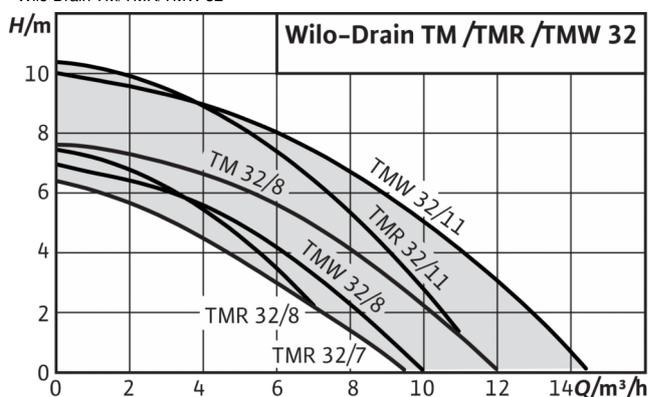


Description de la série de fabrication: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TMW 32



Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32



Conception

Pompe submersible pour eaux usées

Utilisation

Pompage des

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

Équipement/Fonction

- Câble de raccordement avec fiche
- Interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique autonome du moteur
- Chemise de refroidissement

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement et fiche
- Interrupteur à flotteur intégré (sauf TM 32/8-10)
- Orifice fileté avec clapet antiretour (Drain TMW/TMR)
- Raccord tuyau, inclus (Drain TM)
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

Exemple :
TM
W

Wilo-Drain TMW 32/11 HD-10M

Gamme
Version :

- sans : Standard
- W : avec tête d'agitation
- R : avec niveau min. d'aspiration

Diamètre nominal raccord côté refoulement

Hauteur manométrique max. en m

Version pour fluides agressifs (AISI 316L)

Longueur de câble différente :

32
11
HD
10M

- 10M : Câble de raccordement de 10 m
- 30M : Câble de raccordement de 30 m

Vos avantages

- Simplicité d'utilisation – poignée ergonomique, poids faible, version prête à être branchée (Plug&Pump)
- Sécurité de fonctionnement – moteur scellé avec acier inoxydable à chemise de refroidissement, garniture mécanique et chambre d'étanchéité
- Drain TMR avec niveau min. d'aspiration – niveau minimum d'eau restante à 2 mm

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

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~ 230 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP68
- Profondeur d'immersion max. :
 - Longueur de câble 4 m : 1 m
 - Longueur de câble 10 m : 4 m
- Température du fluide : 3 ... 35 °C, brièvement jusqu'à 3 min. : max. 90 °C
- Bride de refoulement :
 - Drain TM : Raccord tuyau 35 mm
 - Drain TMW/TMR : Rp 1¼

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 sont équipées d'une roue multicanale ouverte et ont une granulométrie de 10 mm (TM/TMW) ou 2 mm (TMR). Le raccord côté refoulement est soit un raccord tuyau vertical (TM) ou un orifice fileté (TMW/TMR).

Moteur

Moteur à courant alternatif refroidi par chemise réfrigérante, avec condensateur de fonctionnement intégré. Le carter de moteur transmet directement la chaleur du moteur au fluide véhiculé.

Le moteur est équipé d'une surveillance thermique automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi.

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 4 ou 10 m avec fiche à contact de protection et d'un interrupteur à flotteur monté (pas la TM 32/8-10M).

