

Wilo-Star-Z



Wilo-Star-Z	3
Star-Z 20/1	5
Star-Z 20/4-3	9
Star-Z 20/5-3	13
Star-Z 20/7-3	17
Star-Z 25/2 EM	21
Star-Z 25/6-3	24



Ventajas

- > Bombas monofásicas con conexión eléctrica rápida
- > Todos los componentes en contacto con el fluido cumplen las directivas vigentes.

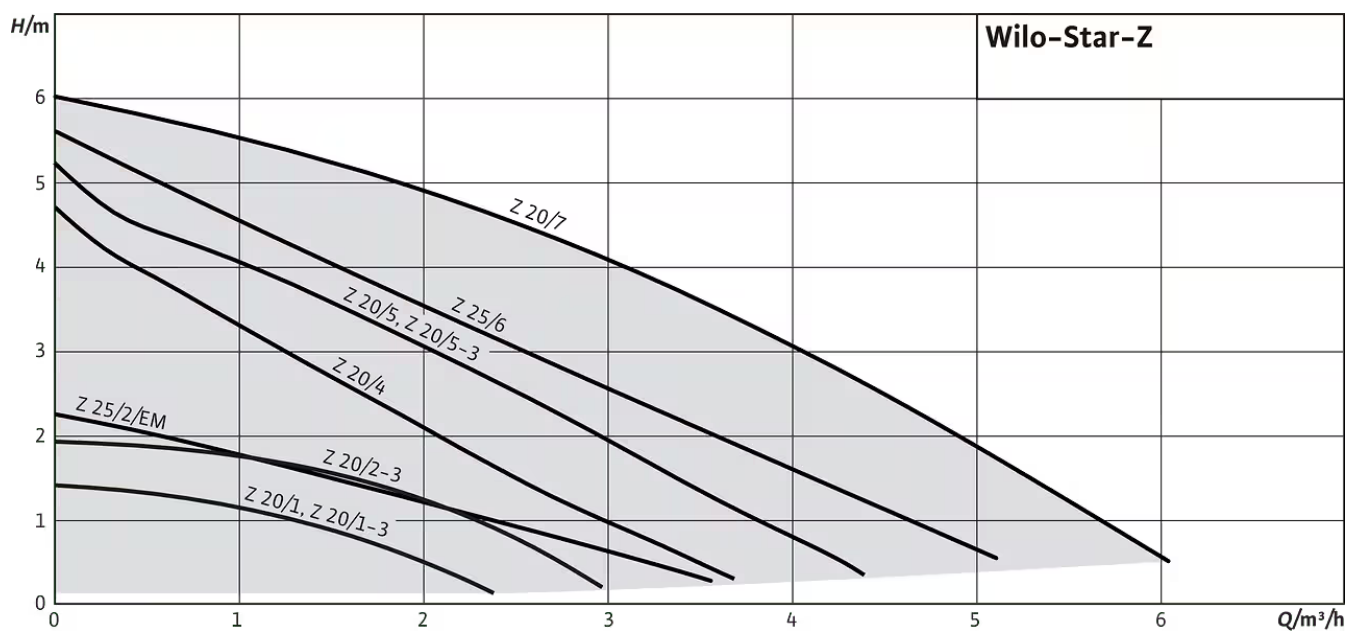
Servicios recomendados



Optimización de la instalación



Energy Solutions



Tipo de diseño

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada

Aplicación

Instalaciones de recirculación de agua caliente sanitaria en edificación e industria.

Equipo/función

Modos de funcionamiento

- > Conmutación de velocidades (solo Star-Z...-3)

Funciones manuales

- > Ajuste de las velocidades (1 velocidad, 3 velocidades en bombas Star-Z...-3)

Equipo

- > Asiento de llave en el cuerpo de la bomba (sólo Star-Z 25)
- > Permite la entrada de cable por ambos lados
- > conexión rápida con abrazaderos de muelle
- > Motor resistente al bloqueo

Designación

Ejemplo: **Wilo-Star-Z 20/1**
Star Bomba estándar
Z Bomba circuladora
20/ Diámetro nominal de conexión
1 Altura de impulsión nominal [m]
-3 Tres velocidades

Datos técnicos

- > Velocidad constante; en Star-Z...-3 tres velocidades seleccionables
- > Temperatura del fluido:
 - > Agua potable hasta 3,21 mmol/l (18 °dH): máx. +65 °C, en funcionamiento breve (2 h) hasta +70 °C
- > Alimentación eléctrica 1~230 V, 50 Hz
- > Tipo de protección IP44
- > Diámetro nominal G1, G1¼, G1½
- > Presión de trabajo máx. 10 bar

Materiales

- > Carcasa de la bomba: Bronce
- > Rodete: Plástico
- > Eje: Cerámica de óxido
- > Cojinete: Carbón, impregnado de resina

Suministro

- > Bomba
- > Juntas si las conexiones son roscadas
- > Instrucciones de instalación y funcionamiento

Accesorios

- > Racores
- > Piezas de compensación
- > Coquillas termoaislantes para Star-Z 20, 25
- > Pieza para insertar especial de latón en el caso de las bombas roscadas: Rosca exterior/conexión soldada interior
- > Módulo temporizador enchufable S1R-h de Wilo para Star-Z 20/1, 25/2 EM (ejecución de corriente monofásica)
- > Dispositivo temporizador SK 601N de Wilo en combinación con SK 602N de Wilo (como contactor) para Star-Z 25/2 DM (ejecución de corriente trifásica)
- > Dispositivo temporizador SK 601N de Wilo para arranque/desconexión dependientes del tiempo para Star-Z 20, 25

Lista de productos

Denominación del producto	Conexión de tubería	Longitud entre roscas L0	Presión máxima de trabajo PN	Alimentación eléctrica	Peso bruto aproximado m	Número por palé	Referencia
Star-Z 20/1	G 1	140 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,3 kg	256	4028111
Star-Z 20/4-3	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,4 kg	256	4081193
Star-Z 20/5-3	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,5 kg	256	4081198
Star-Z 20/7-3	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,9 kg	256	4081203
Star-Z 25/2 EM	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,5 kg	256	4029062
Star-Z 25/6-3	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	2,7 kg	256	4047573



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Altura máxima de impulsión H_{Qmin}	1,0 m
Caudal máximo Q_{max}	1,6 m³/h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	2 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	65 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Potencia nominal P_2	19,5 W
Intensidad nominal I_N	0,14 A
Velocidad máxima n_{max}	2900 1/min
Consumo de potencia $P_{1 max}$	30 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IP44
Clase de aislamiento	F
Prensaestopas	1 x PG11
Protección de motor	no

