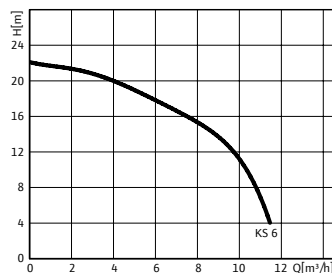
Informations de commande						GdP 8
Wilo-EMU	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Poids env.	N° de réf.	Prix
				m kg		CHF
KS 15 D GG	3~400 V, 50 Hz	—	—	29	—	·
KS 16 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ⓜ	—	30	—	·
KS 16 Ex DMS-Ex	3~400 V, 50 Hz	Ⓜ	·	30	—	·
KS 20 D GG	3~400 V, 50 Hz	—	—	42	6042090	2 853,—
KS 20 DS GG	3~400 V, 50 Hz	—	·	45	6042091	3 080,—
KS 24 D	3~400 V, 50 Hz	—	—	34	6001204	2 575,—
KS 24 DS	3~400 V, 50 Hz	—	·	36	6023360	2 855,—
KS 37ZN D	3~400 V, 50 Hz	—	—	64	6019732	4 523,—
KS 37ZN DS	3~400 V, 50 Hz	—	·	65	—	·
KS 37ZM D	3~400 V, 50 Hz	—	—	65	6019731	4 523,—
KS 37ZM DS	3~400 V, 50 Hz	—	·	66	—	·
KS 37ZH D	3~400 V, 50 Hz	—	—	66	6019730	4 523,—
KS 37ZH DS	3~400 V, 50 Hz	—	·	67	—	·
KS 70ZN D	3~400 V, 50 Hz	—	—	79	6021369	5 378,—
KS 70ZN DS	3~400 V, 50 Hz	—	·	80	—	·
KS 70ZM D	3~400 V, 50 Hz	—	—	81	6021343	5 378,—
KS 70ZM DS	3~400 V, 50 Hz	—	·	82	—	·
KS 70ZH D	3~400 V, 50 Hz	—	—	81	6021370	5 378,—
KS 70ZH DS	3~400 V, 50 Hz	—	·	82	—	·

Wilo-EMU KS 5 Ex



Type	KS 5 Ex...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	1,76 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C
Granulométrie	9 mm
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-30 min

Wilo-EMU KS 6 Ex

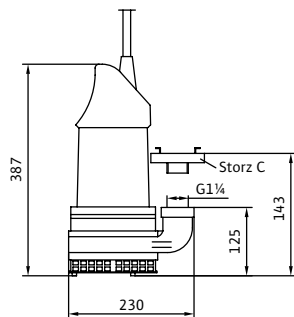
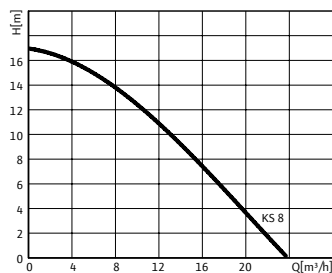


Type	KS 6 Ex...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	1,76 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C
Granulométrie	5 mm
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-15 min

· = prix sur demande

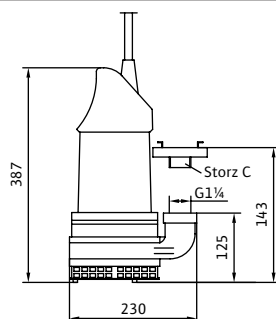
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-EMU KS 8



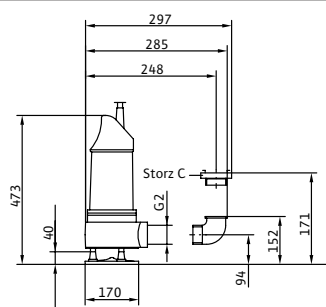
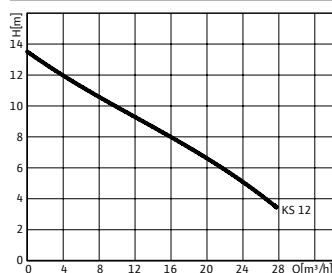
Type	KS 8 E...	KS 8 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	5,7 A	1,9 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,1 kW	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	9 mm	9 mm
Protection moteur	–	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1

Wilo-EMU KS 9



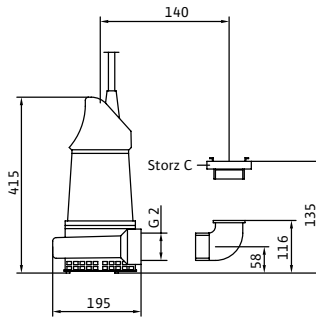
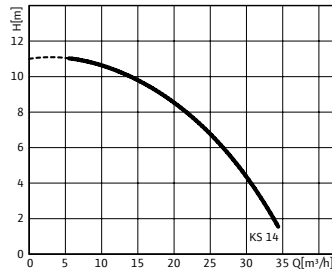
Type	KS 9 E...	KS 9 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	5,7 A	1,9 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,1 kW	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	5 mm	5 mm
Protection moteur	–	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1

Wilo-EMU KS 12



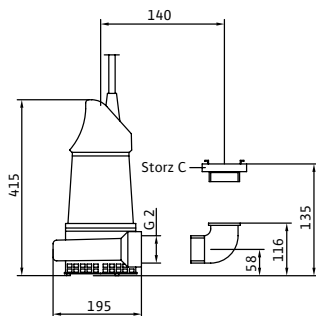
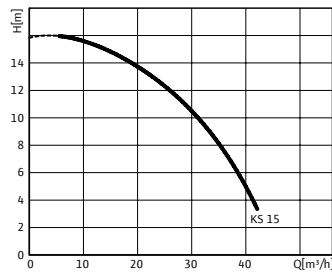
Type	KS 12 E...	KS 12 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	9,4 A	3,15 A
Puissance nominale du moteur P_2	1,3 kW	1,3 kW
Puissance absorbée P_1	1,9 kW	1,9 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	40 mm	40 mm
Protection moteur	–	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1

Wilo-EMU KS 14



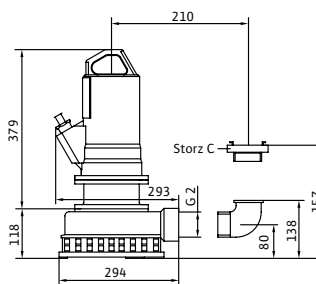
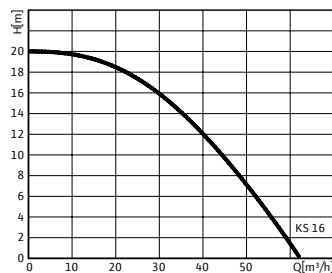
Type	KS 14 E...	KS 14 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	5,7 A	1,9 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,1 kW	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	10 mm	10 mm
Protection moteur	-	-
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1

Wilo-EMU KS 15



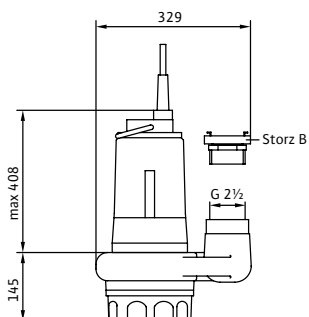
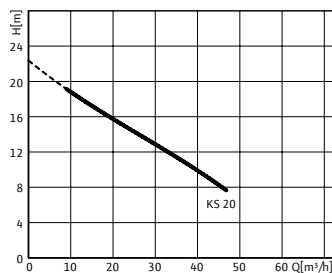
Type	KS 15 E...	KS 15 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	9,4 A	3,2 A
Puissance nominale du moteur P_2	1,3 kW	1,3 kW
Puissance absorbée P_1	1,9 kW	1,9 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	10 mm	10 mm
Protection moteur	-	-
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1

Wilo-EMU KS 16 Ex



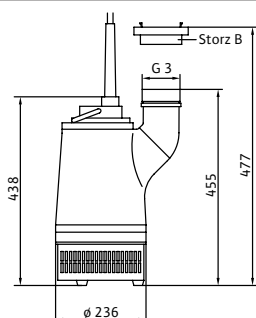
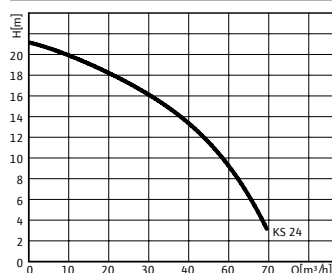
Type	KS 16 Ex...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	4,5 A
Puissance nominale du moteur P_2	2 kW
Puissance absorbée P_1	2,6 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C
Granulométrie	12 mm
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-15 min

Wilo-EMU KS 20



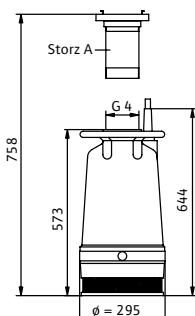
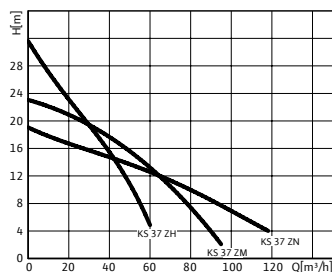
Type	KS 20 D...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	4,65 A
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,8 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m
Raccord côté refoulement	Storz B
Granulométrie	45 mm
Protection moteur	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1

Wilo-EMU KS 24



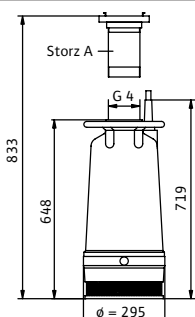
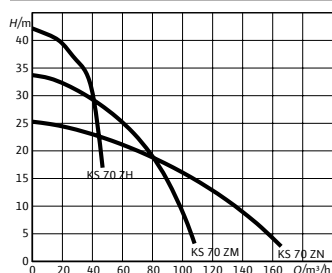
Type	KS 24 D...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	4,7 A
Puissance nominale du moteur P_2	2,4 kW
Puissance absorbée P_1	2,8 kW
Longueur du câble de raccordement	20 m
Raccord côté refoulement	Storz B
Granulométrie	5 mm
Protection moteur	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1

Wilo-EMU KS 37



Type	KS 37...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	8 A
Puissance nominale du moteur P_2	3,85 kW
Puissance absorbée P_1	4,9 kW
Longueur du câble de raccordement	20 m
Raccord côté refoulement	Storz A
Granulométrie	6 mm
Protection moteur	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1

Wilo-EMU KS 70



Type	KS 70ZN D...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal I_N	15,6 A
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	9,5 kW
Longueur du câble de raccordement	20 m
Raccord côté refoulement	Storz A
Granulométrie	6 mm
Protection moteur	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1

Accessoires mécaniques			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Clé d'accouplement Storz A, B, C	pour Storz A, B et C	6022280	35.–
Clé d'accouplement Storz F	pour Storz F	6022281	45.–
Aspiration à plat KS 8/KS 9	Aspiration jusqu'à 10 mm, pilotage de niveau supplémentaire impossible	6032495	58.–
Elargissement de la corbeille d'aspiration KS 8/9	Pour filtrer les impuretés grossières	6032496	194.–
Elargissement de la corbeille d'aspiration KS 14/15		6032616	199.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C		6003651	58.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	85.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C		6003649	127.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B		6003052	96.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	∅ intérieur 75 mm, avec accouplement 12/40 bars	6003051	125.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B		6003050	221.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A		6022393	367.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bars	6022392	355.–
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A		6022391	181.–
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C		6022269	333.–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	538.–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C		6022271	753.–
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz B		6022272	193.–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B	∅ intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bars	6035187	286.–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz B		6022274	562.–
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz A		6022275	310.–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz A	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bars	6022276	508.–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz A		6022277	904.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	150.–
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	186.–

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			GdP 14
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.			
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	545.–
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	738.–
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	89.–
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	168.–
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	251.–
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	339.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 5 m		6017150	84.–
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 10 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.	6017313	90.–
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 20 m		6021204	134.–
ZSD CEE16 avec un câble de 5 m		6023412	556.–
ZSD CEE16 avec un câble de 10 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6021206	595.–
ZSD CEE16 avec un câble de 20 m		6021205	604.–
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	¹⁾

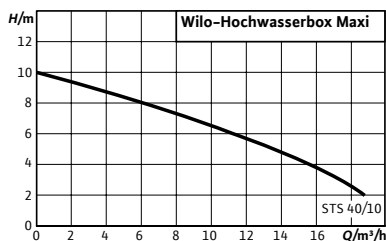
Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Wilo-Kit d'aide contre les crues Maxi



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour utilisation mobile

Domaines d'application

Utilisation mobile pour pompage de fluides fortement pollués en cas de submersion.

Etendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargée STS 40 avec câble de raccordement de 10 m
- Câble de transport de 4 m avec mousqueton
- Raccord fixe Storz C
- Flexible synthétique de 20 m avec raccord fixe Storz C
- Fiche intermédiaire pour protection de personnes
- Crépine d'aspiration
- Notice de montage et de mise en service

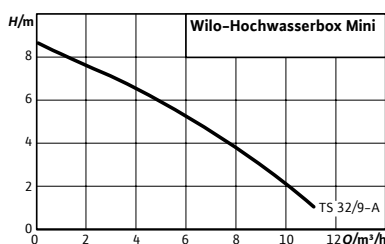
Particularités/avantages

- Kit complet prêt à être branché, avec flexible de refoulement, utilisable immédiatement dans un cas d'urgence
- Crépine d'aspiration pour préfiltrage du fluide
- Conservation aisée de tous les composants dans la crépine d'aspiration
- Protection élevée contre les courants de défaut dangereux grâce au disjoncteur différentiel intercalé (fiche intermédiaire pour protection de personnes)

Wilo-Kit d'aide contre les crues Maxi						GdP 7
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Poids brut	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
		<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW			CHF
Maxi Set	Storz C (R 1½)	30	0,75	1~230 V, 50 Hz	6072790	939.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Wilo-Kit d'aide contre les crues Mini



Construction

Pompe submersible pour eaux usées pour utilisation mobile

Domaines d'application

Utilisation mobile pour pompage de fluides légèrement pollués en cas de submersion.

Etendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux usées TS 32 avec interrupteur à flotteur intégré et câble de raccordement de 10 m
- Raccord fixe Geka
- Flexible en plastique de 10 m avec raccord Geka
- Fiche intermédiaire pour protection de personnes
- Crépine d'aspiration
- Notice de montage et de mise en service

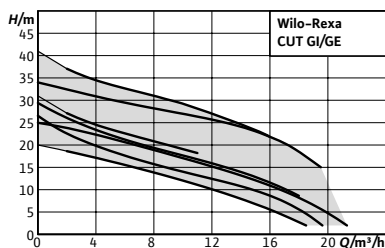
Particularités/avantages

- Kit complet prêt à être branché, avec flexible de refoulement, utilisable immédiatement dans un cas d'urgence
- Crépine d'aspiration pour préfiltrage du fluide
- Conservation aisée de tous les composants dans la crépine d'aspiration
- Protection élevée contre les courants de défaut dangereux grâce au disjoncteur différentiel intercalé (fiche intermédiaire pour protection de personnes)

Wilo-Kit d'aide contre les crues Mini						GdP 7
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Poids brut	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
		m kg	P_2 kW			CHF
Mini Set	Geka (Rp 1¼)	12	0,30	1~230 V, 50 Hz	6073142	707.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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 de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- 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)
- 40** Code pour la tension assignée

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**

- 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 bimétalliques
- ATEX-Zulassung (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

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	
Profondeur d'immersion max.	20.00 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	Bimetall

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

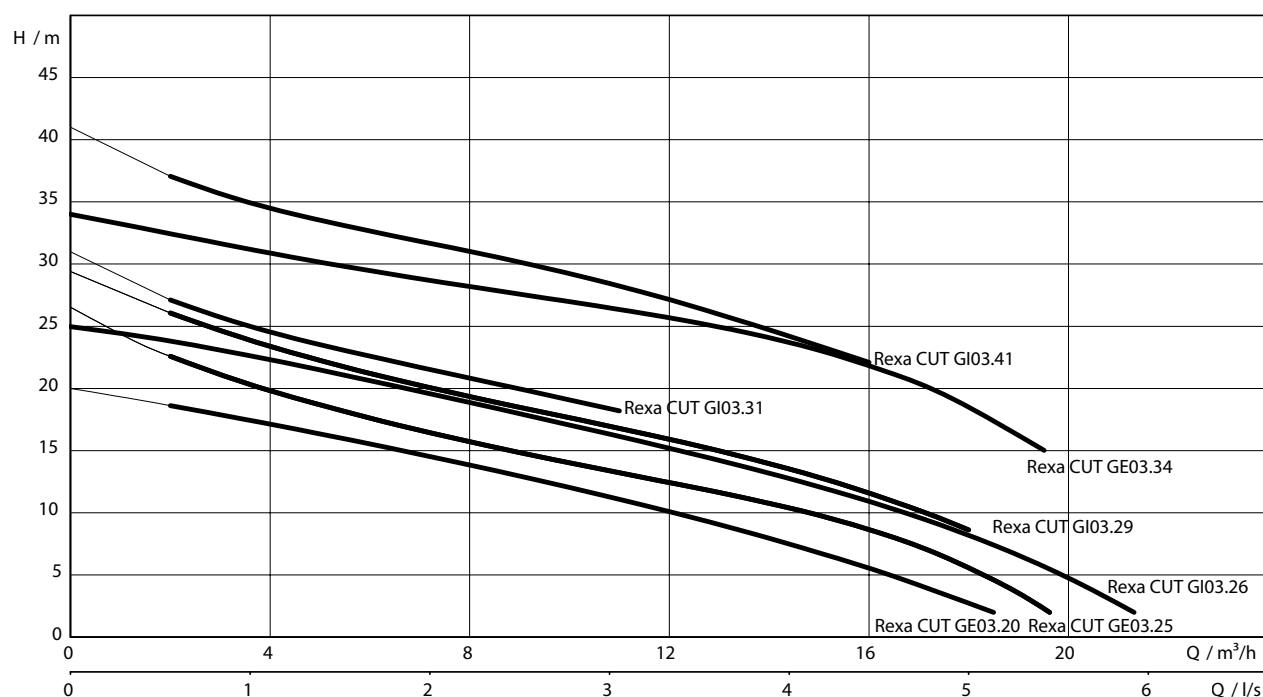
Informations de commande			GdP 8
Wilo-Rexa CUT	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6075981	1 474.-
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069866	1 763.-
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069867	2 041.-
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6069869	.
CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6069868	1 340.-
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6075982	.
CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6075983	1 417.-
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6080482	.
CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6080483	1 467.-
CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	6080486	1 872.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa CUT – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue monocanal avec dilacérateur



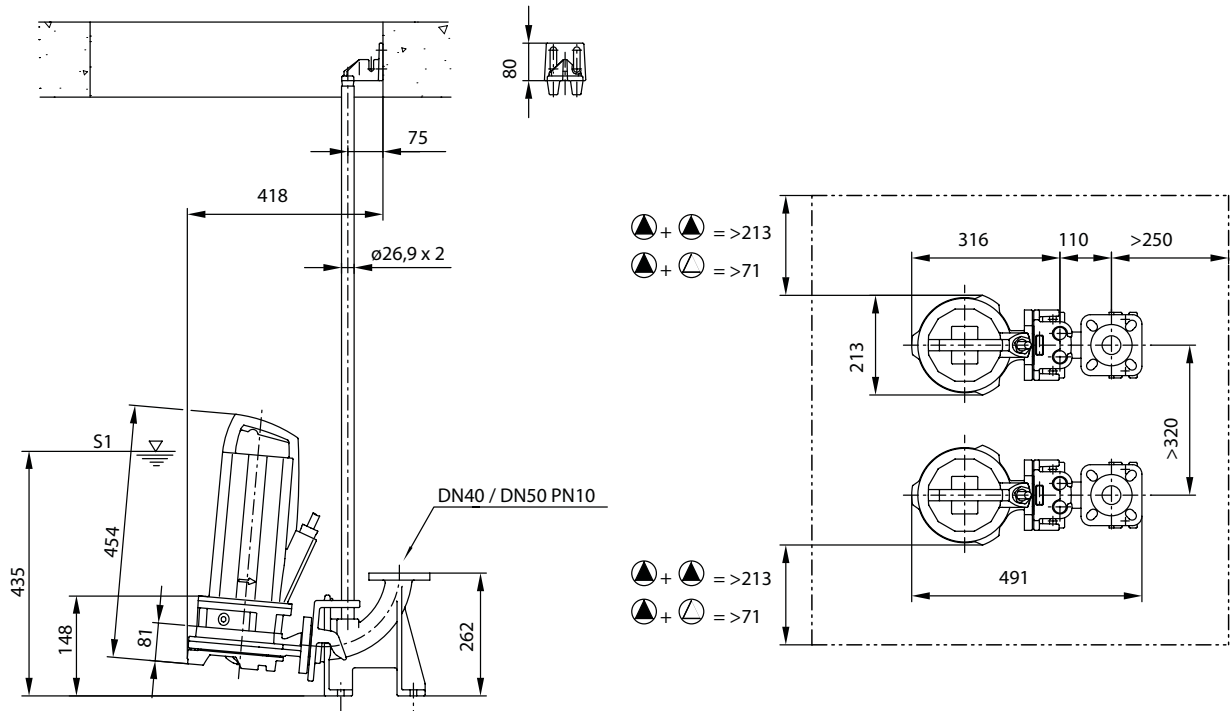
Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

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	P_2	I_N					m
		kW		A		mm ²	m		kg
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	–	32,2
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	–	32,4
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	–	31,7
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

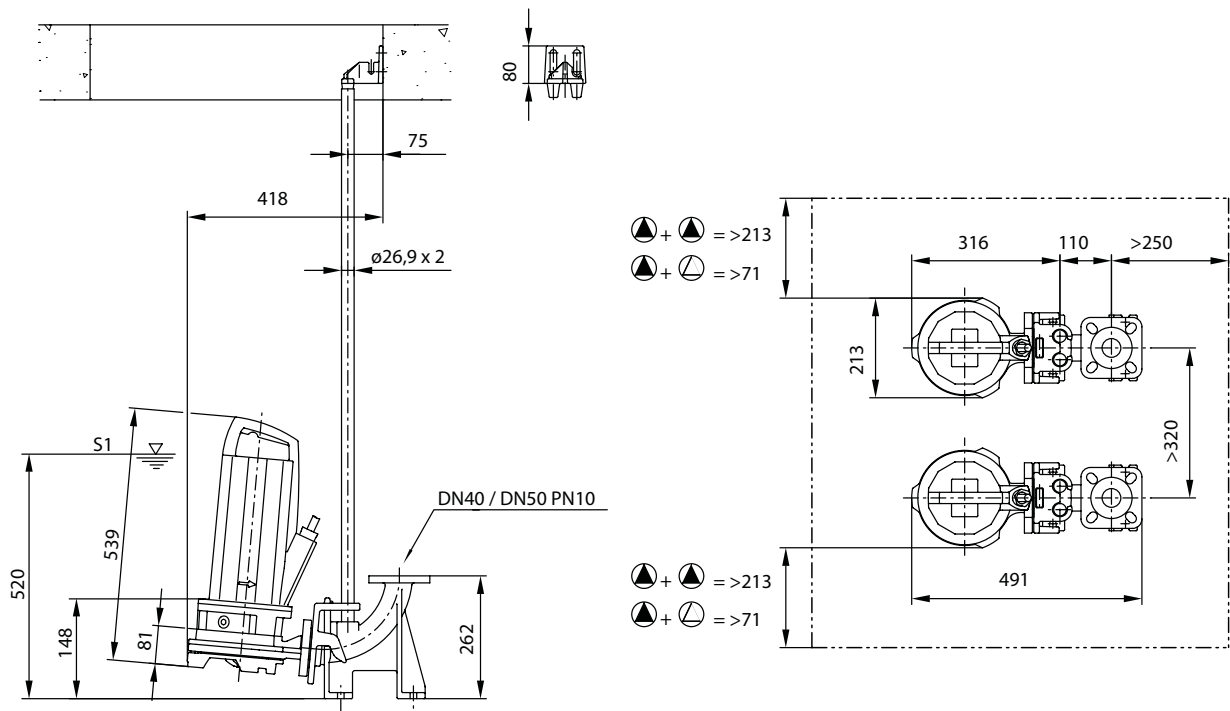
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - Installation immergée stationnaire



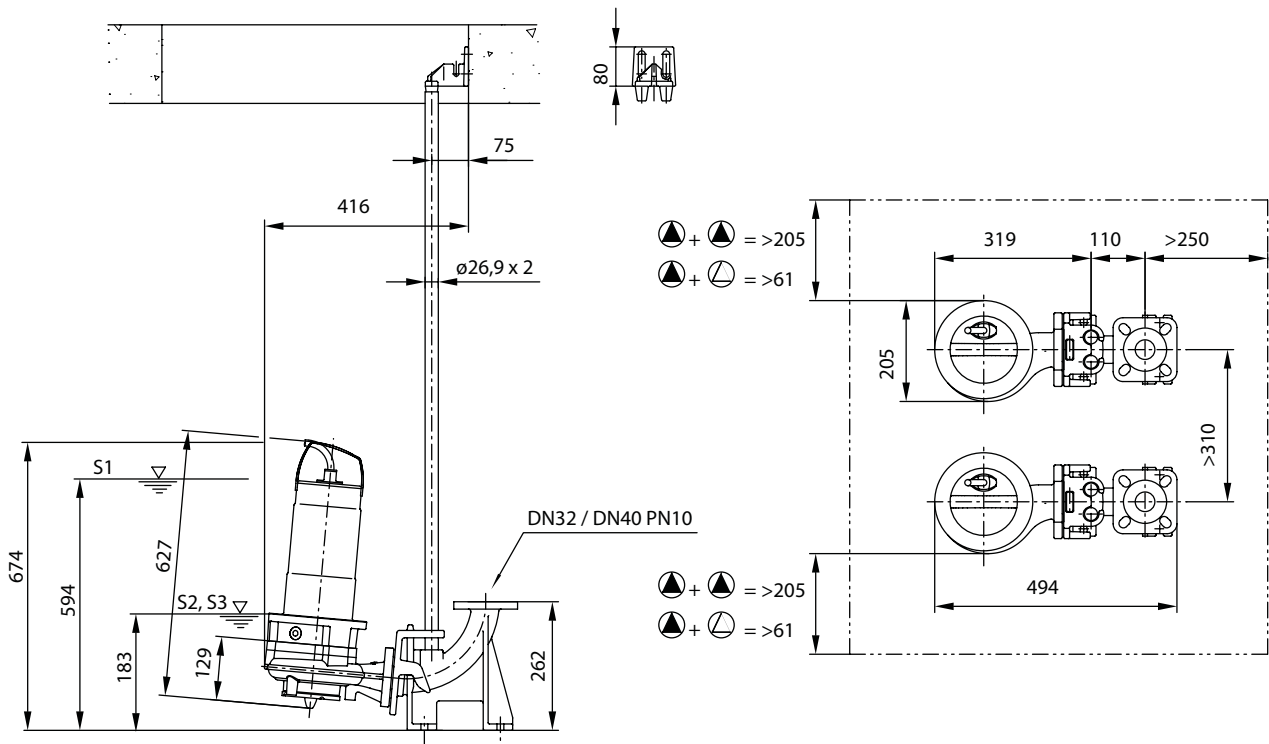
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - installation immergée stationnaire



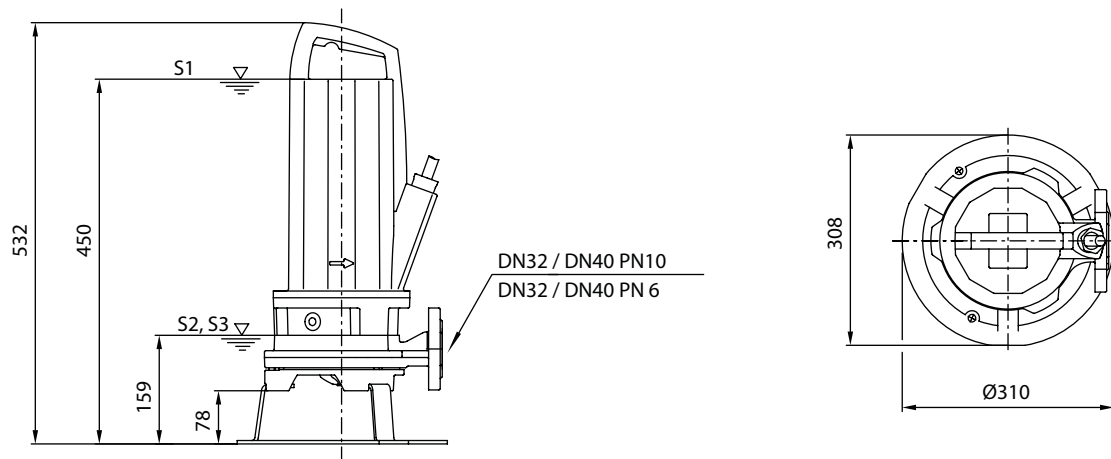
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.41.. - Installation immergée stationnaire



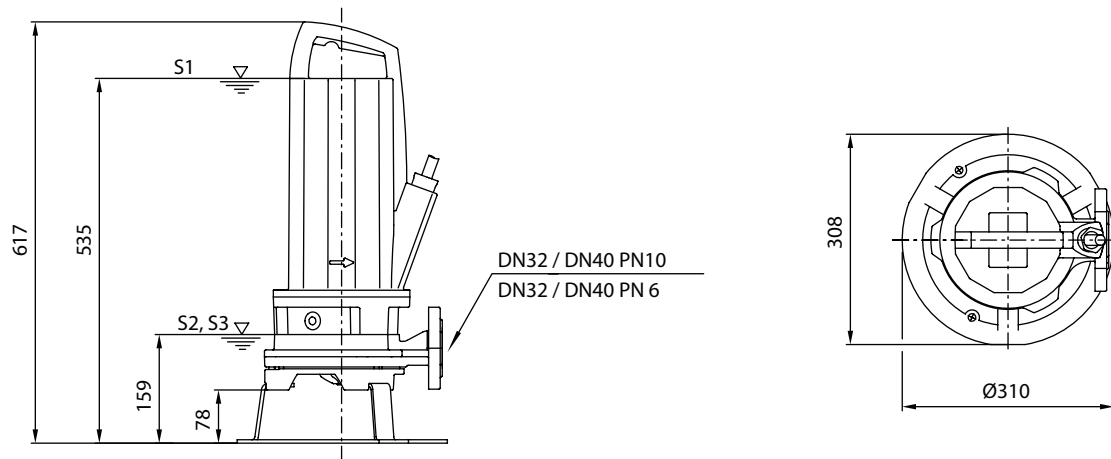
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - Installation immergée transportable



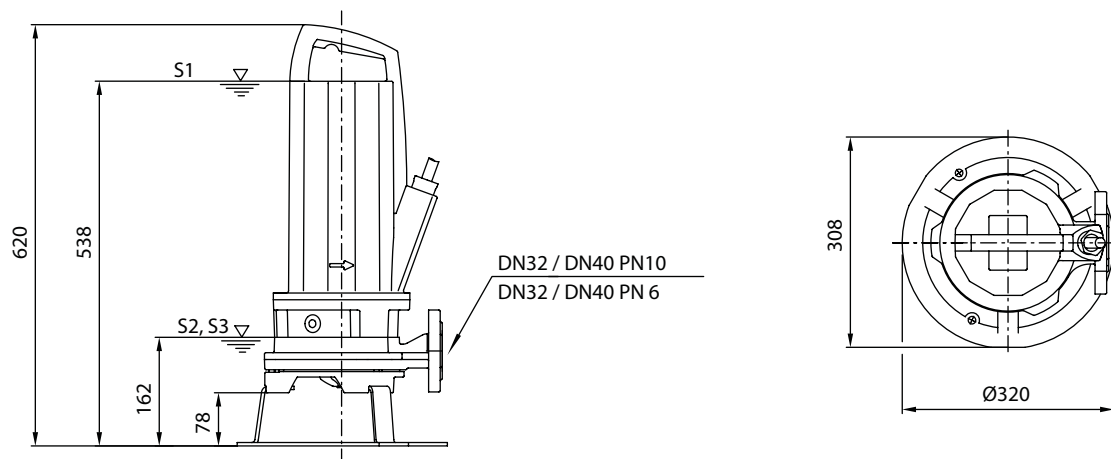
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - installation immergée transportable



