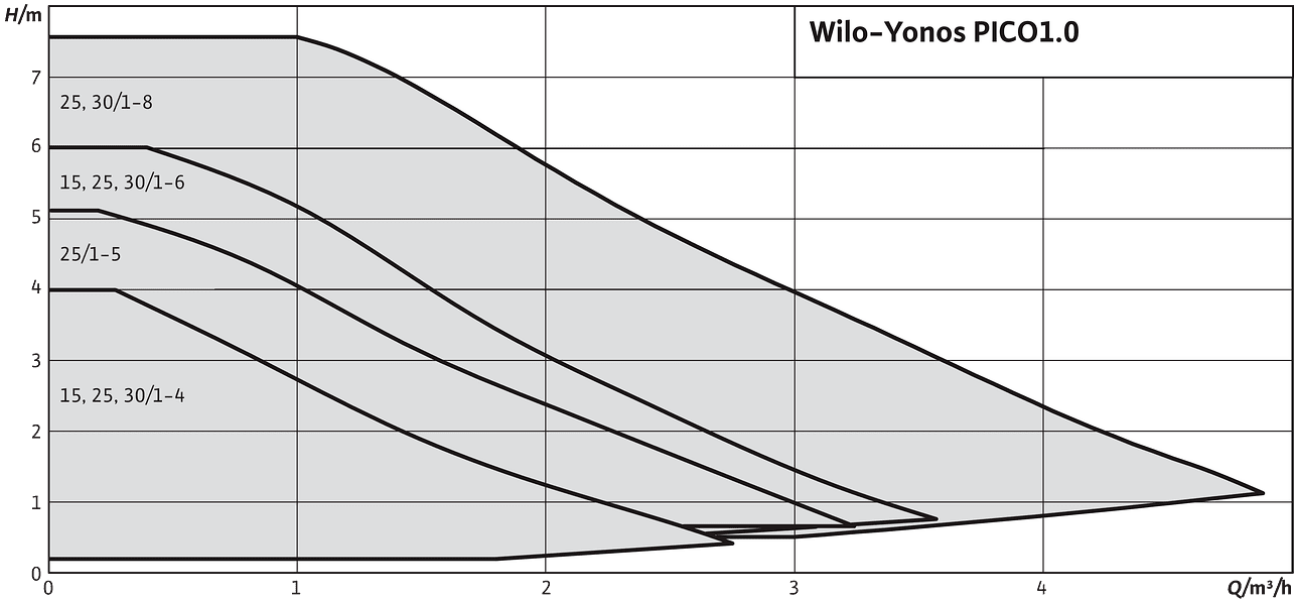
Aún más comodidad con un menor consumo de electricidad.

La característica visible de la nueva generación de bombas de alta eficiencia para instalaciones de calefacción y climatización en chalés y viviendas unifamiliares es el botón verde de mando que proporciona la máxima comodidad durante la instalación y el mantenimiento. Los ajustes estándar del radiador y de la calefacción de suelo radiante —que se simbolizan por medio de pictogramas— ahorran tiempo durante la puesta en marcha. La eficiencia energética que se ha vuelto a mejorar disminuye el consumo de electricidad que se podrá revisar y controlar siempre desde la pantalla LED. La alternancia entre las bombas es aún más fácil gracias a su diseño más compacto.

Ventajas

- Máxima comodidad de manejo gracias a la tecnología de botón verde con interfaz de usuario intuitiva
- Eficiencia energética optimizada gracias su tecnología de motor EC, a los ajustes con una precisión de 0,1 m y a la visualización del consumo de electricidad en cada momento
- Instalación rápida y sencilla y reposición sin problemas gracias al nuevo diseño mejorado
- Mantenimiento sencillo y gran fiabilidad gracias a sus funciones de seguridad como el reinicio automático o la función de purga manual
- Máxima fiabilidad gracias a su tecnología acreditada



Tipo

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

Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, aplicaciones de climatización, sistemas industriales de circulación.

Equipo/función

Modos de regulación

- Δ p-c para una presión diferencial constante
- Δ p-v para una presión diferencial variable

Funciones manuales

- Ajuste del modo de regulación
- Ajuste de la potencia de la bomba (altura de impulsión)
- Función de purga

Funciones automáticas

- Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de regulación
- Función de desbloqueo automático

Funciones de indicación y aviso

- Indicación del consumo de potencia en W
- Indicación de la altura de impulsión actual durante el ajuste
- Visualización de indicaciones de avería (códigos de fallo)
- Indicación de la función de purga activada

Equipo

- Asiento de llave en el cuerpo de la bomba
- Conexión eléctrica rápida con conector Wilo
- Motor resistente al bloqueo
- Filtro de partículas

Designación

Ejemplo:	Wilo-Yonos PICO1.0 25/1-4-130
Yonos PICO1.0	Bomba de alta eficiencia (bomba roscada), con regulación electrónica
25/	Diámetro nominal de conexión
1-4	Rango de altura de impulsión nominal [m]
130	Longitud entre roscas

Datos técnicos

- Temperatura del fluido desde -10 °C hasta +95 °C
- Alimentación eléctrica 1~230 V, 50 Hz
- Tipo de protección IP X4 D
- Conexión roscada Rp ½, Rp 1 y Rp 1¼
- Presión de trabajo máx. 10 bar

Materiales

- Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-200)
- Rodete: Plástico (PP - 40% GF)
- Eje de bomba: Acero inoxidable
- Cojinete: Carbón, impregnado de metal

Estado de suministro

- Bomba
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones.

Lista de productos

Denominación del producto	Conexión de tubería	Índice de eficiencia energética (IEE)	Longitud entre roscas *l0*	Presión máxima de trabajo *PN*	Alimentación eléctrica	Peso bruto aproximado *m*	Número por palé	Referencia
Yonos PICO1.0 15/1-4	G 1	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4248080
Yonos PICO1.0 15/1-6	G 1	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4248081
Yonos PICO1.0 25/1-4	G 1½	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4248082
Yonos PICO1.0 25/1-4-130	G 1½	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248083
Yonos PICO1.0 25/1-5-130	G 1½	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248092
Yonos PICO1.0 25/1-6	G 1½	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4248084
Yonos PICO1.0 25/1-6-130	G 1½	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248085
Yonos PICO1.0 25/1-8	G 1½	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	198	4248086
Yonos PICO1.0 25/1-8-130	G 1½	0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4248087
Yonos PICO1.0 30/1-4	G 2	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4248088
Yonos PICO1.0 30/1-6	G 2	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4248089
Yonos PICO1.0 30/1-8	G 2	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	198	4248091
Yonos PICO1.0 40/1-8	DN 40	0,23	220 mm	6 bar	1~230 V, 50/60 Hz	4,7 kg	40	4248093

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	2,7 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	15 W
Velocidad mínima n_{min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3400 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	20 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

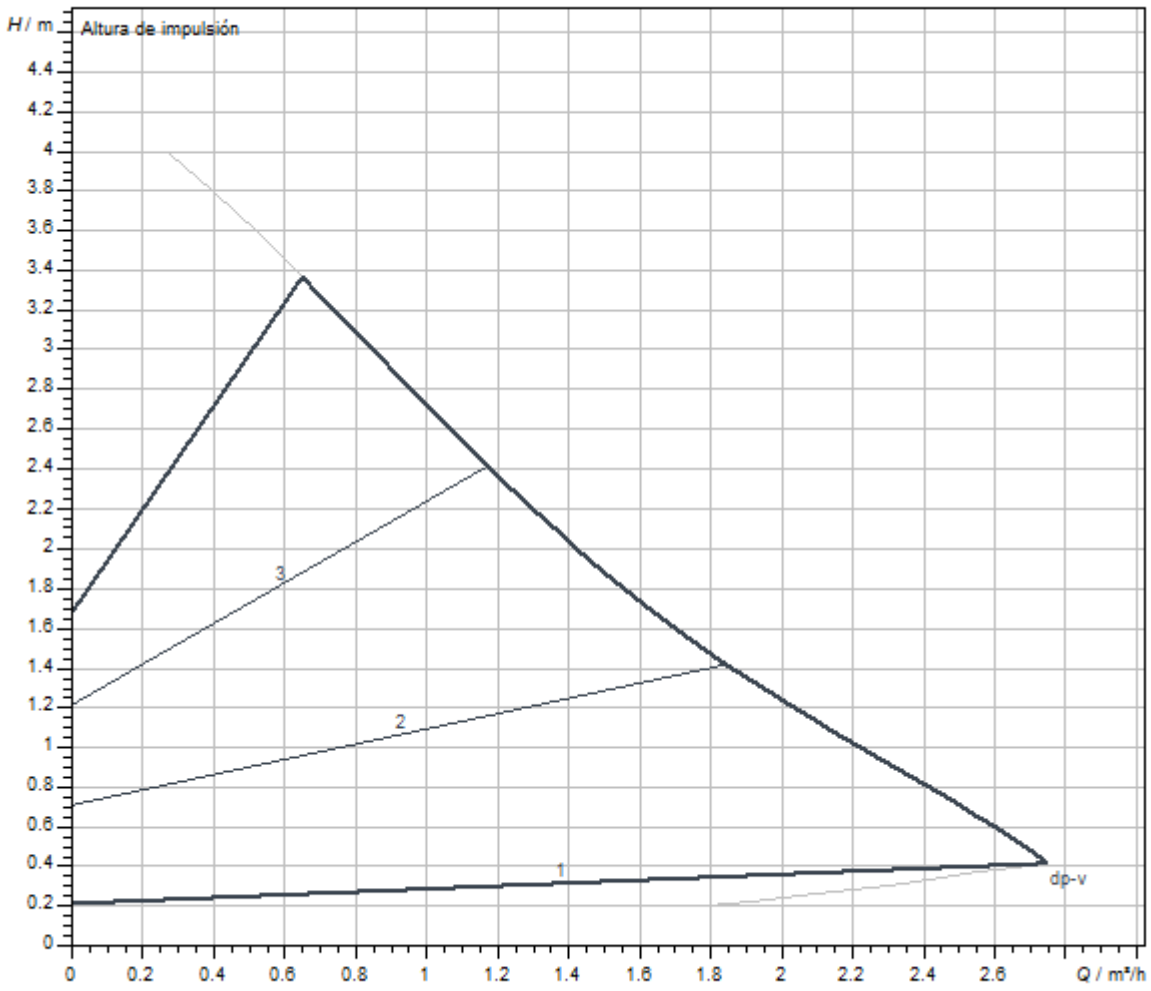
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

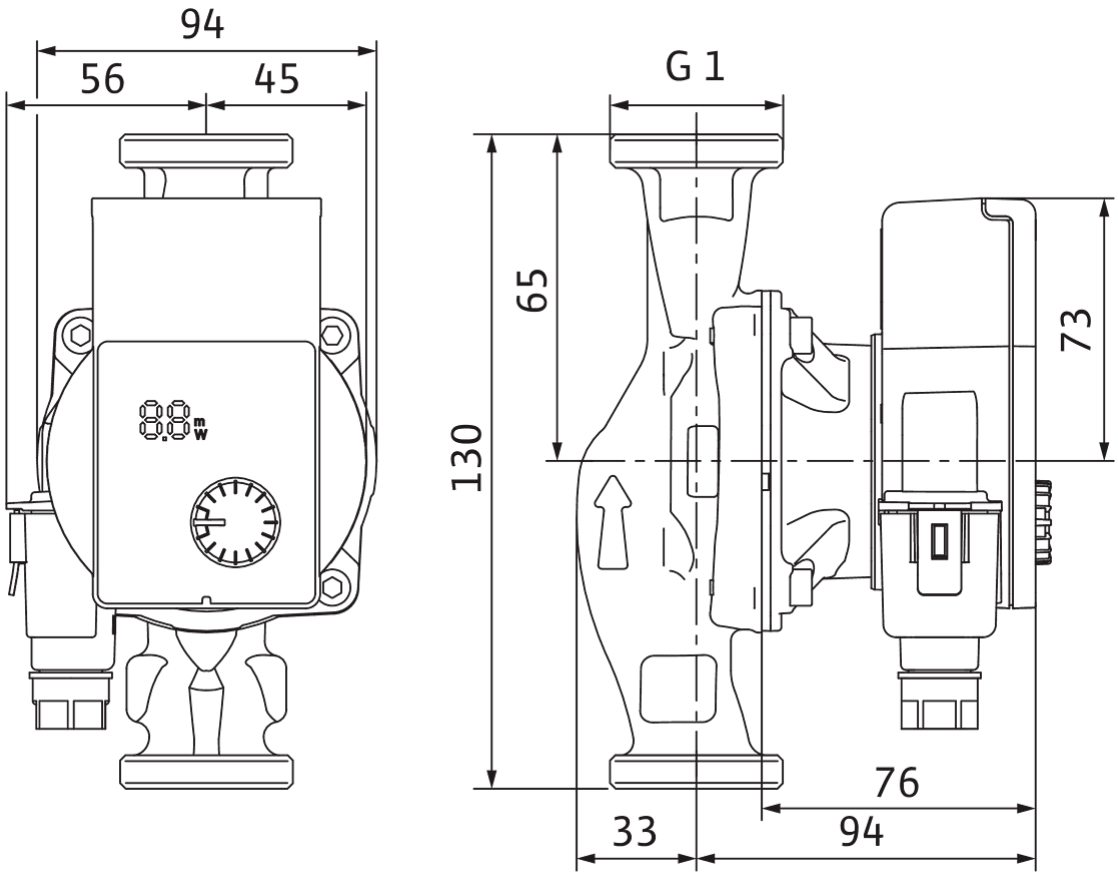
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Curvas características



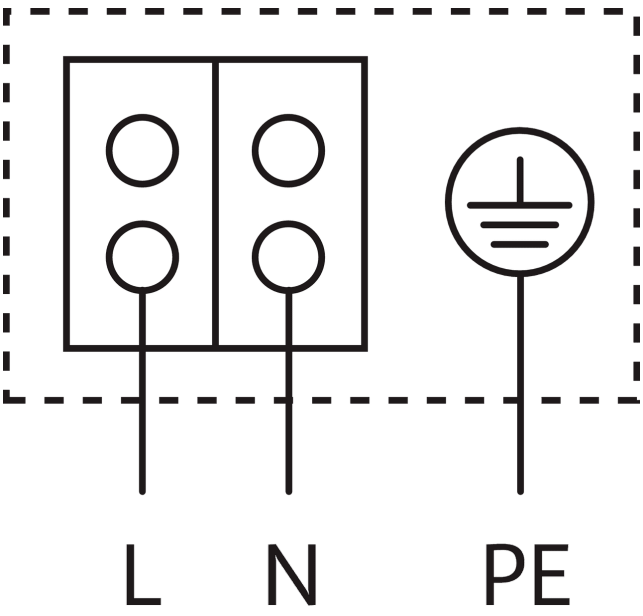
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 15/1-4



