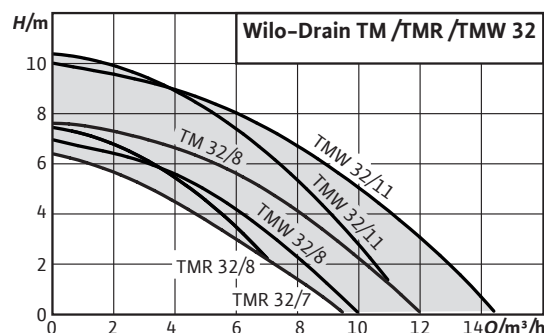


## Description de la gamme: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



### Construction

Pompe vide-cave, refroidie par eau

### Domaine d'application

- Pompage de l'eau claire ou légèrement polluée
  - provenant de réservoirs, cuves ou fosses
  - en cas de submersion ou d'inondation
  - pour le drainage des descentes de cave et des caves

### TMR

La TMR se prête à l'abaissement du niveau de l'eau jusqu'à un niveau résiduel de 2 mm.

### TMW

La durée de vie des pompes submersibles utilisées dans les bassins tampon et alimentées notamment avec les eaux des machines à laver, les eaux savonneuses des douches et des lavabos est considérablement réduite par les particules solides. Ces particules solides peuvent se déposer dans la cuve de pompage, provoquant ainsi un envasement et la formation d'odeurs.

Grâce à son dispositif tourbillonnaire, la pompe Wilo-Drain TMW 32 empêche tout dépôt de ces particules solides et les évacue avec le fluide. Ce système permet de réduire les coûts et le temps nécessaires pour le nettoyage régulier de la cuve. Le problème de l'élimination des boues et la prise en compte des directives de protection du travail en ce qui concerne l'hygiène lors du nettoyage du bassin de décantation sont réduits au minimum.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Drain TM 32/7</b>
<b>TM</b>	Pompe submersible
<b>32</b>	Diamètre nominal raccord côté refoulement
<b>/7</b>	Hauteur manométrique max. [m]
Exemple :	<b>Wilo-Drain TMW 32/11 HD</b>
<b>TM</b>	Pompe submersible
<b>W</b>	W = avec dispositif tourbillonnaire R = avec niveau min. d'aspiration
<b>32</b>	Diamètre nominal raccord côté refoulement
<b>/11</b>	Hauteur manométrique max. [m]
<b>HD</b>	Pour fluide agressif

### Particularités/avantages

- Niveau d'eau résiduelle minimum de 2 mm pour une fiabilité absolue
- Poignée ergonomique, faible poids, exécution prête à enficher pour une facilité d'utilisation élevée (Plug & Pump)
- Sécurité d'exploitation grâce au système de chemise de refroidissement, garniture mécanique avec chambre d'étanchéité et

### Equipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement
- Câble de raccordement

### 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)

### Description/construction

La pompe submersible est conçue pour un fonctionnement stationnaire automatique. En cas d'utilisation mobile, un tuyau de refoulement de longueur adaptée doit être raccordé à la bride de refoulement ; en cas d'utilisation stationnaire, raccorder un tube. Utiliser un disjoncteur différentiel fourni par le client (obligatoire lorsque la pompe est installée en plein air) pour une intensité de déclenchement de 30 mA, conformément à la norme EN 60335-2,41.

Les pompes de la gamme TM sont conçues pour les applications de drainage avec une roue multicanal ouverte et une granulométrie de 10 mm conformément à la norme EN 12050-2 (sauf TMR).

La pompe est refroidie en continu par le fluide entre l'enveloppe extérieure de la pompe et le carter de moteur en acier inoxydable. La protection thermique du moteur montée de série garantit une protection durable de la pompe. La pompe est équipée d'un câble de raccordement de 3 ou 10 m avec fiche à contact de protection et interrupteur à flotteur (pas la TM 32/8-10M).

### TMR

Les pompes Wilo-Drain TMR sont construites pour le cas particulier où une quantité résiduelle d'eau aussi faible que possible est nécessaire. La crépine d'aspiration spéciale permet de pomper le fluide jusqu'à un niveau résiduel de 2 mm.

