

# Drainage

## Pompes submersibles pour eaux usées

### Description de la série Wilo-Drain TS 40-65

Wilo-Drain TS 40



Wilo-Drain TS 50-65



#### Construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées

#### Dénomination

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

<b>TS</b>	Pompe submersible pour eaux claires et usées
<b>50</b>	Raccordement : 50 (= Rp 2) ; 65 (= Rp 2 1/2)
<b>H</b>	Forme de roue : H = roue semi-ouverte
<b>111</b>	Diamètre nominal de la roue en mm
<b>11</b>	Puissance $P_2$ en kW (= valeur/10 = 1,1 kW)
<b>A</b>	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

#### Autre dénomination :

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

<b>TS</b>	Pompe submersible pour eaux claires et usées
<b>40</b>	Raccordement : 40 (Rp 1 1/2)
<b>10</b>	Hauteur manométrique max. en m
<b>A</b>	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

#### Domaines d'application

- Transport des eaux claires et usées avec des impuretés d'un  $\varnothing$  max. de 10 mm pour
  - drainage domestique et agricole
  - une station de traitement d'eau
  - de la technologie des procédés industriels

#### Particularités/Avantages du produit

- 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~)

#### Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP 68
- Profondeur d'immersion max. : TS 40 = 5 m ; TS 50/TS 65 = 10 m
- Température du fluide : 3 - 35 °C
- Longueur du câble : 10 m
- Granulométrie : 10 mm
- Bride de refoulement : TS 40 = Rp 1, TS 50 = Rp 1 1/4, TS 65 = Rp 2 1/2

#### Équipement/Fonction

- 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
- Étanchéité côté moteur : garniture mécanique SiC/SiC
- Étanchéité 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

#### Description/construction

Pompe submersible pour eaux usées comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

#### Hydraulique

La sortie côté refoulement est conçue en tant qu'assemblage par filetage vertical Rp 1 1/2 (TS 40), Rp 2 (TS 50) ou Rp 2 1/2 (TS 65). La roue utilisée est une roue monocanal semi-ouverte avec une granulométrie de 10 mm.

#### Moteur

Moteurs ventilés triphasés ou monophasés avec surveillance thermique du moteur. Cette surveillance est intégrée et automatique dans les types TS 40 et TS 50 (uniquement 1~). La chaleur dissipée est cédée directement au fluide via les pièces du corps. Les groupes peuvent uniquement être utilisés immergés en fonctionnement intermittent ou continu.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Le câble peut être débranché, résiste aux huiles et ses extrémités sont libres. Les câbles sont disponibles en différentes longueurs par pas de 10 m. L'exécution A est équipée d'un interrupteur à flotteur et d'une fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou d'une fiche CEE (3~400 V/50 Hz). L'exécution CEE n'a pas d'interrupteur à flotteur et est équipée d'une fiche CEE.