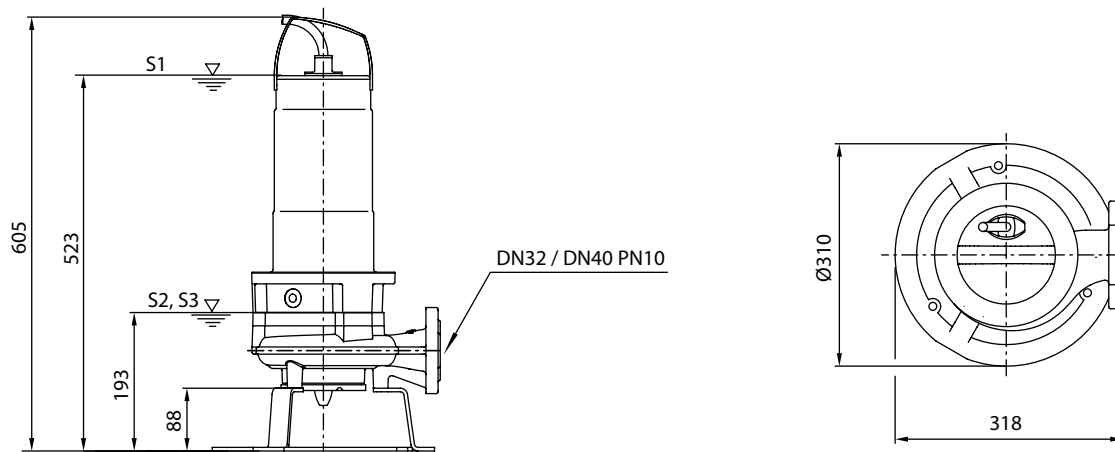
Plan d'encombrement

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 GI03.26../GI03.29.. - Installation immergée transportable

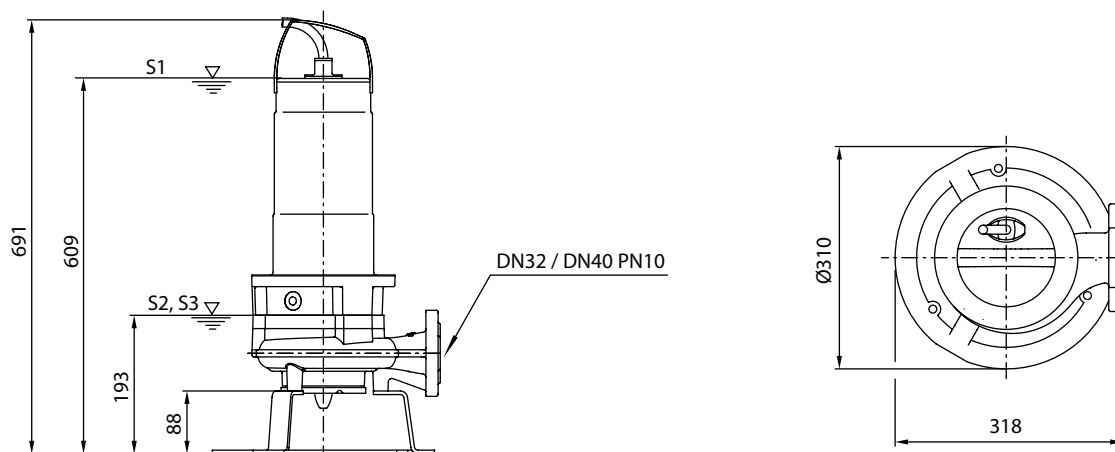
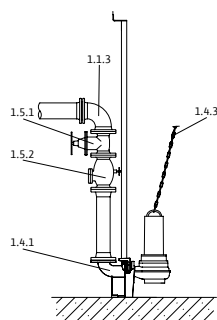


Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



- 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

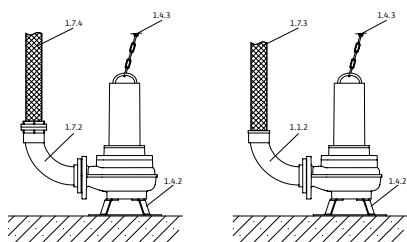
Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40				GdP 14
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Prix
				CHF
Dispositif d'accrochage DN 40/50	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2057179	396.-
Clapet anti-retour à bille avec bride Rp 1½	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	160.-
Vanne à passage direct Rp 1½	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	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	161.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.-
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	443.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	700.-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	27.-

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50				GdP 14
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Prix
				CHF
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	280.-
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 barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2057179	396.-
Vanne d'arrêt DN 50	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	199.-
Coude 90° DN 50	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	200.-
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	161.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.-
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	443.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	700.-
Culotte DN 50	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	446.-
Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	27.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Schéma d'installation 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.	Prix
				CHF
Fixation au sol DN 40	1.4.2	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	95.–
Coude 90° G 1¼	1.1.1	En EN-GJMW-400-5, avec filet mâle/taraudage G 1¼/R 1¼	2057400	47.–
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	108.–
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	161.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.–
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	443.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	700.–
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027641	45.–
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	76.–
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	140.–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 52 mm	1.7.3	Ø intérieur 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	2017192	186.–

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection

Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.

Type	Description	N° de réf.	Prix	
				CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543212	966.–	
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543222	1 485.–	
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du fluide pompé et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	95.–	

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection			GdP 14
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.			
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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 té	2516977	234.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–
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	¹⁾

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.			
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	545.–
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	738.–
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	123.–
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	782.–
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	985.–
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	925.–
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	1 249.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–

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.

¹⁾ = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

GdP 14

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.	Prix
			CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	901.–
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	1 375.–
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	683.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	565.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m		2519924	479.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	479.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	565.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	683.–
Voyant lumineux à flash		Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–
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	24.–
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	299.–
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	. ¹⁾

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.

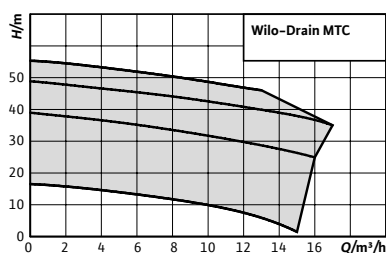
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.–
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur 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	186.–

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.

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Programme
en fin de série

Wilo-Drain MTC



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu, avec dilacérateur extérieur 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 MTC 32F55.13/66Ex**

MT	Macerator Technology
C	Exécution en fonte grise
32	Diamètre nominal [mm]
F	Forme de roue
55	Hauteur manométrique max. [m]
13	Débit max. [m³/h]
66	Puissance P_2 [kW] (=valeur/10 = 6,6 kW)
Ex	Homologation ATEX
A	Avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection

Équipement/fonctionnement

- Dilacérateur avec lame extérieure et coupe tirante
- Surveillance de la température des enroulements avec sondes bimétalliques

Particularités/avantages

- Exécution robuste en fonte grise
- Dilacérateur extérieur
- Étanchéité côté fluide avec garniture mécanique
- Chambre à huile intermédiaire
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale

Matériaux

- Carter de moteur : EN-GJL-200 bzw. EN-GJL-250
- Carter hydraulique : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 ou EN-GJL-250
- Arbre : acier inoxydable 1.0503, 1.7225 ou 1.4021
- Dilacérateur : acier inoxydable 1.4112, Abrasit/1.4034 ou X102CrMo17K4
- Étanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Étanchéité côté moteur :
 - MTC 32F49.17 et MTC 32F55.13 : Carbone/céramique
- Joint statique : NBR

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Câble de raccordement de 10 m avec extrémité libre
- Exécution A avec interrupteur à flotteur monté et fiche à contact de protection
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	10.00 m
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK

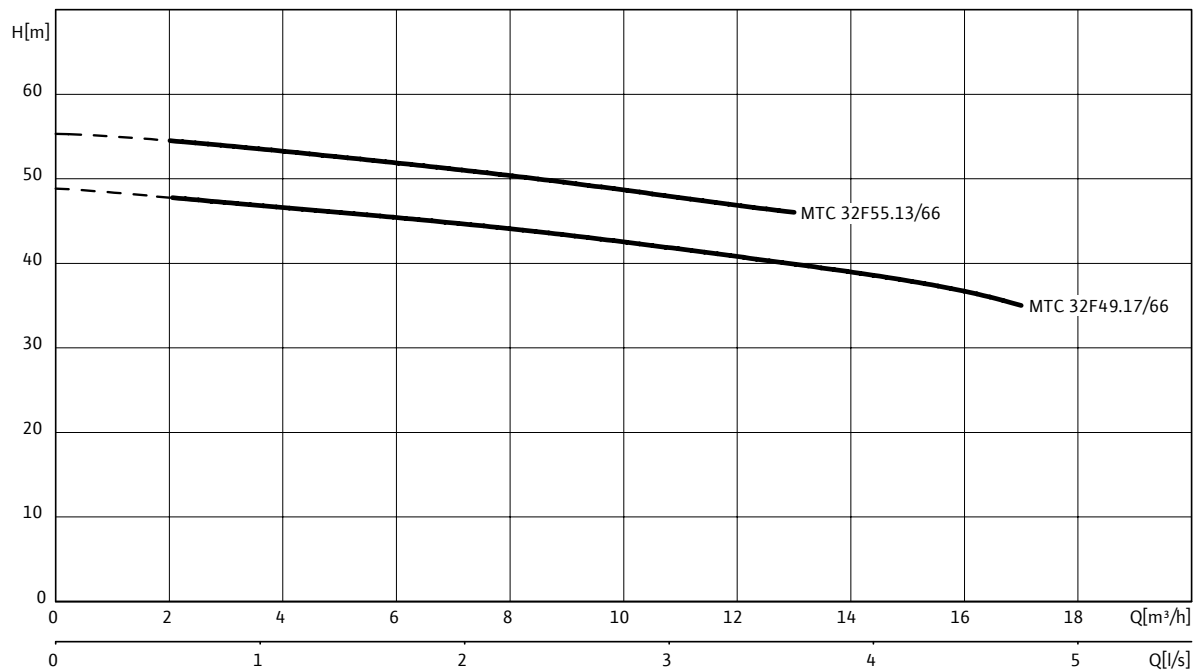
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-30%
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

Informations de commande			GdP 8
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	2081264	6 371.-
MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	2081265	6 119.-

Informations de commande			GdP 8
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	2081266	6 477.-
MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	2081267	6 211.-

Performances hydrauliques Wilo-Drain MTC 32 - 50 Hz - Nombre de pôles: 2

Roue multicanal semi-ouverte avec dilacérateur



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

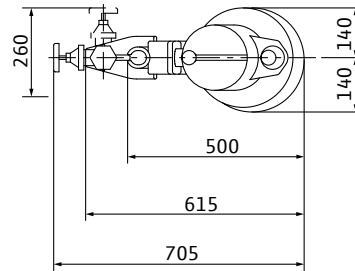
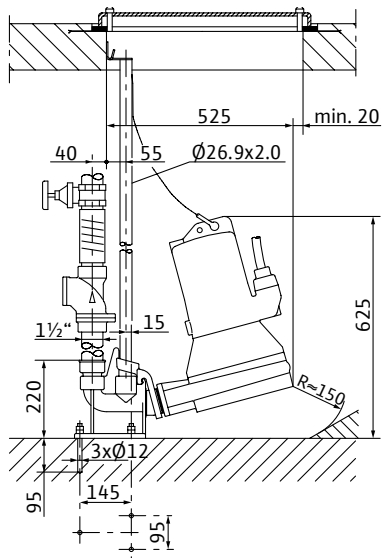
Caractéristiques du moteur									
Wilo-Drain MTC	Alimenta- tion réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Raccord côté refou- lement	Section du câble	Longueur du câble de raccorde- ment	Protection anti-dé- flagrante	Poids env.
		P_1	P_2	I_N					m
		kW		A		mm ²	m		kg
MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	⊕	90,0
MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	-	90,0
MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	⊕	90,0
MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	-	90,0

⊕ = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

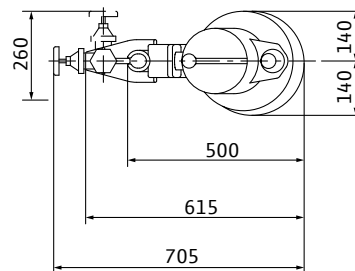
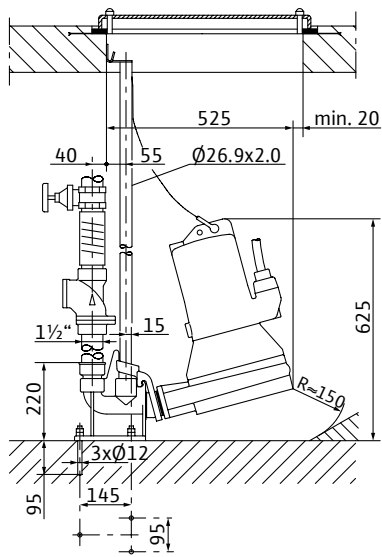
Plan d'encombrement

Wilo-Drain MTC 32F49... - installation immergée stationnaire



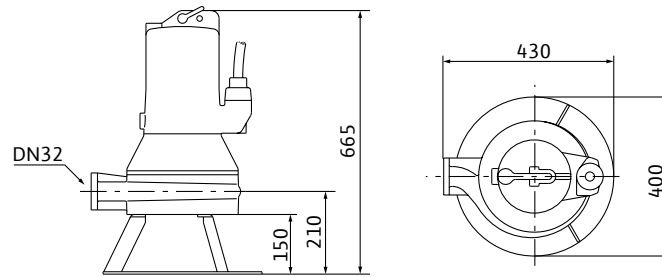
Plan d'encombrement

Wilo-Drain MTC 32F55... - installation immergée stationnaire



Plan d'encombrement

Wilo-Drain MTC 32F49... - installation immergée transportable



Plan d'encombrement

Wilo-Drain MTC 32F55... - installation immergée transportable

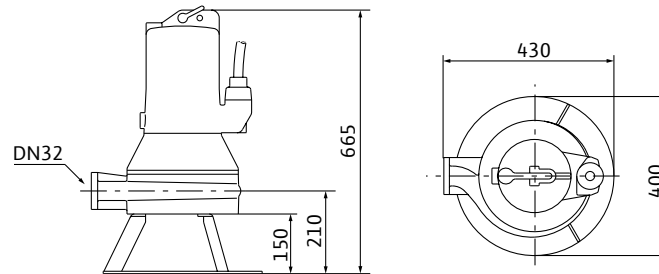
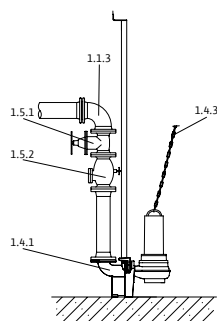


Schéma d'installation Installation immergée stationnaire

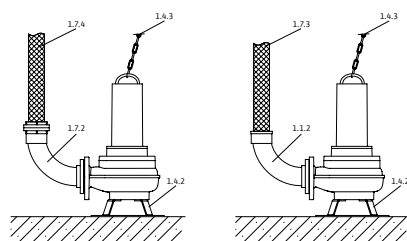


- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	GdP 14 Prix
CHF				
Dispositif d'accrochage Rp 1½	1.4.1	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 monotube (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2082630	517.-
Déplacement du centre de gravité	1.4.14	Logement des maillons avec accessoires de fixation pour les pompes MTC 32 F 49 et MTC 32 F 55,	6042181	85.-
Clapet anti-retour à bille avec bride Rp 1½	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	160.-
Vanne à passage direct Rp 1½	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	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	161.-
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	299.-
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	443.-
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	700.-

Schéma d'installation 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.	GdP 14 Prix
CHF				
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	85.-
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	161.-
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	299.-
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	443.-
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	700.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires pour l'installation immergée transportable MTC 32F39...55				GdP 14
Type	N° position	Description	N° de réf.	Prix
				CHF
Pied d'appui au sol MTC 32F49, MTC 32F55	1.4.2	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	2098296	690.–
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	161.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.–
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	443.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	700.–

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection				GdP 14
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.				
Type	Description	N° de réf.	Prix	
				CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543210	990.–	
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543220	1 563.–	
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du fluide pompé et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	95.–	
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 té	2516977	234.–	
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–	
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–	
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	.¹⁾	

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
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.	Prix
			CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	901.-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	1 375.-
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	123.-
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	782.-
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	985.-
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	925.-
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	1 249.-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.-
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	¹⁾

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec capteur de niveau			GdP 14
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.	Prix
			CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	901.-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	1 375.-

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

[·] = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

GdP 14

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.	Prix
			CHF
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	479.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	565.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m		2519926	683.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	479.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	565.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	683.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–
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	24.–
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	299.–
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	. ¹⁾

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.

