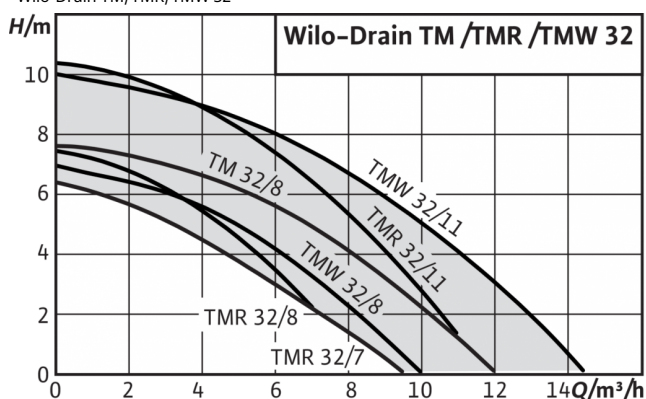


Descrizione serie: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TMW 32



Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32



Tipo costruttivo

Pompa sommersibile per acque reflue

Impiego

Pompaggio di

- Acque cariche senza sostanze fecali e corpi a fibre lunghe
- Acque reflue

Equipaggiamento/funzionamento

- Cavo di collegamento con spina
- Interruttore a galleggiante
- Salvamotore termico automatico
- Camicia di raffreddamento forzato

Fornitura

- Pompa con cavo di collegamento e spina
- Interruttore a galleggiante integrato (escluso TM 32/8-10)
- Attacco filettato con valvola di ritegno (Drain TMW/TMR)
- Attacco per tubo flessibile, allegato (Drain TM)
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Chiave di lettura

Esempio:
TM
W

Wilo-Drain TMW 32/11 HD-10M

Serie
Versione:

- senza: Standard
- W: con generatore di turbolenza
- R: con aspirazione superficiale

Diametro nominale raccordo di mandata
Prevalenza max. m
Versione per fluidi aggressivi (AISI 316L)
Lunghezze del cavo variabili:

- 10M: Cavo di collegamento da 10 m
- 30M: Cavo di collegamento da 30 m

Particolarità/vantaggi del prodotto

- Di facile utilizzo: maniglia ergonomica per il trasporto, peso ridotto, versione completa di cavo e spina (Plug&Pump)
- Funzionamento sicuro: motore incapsulato in acciaio inossidabile con camicia di raffreddamento forzato, tenuta meccanica e camera di tenuta
- Drain TMR con aspirazione superficiale: livello minimo di acqua residua pari a 2 mm

Descrizione serie: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Dati tecnici

- Alimentazione di rete 1~ 230 V, 50 Hz
- Grado di protezione: IP68
- Profondità d'immersione max.:
 - Lunghezza cavo 4 m: 1 m
 - Lunghezza cavo 10 m: 4 m
- Temperatura fluido: 3 ... 35 °C, per breve tempo fino a 3 minuti: max. 90 °C
- Bocca mandata:
 - Drain TM: Attacco per tubo flessibile 35 mm
 - Drain TMW/TMR: Rp 1¼

Materiali

TM/TMW/TMR:

- Corpo motore 1.4301 (AISI 304)
- Corpo pompa: PP-GF30
- Girante: PPE/PS-GF20
- Albero: 1.4104 (AISI 430F)
- Tenuta:
 - lato motore: NBR
 - Lato fluido: Carbone/ceramica

TMW ... HD:

- Corpo motore 1.4404 (AISI 316L)
- Corpo pompa: PP-GF30
- Girante: PPE/PS-GF20
- Albero: 1.4404 (AISI 316L)
- Tenuta:
 - lato motore: NBR
 - Lato fluido: Carbone/ceramica

Descrizione/costruzione

Pompa sommersibile per montaggio sommerso fisso e mobile con funzionamento completamente automatico mediante interruttore a galleggiante integrato.

Sistema idraulico

Le pompe sono dotate di una girante multicanale aperta e hanno un passaggio sferico libero di 10 mm (TM/TMW) o 2 mm (TMR). Il raccordo di mandata è eseguito come attacco per tubo flessibile verticale (TM) o raccordo filettato (TMW/TMR).

