



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo PN	10 bar
Caudal Q_{\max}	3,6 m ³ /h
Altura de entrada mínima a 50 °C	0,5 m
Altura de entrada mínima a 95 °C	3 m
Altura de entrada mínima a 110 °C	10 m
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	-10 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	95 °C
Temperatura máx. del fluido con una temperatura ambiente máx. de +25 °C T_{\max}	95 °C
Temperatura máx. del fluido con una temperatura ambiente máx. de +40 °C T_{\max}	95 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	-10 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Índice de eficiencia energética (IEE)	0.20
Alimentación eléctrica	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Potencia nominal P_2	30 W
Velocidad mínima n_{\min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{\max}	4200 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\max}$	40 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Prensaestopas	1 x PG11
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IPX4D

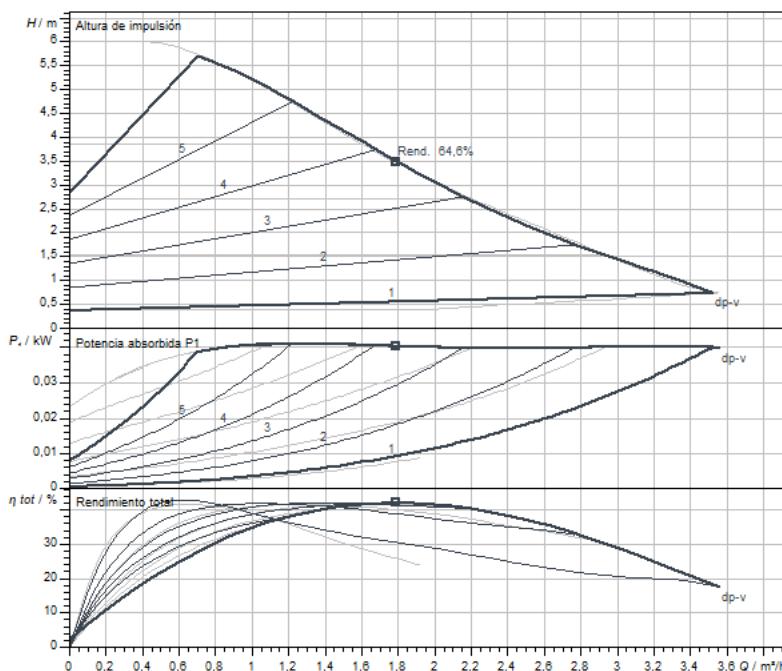
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de impulsión DNd	G 1½
Conexión de tubería del lado de aspiración DNs	G 1½
Longitud entre roscas l_0	130 mm

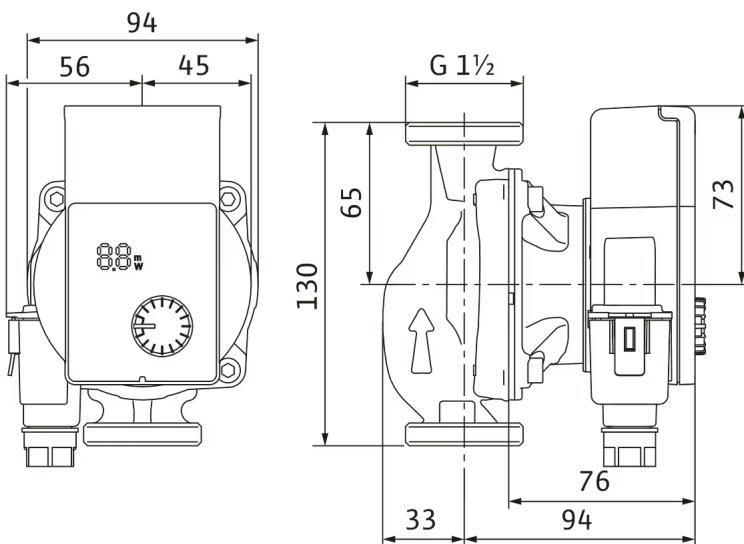
Curvas características



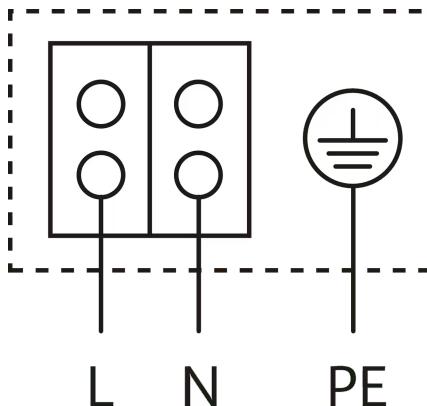
Fluido	Agua 100 %
Temperatura del fluido T	20,00 °C
Velocidad en el punto de funcionamiento	2.900 1/min

Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 25/1-6-130



Esquema de bornes



Motor resistente al bloqueo

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

Texto de especificación

Bomba de alta eficiencia Wilo-Yonos PICO1.0, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo libre de mantenimiento, con conexión roscada, provista de motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica integrada de potencia para la regulación continua de presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción y climatización.

Se puede seleccionar el modo de regulación que se desee conforme a la aplicación de calefacción de suelo radiante / de radiadores.

De serie con:

- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga
- Presión diferencial constante ($\Delta p-c$)
- Presión diferencial variable ($\Delta p-v$)

Indicador LED:

- Indicación de la altura de impulsión durante el ajuste
- Indicación del consumo actualizado en vatios
- Visualización de indicaciones de avería (códigos de fallo)
- Indicación de la función de purga activada
- Función de purga de la bomba manual para la purga del compartimento del motor
- Protección de motor integrada
- Función de desbloqueo automático
- Conexión eléctrica rápida con conector Wilo

Datos de funcionamiento

Temperatura del fluido T	-10 °C
temperatura ambiente T	-10 °C
Presión máxima de trabajo PN	10 bar
Altura de entrada mínima a 50 °C	0,5 m
Altura de entrada mínima a 95 °C	3 m
Altura de entrada mínima a 110 °C	10 m

Datos del motor

Índice de eficiencia energética (IEE)	0.20
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Consumo de potencia $P_{1\max}$	40 W
Velocidad mínima n_{\min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{\max}	4200 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Presaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DNs</i>	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DNd</i>	G 1½
Longitud entre roscas <i>l0</i>	130 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 25/1-6-130
Peso neto aproximado <i>m</i>	1,7 kg
Referencia	4248085 