

*Edition Suisse 2018*

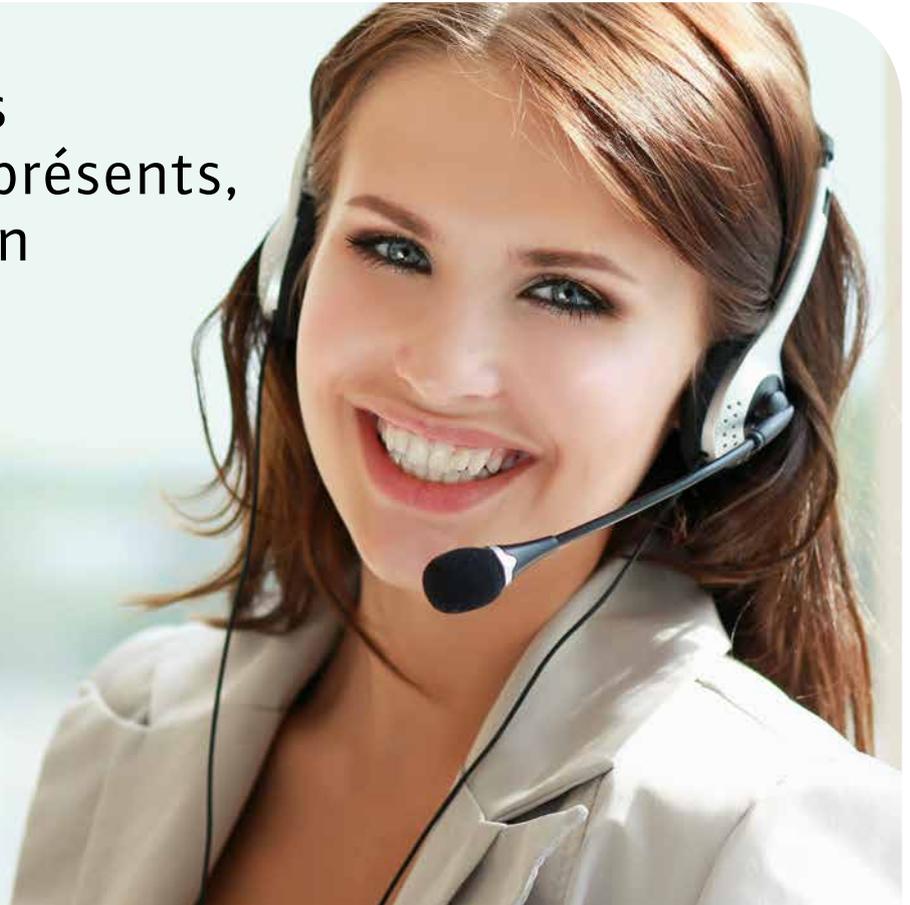
## **Wilo-Compact - Liste de prix**

Extrait du catalogue "Aux usées"

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



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



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

### Wilo-Sales-Center

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

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

### Wilo-Order-Center

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

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

### Wilo-Service-Center

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

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

### Wilo-Service de piquet

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

T +41 61 836 80 20

### Siège principal

#### Wilo Schweiz AG

Gerstenweg 7  
4310 Rheinfelden

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

### Antenne Suisse Romande

#### Wilo Suisse SA

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

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

### Horaires d'ouverture

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

## Sommaire

**Informations générales** **page 12**

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

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

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

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

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

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

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

## Drainage/protection contre les débordements

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

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

**Collecte et transport des eaux usées****Station de relevage pour eaux usées** **Page 307**

Wilo-HiDrainlift 3	Page 308
Wilo-DrainLift Box	Page 310

**Station de relevage pour eaux chargées** **Page 312**

Wilo-HiSewlift 3	Page 312
Wilo-DrainLift S	Page 314
Wilo-DrainLift M	Page 317
Wilo-RexaLift FIT L*	Page 322
Wilo-DrainLift XL*	Page 322
Wilo-DrainLift XXL*	Page 322

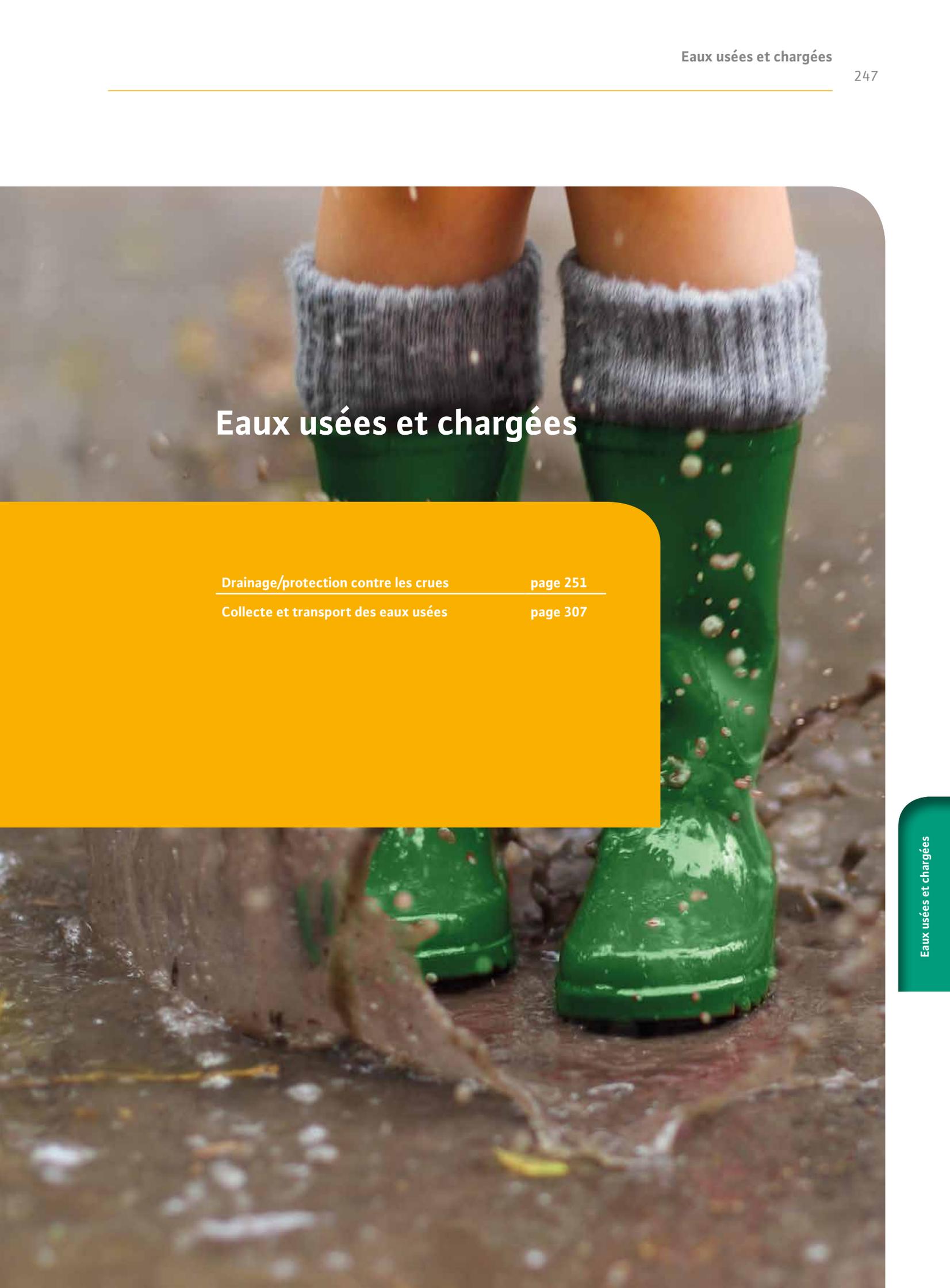
**Stations intermédiaires de relevage** **Page 323**

Wilo-DrainLift WS 40 Basic*	Page 323
Wilo-DrainLift WS 40-50*	Page 323
Wilo-Port 600	Page 324
Wilo-Port 800*	Page 330
Wilo-DrainLift WS 1100*	Page 330

**Accessoires** **Page 331**

Accessoires électriques	Page 331
Accessoires mécaniques	Page 336

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



## Eaux usées et chargées

Drainage/protection contre les crues

page 251

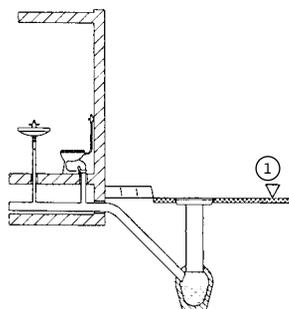
Collecte et transport des eaux usées

page 307

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

**Installation de stations de relevage par rapport au niveau de reflux**

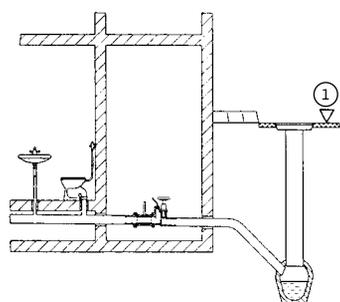
**Installation au dessus du niveau de reflux**



Pas de station de relevage nécessaire

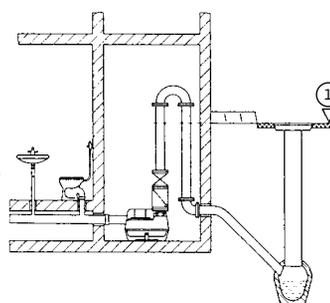
1 = niveau de reflux

**Installation en dessous du niveau de reflux**



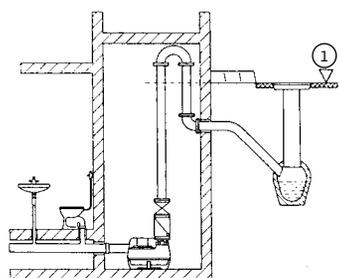
Un obturateur de refoulement pour les locaux techniques peut être utilisé mais n'assure pas une protection intégrale.

1 = niveau de reflux



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

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



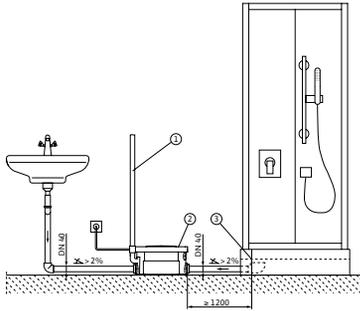
Evacuation des eaux chargées possible seulement au moyen d'une station de relevage.

1 = niveau de reflux

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

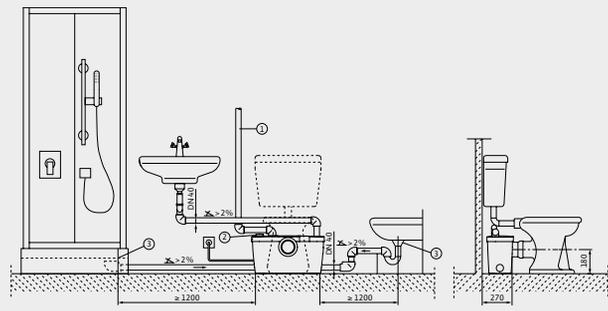
Exemples d'installation pour stations de relevage

Wilo-HiDrainlift 3-24



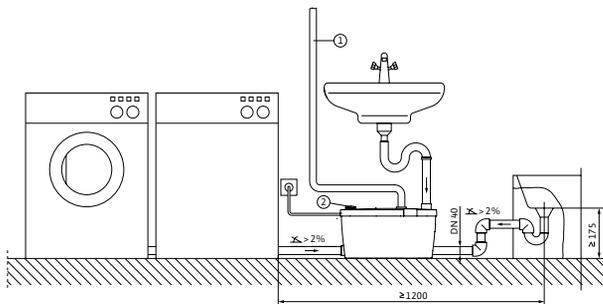
- 1 = amener la conduite de refoulement avec clapet anti-retour et boucle au-dessus du niveau de reflux défini localement
- 2 = ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation

Wilo-HiSewlift 3-35



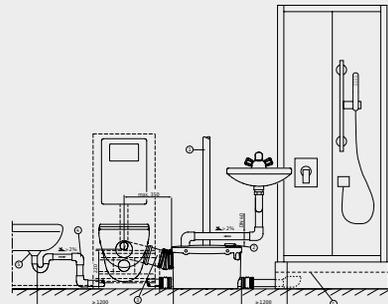
- 1 = conduite de refoulement avec clapet anti-retour et boucle amenée au-dessus du niveau de reflux défini localement
- 2 = ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation
- 3 = purge de la conduite d'arrivée (pour éviter les coussins d'air)

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



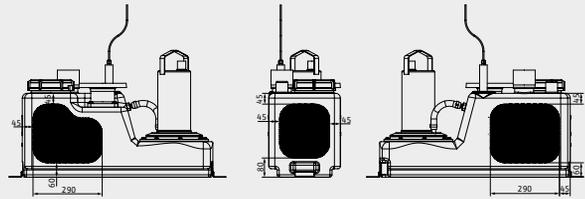
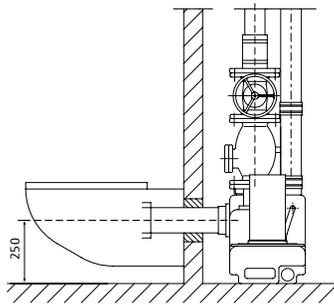
- 1 = conduite de refoulement avec clapet anti-retour et boucle amenée au-dessus du niveau de reflux défini localement
- 2 = ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation
- 3 = purge de la conduite d'arrivée (pour éviter les coussins d'air)

Wilo-HiSewlift 3-135



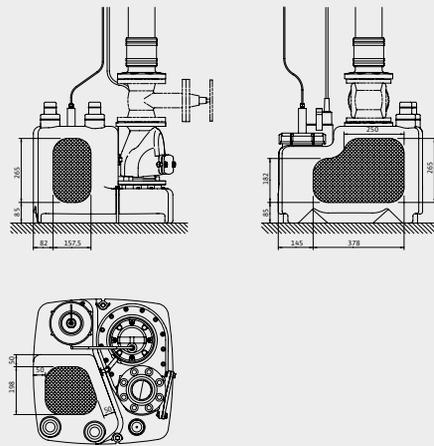
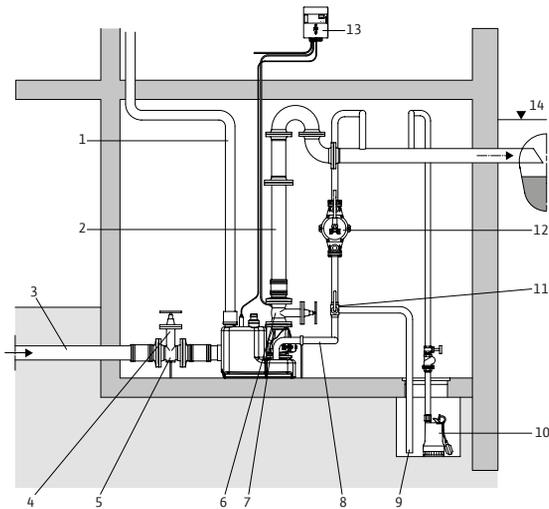
- 1 = conduite de refoulement avec clapet anti-retour et boucle amenée au-dessus du niveau de reflux défini localement
- 2 = ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation
- 3 = coude d'arrivée des toilettes suspendues au mur et du tuyau HT DN 100, pente d'écoulement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

## Wilo-DrainLift S



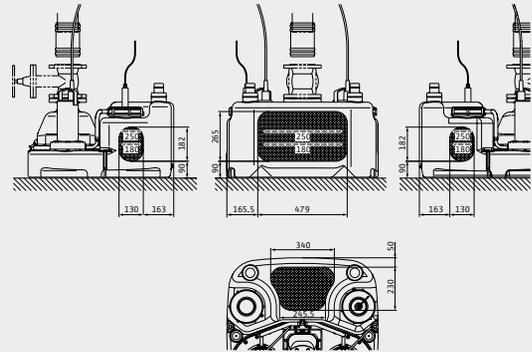
Arrivées libres

## Wilo-DrainLift M



Arrivées libres Wilo-DrainLift M1/8

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



Arrivées libres Wilo-DrainLift M2/8

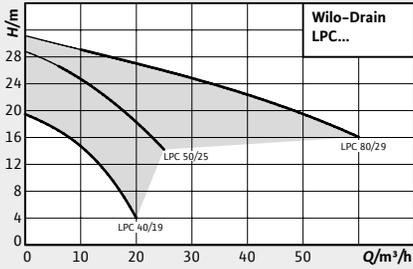
## Drainage/protection contre les crues

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



Drain TS/TSW

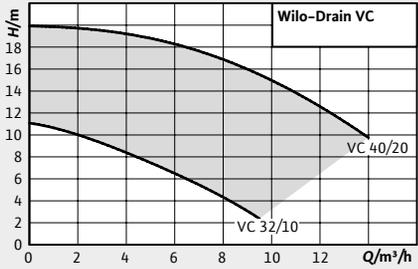
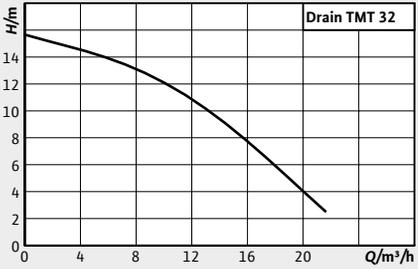
Aperçu de la gamme

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

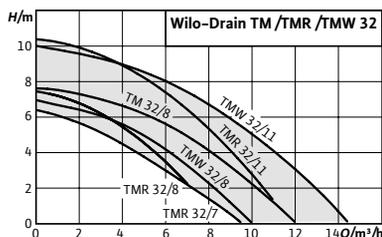
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-Drain VC	Wilo-Drain TMT/TMC
Photo du produit		
Courbe caractéristique	 <p>Wilo-Drain VC</p> <p>VC 40/20</p> <p>VC 32/10</p>	 <p>Drain TMT 32</p>
Domaines d'application	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eaux usées</li> <li>→ Eaux usées industrielles à une température maximale du fluide de 95 °C</li> </ul>	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eaux usées</li> <li>→ Eaux usées industrielles à une température maximale du fluide de 95 °C</li> </ul>
Construction	Pompe verticale sur colonne non immergée avec moteur normalisé	Pompe submersible pour eaux claires et usées
Q <sub>max</sub>	14 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	20 m	15,5 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour des fluides jusqu'à 95 °C</li> <li>→ Longue durée de vie</li> <li>→ Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré</li> <li>→ Longues durées d'immobilisation possibles</li> <li>→ Protection moteur intégrée par relais thermique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour des fluides jusqu'à 95 °C</li> <li>→ Entrée de câble coulée</li> <li>→ Contrôle de la température du 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>

Prix sur demande

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



## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



### Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

### Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TM 32/7**

**TM** Pompe submersible  
**32** Diamètre nominal raccord côté refoulement  
**/7** Hauteur manométrique max. [m]

Exemple : **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

**TM** Pompe submersible  
**W** W = avec dispositif tourbillonnaire  
R = avec niveau min. d'aspiration  
**32** Diamètre nominal raccord côté refoulement  
**/11** Hauteur manométrique max. [m]  
**HD** Pour fluide agressif

### Equipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement
- Câble de raccordement

### Particularités/avantages

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

### Matériaux

- Corps de pompe PP-GF30
- Roue PPE/PS-GF20
- Arbre 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (pour TMW 32/11 HD)
- Garniture étanche de l'arbre : côté moteur NBR, côté pompe carbone/céramique
- Carter du moteur 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (pour TMW 32/11 HD)

### Etendue de la fourniture

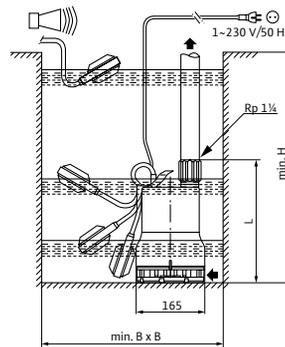
Pompe prête à être branchée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté (sauf pour TM 32/8), clapet anti-retour joint (pas pour TM 32/7), douille cannelée avec filet mâle ou raccord de tube (ø de 35 mm), notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immersé)	S3-25%
Raccord côté refoulement	G 1¼
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes <i>T</i>	90 °C

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

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



Dimensions, poids - Pompes pour eaux claires et usées			
Wilo-Drain...	Dimensions	Dimensions de la cuve	Poids env.
	<i>L</i>	<i>BxH</i>	<i>m</i>
		mm	kg
<b>TM 32/7</b>	294	350x350	4,7
<b>TM 32/8-10M</b>	294	350x350	5,2
<b>TMR 32/8</b>	293	350x350	4,9
<b>TMR 32/8-10M</b>	293	350x350	5,5
<b>TMR 32/11</b>	323	350x350	6,3
<b>TMW 32/8</b>	293	350x350	5,0
<b>TMW 32/8-10M</b>	293	350x350	5,2
<b>TMW 32/11</b>	323	350x350	6,3
<b>TMW 32/11-10M</b>	323	350x350	6,9
<b>TMW 32/11HD</b>	323	350x350	6,7

· = prix sur demande

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

Caractéristiques du moteur					
Wilo-Drain...	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_1$	$P_2$	$I_N$		
	kW		A	m	
TM 32/7	0,32	0,25	1,5	4	•
TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,2	10	–
TMR 32/8	0,45	0,37	1,8	4	•
TMR 32/8-10M	0,45	0,37	1,8	10	•
TMR 32/11	0,75	0,55	3,2	4	•
TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	4	•
TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	10	•
TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	4	•
TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,6	10	•
TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	10	•

• = livré avec, – = livré sans

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

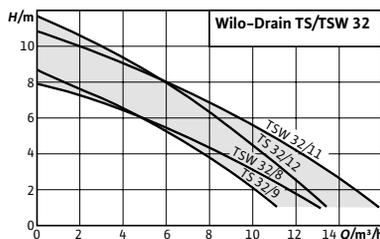
Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome				GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix	
			CHF	
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.–	
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.–	
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	186.–	

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

• = prix sur demande

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



## Wilo-Drain TS/TSW 32



### Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

### Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TS 32/9 A**  
**TS** T = pompe submersible  
 S = eaux usées  
**32** Diamètre nominal raccord côté refoulement  
**/9** Hauteur manométrique max. [m]  
**A** Avec interrupteur à flotteur

Exemple : **Wilo-Drain TSW 32/11 A**  
**TS** T = pompe submersible  
 S = eaux usées  
**W** W = avec tête d'agitation  
**32** Diamètre nominal raccord côté refoulement  
**/11** Hauteur manométrique max. [m]  
**A** Avec interrupteur à flotteur

### Equipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Surveillance du moteur via température
- Chemise de refroidissement
- Câble de raccordement

### Particularités/avantages

- Carter en acier inoxydable robuste, résistant aux chocs – idéal pour l'intervention mobile
- Tête d'agitation Twister (TSW) : puisard propre en permanence et pas de formation d'odeur due au fluide
- Installation rapide grâce à une pompe prête à être raccordée (Plug & Pump)
- Chemise de refroidissement et surveillance de la température du moteur
- Étanchéité moteur de grande qualité avec collecteur d'impuretés supplémentaire
- Câble de raccordement et interrupteur à flotteur déconnectable

### Matériaux

- Corps de pompe : 1.4301 (AISI 304)
- Roue : SPL
- Arbre : 1.4401 (AISI 316)
- Garniture étanche de l'arbre : côté moteur NBR, côté pompe carbone/céramique
- Carter de moteur : 1.4301 (AISI 304)

### Etendue de la fourniture

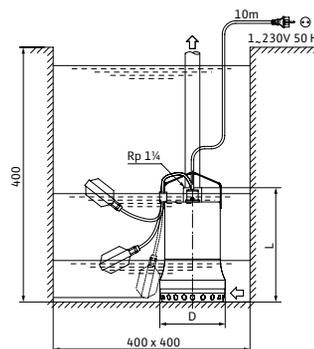
Pompe prête à être raccordée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté, clapet anti-retour, joint et raccord de tuyau (Ø 32 mm, R1), notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-25%
Raccord côté refoulement	Rp 1½
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide $T$	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	-

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

Plan d'encombrement
Wilo-Drain TS/TSW 32



Dimensions, poids Pompes pour eaux claires et usées				
Wilo-Drain...	Dimensions		Dimensions de la cuve	Poids env.
	$L$	$D$ mm	$B \times H$	$m$ kg
TS 32/9-A	280	161	400x400	7,0
TS 32/12-A	320	171	400x400	7,8
TSW 32/8-A	300	161	400x400	7,0
TSW 32/11-A	320	171	400x400	7,8

Caractéristiques du moteur Programme de pompes standards pour eaux claires et usées				
Wilo-Drain...	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement
	$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	$m$
TS 32/9-A	0,5	0,3	2,2	10
TS 32/12-A	0,8	0,6	3,4	10
TSW 32/8-A	0,5	0,3	2,2	10
TSW 32/11-A	0,9	0,6	3,6	10

Accessoires pour l'installation immergée fixe FA 05				GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix	
			CHF	
Kit de vanne à passage direct Rp 1½	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1½	2528652	61.-	
Clapet anti-retour Rp 1½	en plastique, avec taraudage	501533696	95.-	

· = prix sur demande

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

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

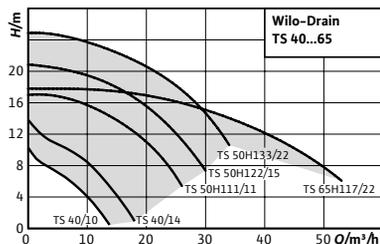
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Petit coffret de commande d'alarme KAS</b>	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	<b>383.–</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	<b>150.–</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	<b>186.–</b>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

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



## Wilo-Drain TS 40-65



### Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

### Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A**

**TS** Pompe submersible pour eaux usées  
**50** Raccord : 50 (= Rp 2) ; 65 (= Rp 2 1/2)  
**H** Forme de roue : H = roue semi-ouverte  
**111** Diamètre nominal de la roue en mm  
**11** Puissance  $P_2$  en kW (= valeur/10 = 1,1 kW)  
**A** Exécution : A = avec interrupteur à flotteur et câble de raccordement avec fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz) CEE = sans flotteur avec fiche CEE sans = sans flotteur avec extrémité de câble libre

Exemple : **Wilo-Drain TS 40/10-A**

**TS** Pompe submersible pour eaux usées  
**40** Raccord : 40 (Rp 1 1/2)  
**10** Hauteur manométrique max. en m  
**A** Exécution :  
 A = avec interrupteur à flotteur et câble de raccordement avec fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz)  
 sans = sans flotteur avec extrémité de câble libre

### Particularités/avantages

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

### Equipped/fonctionnement

- Prête à être branchée avec 1~230 V et exécution A et CEE
- Surveillance thermique du moteur
- Protection antidéflagrante (TS 50/3~ et TS 65)
- Câble déconnectable
- Clapet anti-retour intégré (TS 40)
- Raccord tuyau (TS 40)

