

Wilo-TOP-RL	3
TOP-RL 25/7.5 PN 10	5
TOP-RL30/4 EM PN6/10	10
TOP-RL 30/6.5 PN 10	15
TOP-RL 30/7.5 PN 10	20
TOP-RL40/4 EM PN6/10	25



Ventajas

- > Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades
- > Carcasa de la bomba con revestimiento de cataforesis (KTL) para evitar la corrosión por formación de agua de condensación

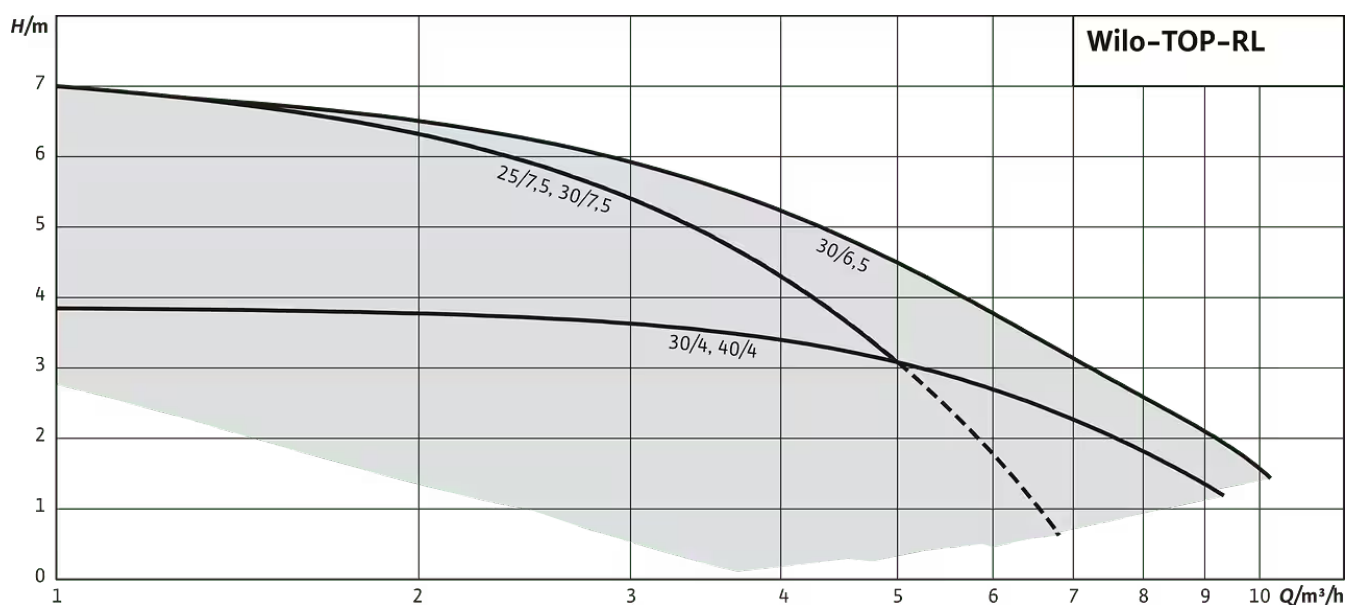
Servicios recomendados



Optimización de la instalación



Energy Solutions



Tipo de diseño

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embreada

Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

Equipo/función

Modos de funcionamiento

- > Conmutación de varias velocidades

Funciones manuales

- > Ajuste de las velocidades (3 velocidades)

Funciones automáticas

- > Protección total del motor con sistema electrónico de disparo integrado (opcional en todos los tipos con módulo Protect C Wilo)

Funciones de control externo

- > Entrada de control "Prioridad OFF" (opcional en todos los tipos con módulo Protect C Wilo)

Funciones de indicación y aviso

- > Indicación individual/general de avería (contacto de apertura libre de tensión) (opcional en todos los tipos con módulo Protect C Wilo)
- > Indicación general de avería (contacto de apertura libre de tensión) (opcional en todos los tipos con módulo Protect C Wilo)
- > Indicación individual de funcionamiento (contacto de cierre libre de tensión) (opcional en todos los tipos con módulo Protect C Wilo)
- > Piloto de indicación de avería (opcional en todos los tipos con módulo Protect C Wilo)

Gestión de bombas dobles (bomba doble o 2 bombas simples)

- > Funcionamiento principal/reserva (conmutación automática en caso de avería/alternancia de bombas por tiempo) (opcional en todos los tipos con módulo Protect C Wilo)

Equipamiento

- > En el caso de bomba embridada: Ejecución embridada
 - > Ejecución estándar para bomba DN 40: brida combinada PN 6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16,

Designación

Ejemplo: **Wilo-TOP-RL 40/4**
TOP-RL Bomba estándar (bomba roscada o embridada)
40/ Diámetro nominal de conexión
4 Altura de impulsión nominal [m] si Q = 0 m³/h

Datos técnicos

- > Rango de temperaturas permitido de -20 °C a +130 °C, en el servicio de corta operación (2 h) hasta +140 °C
- > Alimentación eléctrica 1~230 V, 50 Hz
- > Tipo de protección IP X4D
- > Conexión roscada o embridada (según el tipo) Rp 1, Rp 1½ o DN 40
- > Presión de trabajo máx. de la ejecución estándar: 10 bar o 6/10 bar)

Materiales

- > Carcasa de la bomba: Fundición gris
- > Rodete: Material sintético
- > Eje: Acero inoxidable
- > Cojinete: Carbón, impregnado de metal

Suministro

- > Bomba
- > Juntas si las conexiones son roscadas
- > Arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40)
- > Instrucciones de instalación y funcionamiento

Accesorios

- > Racores
- > Piezas de compensación
- > Módulo Protect C Wilo para bombas simples (1~230 V)

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
TOP-RL 25/7.5 PN 10	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	4,3 kg	96	2045633
TOP-RL30/4 EM PN6/10	G 2	180 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	4,8 kg	96	2045634
TOP-RL 30/6.5 PN 10	G 2	180 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	5 kg	96	2045635
TOP-RL 30/7.5 PN 10	G 2	180 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	4,4 kg	96	2045636
TOP-RL40/4 EM PN6/10	DN 40	250 mm	10 bar	1~230 V, 50 Hz	8,8 kg	45	2057044