# Drainage

## Pompes submersibles pour eaux usées

### Description de la série Wilo-Drain TS 40-65

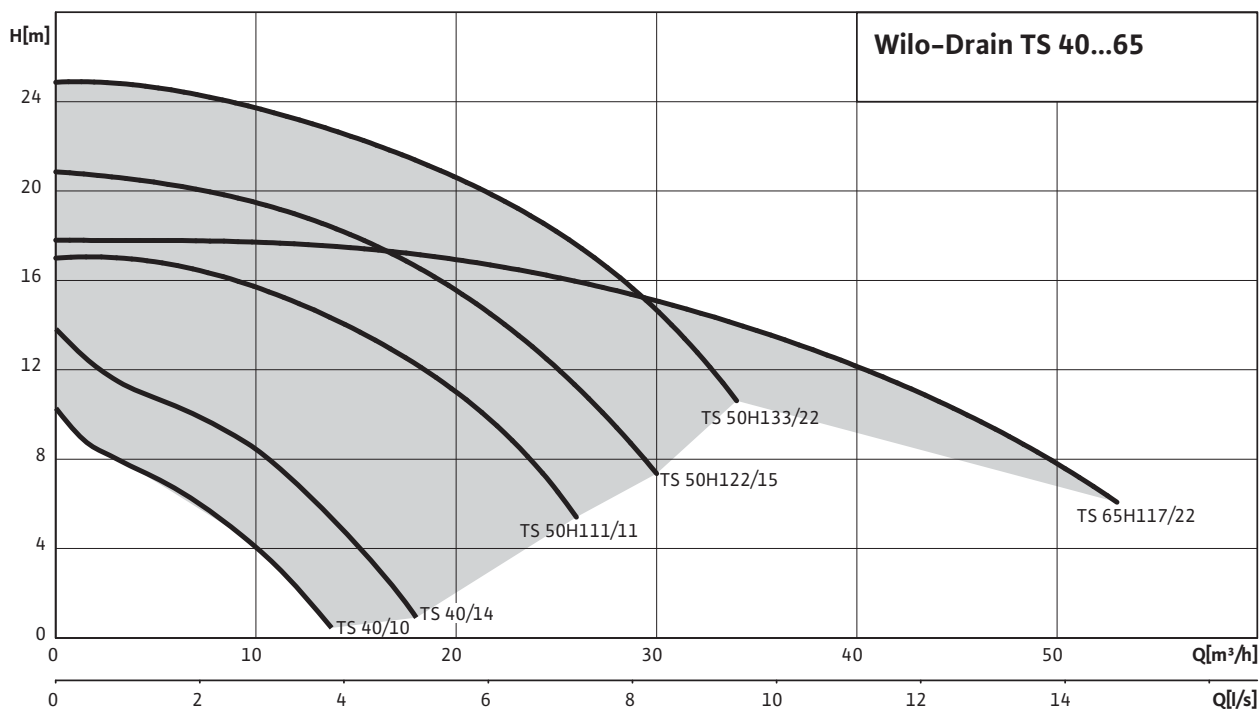
#### Étanchement

L'étanchement côté fluide est réalisé par une garniture mécanique indépendante du sens de rotation. L'étanchement côté moteur est également réalisé par une garniture mécanique indépendante du sens de rotation dans le cas de TS 40. Sur TS 50 et TS 65, l'étanchement côté moteur est réalisé grâce à une bague d'étanchéité d'arbre.