### Matériaux

#### TS 40 :

- Corps de pompe PP-GF30
- Roue PP-GF30
- Arbre 1.4404
- Etanchéité côté moteur : garniture mécanique SiC/SiC
- Etanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur 1.4301

**TS 50, 65 :**

- Corps de pompe : PUR
- Roue : PP-GF30
- Arbre : 1.4404
- Étanchéité côté moteur : bague d'étanchéité de l'arbre NBR
- Étanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur 1.4301

**Etendue de la fourniture**

- Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement de 10 m et extrémité de câble libre
- Exécution « A » équipée d'un interrupteur à flotteur et d'une fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz)
- Exécution « CEE » avec fiche CEE
- Raccord tuyau (TS 40 uniquement)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	5.00 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h

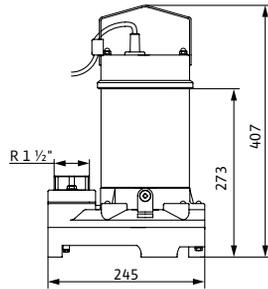
Caractéristiques techniques	
Protection moteur	WSK
Longueur du câble de raccordement	10 m
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +35 °C

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

• = prix sur demande

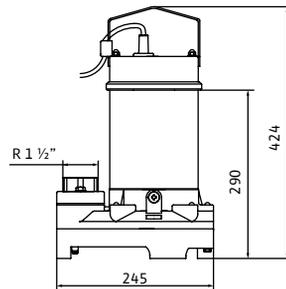
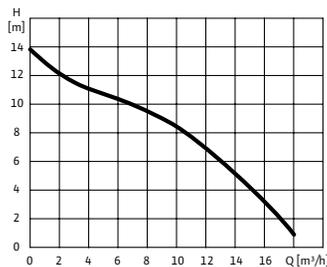
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-Drain TS 40/10



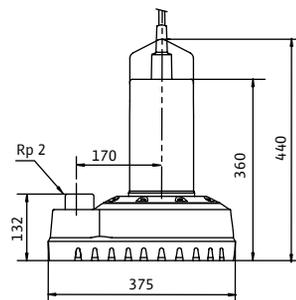
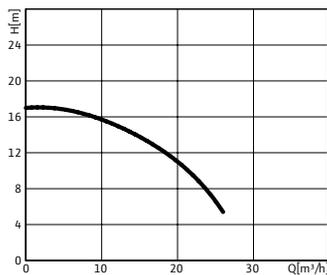
Type de pompe	TS 40/10	TS 40/10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Courant nominal $I_N$	2,2 A	1,1 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,4 kW	0,4 kW
Puissance absorbée $P_1$	0,48 kW	0,55 kW
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Poids env. $m$	14 kg	14 kg

Wilo-Drain TS 40/14



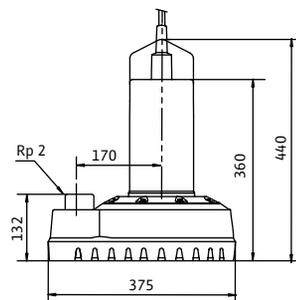
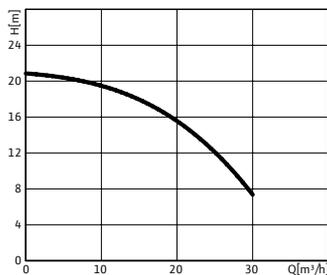
Type de pompe	TS 40/14	TS 40/14
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Courant nominal $I_N$	4,4 A	2 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée $P_1$	1 kW	0,92 kW
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Poids env. $m$	16 kg	16 kg

Wilo-Drain TS 50 H 111/11



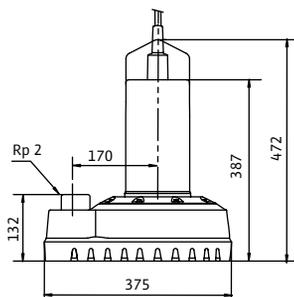
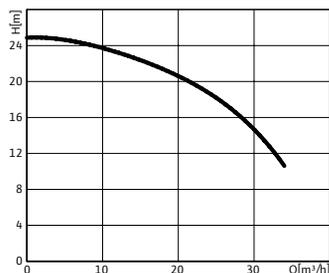
Type de pompe	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11 CEE
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2	Rp 2
Courant nominal $I_N$	7,7 A	3,2 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	1,1 kW	1,1 kW
Puissance absorbée $P_1$	1,5 kW	1,5 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Poids env. $m$	21 kg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

Wilo-Drain TS 50 H 122/15



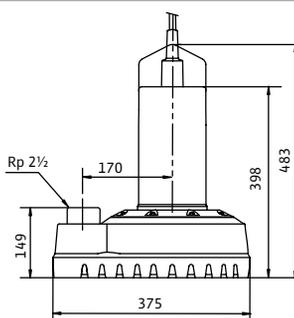
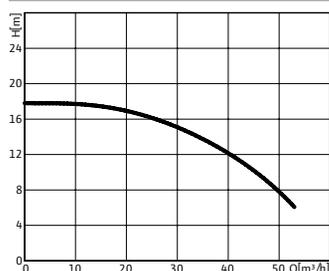
Type de pompe	TS 50 H 122/15 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2
Courant nominal $I_N$	3,6 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée $P_1$	2,1 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m
Poids env. $m$	22 kg

## Wilo-Drain TS 50 H 133/22



Type de pompe	TS 50 H 133/22 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2
Courant nominal $I_N$	5,1 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée $P_1$	2,9 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m
Poids env. $m$	23 kg

## Wilo-Drain TS 65 H 117/22



Type de pompe	TS 65 H 117/22 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2 1/2
Courant nominal $I_N$	5,1 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée $P_1$	2,9 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m
Poids env. $m$	24 kg

## Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40

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

## Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50

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

· = prix sur demande

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

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

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

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			GdP 14
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique. Pour le raccordement de pompes avec homologation ATEX, une fiche adaptée est requise !			
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A		2525864	400.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525865	389.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A		2017211	406.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A		2017212	406.–

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			GdP 14
Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.			
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.–
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.–

· = prix sur demande

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

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	<b>186.–</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 « ARRÊT ».	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 « ARRÊT ».	503211893	<b>168.–</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.–</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.–</b>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

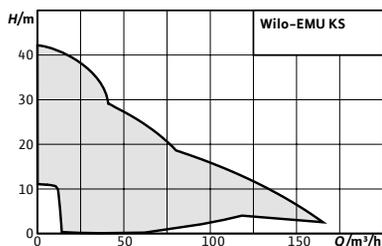
Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	<b>545.–</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	<b>738.–</b>
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	<b>901.–</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	<b>1 375.–</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 « ARRÊT ».	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 « ARRÊT ».	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 « ARRÊT ».	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 « ARRÊT ».	2004432	<b>339.–</b>
<b>Relais de coupure Ex (2 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	<b>782.–</b>
<b>Relais de coupure Ex (3 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	<b>985.–</b>
<b>Relais de coupure Ex (4 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	<b>925.–</b>
<b>Relais de coupure Ex (5 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	<b>1 249.–</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.–</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.–</b>
<b>Accu NiMH, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	.

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

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



## Wilo-EMU KS



### Construction

Pompe submersible pour eaux usées

### Domaines d'application

Pompage des eaux claires et usées avec des impuretés d'un Ø max. de 45 mm (en fonction du modèle) pour  
→ les fouilles, bassins et cuves  
→ les caves inondées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-EMU KS 15 X**

**KS** Pompe pour eaux usées  
**15** Indice pour la distinction de pompes  
**X** Exécutions

Exécutions possibles :

**E** Raccordement monophasé  
**ES** Raccordement monophasé + interrupteur à flotteur  
**D** Courant triphasé  
**DS** Raccordement triphasé + interrupteur à flotteur  
**DMS** Raccordement triphasé + protection moteur + interrupteur à flotteur  
**E0** Raccordement monophasé sans fiche (extrémité de câble libre)  
**D0** Raccordement triphasé sans fiche (extrémité de câble libre)  
**GG** Carter de moteur en fonte grise  
**Ceram** Groupe à revêtement Ceram  
**Ex** avec homologation Ex  
**Z** Bride de refoulement centrale  
**H** Roue à haute pression  
**M** Roue à pression moyenne  
**N** Roue à basse pression

### Particularités/avantages

- Longue durée de vie
- Construction solide
- Mode d'aspiration continue possible
- Fonctionnement continu (S1) approprié
- Prêt à être branché

### Equipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement (en fonction du type)
- Câble déconnectable

### Matériaux

- Carter de moteur : Al ou EN-GJL 250 (en fonction du type et de l'exécution)
- Corps de pompe : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Arbre : 1.4021
- Étanchéité côté moteur : garnitures mécaniques en différents matériaux
- Étanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joints statiques : FPM

### Etendue de la fourniture

Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement 10 m (à partir de KS 24, 20 m) et courant monophasé ou fiche triphasée, raccord fixe Storz ou GEKA, si nécessaire coude 90° pour la réalisation d'une sortie de refoulement, notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages max.	15 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +40 °C

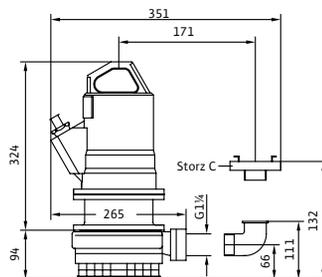
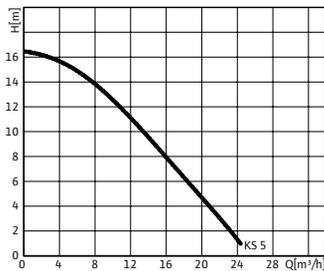
Informations de commande						GdP 8
Wilo-EMU	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Poids env.	N° de réf.	Prix
				<i>m</i> kg		CHF
KS 5 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ⓔ	–	32	6030969	1 762.–
KS 5 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	Ⓔ	•	33	–	•
KS 6 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ⓔ	–	32	–	•
KS 6 Ex DMS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

• = prix sur demande

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

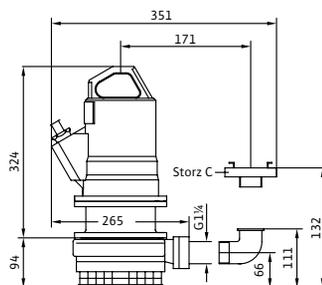
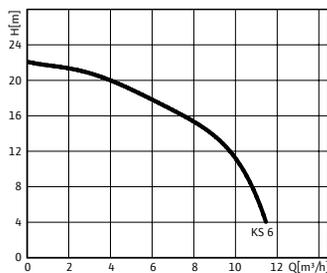
Informations de commande						GdP 8
Wilo-EMU	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Poids env.	N° de réf.	Prix
				m kg		CHF
KS 15 D GG	3~400 V, 50 Hz	—	—	29	—	·
KS 16 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ⓜ	—	30	—	·
KS 16 Ex DMS-Ex	3~400 V, 50 Hz	Ⓜ	·	30	—	·
KS 20 D GG	3~400 V, 50 Hz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

Wilo-EMU KS 5 Ex



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

Wilo-EMU KS 6 Ex

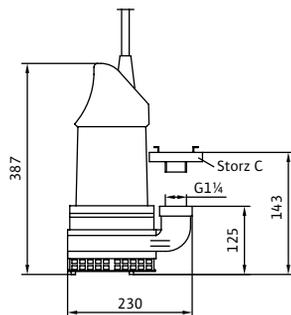
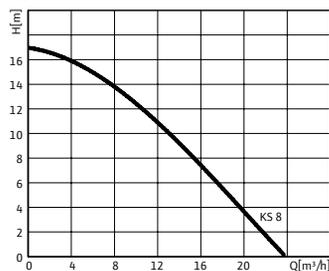


Type	KS 6 Ex...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	1,76 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée $P_1$	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C
Granulométrie	5 mm
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non-immergé)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

· = prix sur demande

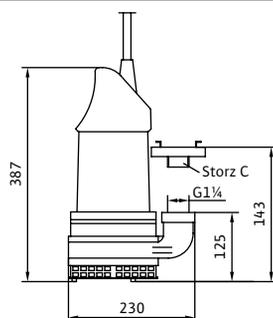
Sous réserve de modifications - Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Wilo-EMU KS 8



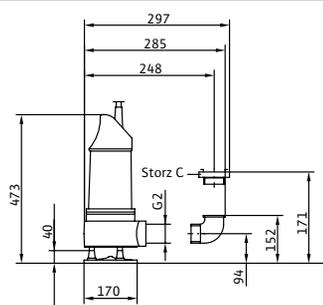
Type	KS 8 E...	KS 8 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	5,7 A	1,9 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée $P_1$	1,1 kW	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	9 mm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

Wilo-EMU KS 9



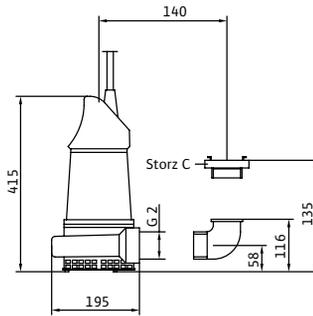
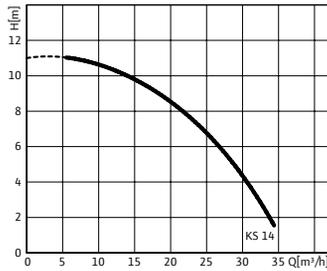
Type	KS 9 E...	KS 9 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	5,7 A	1,9 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée $P_1$	1,1 kW	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	5 mm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

Wilo-EMU KS 12



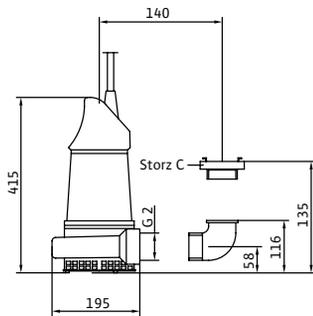
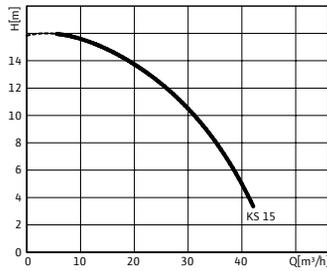
Type	KS 12 E...	KS 12 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	9,4 A	3,15 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	1,3 kW	1,3 kW
Puissance absorbée $P_1$	1,9 kW	1,9 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	40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

Wilo-EMU KS 14



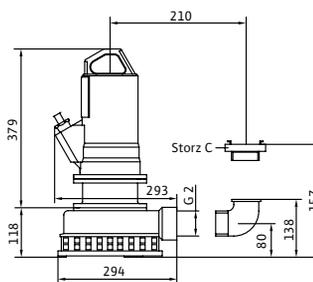
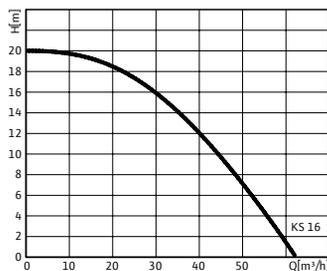
Type	KS 14 E...	KS 14 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	5,7 A	1,9 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée $P_1$	1,1 kW	1,1 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	10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

Wilo-EMU KS 15



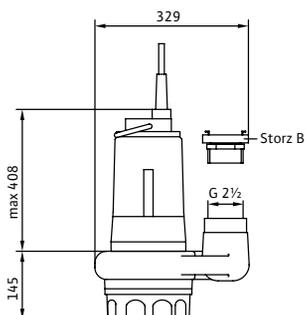
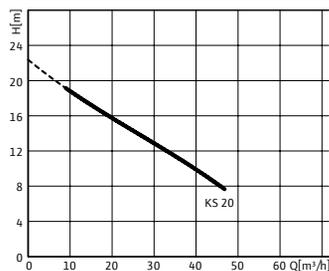
Type	KS 15 E...	KS 15 D...
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	9,4 A	3,2 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	1,3 kW	1,3 kW
Puissance absorbée $P_1$	1,9 kW	1,9 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C	Storz C
Granulométrie	10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

Wilo-EMU KS 16 Ex



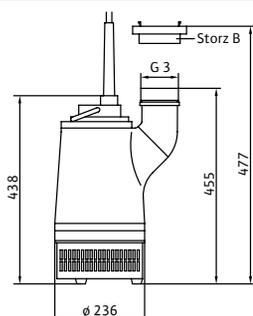
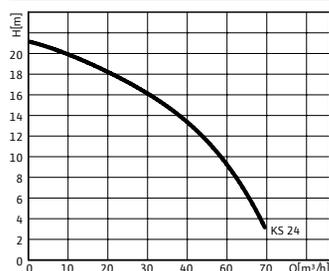
Type	KS 16 Ex...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	4,5 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	2 kW
Puissance absorbée $P_1$	2,6 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m
Raccord côté refoulement	Storz C
Granulométrie	12 mm
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non-immergé)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

Wilo-EMU KS 20



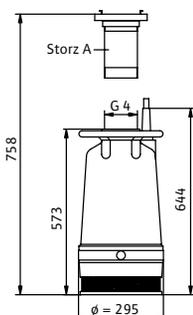
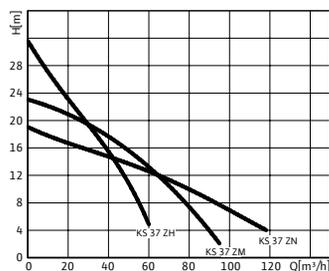
Type	KS 20 D...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	4,65 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée $P_1$	2,8 kW
Longueur du câble de raccordement	10 m
Raccord côté refoulement	Storz B
Granulométrie	45 mm
Protection moteur	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)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

Wilo-EMU KS 24



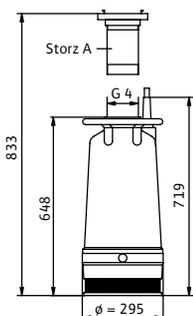
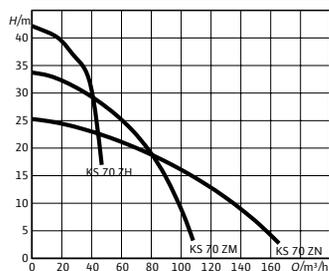
Type	KS 24 D...
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal $I_N$	4,7 A
Puissance nominale du moteur $P_2$	2,4 kW
Puissance absorbée $P_1$	2,8 kW
Longueur du câble de raccordement	20 m
Raccord côté refoulement	Storz B
Granulométrie	5 mm
Protection moteur	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)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

Wilo-EMU KS 37



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

Wilo-EMU KS 70



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

Accessoires mécaniques			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Clé d'accouplement Storz A, B, C</b>	pour Storz A, B et C	6022280	<b>35.–</b>
<b>Clé d'accouplement Storz F</b>	pour Storz F	6022281	<b>45.–</b>
<b>Aspiration à plat KS 8/KS 9</b>	Aspiration jusqu'à 10 mm, pilotage de niveau supplémentaire impossible	6032495	<b>58.–</b>
<b>Elargissement de la corbeille d'aspiration KS 8/9</b>	Pour filtrer les impuretés grossières	6032496	<b>194.–</b>
<b>Elargissement de la corbeille d'aspiration KS 14/15</b>		6032616	<b>199.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C</b>		6003651	<b>58.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C</b>	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	<b>85.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C</b>		6003649	<b>127.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B</b>		6003052	<b>96.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B</b>	∅ intérieur 75 mm, avec accouplement 12/40 bars	6003051	<b>125.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B</b>		6003050	<b>221.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A</b>		6022393	<b>367.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A</b>	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 8/20 bars	6022392	<b>355.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A</b>		6022391	<b>181.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C</b>		6022269	<b>333.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C</b>	∅ intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	<b>538.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C</b>		6022271	<b>753.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz B</b>		6022272	<b>193.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B</b>	∅ intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bars	6035187	<b>286.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz B</b>		6022274	<b>562.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz A</b>		6022275	<b>310.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz A</b>	∅ intérieur 102 mm, avec accouplement, 3/9 bars	6022276	<b>508.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz A</b>		6022277	<b>904.–</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 – Avertisseur à alimentation autonome			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>AlarmControl 1</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	<b>150.–</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	<b>186.–</b>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.			
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	<b>545.–</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	<b>738.–</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>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.–</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.–</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 5 m</b>		6017150	<b>84.–</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 10 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur à contact de protection pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant alternatif.	6017313	<b>90.–</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 20 m</b>		6021204	<b>134.–</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 5 m</b>		6023412	<b>556.–</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 10 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur CEE pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant triphasé	6021206	<b>595.–</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 20 m</b>		6021205	<b>604.–</b>
<b>Accu NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<sup>1)</sup>

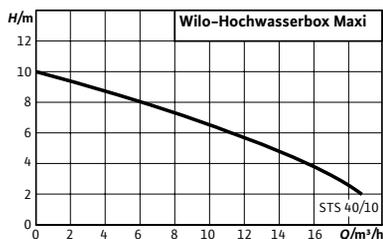
**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

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



## Wilo-Kit d'aide contre les crues Maxi



### Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour utilisation mobile

### Domaines d'application

Utilisation mobile pour pompage de fluides fortement pollués en cas de submersion.

### Etendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargée STS 40 avec câble de raccordement de 10 m
- Câble de transport de 4 m avec mousqueton
- Raccord fixe Storz C
- Flexible synthétique de 20 m avec raccord fixe Storz C
- Fiche intermédiaire pour protection de personnes
- Crépine d'aspiration
- Notice de montage et de mise en service

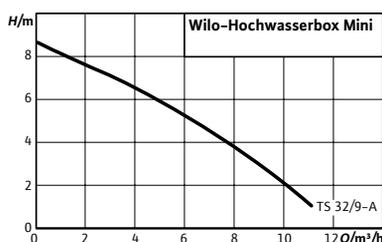
### Particularités/avantages

- Kit complet prêt à être branché, avec flexible de refoulement, utilisable immédiatement dans un cas d'urgence
- Crépine d'aspiration pour préfiltrage du fluide
- Conservation aisée de tous les composants dans la crépine d'aspiration
- Protection élevée contre les courants de défaut dangereux grâce au disjoncteur différentiel intercalé (fiche intermédiaire pour protection de personnes)

Wilo-Kit d'aide contre les crues Maxi						GdP 7
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Poids brut	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW			CHF
Maxi Set	Storz C (R 1½)	30	0,75	1~230 V, 50 Hz	6072790	939.–

· = prix sur demande

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



## Wilo-Kit d'aide contre les crues Mini



### Construction

Pompe submersible pour eaux usées pour utilisation mobile

### Domaines d'application

Utilisation mobile pour pompage de fluides légèrement pollués en cas de submersion.

### Etendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux usées TS 32 avec interrupteur à flotteur intégré et câble de raccordement de 10 m
- Raccord fixe Geka
- Flexible en plastique de 10 m avec raccord Geka
- Fiche intermédiaire pour protection de personnes
- Crépine d'aspiration
- Notice de montage et de mise en service

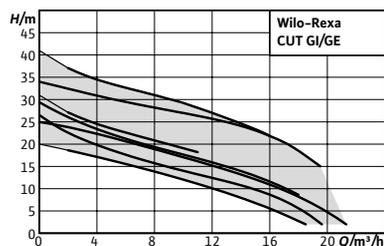
### Particularités/avantages

- Kit complet prêt à être branché, avec flexible de refoulement, utilisable immédiatement dans un cas d'urgence
- Crépine d'aspiration pour préfiltrage du fluide
- Conservation aisée de tous les composants dans la crépine d'aspiration
- Protection élevée contre les courants de défaut dangereux grâce au disjoncteur différentiel intercalé (fiche intermédiaire pour protection de personnes)

Wilo-Kit d'aide contre les crues Mini						GdP 7
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Poids brut	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
		m kg	$P_2$ kW			CHF
Mini Set	Geka (Rp 1¼)	12	0,30	1~230 V, 50 Hz	6073142	707.-

· = prix sur demande

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



## Wilo-Rexa CUT



### Construction

Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur pour fonctionnement intermittent et le fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

<b>Rexa</b>	Pompe submersible pour eaux chargées avec hydraulique gyroscopique
<b>CUT</b>	Gamme avec dilacérateur
<b>GE</b>	Exécution de l'hydraulique: GI = dilacérateur intérieur GE = dilacérateur extérieur
<b>03</b>	Diamètre nominal du raccordement de refoulement : 03 = DN 32 04 = DN 40
<b>26</b>	Hauteur de refoulement en m
<b>P</b>	Exécution du moteur : S = carter de moteur en acier inoxydable P = carter de moteur en fonte grise
<b>T</b>	Exécution alimentation secteur M = 1~T = 3~
<b>15</b>	Valeur/10 = Puissance moteur P <sub>2</sub> en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>5</b>	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
<b>40</b>	Code pour la tension assignée

### Particularités/avantages

- Grande fiabilité grâce à l'homologation ATEX et entrée de câble avec étanchéité longitudinale (CUT GE...)
- Haute sécurité de fonctionnement grâce au dilacérateur sphérique à coupe tirante
- Longue durée de vie grâce à une étanchéité moteur de qualité supérieure avec deux garnitures mécaniques indépendantes et d'une électrode-tige optionnelle pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Exemple : **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

<b>X</b>	Homologation Ex Sans supplément = sans homologation Ex X = avec homologation Ex
<b>P</b>	Équipement électrique supplémentaire : sans supplément = avec extrémité de câble dénudée P = avec fiche

### Équipement/fonctionnement

- Dilacérateur avec lame intérieure ou extérieure et coupe tirante
- Surveillance de la température des enroulements avec sondes bimétalliques
- ATEX-Zulassung (pour exécution de moteur « P »)
- Electrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

**Matériaux**

- Carter de moteur : 1.4301 (exécution de moteur « S ») et EN-GJL-250 (exécution de moteur « P »)
- Corps de l'hydraulique : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL250
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021
- Dilacérateur : lame intérieure = 1.4528 : lame extérieure = Abrasit/1.4034
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/MgSiO<sub>4</sub>
- Joints statiques : NBR

**Etendue de la fourniture**

- Pompe
- 10 m de câble de raccordement avec connecteur (version monophasée) ou extrémité de câble nue (version triphasée)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	20.00 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2850 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	Bimetall

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-30 min / S3-25%
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +40 °C