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

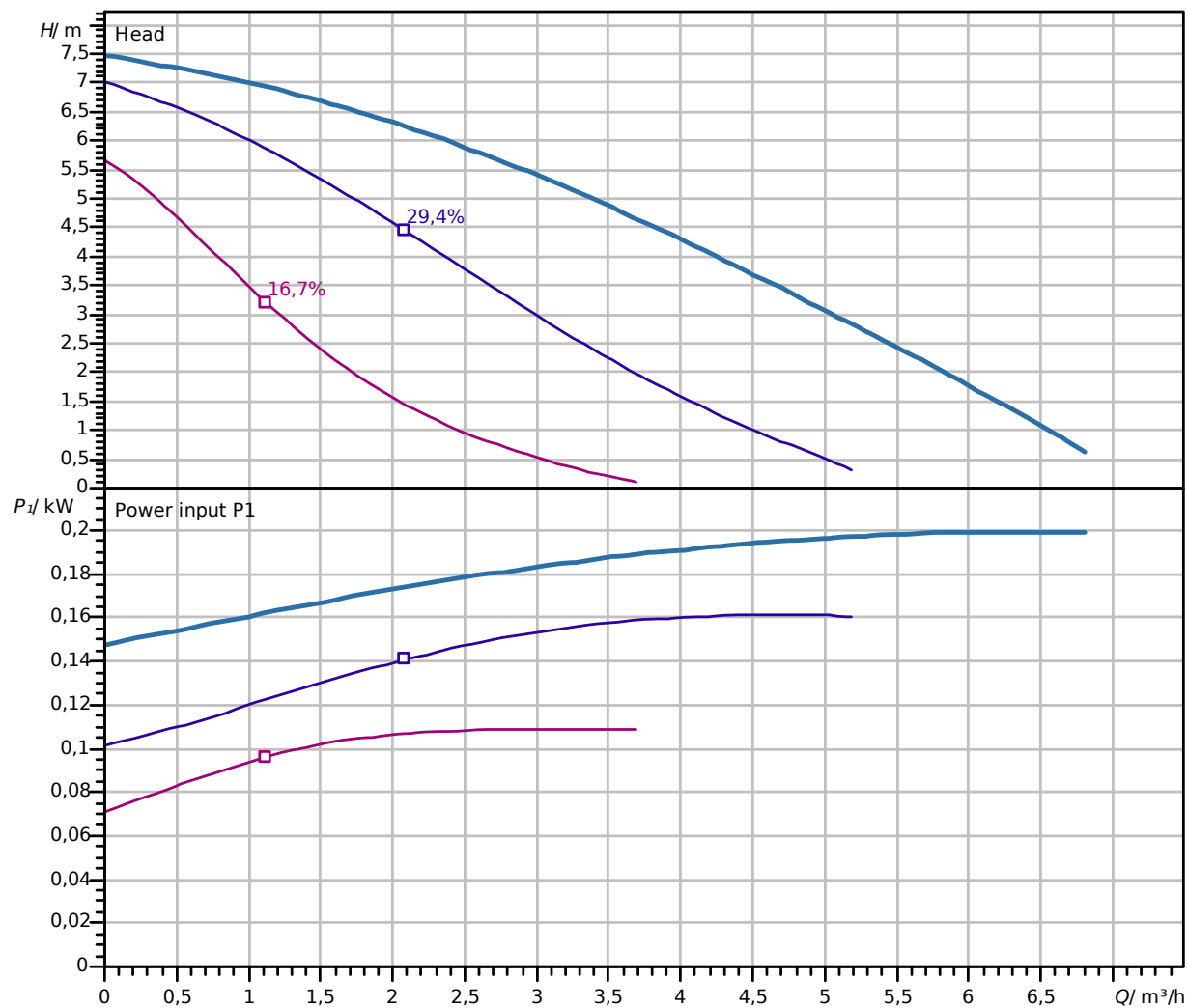
Datos del motor

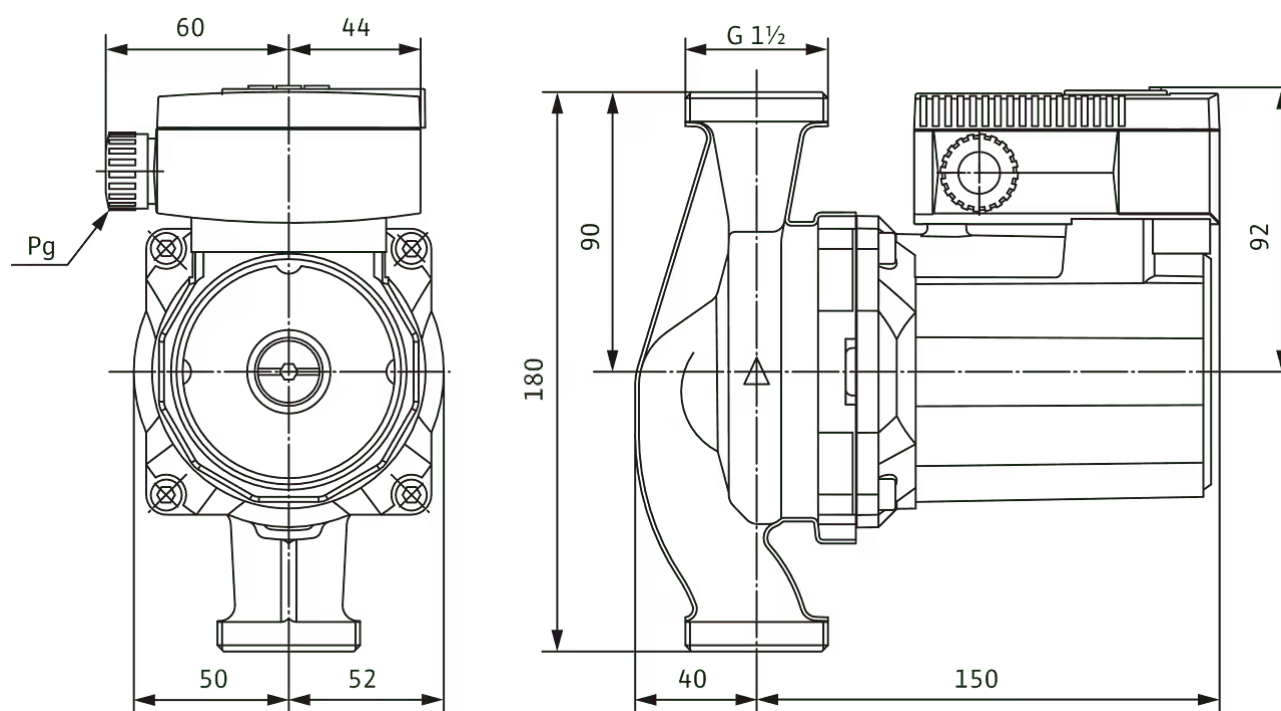
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Velocidad máxima $n_{\max}$	2420 1/min
Consumo de potencia P_1 (Q = máx.) del rodete seleccionado * Número de bombas P_1	205 W
Emisión de interferencias	EN 61000- 6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000- 6-2
Tipo de protección del motor	IPX4D

