



## Folha de especificações

### Dados hidráulicos

Pressão de funcionamento máxima $P_N$	10 bar
Altura manométrica $H_{max}$	0,0 m
Caudal $Q_{max}$	21,0 m <sup>3</sup> /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 ±10%, 50/60 Hz
Corrente nominal $I_N$	0,17 A
Corrente nominal $I_N$	2,4 A
Potência nominal $P_2$	450 W
Velocidade mín. $n_{min}$	950 1/min
Velocidade máx. $n_{max}$	4600 1/min
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

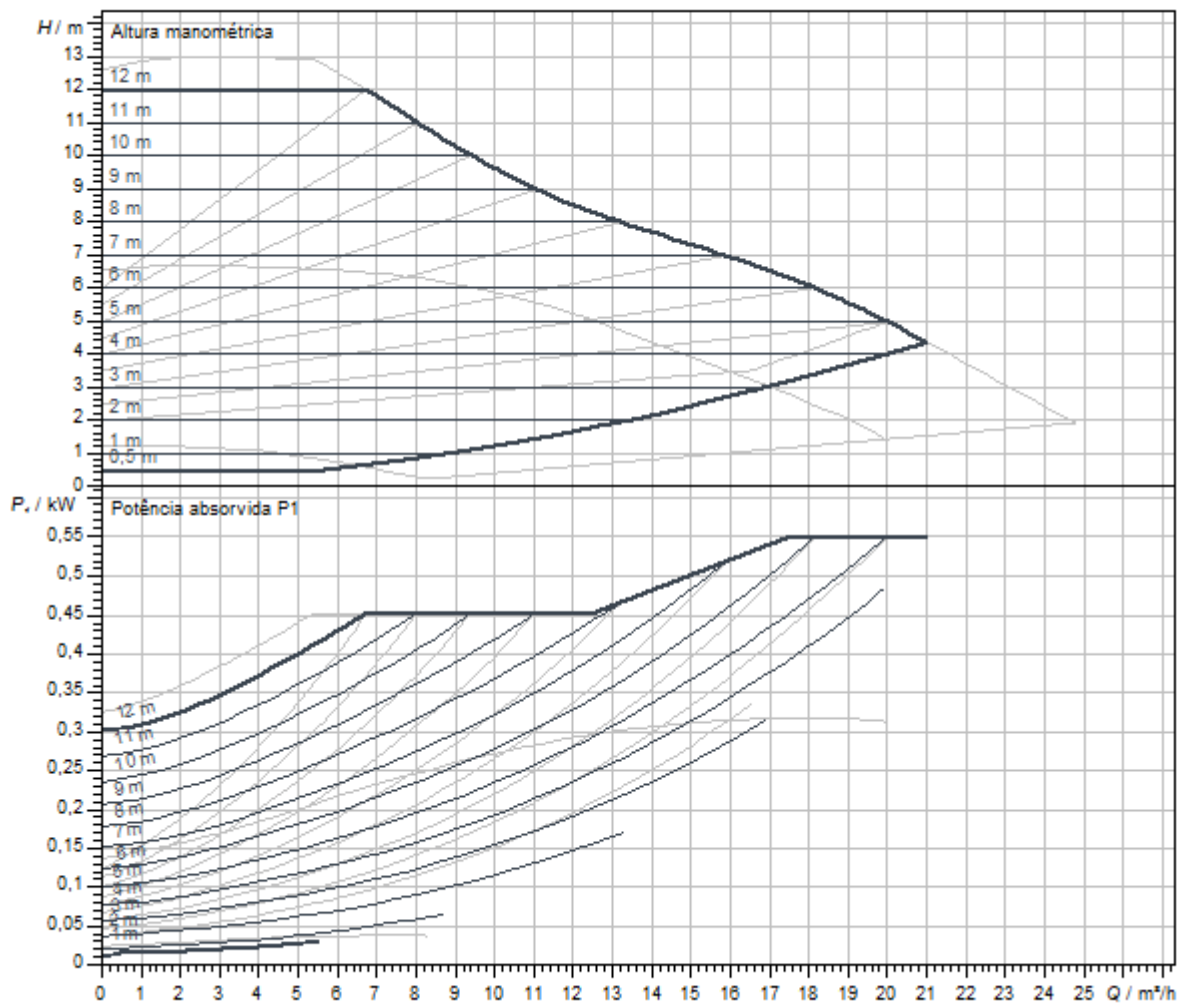
### Materiais

Corpo da bomba	Ferro fundido
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 <i>l<sub>0</sub></i>	250 mm

