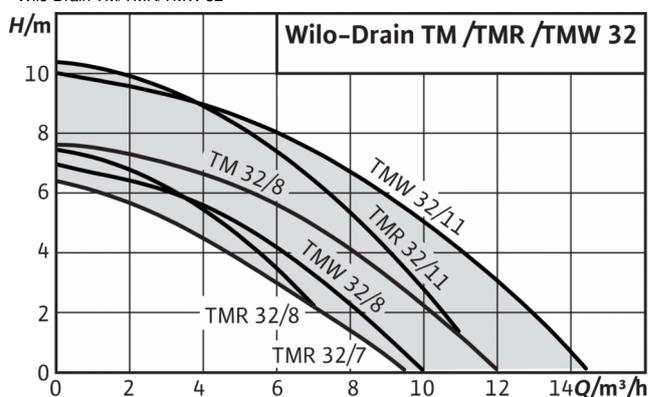


Description de la série de fabrication: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TMR 32



Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32



Conception

Pompe submersible pour eaux usées

Utilisation

Pompage des

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

Équipement/Fonction

- Câble de raccordement avec fiche
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble, fiche et interrupteur à flotteur intégré (sauf TM 32/8)
- Clapet antiretour fourni (sauf pour TM 32/7 et TM 32/8-10M)
- Douille cannelée avec filet mâle ou raccord de tube (ø 35 mm)
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple :	Wilo-Drain TMW 32/11 HD
TM	Pompe submersible pour eaux usées
W	Version :
	<ul style="list-style-type: none"> • sans : Standard • W : avec tête d'agitation • R : avec niveau min. d'aspiration
11	Hauteur manométrique max. en m
HD	Version spéciale :
	<ul style="list-style-type: none"> • HD : version en matériau spécial • 10M : Longueur de câble, p. ex. 10 m

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~ 230 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP68
- Profondeur d'immersion max. : 1 ou 7 m, selon le modèle
- Température du fluide : 3 ... 35 °C, brièvement jusqu'à 3 min. : max. 90 °C
- Longueur du câble : 4 ou 10 m, selon le modèle
- Bride de refoulement : Rp 1¼

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 mécanique à chambre d'étanchéité et le moteur scellé avec acier inoxydable
- Longueur de câble 4 à 10 m, selon le modèle
- Température du fluide : max. 90 °C

Description de la série de fabrication: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Matériaux

TM/TMW/TMR :

- Carter de moteur 1.4301(AISI 304)
- Corps de pompe : PP-GF30
- Roue : PPE/PS-GF20
- Arbre : 1.4104 (AISI 430F)
- Étanchéité :
 - Côté moteur : NBR
 - Côté fluide : Carbone/céramique

TMW ... HD :

- Carter de moteur 1.4404 (AISI 316L)
- Corps de pompe : PP-GF30
- Roue : PPE/PS-GF20
- Arbre : 1.4404 (AISI 316L)
- Étanchéité :
 - Côté moteur : NBR
 - Côté fluide : Carbone/céramique

Description/Construction

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

Hydraulique

Les pompes de la gamme TM sont équipées d'une roue multicanal ouverte et ont une granulométrie de 10 mm (sauf TMR). Le raccordement est doté d'un orifice fileté vertical.

Versions :

- **TMW** Le système Wilo-Drain TMW garantit grâce à la fonction Twister le mélange et la circulation constante dans la zone d'aspiration de la pompe et empêche ainsi la baisse et l'immobilisation des particules solides. Le bassin tampon est ainsi toujours propre et réduit la formation d'odeurs. La fonction Twister peut être désactivée.
- **TMR** Le système Wilo-Drain TMR permet le pompage du fluide jusqu'à un niveau résiduel de 2 mm grâce à une crépine d'aspiration spéciale.

Moteur

Moteur immergé en exécution monophasée avec chemise de refroidissement (le refroidissement s'effectue par le fluide entre le corps de pompe et le carter de moteur) et protection thermique contre les surcharges avec redémarrage automatique.

