

Folha de especificações

Dados hidráulicos

Pressão de funcionamento máxima P_N	2 bar
Tipo de construção do impulsor	Turbina multicanal aberta
Passagem livre de objetos sólidos do sistema hidráulico	10 mm
Profundidade máx. de imersão	1 m
Temperatura mín. dos líquidos $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máx. dos líquidos $T_{\max}$	35 °C
Temperatura ambiente mín. $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máx. $T_{\max}$	35 °C

Dados do motor

Ligação de rede	1~230 V, 50 Hz
Tolerância de tensão	±10 %
Fator de potência $\cos \varphi$	0,98
Potência nominal do motor P_2	0,37 kW
Consumo de potência $P_{1 \max}$	450 W
Corrente nominal I_N	2,1 A
Corrente de arranque I	4,8 A
Tipo de arranque	Direto online (DOL)
Velocidade nominal n	2900 rpm
Frequência de ligação máx. t	50 1/h
Classe de isolamento	F
Tipo de proteção	IP68
Modo de funcionamento (submerso)	S1
Modo de funcionamento (emerso)	S3-25%

Cabo

Comprimento do cabo de ligação	4 m
Tipo de cabo	H07RN-F
Secção transversal do cabo	3G1 mm ²
Ficha	Schuko
Tipo de cabo de ligação	Não amovível

Equipamento/função

Interruptor de boia	sim
Tipo de proteção antideflagrante	-
Proteção do motor	Bimetal

Materiais

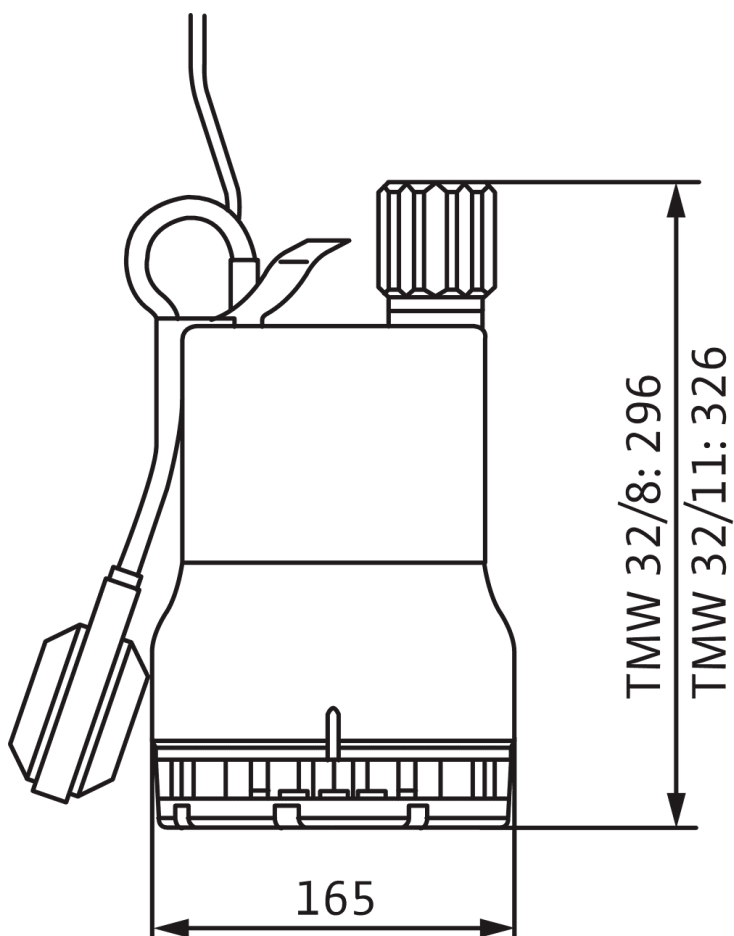
Corpo da bomba	PP-GF30
Impulsor	PPE/PS-GF20
Material do vedante do lado da bomba	BQ1PFF
Material do vedante do lado do motor	NBR
Material do vedante	NBR
Material do motor	Aço inoxidável

Dimensões de instalação

Ligação do tubo do lado da pressão	G 1¼
------------------------------------	------

Dimensões e desenhos de dimensões

Wilo-Drain TMW 32



Texto de especificação

Bomba totalmente submersível para águas sujas para a instalação húmida transportável para bombagem de água residual sem matéria fecal e água poluída. Corpo hidráulico e impulsor em plástico, corpo do motor em aço inoxidável. Sistema hidráulico com dispositivo de turbulência integrado, ligação roscada vertical com dispositivo de afluxo integrado e turbina multicanal aberta. Motor de corrente alternada ventilado (o

arrefecimento realiza-se através do fluido entre o corpo da bomba e do motor) com condensador de serviço integrado e monitorização térmica do motor automática. Cabo de ligação com ficha de ligação à terra instalada e interruptor de bóia para o controlo do nível automático. A vedação realiza-se com um empanque mecânico no lado do fluido e com um anel de vedação do veio do lado do motor.

Dados de funcionamento

Fluido	Water
--------	-------

Dados do produto

Tipo de construção do impulsor	Turbina multicanal aberta
Passagem livre de objetos sólidos do sistema hidráulico	10 mm
Pressão de funcionamento máxima P_N	2 bar
Profundidade máx. de imersão	1 m
temperatura dos líquidos T	3 °C

Dados do motor

Ligação de rede	1~230 V, 50 Hz
Tolerância de tensão	±10 %
Fator de potência $\cos \varphi$	0,98
Potência nominal do motor P_2	0,37 kW
Consumo de potência $P_{1 \max}$	0,45 kW
Corrente nominal I_N	2,1 A
Tipo de arranque	Direto online (DOL)
Velocidade nominal n	2900 rpm
Frequência de ligação máx. t	50 1/h
Classe de isolamento	F
Tipo de proteção	IP68
Modo de funcionamento (submerso)	S1
Modo de funcionamento (emerso)	S3-25%

Cabo

Comprimento do cabo de ligação	4 m
Tipo de cabo	H07RN-F
Secção transversal do cabo	3G1 mm ²
Ficha	Schuko
Tipo de cabo de ligação	Não amovível

Equipamento/função

Interruptor de boia	sim
Tipo de proteção antideflagrante	-
Proteção do motor	Bimetal

Materiais

Corpo da bomba	PP-GF30
Impulsor	PPE/PS-GF20
Veio	Aço inoxidável
Material do vedante do lado da bomba	BQ1PFF
Material do vedante do lado do motor	NBR
Material do vedante	NBR
Material do motor	Aço inoxidável

Dimensões de instalação

Ligação do tubo do lado da sucção	-
Ligação do tubo do lado da pressão	G 1 1/4

Informações sobre os pedidos de encomenda

Marca	Wilo
Designação do produto	Drain TMW 32/8
Peso líquido aprox. <i>m</i>	5 kg
Número de artigo	4048413