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_N s	G 1½
Longitud entre roscas L_0	180 mm

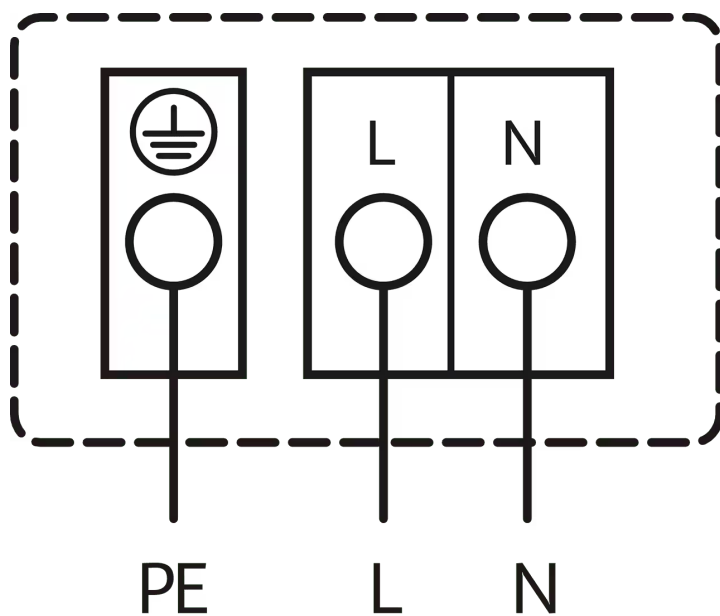
Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones**TOP-RL**

Esquema de bornes

TOP-S

**Alimentación eléctrica** 1~230 V, 50 Hz

Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas

Disparador: Interrupción interna de la tensión de motor

Reset: Automático tras enfriamiento del motor

Texto de especificación

Apta para todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, velocidades preseleccionables para la adaptación de potencia.

Equipo y función

- Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades
- Bombas con protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis para una protección óptima de la corrosión

Datos de funcionamiento

Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C
Presión máxima de trabajo PN	10 bar

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 $P_{1\max}$	205 W
Velocidad máxima $n_{\max}$	2420 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

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 LO	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	TOP-RL 25/7.5 PN 10
Peso neto aproximado m	3,9 kg
Referencia	2045633 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C

Materiales

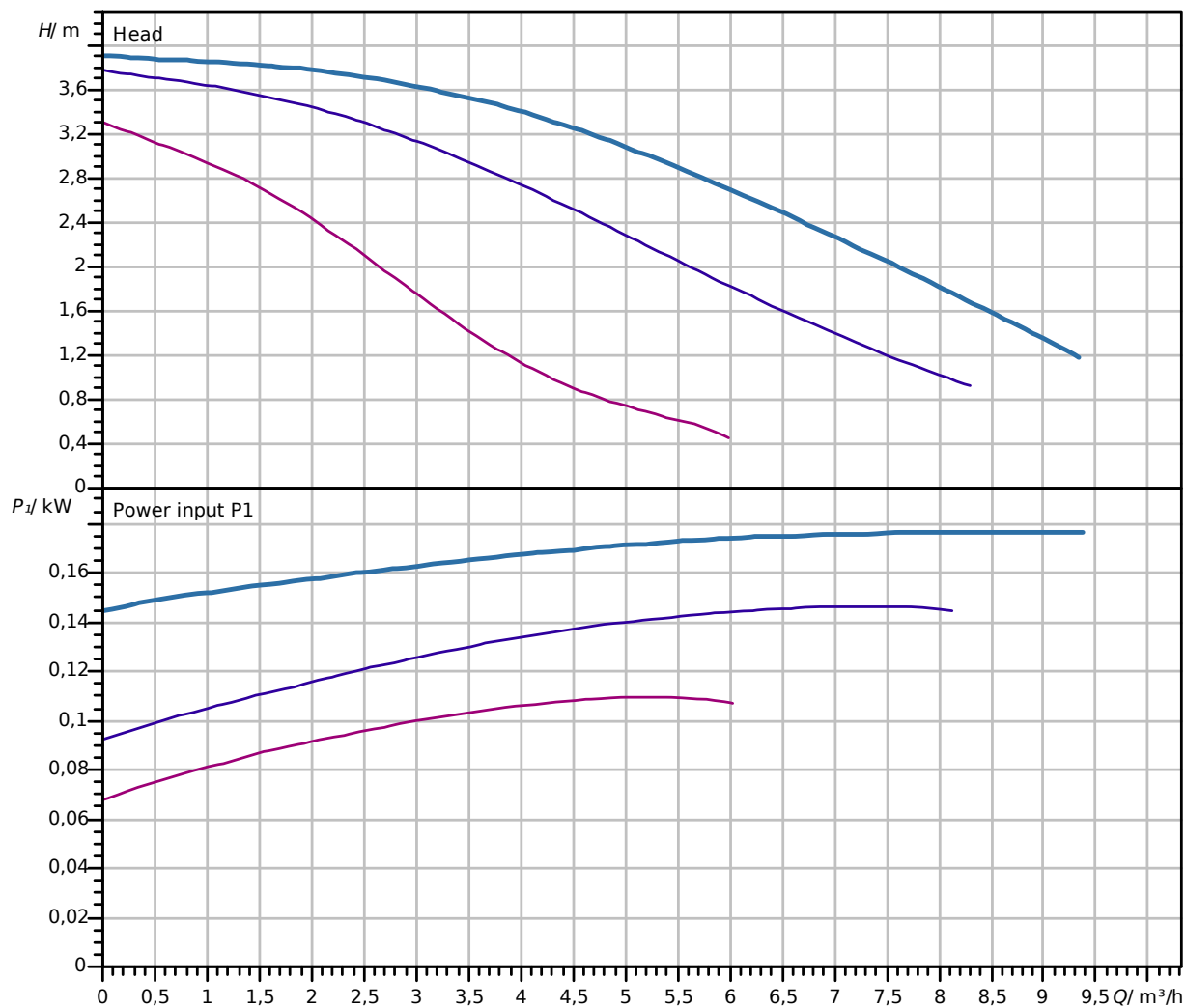
Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