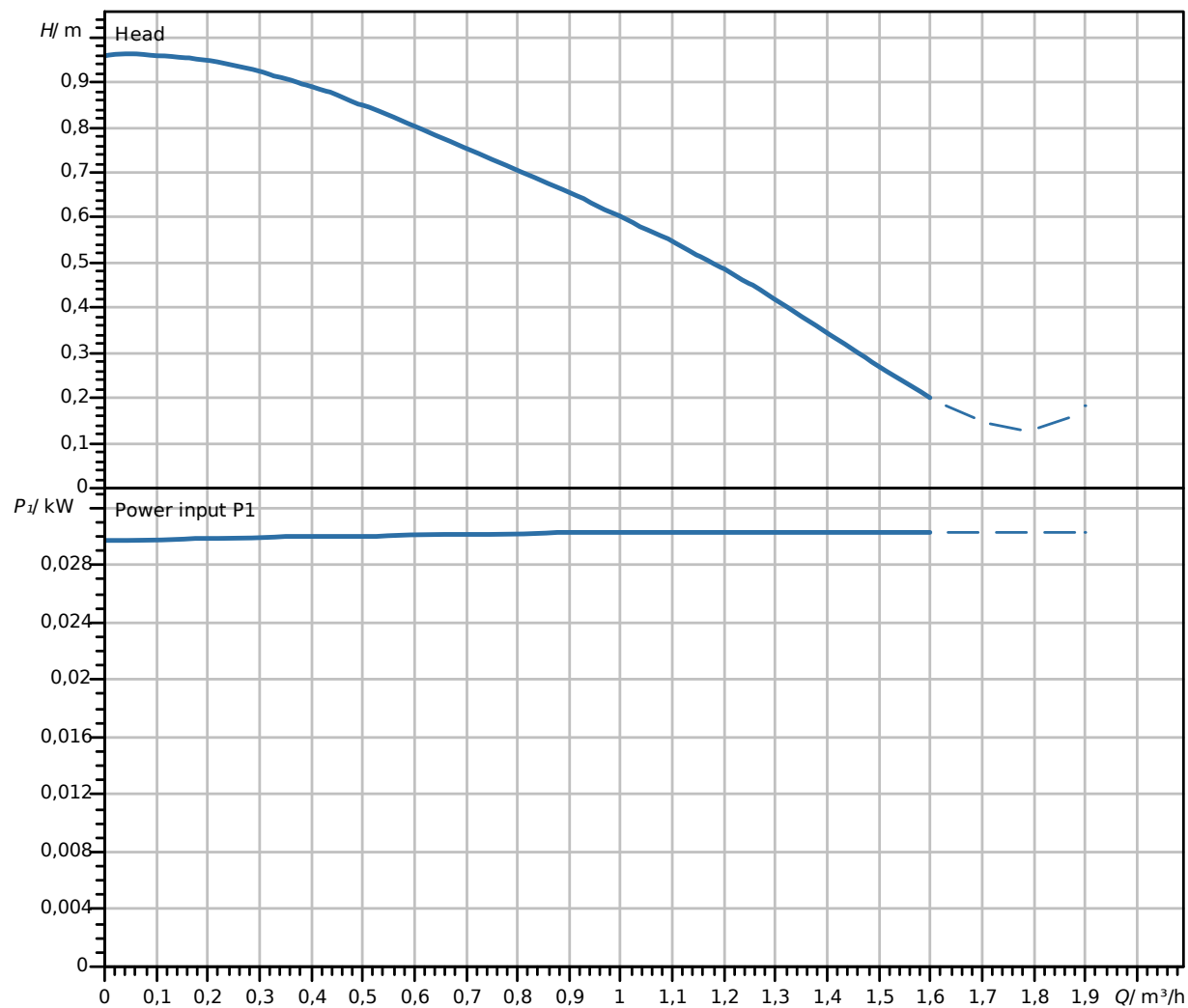
Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

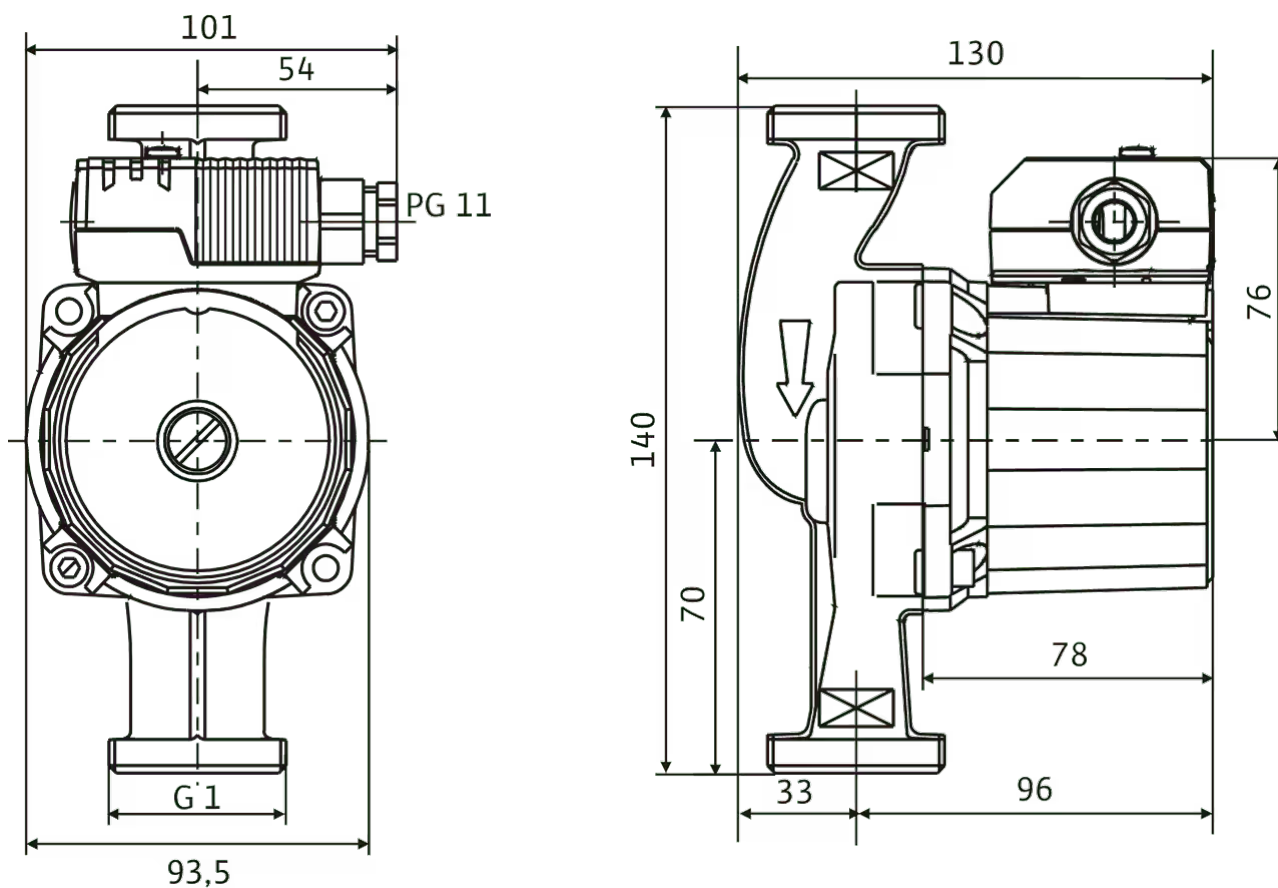
Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 1
Conexión de tubería del lado de impulsión D_Nd	G 1
Longitud entre roscas L_0	140 mm

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Star Z



Esquema de bornes

Star-E

Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Con condensador integrado

Texto de especificación

Esta bomba circuladora únicamente es adecuada para agua potable.