Étanchement

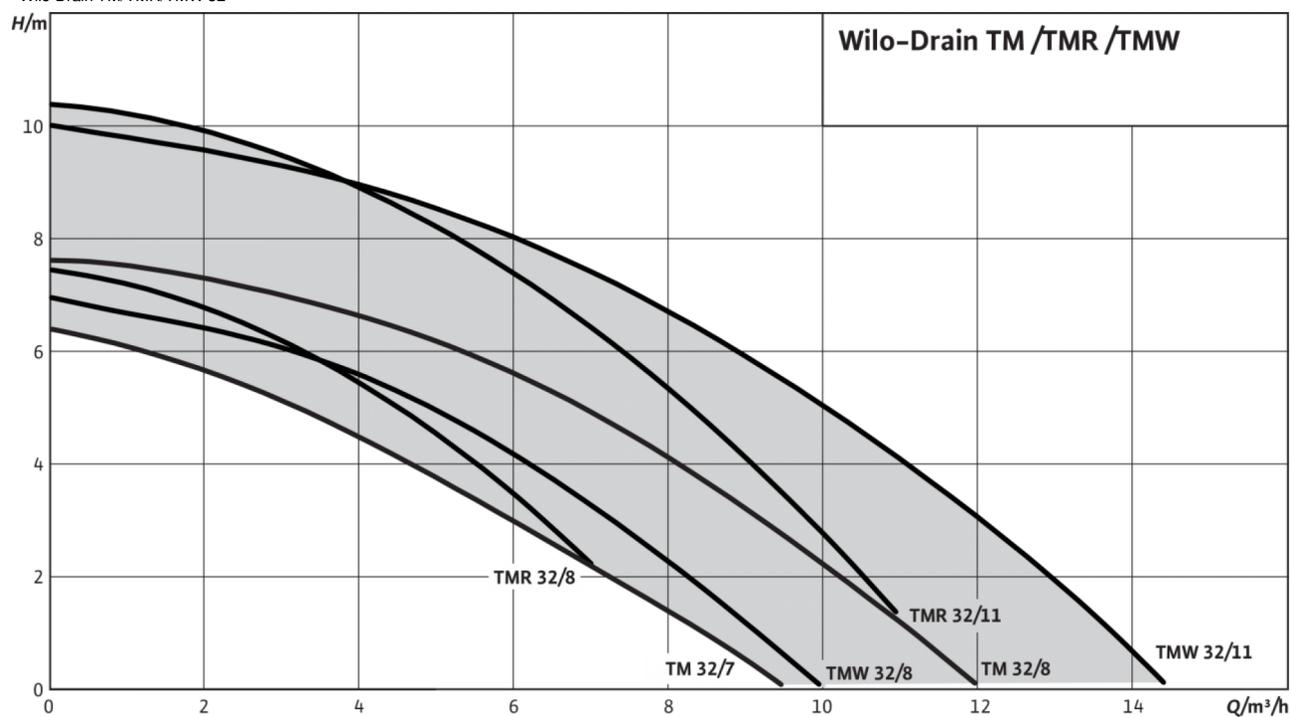
L'étanchement est assuré côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre. Une chambre d'étanchéité remplie d'huile blanche se situe entre les joints.

Câble

La pompe est équipée d'un câble de raccordement de 3 ou 10 m avec fiche à contact de protection ainsi que d'un interrupteur à flotteur monté (pas la TM 32/8-10M).

Courbe caractéristique: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32



Liste de produits: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Désignation du produit	Description
Drain TMR 32/11	4145327
Drain TMR 32/8-10M	4145326
Drain TMR 32/8	4145325
Drain TMW 32/11-10M	4058060
Drain TMW 32/8-10M	4058059
Drain TMW 32/11HD	4048715
Drain TMW 32/11	4048414
Drain TMW 32/8	4048413
Drain TM 32/7	4048412
Drain TM 32/8-10M	4048411