Ficha técnica

Datos de funcionamiento

Fluido	Water

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar
Altura máxima de impulsión H_{Qmin}	5,5 m
Caudal máximo Q_{max}	7,1 m³/h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	-20 °C
Temperatura de fluido máx. en aplicaciones HVAC T_{max}	110 °C
Temperatura de fluido mín. en aplicaciones de agua potable T_{min}	0
Temperatura de fluido máx. en aplicaciones de agua potable T_{max}	80
Temperatura de fluido máx. en aplicaciones de agua potable en el funcionamiento breve de 2 h T_{max}	110 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	0 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) para 20/4 + 25/6)

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Potencia nominal P_2	90 W
Intensidad nominal I_N	0,9 A
Velocidad máxima n_{max}	2700 rpm
Consumo de potencia (mín.) $P_{1\,min}$	70 W
Consumo de potencia $P_{1\,max}$	185 W
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Tipo de protección del motor	IPX4D
Clase de aislamiento	H
Prensaestopas	1 x PG13.5
Protección de motor	Protección interna contra sobrecalentamiento WSK

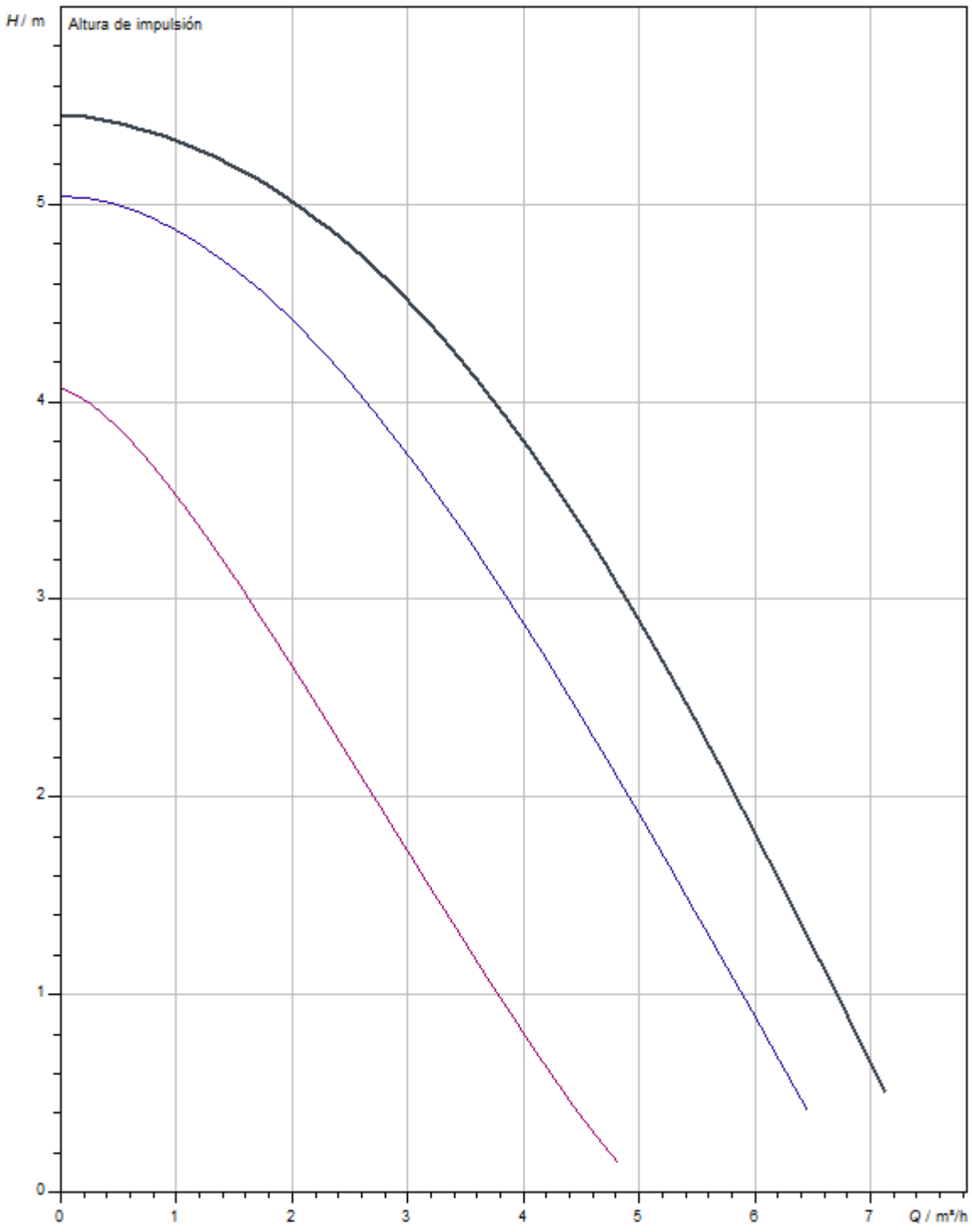
Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