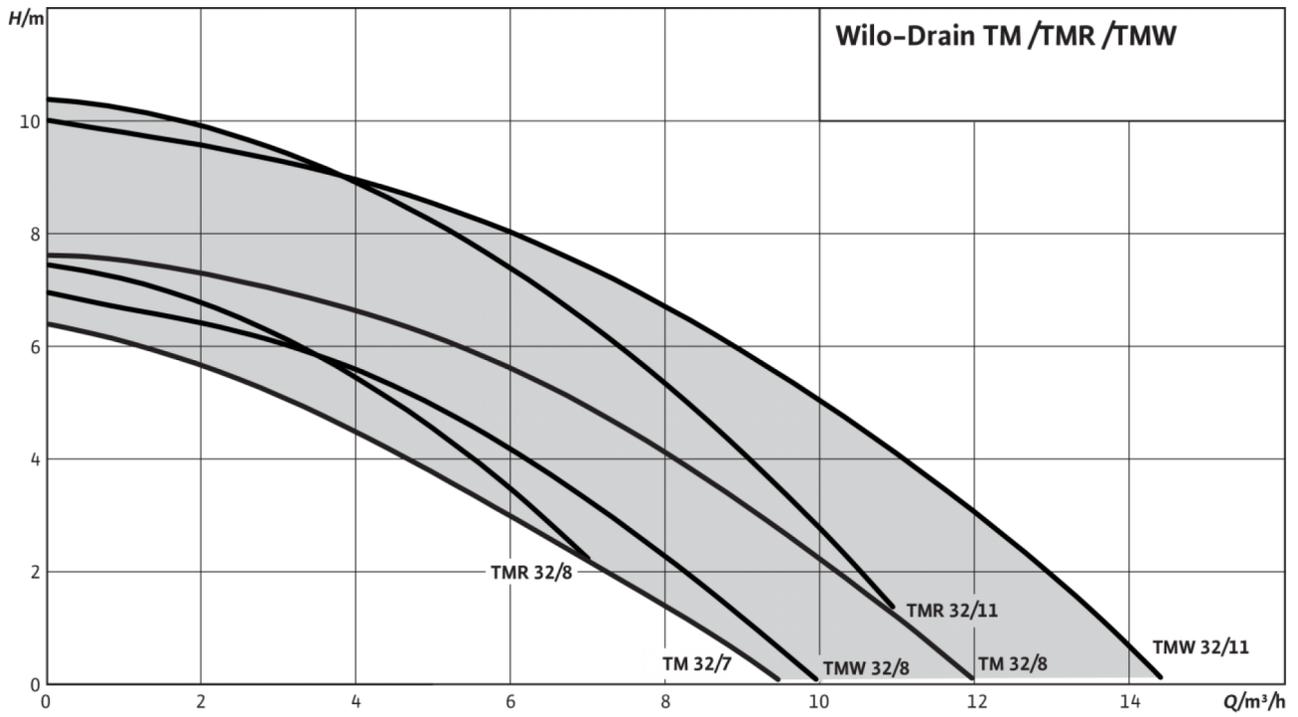
Versions:

- **Drain TMW** avec fonction Twister - La fonction Twister assure un mélange et une circulation continue dans la zone d'aspiration de la pompe. Elle évite le dépôt sur le fond et la stagnation des particules solides. Le bassin tampon reste propre, ce qui réduit la formation d'odeurs.
- **Drain TMR** avec niveau min. d'aspiration - La crépine d'aspiration spéciale permet de pomper le fluide jusqu'à un niveau résiduel de 2 mm.



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	Référence
Drain TM 32/8-10M	4048411
Drain TM 32/7	4048412
Drain TMW 32/8	4048413
Drain TMW 32/11	4048414
Drain TMW 32/11HD	4048715
Drain TMW 32/8-10M	4058059
Drain TMW 32/11-10M	4058060
Drain TMW 32/11-30M	4231961
Drain TMR 32/8	4145325
Drain TMR 32/8-10M	4145326
Drain TMR 32/11	4145327

Fiche technique: Drain TM 32/8-10M

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3,00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.98
Puissance nominale du moteur P_2	0.37 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	450.0 W
Courant nominal I_N	2.20 A
Courant de démarrage I	4.8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Câble

Longueur du câble de raccordement	10,0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	non
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TM 32/8-10M
Numéro EAN	4016322477402
Référence	4048411
Poids net approx. m	5 kg
Poids brut approx. m	5.6 kg
Longueur avec emballage	198 mm
Hauteur avec emballage	372 mm
Largeur avec emballage	192 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: Drain TM 32/7

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	1.00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	4.0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TM 32/7
Numéro EAN	4016322477419
Référence	4048412
Poids net approx. m	5 kg
Poids brut approx. m	5.2 kg
Longueur avec emballage	198 mm
Hauteur avec emballage	316 mm
Largeur avec emballage	202 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.92
Puissance nominale du moteur P_2	0.25 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	320.0 W
Courant nominal I_N	1.50 A
Courant de démarrage I	2.4 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DND	G 1¼
------------------------------	------

Fiche technique: Drain TMW 32/8

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	1.00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	4.0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMW 32/8
Numéro EAN	4016322477426
Référence	4048413
Poids net approx. m	5 kg
Poids brut approx. m	5.5 kg
Longueur avec emballage	195 mm
Hauteur avec emballage	315 mm
Largeur avec emballage	195 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.98
Puissance nominale du moteur P_2	0.37 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	450.0 W
Courant nominal I_N	2.10 A
Courant de démarrage I	4.8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------

Fiche technique: Drain TMW 32/11

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	1.00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.93
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	750.0 W
Courant nominal I_N	3.60 A
Courant de démarrage I	9.8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Câble

