

*Edition Suisse 2018*

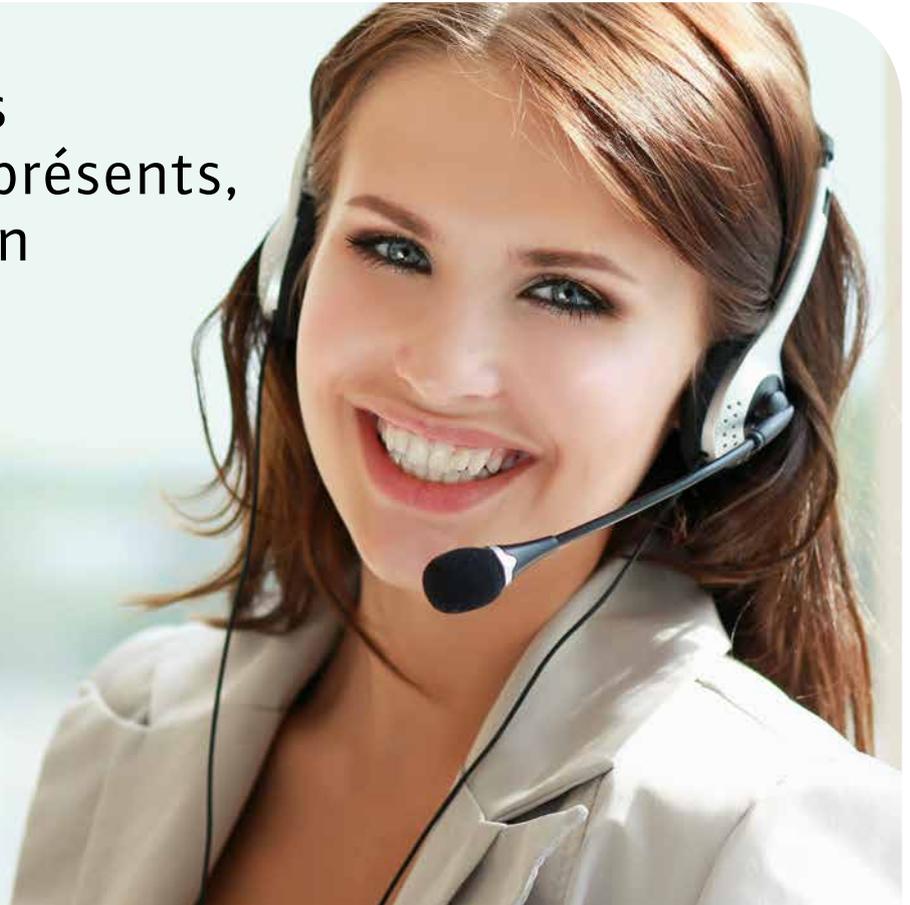
## Wilo-Compact - Liste de prix

Extrait du catalogue "Distribution d'eau"

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

## 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](http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start)

## Surpression collective

<b>Pompes simples</b>		<b>Page 207</b>
	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
<b>Surpresseurs à pompe simple</b>		<b>Page 212</b>
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
<b>Surpresseurs à pompe multiples</b>		<b>Page 215</b>
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](http://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](http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start)

**Eau brute / eau de source**

<b>Pompes simples</b>		<b>Page 224</b>
	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
<b>Systèmes</b>		<b>Page 231</b>
	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	Page 231
	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	Page 234
<b>Accessoires</b>		<b>Page 237</b>
	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](http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start)

Groupe de prix	Signification
<b>PG1</b>	petites pompes de circulation à rotor noyé (raccord fileté)
<b>PG2</b>	grosses pompes de circulateurs à rotor noyé (raccord fileté/à bride)
<b>PG3</b>	Pompes à moteur ventilé, conception en ligne et monobloc
<b>PG4</b>	Pompes normalisées
<b>PG5</b>	Pompes et systèmes pour la distribution d'eau privée et la récupération d'eau de pluie
<b>PG6</b>	Pompes centrifuges haute pression et groupes de surpression, systèmes de récupération d'eau de pluie, distribution d'eau d'extinction d'incendie
<b>PG7</b>	petites installations d'eaux usées/pompes pour eaux chargées et stations de relevage
<b>PG8</b>	Grandes installations d'eaux usées/pompes pour eaux chargées et stations de relevage
<b>PG9</b>	Agitateurs de moteurs ventilés, pompes de recirculation et systèmes de ventilation
<b>PG10</b>	Pompes à moteur ventilé avec corps à séparation axiale
<b>PG11</b>	Pompes à corps tubulaire avec hydraulique immergée axiale ou demi-axiale
<b>PG12</b>	Pompes de processus
<b>PG14</b>	Accessoires (mécaniques/électriques), disjoncteurs, déclencheurs et régulateurs, Gestion des pompes
<b>PG15</b>	Pièces de rechange (excepté les moteurs de réserve bloc moteur)
<b>PG16</b>	Entretien et mise en service, prestations
<b>PG17</b>	Innovations
<b>PG18</b>	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
Δp-c	Type de régulation pour pression différentielle constante
Δp-T	Type de régulation pour régulation à pression différentielle en fonction de la température du fluide
Δp-v	Type de régulation pour pression différentielle variable
ΔT	Type de régulation pour température différentielle
EBM	Message de marche individuel
Technologie ECM	Moteur à commutation électronique avec enveloppe à rotor noyé moderne. Nouveau développement de la conception d'entraînement pour les pompes à haut rendement
IEE	Indice d'efficacité énergétique (conformément à l'ordonnance (UE) 641/2009 et 622/2012 « Pompes de circulation à rotor noyé » relative à la directive ErP 2009/125/CE)
EM	Moteur à courant monophasé, 1~, L/N/PE
EnEV	Directive sur les économies d'énergie
ErP	correspond aux produits « liés à l'énergie » (« Energy related Products »). Directive ErP 2009/125/CE pour l'établissement d'un cadre pour la détermination des exigences concernant la conception écologique des produits consommant de l'énergie. Il s'agit de l'ancienne directive éco-conception (directive EuP 2005/32/CE).
ESM	Message de défauts individuel
Ext. Off	Entrée de commande « Priorité Off »
Ext. Min.	Entrée de commande « Priorité Min. », p. ex. pour fonctionnement ralenti (mode réduction automatique)
FI	Disjoncteur différentiel
GTC	Gestion technique centralisée
GRD/GLRD	Garniture mécanique
°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 °dH = 0,100 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 <sub>1</sub>	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.

## 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.

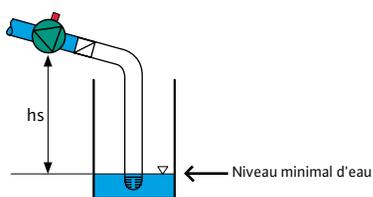
**Conseils pour la pose de la conduite d'aspiration sur les pompes auto-amorçantes**

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.

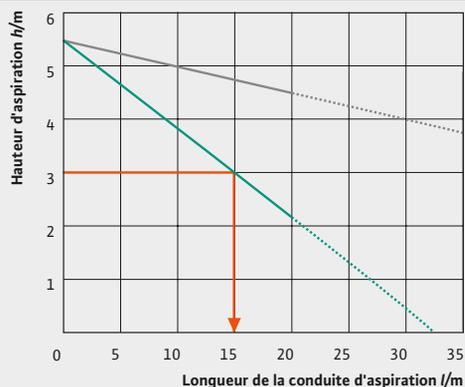
Avec une conduite d'aspiration longue, cela entraîne de plus hautes résistances de frottement qui entravent fortement la hauteur d'aspiration. La conduite d'aspiration doit être posée en pente ascendante vers la pompe et en cas d'utilisation de flexible comme conduite d'aspiration, il convient d'utiliser 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  $h_s$

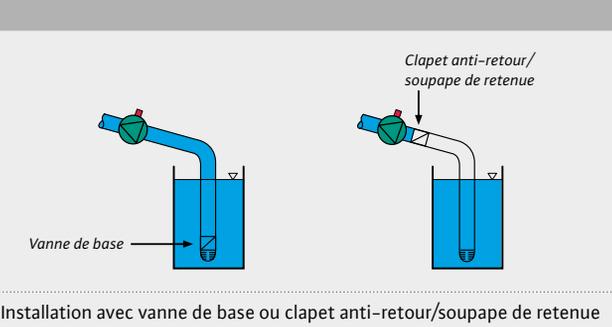
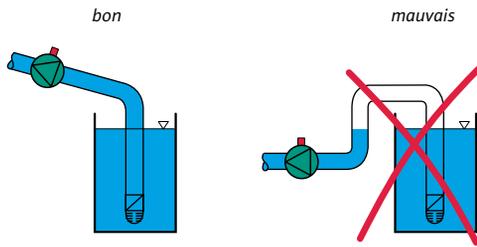


Conduite d'aspiration et hauteur d'aspiration d'une pompe centrifuge



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

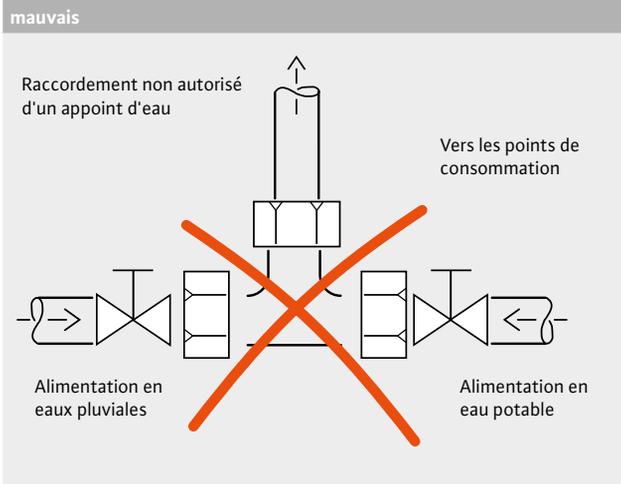
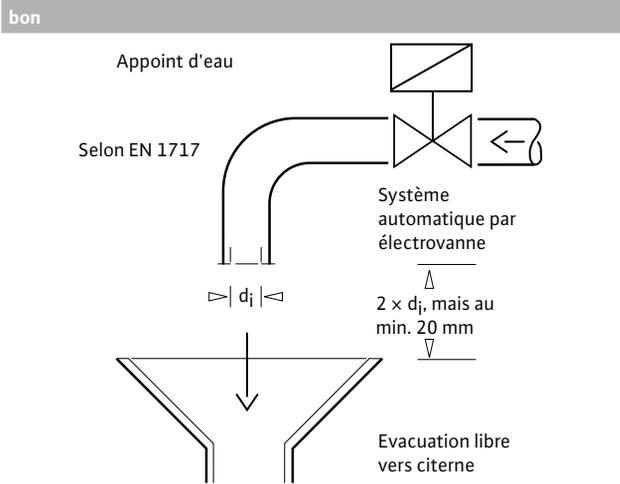
Pose de la conduite d'aspiration



**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.

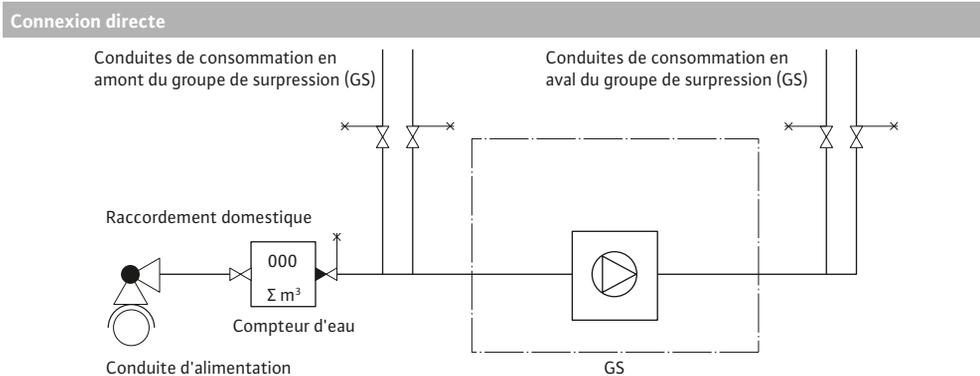


**Types de connexion**

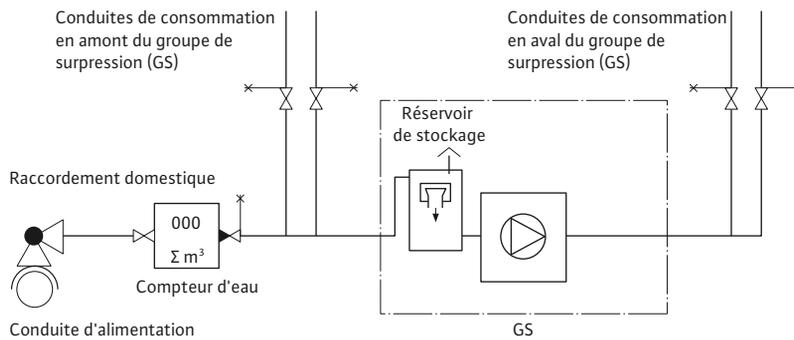
Les groupes de surpression peuvent être raccordés directement ou indirectement. Pour des raisons d'hygiène, la connexion directe est préférable à la connexion indirecte. La connexion indirecte est nécessaire,

- 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.