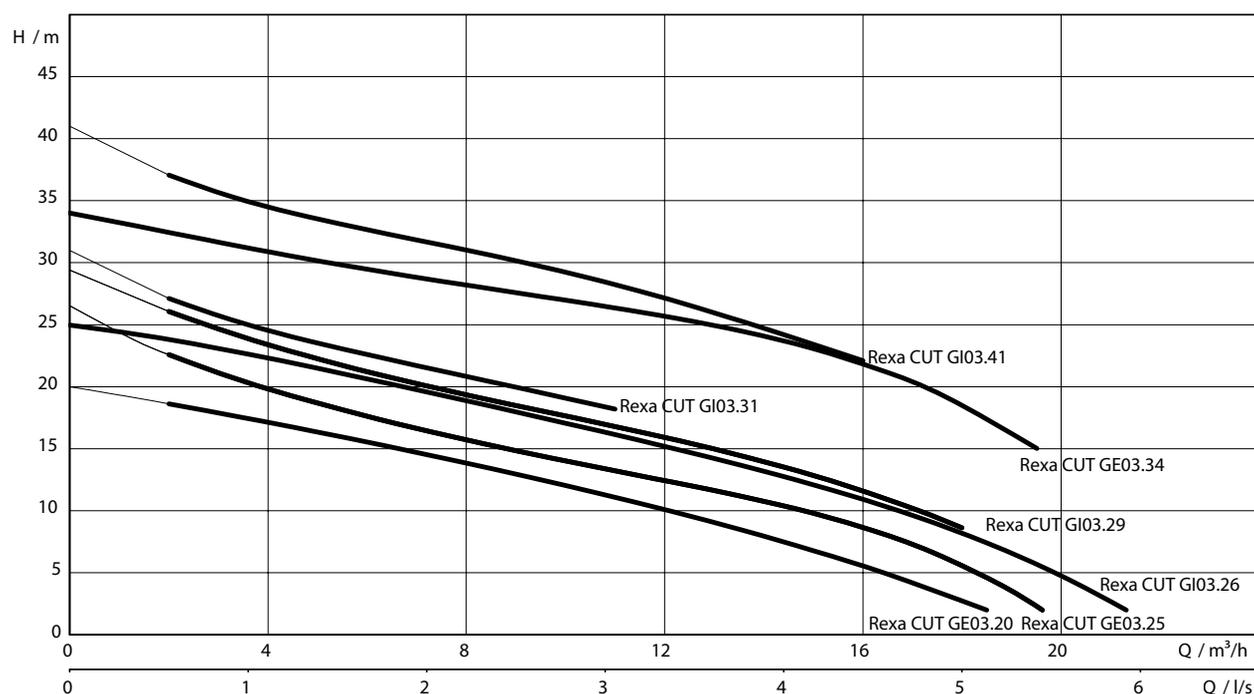
Informations de commande			GdP 8
Wilo-Rexa CUT	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6075981	1 474.-
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069866	1 763.-
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069867	2 041.-
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6069869	.
CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6069868	1 340.-
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6075982	.
CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6075983	1 417.-
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6080482	.
CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6080483	1 467.-
CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	6080486	1 872.-

· = prix sur demande

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

Performances hydrauliques Wilo-Rexa CUT – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue monocanal avec dilacérateur



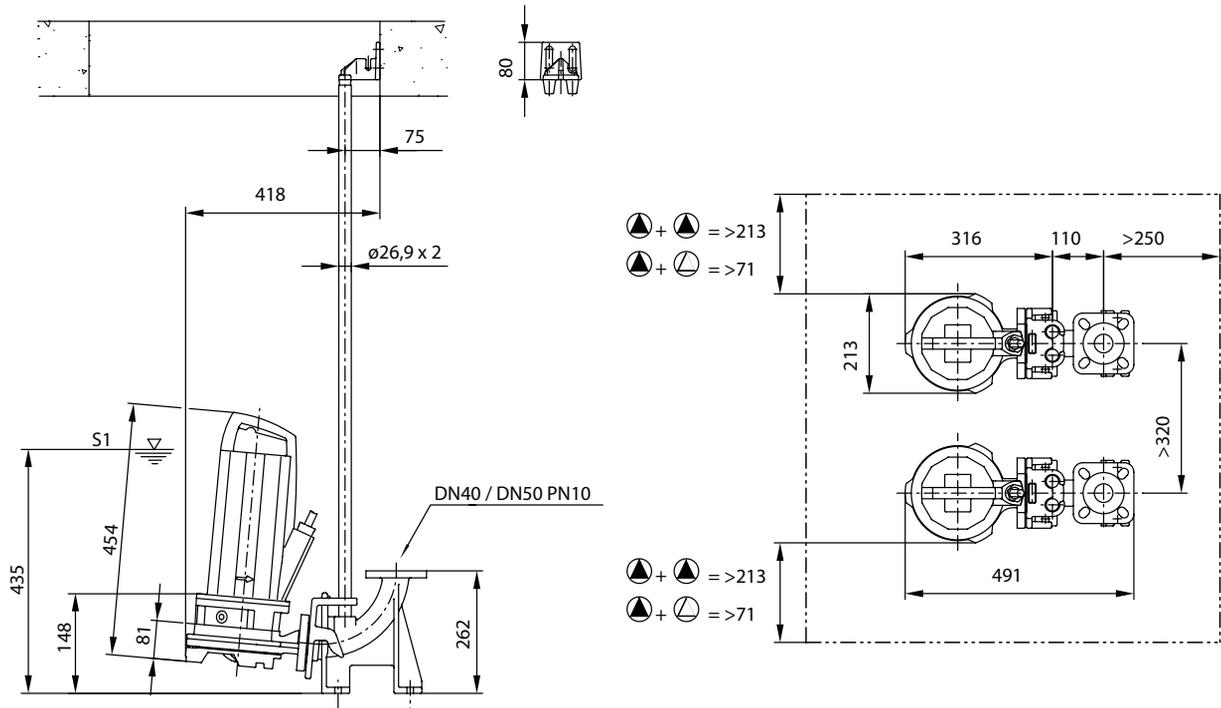
Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Caractéristiques du moteur

Wilo-Rexa CUT	Alimenta- tion réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Raccord côté refou- lement	Section du câble	Longueur du câble de raccorde- ment	Protection anti-dé- flagrante	Poids env.
		$P_1$	$P_2$	$I_N$					$m$
		kW		A		mm <sup>2</sup>	m		kg
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	43,7
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	3,2	2,5	5,5	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	48,0
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	4,8	3,9	8,5	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	⊕	58,9
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	32,2
CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,7
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	32,4
CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,9
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	31,7
CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,2
CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	3,2	2,5	5,5	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	36,3

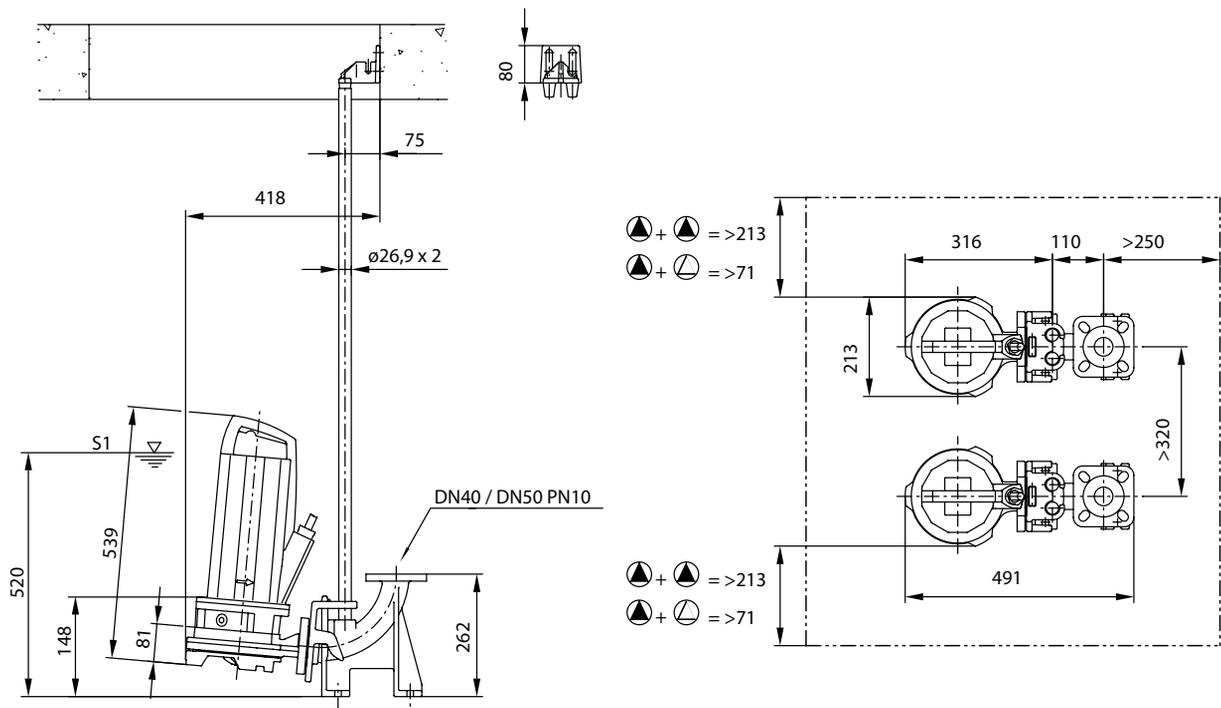
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - Installation immergée stationnaire



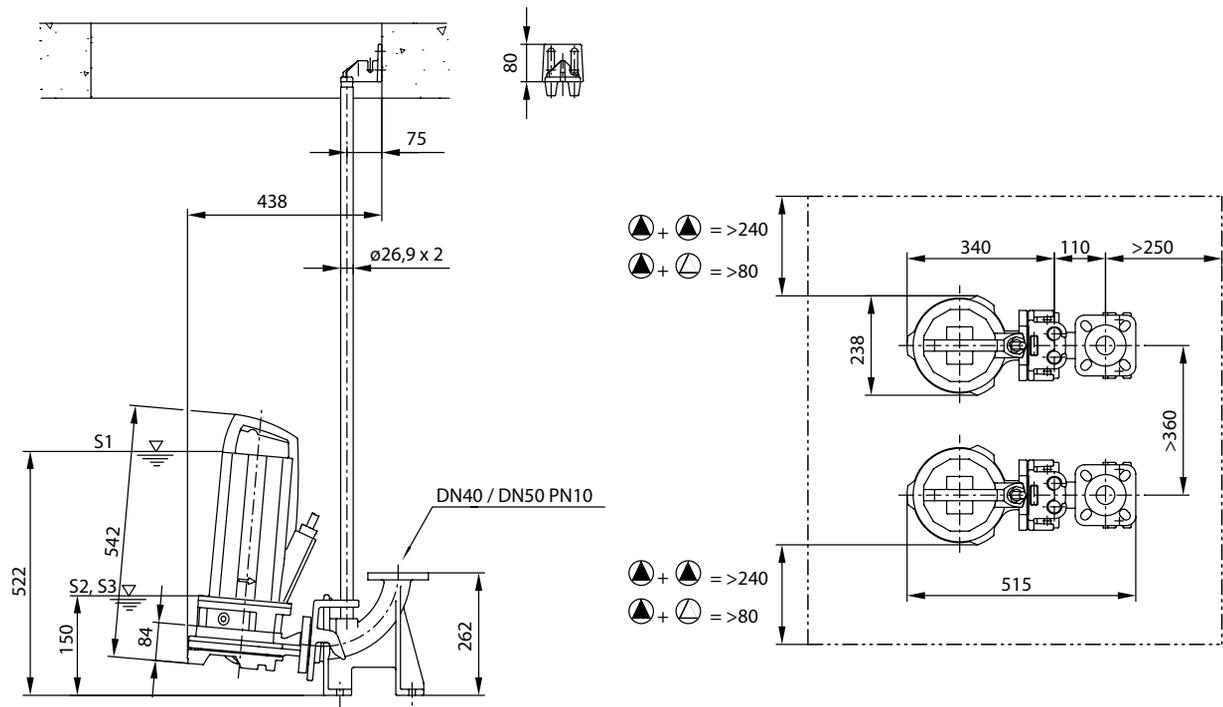
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - installation immergée stationnaire



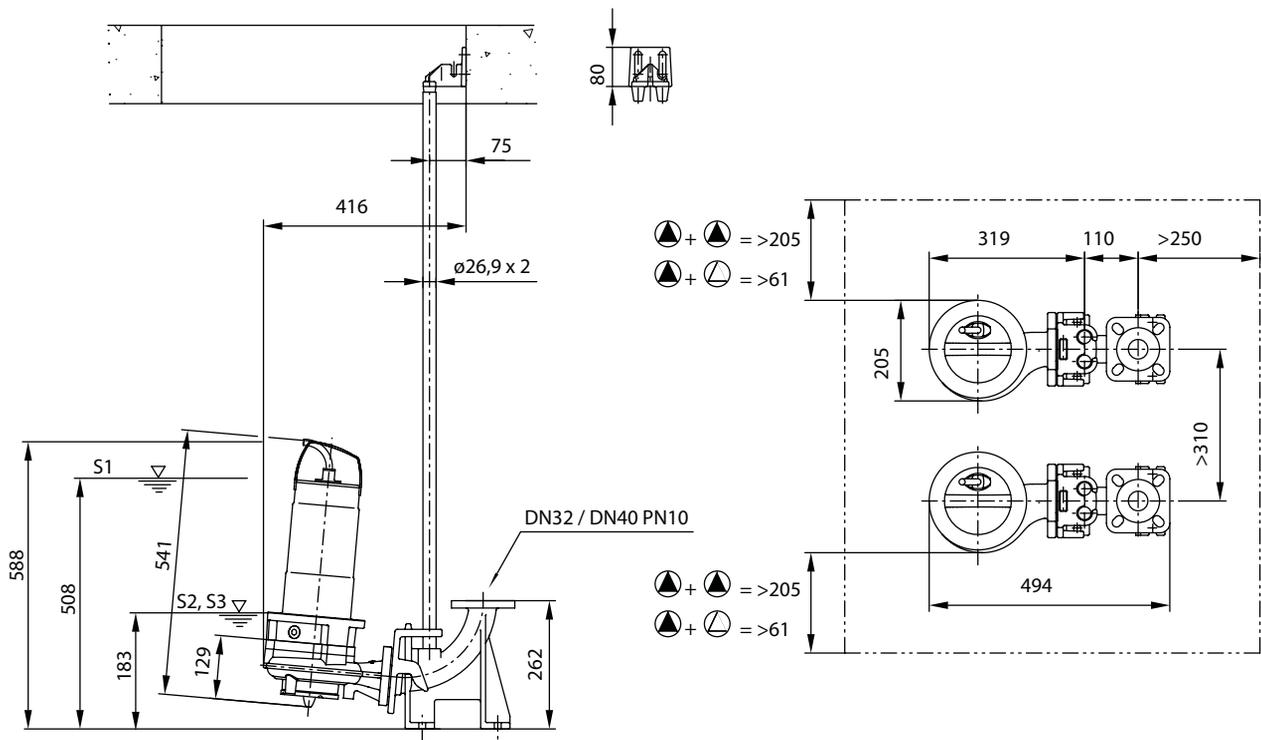
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - installation immergée stationnaire



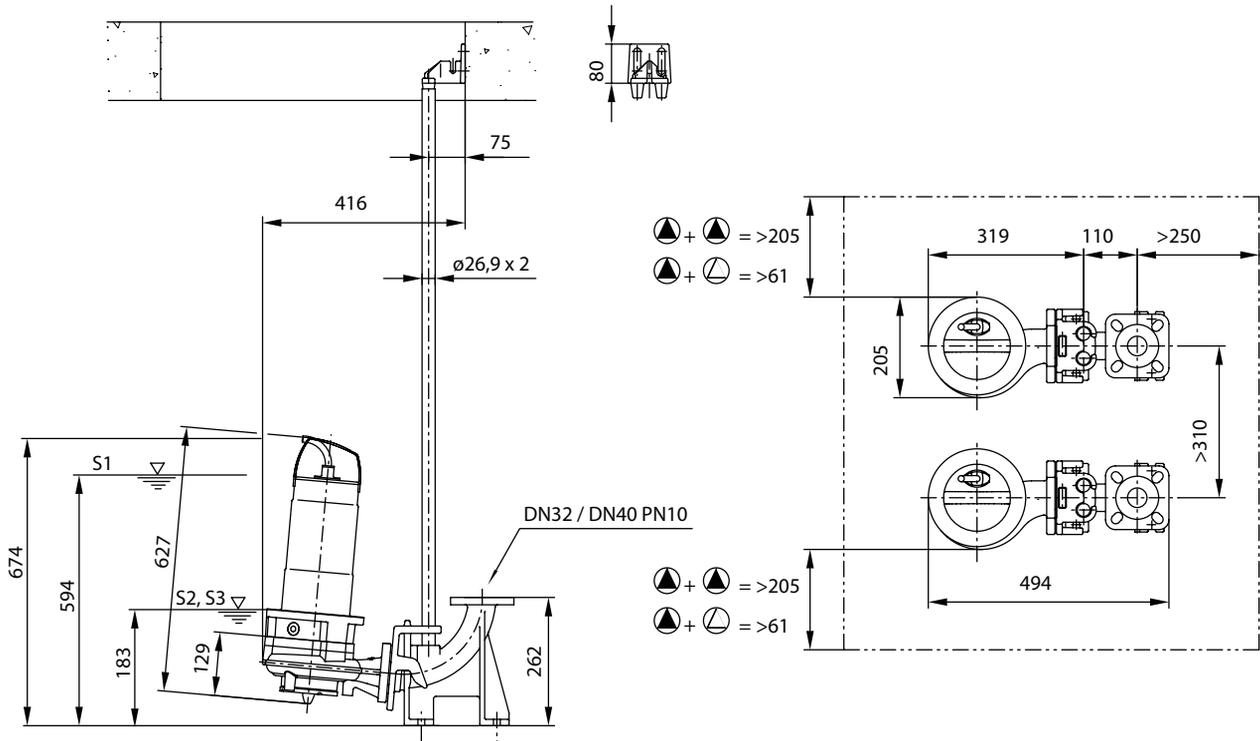
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.31.. - Installation immergée stationnaire



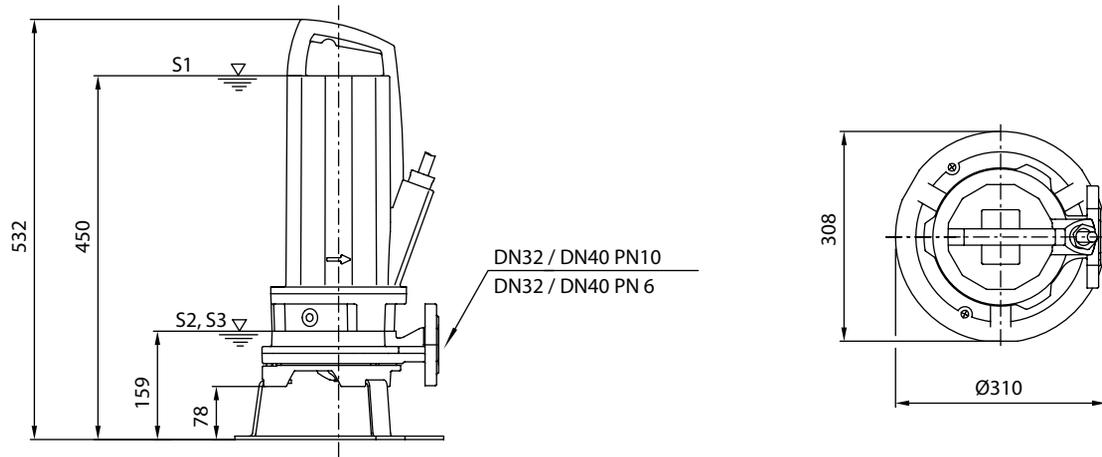
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.41.. - Installation immergée stationnaire



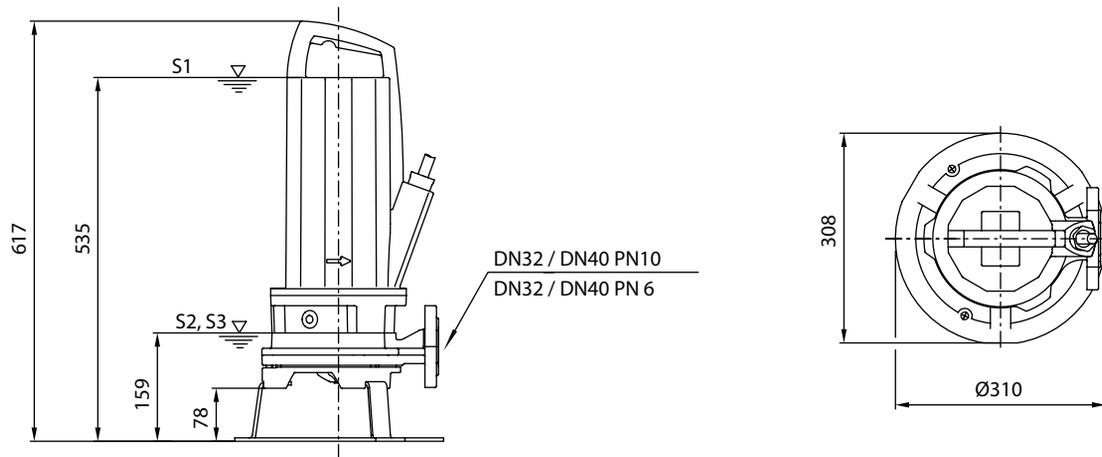
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - Installation immergée transportable



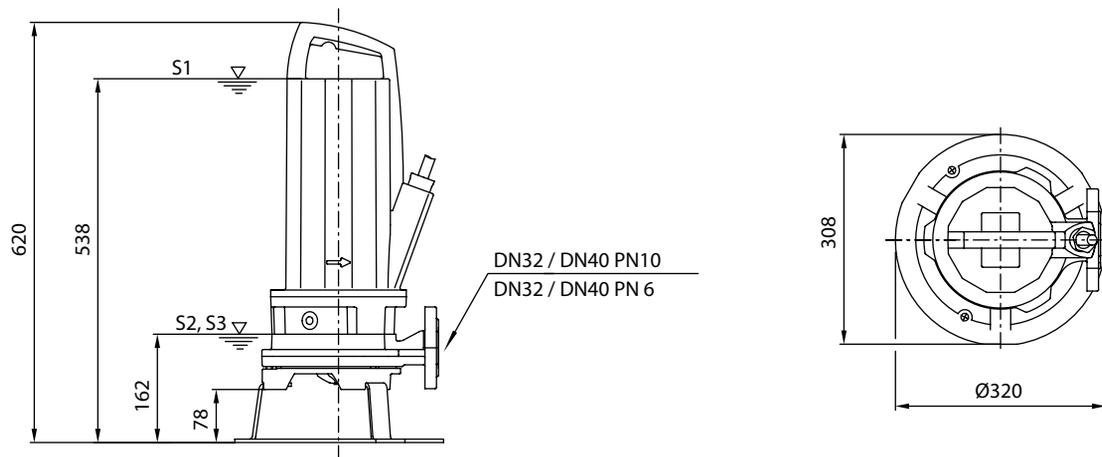
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - installation immergée transportable



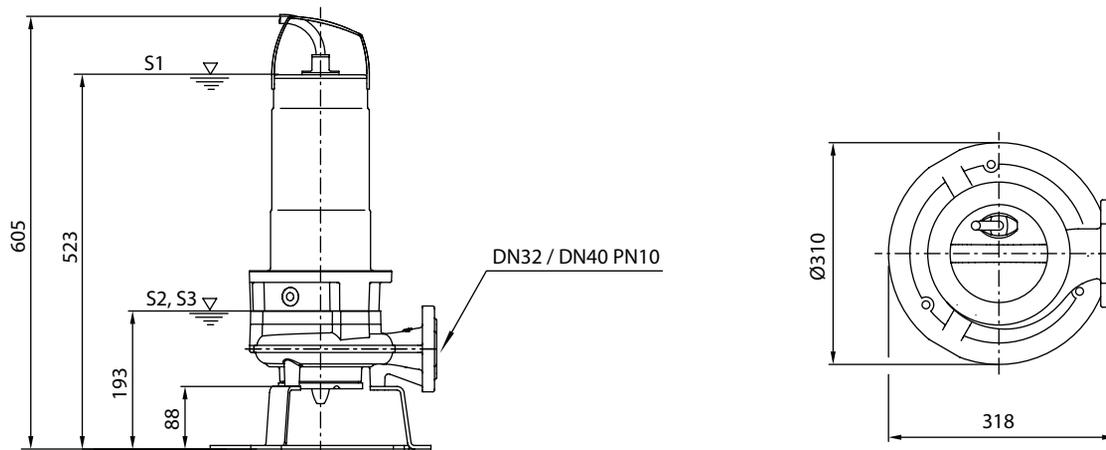
Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - installation immergée transportable



## Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. - Installation immergée transportable



## Plan d'encombrement

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. - Installation immergée transportable

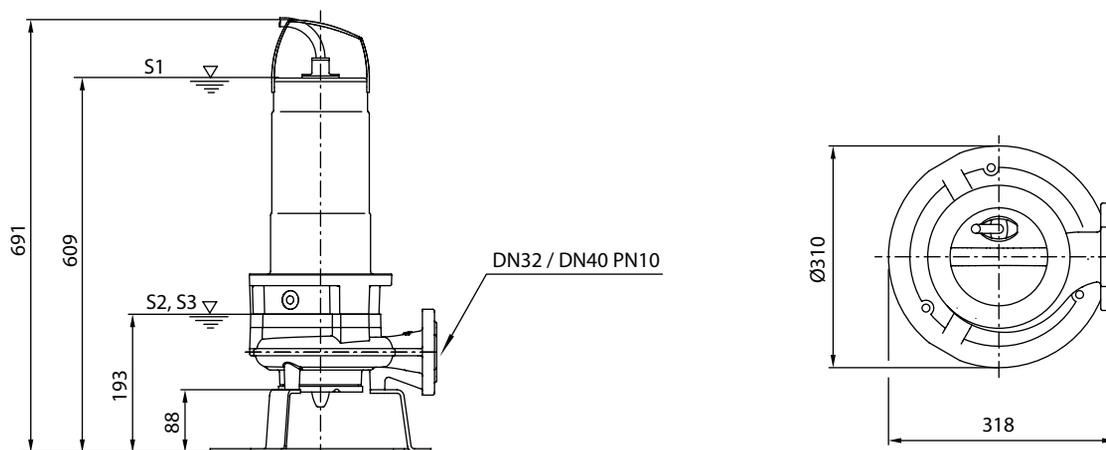
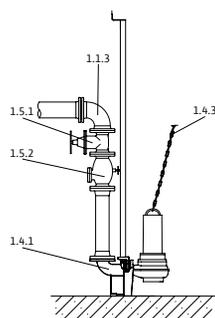


Schéma d'installation Installation immergée stationnaire



- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

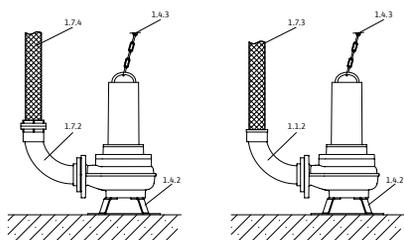
Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40				GdP 14
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Prix
				CHF
<b>Dispositif d'accrochage DN 40/50</b>	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2057179	<b>396.-</b>
<b>Clapet anti-retour à bille avec bride Rp 1½</b>	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	<b>160.-</b>
<b>Vanne à passage direct Rp 1½</b>	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	<b>70.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	<b>161.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	<b>299.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	<b>443.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	<b>700.-</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	<b>27.-</b>

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 50				GdP 14
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Prix
				CHF
<b>Clapet anti-retour DN 50</b>	1.5.2	en EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017166	<b>280.-</b>
<b>Dispositif d'accrochage DN 40/50</b>	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2057179	<b>396.-</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 50</b>	1.5.1	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017160	<b>199.-</b>
<b>Coude 90° DN 50</b>	1.1.3	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2018053	<b>200.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	<b>161.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	<b>299.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	<b>443.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	<b>700.-</b>
<b>Culotte DN 50</b>	1.1.5	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	2019042	<b>446.-</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6076963	<b>27.-</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.