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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 $P_{1\,max}$	20 W
Velocidad mínima n_{min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3400 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 15/1-4
Peso neto aproximado *m*	1,6 kg
Referencia	4248080

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

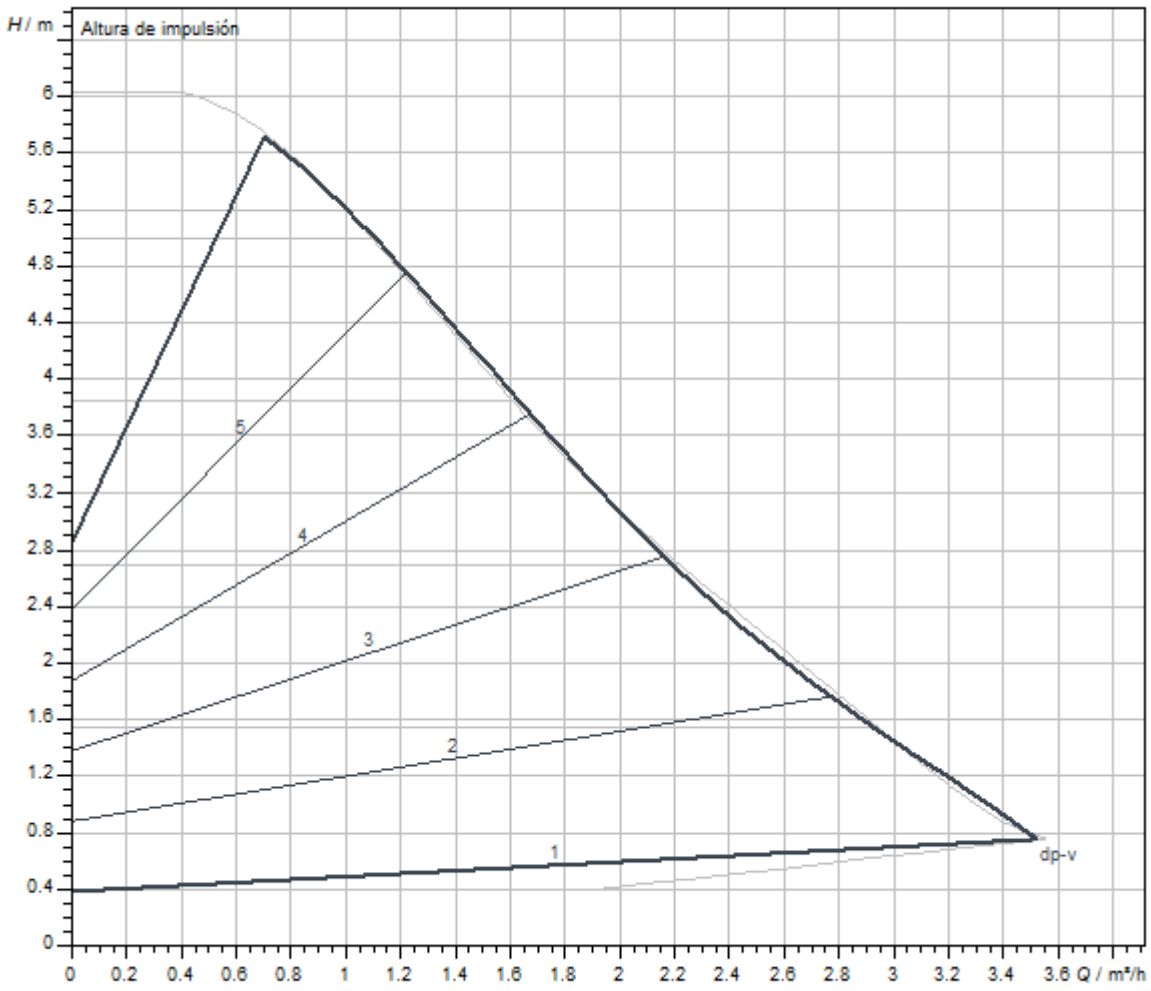
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

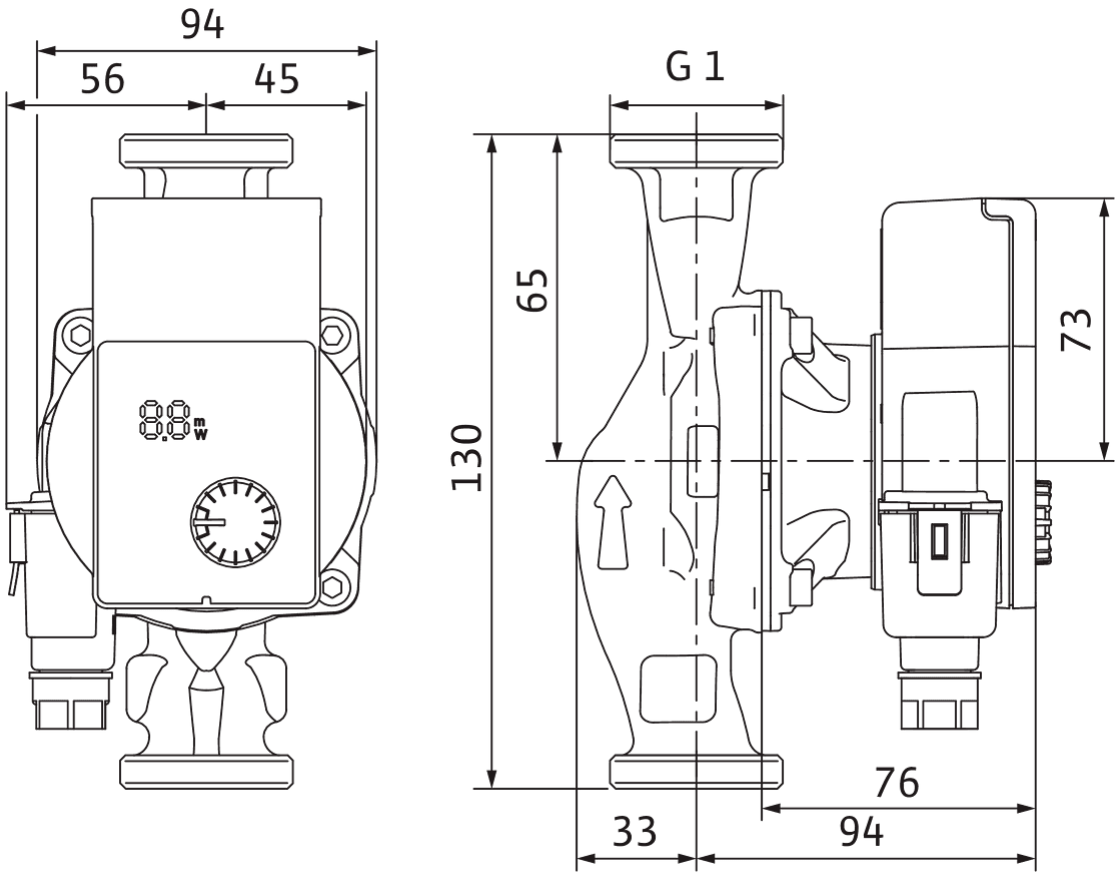
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Curvas características



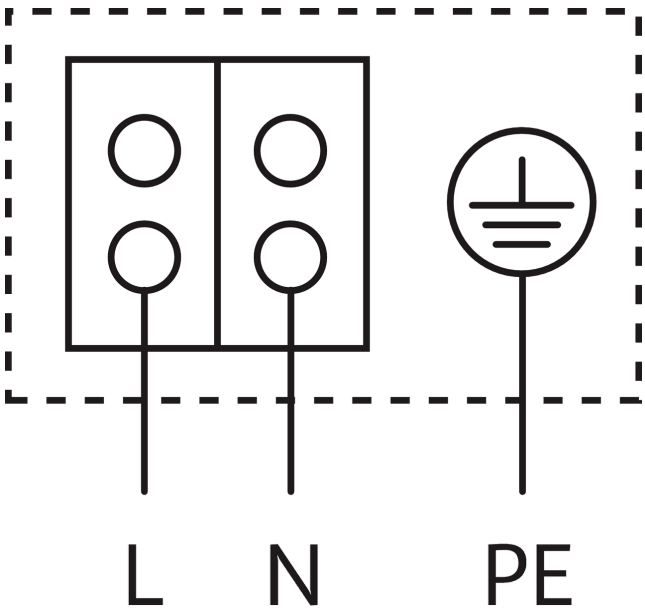
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 15/1-6



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 15/1-6
Peso neto aproximado *m*	1,6 kg
Referencia	4248081

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	2,7 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	15 W
Velocidad mínima n_{min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3400 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	20 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

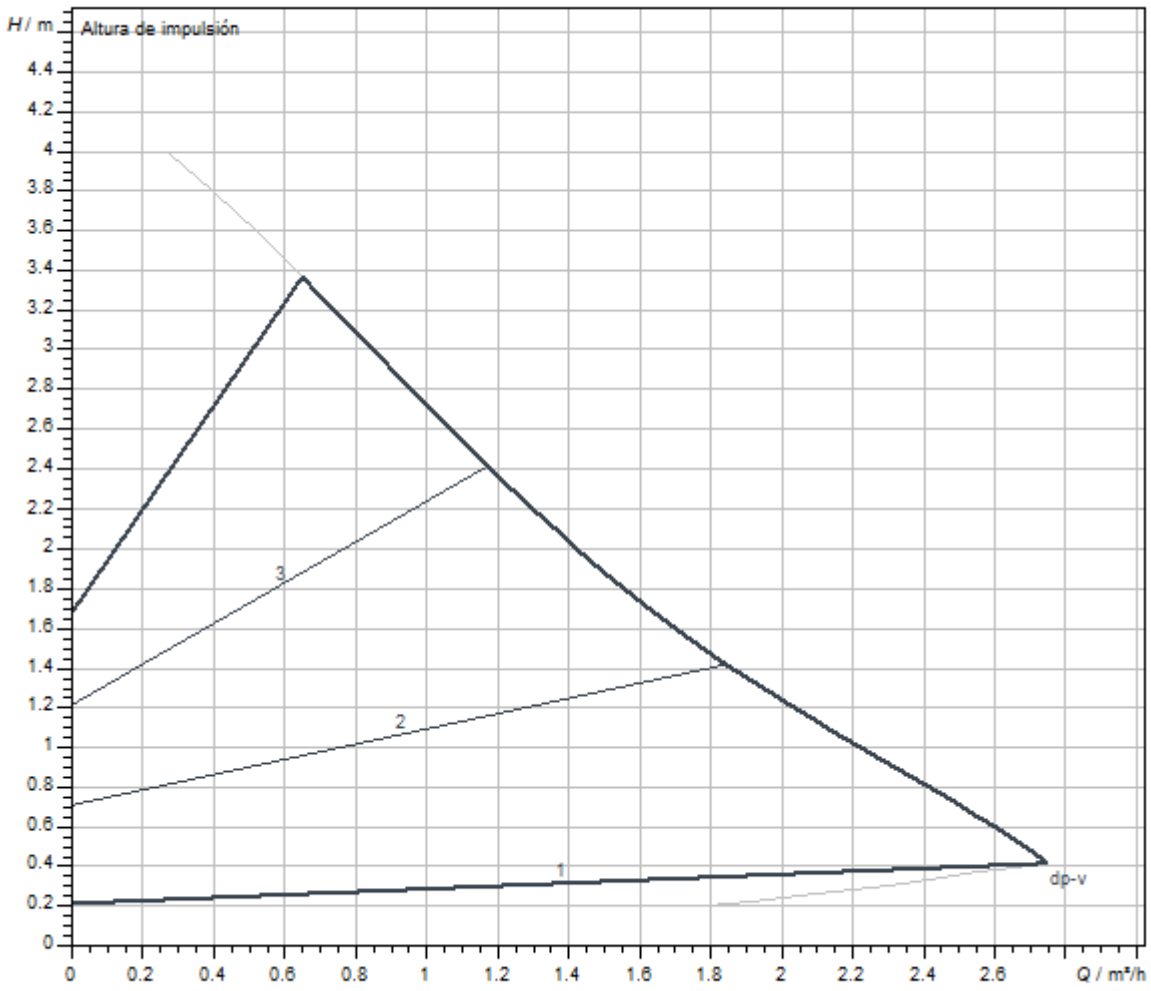
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