#### Étendue 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

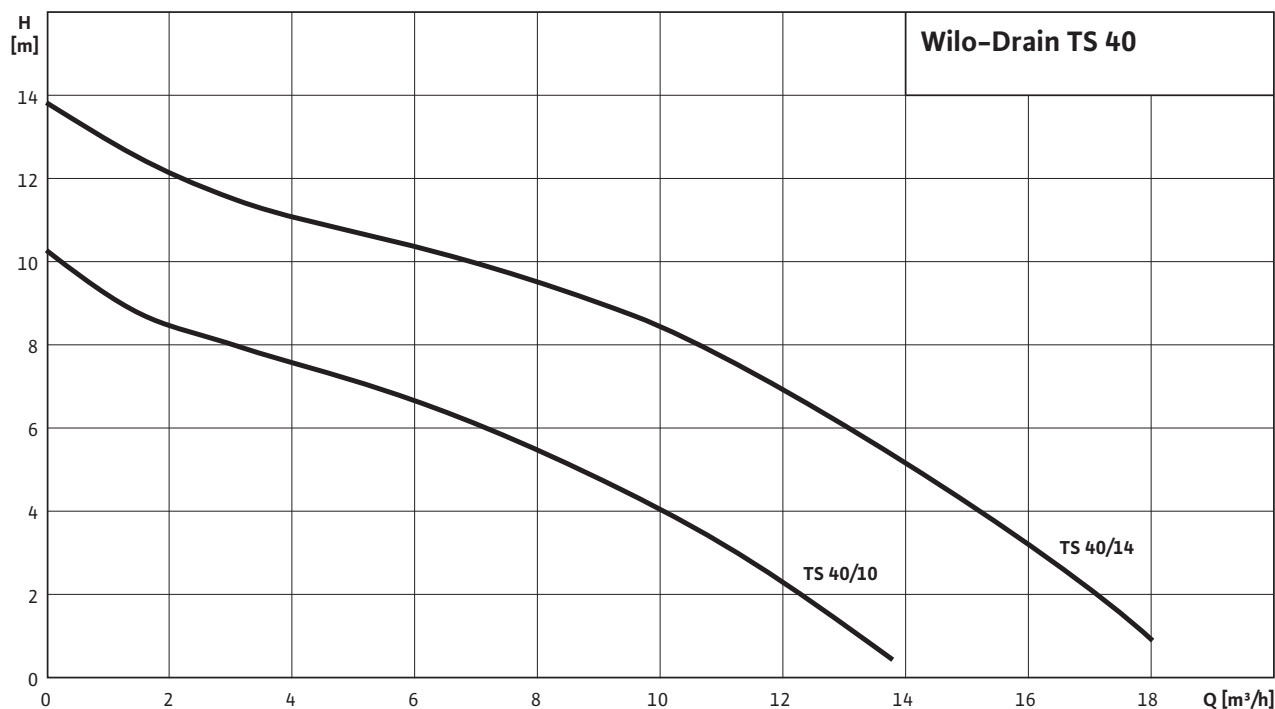
#### Courbe caractéristique



### Performances hydrauliques, info de commande Wilo-Drain TS 40

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

Roue monocanal - Granulométrie: 10 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

#### Informations de commande

Wilo-Drain...	Alimentation réseau		N° de réf.
TS 40/10	1~230 V	L	2063928
TS 40/10-A	1~230 V	L	2063926
TS 40/10	3~400 V	L	2063927
TS 40/14	1~230 V	L	2063931
TS 40/14-A	1~230 V	L	2063929
TS 40/14	3~400 V	L	2063930

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

# Drainage

## Pompes submersibles pour eaux usées

### Caractéristiques techniques Wilo-Drain TS 40

	TS 40/10	TS 40/10	TS 40/10-A
<b>Caractéristiques du moteur</b>			
Alimentation réseau	1~230 V	3~400 V	1~230 V
Courant nominal $I_N/A$	2,2	1,1	2,2
Puissance nominale du moteur $P_2/kW$	0,4	0,4	0,4
Puissance absorbée $P_1/kW$	0,48	0,55	0,48
Type de branchement	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900
Classe d'isolation	B	B	B
Nombre de démarrages max. 1/h	50	50	50
<b>Câble</b>			
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble $mm^2$	3G1	4G1	3G1
Type de câble électrique	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable
Prise électrique	Schuko	–	Schuko
<b>Groupe</b>			
Raccord côté refoulement	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½
Granulométrie mm	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1, S3-25%	S1, S3-25%	S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)	–	–	–
Profondeur d'immersion max. m	5	5	5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +35	+3 ... +35	+3 ... +35
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–
Poids env. $M/kg$	14	14	14,2
<b>Equipement/fonctions</b>			
Interrupteur à flotteur	–	–	•
Protection moteur	WSK	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	–	–	–
<b>Matériaux</b>			
Etanchement statique	NBR	NBR	NBR
Roue	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Etanchement côté moteur	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	1.4301	1.4301	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30

$P_1$  se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup>.

### Caractéristiques techniques Wilo-Drain TS 40

	TS 40/14	TS 40/14	TS 40/14-A
<b>Caractéristiques du moteur</b>			
Alimentation réseau	1~230 V	3~400 V	1~230 V
Courant nominal $I_N/A$	4,4	2	4,4
Puissance nominale du moteur $P_2/kW$	0,75	0,75	0,75
Puissance absorbée $P_1/kW$	1	0,92	1
Type de branchement	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900
Classe d'isolation	B	B	B
Nombre de démarrages max. 1/h	50	50	50
<b>Câble</b>			
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble $mm^2$	3G1	4G1	3G1
Type de câble électrique	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable
Prise électrique	Schuko	–	Schuko
<b>Groupe</b>			
Raccord côté refoulement	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½
Granulométrie mm	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1, S3-25%	S1, S3-25%	S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)	–	–	–
Profondeur d'immersion max. m	5	5	5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +35	+3 ... +35	+3 ... +35
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–
Poids env. $M/kg$	16	16	16,2
<b>Equipement/fonctions</b>			
Interrupteur à flotteur	–	–	•
Protection moteur	WSK	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	–	–	–
<b>Matériaux</b>			
Etanchement statique	NBR	NBR	NBR
Roue	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Etanchement côté moteur	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	1.4301	1.4301	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30

$P_1$  se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup>.