## Schéma d'installation Installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

## Accessoires pour l'installation immergée transportable

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	GdP 14 Prix
				CHF
Fixation au sol DN 40	1.4.2	en acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	95.–
Coude 90° G 1¼	1.1.1	En EN-GJMW-400-5, avec filet mâle/taraudage G 1¼/R 1¼	2057400	47.–
Coude 90° DN 40/G 1½	1.1.2	En EN-GJMW-400-5, avec bride filetée G 1½ /R 1½ et raccord à bride côté pompe et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	108.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	161.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	443.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	700.–
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027641	45.–
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	76.–
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	140.–
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 52 mm	1.7.3	Ø intérieur 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	2017192	186.–

## Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection

Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.

Type	Description	N° de réf.	GdP 14 Prix	
				CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543212	966.–	
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543222	1 485.–	
Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du fluide pompé et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	95.–	

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

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

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
<b>Système par bulles d'air</b>	Compresseur compact pour une ventilation continue ou périodique de la cloche de pression dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau). Avec clapet anti-retenu, tuyau 3 m et raccord en té	2516977	<b>234.-</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.-</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.-</b>
<b>Accu NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<sup>1)</sup>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	<b>545.-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	<b>738.-</b>
<b>Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ».	2004593	<b>123.-</b>
<b>Relais de coupure Ex (2 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	<b>782.-</b>
<b>Relais de coupure Ex (3 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	<b>985.-</b>
<b>Relais de coupure Ex (4 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	<b>925.-</b>
<b>Relais de coupure Ex (5 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	<b>1 249.-</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.-</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.-</b>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = prix sur demande

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

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

GdP 14

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec.

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	901.–
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	1 375.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519926	683.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	565.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m		2519924	479.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	479.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	565.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	683.–
Voyant lumineux à flash		Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–
Serre-câble final	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	24.–
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	299.–
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	. <sup>1)</sup>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

## Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

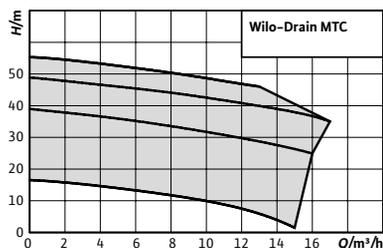
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.–
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	186.–

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

. = prix sur demande

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



Programme  
en fin de série

## Wilo-Drain MTC



### Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu, avec dilacérateur extérieur pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

p. ex. : **Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex**

<b>MT</b>	Macerator Technology
<b>C</b>	Exécution en fonte grise
<b>32</b>	Diamètre nominal [mm]
<b>F</b>	Forme de roue
<b>55</b>	Hauteur manométrique max. [m]
<b>13</b>	Débit max. [m³/h]
<b>66</b>	Puissance $P_2$ [kW] (=valeur/10 = 6,6 kW)
<b>Ex</b>	Homologation ATEX
<b>A</b>	Avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection

### Equipement/fonctionnement

- Dilacérateur avec lame extérieure et coupe tirante
- Surveillance de la température des enroulements avec sondes bimétalliques

### Particularités/avantages

- Exécution robuste en fonte grise
- Dilacérateur extérieur
- Etanchéité côté fluide avec garniture mécanique
- Chambre à huile intermédiaire
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale

### Matériaux

- Carter de moteur : EN-GJL-200 bzw. EN-GJL-250
- Carter hydraulique : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 ou EN-GJL-250
- Arbre : acier inoxydable 1.0503, 1.7225 ou 1.4021
- Dilacérateur : acier inoxydable 1.4112, Abrasit/1.4034 ou X102CrMo17K4
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur :
  - MTC 32F49.17 et MTC 32F55.13 : Carbone/céramique
- Joint statique : NBR

### Etendue de la fourniture

- Pompe
- Câble de raccordement de 10 m avec extrémité libre
- Exécution A avec interrupteur à flotteur monté et fiche à contact de protection
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	10.00 m
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	25 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK

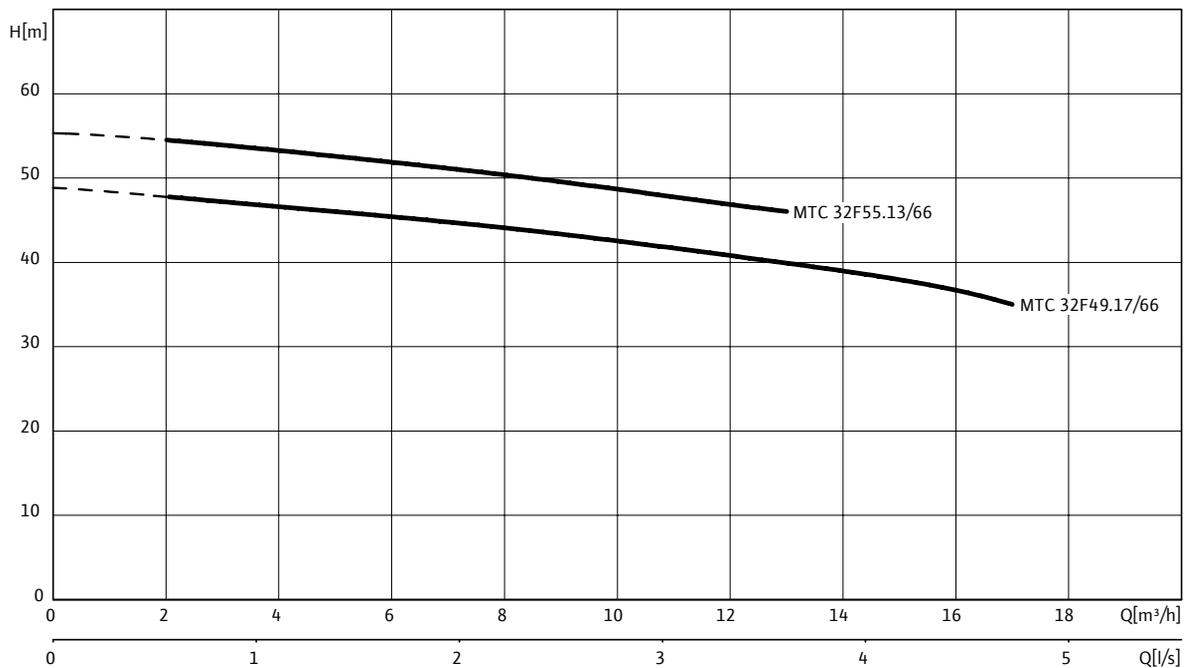
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-30%
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide $T$	+3 ... +40 °C

Informations de commande			GdP 8
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>MTC 32F49.17/66Ex</b>	3~400 V, 50 Hz	2081264	<b>6 371.-</b>
<b>MTC 32F49.17/66</b>	3~400 V, 50 Hz	2081265	<b>6 119.-</b>

Informations de commande			GdP 8
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>MTC 32F55.13/66Ex</b>	3~400 V, 50 Hz	2081266	<b>6 477.-</b>
<b>MTC 32F55.13/66</b>	3~400 V, 50 Hz	2081267	<b>6 211.-</b>

## Performances hydrauliques Wilo-Drain MTC 32 – 50 Hz – Nombre de pôles: 2

Roue multicanal semi-ouverte avec dilacérateur



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

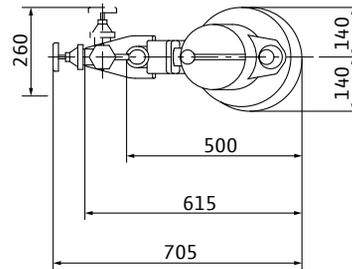
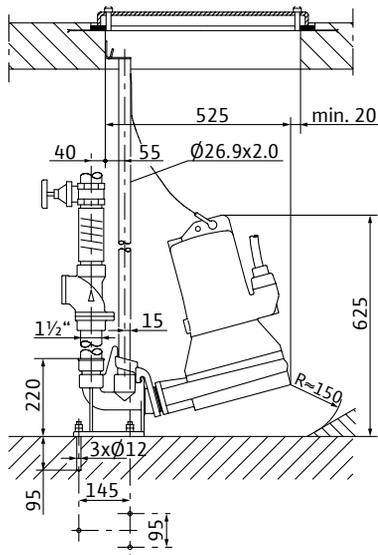
Caractéristiques du moteur									
Wilo-Drain MTC	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Raccord côté refoulement	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Protection anti-déflagrante	Poids env.
		$P_1$	$P_2$	$I_N$					$m$
		kW		A		mm <sup>2</sup>	m		kg
<b>MTC 32F49.17/66Ex</b>	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	⊕	90,0
<b>MTC 32F49.17/66</b>	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	–	90,0
<b>MTC 32F55.13/66Ex</b>	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	⊕	90,0
<b>MTC 32F55.13/66</b>	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	–	90,0

⊕ = prix sur demande

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

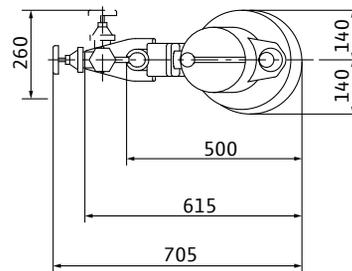
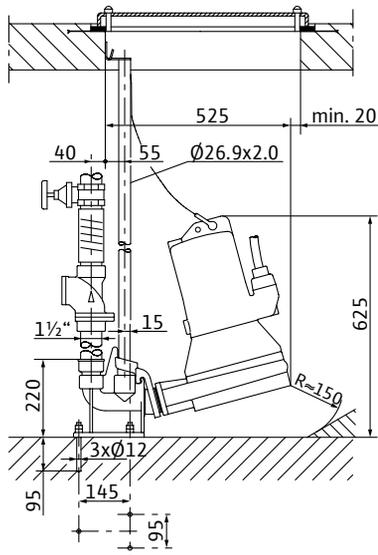
Plan d'encombrement

Wilo-Drain MTC 32F49... - installation immergée stationnaire



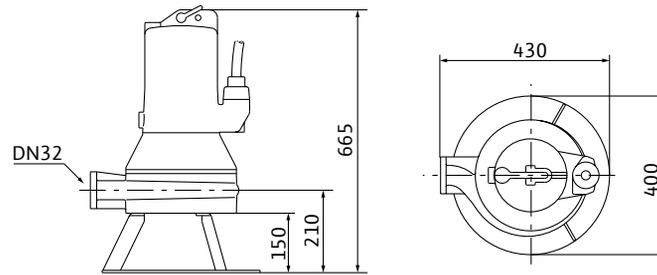
Plan d'encombrement

Wilo-Drain MTC 32F55... - installation immergée stationnaire



## Plan d'encombrement

Wilo-Drain MTC 32F49... - installation immergée transportable



## Plan d'encombrement

Wilo-Drain MTC 32F55... - installation immergée transportable

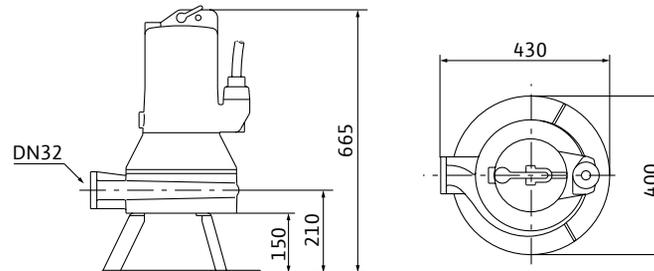
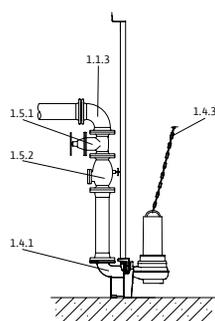


Schéma d'installation Installation immergée stationnaire

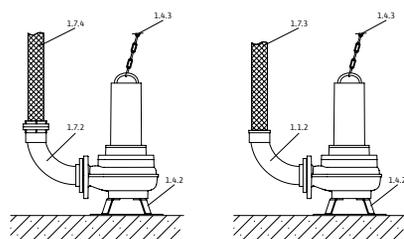


- 1.1.3 Coude de 90°
- 1.4.1 Dispositif d'accrochage
- 1.4.3 Chaîne
- 1.5.1 Vanne d'arrêt
- 1.5.2 Clapet anti-retour

Accessoires pour l'installation immergée fixe DN 40

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	GdP 14 Prix
CHF				
<b>Dispositif d'accrochage Rp 1½</b>	1.4.1	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 32, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage monotube (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	2082630	<b>517.-</b>
<b>Déplacement du centre de gravité</b>	1.4.14	Logement des maillons avec accessoires de fixation pour les pompes MTC 32 F 49 et MTC 32 F 55,	6042181	<b>85.-</b>
<b>Clapet anti-retour à bille avec bride Rp 1½</b>	1.5.2	en EN-GJL-250, avec taraudage	4027330	<b>160.-</b>
<b>Vanne à passage direct Rp 1½</b>	1.5.1	en laiton rouge, avec taraudage	2525187	<b>70.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	<b>161.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063142	<b>299.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	<b>443.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	<b>700.-</b>

Schéma d'installation Installation immergée transportable



- 1.1.2 Coude de 90° avec embout de tuyau
- 1.4.2 Piétement rapporté
- 1.4.3 Chaîne
- 1.7.3 Flexible de refoulement
- 1.7.4 Flexible de refoulement avec accouplement Storz
- 1.7.5 Coude de 90° avec accouplement Storz

Accessoires pour l'installation immergée transportable

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	GdP 14 Prix
CHF				
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C</b>	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 12/40 bars	6003650	<b>85.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	<b>161.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063142	<b>299.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	<b>443.-</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	<b>700.-</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 l'installation immergée transportable MTC 32F39...55				GdP 14
Type	N° position	Description	N° de réf.	Prix
				CHF
<b>Pied d'appui au sol</b> MTC 32F49, MTC 32F55	1.4.2	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	2098296	<b>690.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	<b>161.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	<b>299.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	<b>443.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	<b>700.–</b>

Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection				GdP 14
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.				
Type	Description	N° de réf.	Prix	
				CHF
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543210	<b>990.–</b>	
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543220	<b>1 563.–</b>	
<b>Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m</b>	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du fluide pompé et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	<b>95.–</b>	
<b>Système par bulles d'air</b>	Compresseur compact pour une ventilation continue ou périodique de la cloche de pression dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau). Avec clapet anti-retenu, tuyau 3 m et raccord en té	2516977	<b>234.–</b>	
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.–</b>	
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.–</b>	
<b>Accu NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>.<sup>1)</sup></b>	

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

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

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !			
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	901.-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	1 375.-
Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	2004593	123.-
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	782.-
Relais de coupure Ex (3 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	985.-
Relais de coupure Ex (4 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	925.-
Relais de coupure Ex (5 circuits)	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	1 249.-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.-
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<sup>1)</sup>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec capteur de niveau			GdP 14
Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !			
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	901.-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	1 375.-

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

<sup>·</sup> = prix sur demande

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

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

GdP 14

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	479.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m		2519925	565.–
Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m		2519926	683.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m		2519921	479.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m		2519922	565.–
Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m		2519923	683.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–
Serre-câble final	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	24.–
Barrière Zener	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	299.–
Accu NiMh, 9 V/200 mAh	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	. <sup>1)</sup>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

## Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

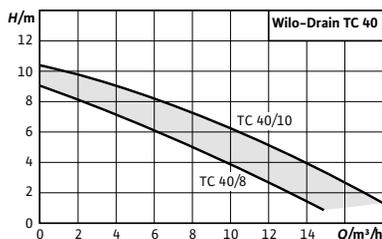
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.–
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	186.–

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

. = prix sur demande

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



## Wilo-Drain TC 40



### Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

- p. ex. : **Wilo-Drain TC 40/10**  
**t** Pompe submersible  
**C** Corps hydraulique robuste en fonte grise  
**40** Diamètre nominal [mm]  
**10** Hauteur manométrique max. [m]

### Équipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	40 mm
Profondeur d'immersion max.	2.00 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	30 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1 /S3-25%

### Particularités/avantages

- Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Roue en plastique
- Poids faible

### Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-200
- Pied support : acier inoxydable
- Roue : PA 30GF
- Arbre : acier inoxydable 1.4005
- Garniture mécanique côté pompe : Carbone/céramique
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter moteur : acier inoxydable 1.4308

### Etendue de la fourniture

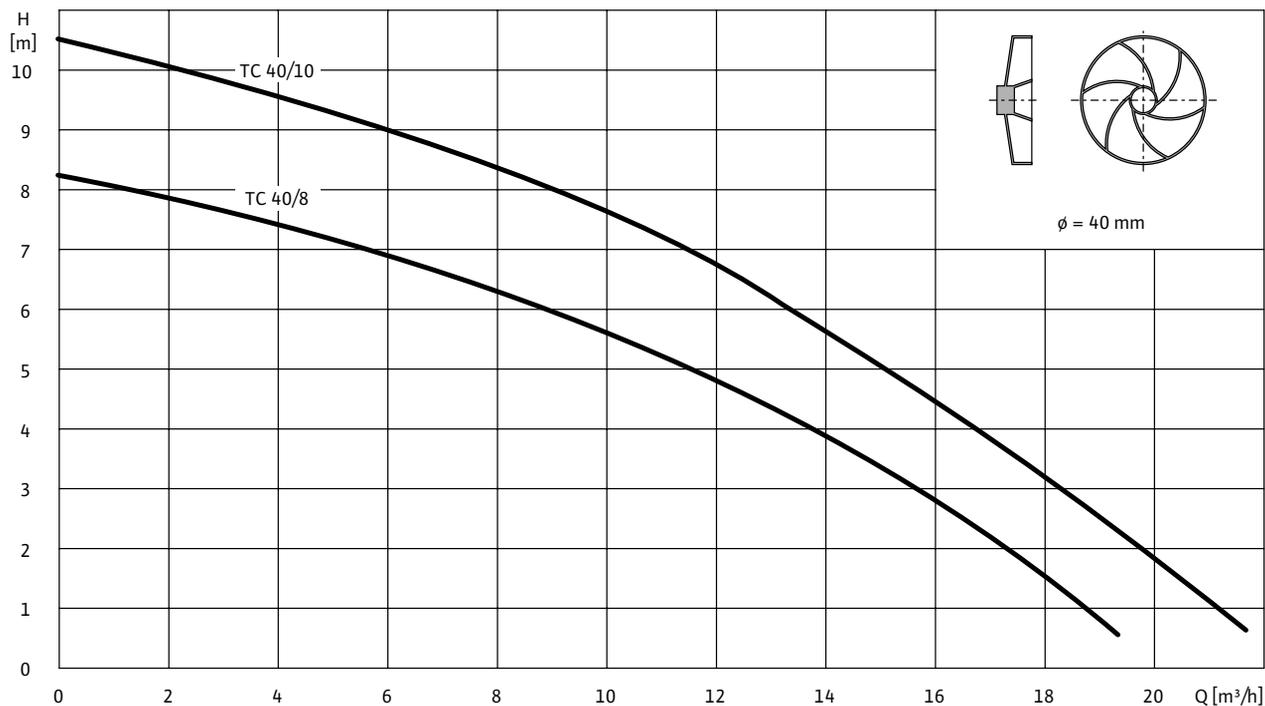
- Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement 5 m et fiche à contact de protection
- Avec interrupteur à flotteur intégré
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immersé)	S3-25%
Raccord fileté	Rp 1½
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +40 °C
Protection anti-déflagrante	-

Informations de commande			GdP 7
Wilco-Drain TC 40	Alimen- tation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
TC 40/8	1~230 V, 50 Hz	4050131	570.-
TC 40/10	1~230 V, 50 Hz	4050132	587.-

Performances hydrauliques Wilco-Drain TC 40 – 50 Hz – 2900 tr/min

Roue Vortex – Granulométrie: 40 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Caractéristiques du moteur

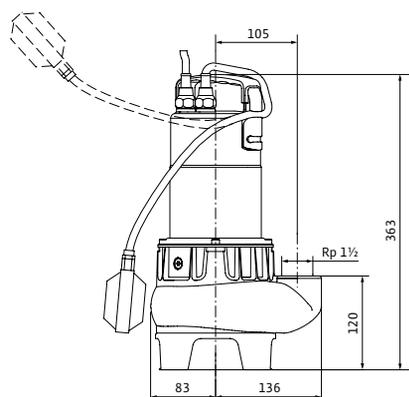
Wilco-Drain TC 40	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Raccord côté refoulement	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Poids env.
	$P_1$	$P_2$	$I_N$				$m$
	kW		A		mm <sup>2</sup>	m	kg
TC 40/8	0,66	0,5	3,3	Rp 1½	3G1	5	9,5
TC 40/10	0,94	0,6	4,5	Rp 1½	3G1	5	12

· = prix sur demande

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

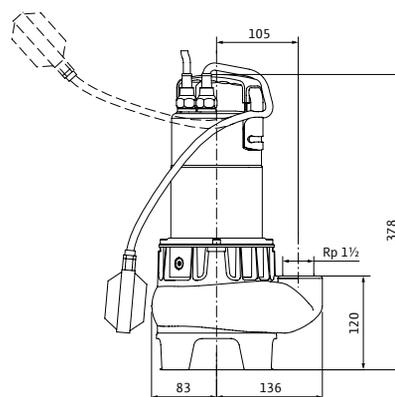
Plan d'encombrement

Wilo-Drain TC 40/8



Plan d'encombrement

Wilo-Drain TC 40/10



Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.–
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.–
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	186.–

Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

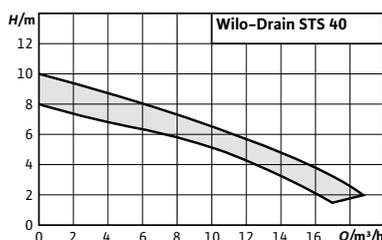
Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40

GdP 14

Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Prix
				CHF
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1 1/2	1.7.1	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	39.–
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027641	45.–
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	76.–
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	140.–
Raccord fixe Storz C/G 1 1/2	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	22.–
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	1.7.4		6022269	333.–
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	538.–
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C	1.7.4		6022271	753.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	443.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063138	700.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	161.–
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.–

· = prix sur demande

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



## Wilo-Drain STS 40



### Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

### Domaines d'application

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

### Dénomination

p. ex. :	<b>Wilo-Drain STS 40/10-A</b>
<b>STS</b>	Pompe submersible
<b>40</b>	Diamètre nominal [mm]
<b>10</b>	Hauteur manométrique max. [m]
<b>A</b>	Avec interrupteur à flotteur

### Équipement/fonctionnement

- Variante monophasée prête à être branchée
- Exécution A avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

### Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Pied support : fonte grise
- Roue : acier inoxydable 1.4301
- Arbre : acier inoxydable 1.4404

### Particularités/avantages

- Câble de raccordement et interrupteur à flotteur déconnectables
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Granulométrie : 40 mm
- Protection moteur thermique (1~/3~) et protection contre la défaillance de phase (3~) intégrées
- Roue en acier inoxydable
- Avec câble de 5 ou 10 m
- Le groupe est dimensionné pour 200 heures de service max. par an en fonctionnement continu.

