

## 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.

## Drainage/protection contre les débordements

Pompes submersibles pour eaux claires et usées

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

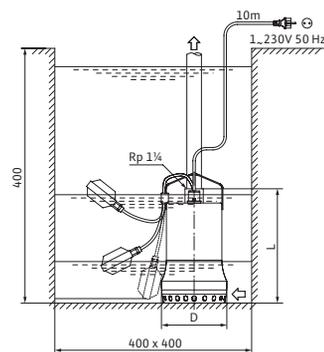
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S3-25%
Raccord côté refoulement	Rp 1½
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide $T$	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	-

### Groupe de prix : PG7

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

### Plan d'encombrement

Drain TS/TSW 32



Dimensions, poids				
Wilo-Drain...	Dimensions		Dimensions de la cuve	Poids env.
	L	D mm	BxH	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
	$P_1$	$P_2$	$I_N$	m
	kW		A	
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			
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Kit de vanne à passage direct Rp 1½	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1½	2528652	PG14
Clapet anti-retour Rp 1½	en plastique, avec taraudage	501533696	PG14

Accessoires électriques – Avertisseur à alimentation autonome

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.	Groupe de prix
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	PG14
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	PG14
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	PG14

**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.