### TMW

De par sa construction, la pompe Wilo-Drain TMW garantit une mise en suspension constante dans la zone d'aspiration de la pompe. Le bassin de décantation est ainsi toujours propre. Cette mise en suspension et l'élimination des particules solides suppriment la formation d'odeurs liées au fluide. Les périodes d'entretien sont prolongées.

La désactivation du Twister (voir notice de montage et de mise en service) permet d'augmenter la performance hydraulique de 1 m.

### Moteur

Moteur électrique sec, avec chemise de refroidissement en acier inoxydable, avec protection thermique intégrée et redémarrage automatique.

## Description de la gamme: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

moteur blindé en acier inoxydable

- Longueur du câble en fonction du type de 3 à 10 m
- Température du fluide : max. 90 °C

### Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Classe de protection IP 68
- Profondeur d'immersion max. 3 m
- Température du fluide véhiculé 3 - 35 °C, brièvement jusqu'à 3 minutes max. 90 °C
- Longueur du câble en fonction du type de 3 à 10 m
- Granulométrie 10 mm (TMR : 2 mm)
- Bride de refoulement Rp 1 ¼

### Câble

Pour le fonctionnement à l'air libre, prévoir un câble de raccordement électrique de 10 m, conformément à DIN EN 60335-2-41 (prescriptions différentes en vigueur à l'étranger).

### Etanchement pompe/moteur

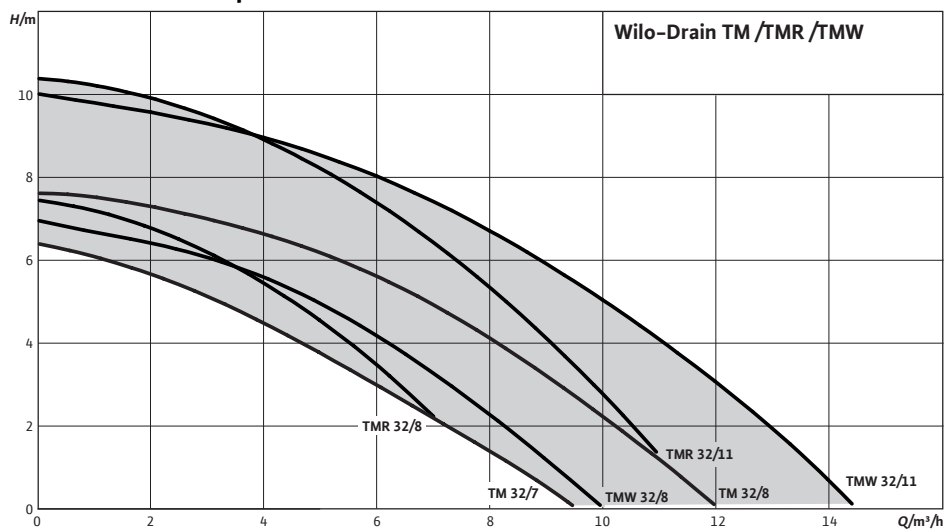
Côté roue, une garniture mécanique ; côté moteur, une bague d'étanchéité de l'arbre, entre les deux se trouve une chambre à huile.

### 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.

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

**Courbe caractéristique**



## Équipement/fonctions: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Construction	
Inondable	•
Non auto-amorçant	•
Roue monocanal ouverte	–
Roue Vortex	–
Roue multicanal ouverte	•
Tête d'agitation	•
Chambre d'étanchéité	•
Etanchement côté moteur, garniture mécanique	–
Etanchement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre	•
Etanchement côté fluide, garniture mécanique	•
Etanchement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre	–
Moteur monophasé	•
Moteur triphasé	–
Démarrage direct	•
Démarrage étoile-triangle	–
Fonctionnement avec convertisseur de fréquence	–
Moteur à chambre sèche	•
Moteur avec refroidisseur d'huile	–
Chemise de refroidissement	•
Application	
Installation immergée stationnaire	•
Installation immergée transportable	•
Installation à sec transportable	–
Installation à sec stationnaire	–
Équipement/fonctions	
Protection antidéflagrante	–
Raccord tuyau	•
Interrupteur à flotteur	•
Clapet anti-retour	•
Boîtier condensateurs à 1~230 V	–
Câble de raccordement déconnectable	–
Prêt à être branché	•