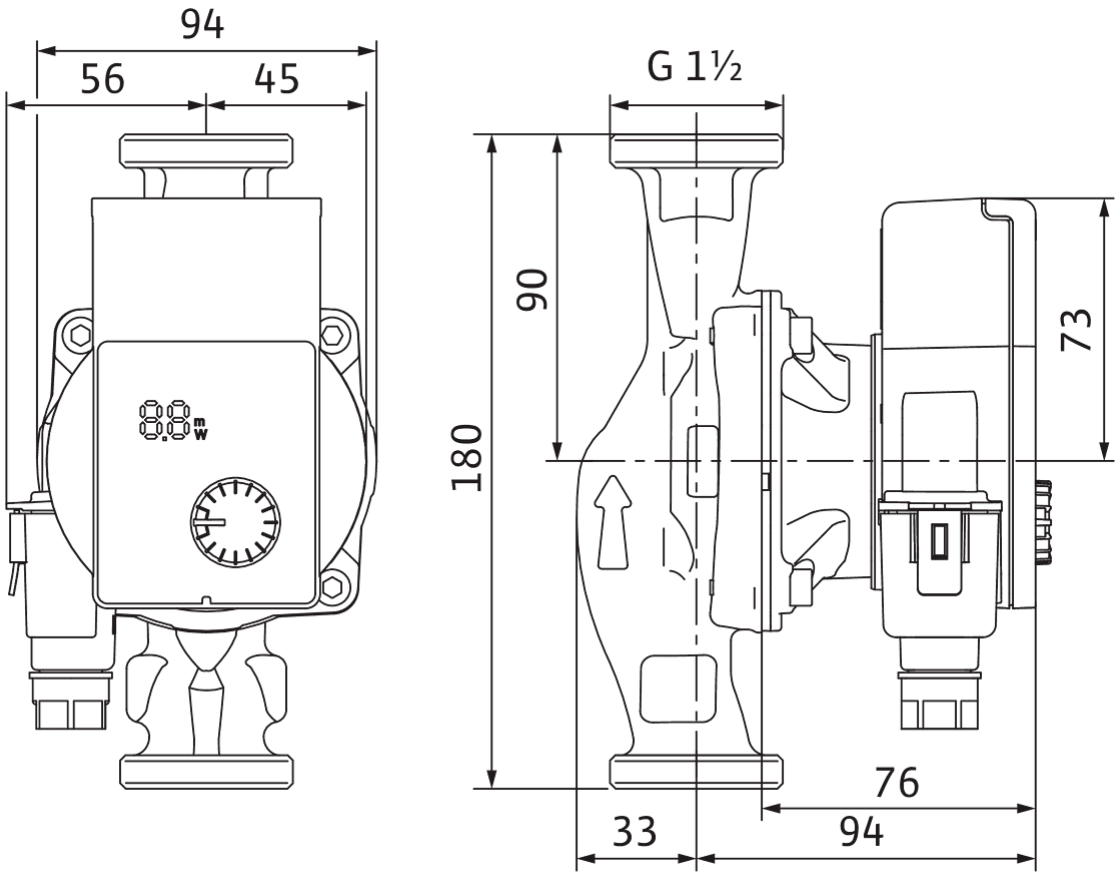
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Curvas características



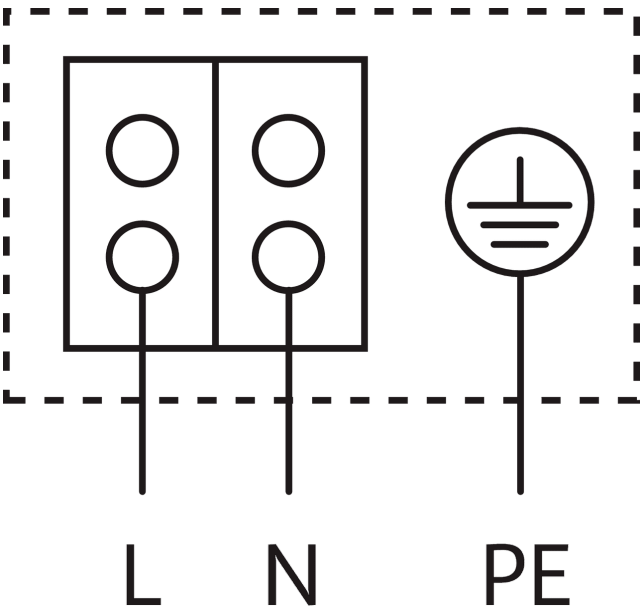
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 25/1-4



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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 $P_{1\,max}$	20 W
Velocidad mínima n_{min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3400 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 25/1-4
Peso neto aproximado *m*	1,8 kg
Referencia	4248082

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	2,7 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	15 W
Velocidad mínima n_{min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3400 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	20 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

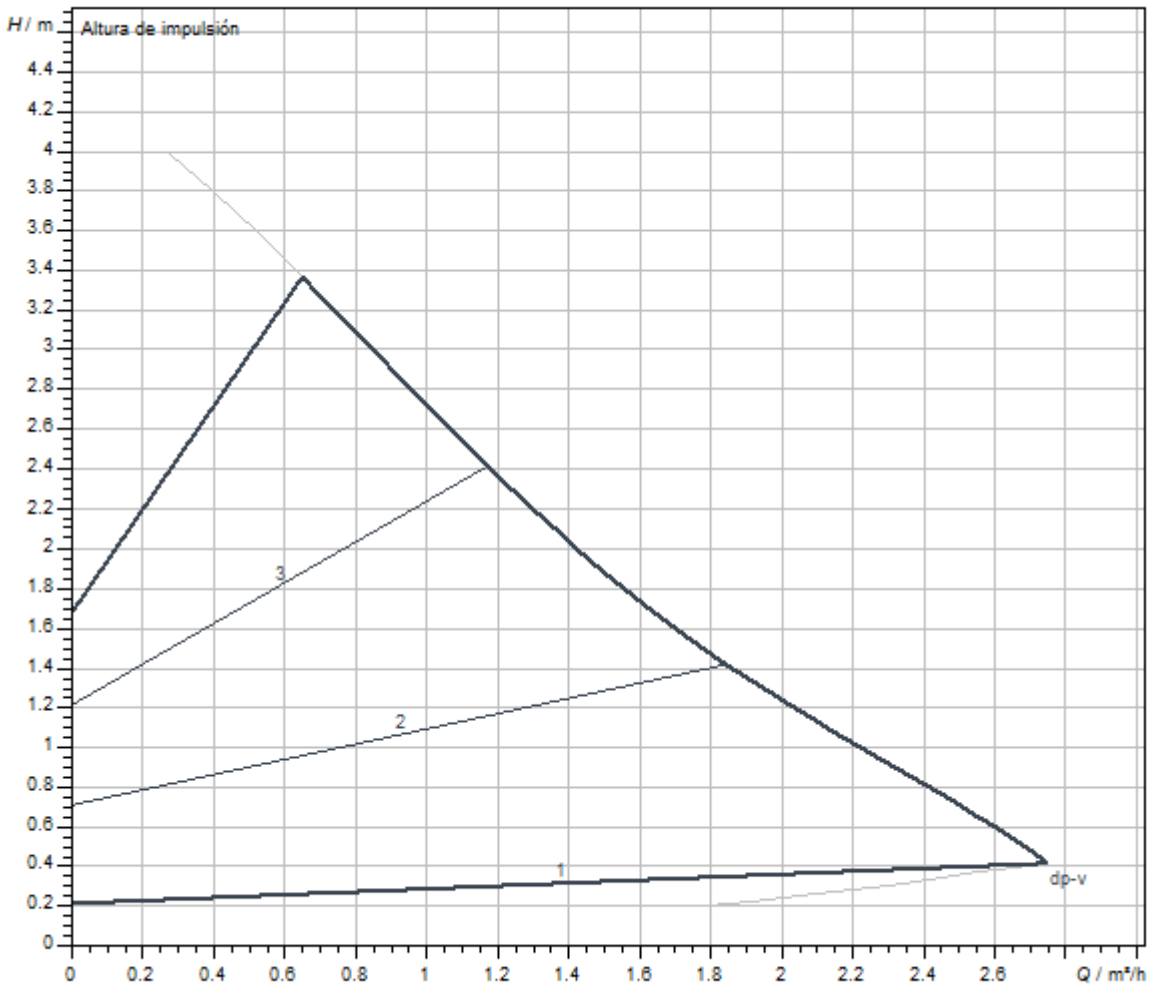
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

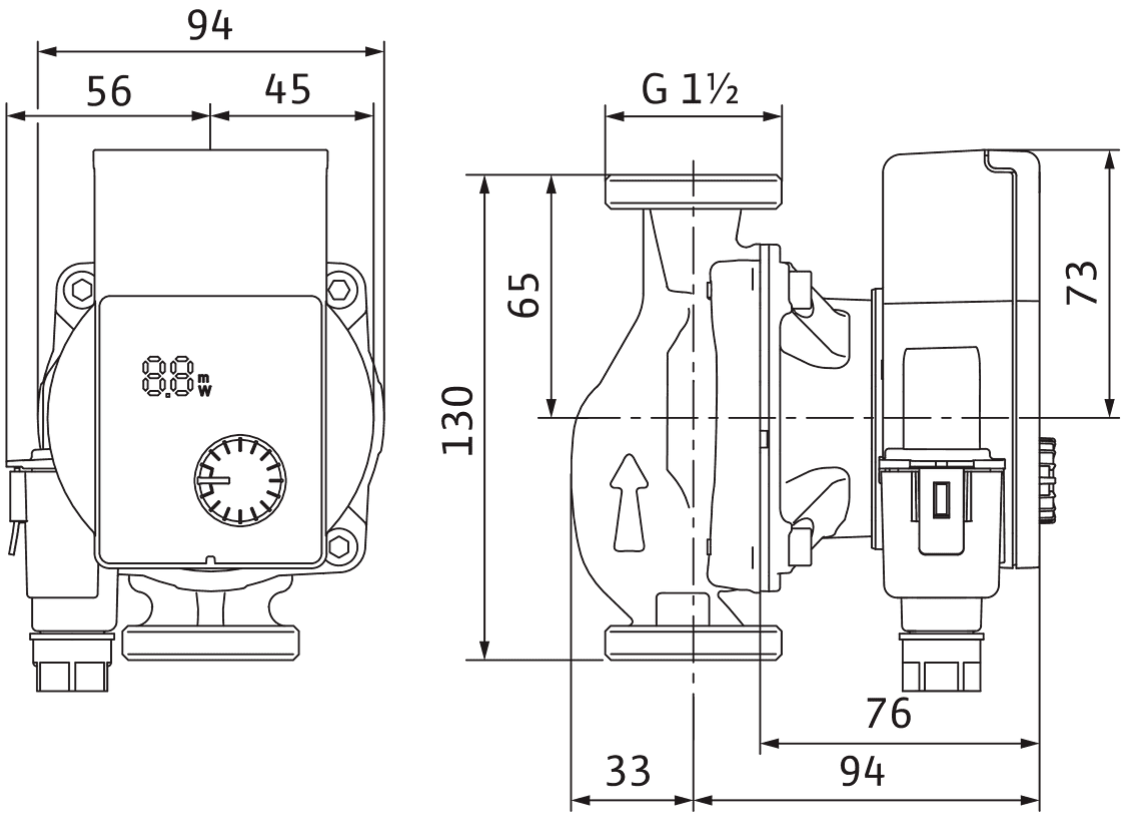
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Curvas características



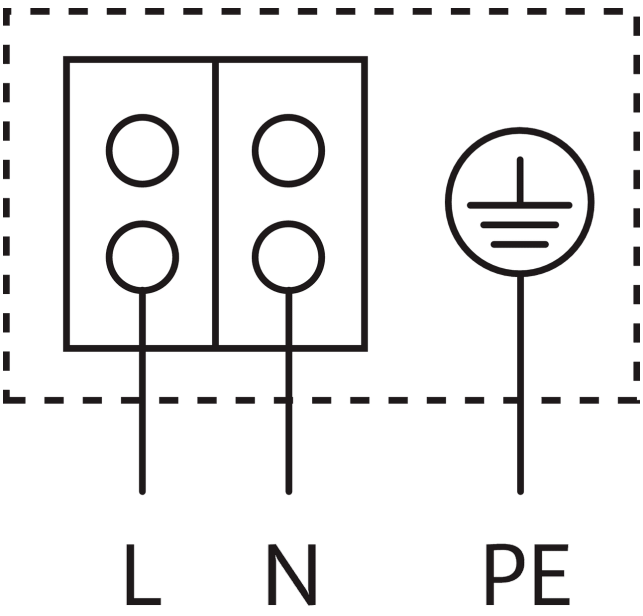
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 25/1-4-130



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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 $P_{1\,max}$	20 W
Velocidad mínima n_{min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3400 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 25/1-4-130
Peso neto aproximado *m*	1,7 kg
Referencia	4248083

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	0,0 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	25 W
Velocidad mínima n_{min}	800 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3800 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	33 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

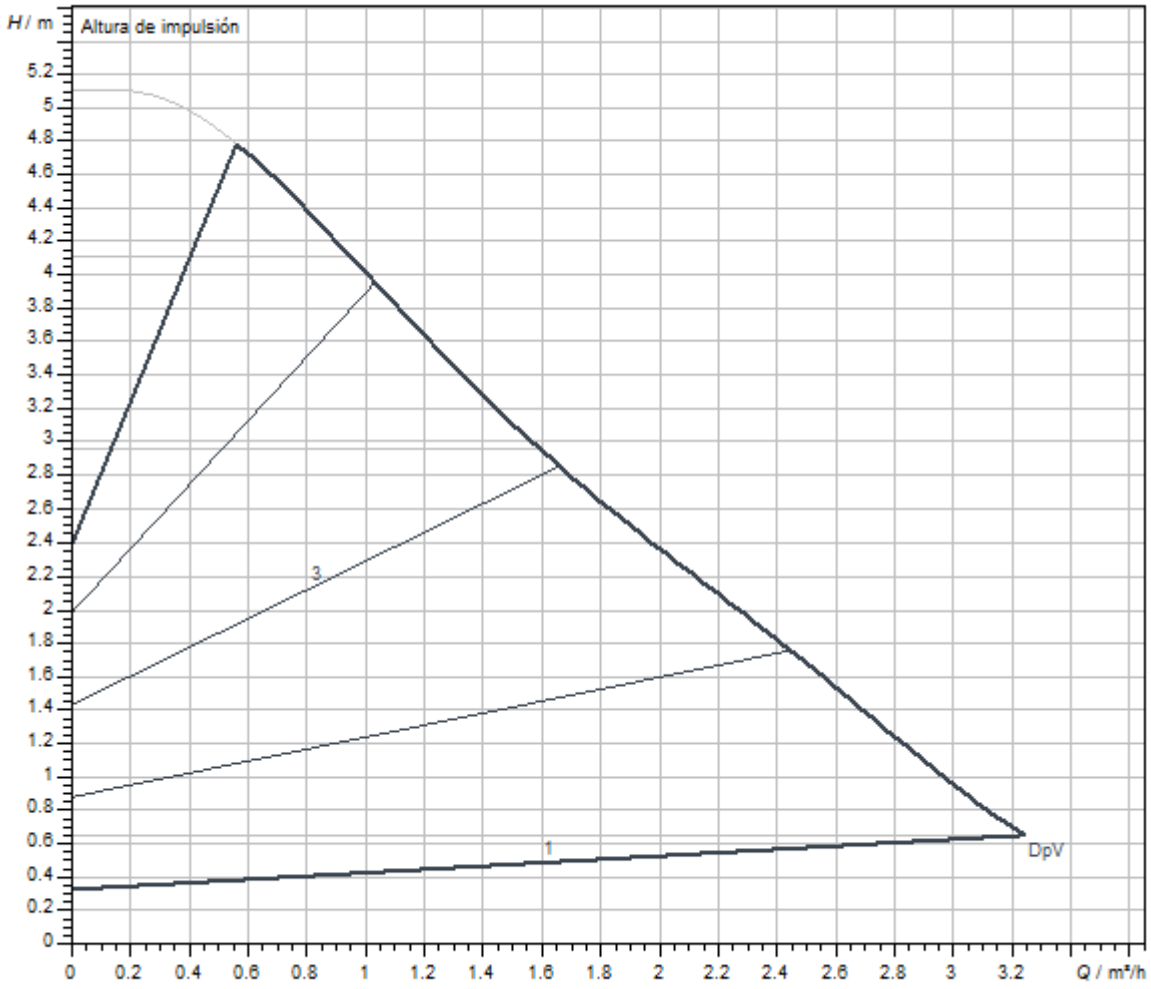
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