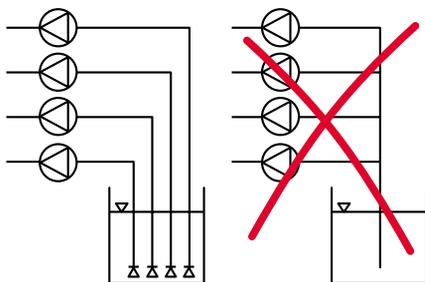


## Connexion indirecte



## Groupe de surpression (GS) en mode d'aspiration

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

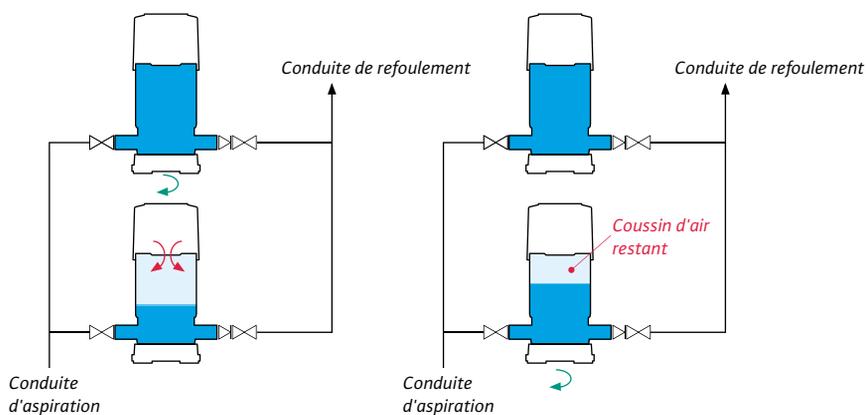


Il est recommandé de prévoir pour chaque pompe une conduite d'aspiration propre avec une vanne de base. Dans ce cas, les clapets anti-retour (CR) côté refoulement de sortie ne sont pas à prévoir. Les installations équipées d'une conduite d'aspiration de récupération ne sont pas recommandées.

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.

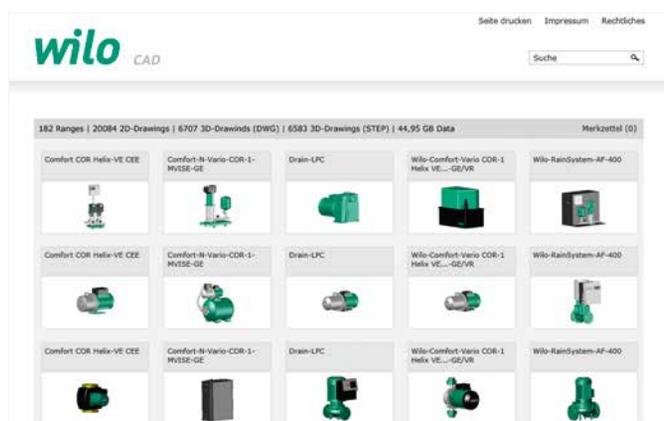
Chez Wilo, nous voulons que vous soyez en mesure de vous concentrer dès le début sur ce qui est important, c'est-à-dire votre travail. C'est pourquoi nous concevons des pompes et des systèmes de pompage à intégration aisée. Nous proposons également une sélection d'applications logicielles destinées à 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](http://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](http://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](http://cad.wilo.com).

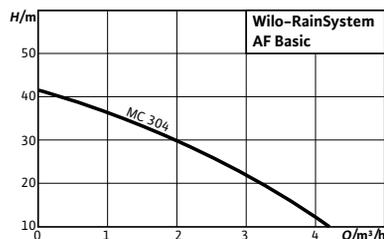
**4 L'application Assistant Wilo ([app.wilo.com](http://app.wilo.com)) :**  
Vous y trouverez d'importantes informations et fonctions lors d'une visite client sur site directement sur votre smartphone ou tablette. 95% des fonctions ne nécessitent pas de connexion Internet, permettant par conséquent une 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.

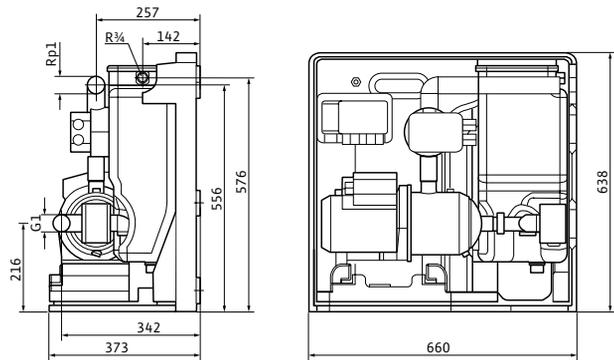
Pour les besoins de la révision, il faut prévoir un espace libre d'au moins 200 mm au-dessus de l'installation. Pour assurer la ventilation du moteur de la pompe, il faut ménager un espace libre d'au moins 100 mm sur la gauche de l'installation.

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

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

Plan d'encombrement

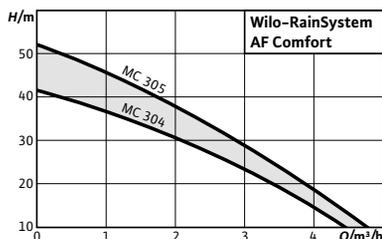
Wilo-RainSystem AF Basic



**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.





## 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.

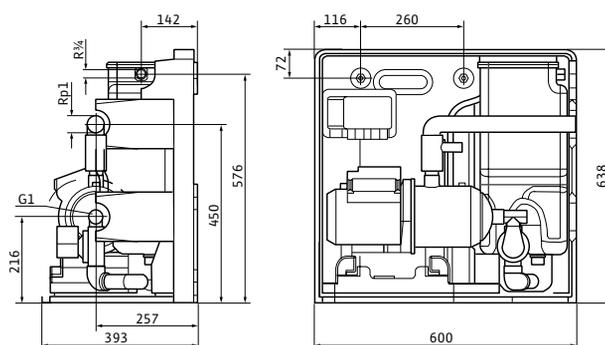
Pour les besoins de la révision, il faut prévoir un espace libre d'au moins 200 mm au-dessus de l'installation.

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			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	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			GdP 14
Type	N° de réf.	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

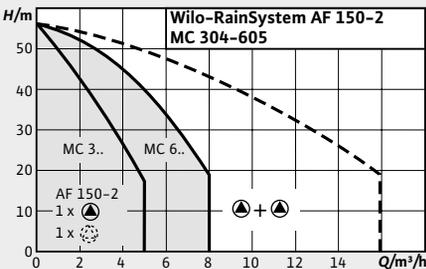
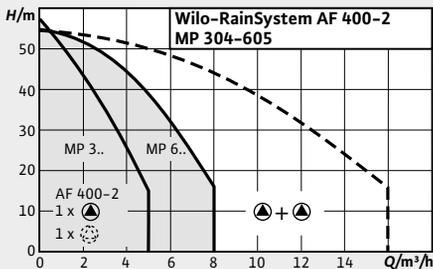


**Astuces et conseils pratiques**

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 <sub>max</sub>	16 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	55 m	55 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Silencieuse grâce à des pompes multicellulaires centrifuges</li> <li>→ Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion</li> <li>→ Grande sécurité de fonctionnement grâce au régulateur RainControl Professional entièrement électronique</li> <li>→ Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins</li> <li>→ Grande fiabilité grâce à un réservoir de réalimentation optimisé du point de vue du débit et des bruits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Faible nuisance sonore grâce à un concept d'optimisation du débit et des bruits (pompes centrifuges multicellulaires)</li> <li>→ Sécurité de fonctionnement élevée grâce au régulateur entièrement électronique Rain-Control Hybrid</li> <li>→ Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins</li> <li>→ Pilotage automatique de la pompe d'alimentation</li> <li>→ Pilotage de niveau/de l'installation dans la plage basse tension</li> <li>→ Contrôlé d'après les règlements d'essai du label de qualité RAL GZ 994</li> </ul>
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>

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		
<b>Kit de pièces automatiques</b>	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.–	
<b>Filtre d'aspiration</b>				GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix		
			CHF		
<b>Filtre grossier d'aspiration G</b>	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	41.–	
<b>Filtre grossier d'aspiration GR</b>	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024960	79.–	
<b>Filtre fin d'aspiration F</b>	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour		2024961	131.–	
<b>Filtre fin d'aspiration FR</b>	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024962	175.–	
<b>Filtre fin d'aspiration</b>	Filtre fin d'aspiration avec filet mâle R 1¼ pour le vissage dans les tubulures d'aspiration de la pompe de TWIS-SE	Prise filetée	2025755	137.–	
<b>Accessoires mécaniques</b>				GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix		
			CHF		
<b>Clapet de pied</b>	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.–	
<b>Flexible d'aspiration/ de refoulement 1¼ pouces SE PN 10</b>	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 TWIS-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.–	
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm</b>	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	-	2027641	45.–	
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm</b>		-	2027642	76.–	
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm</b>		-	2027643	140.–	
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm</b>		-	2027644	118.–	
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm</b>		-	2027645	177.–	
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm</b>		-	2027646	233.–	
<b>Raccord de tube Ø 40 mm/ R 1½</b>		avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	-	4027335	39.–
<b>Raccord de tube Ø 60 mm/ R 2</b>			-	4027334	39.–

· = prix sur demande

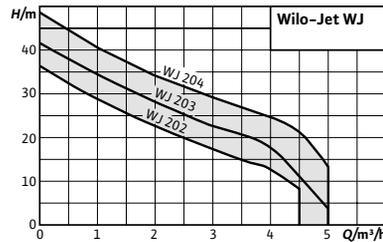
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

## 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 204  
auto-amorçantes

## 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 m<sup>3</sup>/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	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
<b>Moteur/électronique</b>	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche L	2 m
<b>Raccords de tuyau</b>	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Caractéristiques techniques	
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1
<b>Matériaux</b>	
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

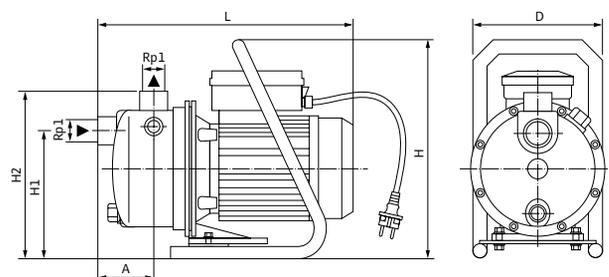
Idéale pour l'arrosage du jardin !



