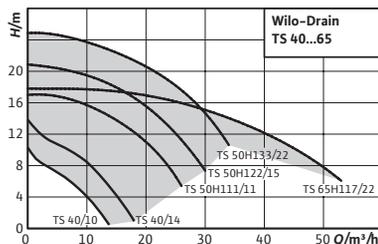


Drainage/protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux claires et usées



Wilo-Drain TS 40-65



Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

Domaines d'application

Pompage de

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

Dénomination

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

- TS** Pompe submersible pour eaux usées
- 50** Raccord : 50 (= Rp 2) ; 65 (= Rp 2 ½)
- H** Forme de roue : H = roue semi-ouverte
- 111** Diamètre nominal de la roue en mm
- 11** Puissance P_2 en kW (= valeur/10 = 1,1 kW)
- A** Exécution : A = avec interrupteur à flotteur et câble de raccordement avec fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz) CEE = sans flotteur avec fiche CEE sans = sans flotteur avec extrémité de câble libre

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

- TS** Pompe submersible pour eaux usées
- 40** Raccord : 40 (Rp 1 ½)
- 10** Hauteur manométrique max. en m
- A** Exécution :
A = avec interrupteur à flotteur et câble de raccordement avec fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz)
sans = sans flotteur avec extrémité de câble libre

Particularités/avantages

- Poids faible
- Large plage de puissances
- Chambre à huile intermédiaire
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur et connecteur montés (exécution A)

Equipement/fonctionnement

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

Matériaux

TS 40 :

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

TS 50, 65 :

- Corps de pompe : PUR
- Roue : PP-GF30
- Arbre : 1.4404
- Etanchéité côté moteur : bague d'étanchéité de l'arbre NBR

Drainage/protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux claires et usées

- Etanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur 1.4301

- 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

Etendue de la fourniture

- Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement de 10 m et extrémité de câble libre

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

Groupe de prix : PG8

Informations de commande						
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Mode de fonctionnement (immergé)	Mode de fonctionnement (non-immergé)	N° de réf.
TS 40/10	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063928
TS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	2063926
TS 40/14	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063931
TS 40/14-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	2063929
TS 50 H 111/11	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1	S2-8 min	4025037
TS 50 H 111/11-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	4029477
TS 40/10	3~400 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063927
TS 40/14	3~400 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063930
TS 50 H 111/11	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025036
TS 50 H 111/11 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042447
TS 50 H 111/11-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	4029553
TS 50 H 122/15	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025039
TS 50 H 122/15 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042449
TS 50 H 122/15-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042448
TS 50 H 133/22	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025042
TS 50 H 133/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042450
TS 50 H 133/22-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042451
TS 65 H 117/22	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025059
TS 65 H 117/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042452
TS 65 H 117/22-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042453

Wilo-Drain TS 40/10

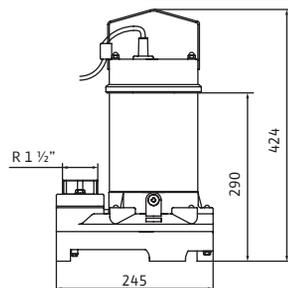
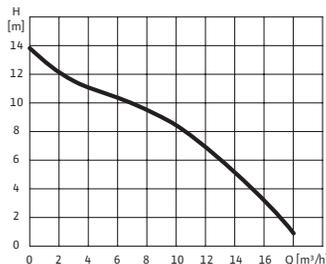
Type de pompe	TS 40/10	TS 40/10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Courant nominal <i>I_N</i>	2,2 A	1,1 A
Puissance nominale du moteur <i>P₂</i>	0,4 kW	0,4 kW
Puissance absorbée <i>P₁</i>	0,48 kW	0,55 kW
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Poids env. <i>m</i>	14 kg	14 kg

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

Relevage et assainissement

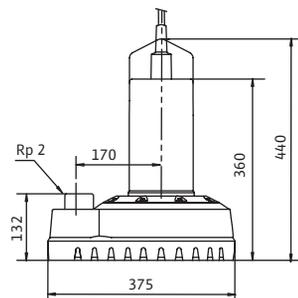
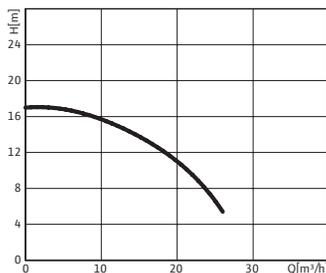
Drainage/protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux claires et usées

