

Folha de especificações

Dados hidráulicos

Pressão de funcionamento máxima p	1 bar
Saída	G 1½
Passagem livre de objetos sólidos do sistema hidráulico	40 mm
Tipo de construção do impulsor	Impulsor Vortex
Profundidade máx. de imersão	7 m
Altura manométrica máx. $H_{\max}$	11,0 m
Caudal máx. $Q_{\max}$	21,0 m³/h
Temperatura mín. dos líquidos $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máx. dos líquidos $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mín. $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máx. $T_{\max}$	40 °C

Dados do motor

Ligação de rede	1~230 V, 50 Hz
Tolerância de tensão	±10 %
Potência nominal do motor P_2	0,6 kW
Consumo de potência $P_{1 \max}$	0,93 kW
Corrente nominal I_N	4,1 A
Corrente de arranque I	9,5 A
Modo de funcionamento (submerso)	S1
Modo de funcionamento (emerso)	S3-20%
Velocidade nominal n	2900 rpm
Fator de potência $\cos \varphi$	0,99
Tipo de arranque	Direto online (DOL)
Número de polos	2
Frequência de ligação máx. t	30 1/h
Classe de isolamento	F
Tipo de proteção do motor	IP68

Cabo

Comprimento do cabo de ligação	10 m
Tipo de cabo	H07RN-F
Secção transversal do cabo	3G1 mm²
Tipo de cabo de ligação	Amovível

Equipamento/função

Ficha	Schuko
Interruptor de boia	sim
Triturador	não
Tipo de proteção antideflagrante	-
Proteção do motor	Bimetal
Monitorização de fugas do motor	não
Monitorização de fugas da câmara de vedação	não
Monitorização de fugas da câmara de fugas	não

Materiais

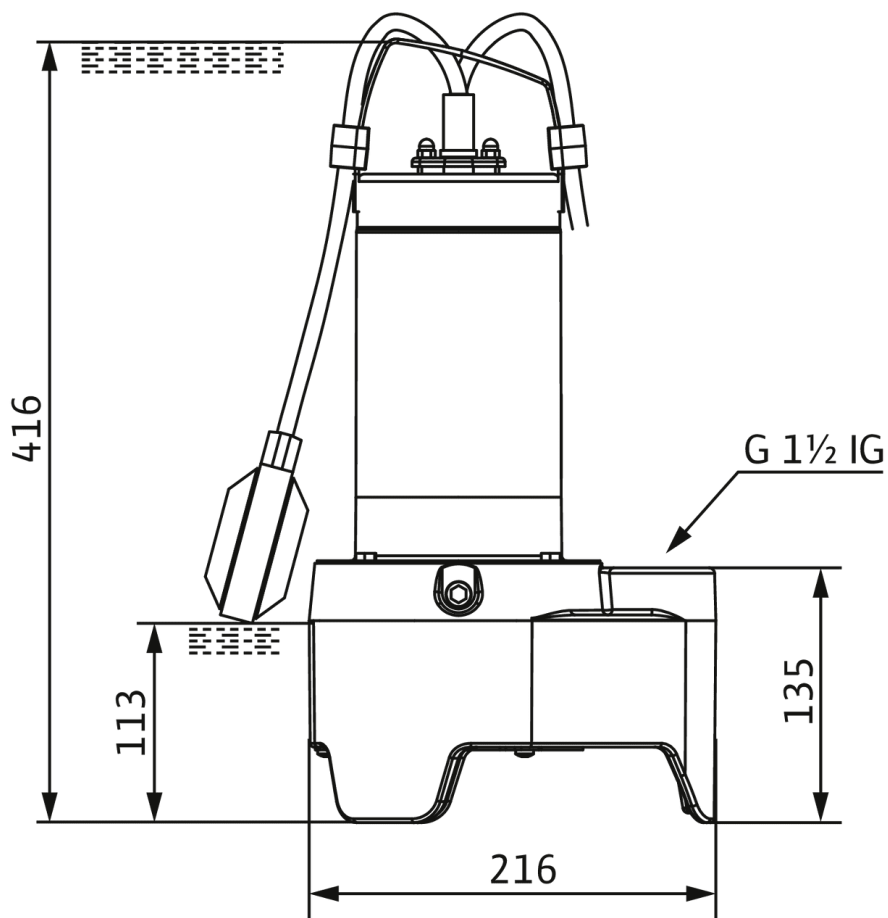
Corpo da bomba	Cast iron
Impulsor	PK-GF30
Veio	Aço inoxidável
Material do vedante do lado da bomba	carvão, impregnado com resina sintética
Material do vedante	NBR
Material do motor	Aço inoxidável

Dimensões de instalação

Ligação de entrada	-
Ligação da saída	G 1½

Dimensões e desenhos de dimensões

Wilo-Rexa MINI3 - transportable wet installation



Texto de especificação

Bomba totalmente submersível para águas residuais para a instalação húmida estacionária e transportável para bombagem de água residual sem matéria fecal e água poluída. Corpo hidráulico de ferro fundido, impulsor de plástico e corpo do motor de aço inoxidável. Sistema hidráulico com união de pressão vertical como flange roscada e impulsor Vortex. Motor de corrente alternada com refrigeração superficial com condensador de serviço integrado e monitorização térmica automática do motor. 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. Todas as unidades sem aprovação de segurança intrínseca.

Aviso: Se a bomba for instalada na estação de bombagem DrainLift WS 50 Basic, podem ser bombeadas águas residuais com matéria fecal. A estação de bombagem tem uma aprovação em conformidade com a EN 12050-1.

Dados de funcionamento

Fluido	Water
Altura manométrica máx. H	11 m

Dados do produto

Tipo de construção do impulsor	Impulsor Vortex
Passagem livre de objetos sólidos do sistema hidráulico	40 mm
Pressão de funcionamento máxima P_N	1 bar
Profundidade máx. de imersão	7 m
temperatura dos líquidos T	3 °C

Dados do motor

Tipo de motor	Motor submersível - com refrigeração superficial
Ligação de rede	1~230 V, 50 Hz
Tolerância de tensão	±10 %
Potência nominal do motor P_2	0,6 kW
Consumo de potência $P_{1 \max}$	0,93 kW
Corrente nominal I_N	4,1 A
Tipo de arranque	Direto online (DOL)
Número de polos	2
Velocidade nominal n	2900 rpm
Frequência de ligação máx. t	30 1/h
Classe de isolamento	F
Tipo de proteção	IP68
Modo de funcionamento (submerso)	S1
Modo de funcionamento (emerso)	S3-20%

Cabo

Comprimento do cabo de ligação	10 m
Tipo de cabo	H07RN-F
Secção transversal do cabo	3G1 mm²
Ficha	Schuko
Tipo de cabo de ligação	Amovível

Equipamento/função

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

Materiais

Corpo da bomba	Cast iron
Impulsor	PK-GF30
Veio	Aço inoxidável
Material do vedante do lado da bomba	BXPFF
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 1½

Informações sobre os pedidos de encomenda

Marca	Wilo
Designação do produto	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M
Peso líquido aprox. <i>m</i>	15 kg
Número de artigo	3094012