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

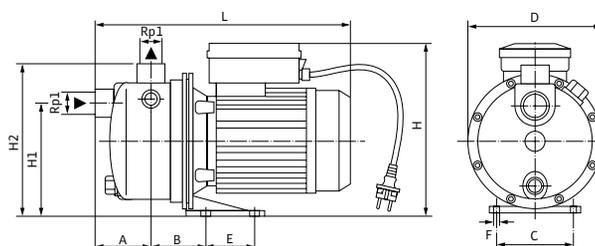
Plan d'encombrement

Exécution WJ avec cadre porteur



Plan d'encombrement

Exécution WJ ... X sans cadre porteur

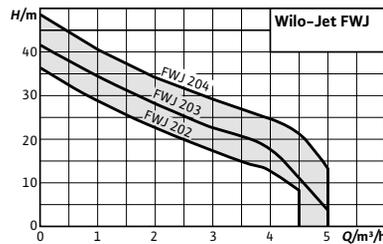


Dimensions, poids (2 pôles/50 Hz)

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

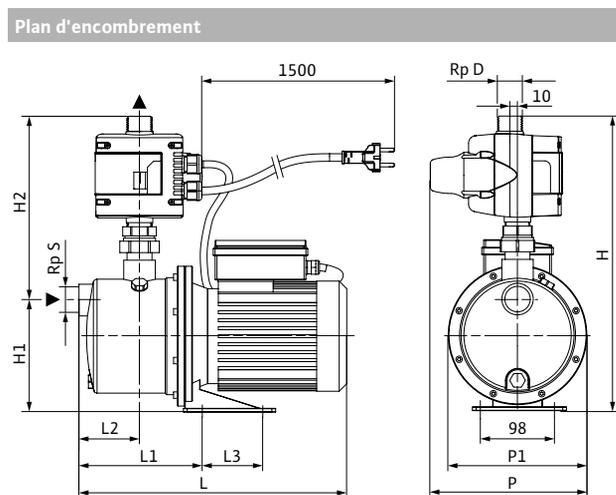
- Pompe Wilo-Jet WJ
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Notice de montage et de mise en service pompe Wilo-Jet WJ
- Notice de montage et de mise en service coffret de commande Wilo-HiControl 1
- Poignée disponible en option

Caractéristiques techniques	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
<b>Moteur/électronique</b>	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche L	2 m
<b>Raccords de tuyau</b>	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Caractéristiques techniques	
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1
<b>Matériaux</b>	
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.-

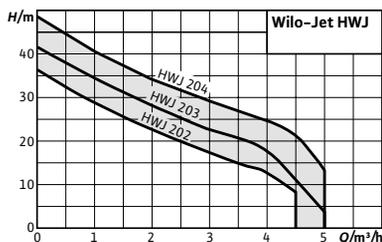
Caractéristiques du moteur				
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Courant nominal
		$P_2$ kW		$I_N$ A
FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55		4,00
FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75		5,20
FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	1		6,20



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

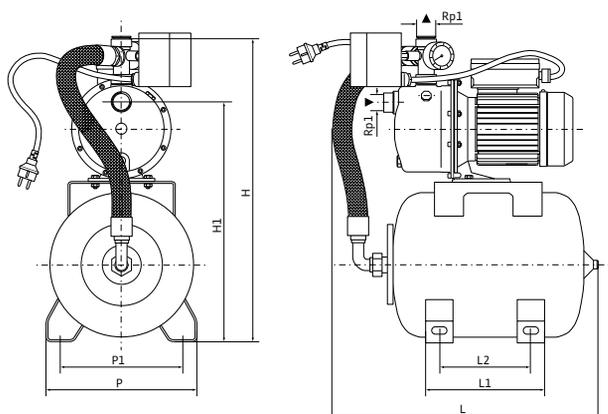
##### Matériaux

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

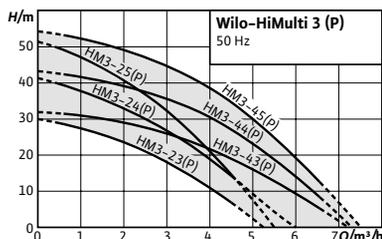


Dimensions, poids (2 pôles/50 Hz)

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 m<sup>3</sup>/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	
<b>Puissance</b>	
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
<b>Moteur/électronique</b>	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques	
<b>Raccords de tuyau</b>	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
<b>Matériaux</b>	
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.-

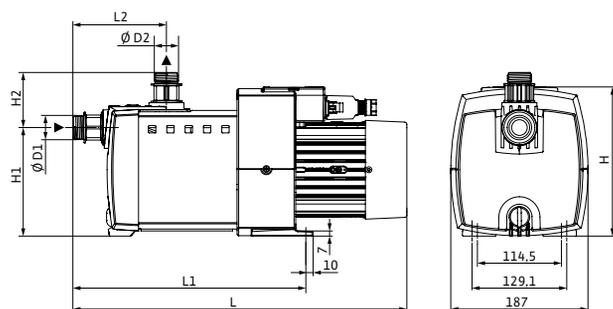
Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
HiMulti 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	4194279	391.-
HiMulti 3-24 P	1~ V, 50 Hz	4194280	407.-
HiMulti 3-25 P	1~ V, 50 Hz	4194281	433.-
HiMulti 3-43 P	1~ V, 50 Hz	4194282	426.-
HiMulti 3-44 P	1~ V, 50 Hz	4194283	446.-
HiMulti 3-45 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

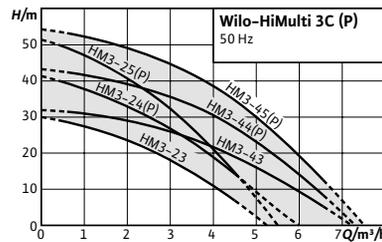
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Plan d'encombrement



Dimensions, poids

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



**Accessoires** **Page**  
pour pompes et installations  
auto-amorçantes 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 m<sup>3</sup>/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	
<b>Puissance</b>	
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
<b>Moteur/électronique</b>	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques	
<b>Raccords de tuyau</b>	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
<b>Matériaux</b>	
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.-

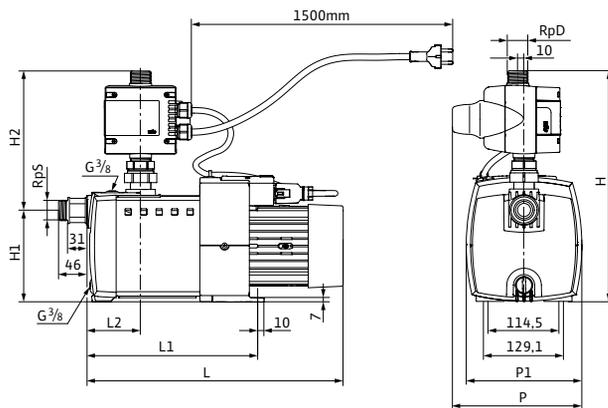
Caractéristiques du moteur				
HiMulti 3 C 1-23	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Courant nominal
		$P_2$	$P_1$	$I$
			kW	A
1-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3,3
1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-25 P	1~230 V,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

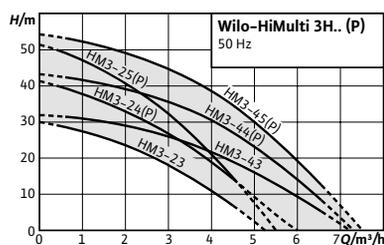
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

## 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

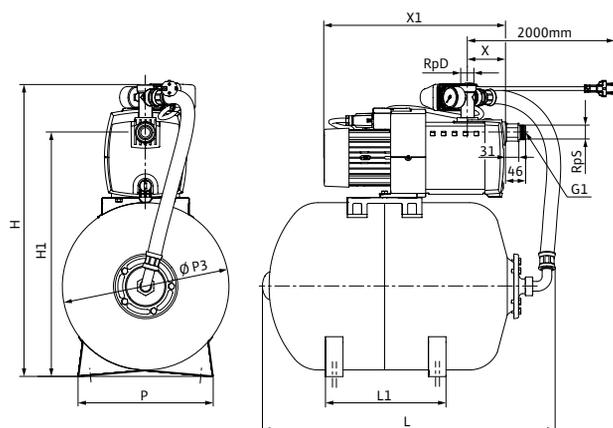
HiMulti 3 H ...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur		Puissance absorbée	Courant nominal
		$P_2$	kW	$P_1$	I A
50-23	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	3
H 50-24	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	3
50-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4		0,64	3
50-25	1~230 V, 50 Hz	0,5		0,73	3,3
50-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5		0,73	3,3
50-43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

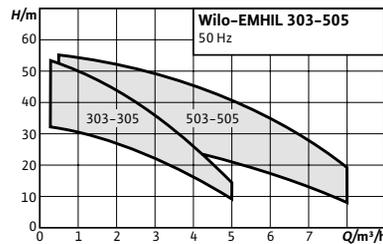
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Plan d'encombrement



Dimensions, poids

HiMulti 3 H	Diamètres nominaux du raccord de tuyau		Vessel volume V l	Dimensions								Poids env. m kg
	au côté refoulement RpD	au côté d'aspiration RpS		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	<b>EMHIL 304 M</b>
<b>EMHIL</b>	Installation de distribution d'eau avec convertisseur de fréquence ElectronicControl
<b>304</b>	Gamme de pompes MHIL 304
<b>M</b>	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
<b>303 M</b>	0,55	21,0	4161130	<b>1 384.-</b>
<b>304 M</b>	0,55	21,0	4161131	<b>1 441.-</b>
<b>305 M</b>	0,75	25,0	4161132	<b>1 539.-</b>
<b>503 M</b>	0,55	21,0	4161133	<b>1 441.-</b>
<b>504 M</b>	0,75	25,0	4161134	<b>1 497.-</b>
<b>505 M</b>	1,1	23,0	4161135	<b>1 595.-</b>

· = 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 m<sup>3</sup>/h
- Température du fluide max. : 40 °C

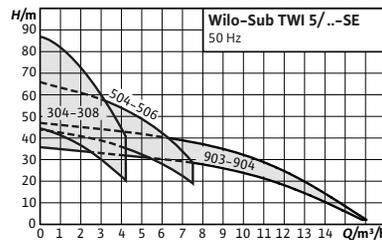
### Etendue de la fourniture

- 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
<b>MM5</b>	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	4160333	<b>810.-</b>
<b>MM9</b>	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	4160334	<b>868.-</b>
<b>MT6</b>	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	4160335	<b>810.-</b>
<b>MT10</b>	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	4160336	<b>868.-</b>

· = 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 :	<b>TWI5-SE 304 EM</b>
<b>TWI</b>	Pompe à moteur immergé en acier inoxydable
<b>5</b>	Diamètre de la pompe (5")
<b>[Espace libre]</b>	Aspiration par crépine d'aspiration
<b>SE</b>	Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
<b>3</b>	Débit nominal Q en m <sup>3</sup> /h (avec rendement optimal)
<b>04</b>	Nombre d'étages
<b>EM</b>	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
<b>DM</b>	Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz
<b>FS</b>	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

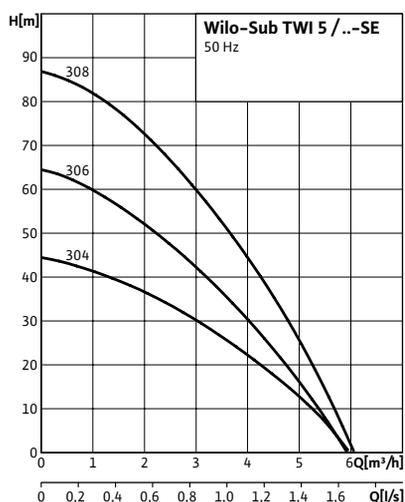
#### Caractéristiques techniques

##### Matériaux

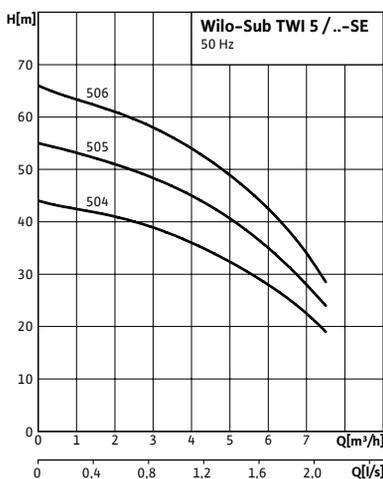
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	SiC/SiC / carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301 [AISI304]
Joint d'étanchéité	NBR

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.-

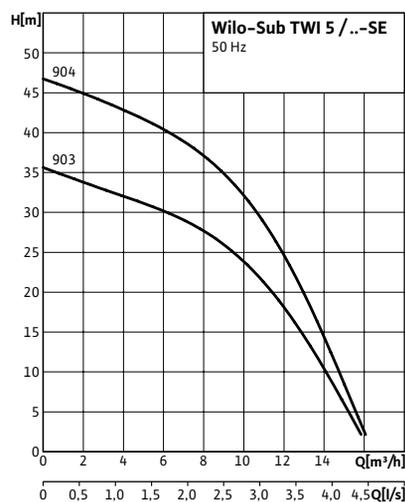
Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308



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 !**



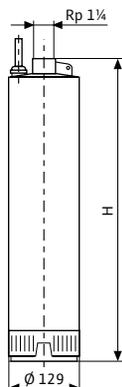
· = prix sur demande

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

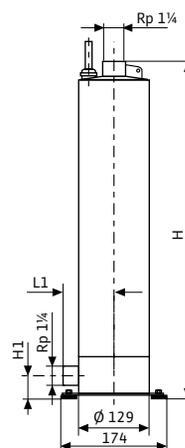
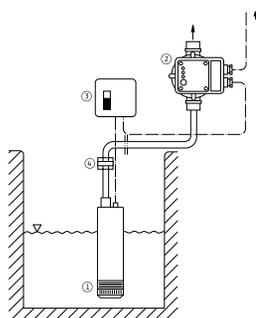