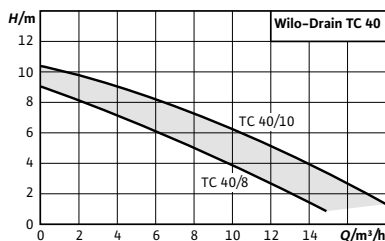
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.–
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur 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	186.–

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

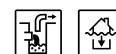
Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Wilo-Drain TC 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 TC 40/10**
t Pompe submersible
C Corps hydraulique robuste en fonte grise
40 Diamètre nominal [mm]
10 Hauteur manométrique max. [m]

Équipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	40 mm
Profondeur d'immersion max.	2.00 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	30 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1 /S3-25%

Particularités/avantages

- Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Roue en plastique
- Poids faible

Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-200
- Pied support : acier inoxydable
- Roue : PA 30GF
- Arbre : acier inoxydable 1.4005
- Garniture mécanique côté pompe : Carbone/céramique
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter moteur : acier inoxydable 1.4308

Etendue de la fourniture

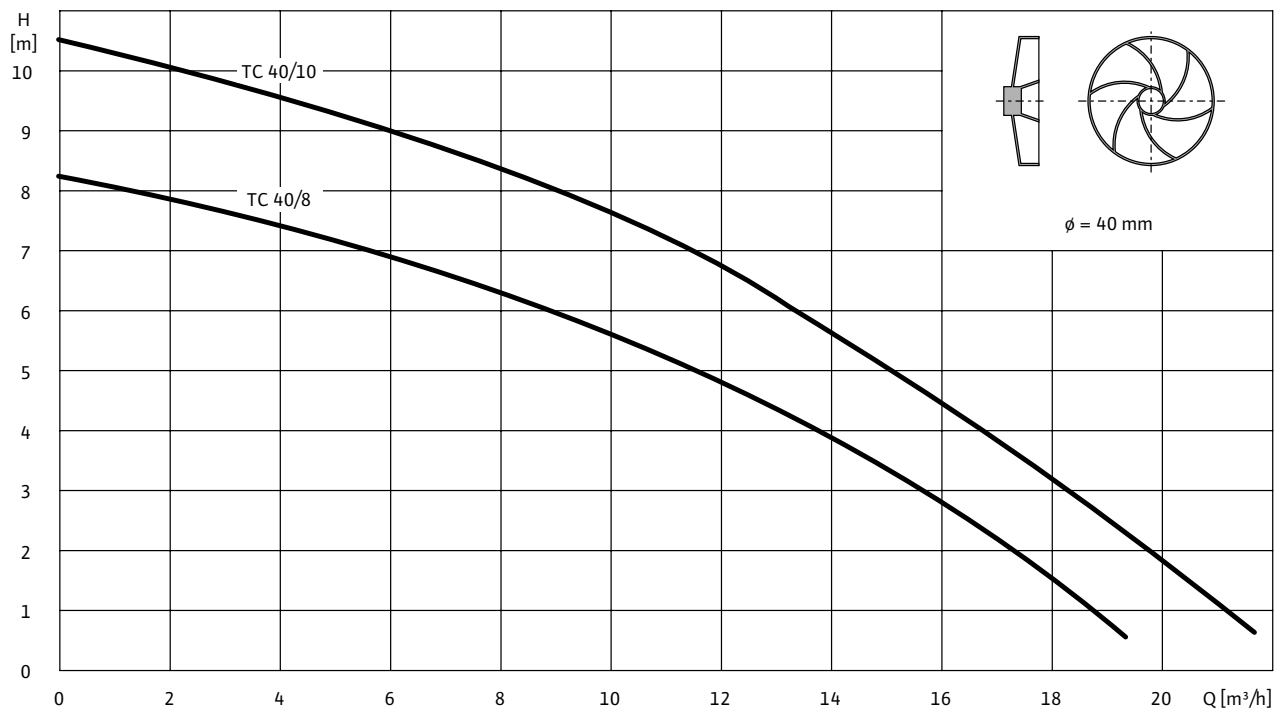
- Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement 5 m et fiche à contact de protection
- Avec interrupteur à flotteur intégré
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immersé)	S3-25%
Raccord fileté	Rp 1½
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +40 °C
Protection anti-déflagrante	-

Informations de commande			GdP 7
Wilо-Drain TC 40	Alimen- tation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
TC 40/8	1~230 V, 50 Hz	4050131	570.-
TC 40/10	1~230 V, 50 Hz	4050132	587.-

Performances hydrauliques Wilо-Drain TC 40 – 50 Hz – 2900 tr/min

Roue Vortex – Granulométrie: 40 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Caractéristiques du moteur

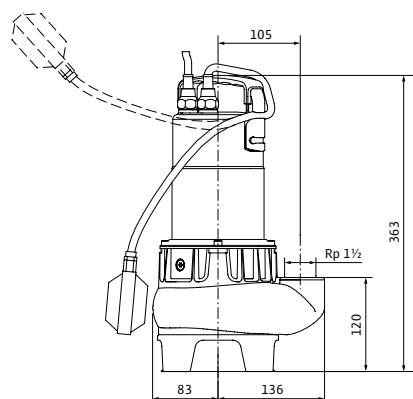
Wilо-Drain TC 40	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Raccord côté refoulement	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Poids env.
	P_1	P_2	I_N				m
	kW		A		mm ²	m	kg
TC 40/8	0,66	0,5	3,3	Rp 1½	3G1	5	9,5
TC 40/10	0,94	0,6	4,5	Rp 1½	3G1	5	12

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

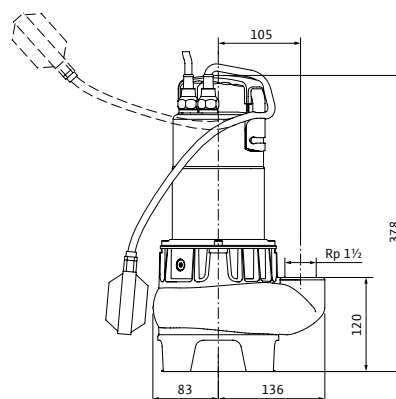
Plan d'encombrement

Wilo-Drain TC 40/8



Plan d'encombrement

Wilo-Drain TC 40/10



Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.	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	383.–
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	150.–
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	186.–

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.

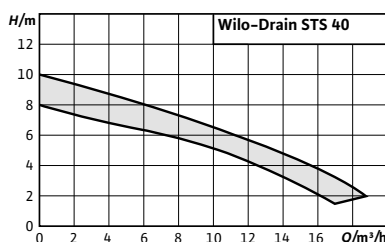
Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40

GdP 14

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Prix
				CHF
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1 1/2	1.7.1	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	39.–
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027641	45.–
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	76.–
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	140.–
Raccord fixe Storz C/G 1 1/2	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	22.–
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	1.7.4		6022269	333.–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	538.–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C	1.7.4		6022271	753.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	443.–
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	700.–
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	161.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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

Equipement/fonctionnement

- Variante monophasée prête à être branchée
- Exécution A avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Pied support : fonte grise
- Roue : acier inoxydable 1.4301
- Arbre : acier inoxydable 1.4404

Particularités/avantages

- Câble de raccordement et interrupteur à flotteur déconnectables
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Granulométrie : 40 mm
- Protection moteur thermique (1~/3~) et protection contre la défaillance de phase (3~) intégrées
- Roue en acier inoxydable
- Avec câble de 5 ou 10 m
- Le groupe est dimensionné pour 200 heures de service max. par an en fonctionnement continu.

- 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

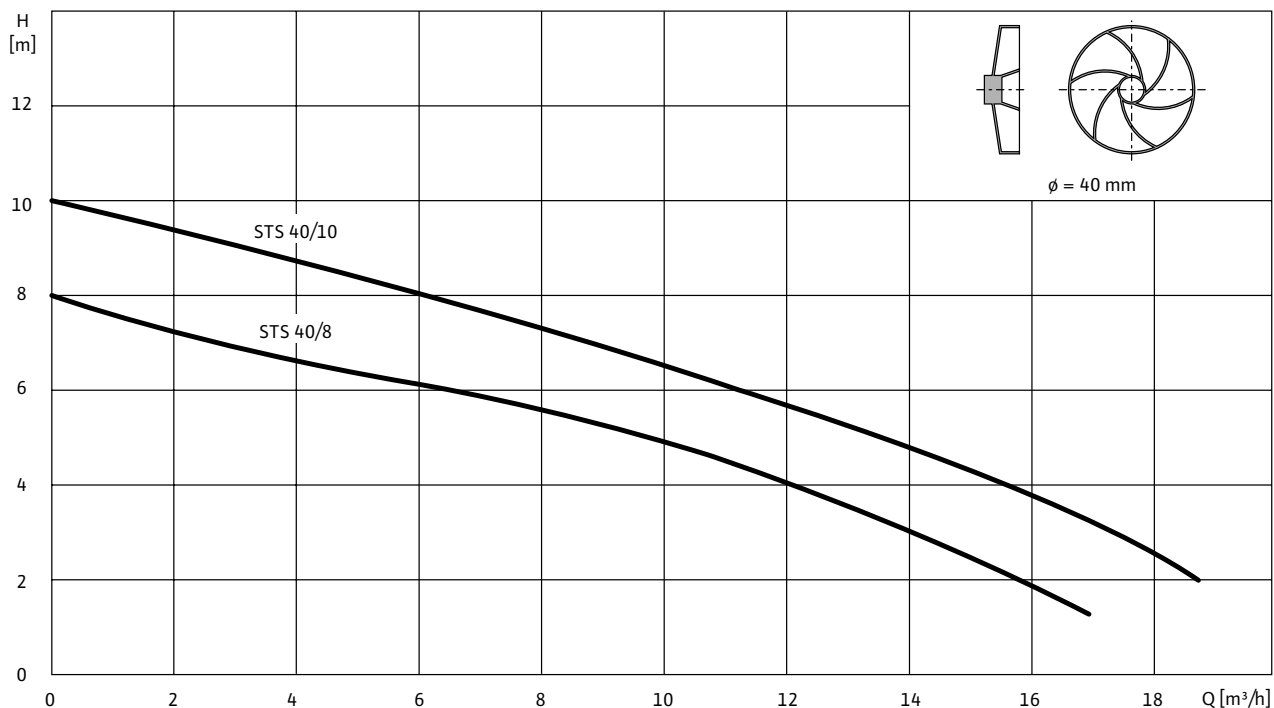
Caractéristiques techniques	
Granulométrie	40 mm
Profondeur d'immersion max.	5 m
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immergé)	–
Raccord côté refoulement	Rp 1½
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide T	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	–

Informations de commande			GdP 7
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	2065866	574.–
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	2065868	587.–
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	2065872	611.–
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	2065874	625.–
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	2065870	548.–
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	2065876	574.–

Performances hydrauliques Wilo-Drain STS 40 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 40 mm



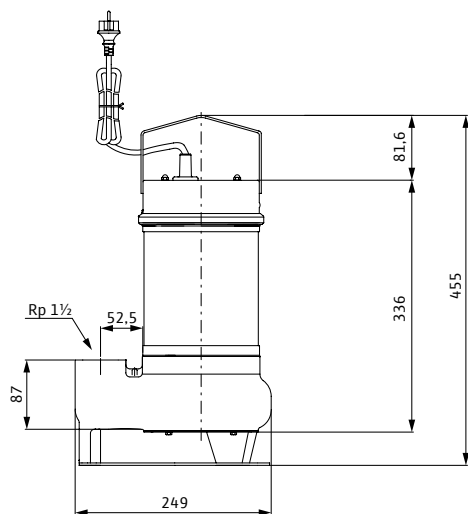
Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

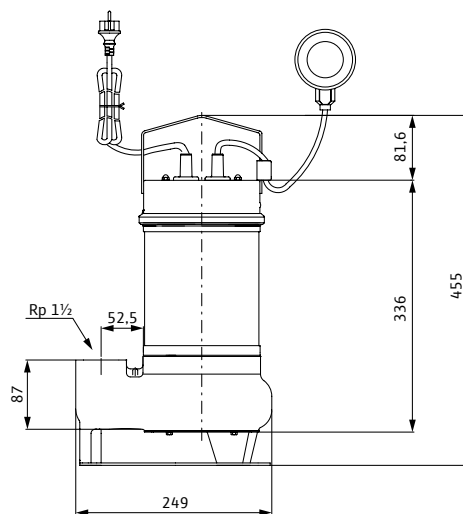
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/8 (1~230V)



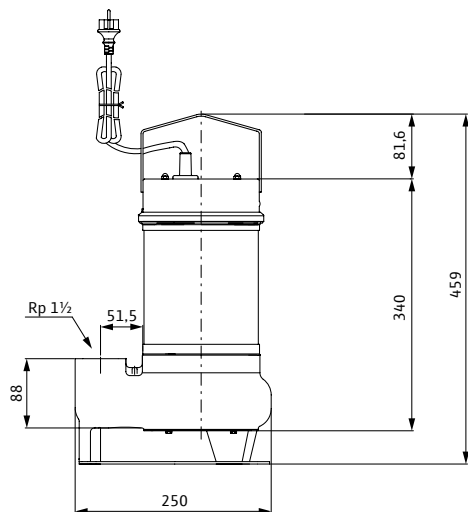
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/8-A (1~230V)



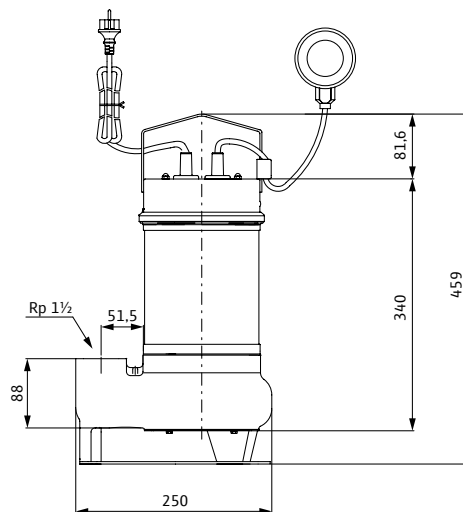
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/10 (1~230V)



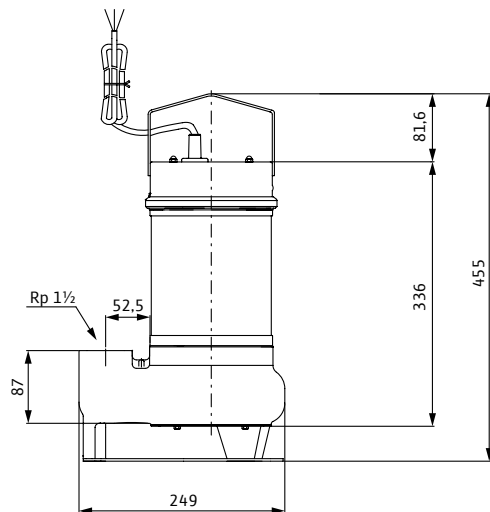
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/10-A (1~230V)



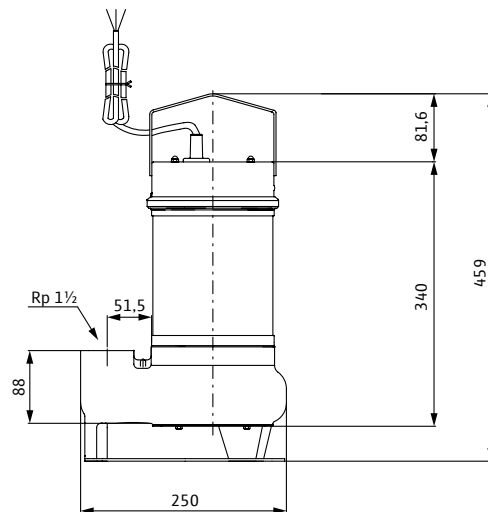
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/8 (3~400V)



Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/10 (3~400V)



Caractéristiques du moteur Programme de pompes standards pour eaux claires et usées

Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Poids env.
		P_1	P_2	I_N			
		kW		A	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.	Prix
CHF				
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	1.7.1	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	39.-
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027641	45.-
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	76.-
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	140.-
Raccord fixe Storz C/G 1½	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	22.-
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022269	333.-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	1.7.4		6022270	538.-
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C	1.7.4		6022271	753.-
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	443.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	700.-
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	161.-
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.-

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple

Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.

Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
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	400.-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A		2525865	389.-

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.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.	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	383.–
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	150.–
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	186.–

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

GdP 14

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	524.–
MS-L-1x4kW-DOL-A-10M	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur. Y compris deux interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m.	2539764	680.–
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	738.–
MS-L-2x4kW-DOL-A-10M	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur. Y compris trois interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m.	2539767	1 103.–
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	89.–
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	168.–
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	251.–
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	339.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–
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	.¹⁾

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Serie costruttiva

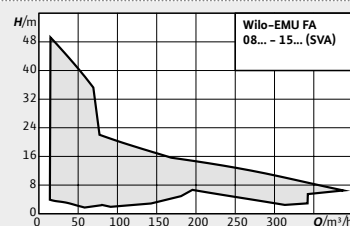
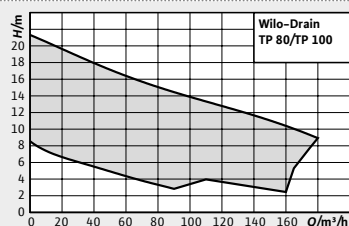
Wilo-Drain TP 80/TP 100

Wilo-EMU FA (variante standard)

Photo du produit



Courbe caractéristique



Pompage de

Domaines d'application

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eau de traitement
- Eaux usées

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.

Pompe submersible pour eaux chargées sans système de refroidissement pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Q_{max}

180 m³/h

380 m³/h

H_{max}

22 m

51 m

Particularités/avantages

- Moteur auto-refroidi pour utilisation immergée et à sec
- Carter de moteur en acier inoxydable résistant à la corrosion en 1.4404
- Hydraulique brevetée résistant au colmatage
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale
- Poids faible




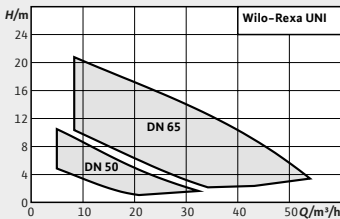
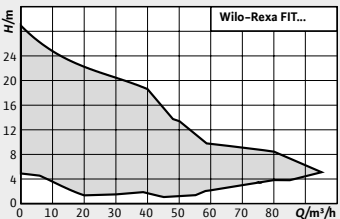
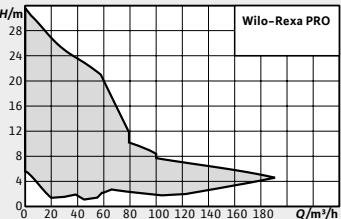
- Fiabilité grâce à des hydrauliques à tourbillon et à un canal avec grand passage libre
- Sécurité des processus grâce à la surveillance en option de la chambre d'étanchéité

Pour de plus amples informations

Catalogue en ligne sur <http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start>

Catalogue en ligne sur <http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start>

Aperçu de la gamme

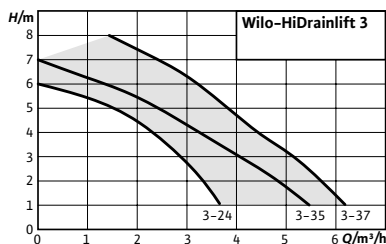
Gamme	Wilo-Rexa UNI	Wilo-Rexa FIT	Wilo-Rexa PRO
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> → Eaux chargées avec matières fécales → Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues → Eaux usées 	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> → Eaux chargées avec matières fécales → Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues → Eaux usées 	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> → Eaux chargées avec matières fécales → Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues → Eaux usées
Construction	Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.	Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.	Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.
Q_{max}	43.2 m ³ /h	95 m ³ /h	186 m ³ /h
H_{max}	17.5 m	29 m	32 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → Prêt à être branché et utilisé immédiatement → Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A) → Roue VORTEX → Double garniture mécanique avec un plus grand volume de la chambre d'étanchéité. NOUVEAU : fermeture sur le côté du corps de la pompe 	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Extrêmement efficace. Grâce aux roues monocanal 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
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Collecte et transport des eaux usées

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.



DrainLift M



Modèle successeur de 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 SN 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

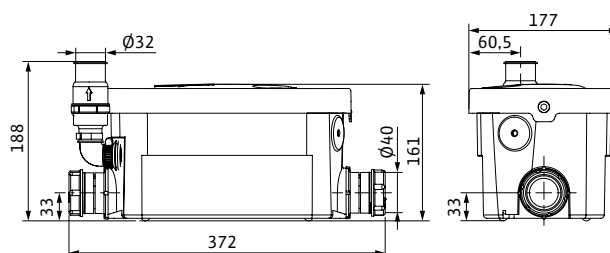
Type de pompe	Volume brut	Puissance absorbée	Courant nominal	Poids env.	Température du fluide	Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	Volume de commutation	Niveau de marche min.	Niveau d'arrêt min.
	V l	P_1 kW	I_N A	m kg		T °C	V l		mm
HiDrainlift 3-24	3,9	0,25	1,22	3,6	+5 ... +35	35	0,7	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

Informations de commande

Wilo-HiDrainlift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	GdP 7 Prix
			CHF
HiDrainlift 3-24	1~230 V, 50 Hz	4191678	549.-
HiDrainlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	4191679	644.-
HiDrainlift 3-37	1~230 V, 50 Hz	4191680	683.-

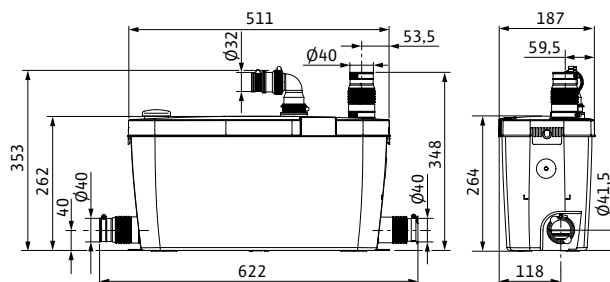
Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-24



Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-35/37



Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.

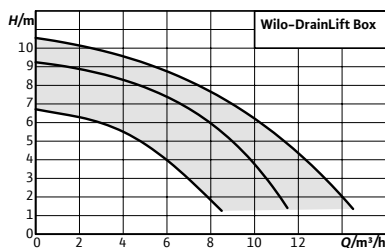
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.-
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	150.-
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	186.-

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.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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 SN 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	Ø 40
Raccord d'alimentation	DN 100
Protection moteur	WSK

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Volume brut V	113 l

Informations de commande			GdP 7
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
Box 32/8	1~230 V, 50 Hz	2521820	1 244.-
Box 32/11	1~230 V, 50 Hz	2521821	1 601.-
Box 40/10	1~230 V, 50 Hz	2521822	1 661.-
Box 32/8D	1~230 V, 50 Hz	2546470	.
Box 32/11D	1~230 V, 50 Hz	2546472	.

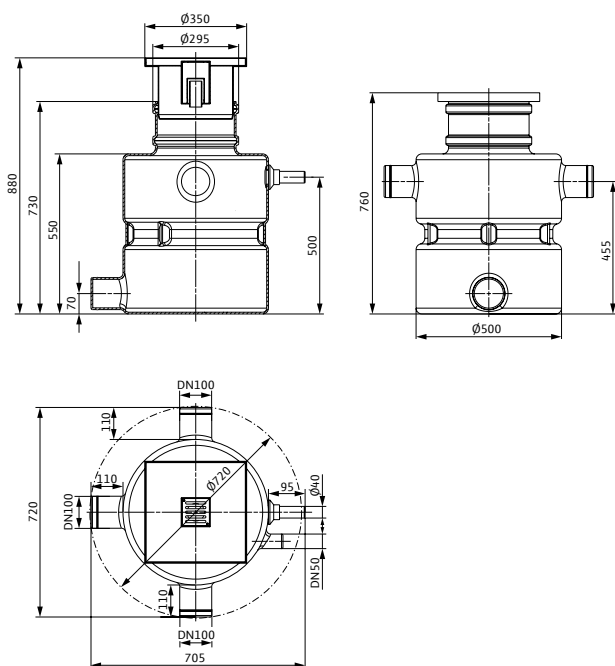
Informations de commande			GdP 7
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
Box 40/10D	1~230 V, 50 Hz	2546474	.
Box 32/8DS	1~230 V, 50 Hz	2546471	.
Box 32/11DS	1~230 V, 50 Hz	2546473	.
Box 40/10DS	1~230 V, 50 Hz	2546475	.

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

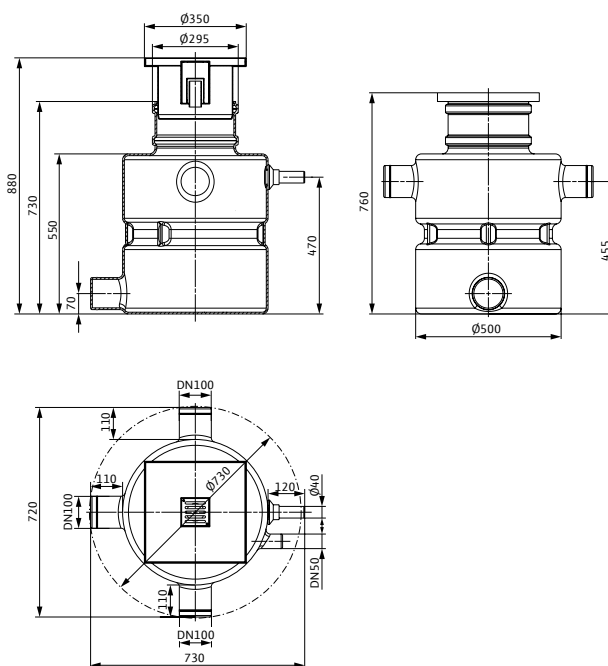
Plan d'encombrement

Pompe simple



Plan d'encombrement

Pompe double



Caractéristiques du moteur

Wilo-DrainLift ...	Nombre de démarrages max. par pompe	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Poids env.	Mode de fonctionnement par pompe	Température du fluide	Volumé de commutation
	1/h	P_1 kW	P_2 kW	I_N A	m	m kg		T °C	V 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
Box 32/8D	50	0,45	0,37	2,1	10	31	S3-25%	+3 ... +35	24
Box 32/11D	50	0,75	0,55	3,6	10	35	S3-25%	+3 ... +35	22
Box 40/10D	30	0,94	0,6	4,7	5	45	S3-25%	+3 ... +40	27
Box 32/8DS	100	0,45	0,37	2,1	1,5	36	S3-50%	+3 ... +35	30
Box 32/11DS	100	0,75	0,55	3,6	1,5	40	S3-50%	+3 ... +35	31
Box 40/10DS	60	0,94	0,6	4,7	1,5	50	S3-50%	+3 ... +40	29

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.

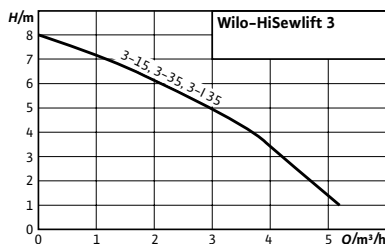
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.–
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	150.–
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	186.–

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.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Modèle successeur de 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 SN 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
- Matériel de fixation

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

→ 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

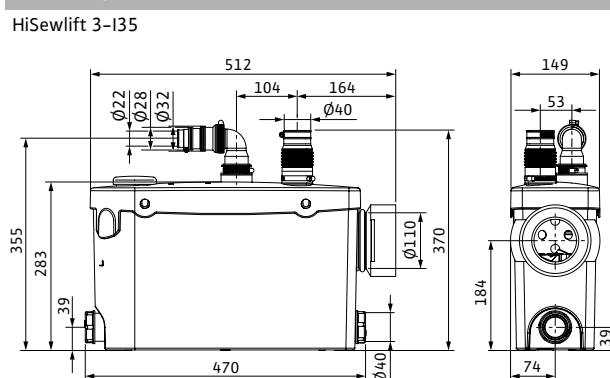
Caractéristiques techniques

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.
	$\frac{V}{l}$	$\frac{P_1}{kW}$	$\frac{I_N}{A}$	$\frac{m}{kg}$	T °C		$\frac{V}{l}$	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

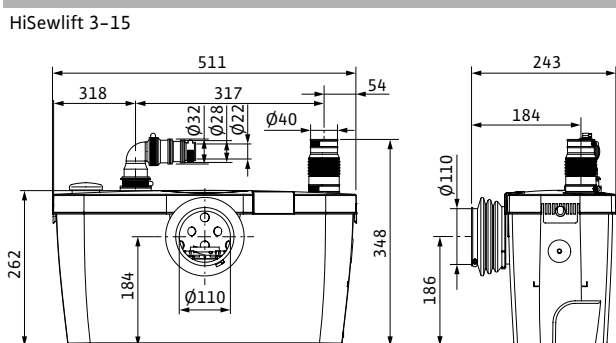
Informations de commande

Wilo-HiSewlift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	GdP 7 Prix
			CHF
HiSewlift 3-I35	1~230 V, 50 Hz	4191674	917.-
HiSewlift 3-15	1~230 V, 50 Hz	4191675	605.-
HiSewlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	4191677	714.-

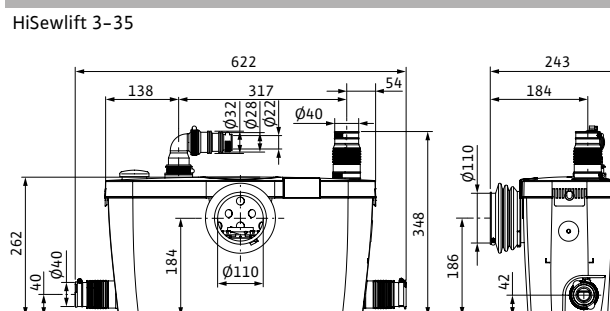
Plan d'encombrement



Plan d'encombrement



Plan d'encombrement



Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.