Bomba de recirculación de agua caliente sanitaria, bomba de rotor húmedo de velocidad constante para el montaje en tubería. Motor resistente al bloqueo. Carcasa de bronce de la bomba, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de cerámica con cojinetes deslizantes de carbono impregnados de resina.

Datos de funcionamiento

Temperatura máxima del fluido T_{\max}	65 °C
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	2 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C
Rango de temperaturas con una temperatura ambiente máxima de +40 °C T	+2...+65
Presión máxima de trabajo PN	10 bar
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	30 W
Velocidad máxima n_{\max}	2900 1/min
Intensidad nominal I_N	0,14 A
Tipo de protección del motor	IP44
Prensaestopas	1 x PG11


Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración DN_s	G 1
Conexión de tubería del lado de impulsión DN_d	G 1
Longitud entre roscas L_0	140 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Star-Z 20/1
Peso neto aproximado m	2,2 kg
Referencia	4028111 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Altura máxima de impulsión H_{Qmin}	4,7 m
Caudal máximo Q_{max}	3,7 m³/h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	2 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	65 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Potencia nominal P_2	46,8 W
Intensidad nominal I_N	0,31 A
Velocidad máxima n_{max}	1900 1/min
Consumo de potencia $P_{1 max}$	72 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IP44
Clase de aislamiento	F
Prensaestopas	1 x PG11
Protección de motor	no