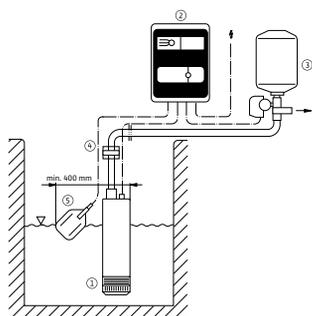
Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



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)

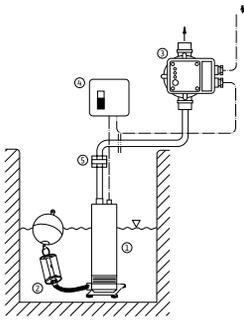
Schéma d'installation Installation de distribution d'eau (exécution triphasée)



Légende

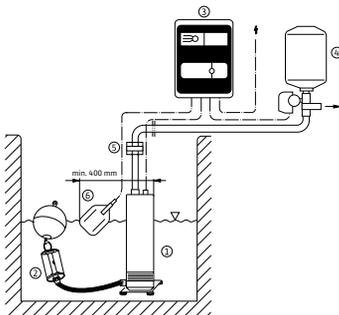
- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5 (3~)
- 2 Coffret de commande ER-1 avec puissance de connexion  $P_2 \leq 4$  kW (courant max. 10 A). Avec protection moteur électronique intégrée, interrupteur manuel-0-automatique, commutation de pompe par interrupteur à pression et message de défauts centralisé 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**

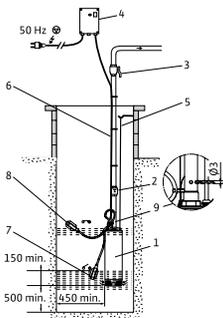
- 1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Filtre d'aspiration à flotteur Ø 1" avec raccord fileté R 1¼
- 3 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max.  $P_2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

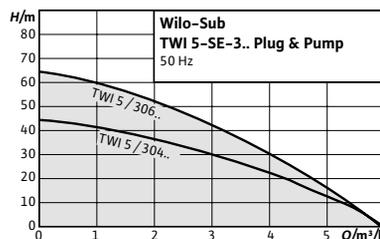
**Remarque :**

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

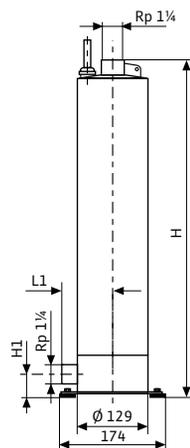
Caractéristiques techniques	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Température du fluide T	+5...+35 °C
<b>Moteur/électronique</b>	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
<b>Raccords de tuyau</b>	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼

Caractéristiques techniques	
<b>Matériaux</b>	
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

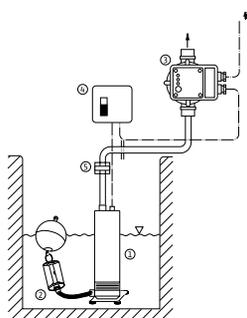
Informations de commande			GdP 5
Type	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
CHF			
<b>TWI 5-SE-304 EM P&amp;P</b>	1~230 V, 50 Hz	2543632	<b>1 076.-</b>
<b>TWI 5-SE-306 EM P&amp;P</b>	1~230 V, 50 Hz	2543633	<b>1 142.-</b>

Caractéristiques du moteur					
Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Dimensions		
			P <sub>2</sub> kW	H	H1 mm
<b>TWI 5-SE-304 EM P&amp;P</b>	1~230 V, 50 Hz	0,55	539	55	93,5
<b>TWI 5-SE-306 EM P&amp;P</b>	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. P<sub>2</sub> ≤ 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
<b>Clapet de pied</b>	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.–
<b>Kit de tuyaux d'aspiration 1, 7 m</b>	7 m de flexible d'aspiration, Ø 1", en plastique (Noryl) avec clapet de pied et raccord fileté R 1		4027874	56.–
<b>Kit de tuyaux d'aspiration 1¼, 7 m</b>	7 m de flexible d'aspiration, Ø 1¼", en plastique (Noryl) avec clapet de pied et raccord fileté R 1	-	4056081	87.–
<b>Filtre grossier d'aspiration G</b>	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour		2024959	41.–
<b>Filtre grossier d'aspiration GR</b>	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024960	79.–
<b>Filtre fin d'aspiration F</b>	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024961	131.–
<b>Filtre fin d'aspiration FR</b>	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024962	175.–
<b>Filtre fin d'aspiration</b>	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.–
<b>Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼ pouces SE PN 10</b>	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.–
<b>Accouplement rapide pour pompes à moteur immergé</b>	Accouplement rapide R 1 en laiton pour le montage/démontage rapide de pompes à moteur immergé.	-	4027329	162.–
<b>Console murale</b>	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.–
<b>Poignée</b>	Poignée pour pompes de la gamme Wilo-Jet FWJ	-	4083526	19.–

Accessoires électriques				GdP 14
Type	Description		N° de réf.	Prix
				CHF
<b>Kit de pièces automatiques</b>	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.–
<b>HiControl 1</b>	Accessoires électriques pour automatisation des pompes et protection contre la marche à sec grâce au contrôle du débit	-	4190896	147.–
<b>HiControl 1-EK</b>	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.–
<b>Support mural</b>	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	.
<b>Coffret de commande ER1-4,0 DA</b>	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
<b>Pilotage par pressostat WVA</b>	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	<b>663.–</b>
		jusqu'à 10 bars	2502050	<b>663.–</b>
<b>Coffret de commande ER-2</b>	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	<b>1 818.–</b>
		Puissance de connexion $\geq$ 8,5 A	-	.
<b>Kit de capteur ER-2</b>	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	<b>582.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	503211390	<b>89.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	503211893	<b>168.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	2004431	<b>251.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	2004432	<b>339.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	-	501255297	.
<b>Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 10 m</b>		-	2005504	.
<b>Interrupteur à flotteur WAEK 65</b>	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	<b>170.–</b>
		Câble de 10 m	2005516	<b>214.–</b>
		Câble de 20 m	2005517	<b>299.–</b>
<b>Coffret de commande SK 277</b>	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	<b>893.–</b>
<b>Electrode plongée</b>	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	<b>91.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65</b>	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble 5 m	503211595	<b>123.–</b>
		Câble de 10 m	2006027	<b>168.–</b>
		Câble de 20 m	2004429	<b>251.–</b>
		Câble de 30 m	2004430	<b>344.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur WAOEK 65</b>	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	<b>299.–</b>
<b>SK 602N</b>	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	<b>193.–</b>
<b>SK 622N</b>	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	<b>227.–</b>

· = 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

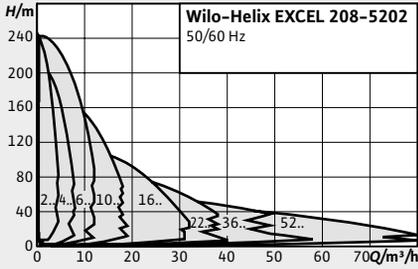
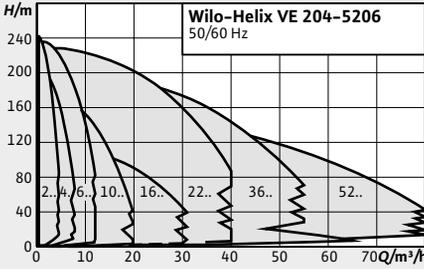
Les bâtiments tels que les habitations collectives, les écoles, les hôpitaux ou les hôtels posent des exigences élevées au domaine de la distribution d'eau dans tous les étages.

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

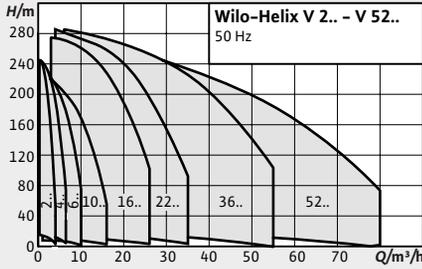
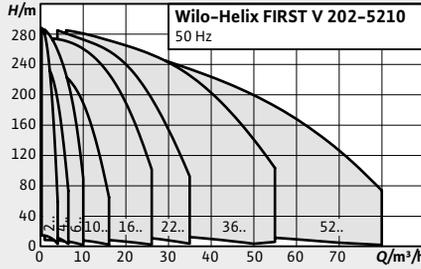
Aperçu de la gamme

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

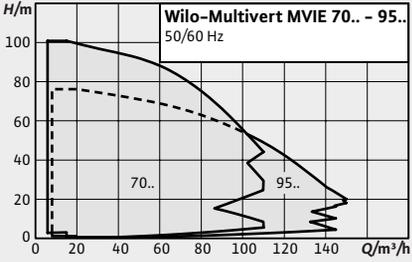
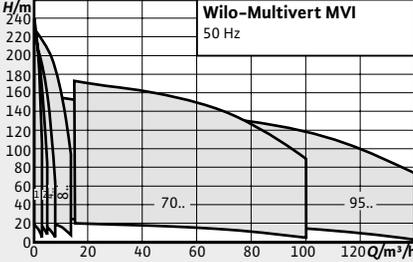
Aperçu de la gamme

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

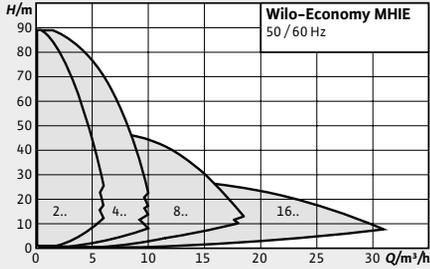
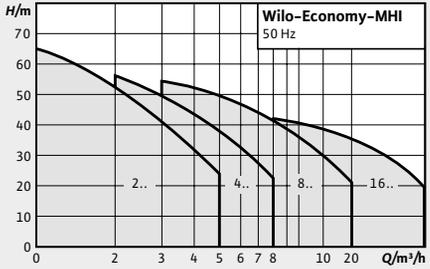
Aperçu de la gamme

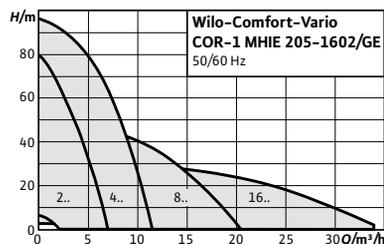
Gamme	Wilo-Multivert MVIE	Wilo-Multivert MVI
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Distribution d'eau et surpression</li> <li>→ Systèmes d'extinction d'incendie</li> <li>→ Systèmes industriels de circulation</li> <li>→ Technologie des procédés industriels</li> <li>→ Circuits d'eau de refroidissement</li> <li>→ Installations de lavage et d'arrosage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Distribution d'eau et surpression</li> <li>→ Systèmes d'extinction d'incendie</li> <li>→ Alimentation de chaudière</li> <li>→ Systèmes industriels de circulation</li> <li>→ Technologie des procédés industriels</li> <li>→ Circuits d'eau de refroidissement</li> <li>→ Installations de lavage et d'arrosage</li> </ul>
Construction	Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré	Pompe multicellulaire non auto-amorçante
Q <sub>max</sub>	165 m <sup>3</sup> /h	140 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	250 m	230 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Mise en service facile</li> <li>→ Convertisseur de fréquence intégré avec grande largeur de régulation</li> <li>→ Protection moteur intégrale</li> <li>→ Système hydraulique en acier inoxydable</li> <li>→ Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Roues et diffuseurs résistants à la corrosion et corps à étages</li> <li>→ Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)</li> </ul>
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</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.