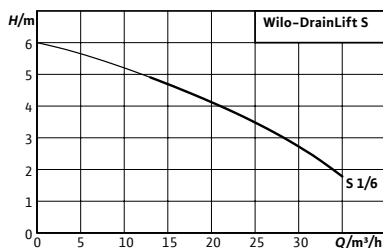
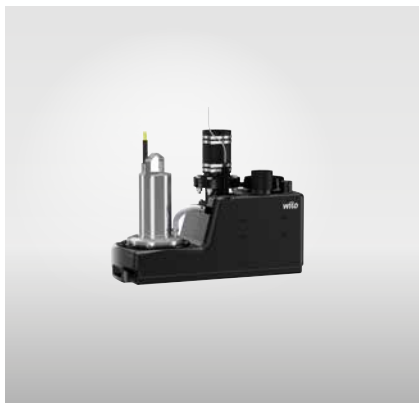
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.-
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	150.-
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	186.-

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.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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 SN 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 SN 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

Équipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Coffret de commande avec sortie libre de potentiel pour report de défauts centralisé
- Clapet anti-retour intégré (exécution « RV »)

Particularités/avantages

- Montage facilité grâce aux éléments suivants :
 - Poids faible
 - Étendue de fourniture importante
 - Avec clapet anti-retour
- Flexible grâce aux
 - Alimentations librement sélectionnables
 - Installation semblable au montage mural
 - Encombrement réduit (profondeur 30 cm)
- Sûre grâce aux éléments suivants :
 - Détection de niveau pneumatique fiable
- Installation pas appropriée pour le débit continu

Étendue 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

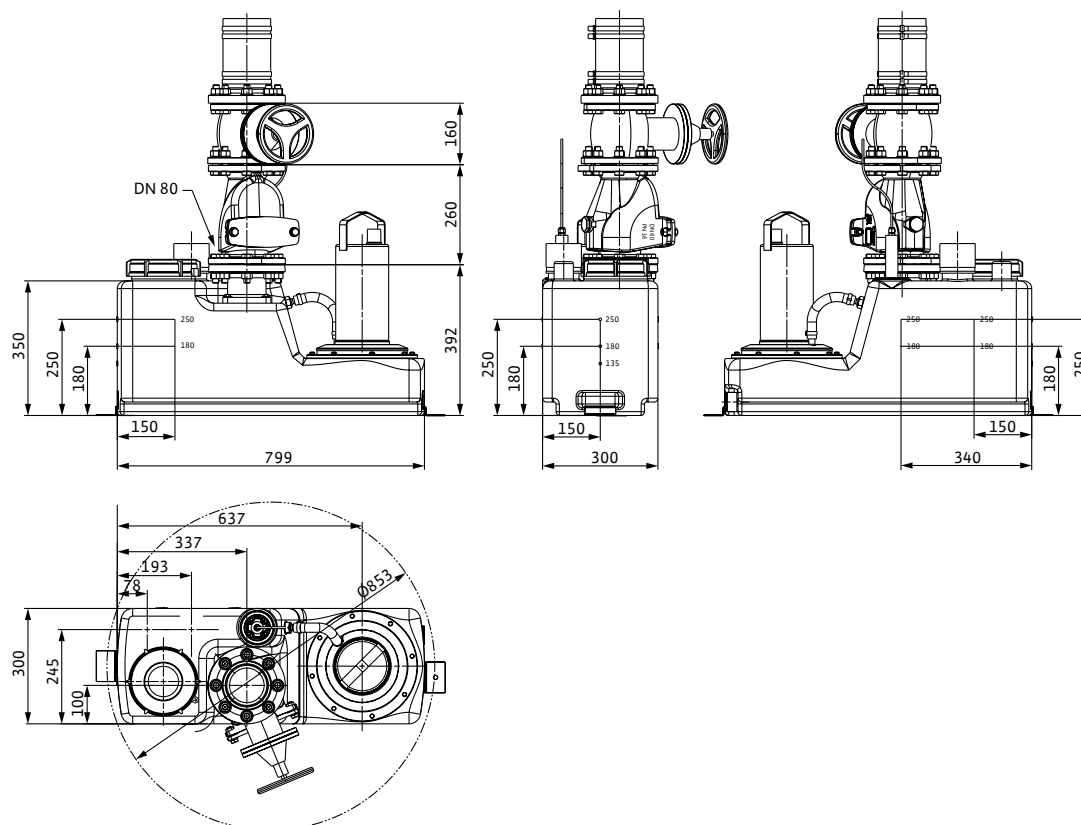
Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	H
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

Informations de commande			GdP 7
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
S 1/6M	1~230 V, 50 Hz	2544860	1 894.-
S 1/6T	3~400 V, 50 Hz	2544861	1 932.-
S 1/6M RV	1~230 V, 50 Hz	2544876	2 289.-
S 1/6T RV	3~400 V, 50 Hz	2544877	2 521.-

Caractéristiques techniques					
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N A	P_1 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
S 1/6M RV	1~230 V, 50 Hz	7,5	1,5	830	52
S 1/6T RV	3~400 V, 50 Hz	3,0	1,5	830	52

Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift S

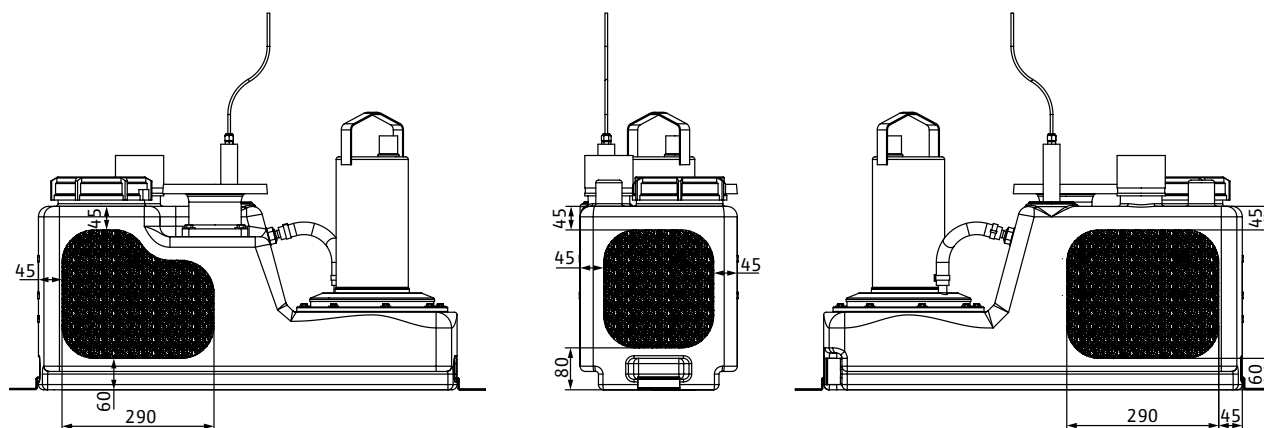


· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Plan d'encombrement

Libre choix des surfaces d'alimentation



Accessoires mécaniques			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Vanne d'arrêt DN 80	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	326.-
Manchon à bride DN 80	en PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	206.-
Vanne d'arrêt DN 100	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	384.-
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	497.-
Manchon à bride DN 100	en PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	214.-
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	332.-
Vanne à trois voies Rp 1½	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	248.-
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100	2522672	59.-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	30.-

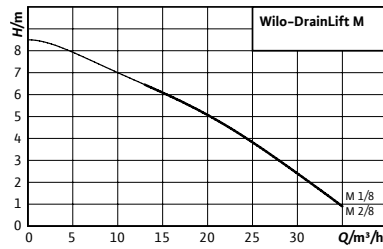
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	446.-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	1 204.-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.-

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.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



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 SN 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 SN EN 12056-1).

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift M1/8 (1~) avec clapet anti-retour**

M1 M1 = station à pompe simple
M2 = station à double pompe
/8 Hauteur manométrique max. [m]
(monophasé) monophasé : exécution monophasée,
triphasée : Exécution triphasée

Clapet anti-retour Version avec 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 rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation

Particularités/avantages

- Montage facilité grâce aux éléments suivants :
 - Dimensions compactes
 - Poids faible
 - Etendue de fourniture importante
- Flexible grâce aux
 - Alimentations librement sélectionnables
- Sûre grâce aux éléments suivants :
 - Fonction d'alarme intégrée indépendante du réseau
 - Protection moteur thermique intégrée
 - Contact sec supplémentaire
 - Indication des intervalles d'entretien pour M2
 - Détection précoce des erreurs pour M2
- Installation pas appropriée pour le débit continu

- Raccord de tuyaux flexibles pour purge
- Joint pour raccordement du tuyau d'aspiration pompe manuelle à membrane
- 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 rotative 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

Informations de commande			GdP 7
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	2528650	2 558.-
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2528651	2 700.-
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2528940	2 793.-
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2528941	2 934.-
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2531400	6 265.-
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2531401	6 140.-

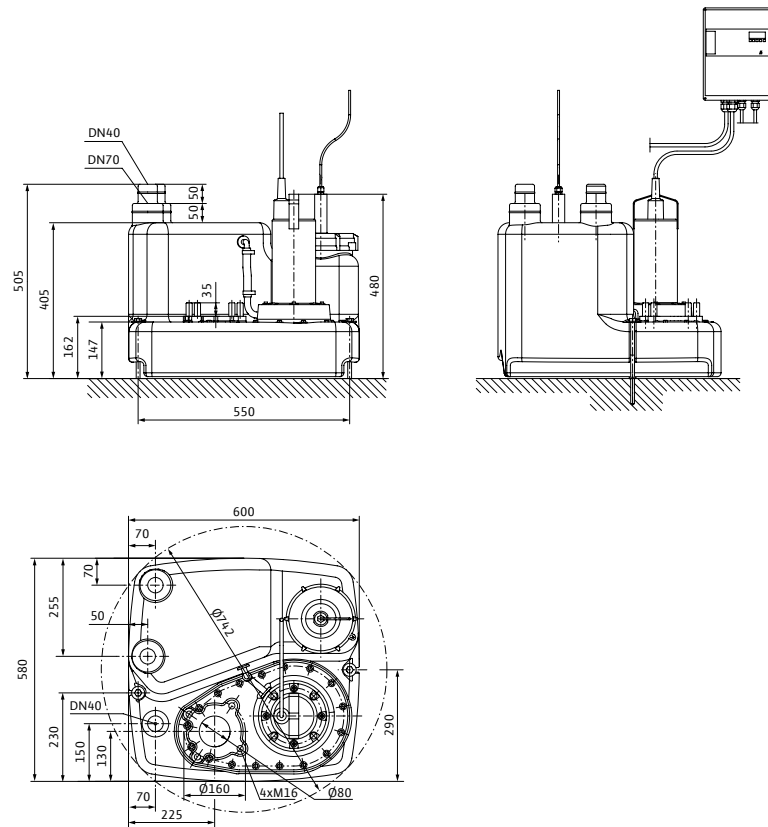
Caractéristiques techniques					
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N A	P_2 kW	mm	m kg
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	40
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	40
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	57
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	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

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

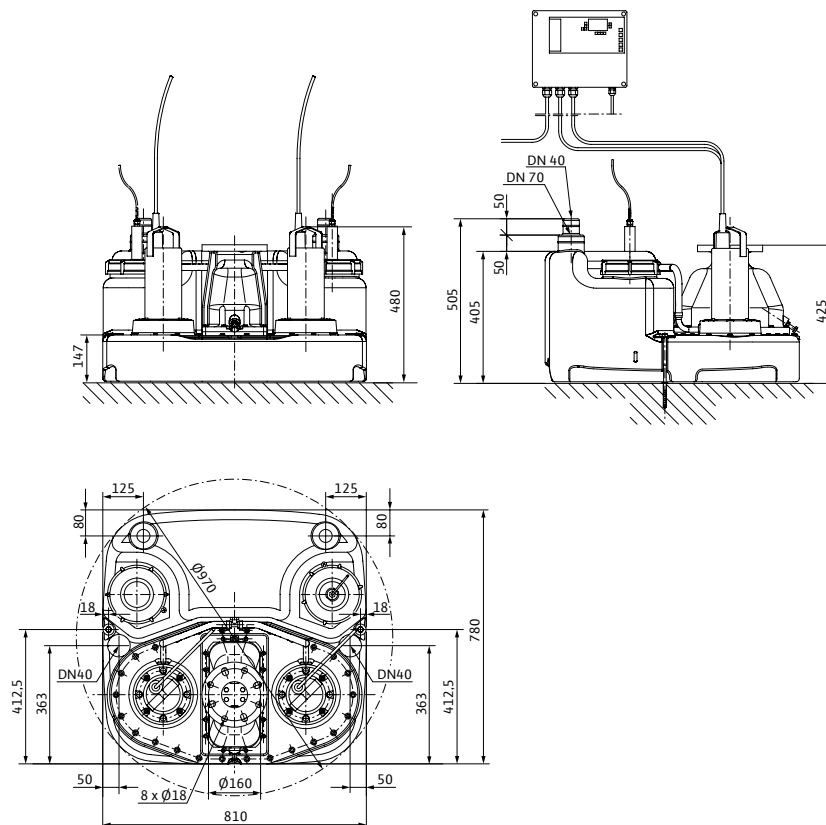
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift M 1/8



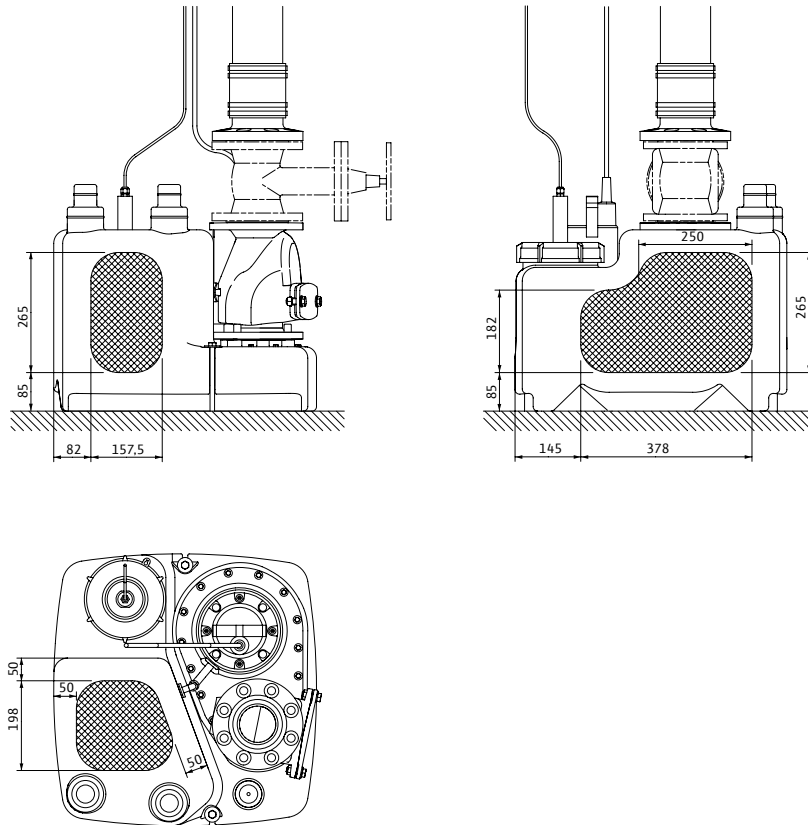
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift M 2/8