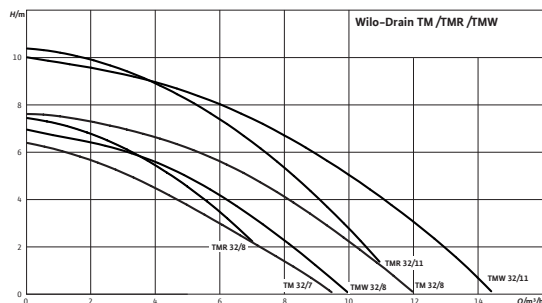
• = disponible ou admissible, – = non disponible ou non admissible

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

Type de pompe	Alimentation réseau	Interrupteur à flotteur	Débit max.	Hauteur manométrique max.	Longueur du câble de raccordement	Prise électrique	N° de réf.
			$Q_{max}/m^3/h$	$H_{max}/m$			
TM 32/7	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	7	7	3	Schuko	4048412
TM 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	sans interrupteur à flotteur	10	7	10	Schuko	4048411
TMR 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	8	7	10	Schuko	4145326
TMR 32/8	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	8	7	3	Schuko	4145325
TMR 32/11	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	11	10	3	Schuko	4145327
TMW 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	10	7	10	Schuko	4058059
TMW 32/8	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	10	7	3	Schuko	4048413
TMW 32/11-10M	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	16	10	10	Schuko	4058060
TMW 32/11	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	16	10	3	Schuko	4048414
TMW 32/11HD	1~230 V, 50 Hz	Avec interrupteur à flotteur	16	10	10	Schuko	4048715

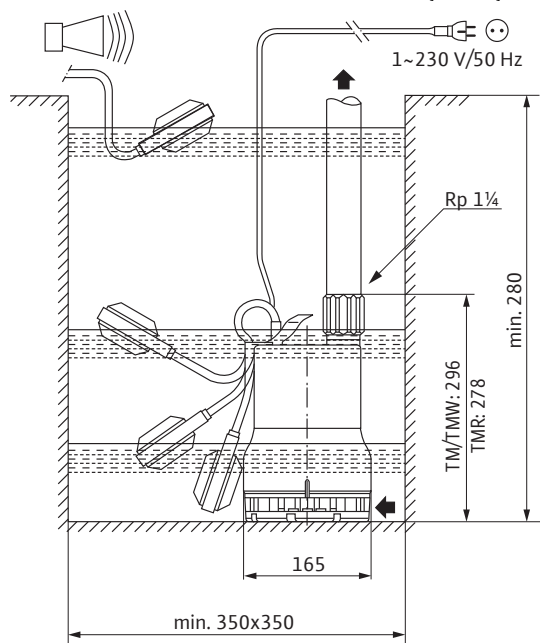
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/8

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	7 m
Débit max.	$Q_{max}$	10 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1 1/4
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	5 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	2,1 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,37 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,45 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		3 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Equipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Etanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30

## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/8

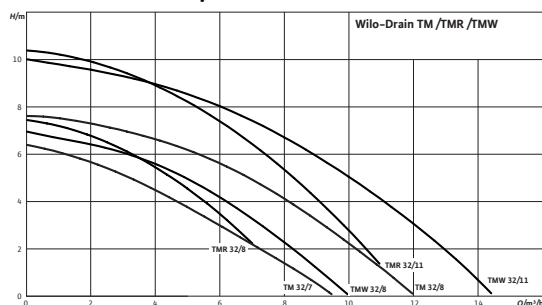
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4048413
Numéro EAN	4016322477426
Groupe de prix	PG7

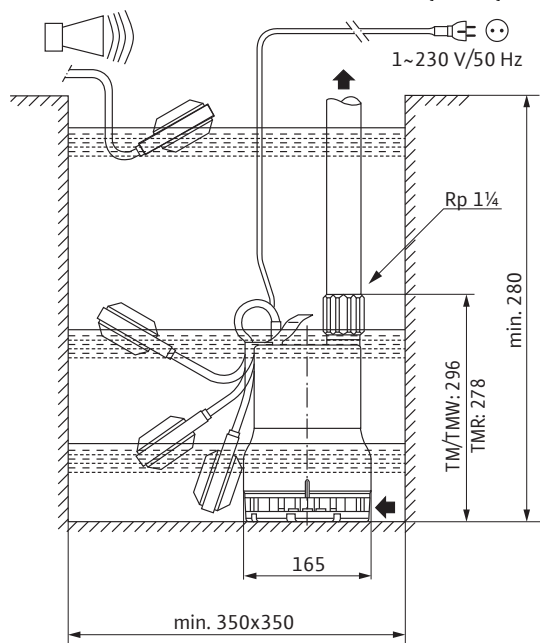
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TM 32/8-10M