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"> <li>→ Distribution d'eau et surpression</li> <li>→ Systèmes d'extinction d'incendie</li> <li>→ Systèmes industriels de circulation</li> <li>→ Technologie des procédés industriels</li> <li>→ Circuits d'eau de refroidissement</li> <li>→ Installations de lavage et d'arrosage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Distribution d'eau et surpression</li> <li>→ Applications commerciales et industrielles</li> <li>→ Circuits d'eau de refroidissement</li> <li>→ Installations de lavage et d'arrosage</li> </ul>
Construction	Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré	Pompe multicellulaire non auto-amorçante
$Q_{max}$	36 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h
$H_{max}$	84 m	70 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Mise en service simple et forme de construction compacte</li> <li>→ Tous les composants en contact avec le fluide sont en acier inoxydable</li> <li>→ 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)</li> <li>→ Protection moteur intégrale</li> <li>→ Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Moteur triphasé IE3 IEC (<math>\geq 0,75</math> kW)</li> <li>→ Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)</li> <li>→ Construction compacte, peu encombrante</li> <li>→ Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)</li> </ul>
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>



**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

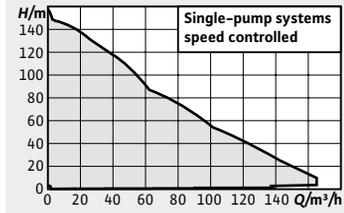
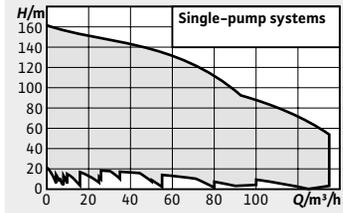
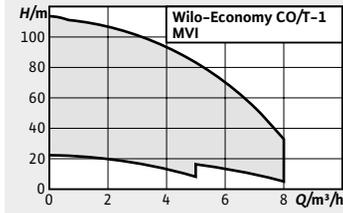
Suppléments		
Type	Description	Prix
		CHF
<b>Protection contre le manque d'eau (WMS)</b>	Pour le raccordement direct, composé de : conduite d'aspiration, interrupteur à pression et robinet à bille et réducteur montés et câblé en usine	.
<b>Interrupteur principal</b>	Monté et câblé en usine	.

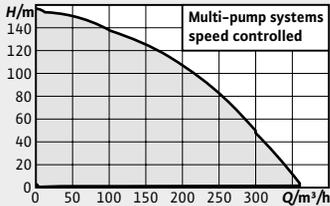
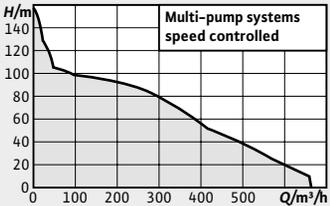
Wilco-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE ; 3~400 V		
Type	N° de réf.	Prix
		CHF
<b>COR-1 MHIE 205-GE</b>	2523126	<b>3 814.-</b>
<b>COR-1 MHIE 403-GE</b>	2523127	<b>3 961.-</b>
<b>COR-1 MHIE 406-GE</b>	2523128	<b>4 419.-</b>
<b>COR-1 MHIE 803-GE</b>	2523129	<b>5 215.-</b>
<b>COR-1 MHIE 1602-GE</b>	2523130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

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

· = prix sur demande

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

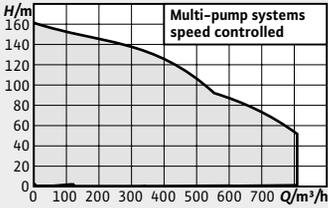
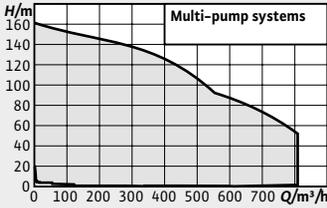
Gamme	Surpresseurs à pompe unique avec pompe à régulation de vitesse Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ... Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...	Surpresseurs à pompe unique Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER Wilo-Economy CO-1 MVI ... /ER Wilo-Economy 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 <sub>max</sub>	165 m³/h	135 m³/h	8 m³/h
H <sub>max</sub>	160 m	160 m	110 m
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Température du fluide 50 °C max.</li> <li>→ Pression de service 10/16 bar</li> <li>→ Pression d'alimentation 6/10 bar</li> <li>→ Classe de protection IP 44/IP 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~230 V/400 V, 50 Hz</li> <li>→ Température du fluide 50 °C max.</li> <li>→ Pression de service 10/16 bar</li> <li>→ Pression d'alimentation 6/10 bar</li> <li>→ Etages de pression de commutation 6/10/16 bar</li> <li>→ Classe de protection IP 41/IP 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~230 V/400 V, 50 Hz (autres exécutions disponibles sur demande)</li> <li>→ Température du fluide 50 °C max.</li> <li>→ Pression de service 16 bar</li> <li>→ Pression d'alimentation 6 bar</li> <li>→ Classe de protection IP 41</li> </ul>
Equipement/fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion</li> <li>→ Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571</li> <li>→ Vanne d'arrêt, côté refoulement</li> <li>→ Clapet anti-retour, côté refoulement</li> <li>→ Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion</li> <li>→ Bâti de base en acier inoxydable 1.4301 avec amortisseur de vibration réglable en hauteur permettant l'isolation contre les bruits d'impact</li> <li>→ Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571</li> <li>→ Vanne d'arrêt, côté refoulement</li> <li>→ Clapet anti-retour, côté refoulement</li> <li>→ Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Réservoir de stockage en PE, aération atmosphérique (120 l)</li> <li>→ Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion</li> <li>→ Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571</li> <li>→ Vanne d'arrêt, côté refoulement</li> <li>→ Clapet anti-retour, côté refoulement</li> <li>→ Réservoir de stockage avec vanne à flotteur et interrupteur à flotteur</li> <li>→ Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement</li> <li>→ Protection contre le manque d'eau</li> </ul>
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour installations avec pompes MVISE</li> <li>→ Silencieuse (jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables)</li> <li>Pour installations avec pompe Helix VE</li> <li>→ Hydraulique optimisée</li> <li>→ Garniture mécanique à cartouche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour installations avec pompe MVI</li> <li>→ Silencieuse jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables</li> <li>Pour installations avec pompe Helix V</li> <li>→ Hydraulique optimisée</li> <li>→ Garniture mécanique à cartouche</li> </ul>	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 <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>

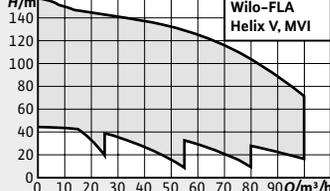
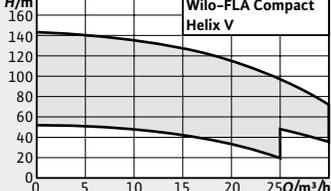
Gamme	<p>Surpresseurs à plusieurs pompes avec pompes ou pompe de base avec régulation de vitesse</p> <p>Wilo-SiBoost Smart Helix V Wilo-SiBoost Smart Helix VE Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL</p>	<p>Surpresseurs à plusieurs pompes avec pompes à régulation de vitesse</p> <p>Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /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"> <li>→ Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres</li> <li>→ eaux de service</li> </ul>	<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"> <li>→ Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres</li> <li>→ eaux de service</li> </ul>
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 <sub>max</sub>	360 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	158 m	159 m
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau : Helix V : 3~230 V/400 V, 50 Hz Helix VE et EXCEL : 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)</li> <li>→ Pression de service 16 bar (25 bar en option)</li> <li>→ Pression d'alimentation 10 bar</li> <li>→ Diamètres nominaux de raccordement R 1½» - DN 100</li> <li>→ Classe de protection IP 54 (appareil de régulation SC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 V, 50/60 Hz, suivant le modèle également 1~230 V, 50/60 Hz</li> <li>→ Température du fluide 70 °C max.</li> <li>→ Pression de service 10/16 bar</li> <li>→ Pression d'alimentation 6/10 bar</li> <li>→ Classe de protection IP 54</li> </ul>
Equipement/fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 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</li> <li>→ Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion</li> <li>→ Vanne d'arrêt sur le côté refoulement et le côté aspiration de chaque pompe</li> <li>→ Clapet anti-retour, côté refoulement</li> <li>→ Capteur de pression, côté refoulement</li> <li>→ Manomètre, côté refoulement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Mode de régulation continu grâce à des pompes disposant de convertisseurs de fréquence intégrés</li> <li>→ Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion</li> <li>→ Tuyauterie en acier inoxydable 1.4571</li> <li>→ Vanne d'arrêt sur chaque pompe, côté refoulement et côté aspiration</li> <li>→ Clapet anti-retour, côté refoulement</li> <li>→ Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement</li> <li>→ Capteur de pression, côté refoulement</li> </ul>
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hydraulique de pompe à haut rendement</li> <li>→ Moteurs normalisés IE2 (Helix V= IE3 ≥7,5 kW/option &lt; 7,5 kW), installations comprenant une Helix EXCEL équipées d'un moteur CE à haut rendement (rendement &gt; IE4 selon CEI TS 60034-31 Ed.1)</li> <li>→ Hydraulique avec perte de pression optimisée pour l'installation complète</li> <li>→ Dispositif intégré d'identification du fonctionnement à sec et arrêt en cas de manque d'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Système compact avec pompes multicellulaires avec convertisseur de fréquence intégré</li> <li>→ Protection moteur intégrée par capteur thermistor</li> <li>→ Dispositif intégré d'identification du fonctionnement à sec et arrêt en cas de manque d'eau</li> <li>→ Pour installations avec pompe MWISE</li> <li>→ Silencieuse jusqu'à 20 dB (A) de moins que les installations comparables</li> </ul>
Pour de plus amples informations	<p>Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a></p>	<p>Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a></p>

Distribution d'eau

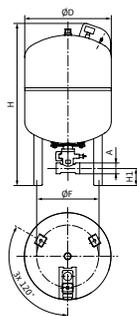
Prix sur demande

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

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 <sub>max</sub>	800 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	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 <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a></p>	<p>Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a></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 <sub>max</sub>	100 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	159 m	142 m
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Température du fluide 50 °C max.</li> <li>→ Pression de service max. 16 bar</li> <li>→ Pression d'alimentation 6 bar</li> <li>→ Classe de protection IP 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Température du fluide 50 °C max.</li> <li>→ Pression de service max. 16 bar</li> <li>→ Pression d'alimentation du réservoir de stockage &lt; 1 bar</li> <li>→ Diamètre nominal de raccordement R 2»/DN 50</li> <li>→ Classe de protection de l'appareil de commande IP 54</li> <li>→ Réservoir de stockage rond (540 l)</li> </ul>
Equipement/fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion</li> <li>→ Tuyauterie en acier inoxydable 1.4301</li> <li>→ Vanne d'arrêt sur chaque pompe, côté refoulement et côté aspiration</li> <li>→ Clapet anti-retour, côté refoulement</li> <li>→ Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement</li> <li>→ Capteur de pression, côté refoulement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Composants en contact avec le fluide résistants à la corrosion</li> <li>→ Tuyauterie en acier inoxydable 1.4301</li> <li>→ Vanne d'arrêt à bille, côté refoulement</li> <li>→ 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</li> <li>→ Clapet anti-retour, côté refoulement</li> <li>→ Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN 16, côté refoulement</li> <li>→ Capteur de pression, côté refoulement</li> </ul>
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Installation compacte répondant à toutes les exigences de la norme DIN 14462</li> <li>→ Variantes                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Installation à pompes simples</li> <li>– Installation à deux pompes avec deux installations à pompes simples indépendantes dans un seul bâti de base</li> </ul> </li> <li>→ 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Installation compacte répondant à toutes les exigences de la norme DIN 14462</li> <li>→ Variantes                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Installation à pompes simples</li> <li>– Installation à deux pompes avec deux installations à pompes simples indépendantes dans un seul bâti de base</li> </ul> </li> <li>→ 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</li> </ul>
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilom.ch/fr/start">http://productfinder.wilom.ch/fr/start</a>

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**

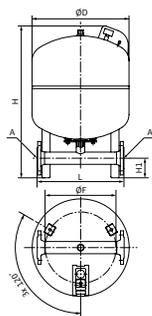
**DT5** Réservoir sous pression à membrane

**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

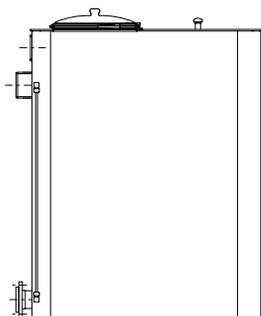
Réservoir sous pression à membrane DT5 Duo PN 10 avec raccordement Duo PN 10						GdP 14
Type	Pression nominale	VOLUME de la cuve	Hauteur	Diamètre	N° de réf.	Prix
	PN bar	V l		∅ mm		CHF
DT5 Duo 80	10	80	750	480	2521290	708.-
DT5 Duo 100	10	100	834	480	2521291	748.-
DT5 Duo 200	10	200	980	634	2521292	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)

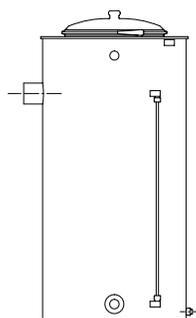
Wilo-Réservoir de stockage pour application avec eau potable (exécution angulaire)					GdP 14
Contenu du réservoir	Raccord d'alimentation	Prélèvement	Trop-plein	N° de réf.	Prix
L					CHF
150	33 mm	Rp 1½	1 x HT 70	2523778	<b>2 407.-</b>
300	1 x 60 mm (2")	Rp 2	1 x HT 100	2523779	.
500	60 mm	DN 65	1 x 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
<b>Soupape de sûreté à levée complète</b>	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.–
<b>Tuyau de raccordement flexible</b>	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.–
<b>Compensateur en acier inoxydable V4A</b>	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.–
<b>Clapet de pied</b>	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.–
<b>Capuchon fileté</b>	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.–
<b>Bride filetée</b>	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.