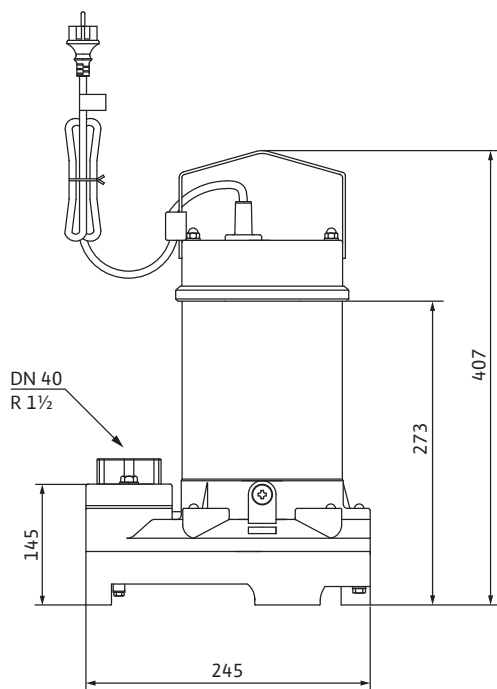
# Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

## Plan d'encombrement Wilo-Drain TS 40

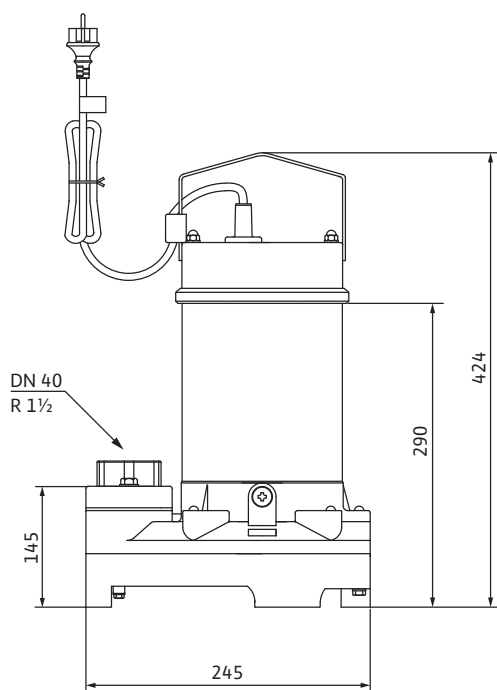
### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS 40/10