Motore

Motore a corrente alternata con camicia di raffreddamento e condensatore di esercizio integrato. Il calore del motore viene ceduto direttamente al fluido attraverso il corpo motore.

Il motore è dotato di un salvamotore termico automatico. Ciò significa che in caso di surriscaldamento il motore viene spento e riattivato automaticamente dopo il raffreddamento.

Guarnizione

La tenuta avviene sul lato fluido con una tenuta meccanica, lato motore con un anello di tenuta sull'albero. Tra le guarnizioni si trova una camera di tenuta con riempimento in olio bianco.

Cavo

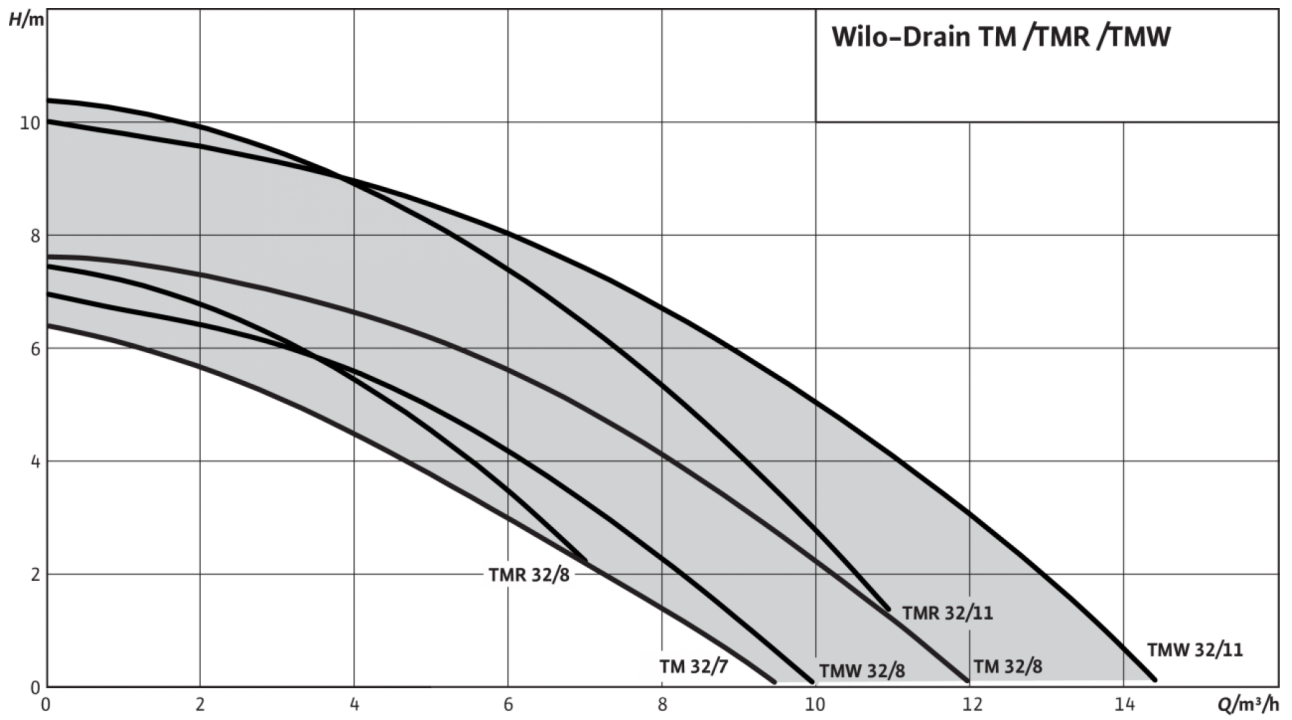
La pompa è dotata di un cavo di collegamento della lunghezza di 4 o 10 m con spina Schuko e interruttore a galleggiante integrato (non TM 32/8-10M).