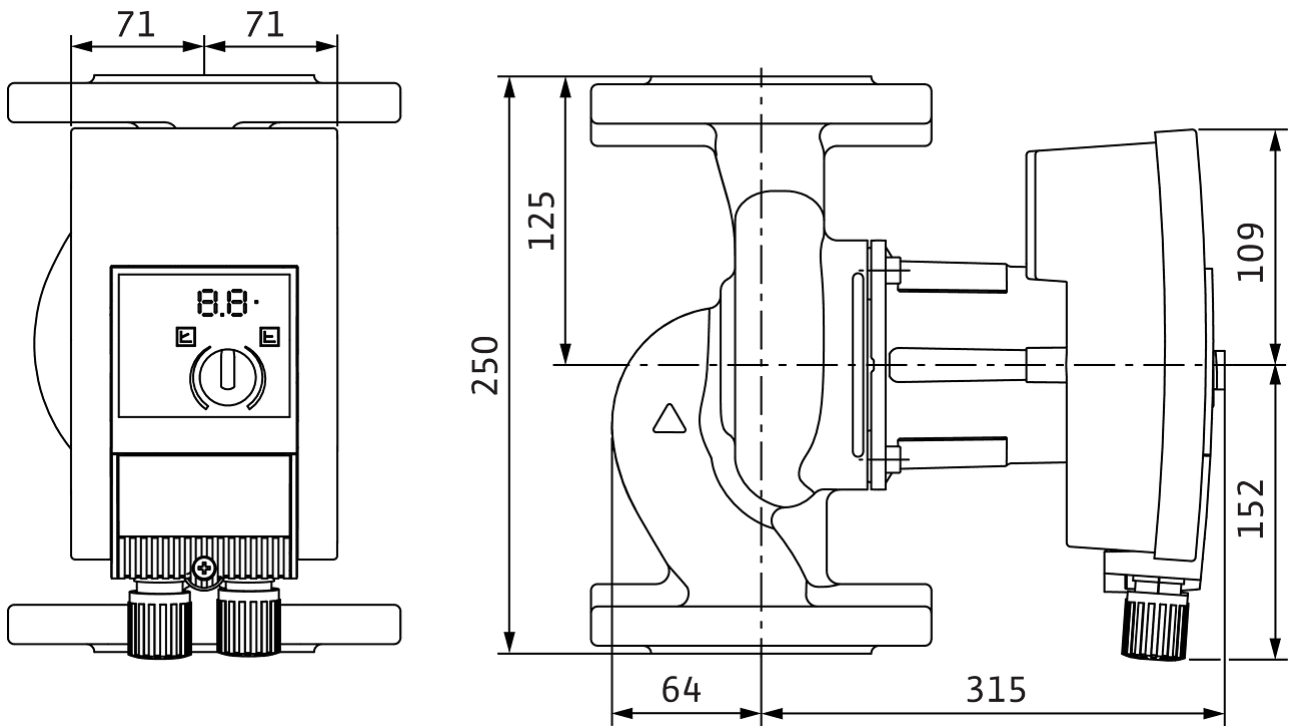
**Curvas características**



Fluido	Water 100 %
Temperatura dos líquidos T	20,00 °C
Velocidade no ponto de funcionamento	3.928 1/min

Dimensões e desenhos de dimensões

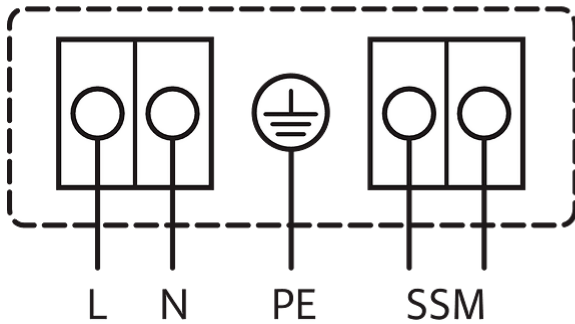
Yonos MAXO 40/0,5/12



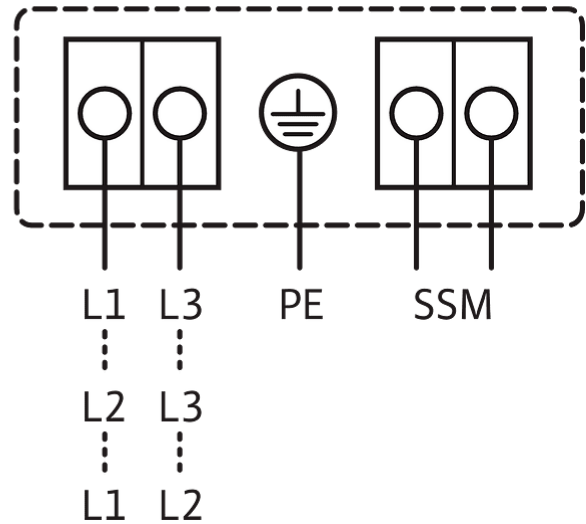
Esquema de bornes

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Sinal coletivo de falha

SSM: (contacto NC em conformidade com a VDI 3814, dimensão 1 A, 250 V ~)

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz

Opção: 3~230 V, 50/60 Hz

## 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:  $\Delta p$ -c (pressão diferencial constante),  $\Delta p$ -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

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 1/min
Velocidade máx. $n_{\max}$	4600 1/min
Tipo de proteção do motor	IPX4D
Prensa-fios	2 x M20x1.5

### Materiais

Corpo da bomba	Ferro fundido
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 PN 6/10
Peso líquido aprox. $m$	13 kg
Número de artigo	<b>2120647</b>