Longueur du câble de raccordement	4.0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMW 32/11
Numéro EAN	4016322477433
Référence	4048414
Poids net approx. m	6 kg
Poids brut approx. m	6.8 kg
Longueur avec emballage	195 mm
Hauteur avec emballage	367 mm
Largeur avec emballage	195 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: Drain TMW 32/11HD

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3,00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	10,0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4404

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMW 32/11HD
Numéro EAN	4016322499541
Référence	4048715
Poids net approx. m	7 kg
Poids brut approx. m	7,2 kg
Longueur avec emballage	195 mm
Hauteur avec emballage	367 mm
Largeur avec emballage	195 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,93
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	750,0 W
Courant nominal I_N	3,60 A
Courant de démarrage I	9,8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------

Fiche technique: Drain TMW 32/8-10M

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3,00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	10,0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMW 32/8-10M
Numéro EAN	4016322536468
Référence	4058059
Poids net approx. m	5 kg
Poids brut approx. m	5,6 kg
Longueur avec emballage	198 mm
Hauteur avec emballage	374 mm
Largeur avec emballage	200 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,98
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	450,0 W
Courant nominal I_N	2,10 A
Courant de démarrage I	4,8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DND	G 1¼
------------------------------	------

Fiche technique: Drain TMW 32/11-10M

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3,00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	10,0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMW 32/11-10M
Numéro EAN	4016322536475
Référence	4058060
Poids net approx. m	7 kg
Poids brut approx. m	7,4 kg
Longueur avec emballage	195 mm
Hauteur avec emballage	367 mm
Largeur avec emballage	195 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,93
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	750,0 W
Courant nominal I_N	3,60 A
Courant de démarrage I	9,8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------

Fiche technique: Drain TMW 32/11-30M

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3.00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	30.0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMW 32/11-30M
Numéro EAN	4048482892856
Référence	4231961
Poids net approx. m	9 kg
Poids brut approx. m	9.6 kg
Longueur avec emballage	195 mm
Hauteur avec emballage	367 mm
Largeur avec emballage	195 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.93
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	750.0 W
Courant nominal I_N	3.60 A
Courant de démarrage I	9.8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------

Fiche technique: Drain TMR 32/8

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	2 mm
Profondeur d'immersion max.	1.00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.98
Puissance nominale du moteur P_2	0.37 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	450.0 W
Courant nominal I_N	1.80 A
Courant de démarrage I	4.8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Câble

Longueur du câble de raccordement	4.0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMR 32/8
Numéro EAN	4048482104744
Référence	4145325
Poids net approx. m	5 kg
Poids brut approx. m	5.4 kg
Longueur avec emballage	195 mm
Hauteur avec emballage	315 mm
Largeur avec emballage	195 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: Drain TMR 32/8-10M

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	2 mm
Profondeur d'immersion max.	3.00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.98
Puissance nominale du moteur P_2	0.37 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	450.0 W
Courant nominal I_N	1.80 A
Courant de démarrage I	4.8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Câble

Longueur du câble de raccordement	10.0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMR 32/8-10M
Numéro EAN	4048482104751
Référence	4145326
Poids net approx. m	6 kg
Poids brut approx. m	5.9 kg
Longueur avec emballage	195 mm
Hauteur avec emballage	367 mm
Largeur avec emballage	195 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: Drain TMR 32/11

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale p	6 bar
Type de construction de la roue	Roue multicanale ouverte
Granulométrie de l'hydraulique	2 mm
Profondeur d'immersion max.	1.00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	35 °C
Min. température ambiante T_{min}	3 °C
Température ambiante max. T_{max}	35 °C

Câble

Longueur du câble de raccordement	4.0 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm ²
Prise électrique	Fiche à contact de protection
Type de câble de raccordement	Non détachable

Matériaux

Corps de pompe	PP-GF30
Roue	PPE/PS-GF20
Matériau du joint côté pompe	BQ1PFF
Matériau du joint côté moteur	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	1.4301

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Drain TMR 32/11
Numéro EAN	4048482104768
Référence	4145327
Poids net approx. m	6 kg
Poids brut approx. m	6.8 kg
Longueur avec emballage	195 mm
Hauteur avec emballage	367 mm
Largeur avec emballage	195 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.93
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Puissance absorbée $P_{1,max}$	750.0 W
Courant nominal I_N	3.20 A
Courant de démarrage I	9.8 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Vitesse nominale n	2900 rpm
Nombre de démarrages max. t	50 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

Équipement/Fonction

Interrupteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1¼
------------------------------	------