Versioni:

- **Drain TMW** con funzione twister: la funzione twister garantisce la turbolenza continua nella zona di aspirazione della pompa. In questo modo si impedisce la caduta o la sedimentazione delle sostanze sedimentabili. Di conseguenza, si mantiene più pulito il pozzetto di aspirazione e si evita la formazione di odori
- **Drain TMR** con aspirazione superficiale: lo speciale cestello aspirante consente il prosciugamento del fluido fino a un livello residuo di 2 mm.

Campo prestazioni: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32



Lista prodotti: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Denominazione del prodotto	Codice articolo
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 TMR 32/8	4145325
Drain TMR 32/8-10M	4145326
Drain TMR 32/11	4145327

Foglio dati: Drain TM 32/8-10M

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	10 mm
Max. profondità d'immersione	3,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,98
Potenza nominale del motore P_2	0,37 kW
Potenza assorbita P_{1max}	450,0 W
Corrente nominale I_N	2,20 A
Corrente di spunto I	4,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	10,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	no
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvamatore	Bimetallo

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TM 32/8-10M
Numero EAN	4016322477402
Codice articolo	4048411
Peso netto circa m	5 kg
Peso lordo circa m	5,6 kg
Lunghezza con imballaggio	198 mm
Altezza con imballaggio	372 mm
Larghezza con imballaggio	192 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Foglio dati: Drain TM 32/7

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	10 mm
Max. profondità d'immersione	1,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	4,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TM 32/7
Numero EAN	4016322477419
Codice articolo	4048412
Peso netto circa m	5 kg
Peso lordo circa m	5,2 kg
Lunghezza con imballaggio	198 mm
Altezza con imballaggio	316 mm
Larghezza con imballaggio	202 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,92
Potenza nominale del motore P_2	0,25 kW
Potenza assorbita P_{1max}	320,0 W
Corrente nominale I_N	1,50 A
Corrente di spunto I	2,4 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvamotore	Bimetallo

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Foglio dati: Drain TMW 32/8

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	10 mm
Max. profondità d'immersione	1,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	4,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TMW 32/8
Numero EAN	4016322477426
Codice articolo	4048413
Peso netto circa m	5 kg
Peso lordo circa m	5,5 kg
Lunghezza con imballaggio	195 mm
Altezza con imballaggio	315 mm
Larghezza con imballaggio	195 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0.98
Potenza nominale del motore P_2	0,37 kW
Potenza assorbita P_{1max}	450,0 W
Corrente nominale I_N	2,10 A
Corrente di spunto I	4,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvatore	Bimetallo

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Foglio dati: Drain TMW 32/11

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	10 mm
Max. profondità d'immersione	1,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	4,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TMW 32/11
Numero EAN	4016322477433
Codice articolo	4048414
Peso netto circa m	6 kg
Peso lordo circa m	6,8 kg
Lunghezza con imballaggio	195 mm
Altezza con imballaggio	367 mm
Larghezza con imballaggio	195 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,93
Potenza nominale del motore P_2	0,55 kW
Potenza assorbita P_{1max}	750,0 W
Corrente nominale I_N	3,60 A
Corrente di spunto I	9,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvatore	Bimetallo

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Foglio dati: Drain TMW 32/11HD

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	10 mm
Max. profondità d'immersione	3,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,93
Potenza nominale del motore P_2	0,55 kW
Potenza assorbita P_{1max}	750,0 W
Corrente nominale I_N	3,60 A
Corrente di spunto I	9,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	10,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvatore	Bimetallo

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TMW 32/11HD
Numero EAN	4016322499541
Codice articolo	4048715
Peso netto circa m	7 kg
Peso lordo circa m	7,2 kg
Lunghezza con imballaggio	195 mm
Altezza con imballaggio	367 mm
Larghezza con imballaggio	195 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Foglio dati: Drain TMW 32/8-10M

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	10 mm
Max. profondità d'immersione	3,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0.98
Potenza nominale del motore P_2	0,37 kW
Potenza assorbita P_{1max}	450,0 W
Corrente nominale I_N	2,10 A
Corrente di spunto I	4,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	10,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvamotore	Bimetallo

