

Folha de especificações

Dados hidráulicos

Índice de eficiência mínima (MEI)	0,7
Pressão de funcionamento máxima P_N	13 bar
Conteúdo máximo de areia	50 g/m ³
Profundidade máx. de imersão	200 m
Caudal máx. $Q_{\max}$	6,0 m ³ /h
Caudal ideal Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Altura manométrica máx. $H_{\max}$	120,0 m
Altura manométrica ideal H_{opt}	86,78 m
Temperatura mín. dos líquidos $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máx. dos líquidos $T_{\max}$	30 °C

Dados do motor

Ligação de rede	3~400 V, 50 Hz
Potência nominal do motor P_2	1,5 kW
Velocidade nominal n	2830 rpm
Corrente nominal I_N	3,9 A
Corrente de arranque I	18,5 A
Tipo de arranque	Direto (D)
Fator de potência $\cos \varphi$	0,78
Frequência de ligação máx. t	20 1/h
Diâmetro do motor DM	97 mm

Cabo

Comprimento do cabo de ligação	1,8 m
Secção transversal do cabo	4G1,5 mm ²

Materiais

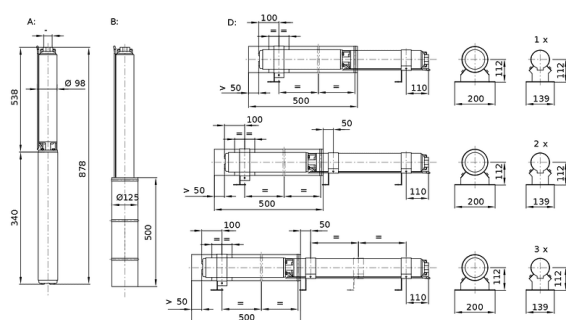
Corpo da bomba	Aço inoxidável
Impulsor	PPE
Veio	Aço inoxidável
Material do motor	Aço inoxidável

Dimensões de instalação

Ligação do tubo do lado da pressão	Rp 1½
------------------------------------	-------

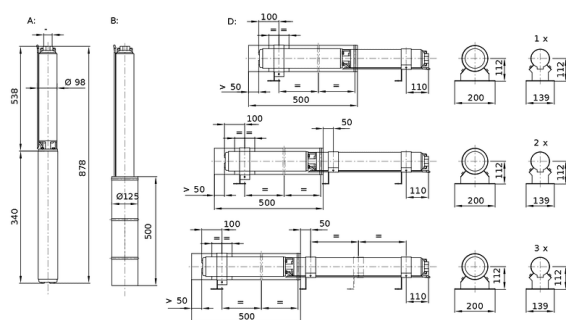
Dimensões e desenhos de dimensões

Wilo-Sub TWU 4



A = vertical, B = vertical com camisa de arrefecimento, D = horizontal com camisa de arrefecimento

Wilo-Sub TWU 4



A = vertical, B = vertical com camisa de arrefecimento, D = horizontal com camisa de arrefecimento

Texto de especificação

Bomba multicelular totalmente submersível com impulsores radiais ou semi-axiais em modo de construção celular para a instalação vertical ou horizontal, com dispositivo de afluxo integrado. Motor de corrente monofásica ou trifásica anticorrosivo para arranque directo com enchimento de água e glicol. Hermeticamente fundido com bobinagem esmaltada, impregnado em resina e rolamentos autolubrificantes. O arrefecimento do motor efetua-se através do fluido. Por essa razão, a unidade tem de estar sempre submersa. A instalação horizontal só é possível em conjunto com uma camisa de arrefecimento.

Para o transporte de água de furos do poço com uma profundidade máxima de imersão de 200 m e um teor

máx. de areia de 50 g/m³.

Equipamento fornecido:

- > Sistema hidráulico + motor totalmente montado
- > Cabo de ligação com entrada de água potável
- > Variante monofásica, incluindo quadro eléctrico com condensador, protecção térmica do motor e interruptor On/Off
- > Manual de instalação e funcionamento

Dados de funcionamento

Fluido	Water
Altura manométrica máx. $H_{\max}$	120,0 m

Unidade

Índice de eficiência mínima (MEI)	0,7
Ligação do tubo do lado da pressão	Rp 1¼
Pressão de funcionamento máxima p	40,0 bar
Conteúdo máximo de areia	50 g/m ³
Tipo de proteção do motor	IP68
Profundidade máx. de imersão	200 m
Temperatura mín. dos líquidos $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máx. dos líquidos $T_{\max}$	30 °C
Peso líquido aprox. m	16 kg
Dimensões $D_{\max}$	98 mm

Dados do motor

Ligação de rede	3~400 V, 50 Hz
Potência nominal do motor P_2	1,5 kW
Velocidade nominal n	2830 rpm
Corrente nominal I_N	3,9 A
Tipo de arranque	Direto (D)
Frequência de ligação máx. t	20 1/h
Diâmetro do motor DM	97 mm
Velocidade mín. de passagem do fluido no motor m/s	0,08 m/s

Cabo

Comprimento do cabo de ligação	1,8 m
Secção transversal do cabo	4G1,5 mm ²

Materiais

Corpo da bomba	Aço inoxidável
Material do motor	Aço inoxidável
Veio	Aço inoxidável
Impulsor	PPE

Informações sobre os pedidos de encomenda

Peso líquido aprox. <i>m</i>	16 kg
Marca	Wilo
Designação do produto	Sub TWU 4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz)
Número de artigo	6049352