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	7 m
Débit max.	$Q_{max}$	10 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1 1/4
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	5 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	2,1 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,37 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,45 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		WSK

### Matériau

Étanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30



## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TM 32/8-10M

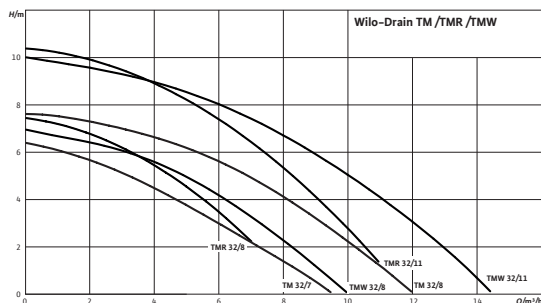
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4048411
Numéro EAN	4016322477402
Groupe de prix	PG7

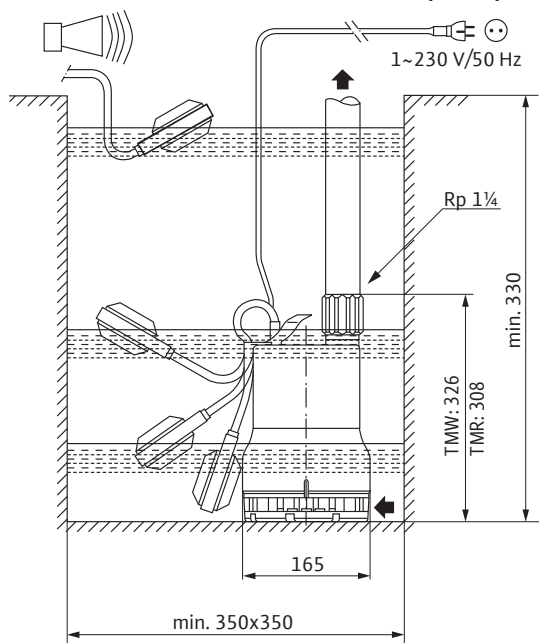
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/11

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	10 m
Débit max.	$Q_{max}$	16 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1 1/4
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	6 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	3,6 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,75 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		3 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Étanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30

## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/11

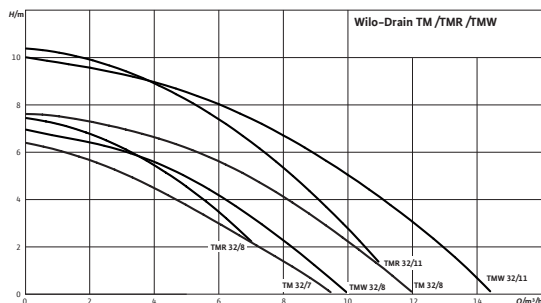
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4048414
Numéro EAN	4016322477433
Groupe de prix	PG7

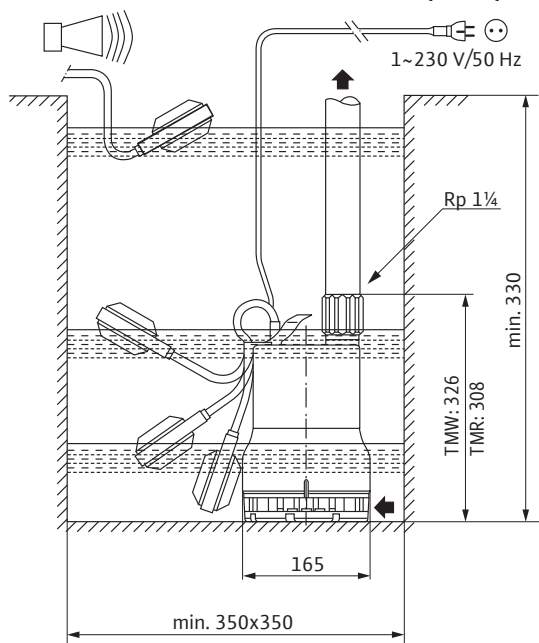
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/11HD

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	10 m
Débit max.	$Q_{max}$	16 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1 1/4
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	7 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	3,6 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,75 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Equipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Etanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30

## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/11HD

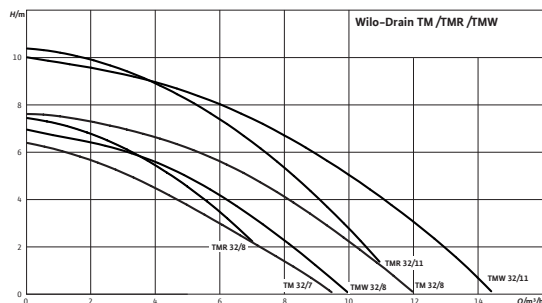
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4404
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4048715
Numéro EAN	4016322499541
Groupe de prix	PG7

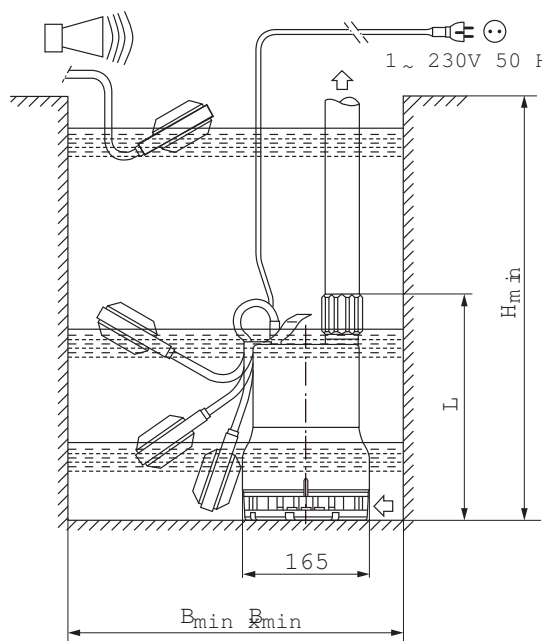
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TM 32/7

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	7 m
Débit max.	$Q_{max}$	7 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1¼
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	4 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	1,4 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,25 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,32 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		3 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Étanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30

## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TM 32/7

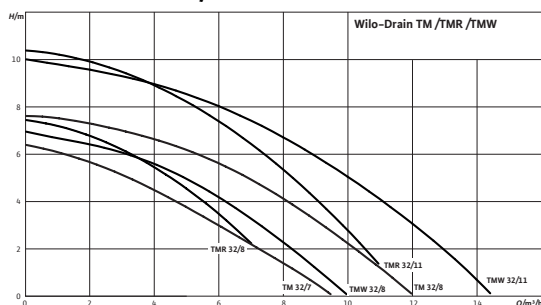
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4048412
Numéro EAN	4016322477419
Groupe de prix	PG7

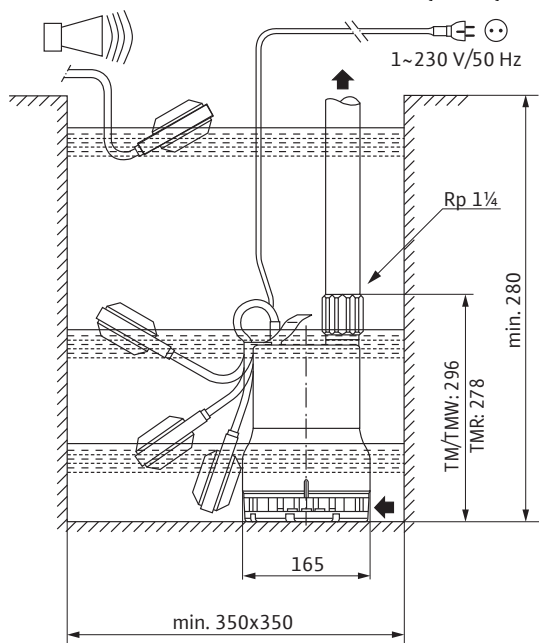
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/8-10M

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	7 m
Débit max.	$Q_{max}$	10 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1 1/4
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	5 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	2,1 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,37 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,45 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Étanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30



## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/8-10M

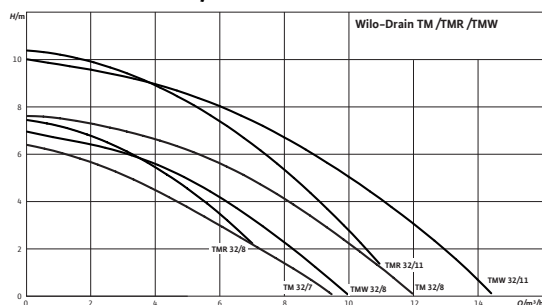
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4058059
Numéro EAN	4016322536468
Groupe de prix	PG7

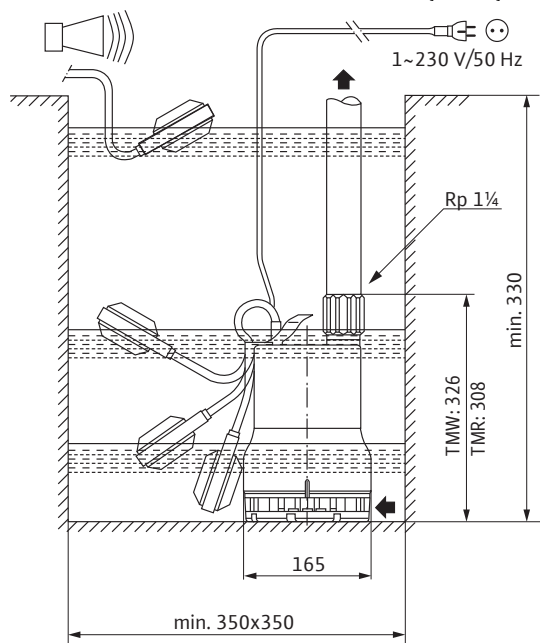
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/11-10M

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	10 m
Débit max.	$Q_{max}$	16 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1¼
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	7 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	3,6 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,75 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Équipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Étanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30

## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMW 32/11-10M

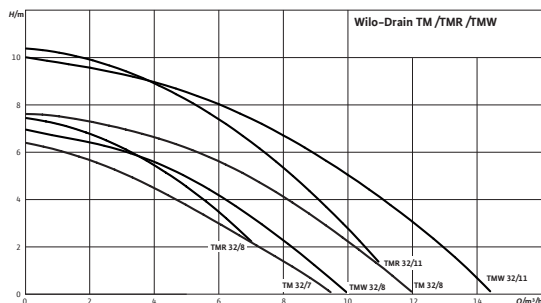
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4058060
Numéro EAN	4016322536475
Groupe de prix	PG7

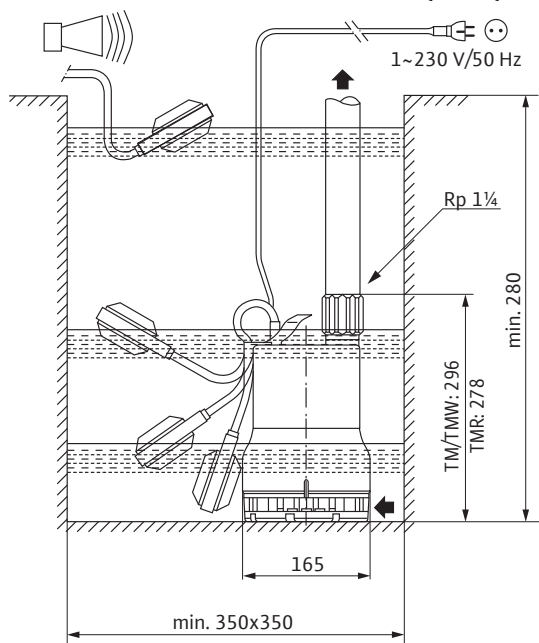
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMR 32/8

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	7 m
Débit max.	$Q_{max}$	8 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1 1/4
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		2 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	5 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	2,1 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,37 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,45 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		3 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Equipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Etanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30

## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMR 32/8

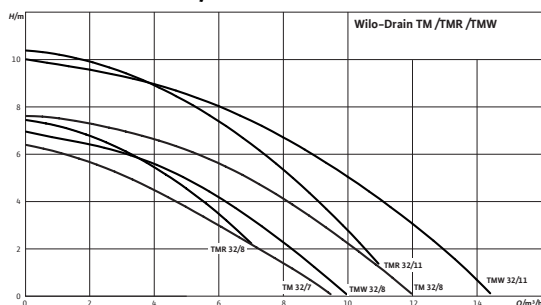
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4145325
Numéro EAN	4048482104744
Groupe de prix	PG7

