

# SOLUÇÕES PARA ÁGUA

## BOMBAS CIRCULADORAS

# wilo

### CONTROLADAS



STRATOS PICO



STRATOS ECO



STRATOS



STRATOS D

### NÃO CONTROLADAS



STAR-RS



TOP-S



NXL / NYL



NSB

#### WILO BRASIL

11 2923-WILO (9456)  
wilo@wilo-brasil.com.br  
www.wilo-brasil.com.br

Av. José Alves de Oliveira, 4350  
Distrito Industrial Jundiaí/SP  
CEP 13213.105

# wilo

# BOMBAS CIRCULADORAS CONTROLADAS

## Aplicações

Circulação de água em todos os tipos de sistemas, industriais, água fria, ar condicionado e aquecimento.

## Equipamento / Funcionamento

- Modo de controle:  $\Delta p-v$  e  $\Delta p-c$  | Modo de redução automático
- Função automática de purga do ar | Desbloqueio automático
- Tecnologia de botão vermelho para um acionamento mais fácil
- Exibição no visor do consumo atual de energia em W e do consumo de energia acumulado em kWh | Motor à prova de bloqueio de corrente
- Filtro de partículas | Conexão elétrica rápida com conector Wilo
- Opções: Carcaça da bomba em bronze para uso em sistemas de aquecimento de piso | Modelos de curto comprimento 130mm

## Características

- Temperatura do fluido  $+2^{\circ}\text{C}$  a  $+110^{\circ}\text{C}$
- Conexão de rede 1~230V, 50/60 Hz
- Tipo de proteção IP 44
- Ligações roscadas Rp 1/2, Rp 1 e Rp 1/4
- Pressão máx. de funcionamento 10 bar

## Equipamento / Funcionamento

- Motor EC
- Modo de controle  $\Delta p-v$  e  $\Delta p-c$
- Modo de redução automático para maior potencial de economia
- Tecnologia de botão vermelho para um acionamento mais fácil
- Motor à prova de bloqueio de corrente
- Entrada do cabo possível nos dois lados, de montagem fácil
- Conexão rápida com grampos
- Conexão para a gestão técnica centralizada (GA)
- Corpo da bomba com revestimento PCS para proteção contra corrosão externa

## Características

- Faixa de temperatura admissível  $+15^{\circ}\text{C}$  a  $+110^{\circ}\text{C}$
- Conexão de rede 1~230V, 50/60 Hz
- Tipo de proteção IP 44
- Diâmetro nominal Rp1
- Pressão máx. de funcionamento 10 bar

## Equipamento / Funcionamento

- Motor EC | Modos de controle pré-selecionáveis  $\Delta p-c$ ,  $\Delta p-v$ ,  $\Delta p-T$
- Modo de redução automático para maior potencial de economia
- Gestão de bombas duplas | Tecnologia de botão vermelho para um acionamento mais fácil | Visor de bomba gráfico com indicação rotativa
- Controle à distância através de módulos de interfaces reequipáveis para comunicação Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, etc.
- Corpo da bomba revestido com pintura catódica eletro-submersível
- Flange combinada PN 6/PN 10 (na DN 32 até DN 65)
- Isolamento térmico de série para aplicações em aquecimento

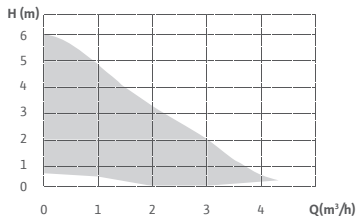
## Características

- Faixa de temperatura admissível  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+110^{\circ}\text{C}$
- Conexão de rede 1~230V, 50Hz / 60Hz
- Tipo de proteção IP44 | Diâmetro nominal Rp 1 até DN 100 Pressão de funcionamento máx. Bombas com conexão roscada 10 bar | Bombas flangeadas 6/10 bar ou 6 bar (versão especial: 10 bar ou 16 bar)