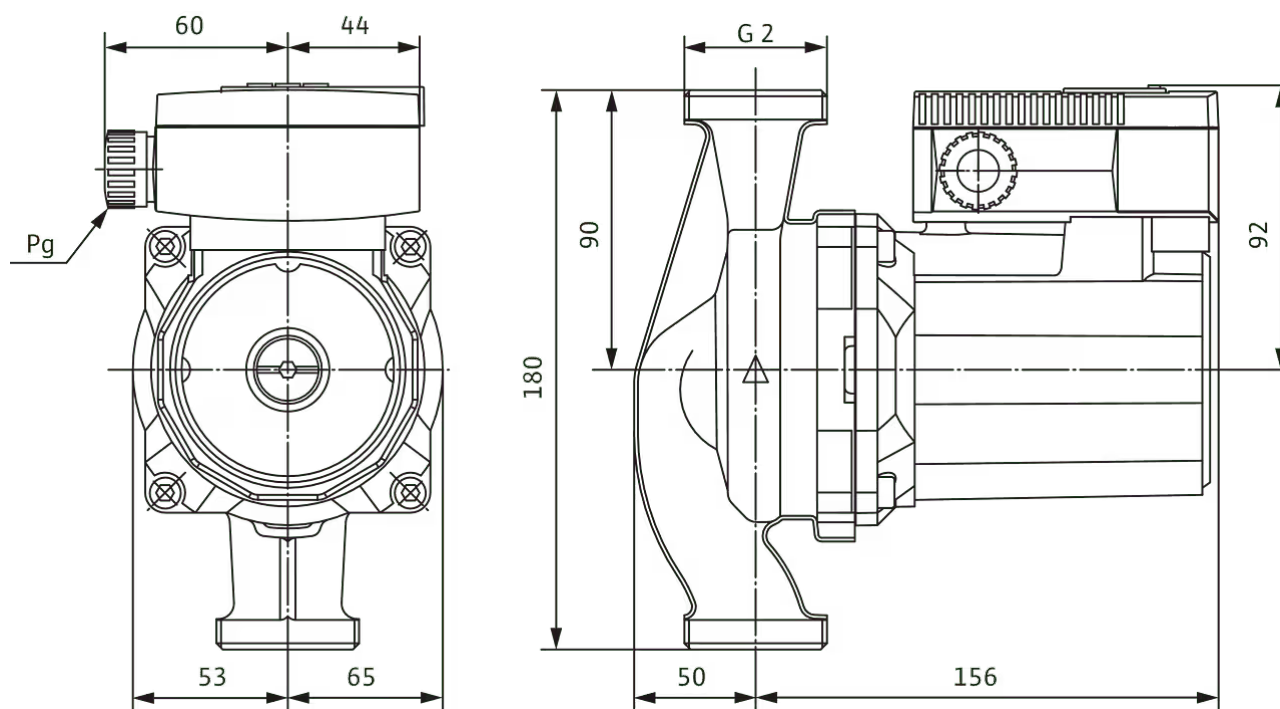
Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Velocidad máxima $n_{\max}$	2660 1/min
Consumo de potencia P_1 (Q = máx.) del rodete seleccionado * Número de bombas P_1	180 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IPX4D

Dimensiones de instalación

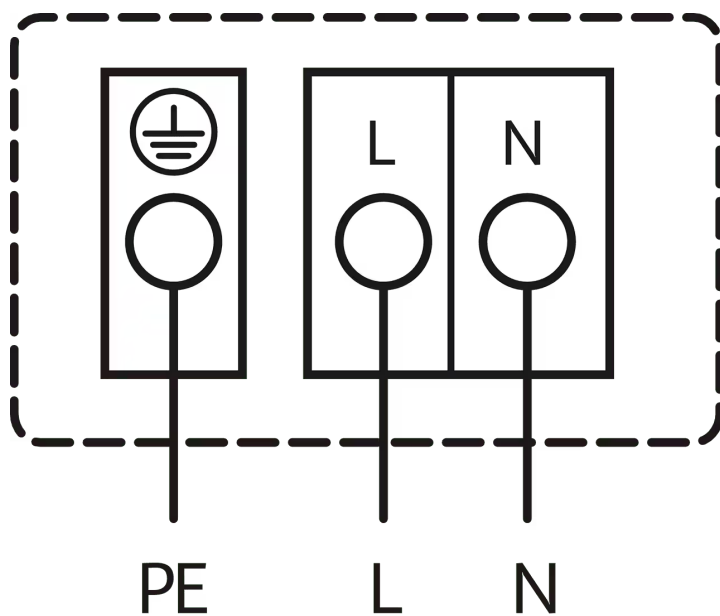
Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 2
Longitud entre roscas L_0	180 mm

Curvas características

Dimensiones y planos de dimensiones**TOP-RL**

Esquema de bornes

TOP-S

**Alimentación eléctrica** 1~230 V, 50 Hz

Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas

Disparador: Interrupción interna de la tensión de motor

Reset: Automático tras enfriamiento del motor

Texto de especificación

Apta para todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, velocidades preseleccionables para la adaptación de potencia.