- Garniture mécanique côté pompe : Carbone/céramique
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter moteur : acier inoxydable 1.4301

### Étendue de la fourniture

- Pompe prête à être raccordée avec un câble de raccordement de 10 m
  - Avec fiche à contact de protection dans le cas de 1~230 V
  - Avec extrémité de câble libre dans le cas de 3~400 V
- Exécution A avec interrupteur à flotteur intégré
- Notice de montage et de mise en service

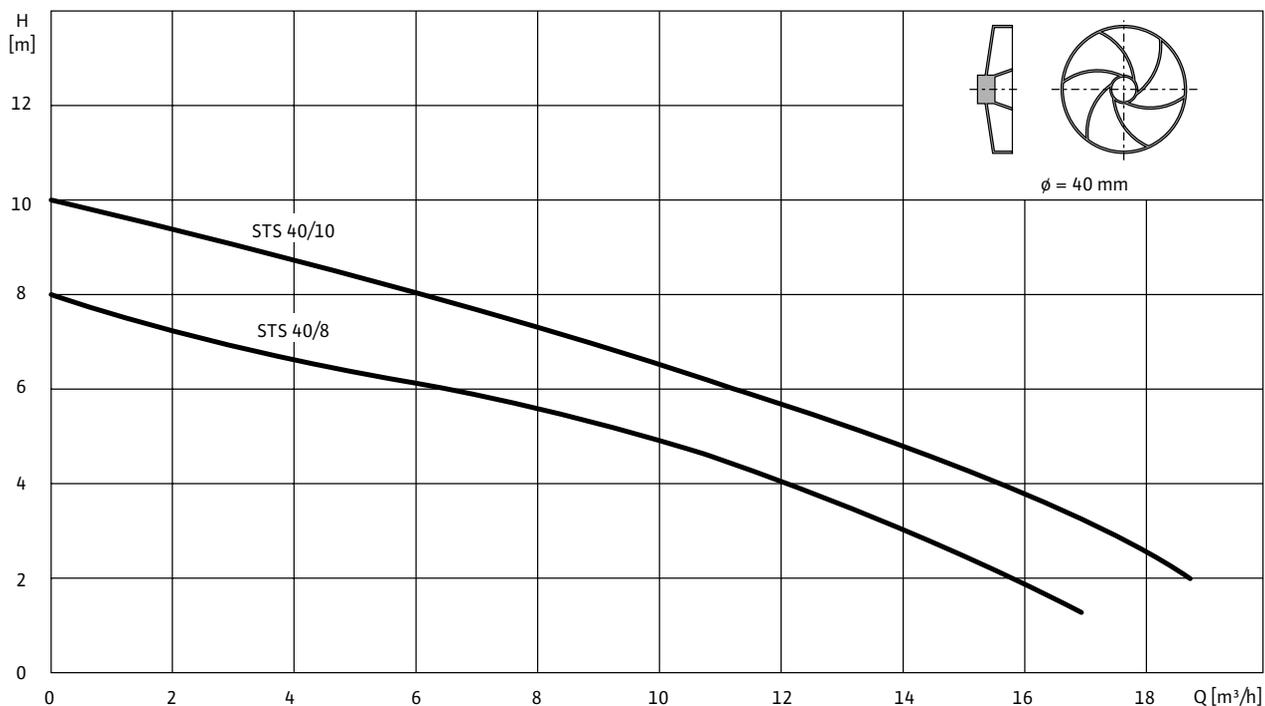
Caractéristiques techniques	
Granulométrie	40 mm
Profondeur d'immersion max.	5 m
Vitesse nominale $n$	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immergé)	–
Raccord côté refoulement	Rp 1½
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide $T$	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	–

Informations de commande			GdP 7
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>STS 40/8</b>	1~230 V, 50 Hz	2065866	<b>574.–</b>
<b>STS 40/8-A</b>	1~230 V, 50 Hz	2065868	<b>587.–</b>
<b>STS 40/10</b>	1~230 V, 50 Hz	2065872	<b>611.–</b>
<b>STS 40/10-A</b>	1~230 V, 50 Hz	2065874	<b>625.–</b>
<b>STS 40/8</b>	3~400 V, 50 Hz	2065870	<b>548.–</b>
<b>STS 40/10</b>	3~400 V, 50 Hz	2065876	<b>574.–</b>

Performances hydrauliques Wilo-Drain STS 40 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 40 mm



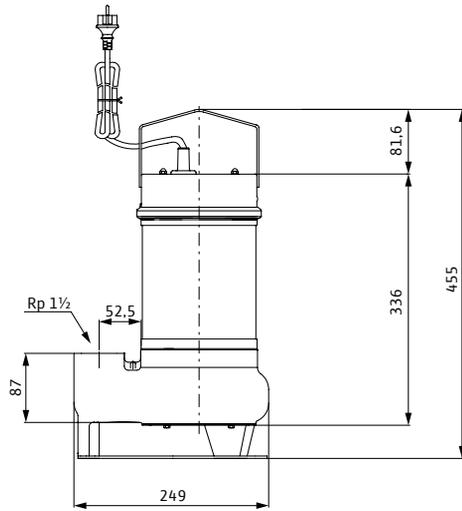
Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

· = prix sur demande

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

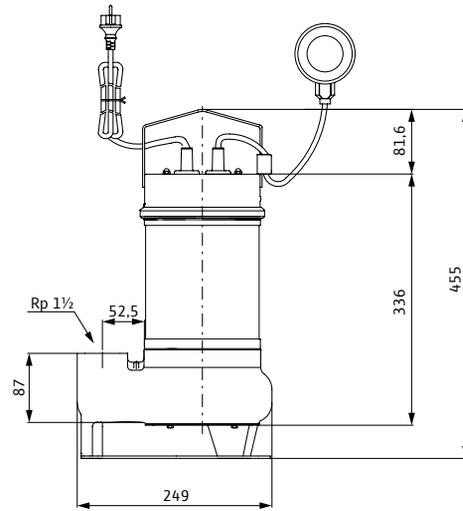
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/8 (1~230V)



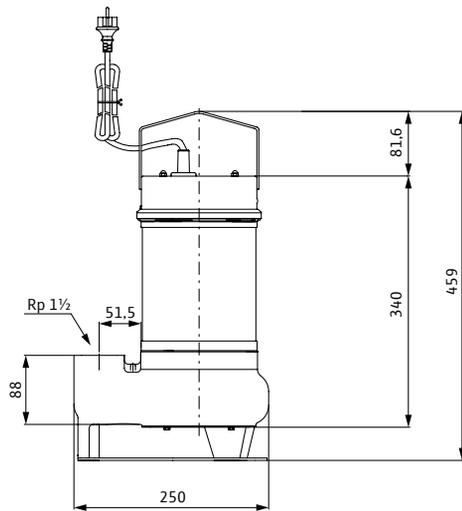
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/8-A (1~230V)



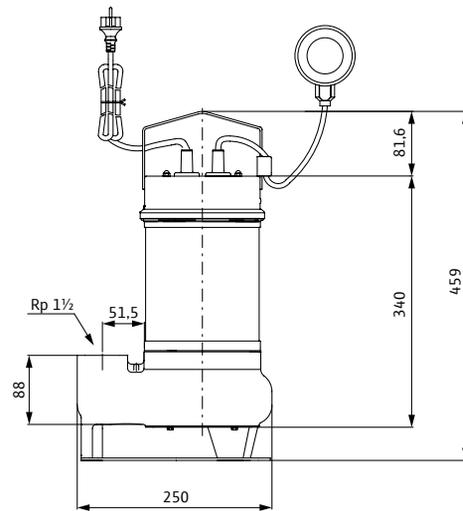
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/10 (1~230V)



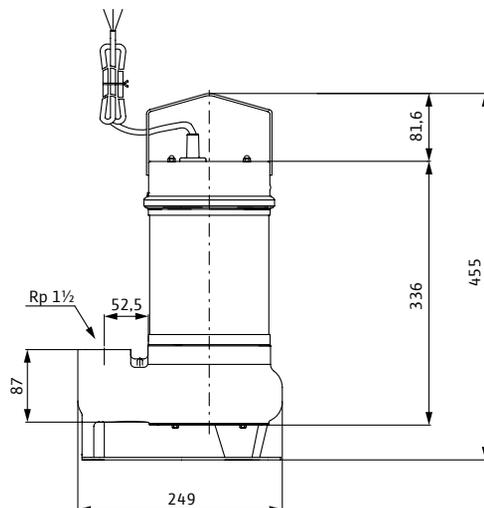
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/10-A (1~230V)



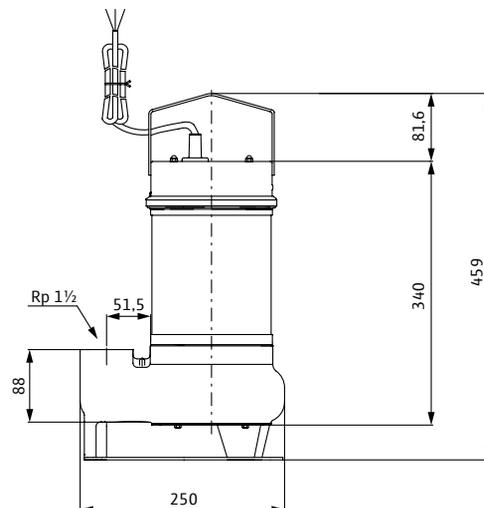
Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/8 (3~400V)



Plan d'encombrement

Wilo-Drain STS 40/10 (3~400V)



Caractéristiques du moteur Programme de pompes standards pour eaux claires et usées							
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Poids env.
		$P_1$	$P_2$	$I_N$			
		kW		A	mm <sup>2</sup>	m	m kg
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,0
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	0,8	0,6	1,7	4G1	10	20,0
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,2
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,0
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	0,92	0,75	2	4G1	10	20,0
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,2

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 40					GdP 14
Type	Numéro de position	Description	N° de réf.	Prix	
					CHF
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	1.7.1	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	39.–	
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027641	45.–	
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	76.–	
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	140.–	
Raccord fixe Storz C/G 1½	1.7.5	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	22.–	
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C	1.7.4	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022269	333.–	
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	1.7.4		6022270	538.–	
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C	1.7.4		6022271	753.–	
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	443.–	
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	700.–	
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	1.4.3	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	161.–	
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	299.–	

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple					GdP 14	
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.						
Type	Description	N° de réf.	Prix			
						CHF
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2525864	400.–			
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A		2525865	389.–			

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

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

## Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Petit coffret de commande d'alarme KAS</b>	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	<b>383.–</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	<b>150.–</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	<b>186.–</b>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

GdP 14

Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse.

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539741	<b>524.–</b>
<b>MS-L-1x4kW-DOL-A-10M</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur. Y compris deux interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m.	2539764	<b>680.–</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur.	2539745	<b>738.–</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL-A-10M</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur. Y compris trois interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m.	2539767	<b>1 103.–</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>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.–</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.–</b>
<b>Accu NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>.<sup>1)</sup></b>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

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

Aperçu de la gamme

Serie costruttiva

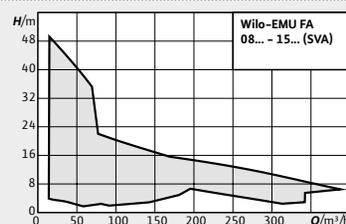
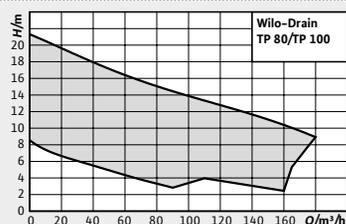
Wilo-Drain TP 80/TP 100

Wilo-EMU FA (variante standard)

Photo du produit



Courbe caractéristique



Pompage de

Domaines d'application

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eau de traitement
- Eaux usées

Pompage de

- Eaux chargées avec matières fécales
- Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues
- Eaux usées

Construction

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.

Pompe submersible pour eaux chargées sans système de refroidissement pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Q<sub>max</sub>

180 m<sup>3</sup>/h

380 m<sup>3</sup>/h

H<sub>max</sub>

22 m

51 m

Particularités/avantages

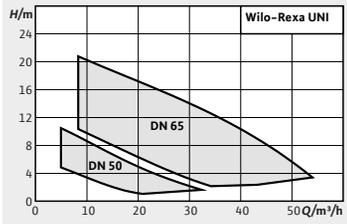
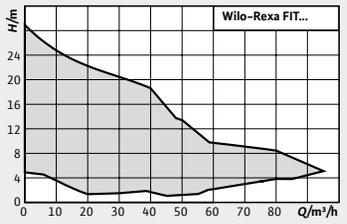
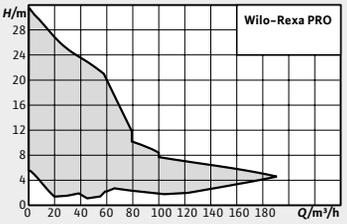
- Moteur auto-refroidi pour utilisation immergée et à sec
- Carter de moteur en acier inoxydable résistant à la corrosion en 1.4404
- Hydraulique brevetée résistant au colmatage
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale
- Poids faible

- Fiabilité grâce à des hydrauliques à tourbillon et à un canal avec grand passage libre
- Sécurité des processus grâce à la surveillance en option de la chambre d'étanchéité

Pour de plus amples informations

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

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

Aperçu de la gamme			
Gamme	Wilo-Rexa UNI	Wilo-Rexa FIT	Wilo-Rexa PRO
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eaux chargées avec matières fécales</li> <li>→ Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues</li> <li>→ Eaux usées</li> </ul>	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eaux chargées avec matières fécales</li> <li>→ Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues</li> <li>→ Eaux usées</li> </ul>	<p>Pompage de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Eaux chargées avec matières fécales</li> <li>→ Eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales ni composants à fibres longues</li> <li>→ Eaux usées</li> </ul>
Construction	Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.	Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.	Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement continu pour l'installation immergée stationnaire et transportable et l'installation à sec stationnaire.
Q <sub>max</sub>	43.2 m <sup>3</sup> /h	95 m <sup>3</sup> /h	186 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	17.5 m	29 m	32 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Prêt à être branché et utilisé immédiatement</li> <li>→ Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)</li> <li>→ Roue VORTEX</li> <li>→ Double garniture mécanique avec un plus grand volume de la chambre d'étanchéité. <b>NOUVEAU</b> : fermeture sur le côté du corps de la pompe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Prêt à être branché et utilisé immédiatement</li> <li>→ Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)</li> <li>→ Hydraulique Vortex non colmatable sûre avec passage libre intégral</li> <li>→ Chambre d'étanchéité avec surveillance externe en option</li> <li>→ Poids faible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Extrêmement efficace. Grâce aux roues monocanal optimisées pour un haut rendement</li> <li>→ Sécurité de fonctionnement grâce aux roues de type Vortex</li> <li>→ Sécurité garantie. Homologation Ex selon ATEX de série</li> <li>→ Technologie de moteur basse consommation IE3 disponible en option</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>

## Collecte et transport des eaux usées

Les zones reculées ou les zones aux niveaux élevés d'eaux souterraines requièrent tout particulièrement des solutions flexibles et pérennes. L'évacuation sous pression proposée par Wilo est parfaitement adaptée aux toilettes, douches, baignoires et machines à laver.



DrainLift M



Modèle successeur de la DrainLift TMP

## Wilo-HiDrainLift 3



### Construction

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation sur sol

### Domaines d'application

Pompage des eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales (selon SN EN 12050-2) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

### Dénomination

Exemple : **HiDrainlift 3-35**

**HiDrainlift** Famille de produits : station de relevage des eaux usées  
**3** Niveau de produit  
 3 = standard  
**3** Nombre de raccords d'alimentation  
**5** Hauteur manométrique nominale en m

### Équipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Protection thermique du moteur
- Contrôle de niveau par capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

### Particularités/avantages

- Forme très compacte pour un montage dans une salle d'eau ou sous un bac de douche (HiDrainlift 3-24)
- Fonctionnement silencieux et filtre à charbon actif intégré pour un confort accru
- Performance fiable et faible consommation électrique pour une élimination efficace des eaux usées
- Installation simple avec des possibilités flexibles de raccordement
- Installations prêtes à être branchées (HiDrainlift 3-35 et HiDrainlift 3-37)

### Etendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux usées prête à être branchée avec filtre de charbon actif et clapets anti-retour intégrés.
- Notice de montage et de mise en service
- Kit de raccordement pour les conduites d'alimentation et de refoulement

### Remarque

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

#### Caractéristiques techniques

Raccord d'alimentation	DN 40
Raccord côté refoulement	DN 32

#### Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques

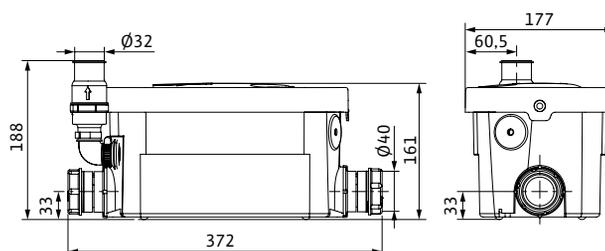
Type de pompe	Volume brut	Puissance absorbée	Courant nominal	Poids env.	Température du fluide	Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	Volume de commutation	Niveau de marche min.	Niveau d'arrêt min.
	$V$ l	$P_1$ kW	$I_N$ A	$m$ kg		$T$ °C	$V$ l	mm	
HiDrainlift 3-24	3,9	0,25	1,22	3,6	+5 ... +35	35	0,7	65	45
HiDrainlift 3-35	16,0	0,4	1,7	5,4	+5 ... +35	60	2	110	70
HiDrainlift 3-37	15,5	0,4	2	5,9	+5 ... +35	75	2	110	70

Informations de commande

Wilo-HiDrainlift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	GdP 7 Prix
			CHF
HiDrainlift 3-24	1~230 V, 50 Hz	4191678	549.-
HiDrainlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	4191679	644.-
HiDrainlift 3-37	1~230 V, 50 Hz	4191680	683.-

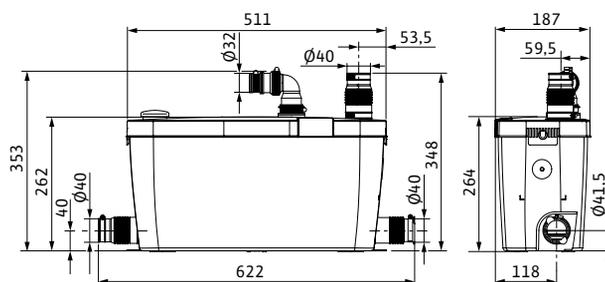
Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-24



Plan d'encombrement

HiDrainlift 3-35/37



Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

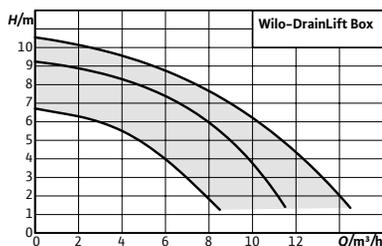
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	186.-

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

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



## Wilo-DrainLift Box



### Construction

Petite station de relevage pour eaux chargées pour l'installation enterrée

### Domaines d'application

Pompage des eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales (selon SN EN 12050-2) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift Box 32/8**

- Box** Station de relevage pour eaux usées (installation enterrée)
- 32** Diamètre nominal du raccord côté refoulement (DN 32, Ø 40)
- 8** Hauteur manométrique max. [m]

### Équipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Réservoir en plastique avec pompe pour eaux claires et usées prémontée, conduite de refoulement et clapet anti-retour intégré

### Particularités/avantages

- Montage facilité grâce à une pompe et à un clapet anti-retour intégrés
- Le grand volume de la cuve contribue à réduire le nombre d'opérations de commutation.
- Facilité d'entretien
- Cadre en carreaux en acier inoxydable avec siphon
- Avec raccordement d'extension pour une deuxième cuve

- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

### Etendue de la fourniture

Pompe prête à être branchée avec interrupteur à flotteur monté dans un réservoir en plastique résistant aux chocs pour l'installation enterrée. Prête à être utilisée avec conduite de refoulement installée et clapet anti-retour. Câble de pompe (5 m ou 10 m de long) avec fiche à contact de protection intégrée. Notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Raccord côté refoulement	Ø 40
Raccord d'alimentation	DN 100
Protection moteur	WSK

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Volume brut V	113 l

Informations de commande			GdP 7
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Box 32/8</b>	1~230 V, 50 Hz	2521820	<b>1 244.-</b>
<b>Box 32/11</b>	1~230 V, 50 Hz	2521821	<b>1 601.-</b>
<b>Box 40/10</b>	1~230 V, 50 Hz	2521822	<b>1 661.-</b>
<b>Box 32/8D</b>	1~230 V, 50 Hz	2546470	.
<b>Box 32/11D</b>	1~230 V, 50 Hz	2546472	.

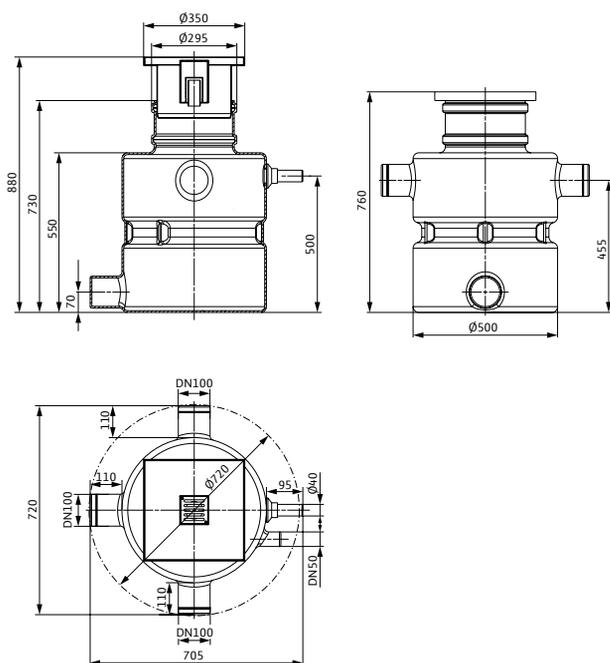
Informations de commande			GdP 7
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Box 40/10D</b>	1~230 V, 50 Hz	2546474	.
<b>Box 32/8DS</b>	1~230 V, 50 Hz	2546471	.
<b>Box 32/11DS</b>	1~230 V, 50 Hz	2546473	.
<b>Box 40/10DS</b>	1~230 V, 50 Hz	2546475	.

. = prix sur demande

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

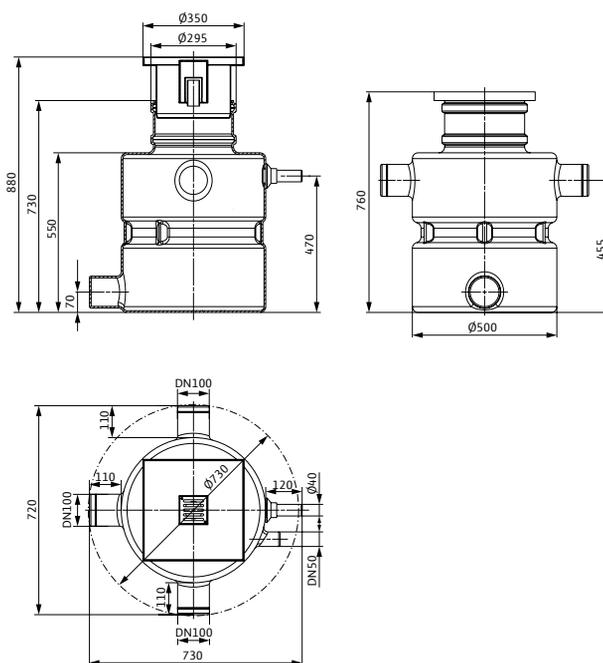
Plan d'encombrement

Pompe simple



Plan d'encombrement

Pompe double



Caractéristiques du moteur

Wilo-DrainLift ...	Nombre de démarrages max. par pompe	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Poids env.	Mode de fonctionnement par pompe	Température du fluide	VOLUME de commutation
	1/h	$P_1$	$P_2$	$I_N$	m	m		T	V
		kW	kW	A		kg		°C	l
Box 32/8	50	0,45	0,37	2,1	10	26	S3-25%	+3 ... +35	26
Box 32/11	50	0,75	0,55	3,6	10	28	S3-25%	+3 ... +35	24
Box 40/10	30	0,94	0,6	4,7	5	33	S3-25%	+3 ... +40	29
Box 32/8D	50	0,45	0,37	2,1	10	31	S3-25%	+3 ... +35	24
Box 32/11D	50	0,75	0,55	3,6	10	35	S3-25%	+3 ... +35	22
Box 40/10D	30	0,94	0,6	4,7	5	45	S3-25%	+3 ... +40	27
Box 32/8DS	100	0,45	0,37	2,1	1,5	36	S3-50%	+3 ... +35	30
Box 32/11DS	100	0,75	0,55	3,6	1,5	40	S3-50%	+3 ... +35	31
Box 40/10DS	60	0,94	0,6	4,7	1,5	50	S3-50%	+3 ... +40	29

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.–
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.–
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	186.–

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

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



Modèle successeur de la DrainLift KH

## Wilo HiSewlift 3



### Construction

Petite station de relevage pour eaux chargées avec dilacérateur

### Domaines d'application

Pompage des eaux chargées en matières fécales (selon SN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.

### Dénomination

Exemple : **HiSewlift 3-35**

**HiSewlift** Famille de produits : station de relevage pour eaux chargées

- 3** Niveau de produit  
3 = standard
- I** Pose en applique :  
I = possibilité de montage derrière un mur
- 3** Nombre de raccords d'alimentation  
(en plus du raccordement ds toilettes)
- 5** Hauteur manométrique nominale en m

### Équipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Protection thermique du moteur
- Contrôle de niveau par capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation

### Particularités/avantages

- HiSewlift 3-135 dans une exécution particulièrement mince (largeur inférieure à 149 mm) pour un montage mural simplifié
- Fonctionnement silencieux et filtre à charbon actif intégré pour un confort accru
- Performance fiable et faible consommation électrique pour une élimination efficace des eaux chargées
- Installation simple avec des possibilités flexibles de raccordement
- Prête à être raccordée

→ Filtre à charbon actif

### Etendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être branchée avec dilacérateur, filtre de charbon actif et clapets anti-retour intégrés.
- Notice de montage et de mise en service
- Kit de raccordement pour les conduites d'alimentation et de refoulement

### Remarque

Dimensions modifiées par rapport au modèle précédent

#### Caractéristiques techniques

Raccord d'alimentation	DN 40
Raccord côté refoulement	DN 32/28/22

#### Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

## Caractéristiques techniques

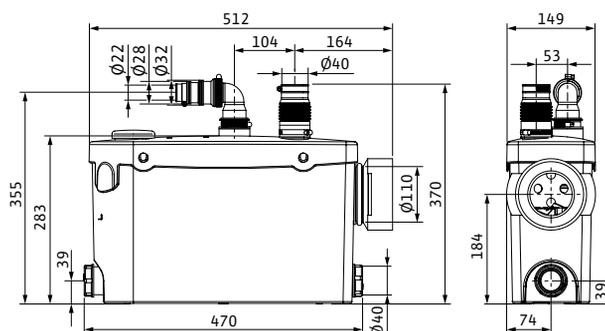
Type de pompe	Volume brut	Puissance absorbée	Courant nominal	Poids env.	Température du fluide	Température max. du fluide, brièvement jusqu'à 5 min	Volume de commutation	Niveau de marche min.	Niveau d'arrêt min.
	$\frac{V}{l}$	$P_1$ kW	$I_N$ A	$m$ kg	$T$ °C		$V$ l	mm	
HiSewlift 3-I35	14,4	0,4	1,9	5,4	+5 ... +35	-	1	75	50
HiSewlift 3-15	17,4	0,4	1,9	5,7	+5 ... +35	-	1	70	50
HiSewlift 3-35	17,4	0,4	1,9	5,7	+5 ... +35	-	1	70	50

## Informations de commande

Wilo-HiSewlift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	GdP 7 Prix
			CHF
HiSewlift 3-I35	1~230 V, 50 Hz	4191674	917.-
HiSewlift 3-15	1~230 V, 50 Hz	4191675	605.-
HiSewlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	4191677	714.-

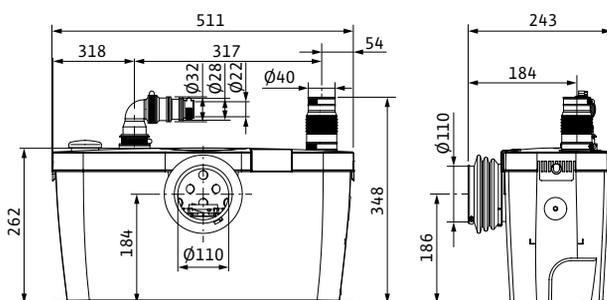
## Plan d'encombrement

HiSewlift 3-I35



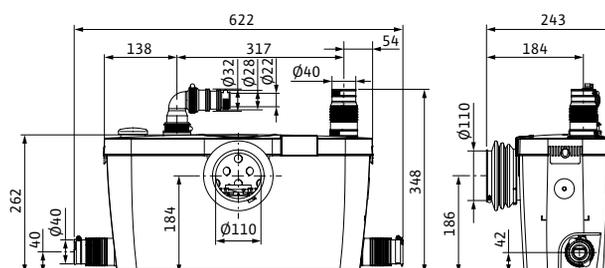
## Plan d'encombrement

HiSewlift 3-15



## Plan d'encombrement

HiSewlift 3-35



## Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

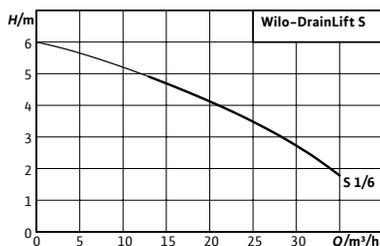
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.-
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522846	150.-
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur avec fiche intermédiaire à contact de protection pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	186.-

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

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



## Wilo-DrainLift S



### Construction

Station de relevage compacte pour eaux chargées en tant qu'installation à pompe simple

### Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon SN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon SN EN 12056-1).