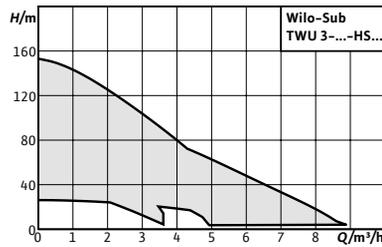
## Captage d'eau brute/ eau de source

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.	<b>Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP</b>
<b>TWU</b>	Pompe à moteur immergé
<b>3</b>	Diamètre de l'hydraulique en pouces ["]
<b>03</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>05</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>HS</b>	Version High Speed
<b>E</b>	Exécution du convertisseur de fréquence E = convertisseur de fréquence externe I = convertisseur de fréquence interne
<b>CP</b>	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	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
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
<b>Moteur/électronique</b>	
Indice de protection	IP 58
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques	
<b>Raccords de tuyau</b>	
Raccord côté refoulement	Rp 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière 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 !

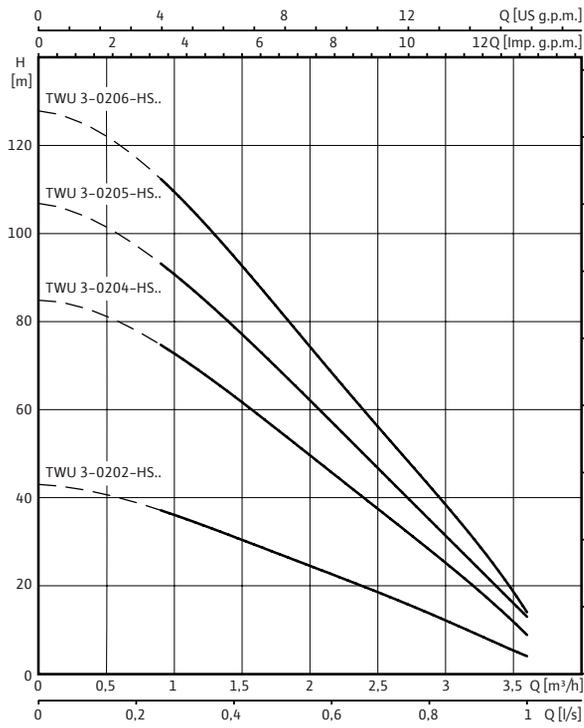
Informations de commande			GdP 5		
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix	Prix pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	Prix pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>	<i>Pour le montage horizontal (D)</i>
			CHF	CHF	CHF
TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 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 !

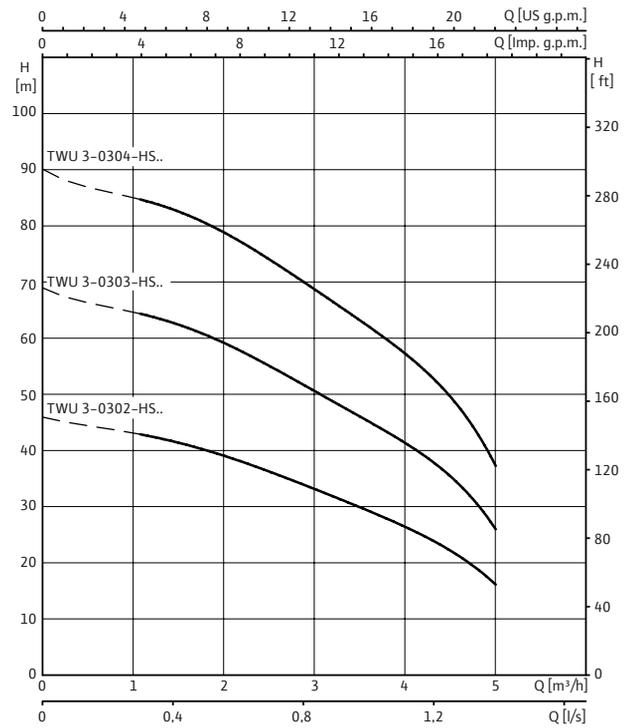
. = prix sur demande

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

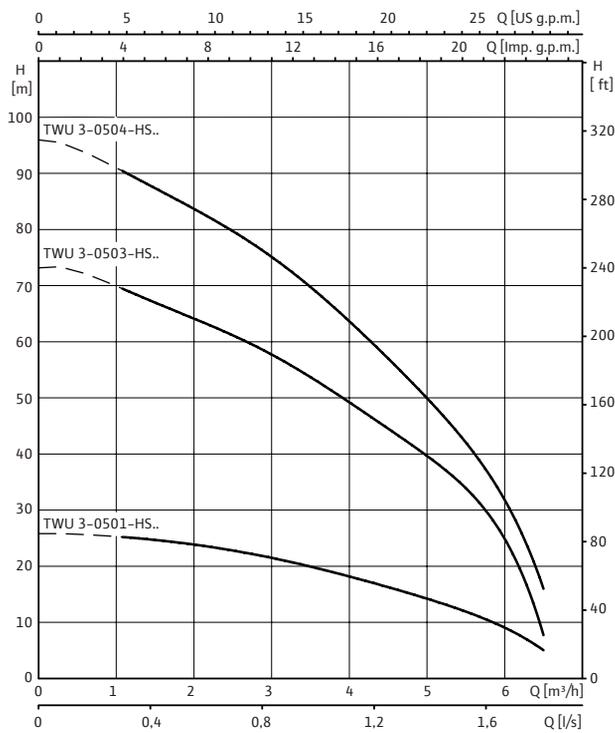
Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..



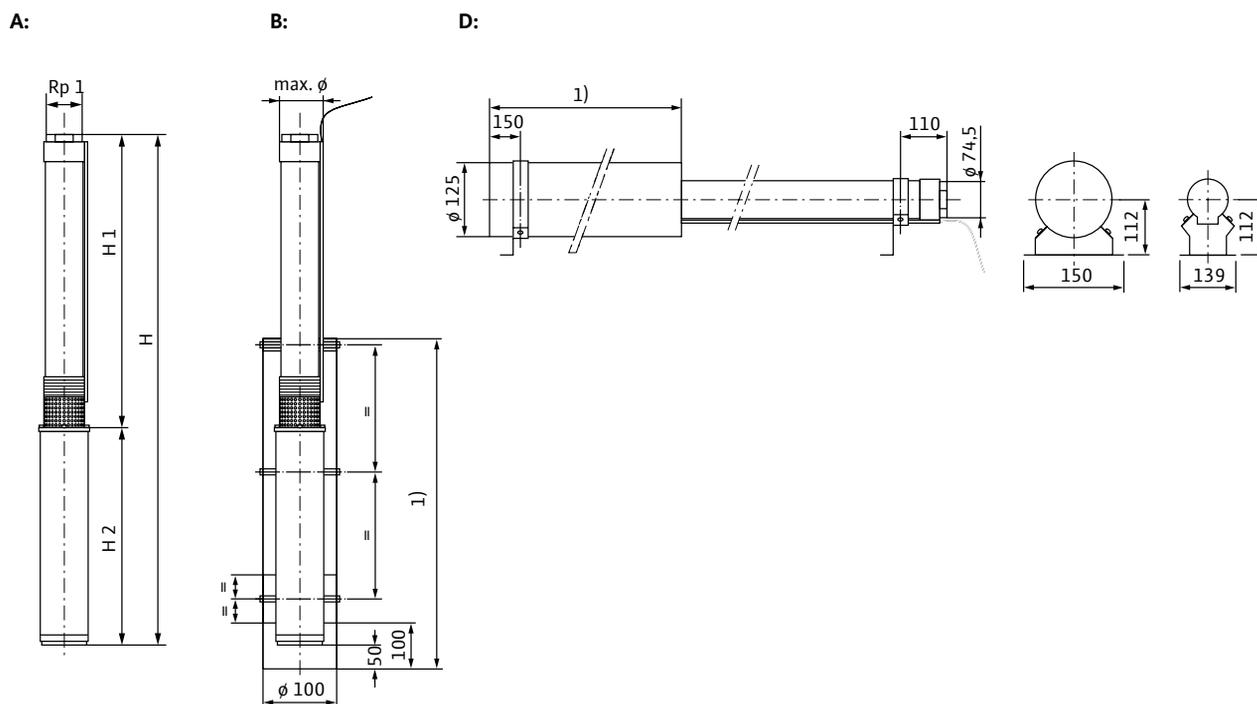
Wilo-Sub TWU 3-03..-HS..



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



Plan d'encombrement

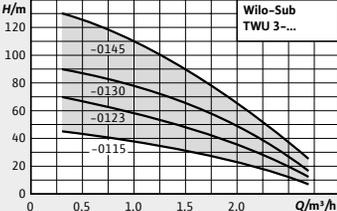
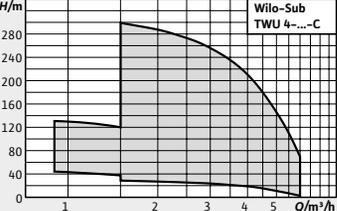
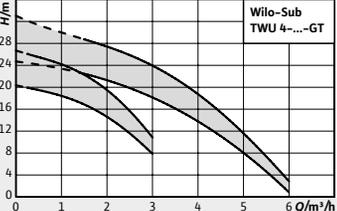


A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

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

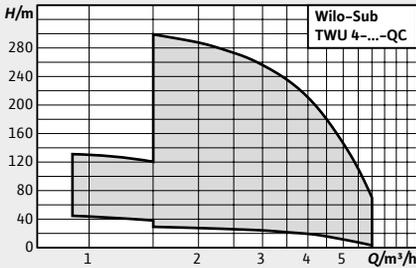
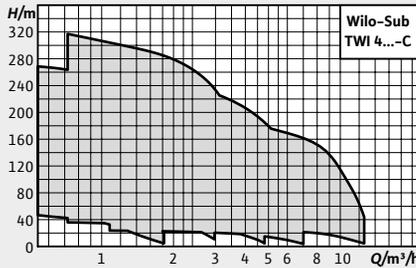
Aperçu de la gamme

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"> <li>→ pour la distribution d'eau privée à partir de forages, de puits et de citernes</li> <li>→ pour la distribution d'eau privée, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes</li> <li>→ Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Abaissement du niveau de l'eau</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Applications géothermiques</li> <li>→ Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes</li> <li>→ Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Abaissement du niveau de l'eau</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives</li> </ul>
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 <sub>max</sub>	2,6 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	130 m	322 m	33 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion</li> <li>→ Clapet anti-retour intégré</li> <li>→ Moteur facile d'entretien, à déroulement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion</li> <li>→ Clapet anti-retour intégré</li> <li>→ Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes</li> <li>→ Moteur facile d'entretien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Coûts de fonctionnement peu élevés grâce à des systèmes hydrauliques optimisés et des moteurs efficaces permettant une utilisation ciblée des applications géothermiques</li> <li>→ Coefficient de performance annuel (COP) élevé grâce à un rendement plus élevé du système</li> <li>→ Grande sécurité de fonctionnement grâce aux roues flottantes et au clapet anti-retour intégré</li> <li>→ Montage aisé grâce à la variante Quick-Connect, pour une rallonge simple et rapide du câble moteur</li> </ul>
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</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.