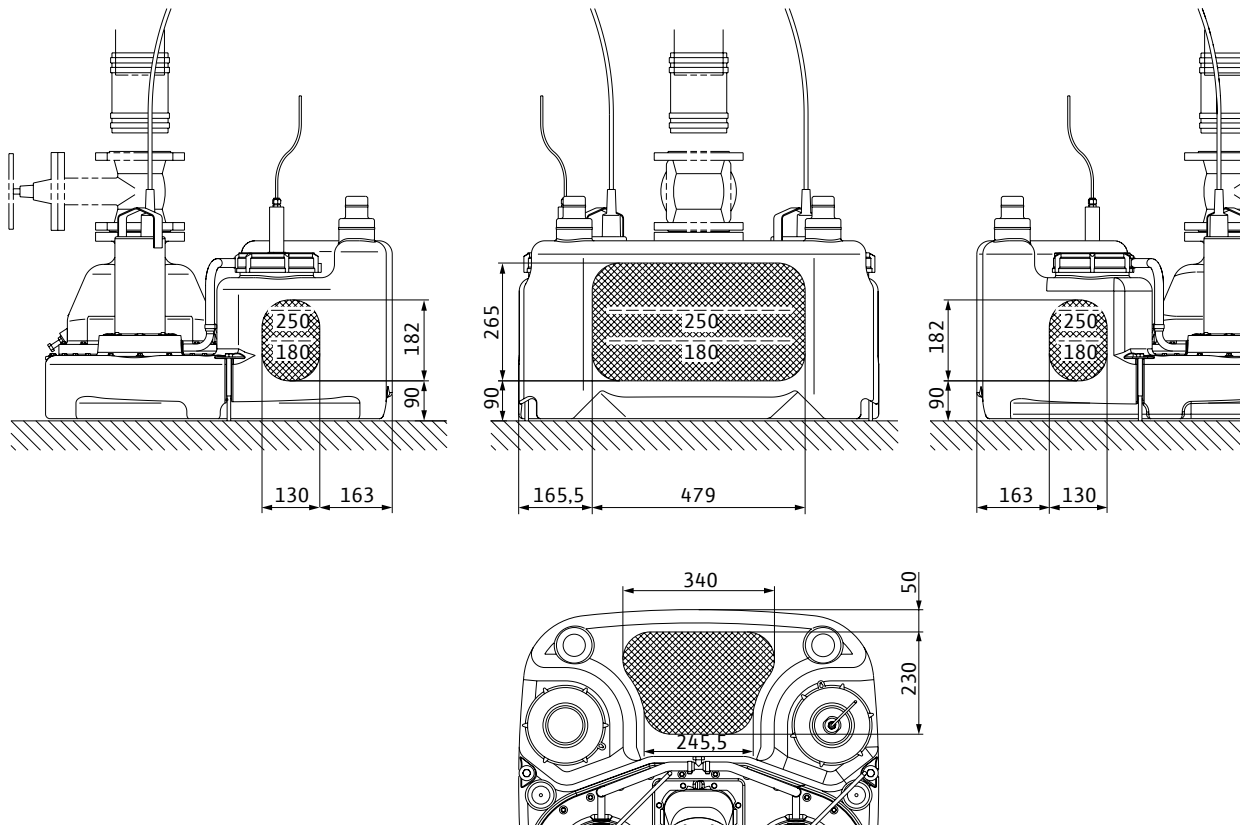
Surfaces d'alimentation

Libre choix des surfaces d'alimentation



Surfaces d'alimentation

Libre choix des surfaces d'alimentation



Accessoires mécaniques			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Vanne d'arrêt DN 80	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	326.–
Manchon à bride DN 80	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	206.–
Vanne d'arrêt DN 100	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	384.–
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	497.–
Manchon à bride DN 100	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	214.–
Vanne d'arrêt DN 150	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017164	637.–
Vanne d'arrêt en plastique DN 150	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	870.–
Manchon à bride DN 150	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511598	236.–
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100	2522672	59.–
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	173.–
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	332.–
Vanne à trois voies Rp 1½	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	248.–
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	30.–
Accessoires de montage DN 150, PN 10		6077523	37.–

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	446.–
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	1 204.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–




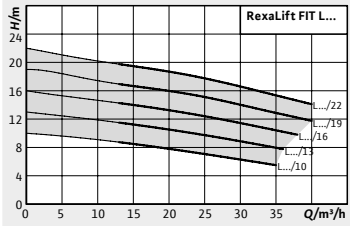
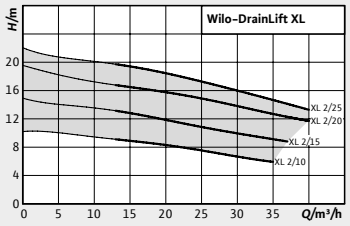
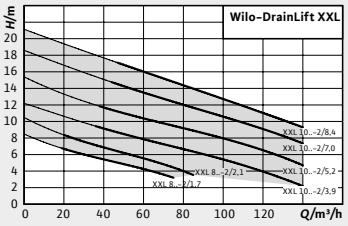
Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

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.

· = prix sur demande



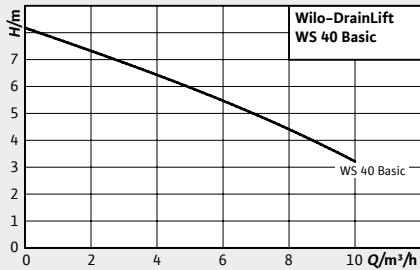
Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

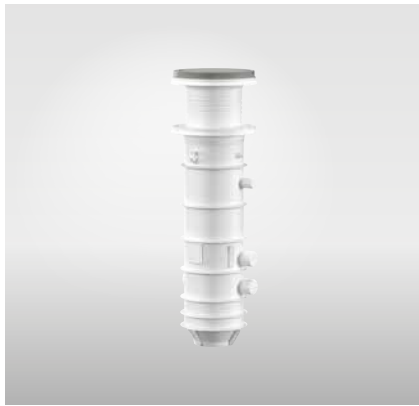
Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-RexaLift FIT L	Wilo-DrainLift XL	Wilo-DrainLift XXL
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon SN 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 SN EN 12056-1).	Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon SN 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 SN EN 12056-1).	Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon SN 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 SN EN 12056-1).
Construction	Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à pompe simple et à double pompe	Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à double pompe	Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à double pompe avec deux pompes séparées installées en fosse sèche
Q_{max}	40 m ³ /h	40 m ³ /h	140 m ³ /h
H_{max}	22 m	22 m	21 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme		
Gamme	Wilo-DrainLift WS 40 Basic	Wilo-DrainLift WS 40-50
Photo du produit		
Courbe caractéristique	 <p>Wilo-DrainLift WS 40 Basic</p>	-
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. selon SN 592 000	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. selon SN 592 000
Construction	Cuve en plastique avec pompe intégrée en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol	Cuve en plastique en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol
Q _{max}	10 m ³ /h	-
H _{max}	8 m	-
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Puits étanche à la pression pour installations sur sol et enterrées → Flexible grâce au libre choix des alimentations → Cuve de grand volume → Accouplement émergé en PUR résistant à la corrosion
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start



Wilo-Port 600



Construction

Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre

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

- Fosse de pompe avec tubage prémonté
- Accouplement en surface
- Clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Chaîne

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 rallonge de fosse continue jusqu'à 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 non comprise dans l'étendue de la fourniture!

Informations de commande			GdP 8
Type de pompe	Pour l'utilisation de la/des pompe(s)	N° de réf.	Prix
			CHF
600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	2543045	1 568.-
600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2544150	1 412.-
600.1-1500-03E	Drain TMW 32	2543048	951.-
600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	2543046	1 717.-
600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2544151	1 555.-
600.1-1800-03E	Drain TMW 32	2543049	1 105.-
600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	2543047	1 879.-
600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2544152	1 717.-
600.1-2250-03E	Drain TMW 32	2544148	1 272.-

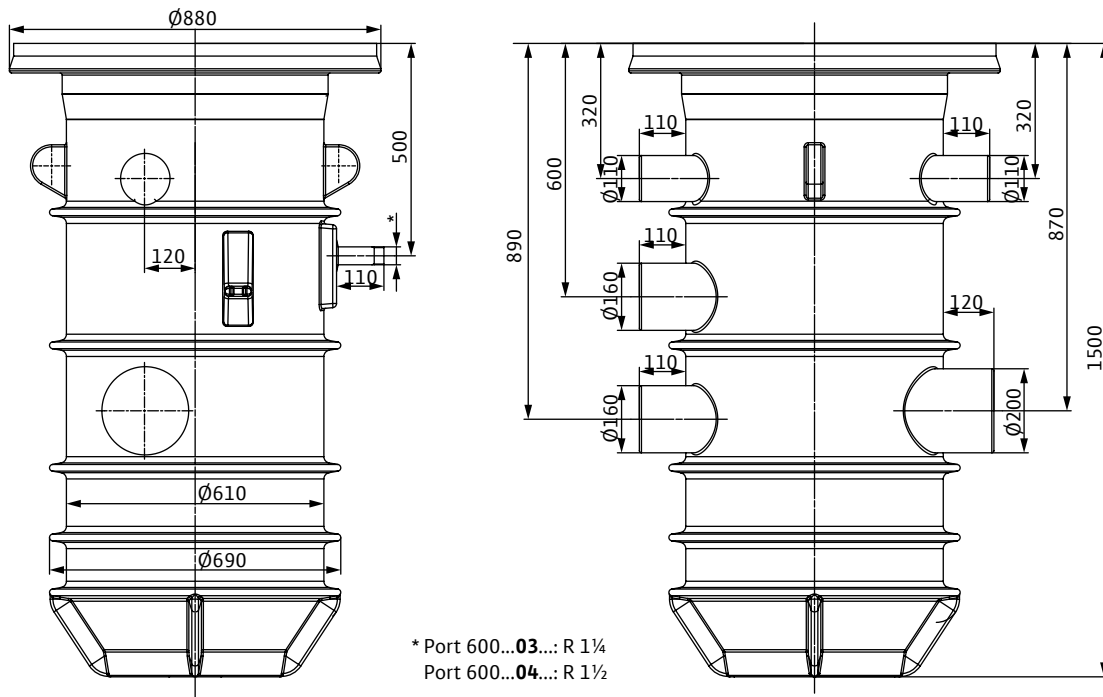
Caractéristiques techniques							
Type de pompe	Pour l'utilisation de la/des pompe(s)	Raccord côté refoulement	Raccord d'alimentation	Purge	Poids env.	Dimensions	
					m kg	A mm	B mm
600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	44	-	-
600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	44	-	-
600.1-1500-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	35	-	-
600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	54	-	-
600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	54	-	-
600.1-1800-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	45	-	-
600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	61	-	-
600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	61	-	-
600.1-2250-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	52	-	-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

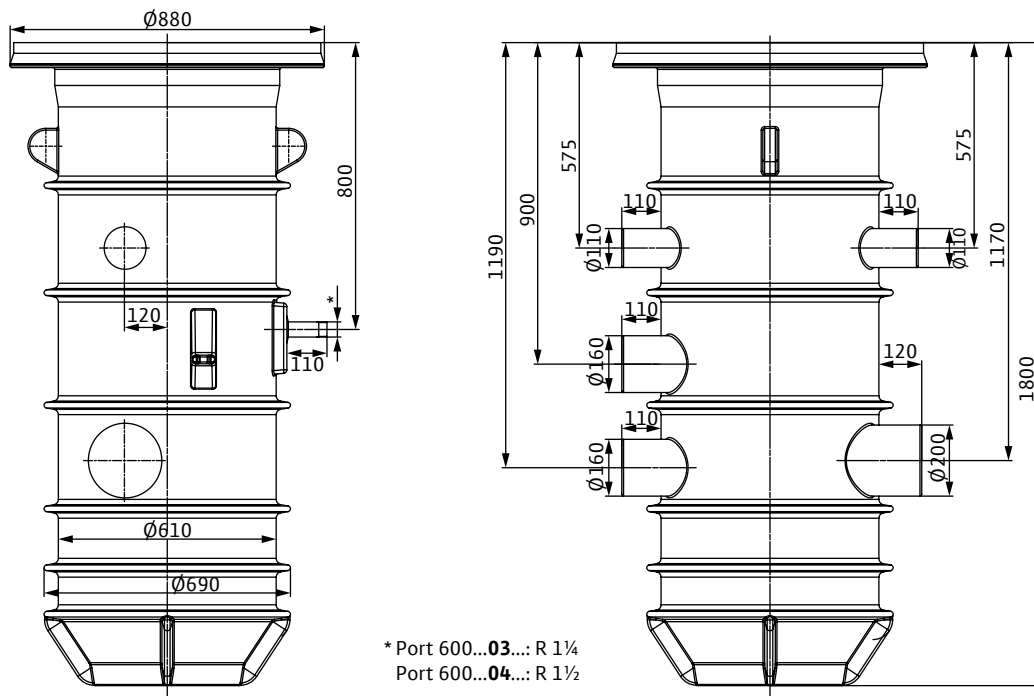
Plan d'encombrement

Wilo-Port 600...-1500-B/Wilo-Port 600...-1500-D



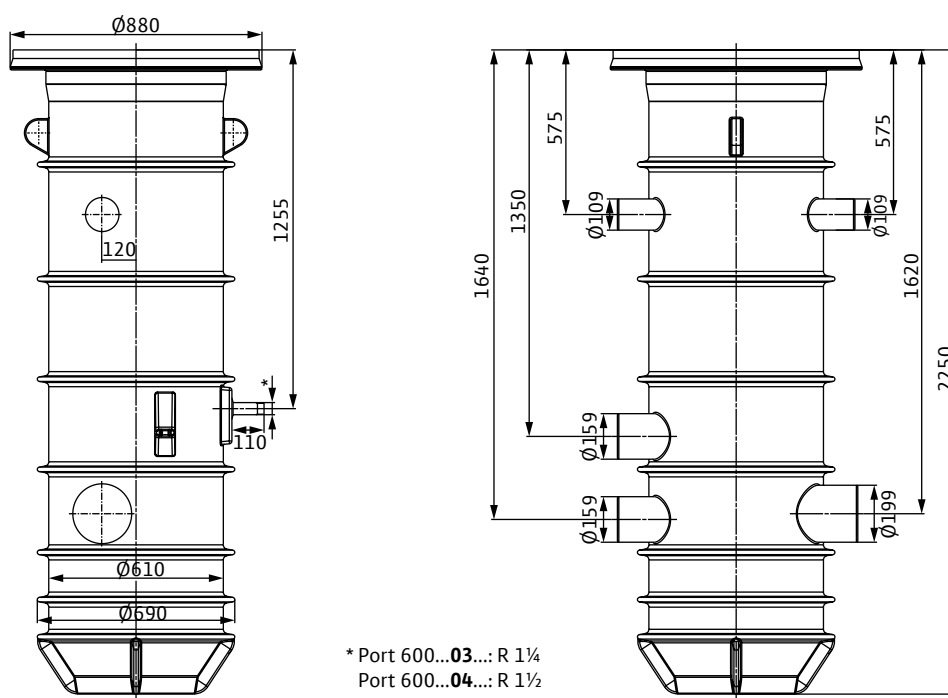
Plan d'encombrement

Wilo-Port 600...-1800-B/Wilo-Port 600...-1800-D



Plan d'encombrement

Wilo-Port 600...-2250-B/Wilo-Port 600...-2500-D



* Port 600...03...: R 1¼
Port 600...04...: R 1½

Accessoires mécaniques			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Extension de cuve port 600/800	en PE, pour la prolongation de la cuve entre 200 et 500 mm. Remarque : une seule extension de cuve possible par cuve !	2543003	271.- ¹⁾
Recouvrement de cuve port 600/800 classe A15	selon EN 124 en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543021	108.-
Recouvrement de cuve port 600/800 classe B125	selon EN 124 en fonte. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543022	238.-
Recouvrement de cuve port 600/800 classe D400	selon EN 124 pour le passage de poids lourds en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation. Pour l'installation, une plaque de réception de charge doit être prévue par le client !	2543023	385.-
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150	joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	173.-
Vacuum valve Port 600/800	en acier inoxydable pour protéger la tuyauterie de pression. Attention : Ne peut être monté qu'en association avec un « raccord de rinçage Storz C » !	2543032	520.-
Raccord de rinçage Storz C Port 600/800	en acier inoxydable pour connexion d'une station de rinçage à tube de refoulement, avec raccord Storz C-52. Avec couvercle de fermeture en exécution Storz C.	2543034	192.-
Extension de raccord de rinçage port 600/800	en acier inoxydable pour rallonge du raccord de rinçage de 300 mm	2543035	114.-
Rallonge de clé de commande port 600/800	en acier inoxydable pour une utilisation plus aisée de la vanne d'arrêt dans le cas de profondeurs de fosses importantes	2543006	38.-
Manchon double à compression 1¼"/40 mm		2543025	30.-
Manchon double à compression 1¼"/50 mm	en PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2543026	33.-
Manchon double à compression 1¼"/63 mm		2543027	38.-
Manchon double à compression 1½"/50 mm		2505044	39.-
Manchon double à compression 1½"/63 mm	En PE, avec taraudage (IG), pour le raccordement à une conduite de refoulement PE	2505045	46.-

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection			GdP 14
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.			
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543212	966.-
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du fluide pompé et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	95.-
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 té	2516977	234.-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.-
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	¹⁾

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
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.	Prix
CHF			
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	990.-
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	123.-
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	89.-
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	168.-
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	251.-
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	339.-
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	782.-
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	985.-
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	925.-
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	1 249.-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.-
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	¹⁾

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

GdP 14

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.	Prix
			CHF
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	990.-
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	479.-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	565.-
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m		2519926	683.-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.-
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	24.-
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	299.-
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	.¹⁾

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.