### Dénomination

Exemple : **DrainLift S 1/6T-RV**

<b>S</b>	Cylindrée
<b>1</b>	Nombre de pompes intégrées
<b>6</b>	Hauteur manométrique max. en m
<b>T</b>	Exécution alimentation réseau :
	M = 1~230 V
	T = 3~400 V
<b>RV</b>	Exécution raccordement
	sans = sans clapet anti-retour
	RV = avec clapet anti-retour

### Équipement/fonctionnement

- Prêt à être branché
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Coffret de commande avec sortie libre de potentiel pour report de défauts centralisé
- Clapet anti-retour intégré (exécution « RV »)

### Particularités/avantages

- Montage facilité grâce aux éléments suivants :
  - Poids faible
  - Étendue de fourniture importante
  - Avec clapet anti-retour
- Flexible grâce aux
  - Alimentations librement sélectionnables
  - Installation semblable au montage mural
  - Encombrement réduit (profondeur 30 cm)
- Sûre grâce aux éléments suivants :
  - Détection de niveau pneumatique fiable
- Installation pas appropriée pour le débit continu

### Étendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être branchée avec coffret de commande raccordée et fiche :
- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
  - 1 joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
  - 1 scie cloche pour raccord d'alimentation DN 100
  - 1 clapet anti-retour DN 80 (version « RV »)
  - 1 manchon pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm
  - 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
  - 3 bandes de protection isolantes pour le montage avec insonorisation de la construction
  - Matériel de fixation
  - Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	30 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%, 120 sec
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 100/DN 40
Volume brut V	45 l

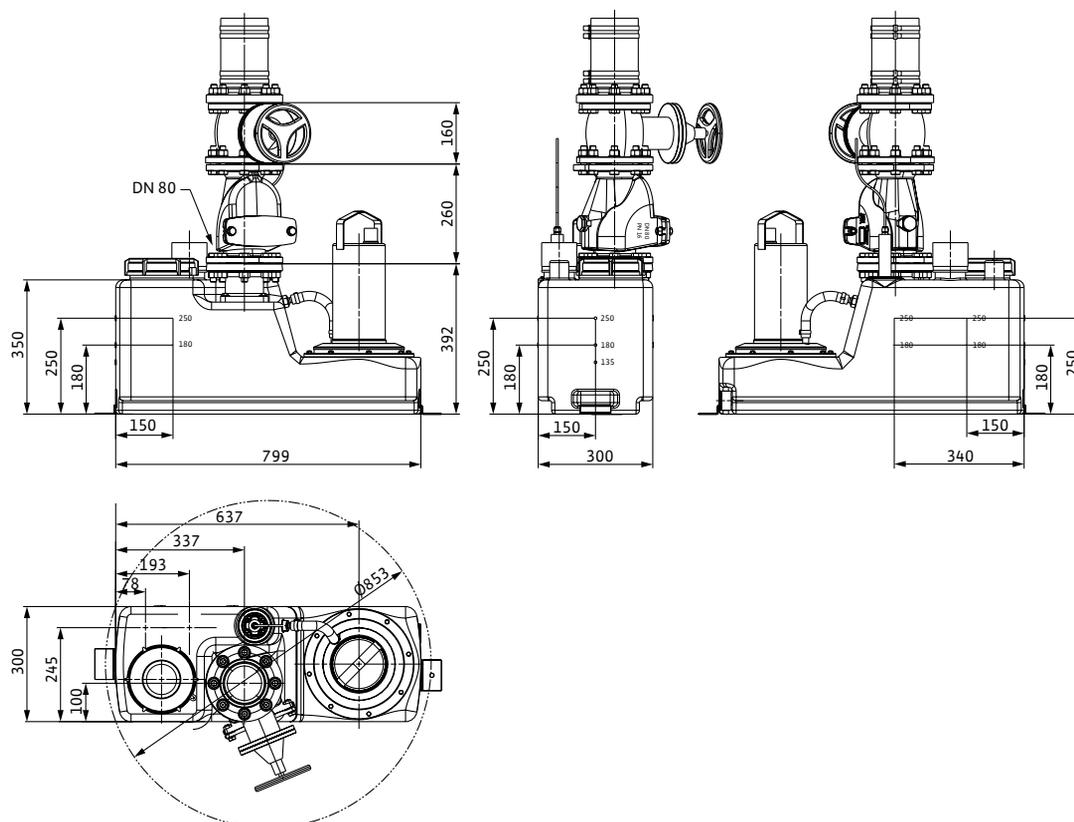
Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	H
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

Informations de commande			GdP 7
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>S 1/6M</b>	1~230 V, 50 Hz	2544860	<b>1 894.-</b>
<b>S 1/6T</b>	3~400 V, 50 Hz	2544861	<b>1 932.-</b>
<b>S 1/6M RV</b>	1~230 V, 50 Hz	2544876	<b>2 289.-</b>
<b>S 1/6T RV</b>	3~400 V, 50 Hz	2544877	<b>2 521.-</b>

Caractéristiques techniques					
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		$I_N$ A	$P_1$ kW	mm	m kg
<b>S 1/6M</b>	1~230 V, 50 Hz	7,5	1,5	830	35
<b>S 1/6T</b>	3~400 V, 50 Hz	3,0	1,5	830	35
<b>S 1/6M RV</b>	1~230 V, 50 Hz	7,5	1,5	830	52
<b>S 1/6T RV</b>	3~400 V, 50 Hz	3,0	1,5	830	52

Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift S

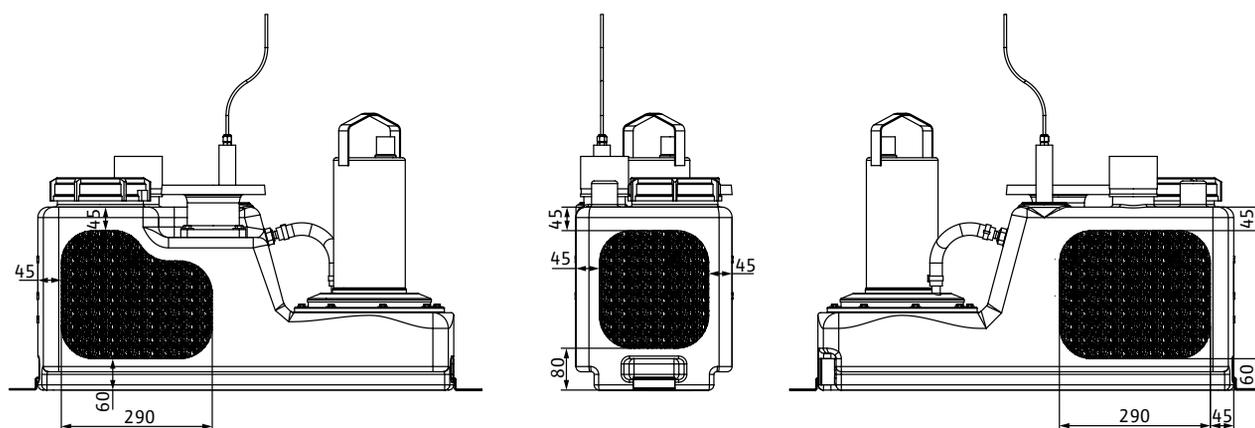


· = prix sur demande

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

Plan d'encombrement

Libre choix des surfaces d'alimentation



Accessoires mécaniques

GdP 14

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Vanne d'arrêt DN 80	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	326.-
Manchon à bride DN 80	en PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	206.-
Vanne d'arrêt DN 100	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	384.-
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	497.-
Manchon à bride DN 100	en PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	214.-
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	332.-
Vanne à trois voies Rp 1½	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	248.-
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100	2522672	59.-
Accessoires de montage DN 80/100, PN 10	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	30.-

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	446.-
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	1 204.-
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.-
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.-

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

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



## Wilo-DrainLift M



### Construction

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à pompe simple et à double pompe

### Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon SN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon SN EN 12056-1).

### Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift M1/8 (1~) avec clapet anti-retour**

**M1** M1 = station à pompe simple  
M2 = station à double pompe

**/8** Hauteur manométrique max. [m]

**(monophasé)** monophasé : exécution monophasée,  
triphasée : Exécution triphasée

**Clapet anti-retour** Version avec clapet anti-retour

### Équipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Alarme indépendante du réseau
- Contact sec
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour (exécution RV)
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation

### Particularités/avantages

- Montage facilité grâce aux éléments suivants :
  - Dimensions compactes
  - Poids faible
  - Étendue de fourniture importante
- Flexible grâce aux
  - Alimentations librement sélectionnables
- Sûre grâce aux éléments suivants :
  - Fonction d'alarme intégrée indépendante du réseau
  - Protection moteur thermique intégrée
  - Contact sec supplémentaire
  - Indication des intervalles d'entretien pour M2
  - Détection précoce des erreurs pour M2
- Installation pas appropriée pour le débit continu

- Raccord de tuyaux flexibles pour purge
- Joint pour raccordement du tuyau d'aspiration pompe manuelle à membrane
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation
- Appareillage électrique

### Étendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :
- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
  - Joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
  - Scie rotative pour alimentation DN 100

- Joint à lèvres pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm
- 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
- 1 manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, pièce flexible et matériel de fixation pour le raccordement du tube de refoulement DN 100

- 1 clapet anti-retour DN 80 (uniquement M1/8RV et M2/8)
- Bande de protection isolante pour le montage avec insonorisation de la construction
- Accumulateur 9 V
- Matériel de fixation
- Notice de montage et de commande

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	45 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%, 80 sec
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 40/DN 100/ DN 150
Contenu du réservoir	62 l (M 1/8) 115 l (M 2/8)

Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche	4m/1,5m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

Informations de commande			GdP 7
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>M 1/8</b>	1~230 V, 50 Hz	2528650	<b>2 558.-</b>
<b>M 1/8</b>	3~400 V, 50 Hz	2528651	<b>2 700.-</b>
<b>M 1/8 RV</b>	1~230 V, 50 Hz	2528940	<b>2 793.-</b>
<b>M 1/8 RV</b>	3~400 V, 50 Hz	2528941	<b>2 934.-</b>
<b>M 2/8 RV</b>	1~230 V, 50 Hz	2531400	<b>6 265.-</b>
<b>M 2/8 RV</b>	3~400 V, 50 Hz	2531401	<b>6 140.-</b>

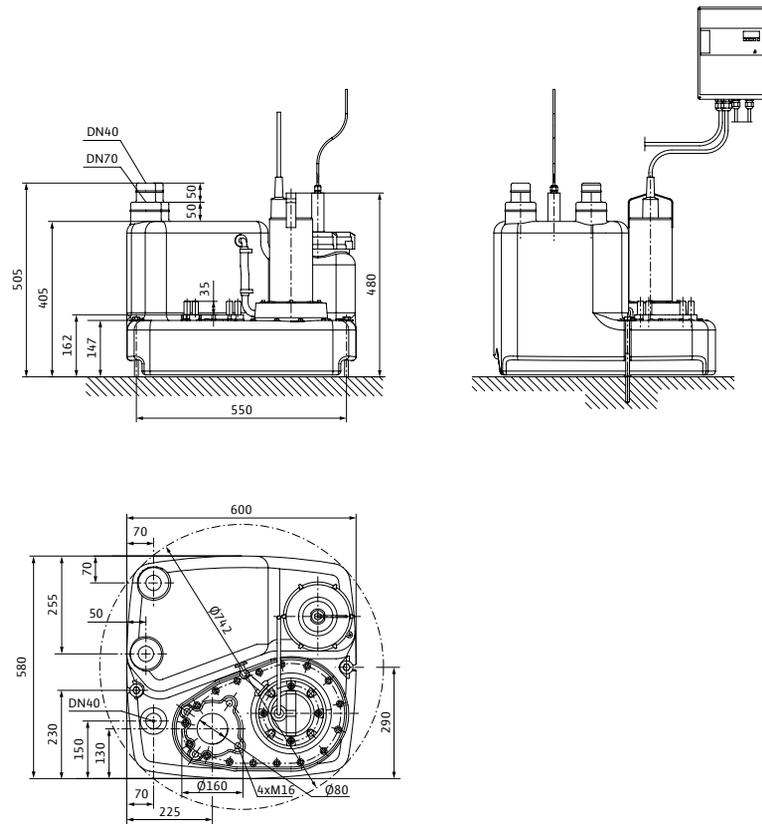
Caractéristiques techniques					
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		$I_N$ A	$P_2$ kW	mm	m kg
<b>M 1/8</b>	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	40
<b>M 1/8</b>	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	40
<b>M 1/8 RV</b>	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	57
<b>M 1/8 RV</b>	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	57
<b>M 2/8 RV</b>	1~230 V, 50 Hz	2x 5,8	2x 1,3	970	91
<b>M 2/8 RV</b>	3~400 V, 50 Hz	2x 2,5	2x 1,3	970	91

· = prix sur demande

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

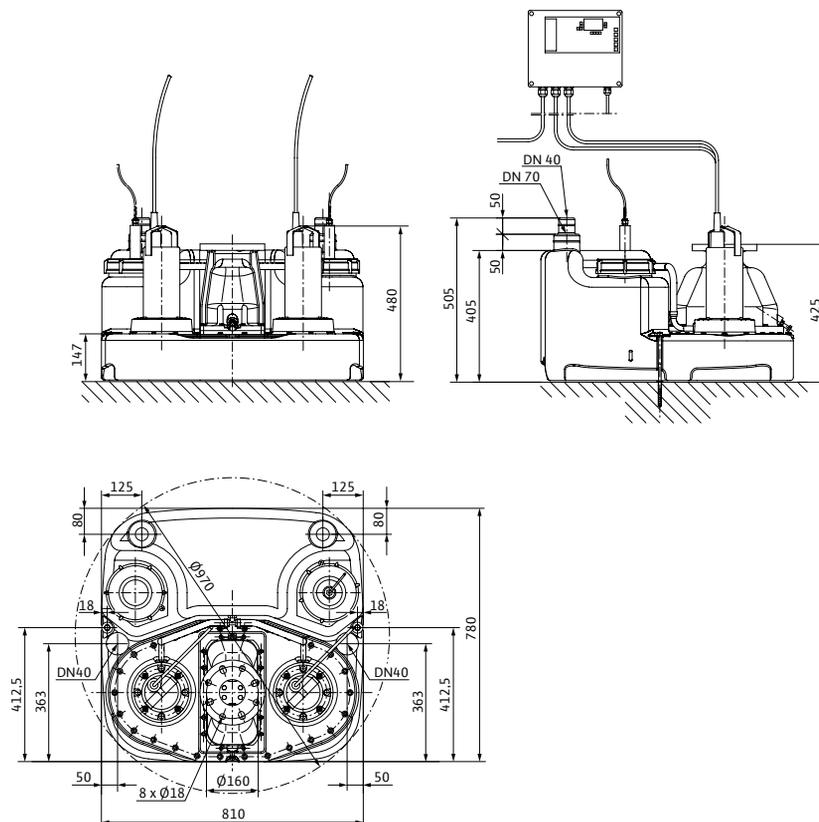
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift M 1/8



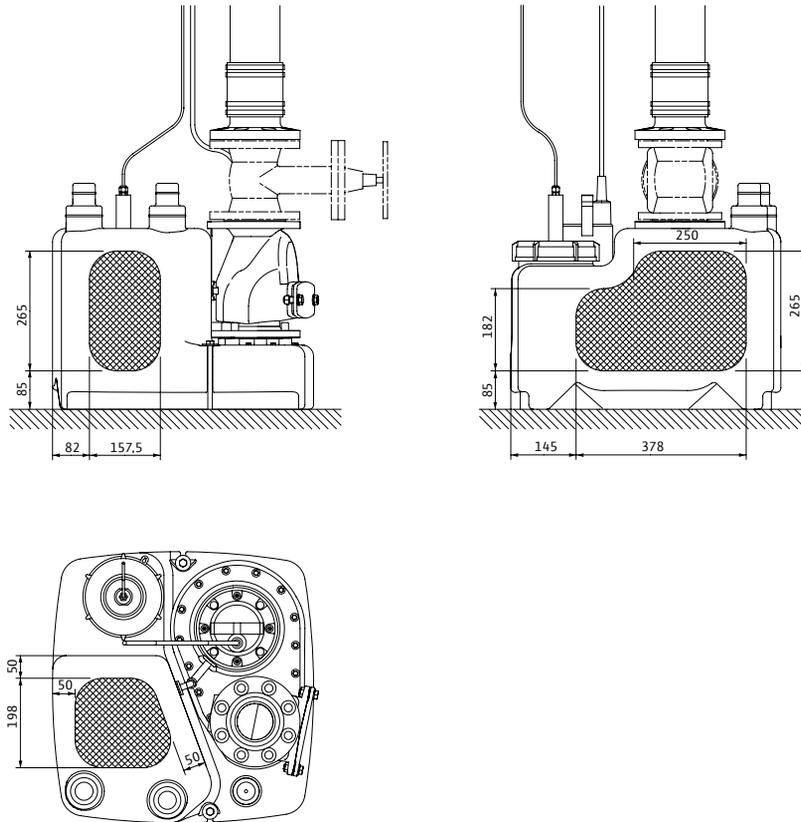
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift M 2/8



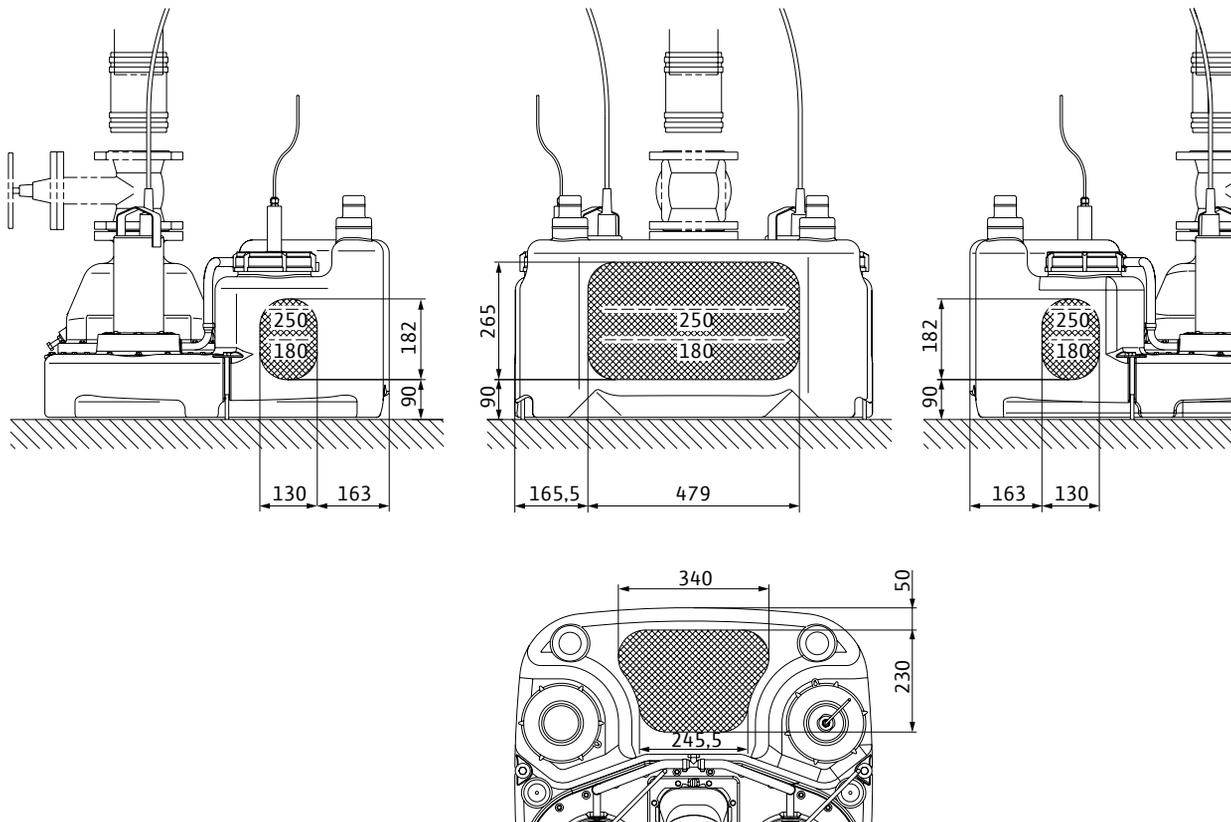
Surfaces d'alimentation

Libre choix des surfaces d'alimentation



Surfaces d'alimentation

Libre choix des surfaces d'alimentation



Accessoires mécaniques			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Vanne d'arrêt DN 80</b>	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017162	<b>326.–</b>
<b>Manchon à bride DN 80</b>	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511595	<b>206.–</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 100</b>	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017163	<b>384.–</b>
<b>Vanne d'arrêt en plastique DN 100</b>	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	2529808	<b>497.–</b>
<b>Manchon à bride DN 100</b>	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511597	<b>214.–</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 150</b>	en EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage	2017164	<b>637.–</b>
<b>Vanne d'arrêt en plastique DN 150</b>	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	2529809	<b>870.–</b>
<b>Manchon à bride DN 150</b>	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	2511598	<b>236.–</b>
<b>Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100</b>	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100	2522672	<b>59.–</b>
<b>Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150</b>	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	<b>173.–</b>
<b>Pompe manuelle à membrane</b>	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	2060166	<b>332.–</b>
<b>Vanne à trois voies Rp 1½</b>	en laiton chromé, 3 raccords à taraudage	2511607	<b>248.–</b>
<b>Accessoires de montage DN 80/100, PN 10</b>	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	6077521	<b>30.–</b>
<b>Accessoires de montage DN 150, PN 10</b>		6077523	<b>37.–</b>

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>446.–</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1 204.–</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.–</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.–</b>

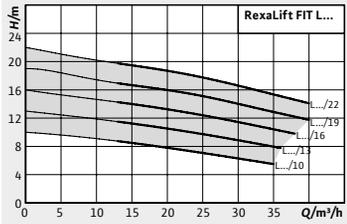
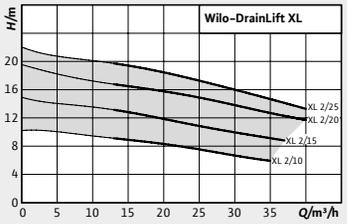
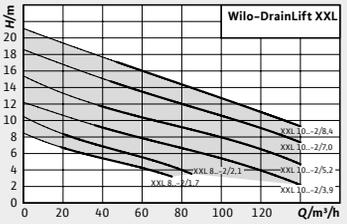
**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

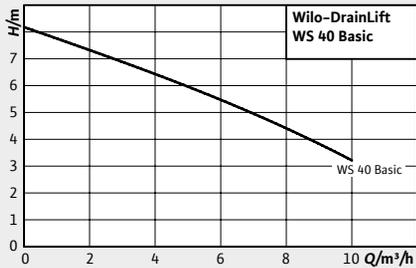
Sous réserve de modifications – Tous les prix s'entendent Hors Taxes. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Aperçu de la gamme

Gamme	Wilo-RexaLift FIT L	Wilo-DrainLift XL	Wilo-DrainLift XXL
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon SN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon SN EN 12056-1).	Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon SN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon SN EN 12056-1).	Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon SN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon SN EN 12056-1).
Construction	Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à pompe simple et à double pompe	Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à double pompe	Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à double pompe avec deux pompes séparées installées en fosse sèche
$Q_{max}$	40 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h	140 m <sup>3</sup> /h
$H_{max}$	22 m	22 m	21 m
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Installation à faible poids pour faciliter sa mise en place</li> <li>→ Clapet anti-retour intégré</li> <li>→ Flexible grâce au libre choix des alimentations</li> <li>→ Sécurité de fonctionnement assurée par la protection du moteur thermique et une alarme indépendante du réseau pour SMM et les inondations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Flexibilité grâce au raccord d'alimentation réglable en hauteur et pivotable</li> <li>→ Facilité d'utilisation grâce au coffret de commande monté</li> <li>→ Clapet anti-retour intégré</li> <li>→ Sécurité d'exploitation grâce à un volume élevé de déclenchement et une saisie de niveau fiable</li> <li>→ Fonctionnement continu (S1) approprié grâce à l'utilisation de moteurs à autorefroidissement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Intervention flexible de par l'utilisation de une ou deux cuves</li> <li>→ Vidange optimale de la cuve grâce à une aspiration en profondeur</li> <li>→ Sécurité d'exploitation grâce à une gamme de rendement élevée et une saisie de niveau fiable</li> <li>→ Fonctionnement continu (S1) approprié grâce à l'utilisation de moteurs à autorefroidissement</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-DrainLift WS 40 Basic	Wilo-DrainLift WS 40-50
Photo du produit		
Courbe caractéristique	 <p>Wilo-DrainLift WS 40 Basic</p>	-
Domaines d'application	Pompage d'eaux chargées préalablement épurées sans matières fécales qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux. <b>selon SN 592 000</b>	Pompage d'eaux chargées en matières fécales préalablement épurées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux. <b>selon SN 592 000</b>
Construction	Cuve en plastique avec pompe intégrée en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol	Cuve en plastique en tant que station de pompage enterrée ou station de relevage au-dessus du sol
Q <sub>max</sub>	10 m <sup>3</sup> /h	-
H <sub>max</sub>	8 m	-
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Puits étanche à la pression pour installations sur sol et enterrées</li> <li>→ Flexible grâce au libre choix des alimentations</li> <li>→ Cuve de grand volume</li> <li>→ Tuyauterie, pilotage de niveau, coffret de commande et pompe compris</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Puits étanche à la pression pour installations sur sol et enterrées</li> <li>→ Flexible grâce au libre choix des alimentations</li> <li>→ Cuve de grand volume</li> <li>→ Accouplement émergé en PUR résistant à la corrosion</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>



## Wilo-Port 600



### Construction

Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre

### Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales préalablement épurées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Port 600.1-1500-03B**

<b>600</b>	Diamètre nominal de la cuve en mm
<b>1</b>	Nombre de pompes
<b>1500</b>	Hauteur de montage monolithique en mm
<b>03</b>	Sortie de refoulement, p. ex. 03 = DN 32
<b>B</b>	Variante de tuyauterie pour pompe Wilo B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 D = TC 40, TS 40, STS 40 E = TMW 32

### Etendue de la fourniture

- Fosse de pompe avec tubage prémonté
- Accouplement en surface
- Clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Chaîne

### Particularités/avantages

- Praticable – même pour le transport de marchandises lourdes – grâce à des couvercles de fosses se montant directement sur la fosse
- Grande flexibilité pendant la phase d'installation grâce à la rallonge de fosse continue jusqu'à 2,75 m
- Haute sécurité de fonctionnement et protection maximale contre les fuites grâce au corps de fosse monobloc jusque 2,25 m
- Longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux anti-corrosion
- Facilité de maintenance grâce aux robinetteries facilement accessibles et à l'accouplement en surface
- Facilité d'installation grâce au corps de fosse léger en polyéthylène et au raccord d'arrivée intégré
- Corps de fosse résistant aux poussées sans apport de béton supplémentaire grâce aux nervures périphériques de la fosse

Remarque : Pompes TMW avec installation au sol sans accouplement en surface.