Equipo y función

- Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades
- Bombas con protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis para una protección óptima de la corrosión

Datos de funcionamiento

Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C
Presión máxima de trabajo PN	10 bar

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 $P_{1 \max}$	180 W
Velocidad máxima $n_{\max}$	2660 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración DN_s	G 2
Conexión de tubería del lado de impulsión DN_d	G 2
Longitud entre roscas LO	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	TOP-RL30/4 EM PN6/10
Peso neto aproximado m	4,4 kg
Referencia	2045634 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

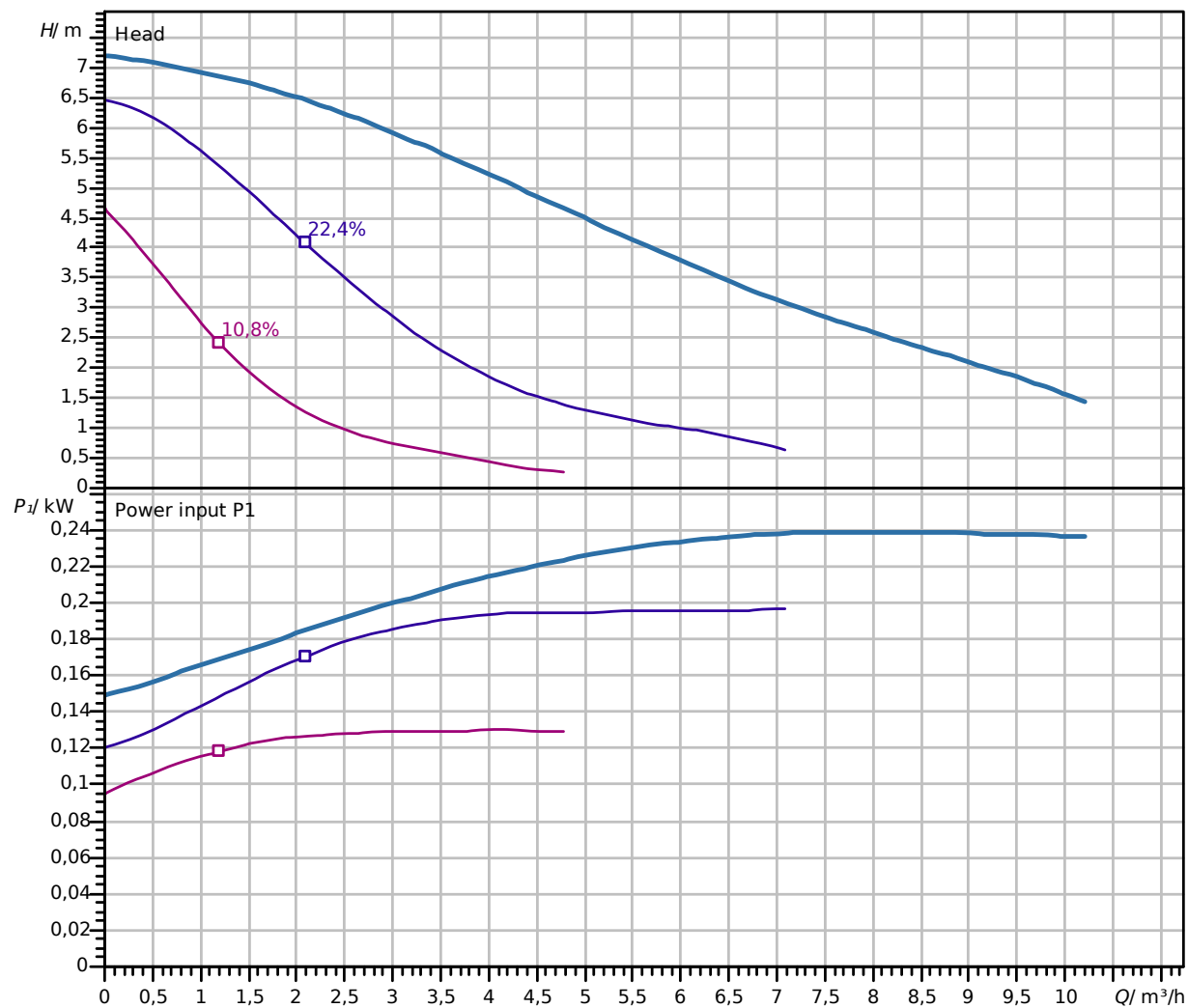
Datos del motor

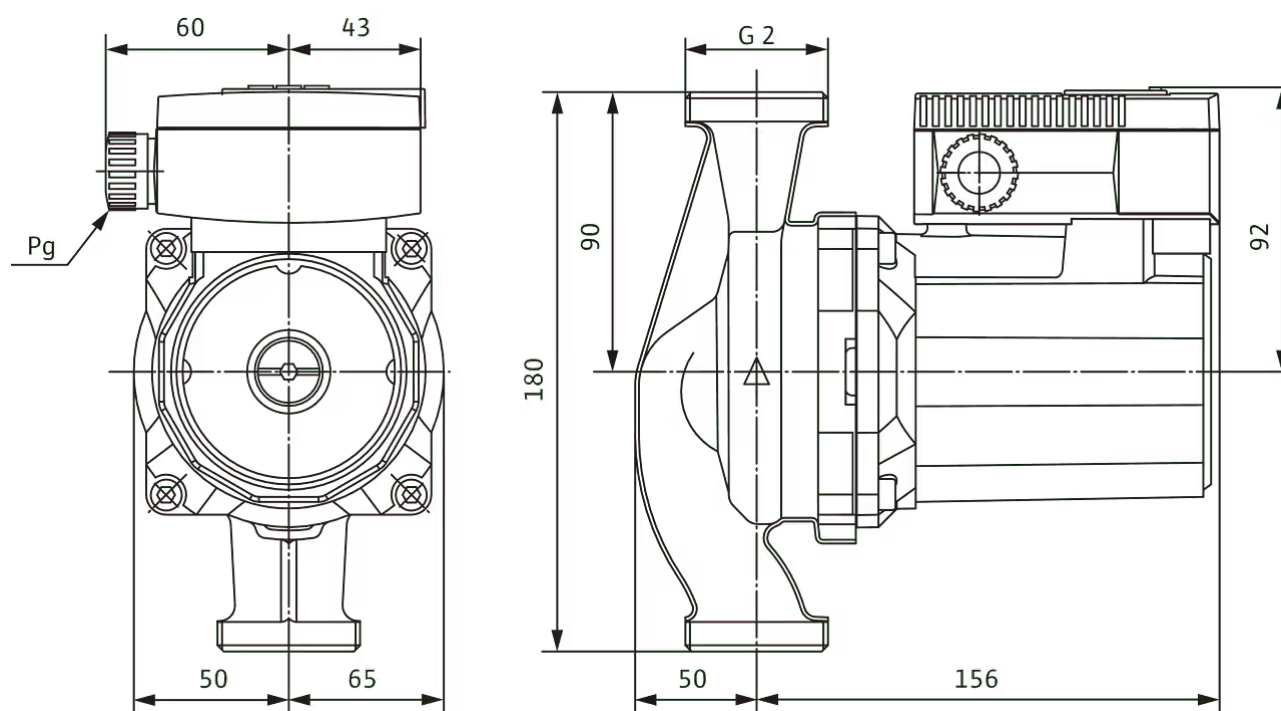
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Velocidad máxima $n_{\max}$	2160 1/min
Consumo de potencia P_1 (Q = máx.) del rodete seleccionado * Número de bombas P_1	245 W
Emisión de interferencias	EN 61000- 6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000- 6-2
Tipo de protección del motor	IPX4D