¹⁾ = Groupe de prix 15

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

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.	Prix
			CHF
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	446.-
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	1 204.-
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	123.-
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	168.-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.-

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.

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme		
Gamme	Wilo-Port 800	Wilo-DrainLift WS 1100
Photo du produit		
Courbe caractéristique	-	-
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. selon SN 592 000	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. selon SN 592 000
Construction	Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre	Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre
Q _{max}	-	-
H _{max}	-	-
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> → 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 rallonge de fosse continue jusqu'à 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Collecteur sans dépôt → Solidité élevée grâce à un fond de cuve hémisphérique → Quatre alimentations sélectionnables sur place → Tuyauterie en acier inoxydable en V4A
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start	Catalogue en ligne sur http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start

Accessoires électriques – commande de pompe			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	545.–
MS-L-1x4kW-DOL-A-10M	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. Y compris deux interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m.	2539764	680.–
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	738.–
MS-L-2x4kW-DOL-A-10M	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. Y compris trois interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m.	2539767	1 103.–
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	990.–
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	901.–
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543212	966.–
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	1 563.–
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	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. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	1 375.–
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543222	1 485.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – commande de pompe			GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix	
			CHF	
SC-L-1x6,3A-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.	2538900	2 165.–	
SC-L-1x10A-M-DOL-WM		2538904	2 165.–	
SC-L-1x12A-M-DOL-WM		2538908	2 165.–	
SC-L-1x2,4A-T34-DOL-WM		2538912	2 389.–	
SC-L-1x4A-T34-DOL-WM		2538916	2 389.–	
SC-L-1x6,3A-T34-DOL-WM		2538920	2 389.–	
SC-L-1x10A-T34-DOL-WM		2538924	2 389.–	
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM		2538928	2 420.–	
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM		2538932	2 561.–	
SC-L-1x20A-T34-DOL-WM		2538936	2 957.–	
SC-L-1x13A-T34-SD-WM		2538948	2 827.–	
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	2 851.–	
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	3 441.–	
SC-L-1x32A-T34-SD-WM		2538960	3 976.–	
SC-L-1x43A-T34-SD-WM		2538964	4 161.–	
SC-L-1x61A-T34-SD-WM		2538968	4 538.–	
SC-L-1x72A-T34-SD-WM		2538972	5 546.–	
SC-L-2x6,3A-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.	2538901	2 488.–
SC-L-2x10A-M-DOL-WM			2538905	2 488.–
SC-L-2x12A-M-DOL-WM			2538909	2 488.–
SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM	2538913		2 750.–	
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM	2538917		2 750.–	
SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM	2538921		2 750.–	
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM	2538925		2 750.–	
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM	2538929		2 810.–	
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM	2538933		3 218.–	
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM	2538937		3 295.–	
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	2538949		3 619.–	
SC-L-2x19A-T34-SD-WM	2538953		3 673.–	
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	2538957		3 986.–	
SC-L-2x32A-T34-SD-WM	2538961		4 677.–	
SC-L-2x43A-T34-SD-WM	2538965		4 907.–	
SC-L-2x61A-T34-SD-WM	2538969		5 670.–	
SC-L-2x72A-T34-SD-WM	2538973		6 953.–	

Accessoires électriques – accessoires de commande de pompe			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	164.–
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	200.–
Relais de protection du moteur CM-MSS	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 !	6003277	.
Relais d'asymétrie de phase PS2DF	Relais pour la surveillance des défaillances de phases, des asymétries de phases et des sous-tensions du réseau d'alimentation. Pour montage en armoire !	6003283	228.–

. = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – accessoires de commande de pompe			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	551.–
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	354.–
Module de communication SC-OPTION MODBUS RTU (ESCLAVE)	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus RTU.	2538241	525.–
Module de communication SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVE)	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux BACnet MSTP.	2538242	544.–
Module de communication SC-OPTION LON (ESCLAVE)	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus LON.	2538243	544.–
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	480.–
Antenne avec câble 2,3 m	-	2533862	142.–
Antenne avec câble 10 m	-	2533863	428.–
Antenne avec câble 15 m	-	2533864	474.–
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	. ¹⁾
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	106.–
	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	106.–

Accessoires électriques – pilotage du niveau			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	95.–
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	234.–
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	89.–
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	168.–
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	251.–
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	339.–

¹⁾ = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – pilotage du niveau			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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. Drain-Control... ou EC-Drain...). Commutation en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ». 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	123.–
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	479.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	565.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m		2519926	683.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	479.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	565.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	683.–
Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 20 m		6033106	533.–
Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 30 m		6033107	544.–
Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 50 m		6033108	1 113.–
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	84.–
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 10 m		6017313	90.–
Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 20 m		6021204	134.–
ZSD CEE16 avec un câble de 5 m	Possibilité d'intercaler la commande du flotteur, 3~400 V, 16 A, 4 kW	6023412	556.–
ZSD CEE16 avec un câble de 10 m		6021206	595.–
ZSD CEE16 avec un câble de 20 m		6021205	604.–
Interrupteur à flotteur CEE32 avec un câble de 5 m	Commande de flotteur pouvant être intercalée, 3~400 V, 32 A, 7,5 kW	6027185	622.–
Interrupteur à flotteur CEE32 avec un câble de 10 m		6027184	644.–
ZSD CEE 32 A/7,5 kW		6001283	.

Accessoires électriques – accessoires de pilotage de niveau			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	782.–
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	985.–
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	925.–
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	1 249.–
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	294.–
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	24.–
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement à séparation galvanique d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	299.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – protection du moteur			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A		2525864	400.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A		2525865	389.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 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 ».	2017211	406.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A		2017212	406.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 5,5...8,0 A		2017213	422.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 8,0...11,5 A		2017214	406.–
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	515.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 5,5...8,0 A		2515562	519.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 8,0...11,5 A		2515563	515.–

Accessoires électriques – pilotage des alarmes			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	383.–
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	150.–
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	186.–
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	446.–
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	1 204.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–

Accessoires électriques – Câbles			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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 330. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523672	1 225.–
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 330. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523673	1 251.–
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 330. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523674	1 925.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires électriques – Câbles			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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 330. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523675	2 660.–
Armoire de distribution des câbles mono-bloc 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 225. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523791	1 104.–
Armoire de distribution des câbles mono-bloc 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	3 555.–

Accessoires mécaniques – robinetterie			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	95.–
Clapet anti-retour à bille avec bride Rp 1½	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	4027330	160.–
Clapet anti-retour à bille Rp 2	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	4027331	196.–
Clapet anti-retour à bille avec bride Rp 2½	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2½ pour raccord DN 65	4019225	271.–
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 SN EN 1092, pour raccord DN 50	2017166	280.–
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 SN EN 1092, pour raccord DN 65	2017167	322.–
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 SN EN 1092, pour raccord DN 80	2017168	361.–
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 SN EN 1092, pour raccord DN 100	2017169	433.–
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 SN EN 1092, pour raccord DN 150	2017170	930.–
Robinet d'isolement Rp 1½	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	4027337	67.–
Robinet d'isolement Rp 2	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	4027338	91.–
Robinet d'isolement Rp 2½	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2½ pour raccord DN 65	4019227	192.–
Vanne d'arrêt DN 50	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 50	2017160	199.–
Vanne d'arrêt DN 65	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 65	2017161	235.–
Vanne d'arrêt DN 80	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 80	2017162	326.–
Vanne d'arrêt DN 100	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 100	2017163	384.–
Vanne d'arrêt DN 150	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 150	2017164	637.–
Vanne à passage direct Rp 1½	En laiton rouge, vanne à passage directe avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	2525187	70.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques – robinetterie			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Vanne à passage direct Rp 2	En laiton rouge, vanne à passage directe avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	2525188	98.–
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	497.–
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	870.–
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton, chromé avec taraudage 3x Rp 1½ pour raccord DN 40	2511607	248.–

Accessoires mécaniques – douilles cannelées			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Raccord fixe Geka/R 1½	En laiton, avec filet mâle R 1½, compatible raccord pour tuyau flexible Geka pour un raccordement DN 40	2018100	21.–
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	24.–
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	34.–
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	77.–
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	77.–
Raccord fixe Storz 90 mm/G 2½	En aluminium, raccord Storz de 90, avec filet mâle G 2½	6003069	24.–
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	19.–
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	27.–
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	77.–
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	77.–
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	128.–
Raccord de tube Ø 40 mm/Rp 1½	Raccord de tube Ø 40 mm avec collier de serrage, taraudage R 1½	2083109	60.–
Raccord de tube Ø 50 mm/R 2	Raccord de tube Ø 50 mm avec collier de serrage, filet mâle R 2	2083111	64.–
Raccord de tube Ø 90 mm/R 3	Raccord de tube Ø 90 mm avec collier de serrage, filet mâle R 3	2083112	175.–
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	39.–
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	39.–
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	265.–
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	355.–
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	57.–
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	201.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques – douilles cannelées			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	964.–
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	45.–
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	76.–
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	140.–
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	186.–
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	118.–
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	177.–
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	233.–
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	331.–
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	196.–
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	235.–
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	446.–
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	620.–
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	264.–
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	527.–
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	791.–
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	333.–
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	538.–
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	753.–
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	193.–
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	286.–
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	562.–
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	310.–
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	508.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques – douilles cannelées			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
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	904.–
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	1 064.–
Tuyau de refoulement/Storz F	Tuyau spiralé en plastique, Ø int. 150 mm, longueur 5 m, avec accouplement Storz F, 8 bars	6044660	.
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	58.–
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	85.–
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	127.–
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	96.–
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	125.–
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	221.–
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	367.–
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	355.–
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	181.–
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	618.–
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	936.–

Accessoires mécaniques – montage/installation			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 3 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 3 m	6063139	106.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 5 m	6063140	161.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 6 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 6 m	6063141	183.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 10 m	6063142	299.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 3 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 3 m	6063147	202.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 5 m	6063148	320.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 6 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 6 m	6063149	381.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 10 m	6063150	547.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 2 000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 2000 kg, longueur : 10 m	6063152	928.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 5000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 5000 kg, longueur : 10 m	6063154	1 947.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 7000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 7000 kg, longueur : 10 m	6063156	2 611.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 9000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 9000 kg, longueur : 10 m	6063518	3 163.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 3 m	6063135	316.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques – montage/installation			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 5 m	6063136	443.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 6 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 6 m	6063137	459.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 10 m	6063138	700.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 3 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 3 m	6063143	441.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 5 m	6063144	654.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 6 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 6 m	6063145	758.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 10 m	6063146	1 110.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 2000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 2000 kg, longueur : 10 m	6063151	3 039.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 5000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 5000 kg, longueur : 10 m	6063153	7 478.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 7000 kg, 10 m	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 7000 kg, longueur : 10 m	6063155	9 979.–
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	475.–
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	192.–
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	690.–
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	106.–
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	162.–
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	235.–
	en acier inoxydable (1.4571) avec 4 supports pour le raccordement à DN 80/100, avec matériel de fixation	6065953	779.–
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	95.–
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 sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 40/50. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (26,9 x 2 mm) doit être fourni par le client.	2057179	396.–
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 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	517.–
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 sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 80. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 3,25 mm) doit être fourni par le client.	2029039	530.–
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 sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 100. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (48,3 x 3,25 mm) doit être fourni par le client.	2029040	598.–
dispositif d'accrochage TP 80 avec guidage de câble	en acier inoxydable (AISI 304), avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et guidage de câble en acier inoxydable 10 m pour profondeur de montage 5 m. Raccord côté refoulement DN 80. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092.	2032495	1 441.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques – montage/Installation			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Pied d'assise TP 100 avec guidage de câble	en acier inoxydable (AISI 304), avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et guidage de câble en acier inoxydable 10 m pour profondeur de montage 5 m. Raccord côté refoulement DN 100. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092.	2004667	1 857.–
Dispositif d'accrochage 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 sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 80/PN16 selon SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6036888	.
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 sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 150. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6036890	1 022.–
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 sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 100. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6036889	.
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	85.–
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	85.–
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	100.–
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	100.–
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	102.–
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	102.–
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	123.–
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	123.–
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, recouvert de KTL, 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	316.–
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, recouvert de KTL, 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	344.–
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	332.–
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	27.–
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	30.–
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	39.–
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	27.–
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	30.–
Accessoires de montage DN 150, PN 10	pour un raccord à brides. Avec 8 vis, 8 écrous, 16 rondelles et une garniture plate.	6077523	37.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Accessoires mécaniques – raccords de tuyaux			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Compensateur DN 80	En acier, galvanisé, néoprène, avec accessoires de montage, longueur de 130 m, brides PN 10/16 pour raccord DN 80	2017189	254.–
Compensateur DN 100	En acier, galvanisé, néoprène, avec accessoires de montage, longueur de 135 m, brides PN 10/16 pour raccord DN 100	2017190	262.–
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	206.–
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	214.–
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	236.–
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	200.–
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	220.–
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	265.–
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	203.–
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	508.–
Coude 90° G 1½	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½ pour raccord DN 40	2083117	57.–
Coude 90° G 2	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2/R 2 pour raccord DN 50	2083118	70.–
Coude 90° G 3	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 3/R 3 pour raccord DN 80	2083119	219.–
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	47.–
Coude 90° DN 40/G 1½	pour MTC 40 et MTS 40/31...39, de EN-GJMW-400-5, avec bride filetée 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	108.–
Coude 90° G 2½	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½ pour raccord DN 65	4015212	106.–
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	95.–
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	596.–
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	747.–
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	104.–
Culotte DN 65	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 65/65/65	2017178	519.–
Culotte DN 80	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 80/80/80	2017179	798.–
Culotte DN 100	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 100/100/100	2017180	952.–
Culotte DN 150	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 150/150/150	2017181	1 416.–
Culotte DN 50	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 50/50/50	2019042	446.–

· = prix sur demande

Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.



Wilo en marche pour BIM

Planifiez l'avenir avec Wilo, du croquis à la CAO, jusqu'au BIM.

Wilo est le premier constructeur de pompes au monde à mettre à disposition une bibliothèque numérique de ses produits pour vos projets de BIM. Les prescripteurs ayant accès à la bibliothèque de contenu MagiCAD peuvent déjà utiliser la base de données de Wilo qui est, point important, mise à jour automatiquement. Le plugin Revit de Wilo permet d'intégrer directement les informations de produit ETIM et nos familles Revit intelligentes dans vos projets de BIM. Le « bouton Wilo » peut être installé directement dans Revit et il est compatible avec tous les programmes de dessin.

Vos avantages :

- Accès direct aux données de BIM de Wilo via Wilo-CLAB dans Revit
- Wilo-CLAB est compatible avec toutes les versions d'Autodesk Revit
- Données toujours à jour du fait de la connexion directe avec le serveur
- Modèles de CAO compacts avec des fichiers peu volumineux
- Intégration des informations produit selon les normes internationales
- Prise en charge du cycle de vie complet d'un bâtiment



Tous les prix s'entendent hors TVA.
Sous réserve de modifications. Les
conditions générales de vente s'appli-
quent, voir sous www.wilo.ch.

0000/1801/FR

Siège principal pour les offres,
commandes, questions concernant le
service, envoi et retour de marchandise :

Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
4310 Rheinfelden
T +41 61 836 80 20

Antenne en Suisse Romande
pour tout conseil technique :

Wilo Suisse SA
Chemin de Mongevon 23
1023 Crissier
T +41 21 791 66 76

info@wilo.ch
www.wilo.ch