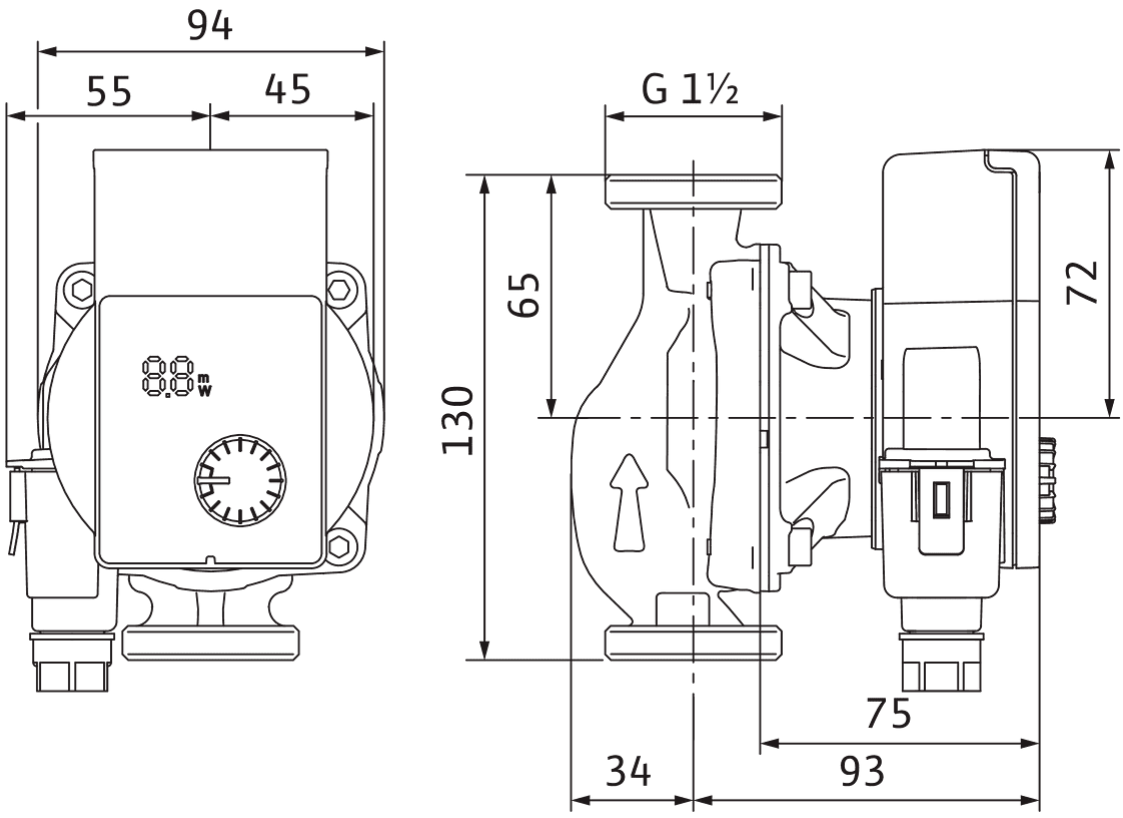
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 25/1-5-130



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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 $P_{1\,max}$	33 W
Velocidad mínima n_{min}	800 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3800 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 25/1-5-130
Peso neto aproximado *m*	1,7 kg
Referencia	4248092

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

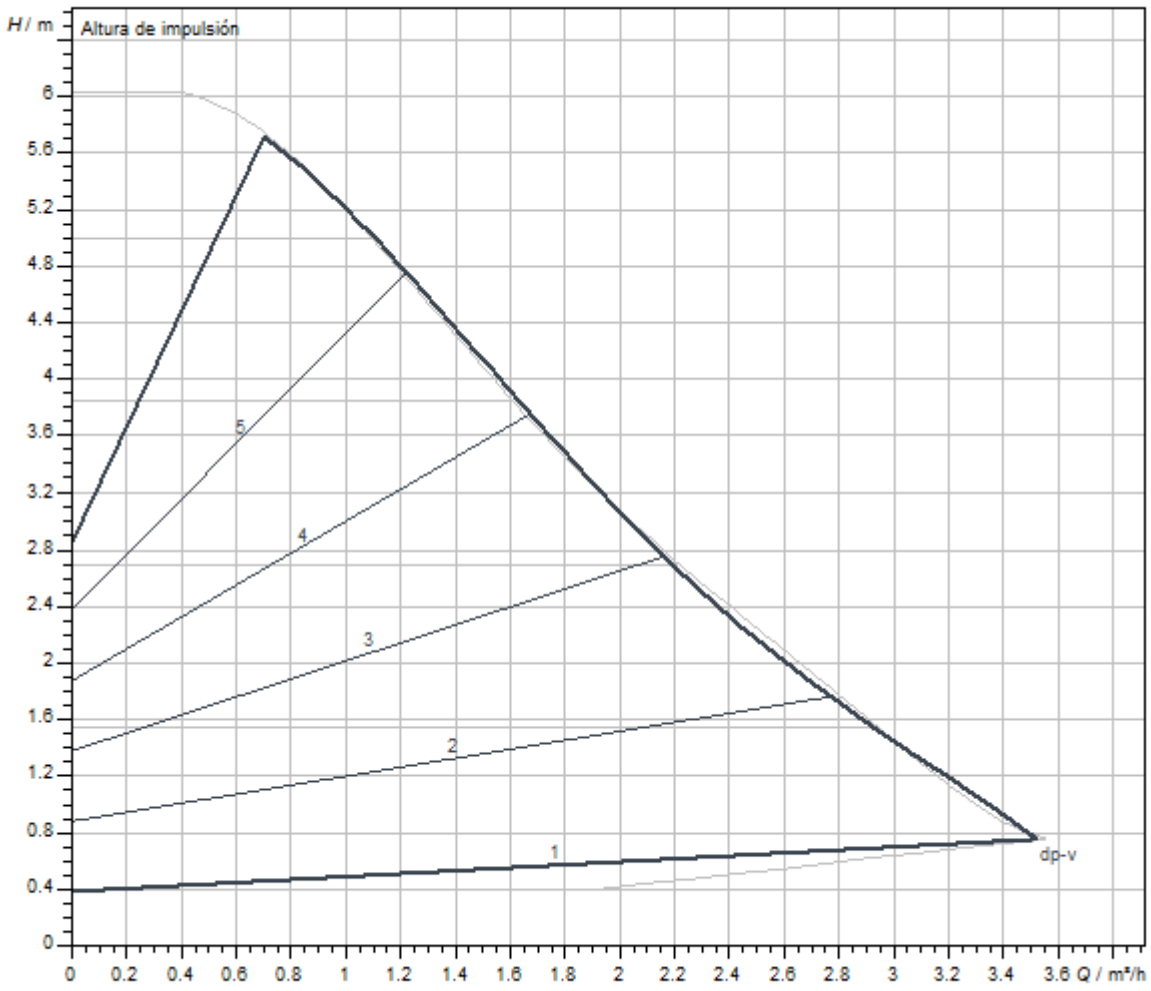
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

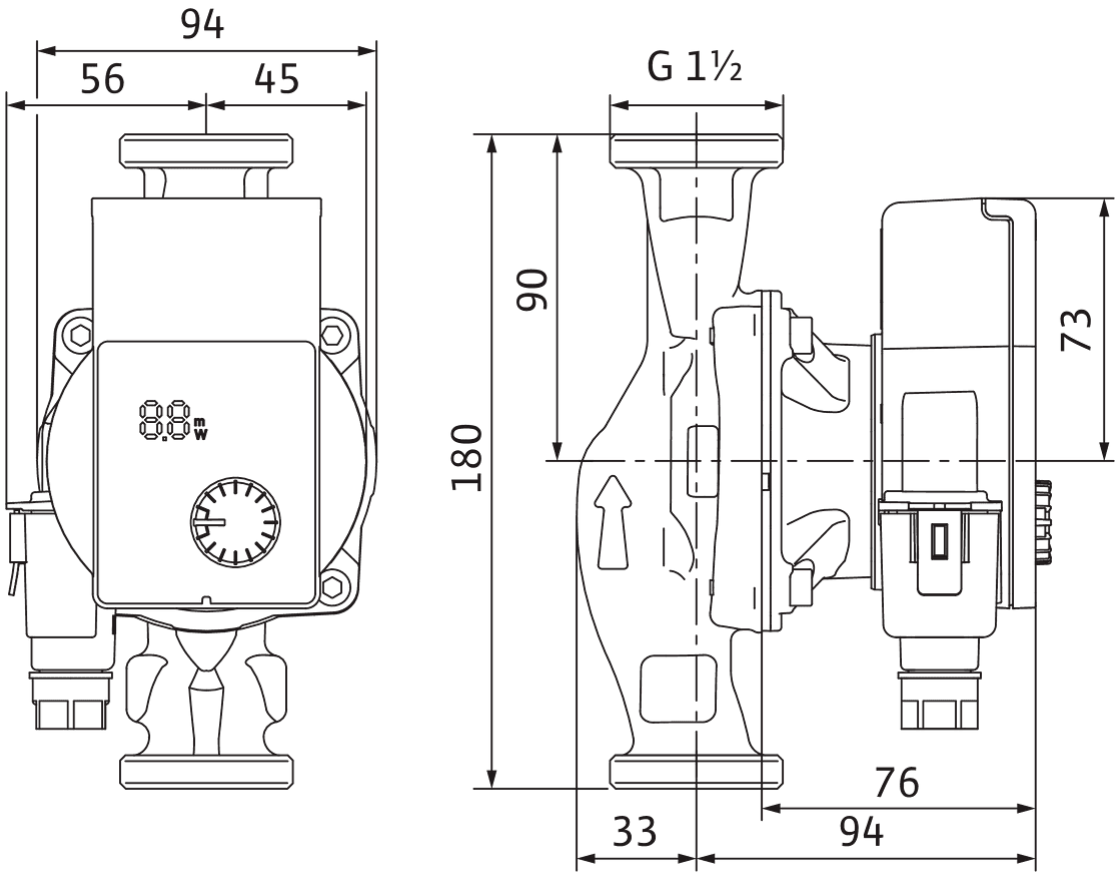
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Curvas características



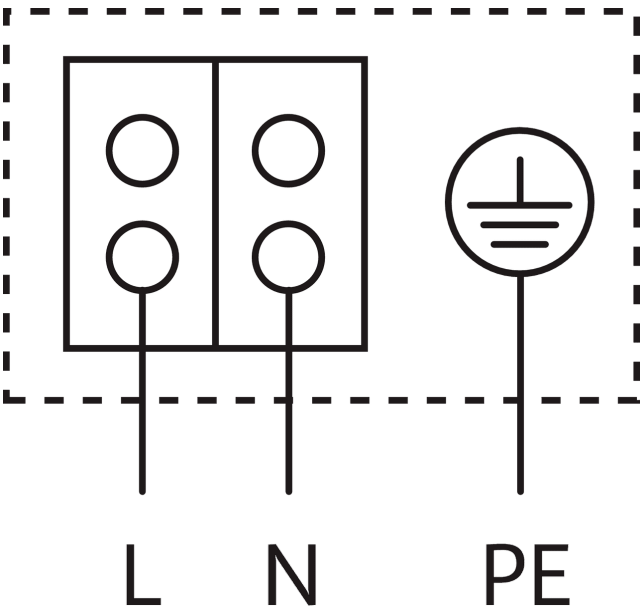
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 25/1-6



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 25/1-6
Peso neto aproximado *m*	1,8 kg
Referencia	4248084

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

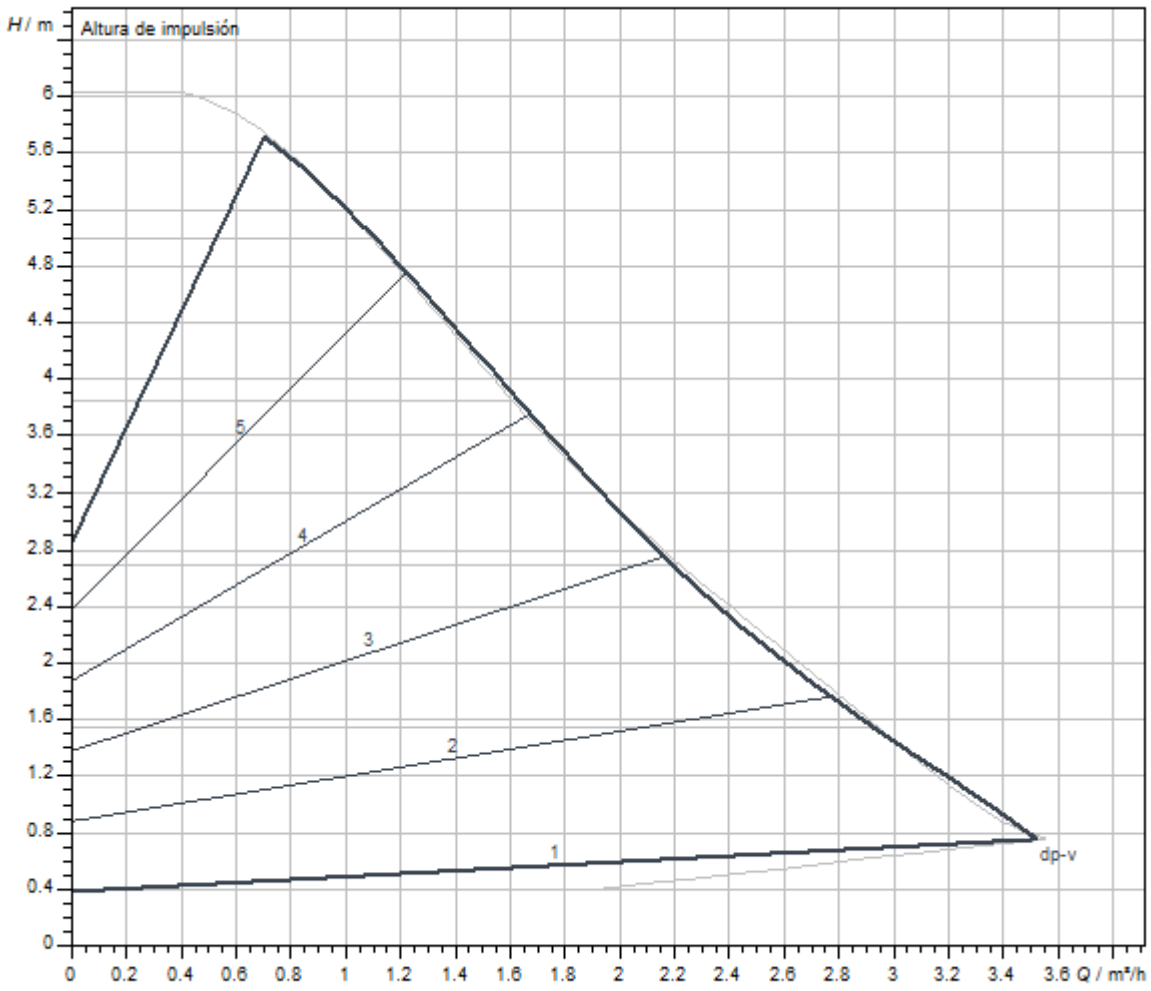
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

