

Pioneering for You

wilo

Wilo-Stratos PICO-Z





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



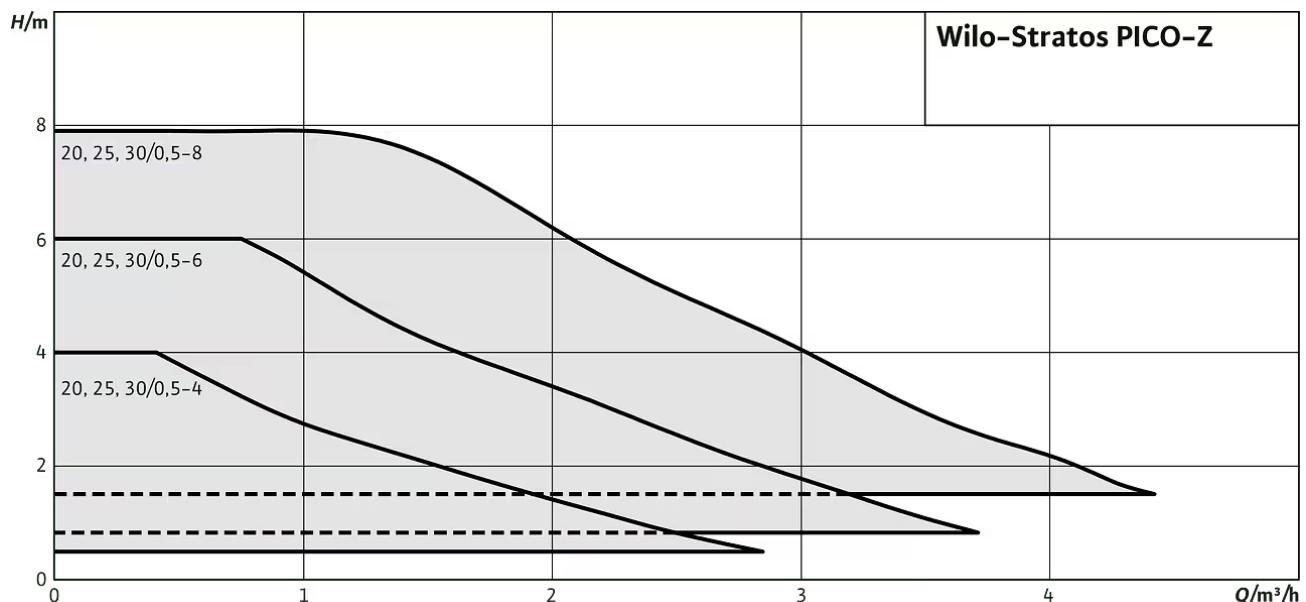
Propiedades del producto de la pantalla a color

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

Datos técnicos

- › Temperatura del fluido desde +2 °C hasta +95 °C
- › Alimentación eléctrica 1~230 V, 50 Hz
- › Tipo de protección IPX4D
- › Conexión roscada G1½, 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

Listado de productos

Denominación del producto	Conexión de tubería	Longitud entre roscas <i>l0</i>	Presión máxima de trabajo <i>PN</i>	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
Stratos PICO-Z 25/0,5-6	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	4255434
Stratos PICO-Z 25/0,5-8	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4255435

Pioneering for You

wilo

WILO Ibérica S.A.
Tales de Miletó 32
28806 Alcalá de Henares
Madrid
T +34 91 879 71 00
marketing.es@wilo.com
www.wilo.es

www.wilo.es