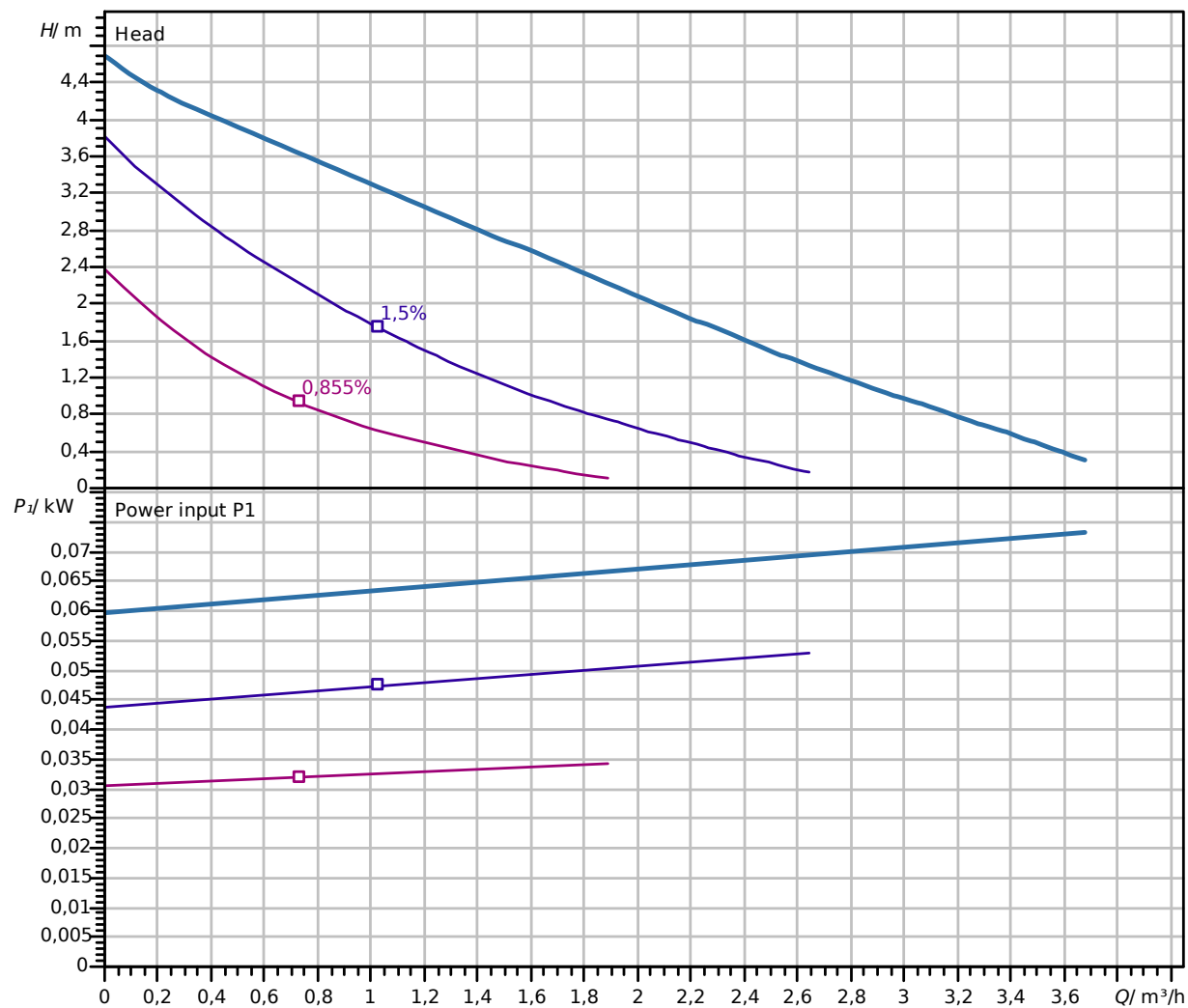
Materiales

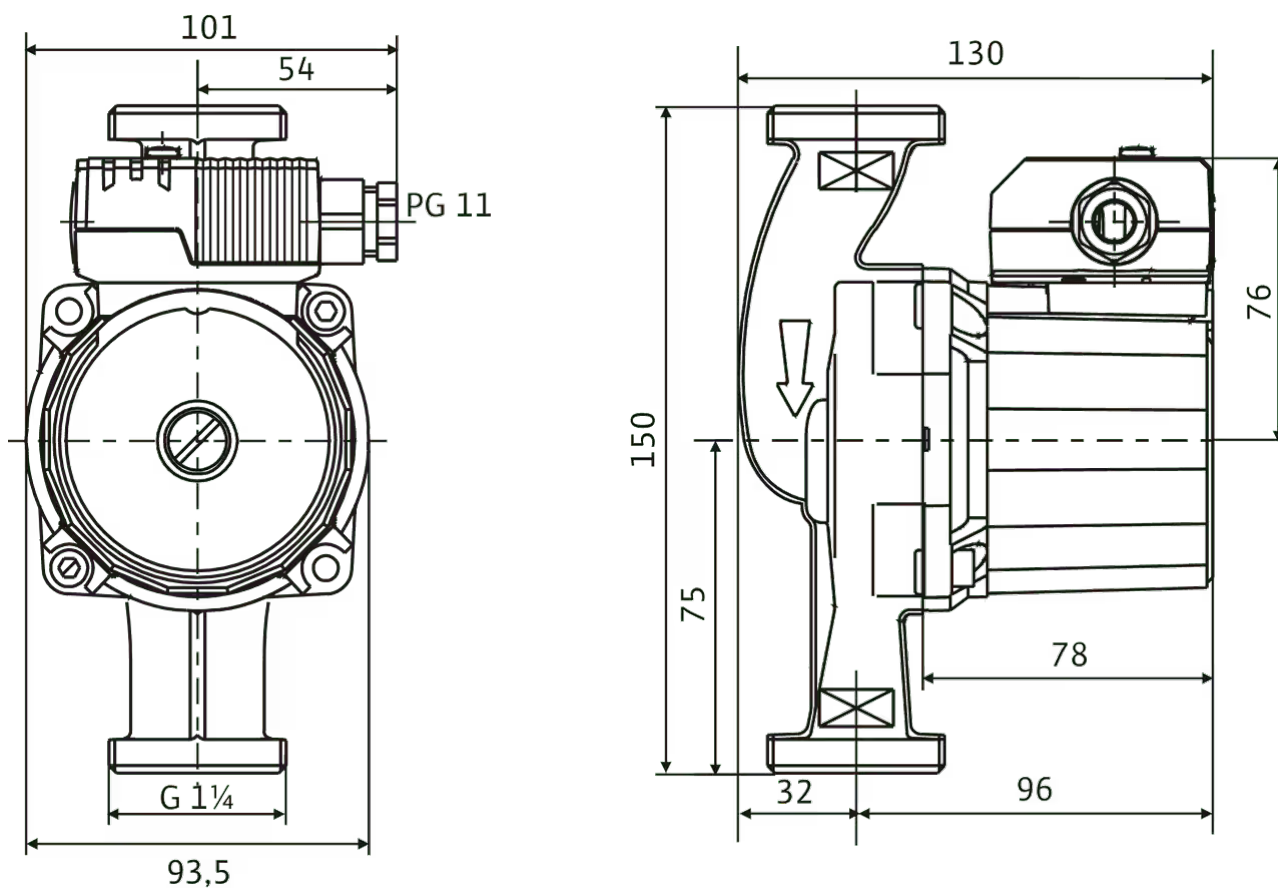
Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 1¼
Conexión de tubería del lado de impulsión D_Nd	G 1¼
Longitud entre roscas L_0	150 mm

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones**Star Z****Esquema de bornes****Star-E**

Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Con condensador integrado

Texto de especificación

Esta bomba circuladora únicamente es adecuada para agua potable.

Bomba de recirculación de ACS, bomba de rotor húmedo con conmutación de velocidades manual de tres etapas para el montaje en tubería.

Motor resistente al bloqueo. Carcasa de bronce de la bomba, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de cerámica con cojinetes deslizantes de carbono impregnados de resina.

Datos de funcionamiento

Temperatura máxima del fluido T_{\max}	65 °C
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	2 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C
Rango de temperaturas con una temperatura ambiente máxima de +40 °C T	+2...+65
Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	72 W
Velocidad máxima n_{\max}	1900 1/min
Intensidad nominal I_N	0,31 A
Tipo de protección del motor	IP44
Prensaestopas	1 x PG11


Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 1 1/4
Conexión de tubería del lado de impulsión D_Nd	G 1 1/4
Longitud entre roscas L_0	150 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Star-Z 20/4-3
Peso neto aproximado m	2,3 kg
Referencia	4081193 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Altura máxima de impulsión H_{Qmin}	5,2 m
Caudal máximo Q_{max}	4,4 m³/h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	2 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	65 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Potencia nominal P_2	60,5 W
Intensidad nominal I_N	0,4 A
Velocidad máxima n_{max}	1900 1/min
Consumo de potencia $P_{1 max}$	93 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IP44
Clase de aislamiento	F
Prensaestopas	1 x PG11
Protección de motor	no