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_Ns	G 2
Longitud entre roscas L_0	180 mm

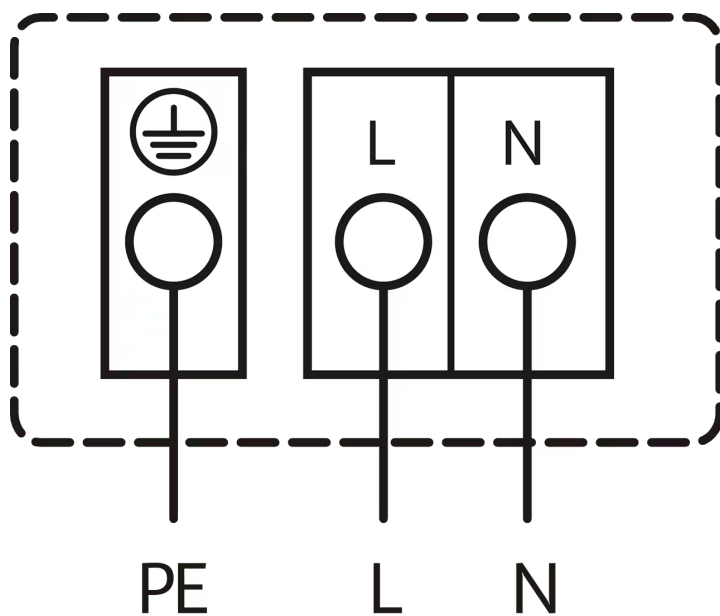
Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones**TOP-RL**

Esquema de bornes

TOP-S

**Alimentación eléctrica** 1~230 V, 50 Hz

Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas

Disparador: Interrupción interna de la tensión de motor

Reset: Automático tras enfriamiento del motor

Texto de especificación

Apta para todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, velocidades preseleccionables para la adaptación de potencia.

Equipo y función

- Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades
- Bombas con protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis para una protección óptima de la corrosión

Datos de funcionamiento

Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C
Presión máxima de trabajo PN	10 bar

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 $P_{1\max}$	245 W
Velocidad máxima $n_{\max}$	2160 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración DN_s	G 2
Conexión de tubería del lado de impulsión DN_d	G 2
Longitud entre roscas LO	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	TOP-RL 30/6.5 PN 10
Peso neto aproximado m	4,6 kg
Referencia	2045635 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

