Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Caudal Q_{max}	3,8 m³/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 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	38 W
Velocidad mínima n_{min}	2340 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4366 1/min
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	1 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	50 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

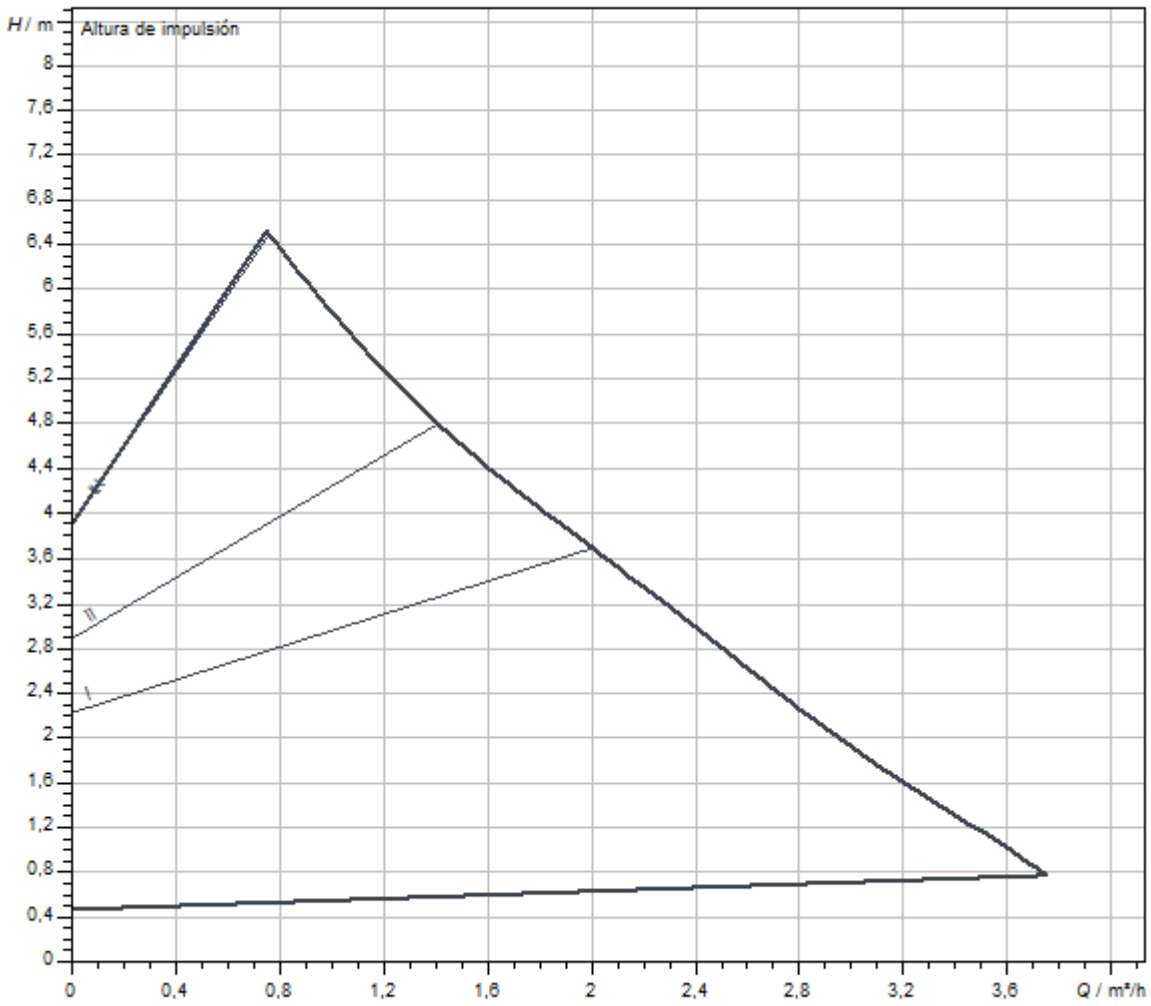
Materiales

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 *l0*	180 mm

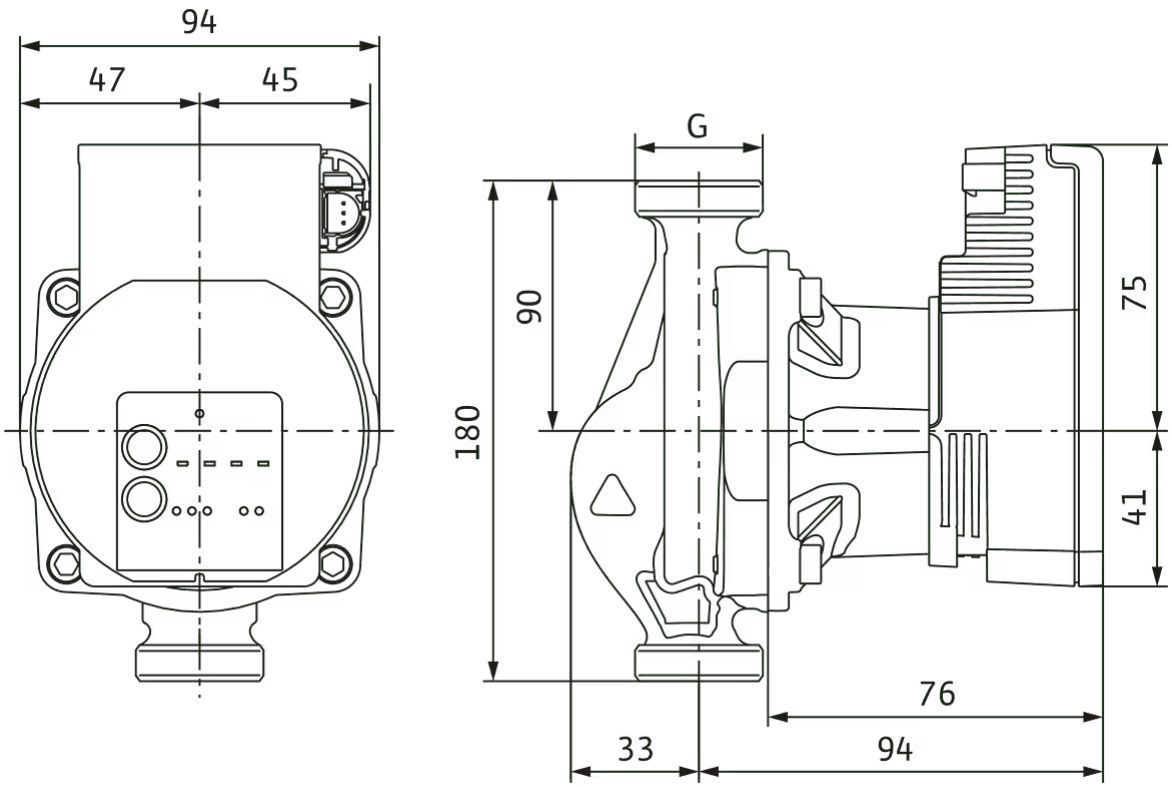
Curvas características



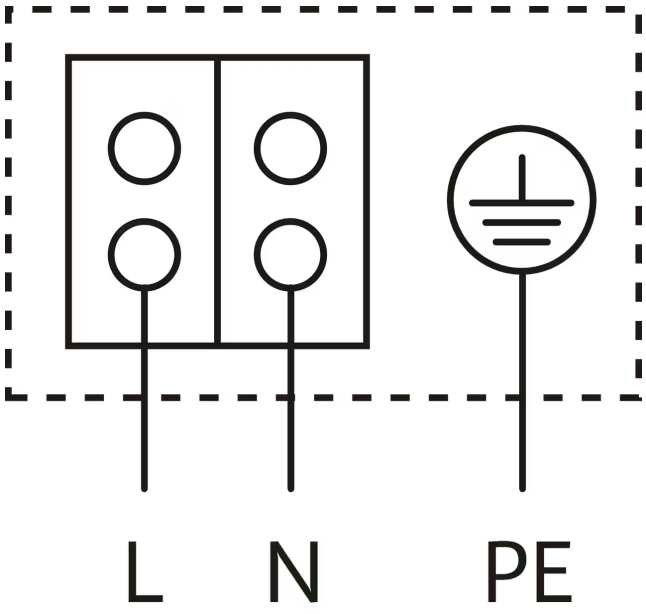
Fluido	Agua 100 %
Temperatura del fluido *T*	20,00 °C

Dimensiones y planos de dimensiones

Varios PICO-STG 25/1-7



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-Varios PICO-STG con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo exenta de mantenimiento, con conexión roscada, provista de motor síncrono resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción y climatización, así como para instalaciones solares y de geotermia.

De serie con:

- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga
  - Presión diferencial constante (Δp-c), 3 curvas características predefinidas
  - Presión diferencial variable (Δp-v), 3 curvas características predefinidas
  - Velocidad constante (3 velocidades)
  - Regulación externa mediante señal iPWM GT (calefacción/geotermia) o bien iPWM ST (solar)
- Función de sincronización (modo de programación manual) para modificar la programación de la bomba en caso de reposición
- Función de ventilación de la bomba manual para la purga del compartimento del motor
- Reinicio manual
- Indicador LED
  - Indicación del modo de regulación seleccionado y de la curva característica
  - Indicación del estado durante la purga y el rearranque manual