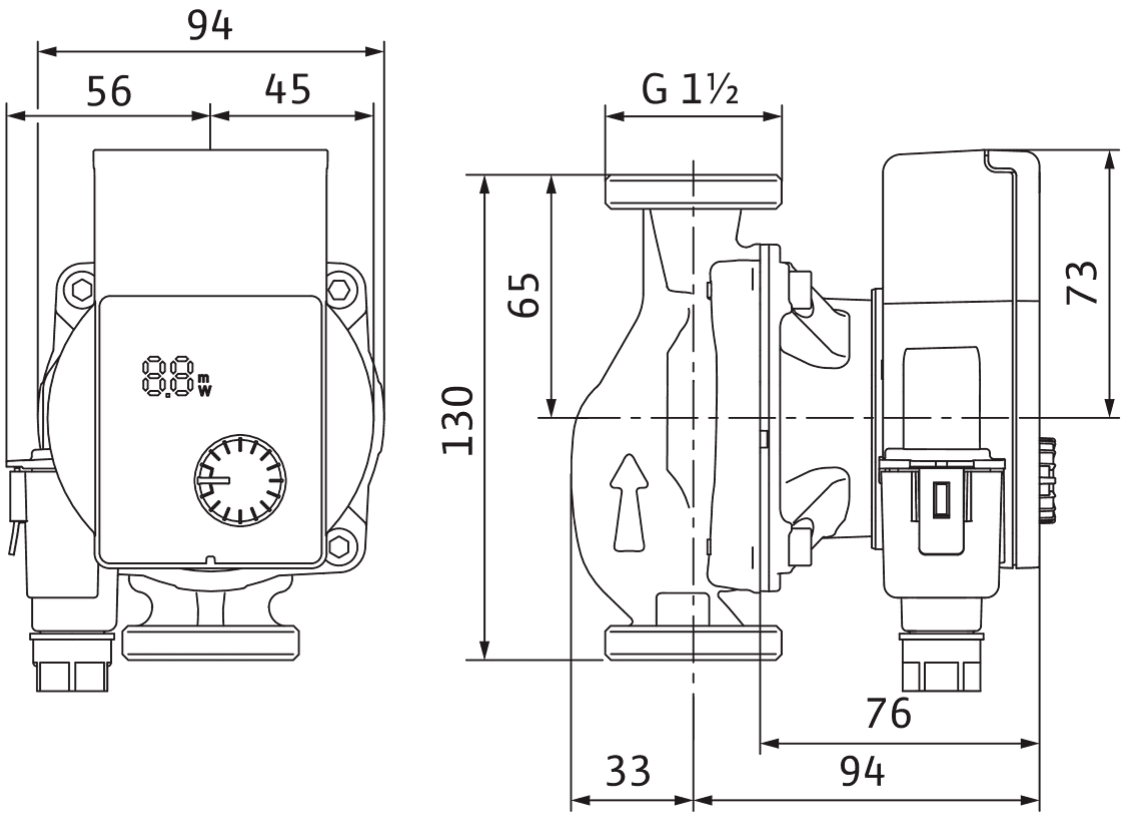
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Curvas características



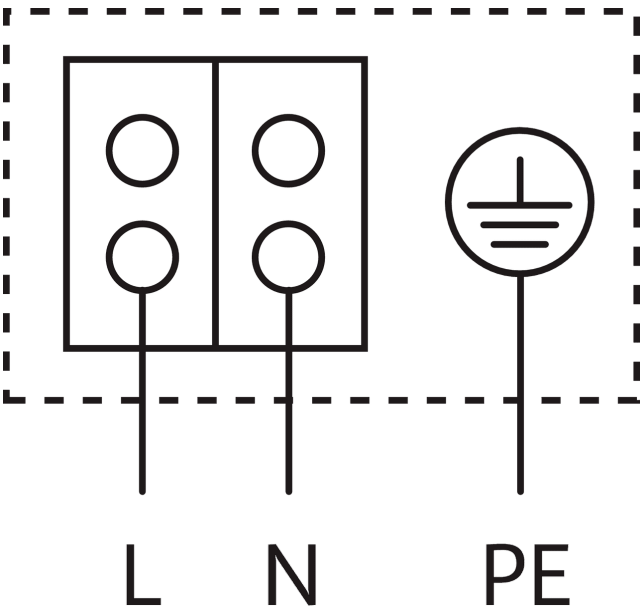
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 25/1-6-130



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Información de pedidos

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

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	4,4 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)	0.23
Alimentación eléctrica	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Potencia nominal P_2	58 W
Velocidad mínima n_{min}	500 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4800 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	75 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

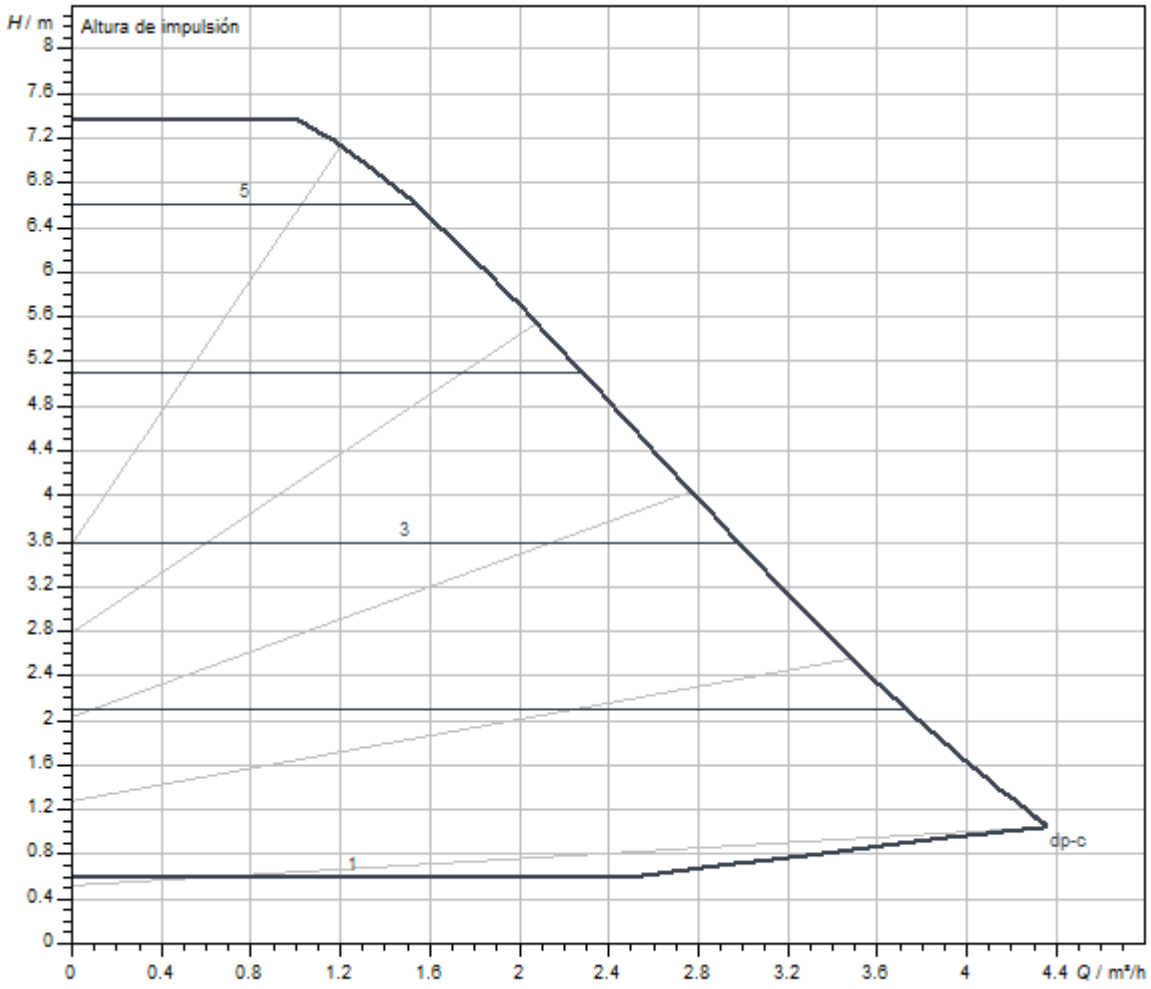
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

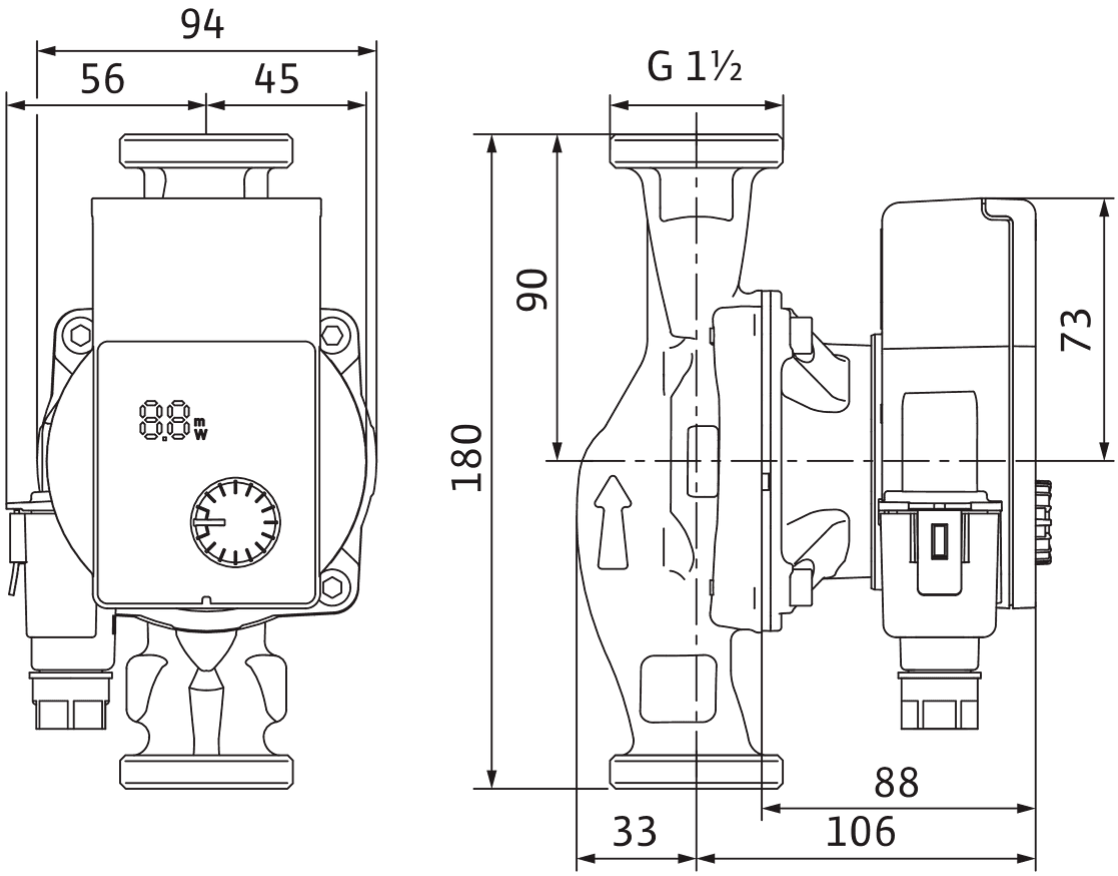
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Curvas características



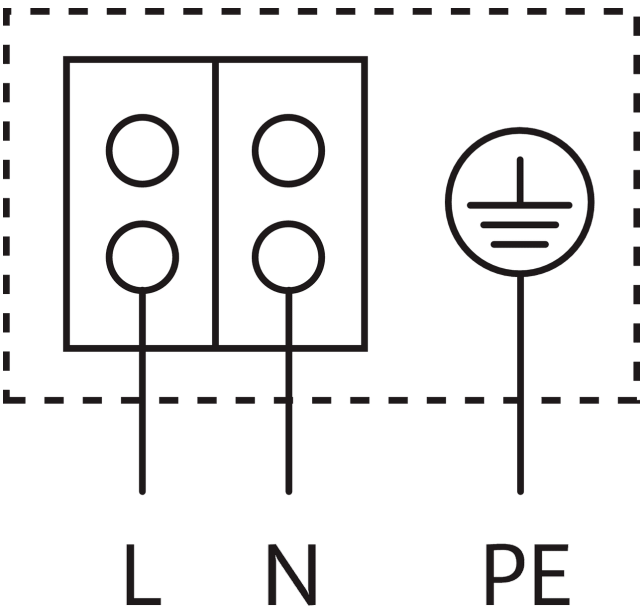
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 25/1-8