**Remarque ! Pompe non comprise dans l'étendue de la fourniture!**

Informations de commande			GdP 8
Type de pompe	Pour l'utilisation de la/des pompe(s)	N° de réf.	Prix
			CHF
600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	2543045	1 568.-
600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2544150	1 412.-
600.1-1500-03E	Drain TMW 32	2543048	951.-
600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	2543046	1 717.-
600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2544151	1 555.-
600.1-1800-03E	Drain TMW 32	2543049	1 105.-
600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	2543047	1 879.-
600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2544152	1 717.-
600.1-2250-03E	Drain TMW 32	2544148	1 272.-

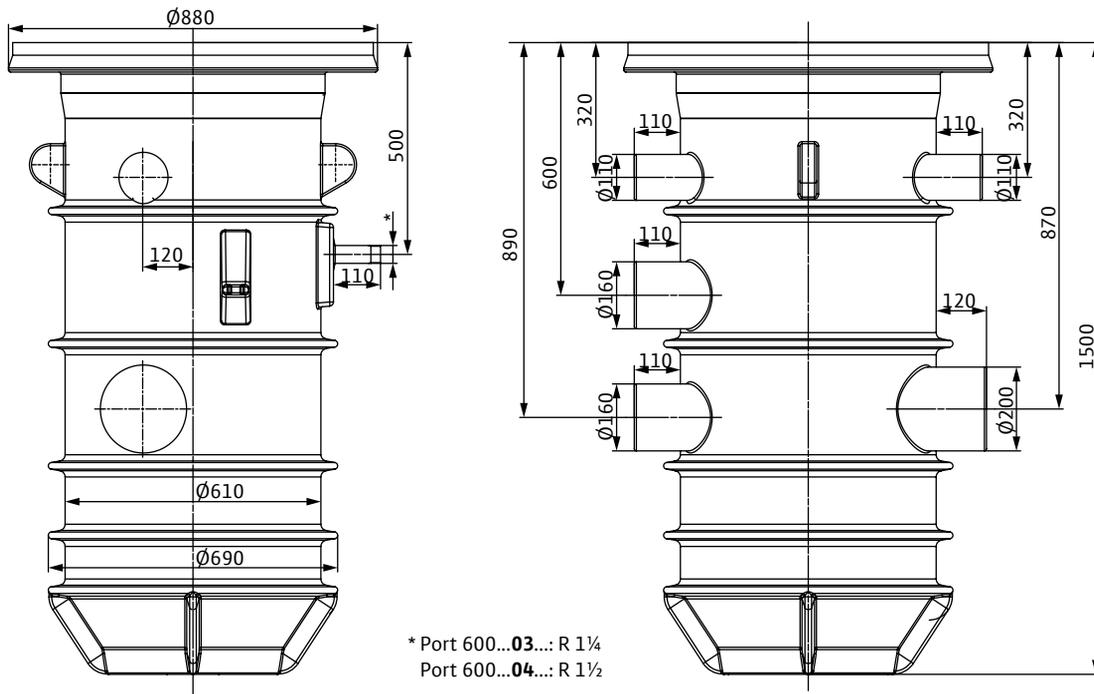
Caractéristiques techniques							
Type de pompe	Pour l'utilisation de la/des pompe(s)	Raccord côté refoulement	Raccord d'alimentation	Purge	Poids env.	Dimensions	
					m kg	A mm	B mm
600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	44	-	-
600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	44	-	-
600.1-1500-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	35	-	-
600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	54	-	-
600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	54	-	-
600.1-1800-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	45	-	-
600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	61	-	-
600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	61	-	-
600.1-2250-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	52	-	-

· = prix sur demande

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

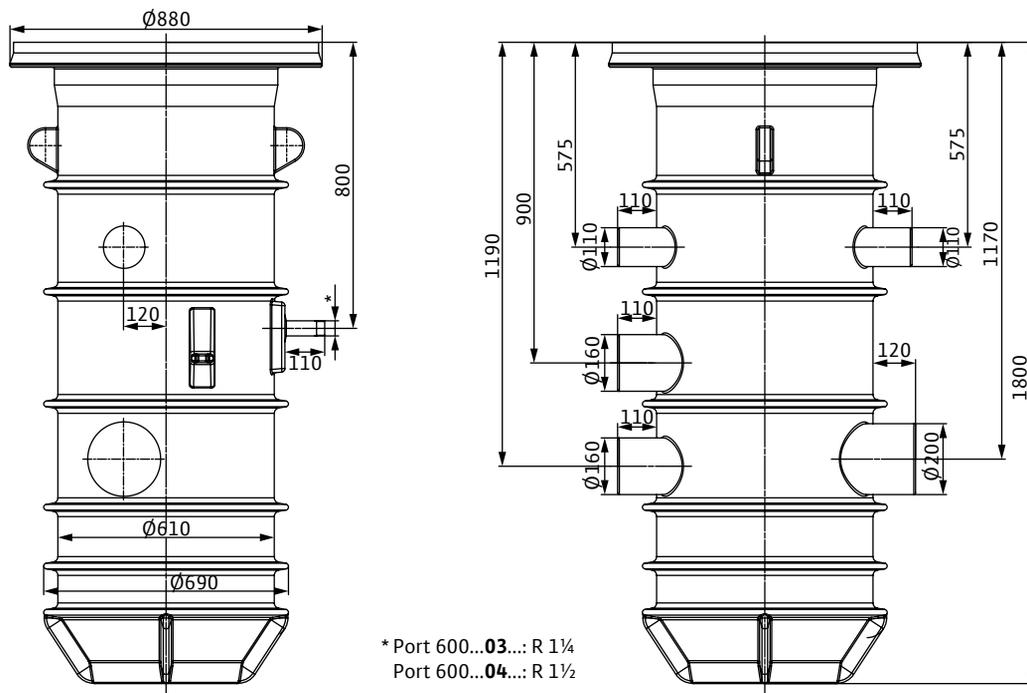
Plan d'encombrement

Wilo-Port 600...-1500-B/Wilo-Port 600...-1500-D



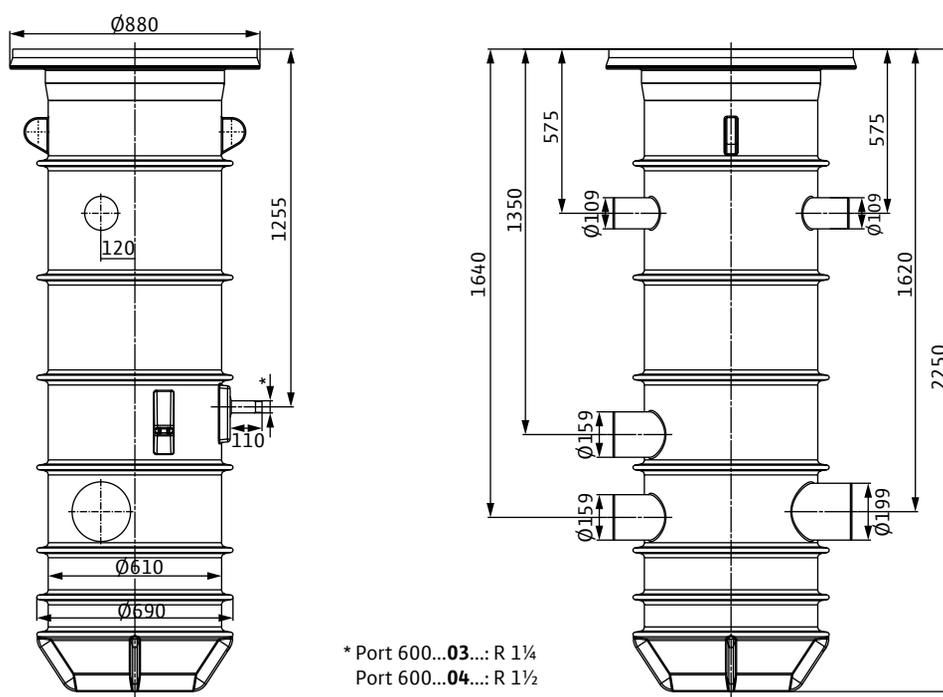
Plan d'encombrement

Wilo-Port 600...-1800-B/Wilo-Port 600...-1800-D



## Plan d'encombrement

Wilo-Port 600...-2250-B/Wilo-Port 600...-2500-D



\* Port 600...03...: R 1¼  
Port 600...04...: R 1½

Accessoires mécaniques			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Extension de cuve port 600/800</b>	en PE, pour la prolongation de la cuve entre 200 et 500 mm. Remarque : une seule extension de cuve possible par cuve !	2543003	271.- <sup>1)</sup>
<b>Recouvrement de cuve port 600/800 classe A15</b>	selon EN 124 en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543021	108.-
<b>Recouvrement de cuve port 600/800 classe B125</b>	selon EN 124 en fonte. Avec bague d'appui, sans ventilation.	2543022	238.-
<b>Recouvrement de cuve port 600/800 classe D400</b>	selon EN 124 pour le passage de poids lourds en béton. Avec bague d'appui, sans ventilation. Pour l'installation, une plaque de réception de charge doit être prévue par le client !	2543023	385.-
<b>Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150</b>	joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	2515145	173.-
<b>Vacuum valve Port 600/800</b>	en acier inoxydable pour protéger la tuyauterie de pression. Attention : Ne peut être monté qu'en association avec un « raccord de rinçage Storz C » !	2543032	520.-
<b>Raccord de rinçage Storz C Port 600/800</b>	en acier inoxydable pour connexion d'une station de rinçage à tube de refoulement, avec raccord Storz C-52. Avec couvercle de fermeture en exécution Storz C.	2543034	192.-
<b>Extension de raccord de rinçage port 600/800</b>	en acier inoxydable pour rallonge du raccord de rinçage de 300 mm	2543035	114.-
<b>Rallonge de clé de commande port 600/800</b>	en acier inoxydable pour une utilisation plus aisée de la vanne d'arrêt dans le cas de profondeurs de fosses importantes	2543006	38.-
<b>Manchon double à compression 1¼"/40 mm</b>		2543025	30.-
<b>Manchon double à compression 1¼"/50 mm</b>	en PE, avec taraudage, pour raccordement à une conduite de refoulement PE	2543026	33.-
<b>Manchon double à compression 1¼"/63 mm</b>		2543027	38.-
<b>Manchon double à compression 1½"/50 mm</b>		2505044	39.-
<b>Manchon double à compression 1½"/63 mm</b>	En PE, avec taraudage (IG), pour le raccordement à une conduite de refoulement PE	2505045	46.-

· = prix sur demande

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

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec système pneumatique de détection			GdP 14
Acquisition du niveau par l'intermédiaire d'un système ouvert pneumatique de détection avec la possibilité de disposer d'une cloche immergée distincte pour le niveau de trop plein.			
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543212	<b>966.-</b>
<b>Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m</b>	Capteur de signal pneumatique pour fluides contenant des matières fécales avec une température max. de 60 °C. Le capteur de signal est ouvert en direction du fluide pompé et doit être ventilé après chaque pompage (arrêt en fonction de la durée).	2516976	<b>95.-</b>
<b>Système par bulles d'air</b>	Compresseur compact pour une ventilation continue ou périodique de la cloche de pression dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau). Avec clapet anti-retenu, tuyau 3 m et raccord en té	2516977	<b>234.-</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.-</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.-</b>
<b>Accu NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<sup>1)</sup>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

Accessoires électriques - Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur			GdP 14
Acquisition du niveau via plusieurs interrupteurs à flotteur pour les différents niveaux d'eau, alarme de trop plein incluse. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !			
Type	Description	N° de réf.	Prix
CHF			
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	<b>990.-</b>
<b>Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRET ».	2004593	<b>123.-</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>Relais de coupure Ex (2 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	<b>782.-</b>
<b>Relais de coupure Ex (3 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	<b>985.-</b>
<b>Relais de coupure Ex (4 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	<b>925.-</b>
<b>Relais de coupure Ex (5 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	<b>1 249.-</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.-</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.-</b>
<b>Accu NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<sup>1)</sup>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

· = prix sur demande

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

## Accessoires électriques – Pilotage du niveau avec capteur de niveau

GdP 14

Acquisition du niveau au moyen d'un capteur de niveau avec différentes plages de mesure, incl. une alarme de trop plein et une protection contre le fonctionnement à sec. La barrière Zener et le relais d'isolation Ex sont requis uniquement pour le raccordement de capteurs de signal dans des secteurs à risque d'explosion ! Si vous utilisez un coffret de commande SC-L...-Ex, leur utilisation est superflue !

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM</b>	Coffret de commande à micro contrôleur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau.	2543210	<b>990.-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m</b>	Capteur de signal avec homologation ATEX pour les fluides contenant des matières fécales jusqu'à une température de 60 °C. Signal de sortie : 4...20 mA	2519924	<b>479.-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m</b>		2519925	<b>565.-</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m</b>		2519926	<b>683.-</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.-</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.-</b>
<b>Serre-câble final</b>	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	<b>24.-</b>
<b>Barrière Zener</b>	Barrière Zener pour le raccordement d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	2541372	<b>299.-</b>
<b>Accu NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	<b>.<sup>1)</sup></b>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

<sup>1)</sup> = Groupe de prix 15

## Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

GdP 14

Avertisseur pour la détection des fuites d'eau dans les locaux et bâtiments. Le message d'alerte a lieu sous forme sonore, visuelle ou par radio. En outre, d'autres consommateurs peuvent être directement pilotés.

Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>DrainAlarm 2</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	<b>446.-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique, sonore et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2542911	<b>1 204.-</b>
<b>Interrupteur à flotteur MS1 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant des matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Commutation : en haut « MARCHE »/en bas « ARRÊT ».	2004593	<b>123.-</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 « ARRÊT ».	503211893	<b>168.-</b>
<b>Voyant lumineux à flash</b>	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	<b>153.-</b>
<b>Avertisseur sonore</b>	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	<b>91.-</b>

**Vous trouverez d'autres accessoires à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques » !**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des zones à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, l'exploitant est tenu de prévoir certaines mesures.

· = prix sur demande

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

Aperçu de la gamme		
Gamme	Wilo-Port 800	Wilo-DrainLift WS 1100
Photo du produit		
Courbe caractéristique	-	-
Domaines d'application	Pompage d'eaux chargées en matières fécales qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux. <b>selon SN 592 000</b>	Pompage d'eaux chargées en matières fécales préalablement épurées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et pour le drainage d'éléments situés sous le niveau de reflux. <b>selon SN 592 000</b>
Construction	Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre	Cuve en plastique pour l'utilisation dans la terre
Q <sub>max</sub>	-	-
H <sub>max</sub>	-	-
Particularités/avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Praticable – même pour le transport de marchandises lourdes – grâce à des couvercles de fosses se montant directement sur la fosse</li> <li>→ Grande flexibilité pendant la phase d'installation grâce à la rallonge de fosse continue jusqu'à 2,75 m</li> <li>→ Haute sécurité de fonctionnement et protection maximale contre les fuites grâce au corps de fosse monobloc jusque 2,25 m</li> <li>→ Longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux anti-corrosion</li> <li>→ Facilité de maintenance grâce aux robinetteries facilement accessibles et à l'accouplement en surface</li> <li>→ Facilité d'installation grâce au corps de fosse léger en polyéthylène et au raccord d'arrivée intégré</li> <li>→ Corps de fosse résistant aux poussées sans apport de béton supplémentaire grâce aux nervures périphériques de la fosse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Collecteur sans dépôt</li> <li>→ Solidité élevée grâce à un fond de cuve hémisphérique</li> <li>→ Quatre alimentations sélectionnables sur place</li> <li>→ Tuyauterie en acier inoxydable en V4A</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 électriques – commande de pompe			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage.	2539741	<b>545.–</b>
<b>MS-L-1x4kW-DOL-A-10M</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage. Y compris deux interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m.	2539764	<b>680.–</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage.	2539745	<b>738.–</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL-A-10M</b>	Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'interrupteurs à flotteur. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage. Y compris trois interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m.	2539767	<b>1 103.–</b>
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM</b>	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage.	2543210	<b>990.–</b>
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543211	<b>901.–</b>
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543212	<b>966.–</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM</b>	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage.	2543220	<b>1 563.–</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur ou d'un capteur de niveau. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	2543221	<b>1 375.–</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Coffret de commande à microprocesseur avec écran LC et guidage par menu assisté par symboles et capteur de pression intégrés, pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un interrupteur à flotteur, d'un capteur de niveau ou d'une cloche à immersion. Protection moteur par surveillance intégrée du courant moteur et de la température de bobinage. SANS commutateur principal, le dispositif de coupure de courant doit être fourni par le client !	<b>2543222</b>	<b>1 485.–</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 – commande de pompe			GdP 14	
Type	Description	N° de réf.	Prix	
			CHF	
SC-L-1x6,3A-M-DOL-WM	Coffret de commande à microprocesseur dans boîtier en acier (IP 54) avec écran LC et commutateur principal pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538900	2 165.–	
SC-L-1x10A-M-DOL-WM		2538904	2 165.–	
SC-L-1x12A-M-DOL-WM		2538908	2 165.–	
SC-L-1x2,4A-T34-DOL-WM		2538912	2 389.–	
SC-L-1x4A-T34-DOL-WM		2538916	2 389.–	
SC-L-1x6,3A-T34-DOL-WM		2538920	2 389.–	
SC-L-1x10A-T34-DOL-WM		2538924	2 389.–	
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM		2538928	2 420.–	
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM		2538932	2 561.–	
SC-L-1x20A-T34-DOL-WM		2538936	2 957.–	
SC-L-1x13A-T34-SD-WM		2538948	2 827.–	
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	2 851.–	
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	3 441.–	
SC-L-1x32A-T34-SD-WM		2538960	3 976.–	
SC-L-1x43A-T34-SD-WM		2538964	4 161.–	
SC-L-1x61A-T34-SD-WM		2538968	4 538.–	
SC-L-1x72A-T34-SD-WM		2538972	5 546.–	
SC-L-2x6,3A-M-DOL-WM		Coffret de commande à microprocesseur dans boîtier en acier (IP 54) avec écran LC et commutateur principal pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles au moyen d'un capteur de niveau ou d'interrupteurs à flotteur.	2538901	2 488.–
SC-L-2x10A-M-DOL-WM			2538905	2 488.–
SC-L-2x12A-M-DOL-WM			2538909	2 488.–
SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM	2538913		2 750.–	
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM	2538917		2 750.–	
SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM	2538921		2 750.–	
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM	2538925		2 750.–	
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM	2538929		2 810.–	
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM	2538933		3 218.–	
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM	2538937		3 295.–	
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	2538949		3 619.–	
SC-L-2x19A-T34-SD-WM	2538953		3 673.–	
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	2538957		3 986.–	
SC-L-2x32A-T34-SD-WM	2538961		4 677.–	
SC-L-2x43A-T34-SD-WM	2538965		4 907.–	
SC-L-2x61A-T34-SD-WM	2538969		5 670.–	
SC-L-2x72A-T34-SD-WM	2538973		6 953.–	

Accessoires électriques – accessoires de commande de pompe			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Relais de contrôle NIV 101/A	Relais de contrôle pour le raccordement d'une électrode-tige pour la surveillance de la chambre d'étanchéité. Connexion supplémentaire pour un capteur bimétal ou PTC pour la surveillance de température de bobinage. Pour montage en armoire !	6045175	164.–
Relais de contrôle NIV 105/S	Relais de contrôle pour le raccordement de 3 électrodes ou de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau. Pour montage en armoire !	6003270	200.–
Relais de protection du moteur CM-MSS	Relais électronique de protection du moteur pour le raccordement de sondes de température bimétalliques ou à thermistance, pour la surveillance de la température de bobinage. Avec verrouillage contre le redémarrage et homologation Ex. Un relais doit être utilisé par circuit de surveillance (basse/haute température) ! Pour montage en armoire !	6003277	.
Relais d'asymétrie de phase PS2DF	Relais pour la surveillance des défaillances de phases, des asymétries de phases et des sous-tensions du réseau d'alimentation. Pour montage en armoire !	6003283	228.–

. = prix sur demande

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

Accessoires électriques – accessoires de commande de pompe			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<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. Plage de température de -100 °C...+500 °C, résolution : 0,1 °C	6002962	<b>551.–</b>
<b>Relais de contrôle SK 545</b>	Relais de contrôle pour le raccordement de l'électrode à humidité pour la surveillance du compartiment moteur et la surveillance de température du bobinage avec sonde bimétallique (uniquement Wilo-Drain TP 80, TP 100). Pour montage en armoire !	2015577	<b>354.–</b>
<b>Module de communication SC-OPTION MODBUS RTU (ESCLAVE)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus RTU.	2538241	<b>525.–</b>
<b>Module de communication SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVE)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux BACnet MSTP.	2538242	<b>544.–</b>
<b>Module de communication SC-OPTION LON (ESCLAVE)</b>	Pour la connexion des séries Wilo-Control SC aux réseaux Modbus LON.	2538243	<b>544.–</b>
<b>Communication modul SC-OPTION GSM</b>	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande SC/SCe en vue de la connexion aux réseaux mobiles GSM.	2542216	<b>480.–</b>
<b>Antenne avec câble 2,3 m</b>	-	2533862	<b>142.–</b>
<b>Antenne avec câble 10 m</b>	-	2533863	<b>428.–</b>
<b>Antenne avec câble 15 m</b>	-	2533864	<b>474.–</b>
<b>Accu NiMh, 9 V/200 mAh</b>	Accumulateur (NiMh) pour montage dans les coffrets de commande Wilo-Control MS-L et EC-L pour une alarme indépendante du réseau	2522850	. <sup>1)</sup>
<b>Electrode-tige avec 10 m de câble</b>	Electrode-tige externe dans un boîtier en acier inoxydable, avec câble de 10 m, pour la surveillance d'infiltration de fuite dans la chambre d'étanchéité. Convient pour Wilo-Rexa FIT/PRO/CUT	6065216	<b>106.–</b>
	Electrode-tige externe dans un boîtier en acier inoxydable, avec câble de 10 m, pour la surveillance d'infiltration de fuite dans la chambre d'étanchéité. Convient pour Wilo-EMU FA	6042222	<b>106.–</b>

Accessoires électriques – pilotage du niveau			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Cloche de pression dynamique avec tuyau de 10 m</b>	Cloche à immersion avec longueur de tube 10 m. Pour le raccordement à une pompe Wilo-DrainControl PL 1 ou PL 2.	2516976	<b>95.–</b>
<b>Système par bulles d'air</b>	Compresseur compact pour une ventilation continue ou périodique de la cloche de pression dynamique (arrêt en fonction du niveau d'eau). Avec clapet anti-retenu, tuyau 3 m et raccord en T	2516977	<b>234.–</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 ». 250 VAC/8 A/1,1 kW. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	503211390	<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 ». 250 VAC/8 A/1,1 kW. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	503211893	<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 ». 250 VAC/8 A/1,1 kW. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	2004431	<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 ». 250 VAC/8 A/1,1 kW. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	2004432	<b>339.–</b>

.<sup>1)</sup> = 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 MS1 avec un câble de 10 m</b>	Capteur de signal pour fluides agressifs et contenant de matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Pour assurer le réglage du niveau, il convient soit d'utiliser deux capteurs de signaux, soit un coffret de commande avec temporisation réglable (p. ex. Drain-Control... ou EC-Drain...). Commutation en haut « MARCHÉ »/en bas « ARRÊT ». Longueur du câble : 10 m. Puissance de connexion : 250 V/5 A. En cas d'utilisation dans des secteurs à risque d'explosion, un relais d'isolation Ex doit être prévu pour le raccordement !	2004593	<b>123.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 10 m</b>	Corps en acier inoxydable, classe de protection IP 68, signal de sortie 4...20 mA, homologation ATEX	2519924	<b>479.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 30 m</b>		2519925	<b>565.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-1 mWS avec câble de 50 m</b>		2519926	<b>683.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 10 m</b>		2519921	<b>479.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 30 m</b>		2519922	<b>565.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-2,5 mWS avec câble de 50 m</b>		2519923	<b>683.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 20 m</b>		6033106	<b>533.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 30 m</b>		6033107	<b>544.–</b>
<b>Capteur de niveau 0-10 mWS avec câble de 50 m</b>		6033108	<b>1 113.–</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 5 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée avec fiche/coupleur à contact de protection pour une commande en fonction du niveau des consommateurs à courant alternatif. Puissance de connexion max. : 1~230 VAC/10 (8) A/1,1 kW	6017150	<b>84.–</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 10 m</b>		6017313	<b>90.–</b>
<b>Fiche à contact de protection ZSE avec un câble de 20 m</b>		6021204	<b>134.–</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 5 m</b>	Possibilité d'intercaler la commande du flotteur, 3~400 V, 16 A, 4 kW	6023412	<b>556.–</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 10 m</b>		6021206	<b>595.–</b>
<b>ZSD CEE16 avec un câble de 20 m</b>		6021205	<b>604.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur CEE32 avec un câble de 5 m</b>	Commande de flotteur pouvant être intercalée, 3~400 V, 32 A, 7,5 kW	6027185	<b>622.–</b>
<b>Interrupteur à flotteur CEE32 avec un câble de 10 m</b>		6027184	<b>644.–</b>
<b>ZSD CEE 32 A/7,5 kW</b>		6001283	.