Wilo-Drain TS 40/14



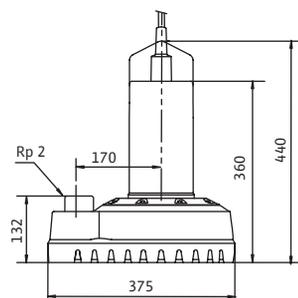
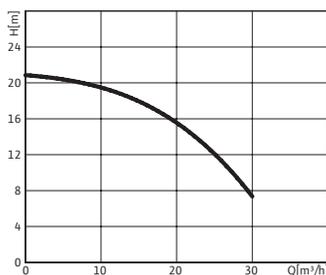
Type de pompe	TS 40/14	TS 40/14
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Courant nominal I_N	4,4 A	2 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW	0,92 kW
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Poids env. m	16 kg	16 kg

Wilo-Drain TS 50 H 111/11



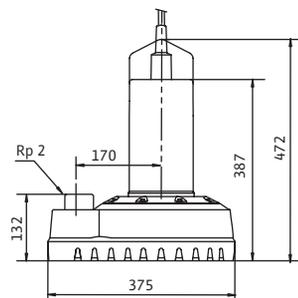
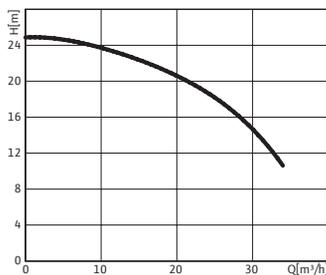
Type de pompe	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11 CEE
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2	Rp 2
Courant nominal I_N	7,7 A	3,2 A
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW	1,5 kW
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Poids env. m	21 kg	21 kg

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

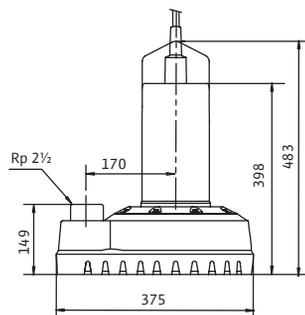
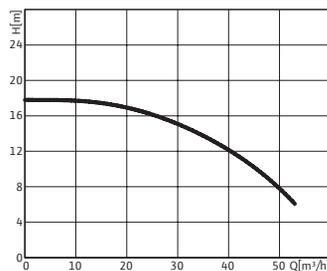
Wilo-Drain TS 50 H 133/22



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

Drainage/protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux claires et usées

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.	Groupe de prix
Raccord de tube Ø 40 mm/R 1 1/2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027335	PG14
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 42 mm		2027641	PG14
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 42 mm	Ø intérieur 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027642	PG14
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 42 mm		2027643	PG14
Raccord fixe Storz C/G 1 1/2	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	6072745	PG14
Tuyau spiralé en plastique 5 m, avec Storz C		6022269	PG14
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz C	Ø intérieur 52 mm, avec accouplement, 4,5/13,5 bars	6022270	PG14
Tuyau spiralé en plastique 20 m, avec Storz C		6022271	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	6063136	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier inoxydable, 400 kg, 10 m		6063138	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 5 m	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6063140	PG14
Kit de chaînes PCS-CE, acier galvanisé, 400 kg, 10 m		6063142	PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable DN 50

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Flexible de refoulement synthétique 3 m, Ø 60 mm		2027644	PG14
Flexible de refoulement synthétique 5 m, Ø 60 mm		2027645	PG14
Flexible de refoulement synthétique 15 m, Ø 60 mm	Ø intérieur 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	2027646	PG14
Flexible de refoulement synthétique 10 m, Ø 60 mm		2018106	PG14
Raccord de tube Ø 60 mm/R 2	avec filetage mâle, en plastique, avec collier de serrage	4027334	PG14
Raccord fixe Storz C/G 2	en aluminium, raccord Storz C, avec filetage mâle	2018102	PG14

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