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TMW 32/8-10M
Numero EAN	4016322536468
Codice articolo	4058059
Peso netto circa m	5 kg
Peso lordo circa m	5,6 kg
Lunghezza con imballaggio	198 mm
Altezza con imballaggio	374 mm
Larghezza con imballaggio	200 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Foglio dati: Drain TMW 32/11-10M

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	10 mm
Max. profondità d'immersione	3,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,93
Potenza nominale del motore P_2	0,55 kW
Potenza assorbita P_{1max}	750,0 W
Corrente nominale I_N	3,60 A
Corrente di spunto I	9,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	10,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvamatore	Bimetallo

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TMW 32/11-10M
Numero EAN	4016322536475
Codice articolo	4058060
Peso netto circa m	7 kg
Peso lordo circa m	7,4 kg
Lunghezza con imballaggio	195 mm
Altezza con imballaggio	367 mm
Larghezza con imballaggio	195 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Foglio dati: Drain TMR 32/8

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	2 mm
Max. profondità d'immersione	1,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	4,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TMR 32/8
Numero EAN	4048482104744
Codice articolo	4145325
Peso netto circa m	5 kg
Peso lordo circa m	5,4 kg
Lunghezza con imballaggio	195 mm
Altezza con imballaggio	315 mm
Larghezza con imballaggio	195 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,98
Potenza nominale del motore P_2	0,37 kW
Potenza assorbita P_{1max}	450,0 W
Corrente nominale I_N	1,80 A
Corrente di spunto I	4,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvamotore	Bimetallo

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Foglio dati: Drain TMR 32/8-10M

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	2 mm
Max. profondità d'immersione	3,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0.98
Potenza nominale del motore P_2	0,37 kW
Potenza assorbita P_{1max}	450,0 W
Corrente nominale I_N	1,80 A
Corrente di spunto I	4,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	10,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvamotore	Bimetallo

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TMR 32/8-10M
Numero EAN	4048482104751
Codice articolo	4145326
Peso netto circa m	6 kg
Peso lordo circa m	5,9 kg
Lunghezza con imballaggio	195 mm
Altezza con imballaggio	367 mm
Larghezza con imballaggio	195 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Foglio dati: Drain TMR 32/11

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	2 bar
Tipo di struttura della girante	Girante multicanale aperto
Passaggio sferico libero del sistema idraulico	2 mm
Max. profondità d'immersione	1,00 m
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	35 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	35 °C

Cavo

Lunghezza cavo di collegamento	4,0 m
Tipo di cavo	H07RN-F
Sezione del cavo	3G1 mm ²
Spina di rete	Schuko
Tipo di cavo di collegamento	Non rimovibile

Materiali

Corpo pompa	PP-GF30
Girante	PPE/PS-GF20
Materiale guarnizione lato pompa	BQ1PFF
Materiale guarnizione lato motore	NBR
Materiale guarnizione	NBR
Materiale motore	acciaio inossidabile

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Drain TMR 32/11
Numero EAN	4048482104768
Codice articolo	4145327
Peso netto circa m	6 kg
Peso lordo circa m	6,8 kg
Lunghezza con imballaggio	195 mm
Altezza con imballaggio	367 mm
Larghezza con imballaggio	195 mm
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Tipo di imballaggio	Scatolone
Quantità minima per ordine	1

Dati motore

Alimentazione di rete	1-230 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,93
Potenza nominale del motore P_2	0,55 kW
Potenza assorbita P_{1max}	750,0 W
Corrente nominale I_N	3,20 A
Corrente di spunto I	9,8 A
Tipo connessione	Diretto online (DOL)
Numero giri nominale n	2900 giri/min
Frequenza max. di avviamenti t	50 1/h
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Modo di funzionamento (immerso)	S1
Modo di funzionamento (non sommerso)	S3-25%

Equipaggiamento/funzionamento

Interruttore a galleggiante	sì
Tipo di protezione antideflagrante	-
Salvatore	Bimetallo

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
--------------------------------------	------