Accessoires électriques – accessoires de pilotage de niveau			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Relais de coupure Ex (2 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 2 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2513059	<b>782.–</b>
<b>Relais de coupure Ex (3 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 3 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510698	<b>985.–</b>
<b>Relais de coupure Ex (4 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 4 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510699	<b>925.–</b>
<b>Relais de coupure Ex (5 circuits)</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 5 interrupteurs à flotteur pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive.	2510674	<b>1 249.–</b>
<b>Relais de coupure Ex XR-42x</b>	Relais d'isolation Ex pour le raccordement à séparation galvanique de 2 interrupteurs à flotteur ou de 6 électrodes pour le pilotage du niveau dans une atmosphère explosive. Pour montage en armoire ! Sensibilité d'activation réglable entre 2...30 kOhm ou 3...300 kOhm.	6069164	<b>294.–</b>
<b>Serre-câble final</b>	Pour la fixation d'un capteur de signal dans la cuve. La borne est fixée dans la cuve avec un crochet, le câble du capteur de signal est placé dans la borne et se fixe via le poids propre du capteur de signal.	2519927	<b>24.–</b>
<b>Barrière Zener</b>	Barrière Zener pour le raccordement à séparation galvanique d'un capteur de niveau dans une atmosphère explosive.	<b>2541372</b>	<b>299.–</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 – protection du moteur			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,2...1,8 A		2525864	400.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 1,8...2,6 A		2525865	389.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 2,6...3,7 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccord pour interrupteur à flotteur. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2017211	406.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 3,7...5,5 A		2017212	406.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 5,5...8,0 A		2017213	422.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE 8,0...11,5 A		2017214	406.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 3,7...5,5 A	Fiche interrupteur de changement de phase CEE avec affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour un interrupteur à flotteur et une surveillance de l'étanchéité et de la température du bobinage. Avec interrupteur Marche/Arrêt pour « Mode Manuel/Automatique ».	2515561	515.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 5,5...8,0 A		2515562	519.–
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK/DI 8,0...11,5 A		2515563	515.–

Accessoires électriques – pilotage des alarmes			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Petit coffret de commande d'alarme KAS	Petit coffret de commande d'alarme indépendant du secteur (bloc d'alimentation à recharge automatique) dans un boîtier ISO avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique (70 dBA) et électrode montée avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	501534094	383.–
AlarmControl 1	Alarme indépendante du secteur (accu intégré) avec fiche à contact de protection, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau. Un contact libre de potentiel (contact à fermeture, 230 VCA/1 A) permet d'activer une signalisation/un pilotage supplémentaire.	2522846	150.–
AlarmControl 2	Alarme indépendante du secteur (accu intégré) avec fiche intermédiaire à contact de protection (250 VCA/16 A) pour la connexion directe d'un consommateur, indicateur d'alarme acoustique et mini interrupteur à flotteur monté avec un câble de 3 m pour l'acquisition du niveau.	2522847	186.–
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme indépendant du réseau avec alerte optique et sonore, ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur.	2545133	446.–
DrainAlarm GSM	Coffret d'alarme indépendant du réseau (bloc d'alimentation à recharge automatique) pour le montage mural avec alerte optique, acoustique (85 dBA) et radio (par GSM), ainsi qu'une connexion pour un interrupteur à flotteur pour l'acquisition du niveau.	2542911	1 204.–
Voyant lumineux à flash	Indicateur d'alarme optique pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	2510429	153.–
Avertisseur sonore	Indicateur d'alarme acoustique (88 dBA) pour le raccordement à un coffret de commande. Convient au montage à l'extérieur.	501459398	91.–

Accessoires électriques – Câbles			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 00	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur de taille 00, en polyester renforcé aux fibres de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 460 x 830(1760) x 330. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523672	1 225.–
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 0	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur de taille 0, en polyester renforcé aux fibres de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 590 x 830(1760) x 330. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523673	1 251.–
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 1	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur de taille 1, en polyester renforcé aux fibres de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 785 x 830(1760) x 330. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523674	1 925.–

· = prix sur demande

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

Accessoires électriques – Câbles			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 2</b>	Armoire de distribution électrique en deux parties pour l'installation en extérieur de taille 2, en polyester renforcé aux fibres de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 1115 x 830(1760) x 330. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523675	<b>2 660.–</b>
<b>Armoire de distribution des câbles mono-bloc Taille 00</b>	Armoire de distribution électrique en une partie pour l'installation en extérieur de taille 00, en polyester renforcé fibre de verre. Avec plaque de montage intégrée. Dimensions extérieures (lxHxP) : 400 x 800(1600) x 225. Boîtier avec surface lisse. Sur demande montage avec accessoires sélectionnés (supplément).	2523791	<b>1 104.–</b>
<b>Armoire de distribution des câbles mono-bloc Taille 00, avec MS-L 1x4 kW</b>	Armoire de distribution électrique en une partie pour l'installation en extérieur de taille 00, en polyester renforcé fibre de verre. Avec plaque de montage intégrée <b>avec distribution électrique montée, chauffage, voyant lumineux à flash et coffret de commande pompe simple Wilo EC-Drain 1 x 4,0</b> . Dimensions extérieures (lxHxP) : 460 x 830(1760) x 330. Corps avec surface lisse.	2533127	<b>3 555.–</b>

Accessoires mécaniques – robinetterie			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Clapet anti-retour Rp 1¼</b>	En plastique, avec bouchon de purge, pression nominale PN de 4 bars, taraudage Rp 1¼ pour le raccordement DN 32	501533696	<b>95.–</b>
<b>Clapet anti-retour à bille avec bride Rp 1½</b>	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	4027330	<b>160.–</b>
<b>Clapet anti-retour à bille Rp 2</b>	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	4027331	<b>196.–</b>
<b>Clapet anti-retour à bille avec bride Rp 2½</b>	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2½ pour raccord DN 65	4019225	<b>271.–</b>
<b>Clapet anti-retour DN 50</b>	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon SN EN 1092, pour raccord DN 50	2017166	<b>280.–</b>
<b>Clapet anti-retour DN 65</b>	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon SN EN 1092, pour raccord DN 65	2017167	<b>322.–</b>
<b>Clapet anti-retour DN 80</b>	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon SN EN 1092, pour raccord DN 80	2017168	<b>361.–</b>
<b>Clapet anti-retour DN 100</b>	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon SN EN 1092, pour raccord DN 100	2017169	<b>433.–</b>
<b>Clapet anti-retour DN 150</b>	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4 avec passage direct (non rétréci), couvercle de nettoyage et bouchon de purge, avec 1 jeu d'accessoires de montage, brides PN 10/16 selon SN EN 1092, pour raccord DN 150	2017170	<b>930.–</b>
<b>Robinet d'isolement Rp 1½</b>	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	4027337	<b>67.–</b>
<b>Robinet d'isolement Rp 2</b>	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	4027338	<b>91.–</b>
<b>Robinet d'isolement Rp 2½</b>	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2½ pour raccord DN 65	4019227	<b>192.–</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 50</b>	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 50	2017160	<b>199.–</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 65</b>	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 65	2017161	<b>235.–</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 80</b>	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 80	2017162	<b>326.–</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 100</b>	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 100	2017163	<b>384.–</b>
<b>Vanne d'arrêt DN 150</b>	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 10/16 selon SN EN 1092, DN 150	2017164	<b>637.–</b>
<b>Vanne à passage direct Rp 1½</b>	En laiton rouge, vanne à passage directe avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	2525187	<b>70.–</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 mécaniques – robinetterie			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Vanne à passage direct Rp 2	En laiton rouge, vanne à passage directe avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	2525188	98.–
Vanne d'arrêt en plastique DN 100	en PVC avec extrémités de tuyau rigides DN 100, température du fluide jusqu'à 60 °C max., étanche à la pression jusqu'à 0,5 bar, pour tuyaux d'alimentation usuels dans le commerce avec raccords de tuyau HT/KG.	2529808	497.–
Vanne d'arrêt en plastique DN 150	en PVC avec extrémités de tuyau rigides DN 150, température du fluide jusqu'à 60 °C max., étanche à la pression jusqu'à 0,5 bar, pour tuyaux d'alimentation usuels dans le commerce avec raccords de tuyau HT/KG.	2529809	870.–
Vanne à trois voies Rp 1½	En laiton, chromé avec taraudage 3x Rp 1½ pour raccord DN 40	2511607	248.–

Accessoires mécaniques – douilles cannelées			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
Raccord fixe Geka/R 1½	En laiton, avec filet mâle R 1½, compatible raccord pour tuyau flexible Geka pour un raccordement DN 40	2018100	21.–
Raccord fixe Storz C/G 2	En aluminium, raccord Storz C, avec filet mâle G 2, écart entre taquets 66 mm, pour un raccord DN 50	2018102	24.–
Raccord fixe Storz C/G 2½	En aluminium, raccord Storz C, avec filet mâle G 2½, écart entre taquets 66 mm, pour un raccord DN 65	2015234	34.–
Raccord fixe Storz 90 mm/G 3	En aluminium, raccord Storz 90, avec taraudage G 3, écart entre taquets 105 mm, pour un raccord DN 80	2017203	77.–
Raccord fixe Storz A/G 4	En aluminium, raccord Storz A, avec taraudage G 4, écart entre taquets 133 mm, pour un raccord DN 100	2016161	77.–
Raccord fixe Storz 90 mm/G 2½	En aluminium, raccord Storz de 90, avec filet mâle G 2½	6003069	24.–
Raccord pour flexible Geka/Ø 40 mm	En laiton, avec raccord de tube Ø 40 mm, avec collier de serrage adapté au raccord fixe Geka pour un raccordement DN 40	2018101	19.–
Raccord pour flexible Storz C/Ø 52 mm	en aluminium, raccord Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm, écart entre taquets 66 mm	2015235	27.–
Raccord pour flexible Storz A/Ø 110 mm	En aluminium, raccord Storz A, avec raccord de tube Ø 110 mm, écart entre taquets 133 mm, avec collier de serrage	2004675	77.–
Raccord pour flexible Storz 90/Ø 90 mm	En aluminium, raccord Storz 90, avec raccord de tube Ø 90 mm, écart entre taquets 105 mm, avec collier de serrage	2017204	77.–
Raccord de tube Ø 70 mm/G 2½	en laiton, raccord de tube de Ø 70 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2½ pour raccordement direct au flexible	4015210	128.–
Raccord de tube Ø 40 mm/Rp 1½	Raccord de tube Ø 40 mm avec collier de serrage, taraudage R 1½	2083109	60.–
Raccord de tube Ø 50 mm/R 2	Raccord de tube Ø 50 mm avec collier de serrage, filet mâle R 2	2083111	64.–
Raccord de tube Ø 90 mm/R 3	Raccord de tube Ø 90 mm avec collier de serrage, filet mâle R 3	2083112	175.–
Raccord de tube Ø 60 mm/R 2	en plastique, raccord de tube de Ø 60 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2 pour raccordement direct au flexible	4027334	39.–
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1½	En plastique, raccord de flexible de Ø 40 mm avec collier de serrage, filet mâle R 1½ pour raccordement direct au flexible	4027335	39.–
Kit de raccord fixe Storz B/DN 80	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz B, d'un coude 90° et d'un raccord à bride DN 80. Coude en EN-GJL-250 avec filetage mâle R 3, raccord fixe en aluminium avec taraudage G 3. Avec un jeu d'accessoires de montage.	6031385	265.–
Kit de raccord fixe Storz A/DN 100	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz A, d'un coude 90° et d'un raccord à bride DN 100. Coude en EN-GJL-250 avec filetage mâle R 4, raccord fixe en aluminium avec taraudage G 4. Avec un jeu d'accessoires de montage.	6031672	355.–
Kit raccord fixe Storz C/G 2	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz C, d'un coude 90° et d'un raccord fileté G 2/R 2. Coude en EN-GJL-250 avec taraudage/filetage mâle, raccord fixe en aluminium avec taraudage G 2.	6021799	57.–
Kit de raccord fixe Storz C/DN 50	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz C, d'un coude 90° et d'un raccord à bride DN 50. Coude en EN-GJL-250 avec filetage mâle R 3, raccord fixe en aluminium avec taraudage G 2. Avec un jeu d'accessoires de montage.	6031671	201.–

· = prix sur demande

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

Accessoires mécaniques – douilles cannelées			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Kit de raccord fixe Storz F/DN 150</b>	Kit de raccord de pression composé d'un raccord fixe Storz F, d'un coude 90° et d'un raccord à bride DN 150. . Coude en EN-GJL-250, raccord fixe en aluminium.	6040247	<b>964.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 42 mm, PN 6, longueur de 3 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 40 mm ou un raccord express Geka compris	2027641	<b>45.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 42 mm, PN 6, longueur de 5 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 40 mm ou un raccord pièce Geka compris	2027642	<b>76.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 42 mm, PN 6, longueur de 15 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 40 mm ou un raccord express Geka compris	2027643	<b>140.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 52 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 52 mm, PN 8, longueur de 10 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 50 mm ou un raccord express Storz C	2017192	<b>186.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm</b>	synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 6, longueur de 3 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 60 mm	2027644	<b>118.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm</b>	synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 6, longueur de 5 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 60 mm	2027645	<b>177.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm</b>	synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 6, longueur de 15 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 60 mm	2027646	<b>233.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm</b>	synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 6, longueur de 10 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 60 mm	2018106	<b>331.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 70 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 72 mm, PN 8, longueur de 10 m, collier de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 70 mm	2014151	<b>196.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 90 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 90 mm, PN 8, longueur de 10 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 90 mm ou un raccord express Storz B	2017152	<b>235.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 90 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 90 mm, PN 8, longueur de 20 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 90 mm ou un raccord express Storz B	2017193	<b>446.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 90 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 90 mm, PN 8, longueur de 30 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 90 mm ou un raccord express Storz B	2017194	<b>620.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 110 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 110 mm, PN 8, longueur de 10 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 110 mm ou un raccord express Storz A	2017196	<b>264.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 20 m, Ø 110 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 110 mm, PN 8, longueur de 20 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 110 mm ou un raccord express Storz A	2017197	<b>527.–</b>
<b>Flexible de refoulement synthétique 30 m, Ø 110 mm</b>	Synthétique, Ø intérieur de 110 mm, PN 8, longueur de 30 m, avec 2 colliers de serrage pour raccordement direct du tuyau avec le raccord de tube Ø 110 mm ou un raccord express Storz A	2017198	<b>791.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 5 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022269	<b>333.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 10 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022270	<b>538.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 20 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022271	<b>753.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz B</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 5 m avec accouplement Storz B, 3,5/10,5 bars	6022272	<b>193.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 10 m avec raccord Storz B, 3,5/10,5 bars	6035187	<b>286.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz B</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 20 m avec raccord Storz B, 3,5/10,5 bars	6022274	<b>562.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz A</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 5 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022275	<b>310.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz A</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 10 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022276	<b>508.–</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 mécaniques – douilles cannelées			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz A</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 20 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022277	<b>904.–</b>
<b>Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz F</b>	Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 150 mm, longueur 5 m avec raccord Storz F, 1,8/5,5 bars	6022278	<b>1 064.–</b>
<b>Tuyau de refoulement/Storz F</b>	Tuyau spiralé en plastique, Ø int. 150 mm, longueur 5 m, avec accouplement Storz F, 8 bars	6044660	.
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz C</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003651	<b>58.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz C</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003650	<b>85.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz C</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003649	<b>127.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003052	<b>96.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003051	<b>125.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003050	<b>221.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz A</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022393	<b>367.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz A</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022392	<b>355.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz A</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022391	<b>181.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz F</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 150 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz F, 7/21 bar	6003648	<b>618.–</b>
<b>Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz F</b>	Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 150 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz F, 7/21 bar	6003647	<b>936.–</b>

Accessoires mécaniques – montage/installation			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 3 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 3 m	6063139	<b>106.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 5 m	6063140	<b>161.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 6 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 6 m	6063141	<b>183.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 400 kg, longueur : 10 m	6063142	<b>299.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 3 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 3 m	6063147	<b>202.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 5 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 5 m	6063148	<b>320.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 6 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 6 m	6063149	<b>381.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 800 kg, longueur : 10 m	6063150	<b>547.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 2 000 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 2000 kg, longueur : 10 m	6063152	<b>928.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 5000 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 5000 kg, longueur : 10 m	6063154	<b>1 947.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 7000 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 7000 kg, longueur : 10 m	6063156	<b>2 611.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 9000 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier galvanisé, charge admissible : 9000 kg, longueur : 10 m	6063518	<b>3 163.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 3 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 3 m	6063135	<b>316.–</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 mécaniques – montage/installation			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 5 m	6063136	<b>443.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 6 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 6 m	6063137	<b>459.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 400 kg, longueur : 10 m	6063138	<b>700.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 800 kg, 3 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 3 m	6063143	<b>441.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 5 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 5 m	6063144	<b>654.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 6 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 6 m	6063145	<b>758.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 800 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 800 kg, longueur : 10 m	6063146	<b>1 110.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 2000 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 2000 kg, longueur : 10 m	6063151	<b>3 039.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 5000 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 5000 kg, longueur : 10 m	6063153	<b>7 478.–</b>
<b>Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 7000 kg, 10 m</b>	comme élingue avec 2 maillons selon SN EN 818. Matériau : acier inoxydable 1.4401, charge admissible : 7000 kg, longueur : 10 m	6063155	<b>9 979.–</b>
<b>Pied d'appui au sol TP 80/100</b>	en acier inoxydable (AISI 304), comprenant 3 pieds/supports, 1 socle et du matériel de fixation	2004672	<b>475.–</b>
<b>Pied d'appui au sol MTC 32F39</b>	en acier (S235JR), peint, avec 3 pieds d'appui, 1 plaque de base et de matériel de fixation	2098295	<b>192.–</b>
<b>Pied d'appui au sol MTC 32F49, MTC 32F55</b>	en acier (S235JR), peint, avec 3 pieds d'appui, 1 plaque de base et de matériel de fixation	2098296	<b>690.–</b>
<b>Plaque de base TP 65</b>	en acier galvanisé, comprenant : 1 plaque de base et du matériel de fixation (pour éviter l'enfoncement de la pompe dans un sol bourbeux)	4015206	<b>106.–</b>
<b>Fixation au sol DN 50/65</b>	en acier (S235JR) avec 4 supports pour le raccordement à DN 50/65, recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6064666	<b>162.–</b>
<b>Fixation au sol DN 80/100</b>	en acier (S235JR) avec 4 supports pour le raccordement à DN 80/100, recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6065949	<b>235.–</b>
	en acier inoxydable (1.4571) avec 4 supports pour le raccordement à DN 80/100, avec matériel de fixation	6065953	<b>779.–</b>
<b>Fixation au sol DN 40</b>	en acier (S235JR) avec 3 tubulures pour le raccordement à DN 40, recouvert de poudre, avec matériel de fixation	6069669	<b>95.–</b>
<b>Dispositif d'accrochage DN 40/50</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 40/50. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (26,9 x 2 mm) doit être fourni par le client.	2057179	<b>396.–</b>
<b>Dispositif d'accrochage Rp 1½</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 32, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage sans barre de guidage. Raccord Rp 1½ côté refoulement. Brides PN 6 conformes DIN 2501. Le guidage sur un arbre (26,9 x 2 mm) doit être fourni par le client.	2082630	<b>517.–</b>
<b>Pied d'assise TP 80</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 80. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 3,25 mm) doit être fourni par le client.	2029039	<b>530.–</b>
<b>Pied d'assise TP 100</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 100. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (48,3 x 3,25 mm) doit être fourni par le client.	2029040	<b>598.–</b>
<b>dispositif d'accrochage TP 80 avec guidage de câble</b>	en acier inoxydable (AISI 304), avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et guidage de câble en acier inoxydable 10 m pour profondeur de montage 5 m. Raccord côté refoulement DN 80. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092.	2032495	<b>1 441.–</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 mécaniques – montage/Installation			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Pied d'assise TP 100 avec guidage de câble</b>	en acier inoxydable (AISI 304), avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et guidage de câble en acier inoxydable 10 m pour profondeur de montage 5 m. Raccord côté refoulement DN 100. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092.	2004667	<b>1 857.–</b>
<b>Dispositif d'accrochage DN 80/2RK</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 80/PN16 selon SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6036888	.
<b>Dispositif d'accrochage DN 150L/2RK</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 150, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 150. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6036890	<b>1 022.–</b>
<b>Pied d'assise DN 100/2RK</b>	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage sans barre de guidage. Raccord côté refoulement DN 100. Brides PN 10/16 conformes SN EN 1092. Le guidage sur deux arbres (42,4 x 2 mm) doit être fourni par le client.	6036889	.
<b>Support de barre de guidage DN 50 pour tube GG</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte DN 50, y compris accessoires de montage en A4	6066851	<b>85.–</b>
<b>Support de barre de guidage DN 50 pour tube ST</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier DN 50, y compris accessoires de montage en A4	6061084	<b>85.–</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube GG</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte DN 50, y compris accessoires de montage en A4	6066852	<b>100.–</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 50 pour tube ST</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier DN 50, y compris accessoires de montage en A4	6066846	<b>100.–</b>
<b>Support de barre de guidage DN 65 pour tube GG</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte DN 65, y compris accessoires de montage en A4	6066847	<b>102.–</b>
<b>Support de barre de guidage DN 65 pour tube ST</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier DN 65, y compris accessoires de montage en A4	6066848	<b>102.–</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube GG</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte DN 65, y compris accessoires de montage en A4	6066849	<b>123.–</b>
<b>Support de rallonge de barre de guidage DN 65 pour tube ST</b>	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier DN 65, y compris accessoires de montage en A4	6066850	<b>123.–</b>
<b>Dispositif d'accrochage DN50/2RK</b>	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, recouvert de KTL, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, raccord côté refoulement DN 50 ; 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070146	<b>316.–</b>
<b>Dispositif d'accrochage DN65/2RK</b>	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, recouvert de KTL, avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, raccord côté refoulement DN 65 ; 2 barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	6070150	<b>344.–</b>
<b>Pompe manuelle à membrane</b>	Pour la vidange du réservoir d'une installation ou d'un bassin tampon disponible, raccordement bilatéral taraudage Rp 1½ pour le raccordement DN 40	2060166	<b>332.–</b>
<b>Accessoires de montage DN 80</b>	Pour un raccordement à brides DN 80 avec 8 vis et écrous et 1 joint plat, pour brides PN 10/16, DIN 2502	2012067	<b>27.–</b>
<b>Accessoires de montage DN 100</b>	pour un raccordement à brides DN 100 avec 8 vis 8 écrous et 1 joint plat, pour brides PN 10/16, DIN 2503	2017176	<b>30.–</b>
<b>Accessoires de montage DN 150</b>	pour un raccordement à brides DN 150 avec 8 vis 8 écrous et 1 joint plat, pour brides PN 10/16, DIN 2504	2390488	<b>39.–</b>
<b>Accessoires de montage DN 40/50/65, PN 10</b>	pour un raccord à brides. Avec 4 vis, 4 écrous, 8 rondelles et 3 garnitures plates.	6076963	<b>27.–</b>
<b>Accessoires de montage DN 80/100, PN 10</b>	pour un raccord à brides. Avec 8 vis, 8 écrous, 16 rondelles et 2 garnitures plates.	6077521	<b>30.–</b>
<b>Accessoires de montage DN 150, PN 10</b>	pour un raccord à brides. Avec 8 vis, 8 écrous, 16 rondelles et une garniture plate.	6077523	<b>37.–</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 mécaniques – raccords de tuyaux			GdP 14
Type	Description	N° de réf.	Prix
			CHF
<b>Compensateur DN 80</b>	En acier, galvanisé, néoprène, avec accessoires de montage, longueur de 130 m, brides PN 10/16 pour raccord DN 80	2017189	<b>254.–</b>
<b>Compensateur DN 100</b>	En acier, galvanisé, néoprène, avec accessoires de montage, longueur de 135 m, brides PN 10/16 pour raccord DN 100	2017190	<b>262.–</b>
<b>Manchon à bride DN 80</b>	En PUR, avec tuyau flexible DN 90 x 180 mm, colliers de fixation pour tuyaux et accessoires de montage pour le raccordement DN 80	2511595	<b>206.–</b>
<b>Manchon à bride DN 100</b>	En PUR, avec tuyau flexible DN 112 x 180 mm, colliers de fixation pour tuyaux et accessoires de montage pour le raccordement DN 100	2511597	<b>214.–</b>
<b>Manchon à bride DN 150</b>	En PUR, avec tuyau flexible DN 160 x 180 mm, colliers de fixation pour tuyaux et accessoires de montage pour le raccordement DN 150	2511598	<b>236.–</b>
<b>Coude 90° DN 50</b>	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 50	2018053	<b>200.–</b>
<b>Coude 90° DN 80</b>	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 80	2012064	<b>220.–</b>
<b>Coude 90° DN 100</b>	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 100	2004669	<b>265.–</b>
<b>Coude 90° DN 65</b>	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 65	2017183	<b>203.–</b>
<b>Coude 90° DN 150</b>	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride PN 10/16, DIN 28637, pour raccord DN 150	2017186	<b>508.–</b>
<b>Coude 90° G 1½</b>	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½ pour raccord DN 40	2083117	<b>57.–</b>
<b>Coude 90° G 2</b>	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2/R 2 pour raccord DN 50	2083118	<b>70.–</b>
<b>Coude 90° G 3</b>	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 3/R 3 pour raccord DN 80	2083119	<b>219.–</b>
<b>Coude 90° G 1¼</b>	uniquement pour MTS 40/21...27, en EN-GJMW-400-5, avec taraudage/filet mâle G 1¼ / R 1¼ pour raccord DN 32	2057400	<b>47.–</b>
<b>Coude 90° DN 40/G 1½</b>	pour MTC 40 et MTS 40/31...39, de EN-GJMW-400-5, avec bride filetée G 1½ / R 1½ et raccord à bride côté pompe (DN 40/PN 16 selon EN 1092) et 1 jeu d'accessoires de montage	2057401	<b>108.–</b>
<b>Coude 90° G 2½</b>	en acier, galvanisé, avec taraudage/filet mâle G 2½/R 2½ pour raccord DN 65	4015212	<b>106.–</b>
<b>Coude 90° DN 65/70 mm</b>	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm pour raccordement direct du tuyau, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage pour raccord DN 65	4027346	<b>95.–</b>
<b>Coude 90° DN 80/90 mm</b>	en acier inoxydable, avec raccord de tube Ø 90 mm et filet mâle G 3 pour raccordement direct du tuyau ou montage avec raccord fixe Storz B, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage pour raccord DN 80. Montage variable possible grâce à un espacement des trous de 45°.	2017207	<b>596.–</b>
<b>Coude 90° DN 100/110 mm</b>	en acier inoxydable, avec raccord de tube Ø 110 mm et filet mâle G 4 pour raccordement direct du tuyau ou montage avec raccord fixe Storz A, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage pour raccord DN 100. Montage variable possible grâce au perçage à 45°.	2017184	<b>747.–</b>
<b>Coude 90° DN 50/60 mm</b>	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm pour raccordement direct du tuyau, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage pour raccord DN 50	4027344	<b>104.–</b>
<b>Culotte DN 65</b>	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 65/65/65	2017178	<b>519.–</b>
<b>Culotte DN 80</b>	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 80/80/80	2017179	<b>798.–</b>
<b>Culotte DN 100</b>	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 100/100/100	2017180	<b>952.–</b>
<b>Culotte DN 150</b>	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 150/150/150	2017181	<b>1 416.–</b>
<b>Culotte DN 50</b>	Pour stations à pompe jumelée en acier, galvanisée, bride PN 10/16 selon SN EN 1092 avec 2 jeux d'accessoires de montage, raccord DN 50/50/50	2019042	<b>446.–</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)