

## Wilo-Stratos PICO-Z





NEW



### Higiene y eficiencia energética máximas en la circulación de agua caliente sanitaria.

La Wilo-Stratos PICO-Z es la bomba de circulación ideal para el suministro de agua caliente sanitaria en chalés adosados o edificios de viviendas, así como en edificios más pequeños de uso tanto residencial como industrial. Con una carcasa de la bomba de acero inoxidable y la capacidad de detectar y ayudar en la desinfección térmica, ofrece la máxima seguridad higiénica para todo el sistema de agua caliente sanitaria. Gracias al conector Wilo, se instala rápidamente de forma eléctrica y se puede poner en marcha en los ajustes de fábrica con un clic. La bomba de alta eficiencia equipada con motor EC ofrece, junto con el modo de funcionamiento manual o controlado por temperatura, todas las opciones para la reducción del consumo individual de electricidad. La pantalla a color grande, el menú de ajuste claro y la tecnología de botón verde hacen que el manejo de la bomba sea muy cómodo.

#### Servicios recomendados



Asistente Wilo-Live



Optimización de la instalación



Energy Solutions

 **COMPATIBLE**

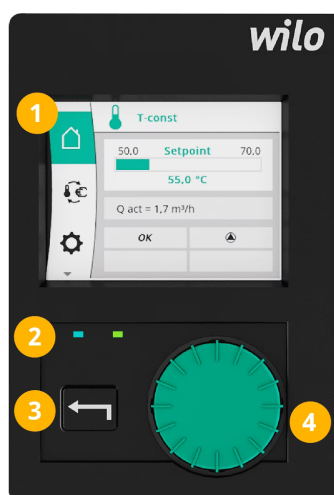
#### Ventajas

- > Carcasa de la bomba de acero inoxidable, detección y ayuda en la desinfección térmica para una higiene máxima en el sistema de agua caliente sanitaria
- > Suministro energéticamente eficiente y adaptado a las necesidades mediante modo de funcionamiento manual o controlado por temperatura
- > Pantalla a color grande, menú de ajuste claro y tecnología de botón verde para un manejo sencillo
- > Instalación eléctrica sencilla con el conector Wilo
- > Tendrá siempre a la vista los parámetros actuales, como temperatura, caudal y consumo de potencia, así como los kilovatios por hora consumidos
- > Puesta en marcha con 1 clic mediante regulador de temperatura como ajuste de fábrica
- > Opcional: Comunicación con ayuda de módulos suplementarios externos



### Propiedades del producto

- 1 Carcasa de la bomba de acero inoxidable
- 2 Punto de conexión para módulos de ampliación
- 3 Acceso directo a los tornillos del motor
- 4 Pantalla a color completamente gráfica
- 5 Coquilla termoaislante
- 6 Motor EC
- 7 Tecnología de botón verde
- 8 Conector Wilo de fácil acceso



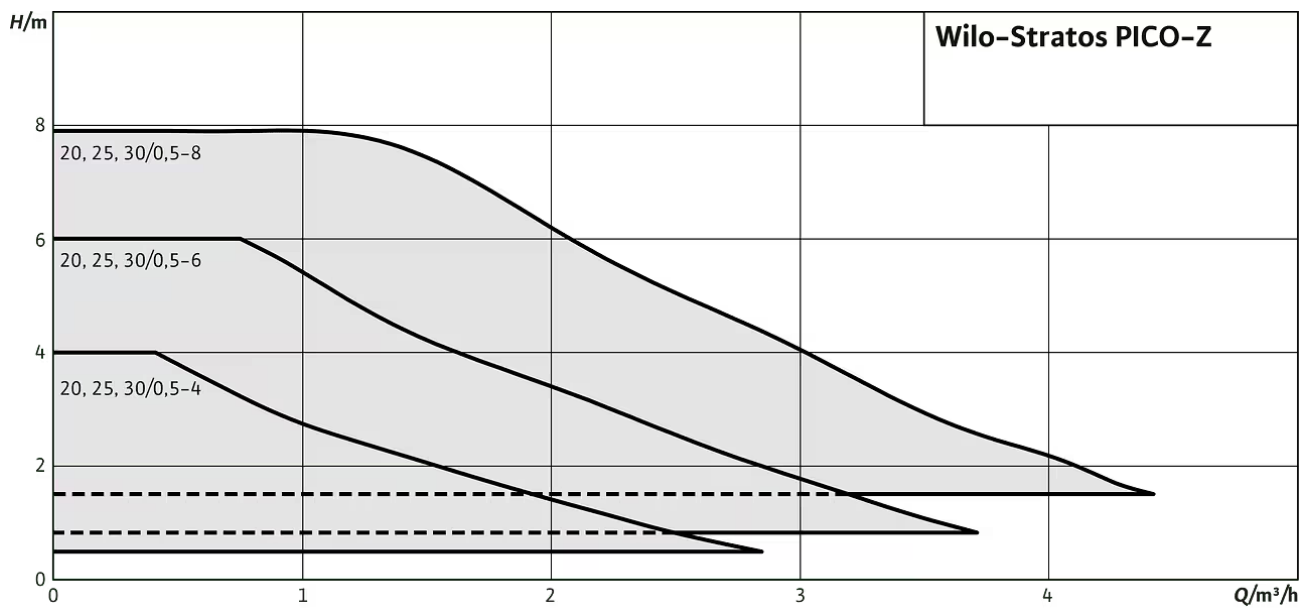
### Propiedades del producto de la pantalla a color