### Plan d'encombrement

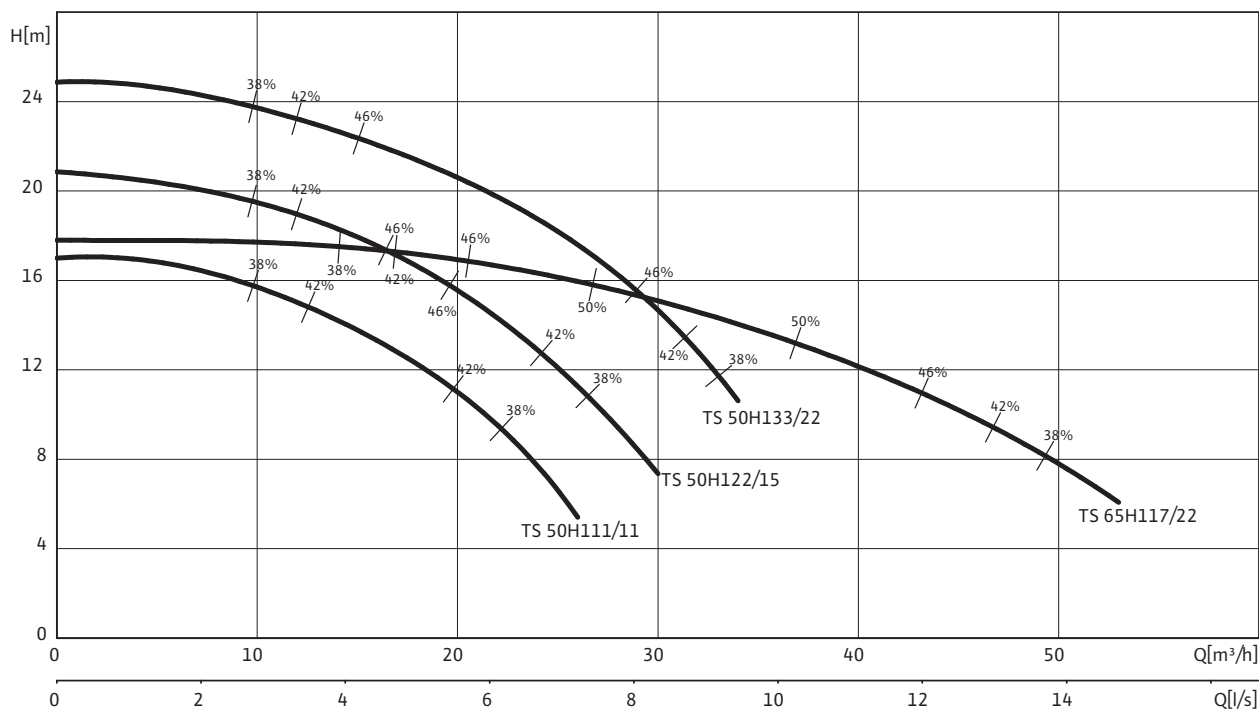
Wilo-Drain TS 40/14



### Performances hydrauliques, info de commande Wilo-Drain TS 50/65

#### Performances hydrauliques Wilo-Drain TS 50/TS 65 – 50 Hz – 2900 tr/min

Roue multicanal semi-ouverte – Granulométrie: 10 mm



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

#### Informations de commande

Wilo-Drain...	Alimentation réseau		N° de réf.
TS 50 H 111/11-A	1~230 V	L	4029477
TS 50 H 111/11	1~230 V	L	4025037
TS 50 H 111/11-A	3~400 V	L	4029553
TS 50 H 111/11	3~400 V	L	4025036
TS 50 H 111/11 CEE	3~400 V	L	6042447
TS 50 H 122/15	3~400 V	L	4025039
TS 50 H 122/15 CEE	3~400 V	L	6042449
TS 50 H 122/15-A	3~400 V	L	6042448
TS 50 H 133/22	3~400 V	L	4025042
TS 50 H 133/22-A	3~400 V	L	6042451
TS 50 H 133/22 CEE	3~400 V	L	6042450
TS 65 H 117/22	3~400 V	L	4025059
TS 65 H 117/22-A	3~400 V	L	6042453
TS 65 H 117/22 CEE	3~400 V	L	6042452

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

# Drainage

## Pompes submersibles pour eaux usées

### Caractéristiques techniques TS 50

	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11-A	TS 50 H 111/11-A
<b>Caractéristiques du moteur</b>				
Alimentation réseau	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V
Courant nominal $I_N/A$	7,7	3,2	7,7	3,2
Puissance nominale du moteur $P_2/kW$	1,1	1,1	1,1	1,1
Puissance absorbée $P_1/kW$	1,5	1,5	1,5	1,5
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	50	50	50	50
<b>Câble</b>				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble $mm^2$	4G1	6G1	4G1	6G1
Type de câble électrique	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable
Prise électrique	Schuko	–	Schuko	CEE M 16 WDSA
<b>Groupe</b>				
Raccord côté refoulement	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2
Granulométrie mm	10	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-8 min.	S2-8 min.	S2-8 min.	S2-8 min.
Profondeur d'immersion max. m	10	10	10	10
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +35	+3 ... +35	+3 ... +35	+3 ... +35
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. $M/kg$	21	21	21	21
<b>Equipement/fonctions</b>				
Interrupteur à flotteur	–	–	•	•
Protection moteur	WSK	WSK	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	–	ATEX	–	–
<b>Matériaux</b>				
Etanchement statique	NBR	NBR	NBR	NBR
Roue	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Etanchement côté moteur	NBR	NBR	NBR	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Corps de pompe	PUR	PUR	PUR	PUR

$P_1$  se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup>.