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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)	0.23
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 $P_{1\,max}$	75 W
Velocidad mínima n_{min}	500 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4800 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 25/1-8
Peso neto aproximado *m*	2 kg
Referencia	4248086

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	4,4 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)	0.23
Alimentación eléctrica	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Potencia nominal P_2	58 W
Velocidad mínima n_{min}	500 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4800 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	75 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

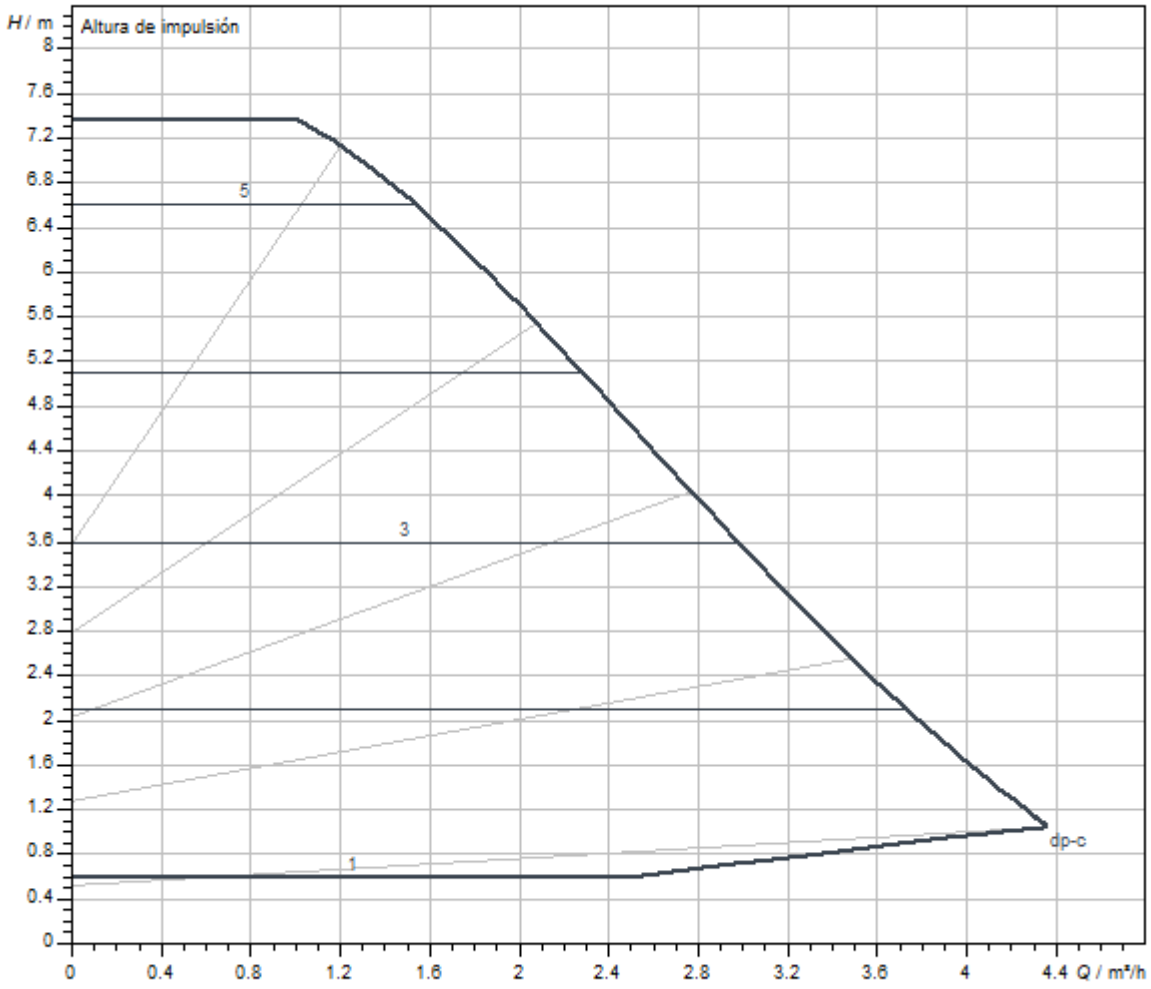
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

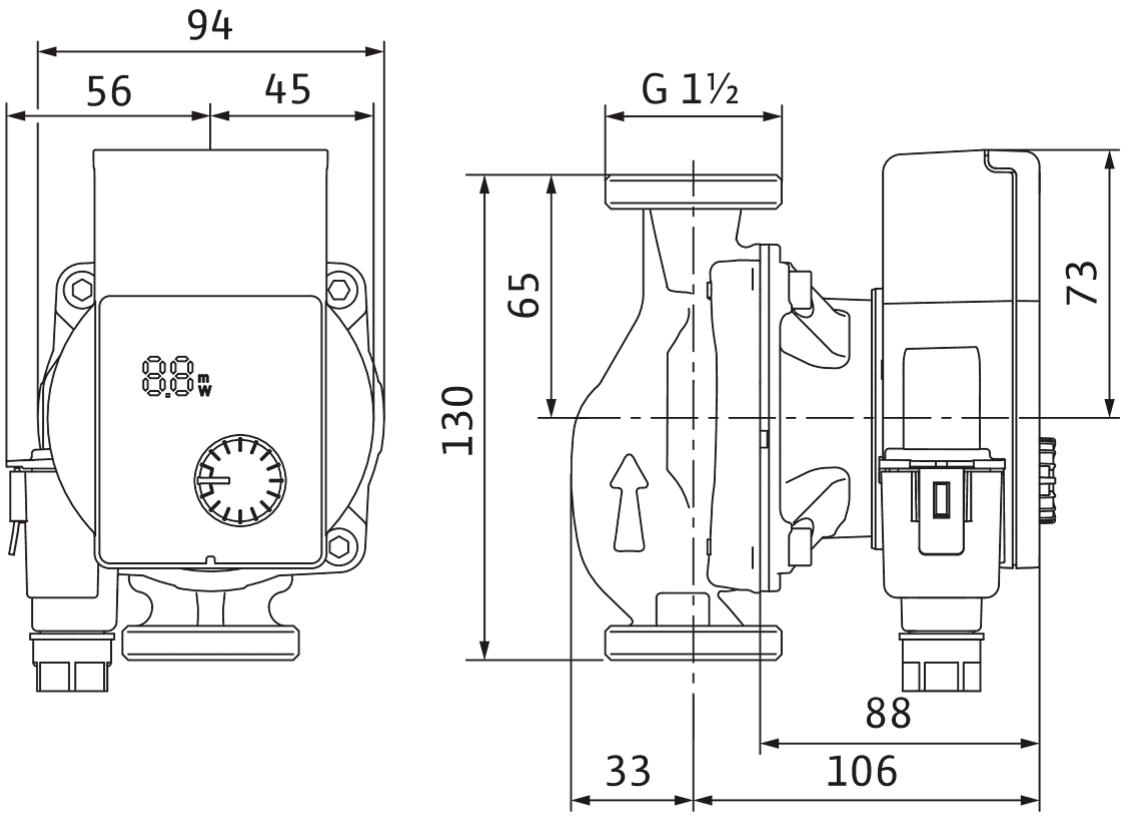
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Curvas características



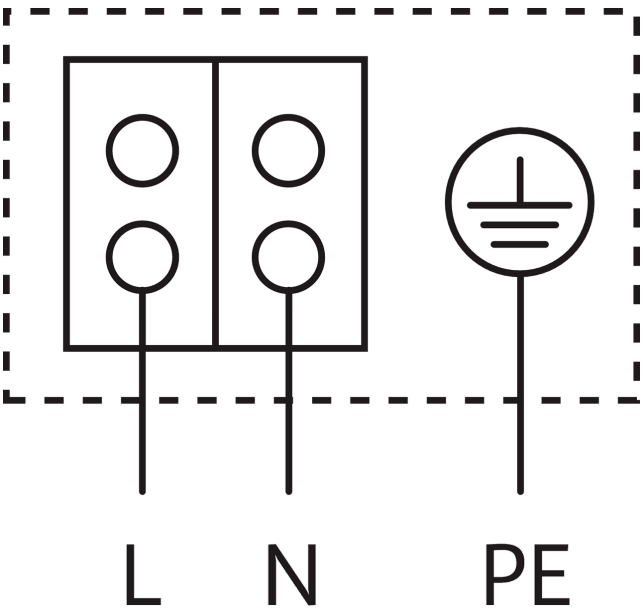
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 25/1-8-130



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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)	0.23
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 $P_{1\,max}$	75 W
Velocidad mínima n_{min}	500 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4800 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 1½
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 1½
Longitud entre roscas *l0*	130 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 25/1-8-130
Peso neto aproximado *m*	1,9 kg
Referencia	4248087

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	2,7 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	15 W
Velocidad mínima n_{min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3400 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	20 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

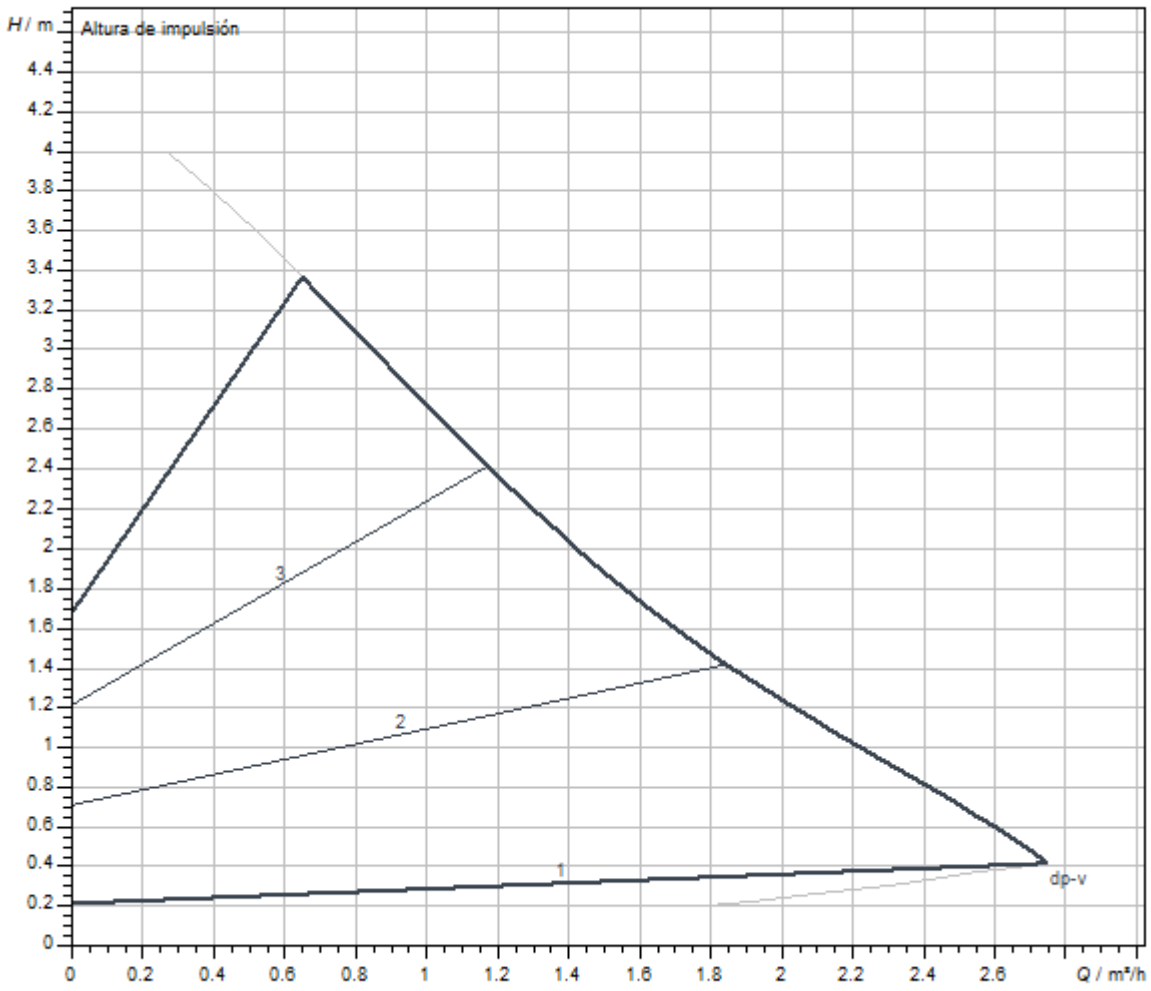
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

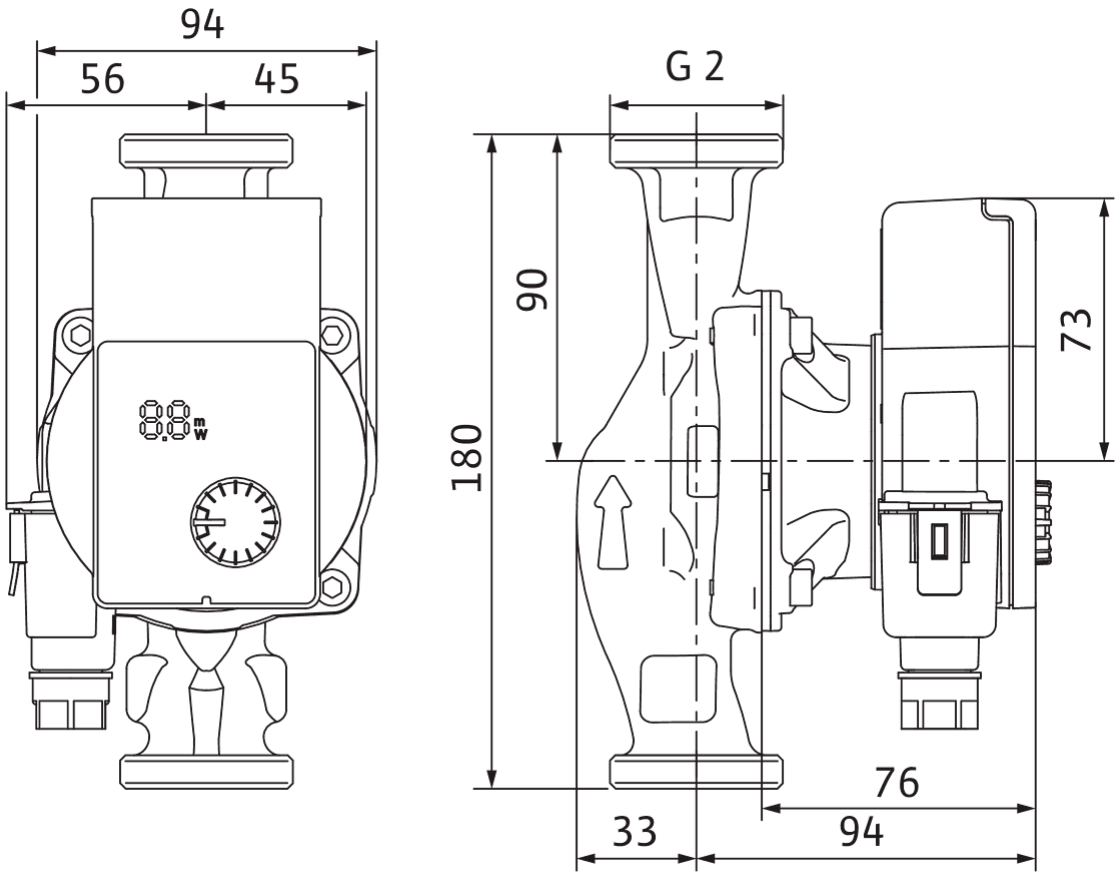
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 2
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 2
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Curvas características



