

# BOMBA DE ROTOR HÚMEDO VARIOS PICO-STG 15/1-13-180

wilo®

## DESCRIPCIÓN:

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

## De serie con:

- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga
- Presión diferencial constante ( $\Delta p-c$ ), 3 curvas características predefinidas
- Presión diferencial variable ( $\Delta p-v$ ), 3 curvas características predefinidas
- Velocidad constante (3 velocidades)
- Regulación externa mediante señal iPWM ST (solar)
- Función de sincronización (modo de programación manual) para modificar la programación de la bomba en caso de reposición
- Función de purga 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 arranque 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

## CARACTERÍSTICAS:

### Materiales:

- Carcasa de la bomba: EN-GJL-200
- Rodete: PPO/PS-GF30
- Eje: 1.4122
- Material del cojinete: Carbón, impregnado de metal

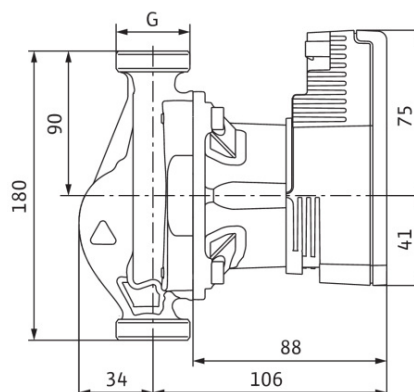
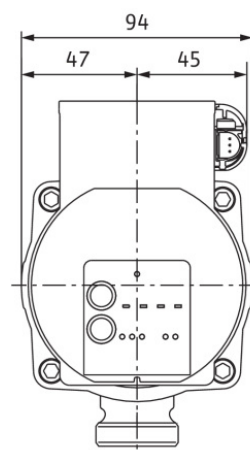
### Dimensiones de instalación

- Conexión de tubería del lado de aspiración: G1, PN10
- Conexión de tubería del lado de impulsión: G1, PN10
- Longitud entre roscas: 180 mm



Código: AC51963

## DIMENSIONES (mm):



**Datos del motor:**

- Índice de eficiencia energética (IEE):  $\leq 0,23$
- Emisión de interferencias: EN 61000-6-3
- Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2
- Alimentación eléctrica: 1~230 V/50 Hz
- Consumo de potencia: 75 W
- Velocidad mínima: 2957 1/min
- Velocidad máxima: 4807 1/min
- Tipo de protección del motor: IPX4D
- Prensaestopas: 1 x PG11

**Datos de funcionamiento:**

- Fluido: Agua 100 %
- Temperatura del fluido: 20,00 °C
- Caudal: 2,4 m<sup>3</sup>/h
- Altura de impulsión: 13,6 m
- Temperatura del fluido: -20 ... 110 °C
- Temperatura ambiente: -10 ... 40 °C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar

**CURVA:**