### Caractéristiques techniques TS 50

	TS 50 H 111/11 CEE	TS 50 H 122/15	TS 50 H 122/15-A	TS 50 H 122/15 CEE
<b>Caractéristiques du moteur</b>				
Alimentation réseau	3~400 V			
Courant nominal $I_N/A$	3,2	3,6	3,6	3,6
Puissance nominale du moteur $P_2/kW$	1,1	1,5	1,5	1,5
Puissance absorbée $P_1/kW$	1,5	2,1	2,1	2,1
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	50	50	50	50
<b>Câble</b>				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble $mm^2$	6G1	6G1	6G1	6G1
Type de câble électrique	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable
Prise électrique	CEE M 16 WDU	–	CEE M 16 WDSA	CEE M 16 WDU
<b>Groupe</b>				
Raccord côté refoulement	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2
Granulométrie mm	10	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-8 min.	S2-8 min.	S2-8 min.	S2-8 min.
Profondeur d'immersion max. m	10	10	10	10
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +35	+3 ... +35	+3 ... +35	+3 ... +35
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. $M/kg$	21	22	22	22
<b>Equipement/fonctions</b>				
Interrupteur à flotteur	–	–	•	–
Protection moteur	WSK	WSK	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	ATEX	ATEX	–	ATEX
<b>Matériaux</b>				
Etanchement statique	NBR	NBR	NBR	NBR
Roue	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Etanchement côté moteur	NBR	NBR	NBR	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Corps de pompe	PUR	PUR	PUR	PUR

$P_1$  se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup>.

# Drainage

## Pompes submersibles pour eaux usées

### Caractéristiques techniques TS 50

	TS 50 H 133/22	TS 50 H 133/22-A	TS 50 H 133/22 CEE
<b>Caractéristiques du moteur</b>			
Alimentation réseau	3~400 V		
Courant nominal $I_N/A$	5,1	5,1	5,1
Puissance nominale du moteur $P_2/kW$	2,2	2,2	2,2
Puissance absorbée $P_1/kW$	2,9	2,9	2,9
Type de branchement	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	50	50	50
<b>Câble</b>			
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble $mm^2$	6G1	6G1	6G1
Type de câble électrique	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable
Prise électrique	–	CEE M 16 WDSHA	CEE M 16 WDU
<b>Groupe</b>			
Raccord côté refoulement	Rp 2	Rp 2	Rp 2
Granulométrie mm	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-8 min.	S2-8 min.	S2-8 min.
Profondeur d'immersion max. m	10	10	10
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +35	+3 ... +35	+3 ... +35
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–
Poids env. $M/kg$	23	23	23
<b>Equipement/fonctions</b>			
Interrupteur à flotteur	–	•	–
Protection moteur	WSK	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	ATEX	–	ATEX
<b>Matériaux</b>			
Etanchement statique	NBR	NBR	NBR
Roue	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Etanchement côté moteur	NBR	NBR	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	1.4301	1.4301	1.4301
Corps de pompe	PUR	PUR	PUR

$P_1$  se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup>.