- 1 Pantalla de inicio
- 2 LED de indicación
- 3 Tecla «Atrás»
- 4 Botón de control verde



### Propiedades del producto del menú de ajuste

- 1 Modo de regulación
- 2 Ajustes de la bomba
- 3 Valores actuales: H, Q, n, P, W, T
- 4 Ajuste del aparato
- 5 Factores de influencia activos
- 6 Otras opciones de menú



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la potencia integrada.

### Aplicación

Sistemas de recirculación de ACS en industrias y edificaciones.

### Equipo/función

#### Modos de funcionamiento

- > T-const. para el modo controlado por temperatura
- > Δ p-c para una presión diferencial constante
- > Velocidad constante (n-const.)

**Funciones manuales**

- > Ajuste del modo de funcionamiento
- > Ajuste de la potencia de la bomba (altura de impulsión)
- > Ajuste de la temperatura mínima
- > Ajuste del caudal mínimo
- > Purga de la bomba
- > Reinicio manual
- > Función de reset para el contador de corriente
- > Función de reset para restablecer los ajustes de fábrica
- > Bloqueo de teclado para el bloqueo de los ajustes

**Funciones automáticas**

- > Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de funcionamiento
- > Control de temperatura para la limitación absoluta de la temperatura de retorno de la instalación de recirculación de agua caliente sanitaria
- > Rutina de desinfección térmica (ayuda y detección de la desinfección térmica del depósito de agua caliente sanitaria)
- > Función de purga automática
- > Reinicio automático

**Funciones de indicación y aviso**

- > Indicación alternante:
  - > Caudal actual Q [m³/h]
  - > Altura de impulsión actual H en [m]
  - > Velocidad actual n [rpm]
  - > Consumo de potencia P [W]
  - > Consumo de energía W [kWh]
  - > Temperatura actual T [°C]
- > Estado de pantalla para advertencias (pantalla amarilla) e indicaciones de fallo (pantalla roja), cada una con código y descripción de fallo en texto claro
- > Estado de pantalla para indicación de proceso (pantalla azul):
  - > Purga de la bomba
  - > Reinicio manual
- > LED de estado:
  - > LED verde: Funcionamiento sin incidencias
  - > LED azul: Comunicación de la bomba con módulo externo

**Equipo**

- > Asiento de llave en el cuerpo de la bomba
- > Conexión eléctrica rápida con conector Wilo
- > Motor resistente al bloqueo
- > Filtro de partículas
- > Aislamiento térmico de serie
- > Wilo-Connectivity Interface para módulos externos

**Designación**

Ejemplo:	Wilo-Stratos PICO-Z 20/0,5-4
<b>Stratos</b>	Bomba de alta eficiencia (bomba roscada), con regulación electrónica
<b>PICO</b>	Recirculación de agua caliente sanitaria
-Z	Diámetro nominal de conexión
<b>20/</b>	Margen de altura de impulsión nominal [m]
0,5-4	

**Datos técnicos**

- > Temperatura del fluido desde +2 °C hasta +95 °C
- > Alimentación eléctrica 1~230 V, 50 Hz
- > Tipo de protección IPX4D
- > Conexión roscada G1¼, G1½, G2
- > Presión de trabajo máx. 10 bar

**Materiales**

- > Carcasa de la bomba: Acero inoxidable
- > Aislamiento térmico: Polipropileno
- > Rodete: Material sintético
- > Eje: Cerámica de óxido
- > Cojinete: Carbón, impregnado de resina

**Suministro**

- > Bomba
- > Aislamiento térmico
- > Conector Wilo
- > Juntas
- > Instrucciones de instalación y funcionamiento

## Lista de productos

Denominación del producto	Conexión de tubería	Longitud entre roscas <i>l</i> <sub>0</sub>	Presión máxima de trabajo <i>P</i> <sub>N</sub>	Alimentación eléctrica	Peso bruto aproximado <i>m</i>	Número por palé	Referencia
Stratos PICO-Z 20/0,5-4	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4255430
Stratos PICO-Z 20/0,5-6	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4255431
Stratos PICO-Z 20/0,5-8	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	146	4255432
Stratos PICO-Z 25/0,5-4	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	4255433
							4255434
Stratos PICO-Z 25/0,5-6	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	
Stratos PICO-Z 25/0,5-8	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4255435

WILO Ibérica S.A.  
Tales de Mileto 32  
28806 Alcalá de Henares  
Madrid  
T +91 879 71 00  
[marketing.es@wilo.com](mailto:marketing.es@wilo.com)  
[www.wilo.es](http://www.wilo.es)