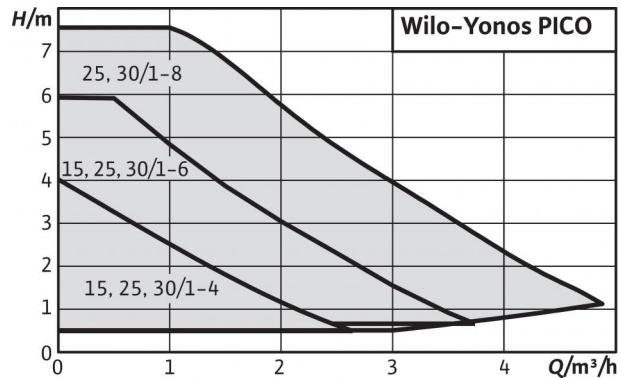


## Descrição das séries: Wilo-Yonos PICO



Semelhante à figura



### Construção

Bomba de circulação de rotor húmido com ligação roscada, motor EC à prova de bloqueio de corrente e regulação integrada de potência electrónica.

### Aplicação

Aquecimentos com água quente de todos os sistemas, utilizações de ar condicionado, sistemas de circulação industriais.

### Código do modelo

Exemplo:

**Yonos PICO**

**30/  
1-4**

**130**

### Wilo-Yonos PICO 30/1-4

Bomba de alto rendimento (bomba com ligação roscada), controlada electronicamente  
Diâmetro nominal da ligação  
Gama de altura manométrica nominal [m]  
Comprimento de construção

### Particularidades/vantagens do produto

- Indicador LED para regulação do valor nominal em passos de 0,1 m e para indicação do consumo actual
- Ligação eléctrica sem necessidade de ferramentas através do Wilo-Connector
- Função única de purga do ar da bomba
- Fácil regulação na substituição de uma bomba padrão não controlada com velocidades pré-seleccionáveis, p. ex. Wilo-Star-RS
- Binário de arranque muito elevado para arranque seguro

### Especificações técnicas

- Índice de eficiência energética (IEE)  $\leq 0,20$
- Temperatura dos líquidos de -10 °C a +95 °C
- Ligação de rede 1~230 V, 50 Hz
- Classe de protecção IP X2 D
- Ligação roscada Rp ½, Rp 1 e Rp 1¼
- Pressão máx. de funcionamento 6 bar

### Equipamento/Funcionamento

#### Modos de funcionamento

- $\Delta$  p-c para pressão diferencial constante
- $\Delta$  p-v para pressão diferencial variável

#### Funções manuais

- Regulação do modo de funcionamento
- Regulação da potência da bomba (altura manométrica)
- Função de purga de ar

#### Funções automáticas

- Adaptação contínua da capacidade em função do modo de funcionamento
- Função de desbloqueio automático

#### Funções de aviso e indicação

- Indicação do consumo de potência em W
- Indicação da altura manométrica actual durante a regulação
- Indicação de avisos de avaria (códigos de erro).

### Equipamento

- Ponto de encaixe da chave no corpo da bomba
- Ligação eléctrica rápida com Wilo-Connector
- Função de purga de ar
- Motor à prova de bloqueio de corrente
- Filtro de partículas

### Materiais

## Descrição das séries: Wilo-Yonos PICO

### Materiais

- Corpo da bomba: Ferro fundido cinzento (EN-GJL-200)
- Impulsor: Plástico (PP - 40 % GF)
- Veio da bomba: Aço inoxidável
- Rolamento: Carvão impregnado com metal

### Equipamento fornecido

- Bomba
- Wilo-Connector
- Empanques
- Manual de instalação e funcionamento

### Opções

- Versões Yonos PICO...130 com um comprimento de construção curto de 130 mm

### Acessórios

- Ligações roscadas
- Peças de compensação
- Isolamento
- Wilo-Connector com cabo de 2 m e ficha Schuko
- Ficha angular com cabo de ligação de 2 m

### Modelos especiais

Versões Yonos PICO com outras ligações para o corpo da bomba, a pedido