### Caractéristiques techniques TS 65

	TS 65 H 117/22	TS 65 H 117/22-A	TS 65 H 117/22 CEE
<b>Caractéristiques du moteur</b>			
Alimentation réseau	3~400 V		
Courant nominal $I_N/A$	5,1	5,1	5,1
Puissance nominale du moteur $P_2/kW$	2,2	2,2	2,2
Puissance absorbée $P_1/kW$	2,9	2,9	2,9
Type de branchement	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	50	50	50
<b>Câble</b>			
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble $mm^2$	6G1	6G1	6G1
Type de câble électrique	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable	Connecteur déconnectable
Prise électrique	–	CEE M 16 WDSHA	CEE M 16 WDU
<b>Groupe</b>			
Raccord côté refoulement	Rp 2½	Rp 2½	Rp 2½
Granulométrie mm	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-8 min.	S2-8 min.	S2-8 min.
Profondeur d'immersion max. m	10	10	10
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +35	+3 ... +35	+3 ... +35
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–
Poids env. $M/kg$	24	24	24
<b>Equipement/fonctions</b>			
Interrupteur à flotteur	–	•	–
Protection moteur	WSK	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	ATEX	–	ATEX
<b>Matériaux</b>			
Etanchement statique	NBR	NBR	NBR
Roue	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Etanchement côté moteur	NBR	NBR	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	1.4301	1.4301	1.4301
Corps de pompe	PUR	PUR	PUR

$P_1$  se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup>.

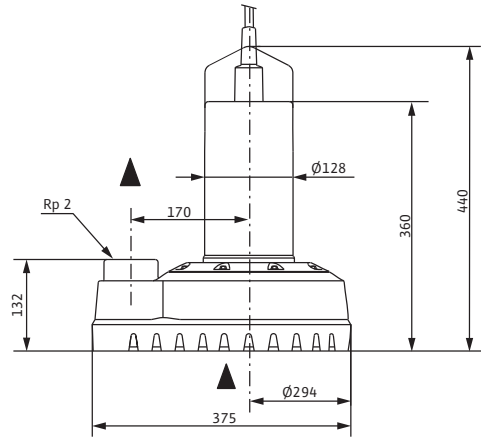
# Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

## Plan d'encombrement Wilo-Drain TS 40-65

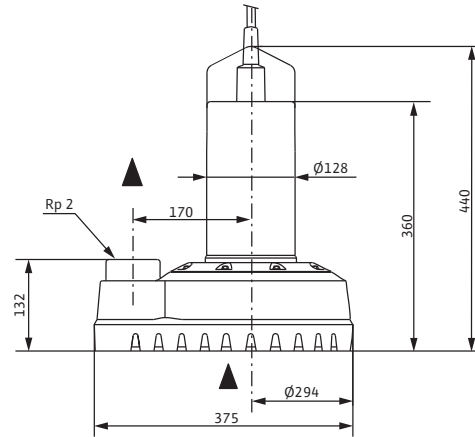
### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS 50 H 111/11



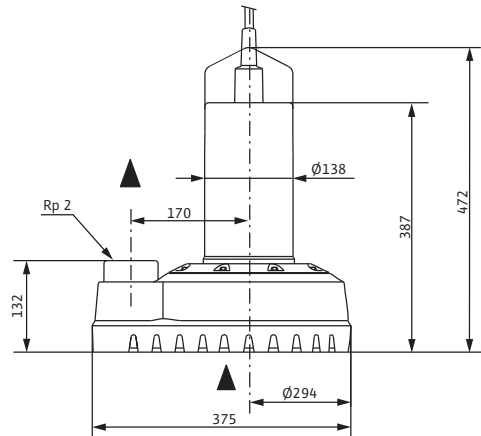
### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS 50 H 122/15



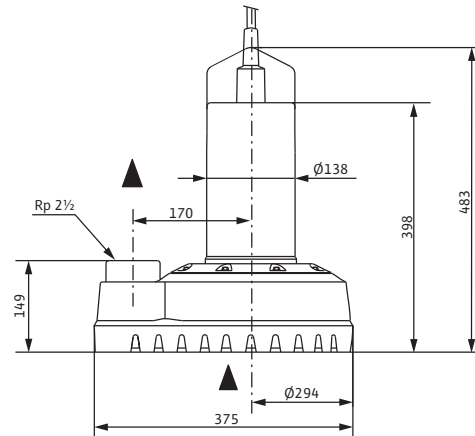
### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS 50 H 133/22