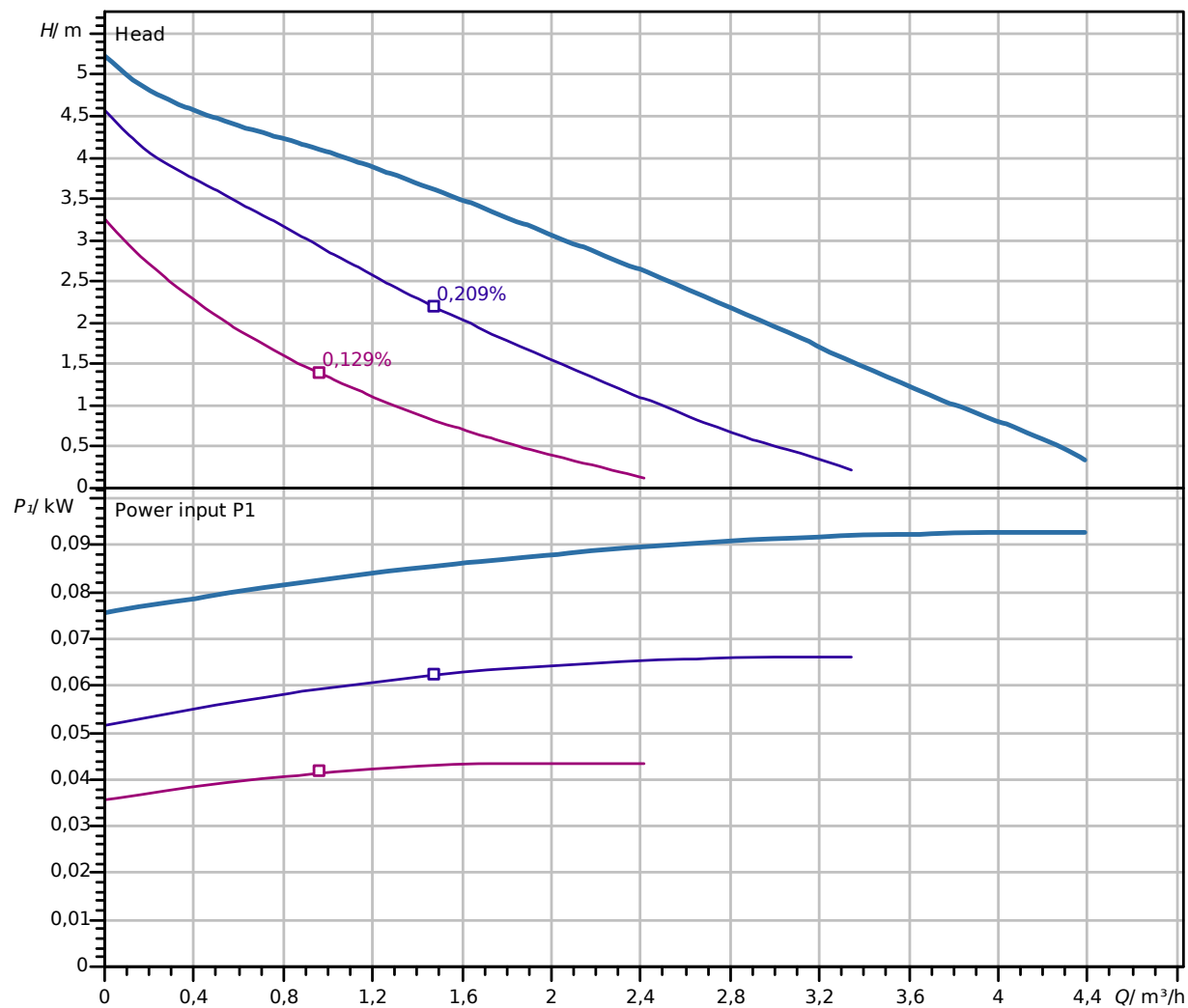
Materiales

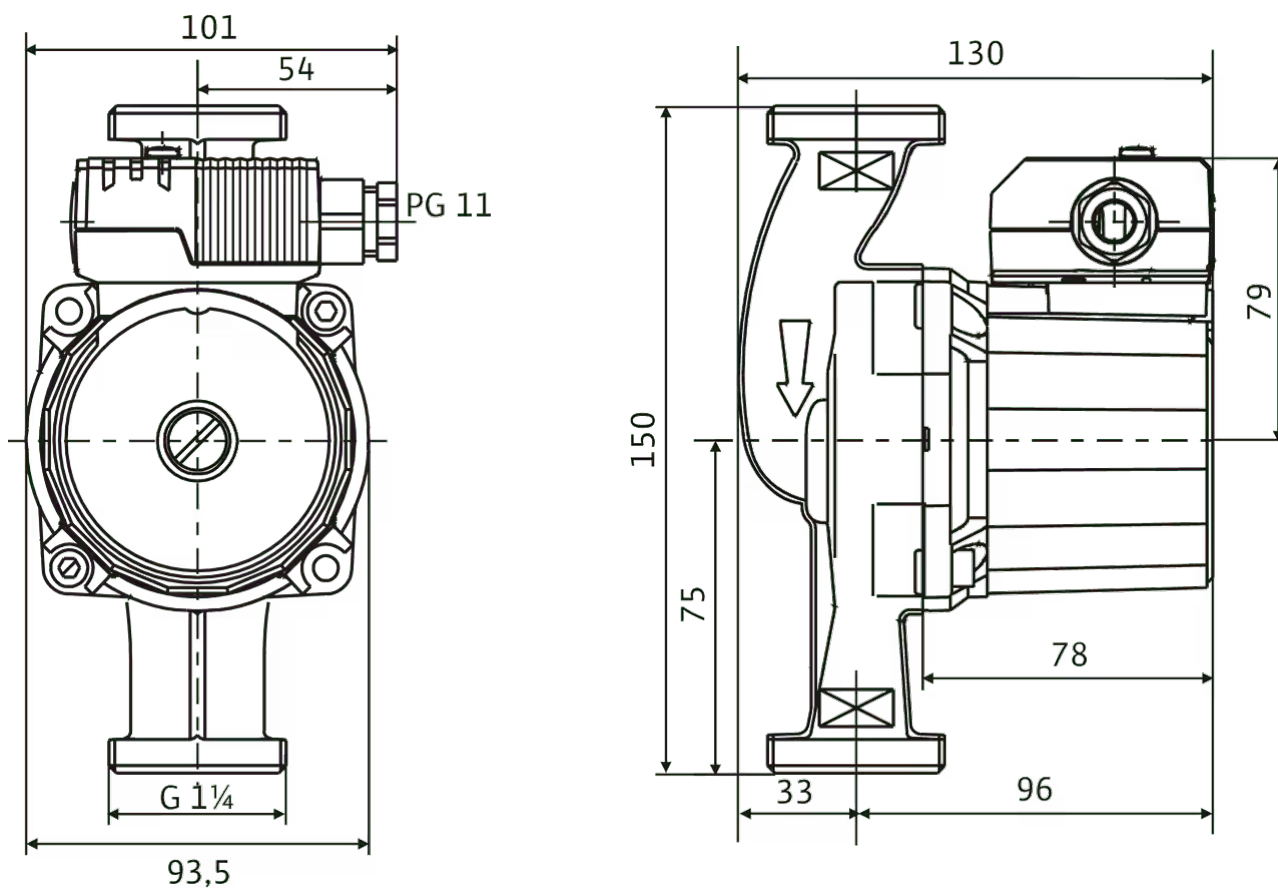
Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 1¼
Conexión de tubería del lado de impulsión D_Nd	G 1¼
Longitud entre roscas L_0	150 mm

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones**Star Z****Esquema de bornes****Star-E**

Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Con condensador integrado

Texto de especificación

Esta bomba circuladora únicamente es adecuada para agua potable.

Bomba de recirculación de ACS, bomba de rotor húmedo con conmutación de velocidades manual de tres etapas para el montaje en tubería.

Motor resistente al bloqueo. Carcasa de bronce de la bomba, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de cerámica con cojinetes deslizantes de carbono impregnados de resina.