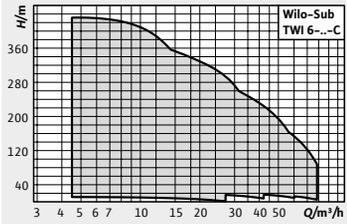
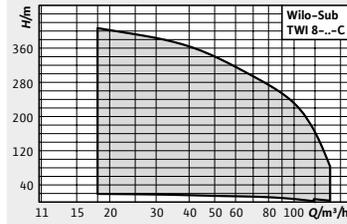
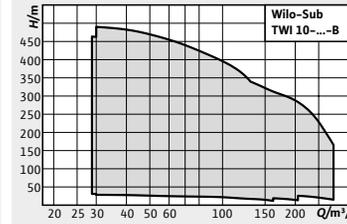
Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Sub TWU 4-QC	Wilo-Sub TWI 4
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes</li> <li>→ Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Abaissement du niveau de l'eau</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes</li> <li>→ Distribution d'eau sanitaire</li> <li>→ Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Abaissement du niveau de l'eau</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives</li> </ul>
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 <sub>max</sub>	6 m <sup>3</sup> /h	12,5 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	231 m	315 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion</li> <li>→ Clapet anti-retour intégré</li> <li>→ Résistance à l'usure grâce aux roues flottantes</li> <li>→ Moteur facile d'entretien</li> <li>→ Prolongement simple et rapide du câble de moteur, sans démontage de l'hydraulique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A</li> <li>→ Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable</li> <li>→ Grande flexibilité grâce aux versions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces</li> <li>→ Grande plage de puissance de 1 à 250 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>

Prix sur demande

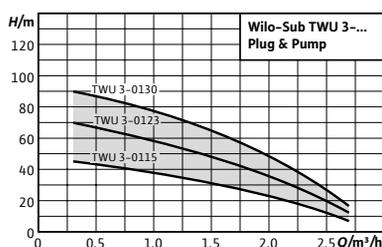
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

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"> <li>→ Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes</li> <li>→ Distribution d'eau sanitaire</li> <li>→ Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Abaissement du niveau de l'eau</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes</li> <li>→ Distribution d'eau sanitaire</li> <li>→ Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Abaissement du niveau de l'eau</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes</li> <li>→ Distribution d'eau sanitaire</li> <li>→ Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation</li> <li>→ Surpression</li> <li>→ Abaissement du niveau de l'eau</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles</li> <li>→ Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives</li> </ul>
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 <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h	160 m <sup>3</sup> /h
$H_{max}$	427 m	420 m	500 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A</li> <li>→ Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable</li> <li>→ Grande flexibilité grâce aux exécutions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces</li> <li>→ Grande plage de puissance de 1 à 250 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A</li> <li>→ Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable</li> <li>→ Grande flexibilité grâce aux exécutions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces</li> <li>→ Grande plage de puissance de 1 à 250 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hydraulique optimisée avec un rendement jusqu'à 80 %.</li> <li>→ Longue durée de vie grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion, en option en qualité V4A</li> <li>→ Homologation ACS pour applications avec de l'eau potable</li> <li>→ Grande plage de puissance de 1 à 250 m<sup>3</sup>/h</li> <li>→ Grande flexibilité grâce aux exécutions dans les secteurs de 4, 6, 8 et 10 pouces</li> </ul>
Pour de plus amples informations	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</a>	Catalogue en ligne sur <a href="http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start">http://productfinder.wilo.com/ch/fr/start</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.



## 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.	<b>Wilo-Sub TWU 3-0115-P&amp;P/FC</b>
<b>TWU</b>	Pompe à moteur immergé
<b>3</b>	Diamètre de l'hydraulique en pouce ["]
<b>01</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>15</b>	Nombre d'étages de l'hydraulique
<b>P&amp;P</b>	Système de pompage Plug & Pump
<b>FC</b>	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

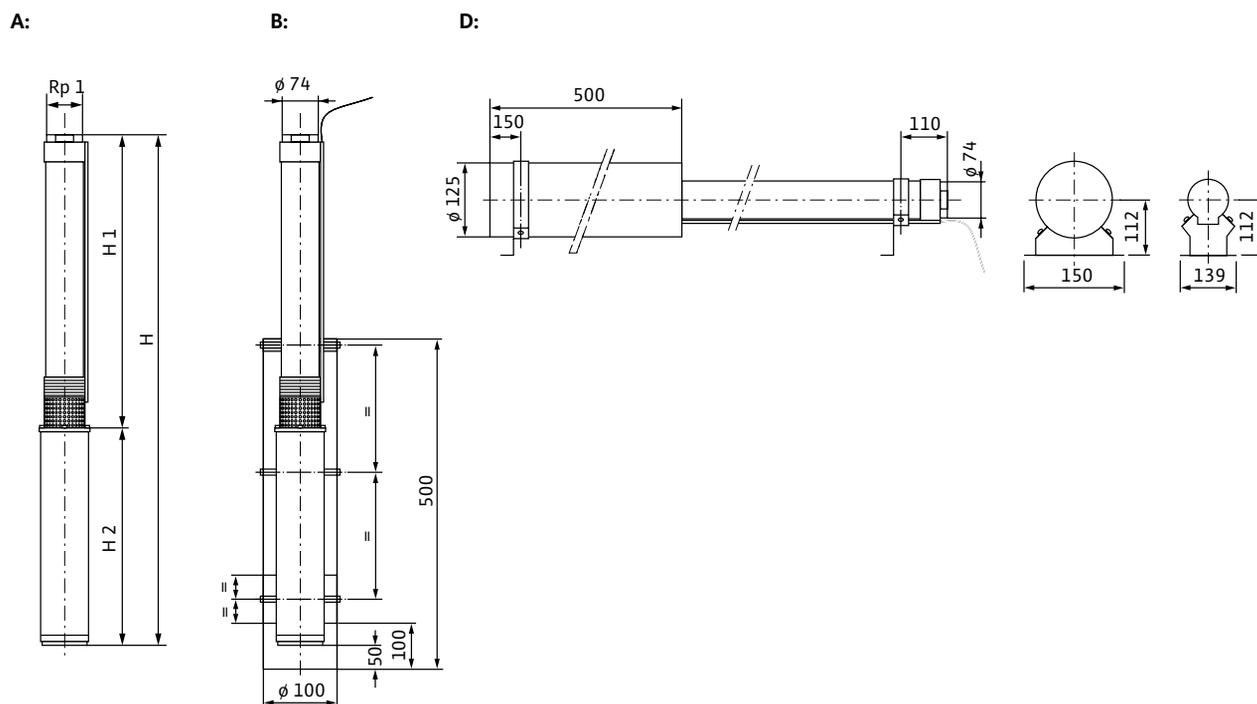
Informations de commande			GdP 5				
Type de pompe	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	Prix	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	Prix
				<i>Pour le montage vertical (B)</i>		<i>Pour le montage horizontal (D)</i>	
			CHF		CHF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

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	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
Température du fluide <i>T</i>	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	150 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur <i>V</i>	0,1 m/s
<b>Moteur/électronique</b>	
Indice de protection	IP 58
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques	
<b>Raccords de tuyau</b>	
Raccord côté refoulement	Rp 1
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

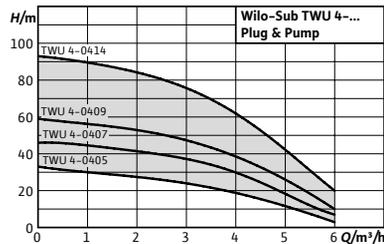
Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 3



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 $P_2$ kW	Courant nominal $I_N$ A	Dimensions			Poids env. $m$ kg
				$H$	$H1$ mm	$H2$	
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](http://www.europump.org/efficiencycharts)

Caractéristiques techniques	
<b>Domaine d'application admissible</b>	
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
<b>Moteur/électronique</b>	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B

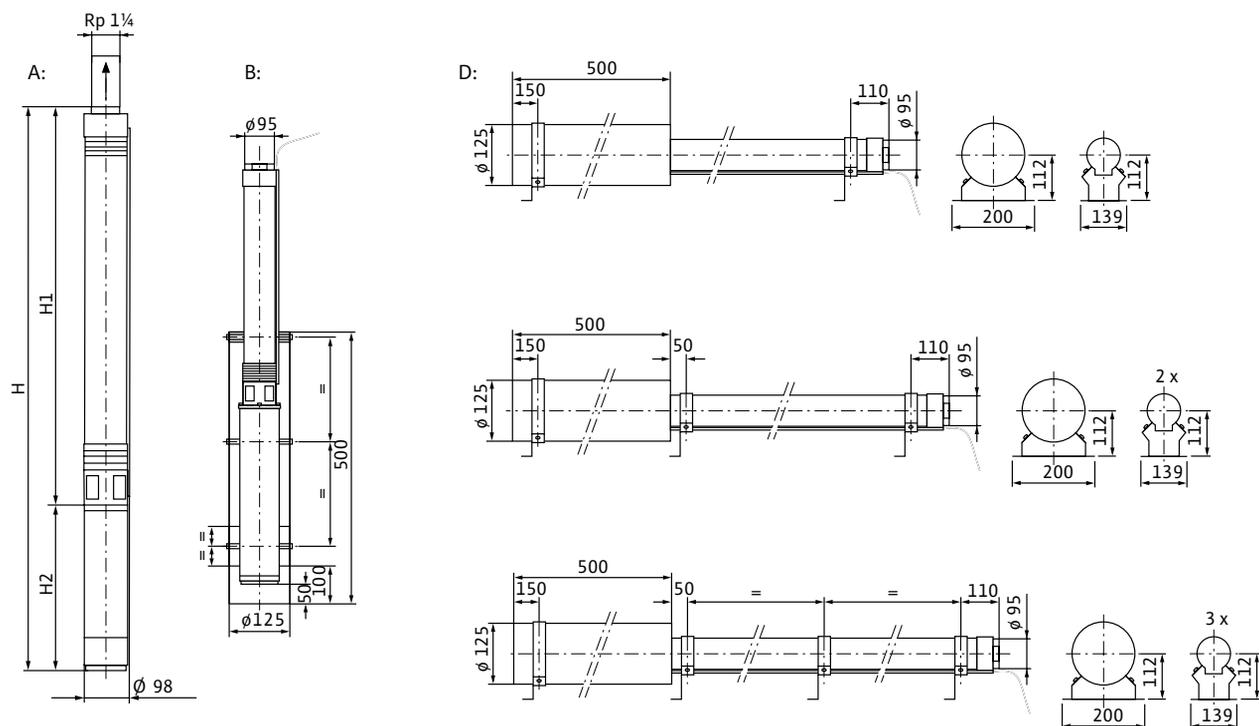
Caractéristiques techniques	
<b>Raccords de tuyau</b>	
Raccord côté refoulement	Rp 1¼
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

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> <sub>2</sub> 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	
<b>Coffret de commande ESK 1</b>	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	<b>493.–</b>
<b>Coffret de commande PSK 1</b>		Puissance de coupure 10 – 23 A	4084073	<b>702.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-4,0 DA</b>	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	<b>1 187.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-5,5 DA</b>		Puissance de coupure max. 14 A	2515336	<b>2 592.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-7,5 DA</b>		Puissance de coupure max. 18,5 A	2515337	<b>2 598.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-11,0 DA</b>		Puissance de coupure max. 24 A	2515338	<b>2 940.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-15,0 DA</b>		Puissance de coupure max. 32 A	2515339	<b>2 906.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-18,5 DA</b>		Puissance de coupure max. 39 A	2515340	<b>2 957.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-22,0 DA</b>		Puissance de coupure max. 46 A	2515341	<b>3 458.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-5,5 SD</b>		Puissance de coupure max. 14 A	2506610	<b>2 567.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-7,5 SD</b>		Puissance de coupure max. 18,5 A	2506614	<b>2 816.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-11,0 SD</b>		Puissance de coupure max. 24 A	2506618	<b>2 861.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-15,0 SD</b>		Puissance de coupure max. 32 A	2506622	<b>3 048.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-18,5 SD</b>		Puissance de coupure max. 39 A	2516220	<b>2 842.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-22,0 SD</b>		Puissance de coupure max. 46 A	2516221	<b>3 599.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-4,0 DA-NR</b>		Puissance de coupure max. 10 A	2516235	<b>1 707.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-5,5 DA-NR</b>		Puissance de coupure max. 14 A	2516222	<b>2 791.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-7,5 DA-NR</b>		Puissance de coupure max. 18,5 A	2516223	<b>3 165.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-11,0 DA-NR</b>		Puissance de coupure max. 24 A	2516224	<b>3 340.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-15,0 DA-NR</b>		Puissance de coupure max. 32 A	2516225	<b>3 397.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-18,5 DA-NR</b>		Puissance de coupure max. 39 A	2516226	<b>3 087.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-22,0 DA-NR</b>		Puissance de coupure max. 46 A	2516227	<b>3 740.–</b>
<b>Coffret de commande ER1-4,0-SS</b>	Puissance de coupure max. 10 A	2516236	<b>3 377.–</b>	
<b>Coffret de commande ER1-5,5-SS</b>	Puissance de coupure max. 14 A	2516228	<b>3 464.–</b>	
<b>Coffret de commande ER1-7,5-SS</b>	Puissance de coupure max. 18,5 A	2515347	<b>3 840.–</b>	
<b>Coffret de commande ER1-11,0-SS</b>	Puissance de coupure max. 24 A	2516229	<b>3 955.–</b>	