Q max 3,9 m<sup>3</sup>/h  
H max 6 mca



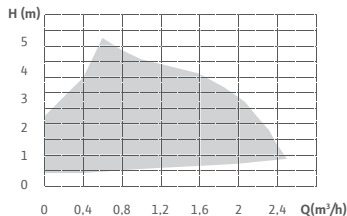
Stratos Pico



Q max 2,5 m<sup>3</sup>/h  
H max 5,3 mca



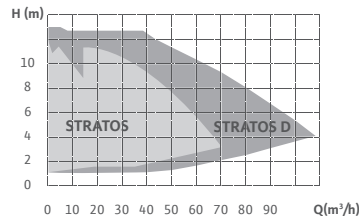
Stratos Eco



Q max 62 m<sup>3</sup>/h  
H max 13,5 mca



Stratos / Stratos D



# BOMBAS CIRCULADORAS NÃO CONTROLADAS

## Aplicações

Circulação de água em todos os tipos de sistemas, industriais, água fria, ar condicionado e aquecimento.

## Equipamento / Funcionamento

- 3 velocidades de seleção manual
- Ponto de encaixe da chave no corpo da bomba
- Motor à prova de bloqueio de corrente, não requer proteção
- Entrada do cabo possível nos dois lados, para facilitar a montagem | Conexão rápida com grampos

## Especificações Técnicas

- Faixa de temperatura admissível  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$
- Conexão de rede 1~230 V, 60Hz
- Tipo de proteção IP 44
- Diâmetro nominal Rp 1/2, Rp 1 e Rp 1/4
- Pressão máx. de funcionamento 10 bar

## Equipamento / Funcionamento

- Faixa de temperatura adm.  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+130^{\circ}\text{C}$  em funcionamento breve (2h) até  $+140^{\circ}\text{C}$
- Ao aplicar com módulo C Wilo-Protect:  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+110^{\circ}\text{C}$
- Conexão de rede: --1~230V, 60Hz (conforme o tipo) --3~400 V, 60Hz --3~230V, 60Hz (com plug de adaptação opcional)
- Tipo de proteção IP 44 | Diâmetro nominal Rp 1 a DN 100
- Pressão de funcionamento máx. de bombas de conexão roscada 10 bar | Bombas flangeadas 6/10 bar ou 6 bar\* (Modelo especial: 10 bar ou 16 bar)

## Especificações Técnicas

- Velocidades pré-selecionáveis para adaptação de potência
- Flange combinada PN 6 / PN 10 (DN 40 a DN 65)
- Corpo da bomba revestido com pintura catódica eletro-submersível | Isolamento térmico de série para aplicações em aquecimento | Funções ampliáveis de proteção do motor, de aviso e de indicação | Entrada do cabo possível nos dois lados, de montagem fácil

## Equipamento / Funcionamento

- Faixa de temperatura adm.  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $110^{\circ}\text{C}$
- Temperatura Ambiente  $40^{\circ}\text{C}$
- Conexão de Rede 1~230V / 60 Hz
- Classe de Isolamento: F(155°C)
- Classe de temperatura: Tf110
- Tip de proteção IP 42 / IP44\*
- Pressão máx. de funcionamento 10 bar

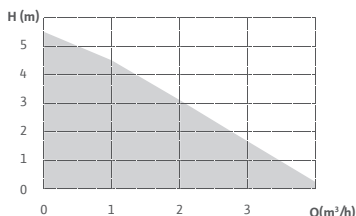
## Especificações Técnicas

- 3 velocidades selecionáveis manualmente
- Rolamentos lubrificados pelo próprio fluido
- Partes em contato com a água construído em material anti-corrosão
- Anel de desgaste é construído em de aço-inoxidável

Q max 4 m<sup>3</sup>/h  
H max 6,5 mca



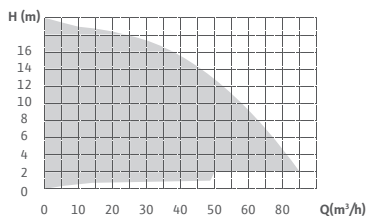
Star-RS



Q max 70 m<sup>3</sup>/h  
H max 15 mca



Top-S



Q max 3,5 m<sup>3</sup>/h  
H max 7 mca



NYL / NXL / NSB\*

