

Folha de especificações

Dados hidráulicos

Pressão de funcionamento máxima P_N	10 bar
Altura manométrica H_{max}	12,0 m
Caudal Q_{max}	21,0 m³/h
Altura de entrada mínima a 50 °C	5 m
Altura de entrada mínima a 95 °C	12 m
Altura de entrada mínima a 110 °C	18 m
Temperatura mín. dos líquidos T_{min}	-20 °C
Temperatura máx. dos líquidos T_{max}	110 °C
Temperatura ambiente mín. T_{min}	-20 °C
Temperatura ambiente máx. T_{max}	40 °C

Dados do motor

Índice de eficiência energética (IEE)	0,20
Ligação de rede	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Corrente nominal I_N	0,17 A
Corrente nominal I_N	2,4 A
Velocidade mín. n_{min}	950 rpm
Velocidade máx. n_{max}	4600 rpm
Consumo de potência (min) $P_{1 min}$	15 W
Consumo de potência $P_{1 max}$	550 W
Emissão de interferências	EN 61800-3;2004+A1;2012/ambiente residencial (C1)
Resistência à interferência	EN 61800-3;2004+A1;2012/ambiente industrial (C2)
Prensa-fios	2 x M20x1.5
Classe de isolamento	F
Tipo de proteção	IPX4D

Materiais

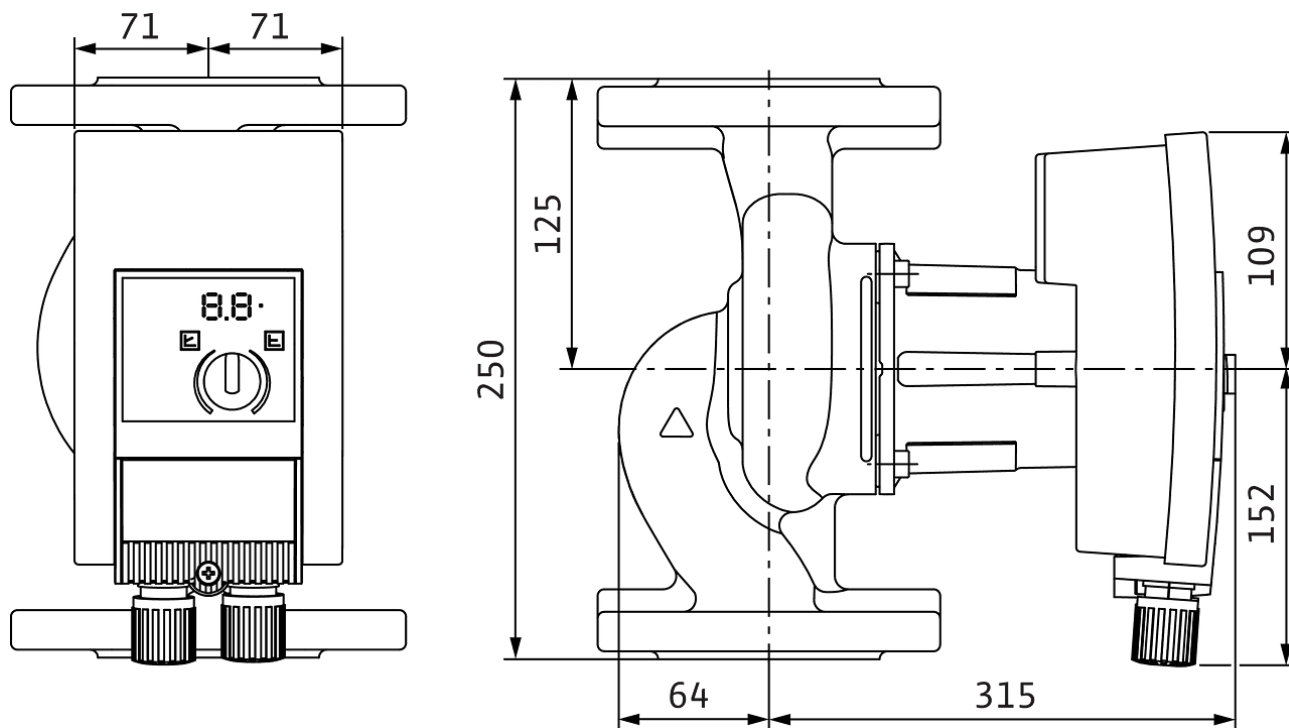
Corpo da bomba	Cast iron
Impulsor	PPS-GF40
Veio	Aço inoxidável
Material do rolamento	Grafita de carvão

Dimensões de instalação

Ligação do tubo do lado da pressão	DN 40
Ligação do tubo do lado da sucção	DN 40
Comprimento de construção l_0	250 mm

Dimensões e desenhos de dimensões

Yonos MAXO 40/0,5/12



Texto de especificação

Bomba de alta eficiência Wilo-Yonos MAXO controlada electronicamente,

Bomba de circulação de rotor húmido, motor síncrono conforme a tecnologia ECM e controlo da potência integrado para a regulação contínua da pressão diferencial. Aplicável a todas as utilizações em aquecimento, ventilação e ar condicionado.

De série com:

- Modos de controlo pré-seleccionáveis para uma óptima adaptação da carga: Δp -c (pressão diferencial constante), Δp -v (pressão diferencial variável)

- 3 velocidades (n = constante)
- Indicador LED para regulação do valor nominal e indicação das mensagens de erro
- Ligação eléctrica com a ficha Wilo
- Luz de falha e contacto para sinal colectivo de avaria

No caso de bombas flangeadas - versões de flange:

- Versão padrão para bombas DN 32 a DN 65: Flange combinado PN 6/10 (flange PN 16 conforme a norma EN 1092-2) para contraflange PN 6 e PN 16
- Modelo padrão para bombas DN 80/DN 100: Flange PN 6 (PN 16 conforme a norma EN 1092-2) para contraflange PN 6

Dados de funcionamento

Fluido	Water
temperatura dos líquidos T	-20 °C
temperatura ambiente T	-20 °C
Pressão de funcionamento máxima PN	10 bar
Altura de entrada mínima a 50 °C	5 m
Altura de entrada mínima a 95 °C	12 m
Altura de entrada mínima a 110 °C	18 m

Dados do motor

Índice de eficiência energética (IEE)	0,20
Emissão de interferências	EN 61800-3;2004+A1;2012/ambiente residencial (C1)
Resistência à interferência	EN 61800-3;2004+A1;2012/ambiente industrial (C2)
Ligação de rede	1~230 V, 50/60 Hz
Consumo de potência $P_{1\max}$	550 W
Velocidade mín. $n_{\min}$	950 rpm
Velocidade máx. $n_{\max}$	4600 rpm
Tipo de proteção do motor	IPX4D
Prensa-fios	2 x M20x1.5

Materiais

Corpo da bomba	Cast iron
Impulsor	PPS-GF40
Veio	Aço inoxidável
Material do rolamento	Grafita de carvão

Dimensões de instalação

Ligação do tubo do lado da sucção	DN 40
Ligação do tubo do lado da pressão	DN 40
Comprimento de construção l_0	250 mm

Informações sobre os pedidos de encomenda

Marca	Wilo
Designação do produto	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10
Peso líquido aprox. m	13 kg
Número de artigo	2120647