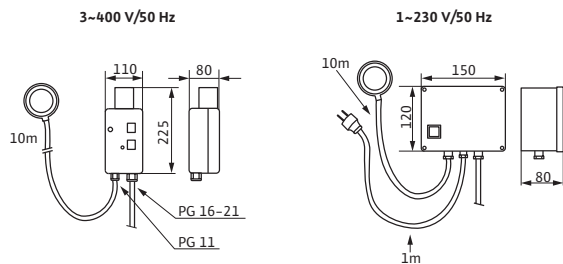
### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS 65 H 117/22



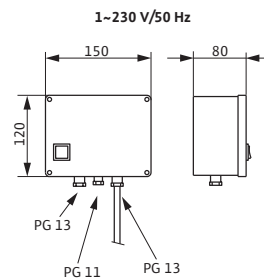
### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS 50/TS 65 - Raccordement électrique avec fiche et interrupteur à flotteur (modèle A)

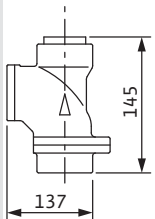
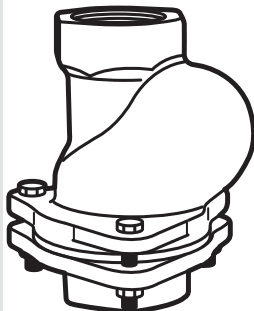
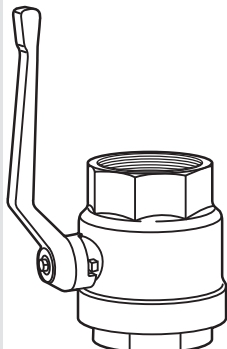
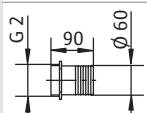



### Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS 50/TS 65 - Raccordement électrique avec extrémité de câble libre



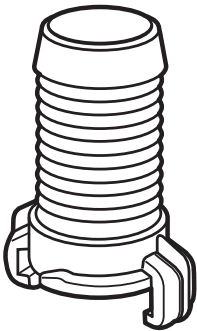
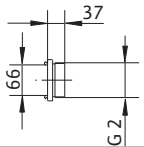
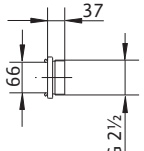
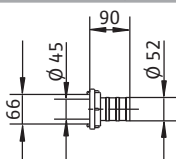
### Accessoires mécaniques Wilo-Drain TS 40-65

		Description	N° de réf.
Clapet anti-retour à bille		En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	4027330
		En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	4027331
En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2½ pour raccord DN 65		4019225	
Robinet d'isolement		En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 1½ pour raccord DN 40	4027337
		En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2 pour raccord DN 50	4027338
		En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2½ pour raccord DN 65	4019227
Raccord tuyau		En plastique, raccord de flexible de Ø 40 mm avec collier de serrage, filet mâle R 1½ pour raccordement direct au flexible	4027335
		En plastique, raccord de flexible de Ø 60 mm avec collier de serrage, filet mâle R 2 pour raccordement direct au flexible	4027334
		En laiton, raccord de flexible de Ø 70 mm avec collier de serrage, filet mâle R 2 ½ pour raccordement direct au flexible	4015210
Raccord fixe Geka		En laiton, avec filet mâle R 1½, compatible raccord pour tuyau flexible Geka pour un raccordement DN 40	2018100

# Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

## Accessoires mécaniques Wilo-Drain TS 40-65

		Description	N° de réf.
Raccord pour tuyau flexible Geka		En laiton, avec raccord de tube $\varnothing$ 40 mm, avec collier de serrage adapté au raccord fixe Geka pour un raccordement DN 40	2018101
Raccord fixe Storz		En aluminium, raccord Storz C, avec filet mâle G 2, écart entre taquets 66 mm, pour un raccord DN 50	2018102
		En aluminium, raccord Storz C, avec filet mâle G 2 1/2, écart entre taquets 66 mm, pour un raccord DN 65	2015234
Raccord express Storz		En aluminium, raccord Storz C, avec raccord de tube $\varnothing$ 52 mm, écart entre taquets 66 mm, avec collier de serrage	2015235