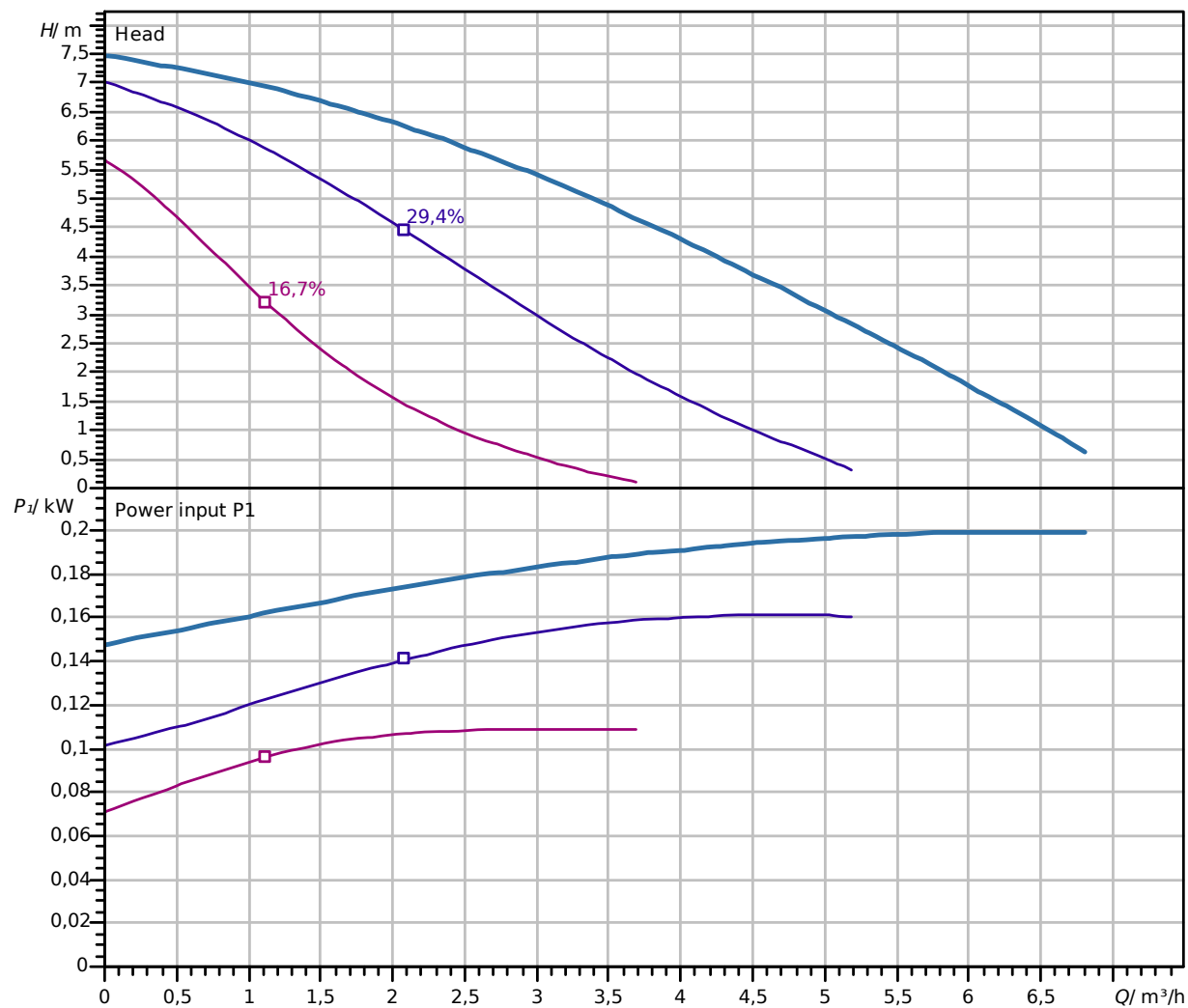
Datos del motor

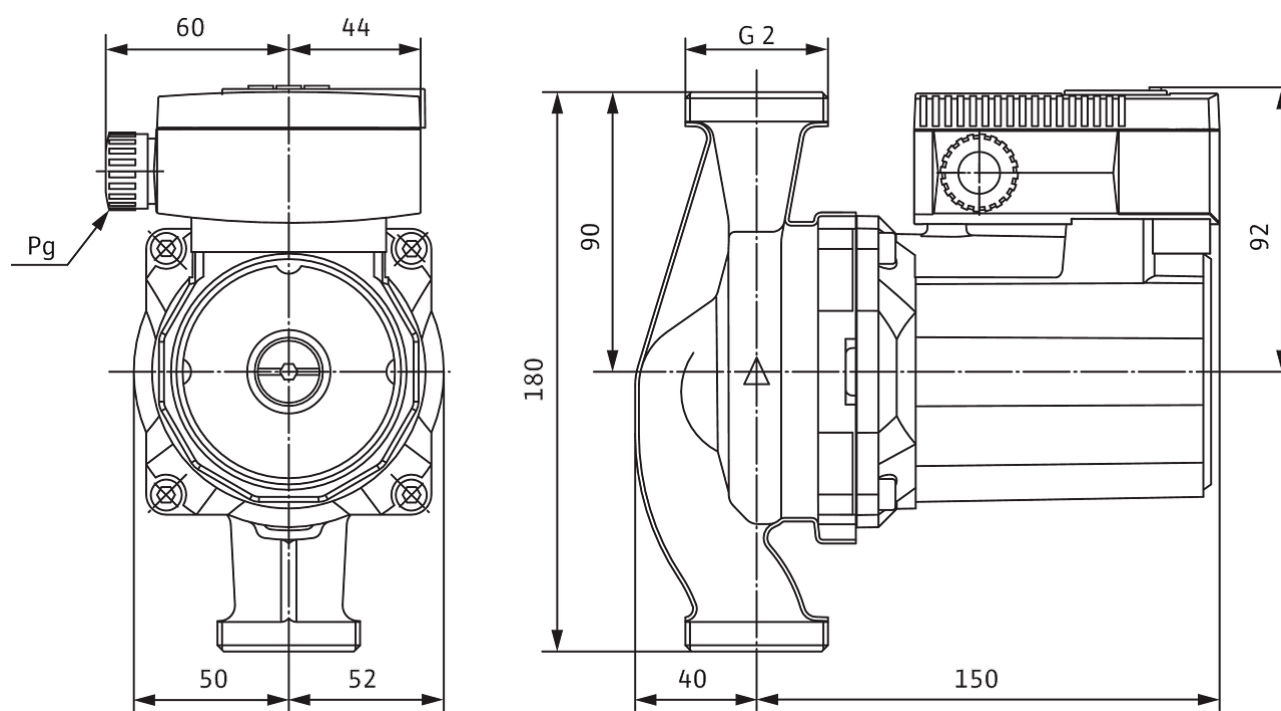
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Velocidad máxima $n_{\max}$	2420 1/min
Consumo de potencia P_1 (Q = máx.) del rodete seleccionado * Número de bombas P_1	205 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IPX4D

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_N s	G 2
Longitud entre roscas L_0	180 mm

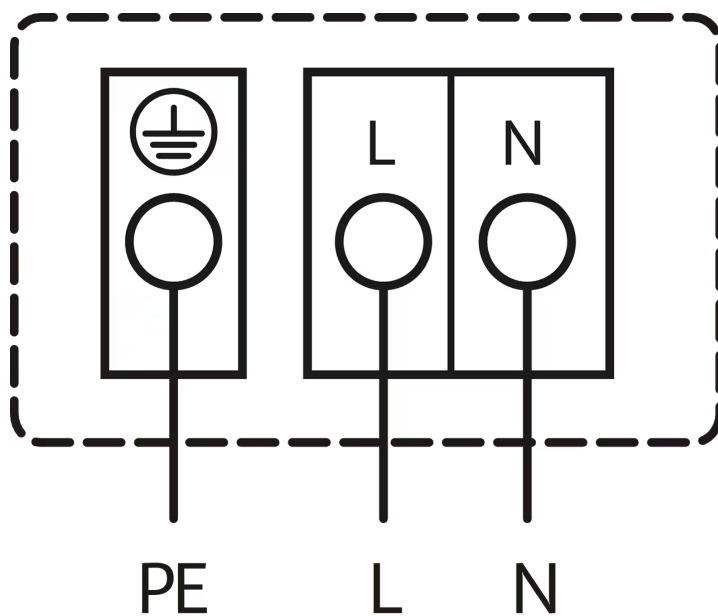
Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones**TOP-RL**

Esquema de bornes

TOP-S

**Alimentación eléctrica** 1~230 V, 50 Hz

Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas

Disparador: Interrupción interna de la tensión de motor

Reset: Automático tras enfriamiento del motor

Texto de especificación

Apta para todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, velocidades preseleccionables para la adaptación de potencia.