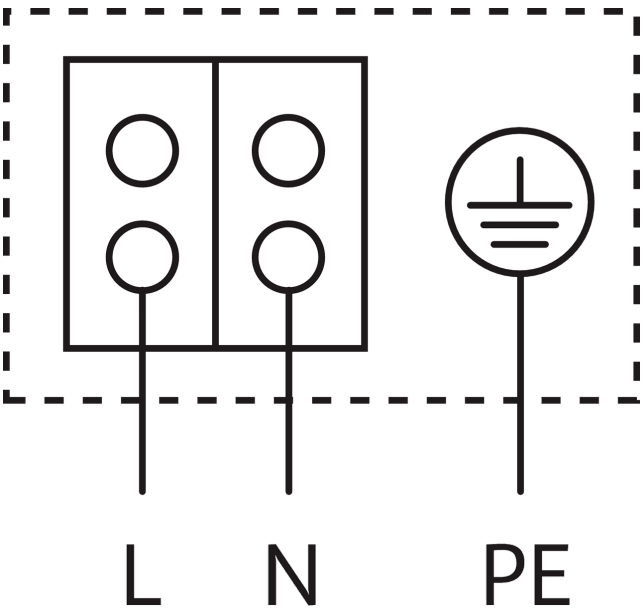
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 30/1-4



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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 $P_{1\,max}$	20 W
Velocidad mínima n_{min}	700 1/min
Velocidad máxima n_{max}	3400 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 2
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 2
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 30/1-4
Peso neto aproximado *m*	2 kg
Referencia	4248088

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

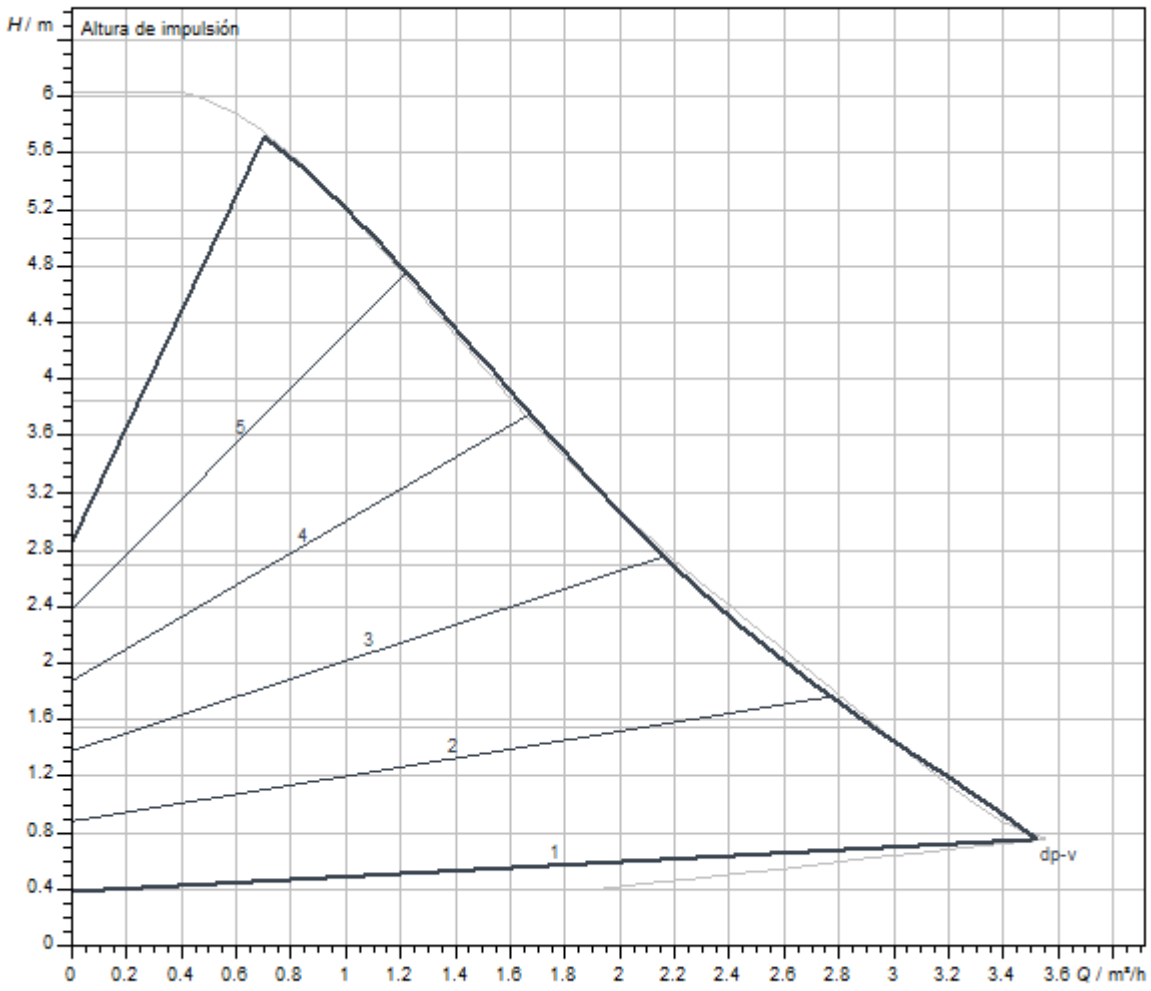
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

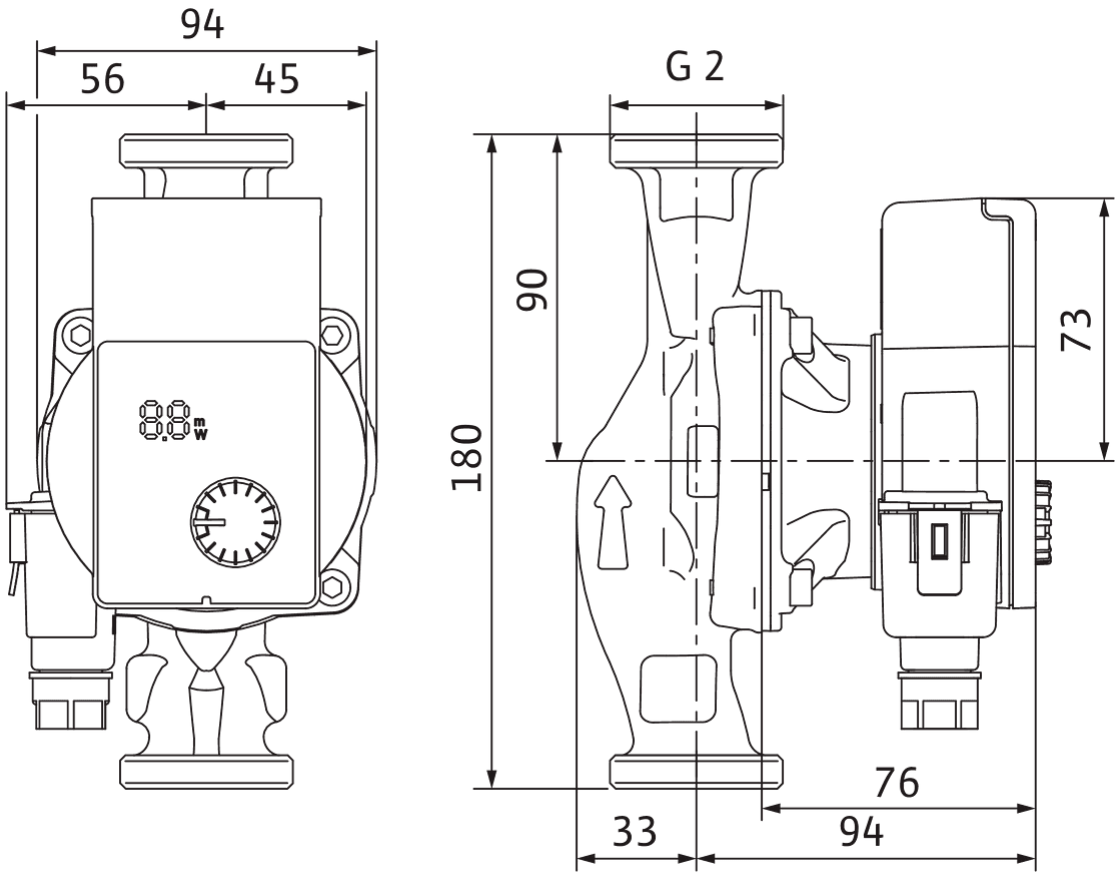
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 2
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 2
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Curvas características



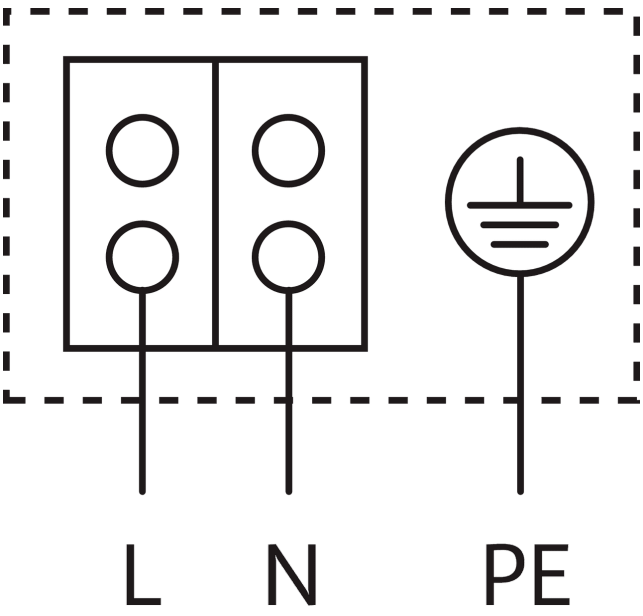
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 30/1-6



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 2
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 2
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 30/1-6
Peso neto aproximado *m*	2 kg
Referencia	4248089

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	4,4 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)	0.23
Alimentación eléctrica	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Potencia nominal P_2	58 W
Velocidad mínima n_{min}	500 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4800 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	75 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

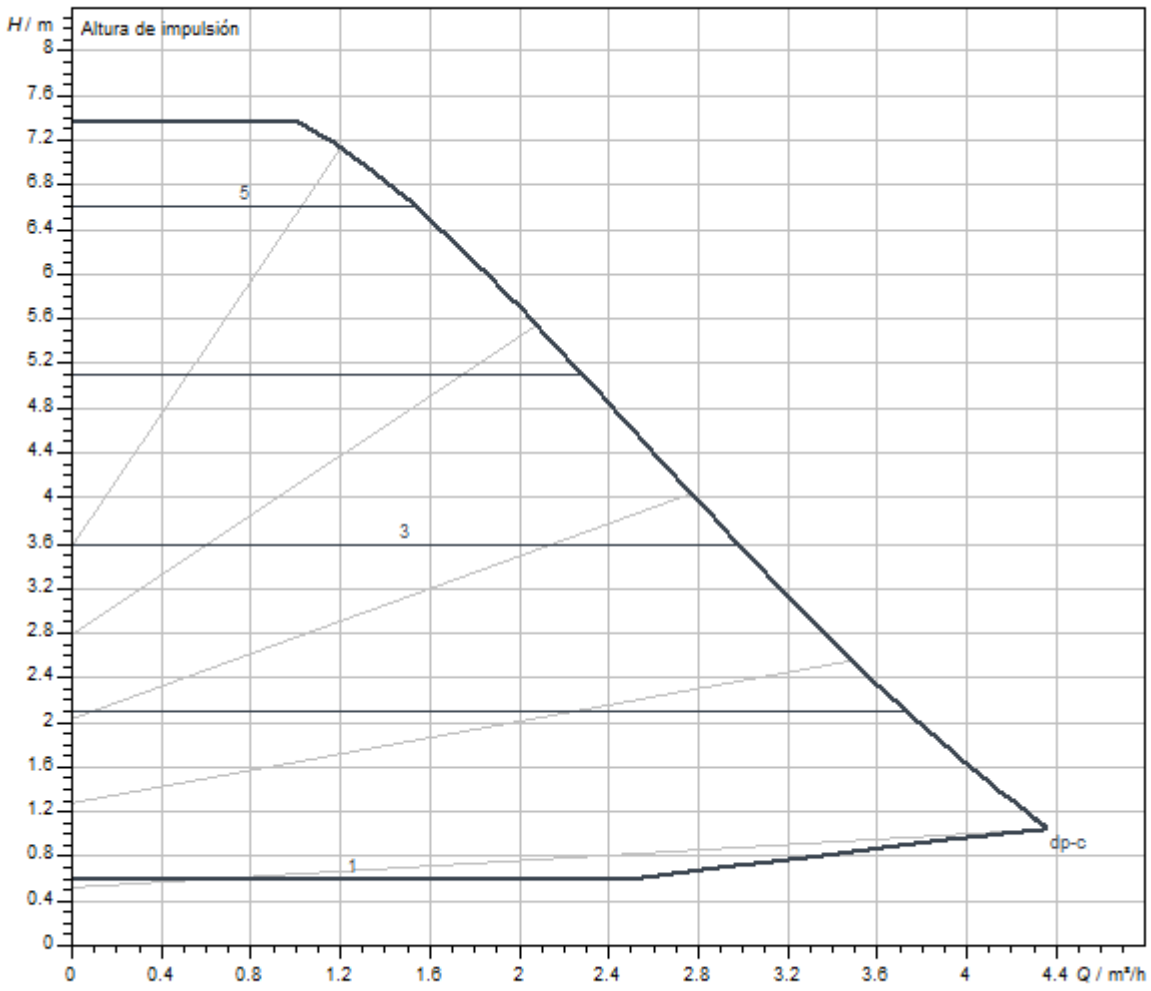
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