Datos de funcionamiento

Temperatura máxima del fluido T_{\max}	65 °C
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	2 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C
Rango de temperaturas con una temperatura ambiente máxima de +40 °C T	+2...+65
Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	93 W
Velocidad máxima n_{\max}	1900 1/min
Intensidad nominal I_N	0,4 A
Tipo de protección del motor	IP44
Prensaestopas	1 x PG11


Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 1¼
Conexión de tubería del lado de impulsión D_Nd	G 1¼
Longitud entre roscas L_0	150 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Star-Z 20/5-3
Peso neto aproximado m	2,4 kg
Referencia	4081198 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Altura máxima de impulsión H_{Qmin}	6,0 m
Caudal máximo Q_{max}	6,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	2 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	65 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Potencia nominal P_2	109,5 W
Intensidad nominal I_N	0,65 A
Velocidad máxima n_{max}	2797 1/min
Consumo de potencia $P_{1 max}$	168,5 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IP44
Clase de aislamiento	F
Prensaestopas	1 x PG11
Protección de motor	no

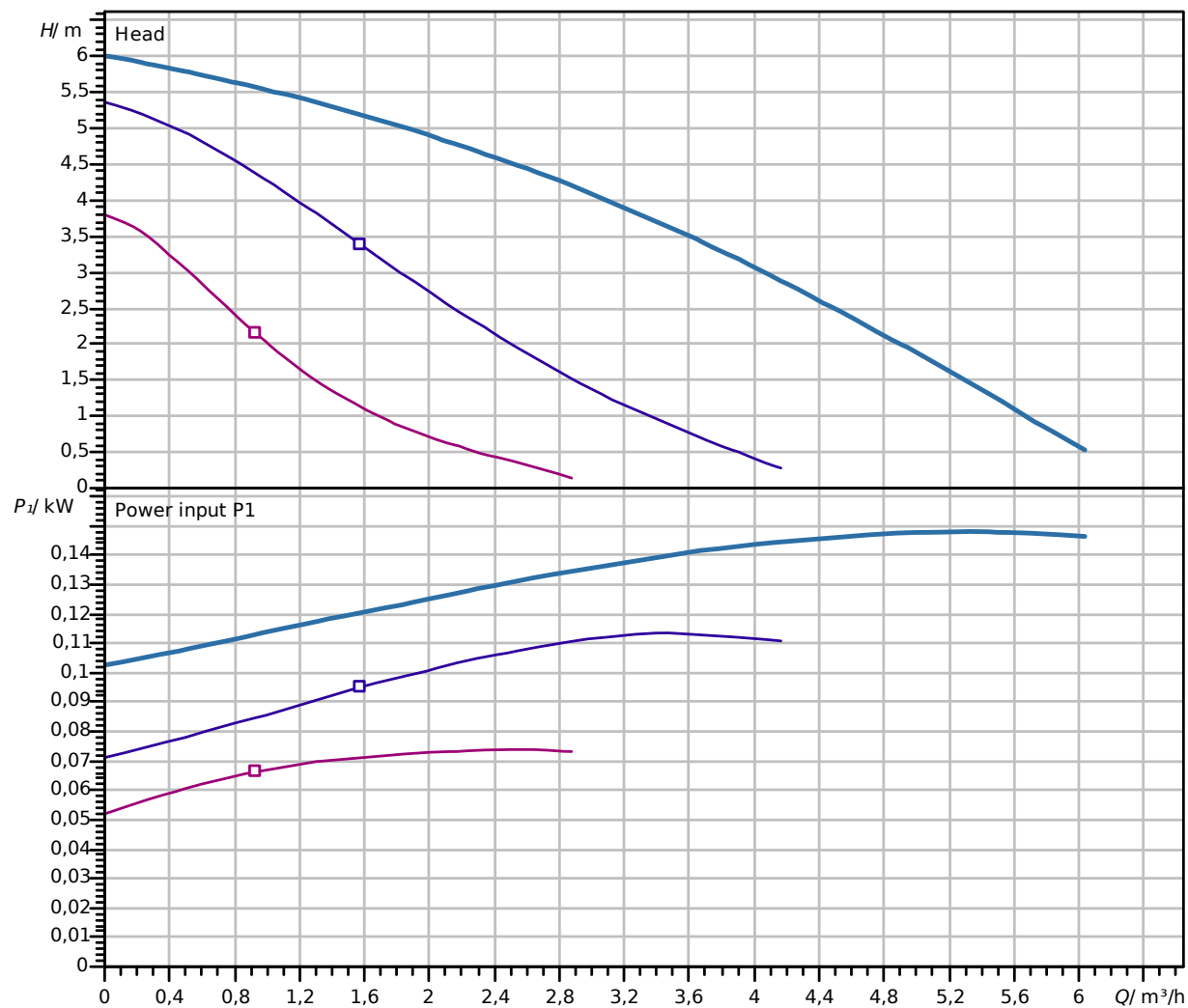
Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

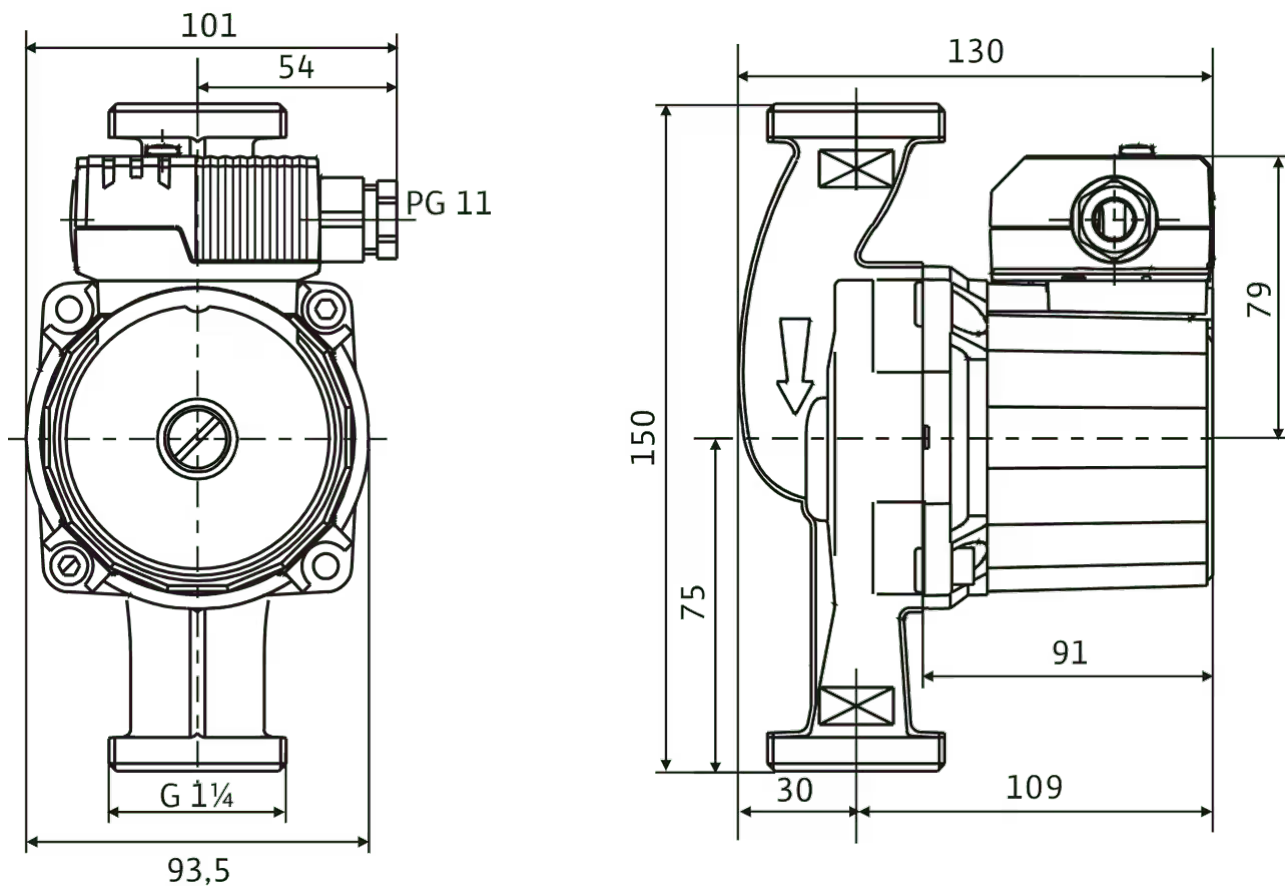
Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 1¼
Conexión de tubería del lado de impulsión D_Nd	G 1¼
Longitud entre roscas L_0	150 mm