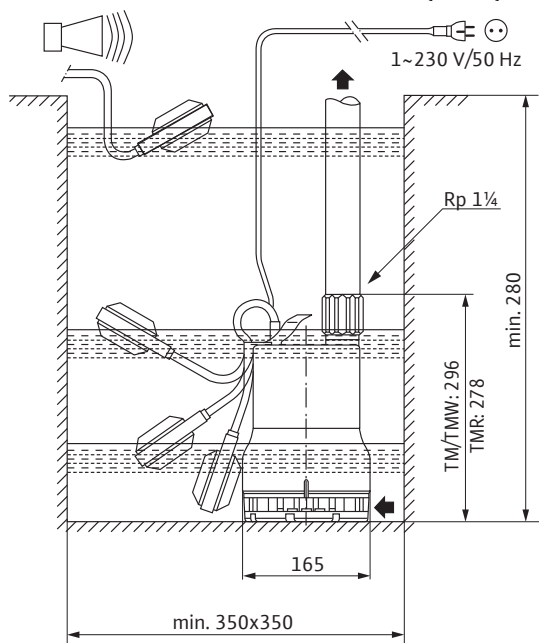
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMR 32/8-10M

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	7 m
Débit max.	$Q_{max}$	8 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1 1/4
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		2 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	6 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	2,1 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,37 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,45 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Equipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Etanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30

## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMR 32/8-10M

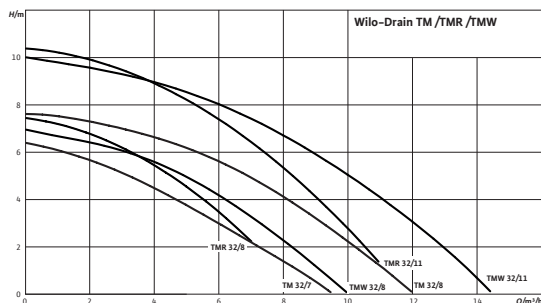
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4145326
Numéro EAN	4048482104751
Groupe de prix	PG7

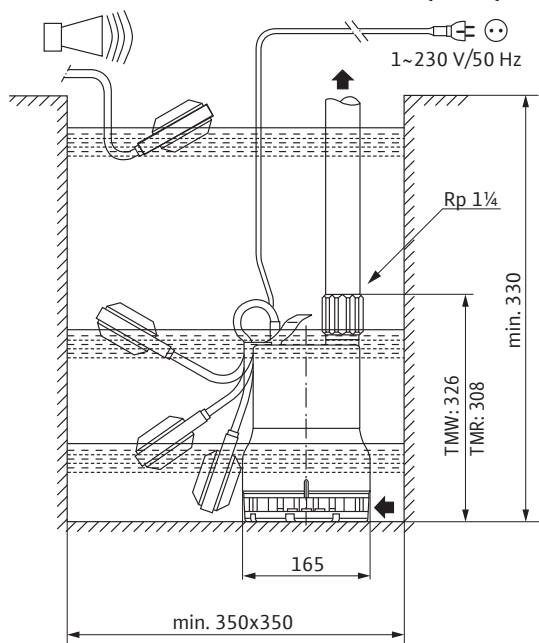
## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMR 32/11

### Performances hydrauliques Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 tr/min



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

### Plan d'encombrement Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



### Groupe

Hauteur manométrique max.	$H_{max}$	10 m
Débit max.	$Q_{max}$	11 m <sup>3</sup> /h
Raccord côté refoulement		G 1 1/4
Pression maxi de service	$p_{max}$	2 bar
Granulométrie		2 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1, S3-25%
Profondeur d'immersion max.		3 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	$T$	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	$T$	90 °C
Poids env.	$m$	6 kg

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	$I_N$	3,6 A
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,75 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		50 1/h

### Câble

Longueur du câble de raccordement		3 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		3G1 mm <sup>2</sup>
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		Schuko

### Equipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		•
Protection moteur		WSK

### Matériau

Etanchement statique		NBR
Roue		PP-GF30



## Feuille de données techniques: Wilo-Drain TMR 32/11

Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	carbone/céramique
Carter du moteur	1.4301
Corps de pompe	PP-GF30

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	4145327
Numéro EAN	4048482104768
Groupe de prix	PG7