· = 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	
<b>Coffret de commande ER1-15,0-SS</b>	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.–
<b>Coffret de commande ER1-18,5-SS</b>		Puissance de coupure max. 39 A	2516231	6 203.–
<b>Coffret de commande ER1-22,0-SS</b>		Puissance de coupure max. 46 A	2516232	6 865.–
<b>Coffret de commande ER-2</b>	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.–
<b>Coffret de commande SK 277</b>	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.–
<b>CC-HVAC System 1 x 2,4A DOL WM WP</b>	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.	-	2540230	4 260.–
<b>CC-HVAC System 2 x 2,4A DOL WM WP</b>		-	2540231	4 689.–
<b>CC-HVAC System 1 x 4,0A DOL WM WP</b>		-	2540232	4 260.–
<b>CC-HVAC System 2 x 4,0A DOL WM WP</b>		-	2540233	4 689.–
<b>CC-HVAC System 1 x 6,3A DOL WM WP</b>		-	2540234	4 265.–
<b>CC-HVAC System 2 x 6,3A DOL WM WP</b>		-	2540235	4 647.–
<b>CC-HVAC System 1 x 10,0A DOL WM WP</b>		-	2540236	4 269.–
<b>CC-HVAC System 2 x 10,0A DOL WM WP</b>		-	2540237	4 682.–
<b>CC-HVAC System 1 x 12,0A DOL WM WP</b>		-	2540238	4 547.–
<b>CC-HVAC System 2 x 12,0A DOL WM WP</b>		-	2540239	5 010.–
<b>CC-HVAC System 1 x 16,0A DOL WM WP</b>		-	2540240	4 603.–
<b>CC-HVAC System 2 x 16,0A DOL WM WP</b>		-	2540241	5 063.–
<b>CC-HVAC System 1 x 20,0A DOL WM WP</b>		-	2540242	4 812.–
<b>CC-HVAC System 2 x 20,0A DOL WM WP</b>		-	2540243	5 320.–
<b>CC-HVAC System 1 x 24,0A DOL WM WP</b>		-	2540244	5 083.–
<b>CC-HVAC System 2 x 24,0A DOL WM WP</b>		-	2540245	5 598.–
<b>CC-HVAC System 1 x 32,0A DOL WM WP</b>		-	2540246	5 083.–
<b>CC-HVAC System 2 x 32,0A DOL WM WP</b>		-	2540247	5 935.–
<b>CC-HVAC System 1 x 37,0A DOL WM WP</b>		-	2540248	5 510.–
<b>CC-HVAC System 2 x 37,0A DOL WM WP</b>		-	2540249	6 703.–
<b>CC-HVAC System 1 x 44,0A DOL WM WP</b>		-	2540250	5 574.–
<b>CC-HVAC System 2 x 44,0A DOL WM WP</b>		-	2540251	6 554.–
<b>CC-HVAC System 1 x 61,0A DOL WM WP</b>		-	2540252	6 299.–
<b>CC-HVAC System 2 x 61,0A DOL WM WP</b>		-	2540253	7 235.–
<b>CC-HVAC System 1 x 2,4A DOL FC WM WP</b>		-	2540254	6 901.–
<b>CC-HVAC System 2 x 2,4A DOL FC WM WP</b>		-	2540255	7 495.–
<b>CC-HVAC System 1 x 4,0A DOL FC WM WP</b>		-	2540256	6 990.–
<b>CC-HVAC System 2 x 4,0A DOL FC WM WP</b>		-	2540257	7 589.–
<b>CC-HVAC System 1 x 6,3A DOL FC WM WP</b>		-	2540258	7 247.–
<b>CC-HVAC System 2 x 6,3A DOL FC WM WP</b>		-	2540259	7 844.–
<b>CC-HVAC System 1 x 10,0A DOL FC WM WP</b>		-	2540260	7 624.–
<b>CC-HVAC System 2 x 10,0A DOL FC WM WP</b>		-	2540261	8 408.–
<b>CC-HVAC System 1 x 12,0A DOL FC BM WP</b>		-	2540262	8 986.–
<b>CC-HVAC System 2 x 12,0A DOL FC BM WP</b>		-	2540263	9 330.–
<b>CC-HVAC System 1 x 16,0A DOL FC BM WP</b>		-	2540264	9 117.–
<b>CC-HVAC System 2 x 16,0A DOL FC BM WP</b>		-	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
<b>Soupape de sûreté à levée complète</b>	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.–
<b>Clapet anti-retour</b>	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.–
<b>Purgeur d'air</b>	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.–
<b>Vanne de vidange</b>	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.–
<b>Réducteur de pression</b>	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.–
<b>Robinet à tournant sphérique</b>	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.–
		<b>Raccord fileté</b>	Raccord fileté pour clapet anti-retour	DN 15
DN 20	2660507			7.–
DN 25	2660509			22.–
DN 40	2660534			40.–
DN 50	2660539			51.–
<b>Câble en acier Nirosta</b>	Câble de refoulement en acier inoxydable de 3 mm <sup>2</sup> de section, poids max. admissible 100 kg pour TWU 3 et TWU/TWI 4	1 m	21039	5.–
<b>Colliers de serrage</b>	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
<b>Pilotage par pressostat WVA</b>	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.–
<b>Pilotage par pressostat 0 – 16 bars</b>	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.–
<b>Kit de capteur ER-2</b>	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.–
<b>Kit de capteur de signal</b>	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.–
<b>Kit de protection contre le manque d'eau WMS</b>	<b>Kit WMS R ¾</b> , 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
<b>Electrode plongée</b>	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.–
<b>Câble de raccordement pour électrode plongée</b>	Pour le raccordement d'une électrode plongée. Longueur du câble : 1 m	-	64904	2.–
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 5 m</b>	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.–
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 10 m</b>	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.–
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 20 m</b>	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.–
<b>Interrupteur à flotteur WA65 avec un câble de 30 m</b>	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
<b>Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 5 m</b>	Capteur de signal pour fluides encrassés sans matières fécales jusqu'à une température de 90 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	-	501255297
<b>Interrupteur à flotteur WA95 avec un câble de 10 m</b>		-	2005504
<b>Interrupteur à flotteur WAEK 65</b>	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
<b>Interrupteur à flotteur WAO 65</b>	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
<b>Kit de câbles pour moteurs 4"</b>	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> 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
<b>Interrupteur à flotteur WAOEK 65</b>	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
<b>Motor cable kit for TWU 3 HS-B</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 <sup>2</sup> ) 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
<b>Kit de câbles pour moteurs 4"</b>	-	AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m	6078963
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 m	6078964
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 15 m	6078965
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m	6078959
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 30 m	6078960
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 40 m	6078961
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 50 m	6078962
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m	6079030
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 m	6079029
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 15 m	6079028
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m	6079036
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 30 m	6079035
AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 40 m	6079034		
AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 50 m	6079033		
<b>Kit de câbles pour moteurs 4"</b>	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> 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	
<b>Kit de câbles pour moteurs 6"</b>	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 <sup>2</sup>	6036603	<b>376.–</b>
		20 m ; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6036604	<b>630.–</b>
		30 m ; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6036605	<b>841.–</b>
		40 m ; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6036606	<b>1 070.–</b>
		50 m ; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6036607	<b>1 308.–</b>
		8 m ; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6030798	<b>529.–</b>
		10 m ; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6037500	<b>583.–</b>
		20 m ; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6037501	<b>1 057.–</b>
		30 m ; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6037502	<b>1 403.–</b>
		40 m ; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6037503	<b>1 814.–</b>
50 m ; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6037504	<b>2 226.–</b>		
<b>Câble de moteur pour eau potable (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants mono-phasé et triphasé)</b>	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 <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6045510	<b>5.–</b>
		4 x 2,5 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6019630	<b>13.–</b>
		4 x 4,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6019995	<b>25.–</b>
<b>Kit de câbles pour moteurs 4"</b>	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> 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	<b>58.–</b>
<b>Câble de moteur pour eau potable (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants mono-phasé et triphasé)</b>	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 <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6022012	<b>26.–</b>
		4 x 10,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6019018	<b>31.–</b>
		4 x 16,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6022013	<b>52.–</b>
		4 x 25,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	6038861	<b>95.–</b>
		3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4093842	<b>5.–</b>
		3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	4093843	<b>8.–</b>
		3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	4093844	<b>9.–</b>
		3 x 10,0 mm <sup>2</sup>	4093845	<b>22.–</b>
		3 x 16,0 mm <sup>2</sup>	4093846	<b>40.–</b>
<b>Câble de moteur pour eau de traitement (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants mono-phasé et triphasé)</b>	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 <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4094676	<b>22.–</b>

· = 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	
<b>Câble de moteur pour eau de traitement (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants mono-phasé et triphasé)</b>	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 <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4094668	38.–
		4 x 25,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4046682	57.–
		4 x 35,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4046684	73.–
		4 x 50,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4051974	104.–
		4 x 70,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4093847	149.–
		4 x 95,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4093848	219.–
		4 x 120,0 mm <sup>2</sup> (câble de mise à la terre compris)	4093849	260.–
		3 x 25,0 mm <sup>2</sup>	4093850	53.–
		3 x 35,0 mm <sup>2</sup>	4093851	67.–
		3 x 50,0 mm <sup>2</sup>	4093852	79.–
		3 x 70,0 mm <sup>2</sup>	4093853	119.–
<b>Câble de mise à la terre</b>	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 <sup>2</sup>	4075939	4.–
<b>Kit de câbles moteur Quick Connect QC pour les pompes immergées Wilo TWI 4, TWU 4 (sauf TWU 4-QC)</b>	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 <sup>2</sup> (longueur : 1,5 m)	4096206	53.–
		4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longueur : 2,5 m)	4096207	56.–
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m	6080134	60.–
<b>Kit de serre-câbles de moteur</b>	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 <sup>2</sup>	4087148	.
<b>Kit de jonction résine à couler</b>	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 <sup>2</sup>	4065698	84.–
		4 x 10 jusqu'à 4 x 25 mm <sup>2</sup>	4065699	143.–
		4 x 25 jusqu'à 4 x 35 mm <sup>2</sup>	4065700	218.–
		4 x 50 jusqu'à 4 x 70 mm <sup>2</sup>	4065701	279.–
<b>Jonctions thermorétractables</b>	Pour l'étanchement d'une connexion d'extrémités de câbles libres.	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> et 2,5 mm <sup>2</sup>	4029677	26.–
		4 x 4,0 mm <sup>2</sup> et 6,0 mm <sup>2</sup>	4059213	53.–
		4 x 10 mm <sup>2</sup> et 16 mm <sup>2</sup>	4029678	89.–
<b>Kit de jonction résine à couler 3 x 1,5 à 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>		3 x 1,5 à 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6001126	50.–
<b>Kit de jonction résine à couler 3 x 2,5 / 4 x 2,5 à 7 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>	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 <sup>2</sup>	6001128	59.–
<b>Kit de jonction résine à couler 3 x 4 à 4 x 4 mm<sup>2</sup></b>		3 x 4,0 à 4 x 4,0 mm <sup>2</sup>	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
<b>Capteur PT100 pour moteurs 6"</b>	PT100 à vis pour la surveillance thermique du moteur, conçu pour le raccordement après coup aux moteurs 6".	-	6028701	<b>558.-</b>
<b>Capteur PT100 pour moteurs 8"</b>	PT100 à vis pour la surveillance thermique du moteur, conçu pour le raccordement après coup aux moteurs 8".	30-75 kW	6035453	<b>609.-</b>
		93-150 kW	6035454	<b>609.-</b>
<b>Relais de contrôle DGW 2.01</b>	Relais de contrôle pour le raccordement d'un capteur PT100 pour la surveillance et la régulation de la température.	-	6002962	<b>551.-</b>
<b>Câble du capteur PT 100 (pour les pompes à moteur immergé Wilo avec une hydraulique 6"/8"</b>	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 <sup>2</sup>	4094669	<b>4.-</b>

· = 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](http://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](mailto:info@wilo.ch)  
[www.wilo.ch](http://www.wilo.ch)