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Star Z



Esquema de bornes

Star-E

Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Con condensador integrado

Texto de especificación

Esta bomba circuladora únicamente es adecuada para agua potable.

Bomba de recirculación de ACS, bomba de rotor húmedo con conmutación de velocidades manual de tres etapas para el montaje en tubería.

Motor resistente al bloqueo. Carcasa de bronce de la bomba, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de cerámica con cojinetes deslizantes de carbono impregnados de resina.

Datos de funcionamiento

Temperatura máxima del fluido T_{\max}	65 °C
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	2 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C
Rango de temperaturas con una temperatura ambiente máxima de +40 °C T	+2...+65
Presión máxima de trabajo PN	10 bar
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	168,5 W
Velocidad máxima n_{\max}	2797 1/min
Intensidad nominal I_N	0,65 A
Tipo de protección del motor	IP44
Prensaestopas	1 x PG11


Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración DN_s	G 1¼
Conexión de tubería del lado de impulsión DN_d	G 1¼
Longitud entre roscas L_0	150 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Star-Z 20/7-3
Peso neto aproximado m	2,8 kg
Referencia	4081203 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Altura máxima de impulsión H_{Qmin}	2,3 m
Caudal máximo Q_{max}	3,6 m³/h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	2 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	65 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Potencia nominal P_2	32,5 W
Intensidad nominal I_N	0,22 A
Velocidad máxima n_{max}	2700 1/min
Consumo de potencia $P_{1 max}$	50 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IP44
Clase de aislamiento	F
Prensaestopas	1 x PG11
Protección de motor	no

Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

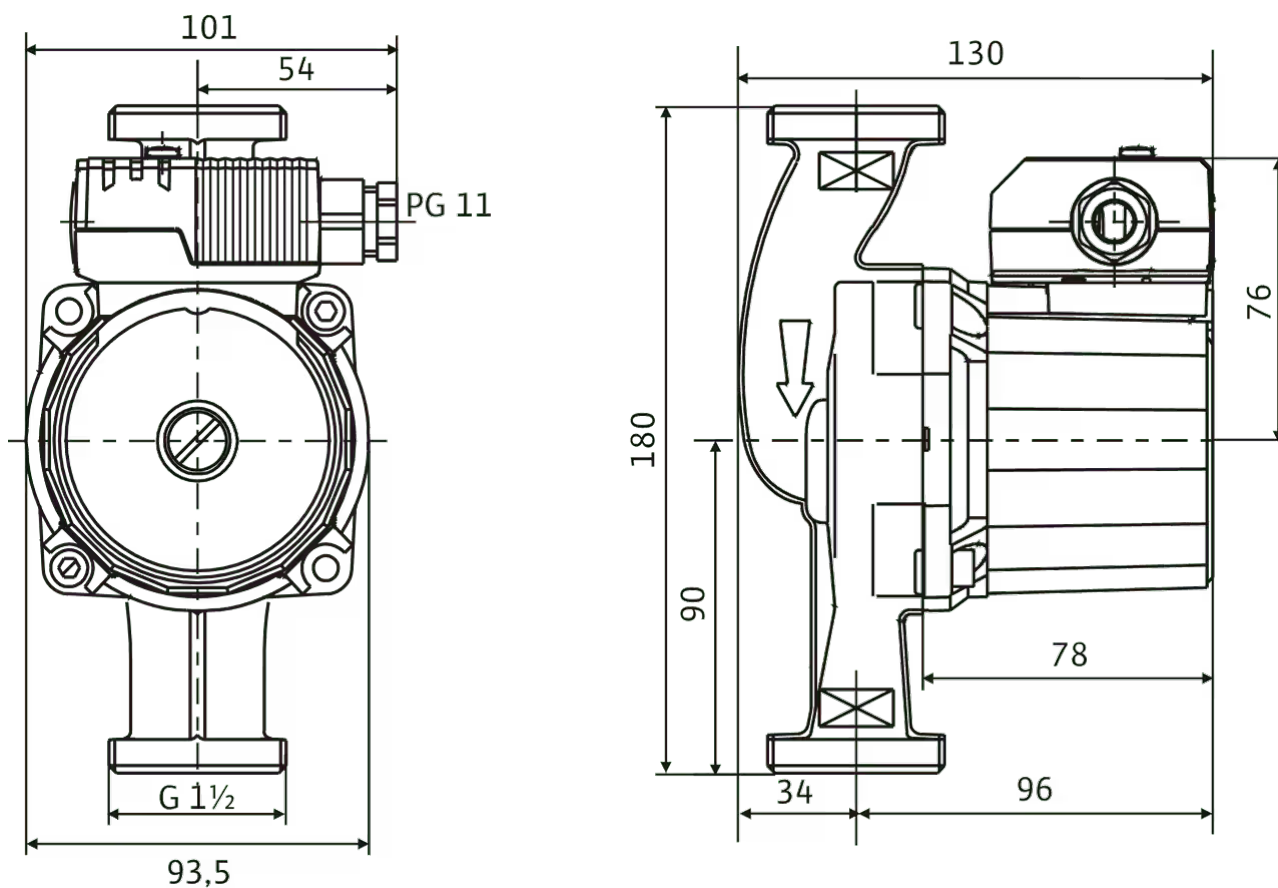
Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión D_Nd	G 1½
Longitud entre roscas L_0	180 mm

Curvas características

Dimensiones y planos de dimensiones

Star Z



Esquema de bornes

Star-E

Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Con condensador integrado

Texto de especificación

Esta bomba circuladora únicamente es adecuada para agua potable.