  - Codificación LED durante la función de sincronización
  - Indicación de funcionamiento y de averías
- Protección de motor integrada
- Función de desbloqueo automático
- Cable de conexión eléctrica con enchufe de 3 polos y conector Wilo
- Conexión PWM
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis

Datos de funcionamiento

Temperatura mínima del fluido T_{min}	-10 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	95 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	-10 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °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 $P_{1\ max}$	50 W
Velocidad mínima n_{min}	2340 1/min
Velocidad máxima n_{max}	4366 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	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 *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	Varios PICO-STG 25/1-7
Peso neto aproximado *m*	1,8 kg
Referencia	**4215542**

Accesorios mecánicos

Montaje de tubo

Racores/adaptador

Racor Rp 1 x G1½ i (juego 72)	112047298
Racor Rp 1 x G1½ i (juego 1)	4092741
Adaptador G 1½/G 2	4105914

Montaje de tubos/kits de adaptación para tuberías

Anillos de brida RF

Anillo de brida RF 7 (PN 6)	110628790
Anillo de brida RF 9 (PN 6)	110679395
Anillo de brida RF 13 (PN 6)	110679498
Anillo de brida RF 10 (PN 6)	110851499

Adaptador roscado R

Adaptador roscado R 2, GG	110626790
Adaptador roscado R 6, GG	110678493
Adaptador roscado R 1, GG	110786891
Adaptador roscado R 7, GG	110787094
Adaptador roscado R 24, GG	110880596

Aislamiento térmico

Coquilla termoaislante

Coquilla termoaislante	4206066

Accesorios eléctricos

Control de bomba

Temporizador SK 601N

Cuadro de control SK 601N	2120443

Enchufe

Conector angular

Conector angular	4150229

Connector

Conector Wilo	4200870

Cable de señales PWM

Cable de señal PWM	4193901
Cable de mando iPWM bidireccional	4222049