Equipo y función

- Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades
- Bombas con protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis para una protección óptima de la corrosión

Datos de funcionamiento

Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C
Presión máxima de trabajo PN	10 bar

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 $P_{1\max}$	205 W
Velocidad máxima $n_{\max}$	2420 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

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 LO	180 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	TOP-RL 30/7.5 PN 10
Peso neto aproximado m	4 kg
Referencia	2045636 



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo P_N	10 bar
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

Datos del motor

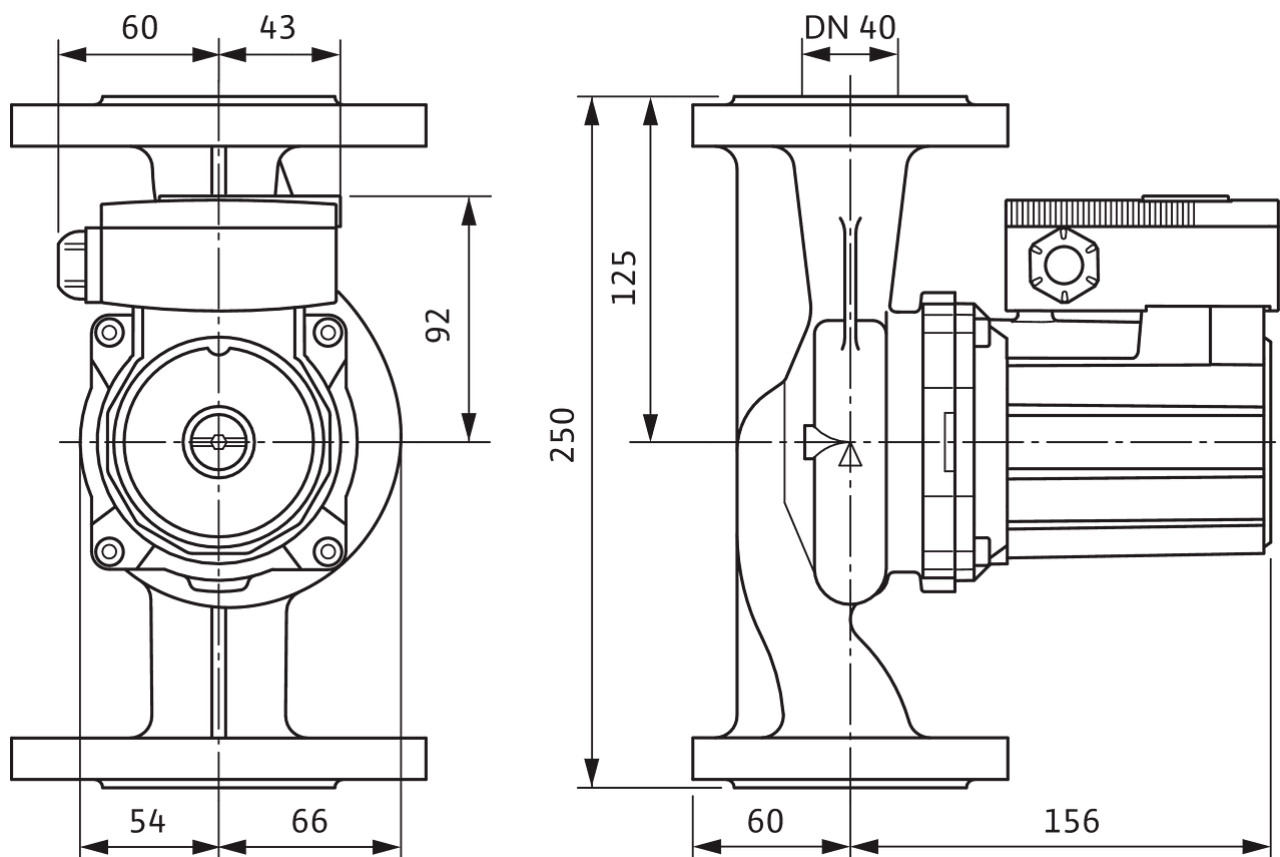
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Velocidad máxima $n_{\max}$	2660 1/min
Consumo de potencia P_1 (Q = máx.) del rodete seleccionado * Número de bombas P_1	180 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IPX4D

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración D_N s	DN 40
Longitud entre roscas L_0	250 mm

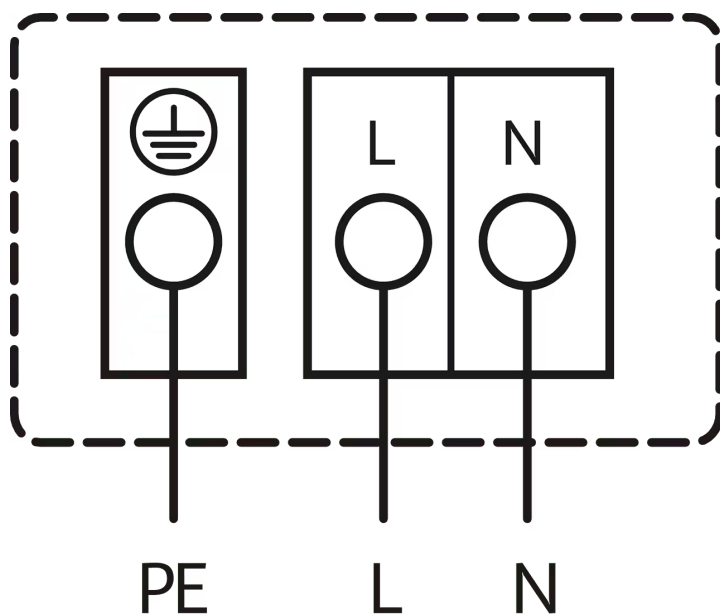
Dimensiones y planos de dimensiones

SE



Esquema de bornes

TOP-S

**Alimentación eléctrica** 1~230 V, 50 Hz

Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas

Disparador: Interrupción interna de la tensión de motor

Reset: Automático tras enfriamiento del motor

Texto de especificación

Apta para todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, velocidades preseleccionables para la adaptación de potencia.

Equipo y función

- Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades
- Bombas con protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis para una protección óptima de la corrosión

Datos de funcionamiento

Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	130 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C
Presión máxima de trabajo PN	10 bar

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 $P_{1\max}$	180 W
Velocidad máxima $n_{\max}$	2660 1/min
Tipo de protección del motor	IPX4D

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Grafito de carbón

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración DN_s	DN 40
Conexión de tubería del lado de impulsión DN_d	DN 40
Longitud entre roscas LO	250 mm

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	TOP-RL40/4 EM PN6/10
Peso neto aproximado m	8,2 kg
Referencia	2057044 

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