Bomba de recirculación de agua caliente sanitaria, bomba de rotor húmedo de velocidad constante para el montaje en tubería. Motor resistente al bloqueo. Carcasa de bronce de la bomba, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de cerámica con cojinetes deslizantes de carbono impregnados de resina.

Datos de funcionamiento

Temperatura máxima del fluido T_{\max}	65 °C
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	2 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C
Rango de temperaturas con una temperatura ambiente máxima de +40 °C T	+2...+65
Presión máxima de trabajo PN	10 bar
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	50 W
Velocidad máxima n_{\max}	2700 1/min
Intensidad nominal I_N	0,22 A
Tipo de protección del motor	IP44
Prensaestopas	1 x PG11


Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración DN_s	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión DN_d	G 1½
Longitud entre roscas L_0	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Star-Z 25/2 EM
Peso neto aproximado m	2,4 kg
Referencia	4029062 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Altura máxima de impulsión H_{Qmin}	5,6 m
Caudal máximo Q_{max}	5,1 m³/h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	2 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	65 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Potencia nominal P_2	64,4 W
Intensidad nominal I_N	0,43 A
Velocidad máxima n_{max}	1900 1/min
Consumo de potencia $P_{1 max}$	99 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IP44
Clase de aislamiento	F
Prensaestopas	1 x PG11
Protección de motor	no

Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

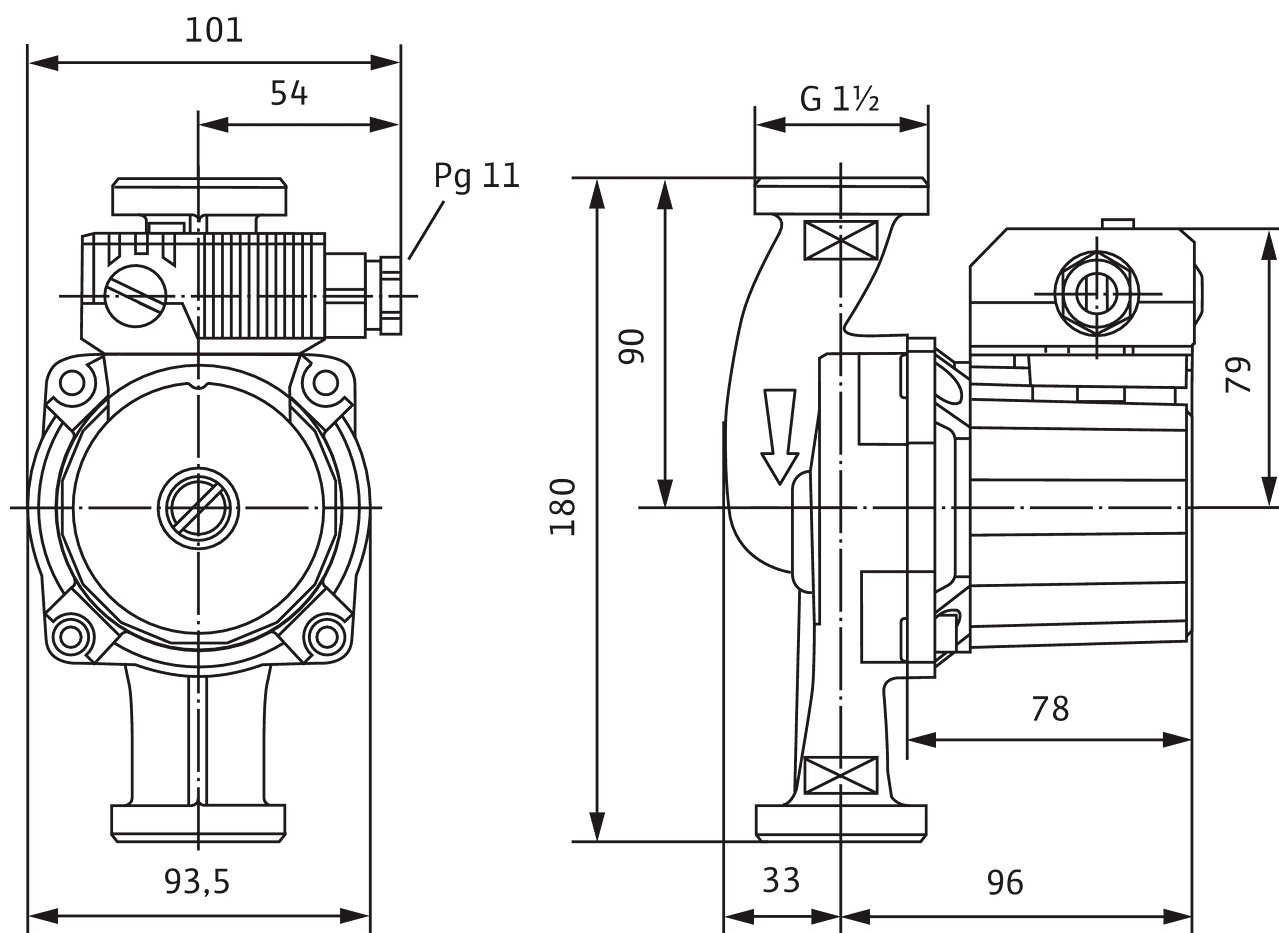
Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión D_Nd	G 1½
Longitud entre roscas L_0	180 mm

Curvas características

Dimensiones y planos de dimensiones

Star Z



Esquema de bornes

Star-E

Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Con condensador integrado

Texto de especificación

Esta bomba circuladora únicamente es adecuada para agua potable.

Bomba de recirculación de ACS, bomba de rotor húmedo con conmutación de velocidades manual de tres etapas para el montaje en tubería.

Motor resistente al bloqueo. Carcasa de bronce de la bomba, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de cerámica con cojinetes deslizantes de carbono impregnados de resina.

Datos de funcionamiento

Temperatura máxima del fluido T_{\max}	65 °C
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	2 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C
Rango de temperaturas con una temperatura ambiente máxima de +40 °C T	+2...+65
Presión máxima de trabajo PN	10 bar
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3.21 mmol/l (18°dH)

Datos del motor

Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	99 W
Velocidad máxima n_{\max}	1900 1/min
Intensidad nominal I_N	0,43 A
Tipo de protección del motor	IP44
Prensaestopas	1 x PG11


Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce, CC499K
Rodete	PPE-GF30
Eje	Cerámica de óxido
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración DN_s	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión DN_d	G 1½
Longitud entre roscas L_0	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Star-Z 25/6-3
Peso neto aproximado m	2,6 kg
Referencia	4047573 

Pioneering for You



WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

More contact details at www.wilo.com