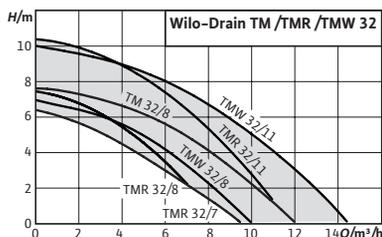


**Drainage/protection contre les débordements**  
Pompes submersibles pour eaux claires et usées



## 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

- Niveau minimal d'eau restante de 2 mm (uniquement pour la version TMR)
- Poignée ergonomique, poids faible, version conviviale prête à être branchée (Plug&Pump)
- Sécurité de fonctionnement assurée par la chemise de refroidissement intégrée, la garniture de l'arbre et le chambre d'arbre. D'origine et Adapté pour les applications à haute température, blocage de touches et fonction Boost
- Hauteur de refoulement de 4 à 10 m, selon le modèle
- Température du fluide : max. 90 °C

### 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 raccordée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté (sauf TM 32/8), clapet anti-retour joint (sauf TM 32/7), 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.	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

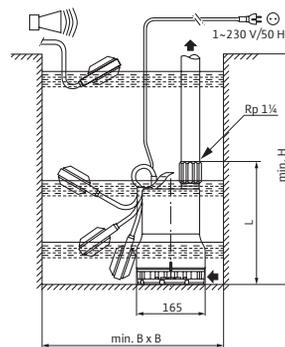
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement (non-immersé)	S3-25%
Raccord côté refoulement	G 1¼
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide <i>T</i>	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes <i>T</i>	90 °C

Groupe de prix : PG7

Informations de commande		
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.
TM 32/7	1~230 V, 50 Hz	4048412
TM 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4048411
TMR 32/8	1~230 V, 50 Hz	4145325
TMR 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4145326
TMR 32/11	1~230 V, 50 Hz	4145327
TMW 32/8	1~230 V, 50 Hz	4048413
TMW 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4058059
TMW 32/11	1~230 V, 50 Hz	4048414
TMW 32/11-10M	1~230 V, 50 Hz	4058060
TMW 32/11HD	1~230 V, 50 Hz	4048715

Plan d'encombrement

Drain TM/TMW/TMR 32



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

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

Caractéristiques du moteur					
Wilo-Drain...	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	$P_1$	$P_2$	$I_N$	m	
	kW		A		
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	•

• = disponible ou admissible, - = non disponible ou non admissible

Accessoires pour l'installation immergée fixe FA 05			
Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix
Kit de vanne à passage direct Rp 1¼	en laiton rouge, avec taraudage et mamelon double avec filetage mâle R 1¼	2528652	PG14
Clapet anti-retour Rp 1¼	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.