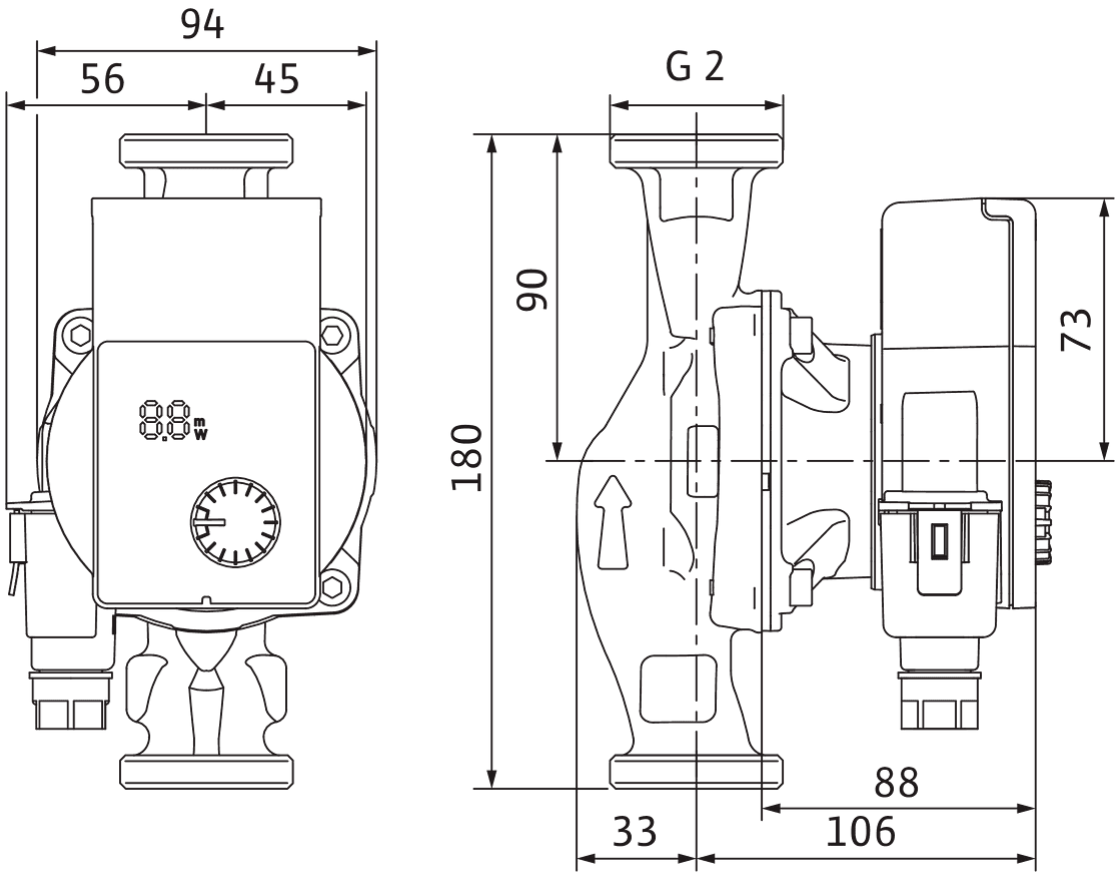
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 2
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 2
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Curvas características



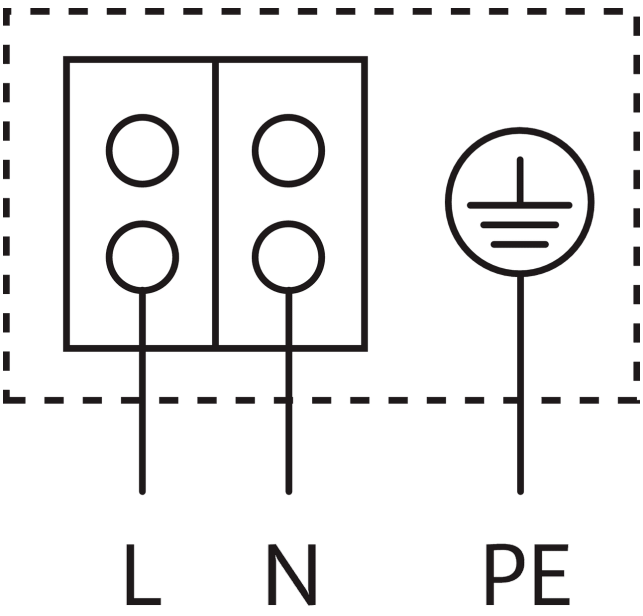
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 30/1-8



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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)	0.23
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 $P_{1\,max}$	75 W
Velocidad mínima n_{min}	500 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4800 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 2
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 2
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 30/1-8
Peso neto aproximado *m*	2,2 kg
Referencia	4248091

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	6 bar
Caudal Q_{max}	4,4 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)	0.23
Alimentación eléctrica	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Potencia nominal P_2	58 W
Velocidad mínima n_{min}	500 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4800 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	4 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	75 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

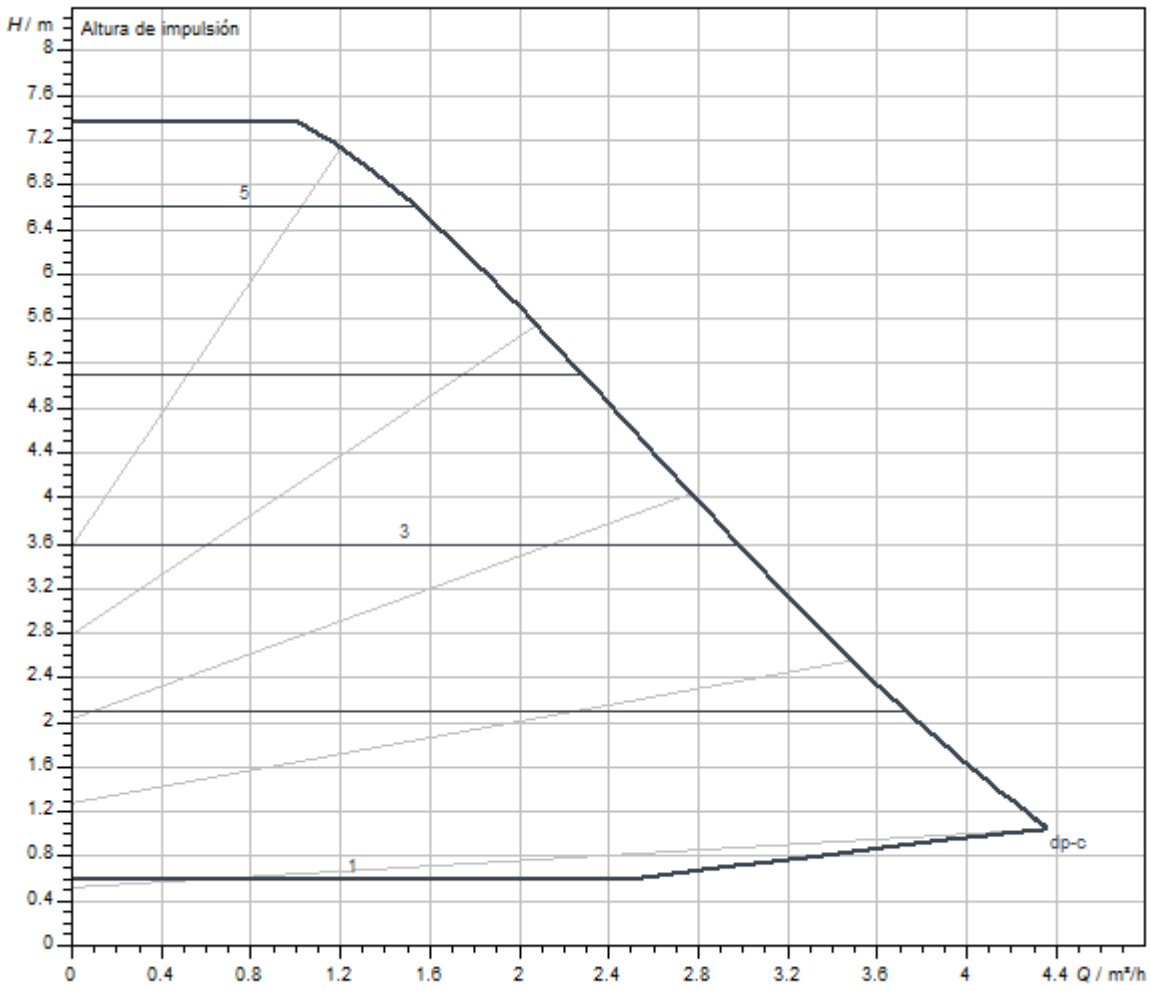
Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

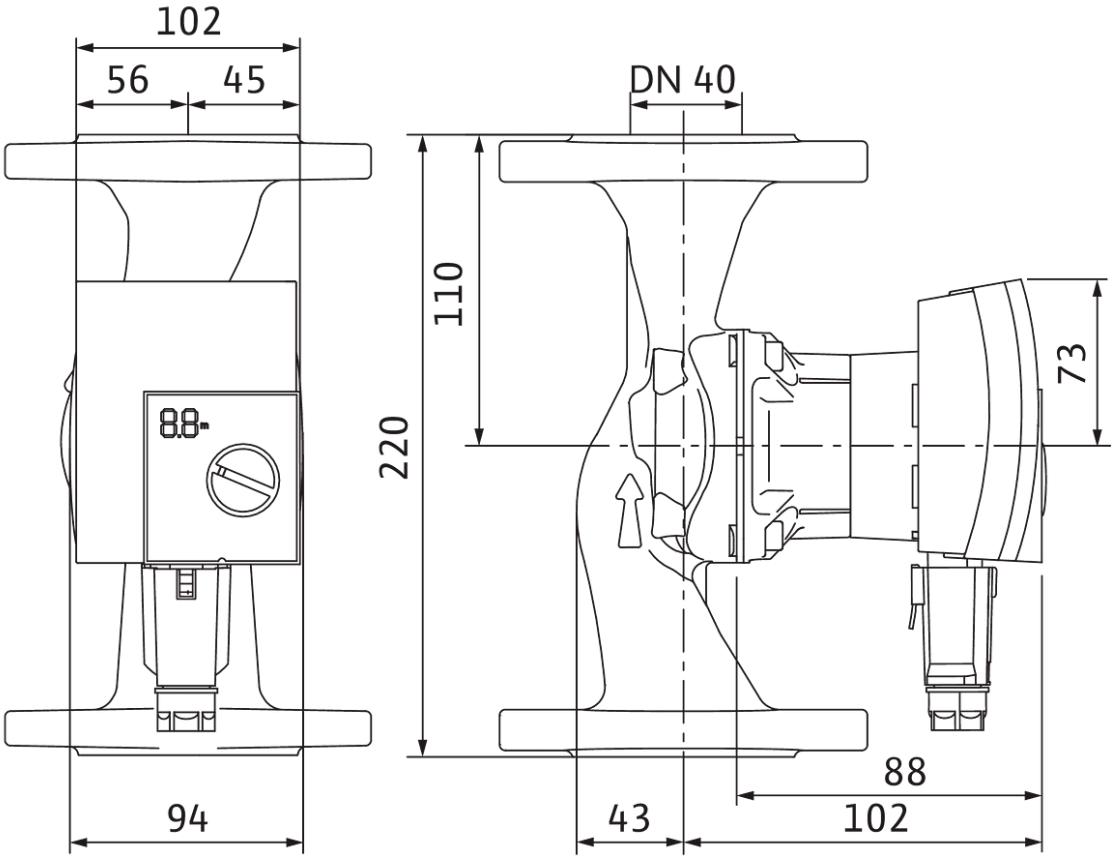
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	DN 40
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	DN 40
Longitud entre roscas *l0*	220 mm

Curvas características



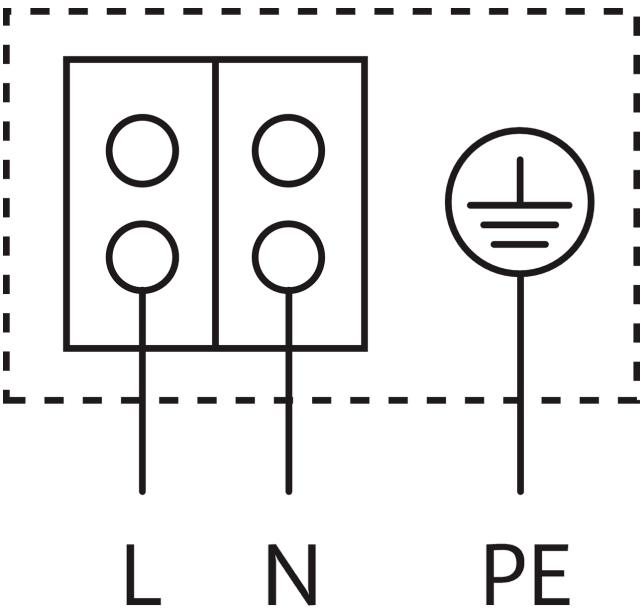
Dimensiones y planos de dimensiones

Yonos PICO1.0 40/1-8



Esquema de bornes

Eco PICO-NOVA



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 unión embridada, 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 (Δp-c)
  - Presión diferencial variable (Δp-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*	6 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)	0.23
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 $P_{1\,max}$	75 W
Velocidad mínima n_{min}	500 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4800 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG11

Materiales

Carcasa de la bomba	5.1300, EN-GJL-200
Rodete	PP-GF40
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de metal

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	DN 40
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	DN 40
Longitud entre roscas *l0*	220 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Yonos PICO1.0 40/1-8
Peso neto aproximado *m*	4,7 kg
Referencia	4248093