Dimensiones de instalación

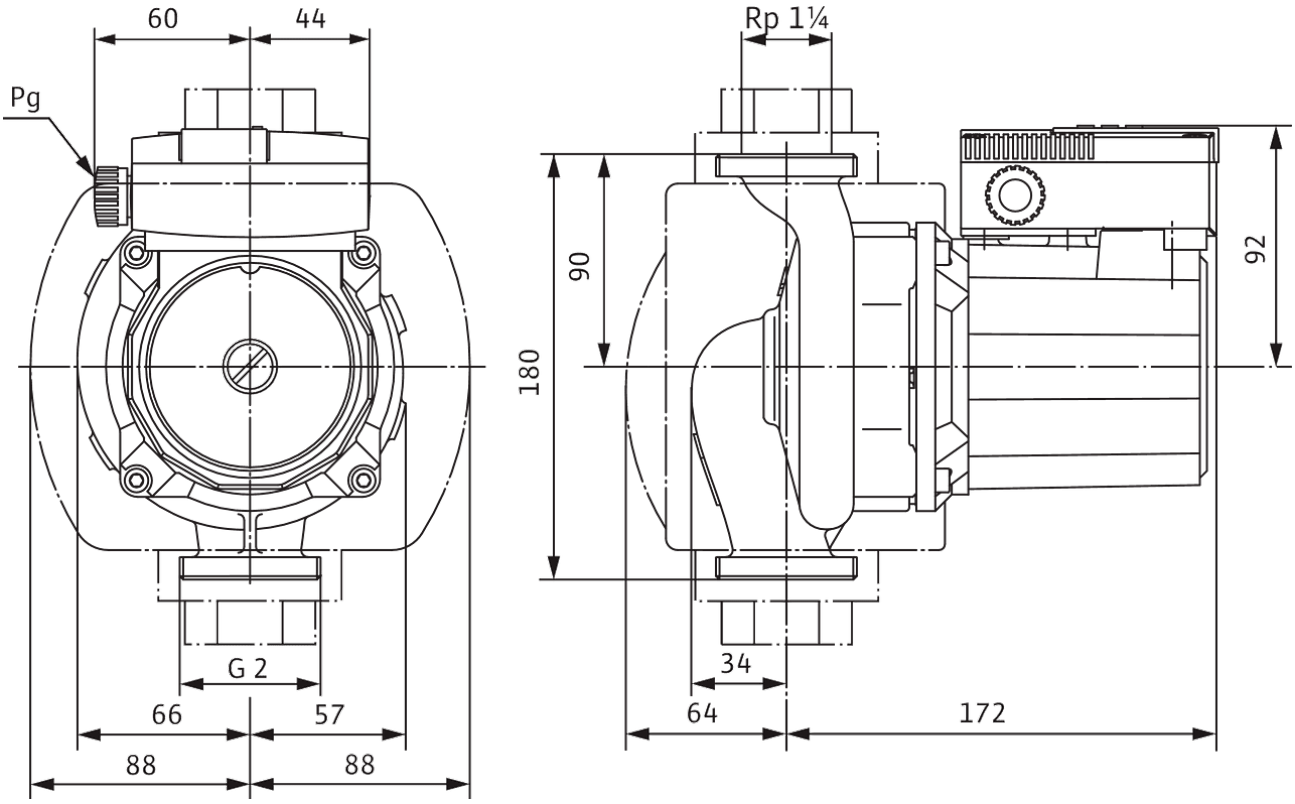
Conexión de tubería del lado de aspiración *DNs*	G 2
Conexión de tubería del lado de impulsión *DNd*	G 2
Longitud entre roscas *l0*	180 mm

Curvas características



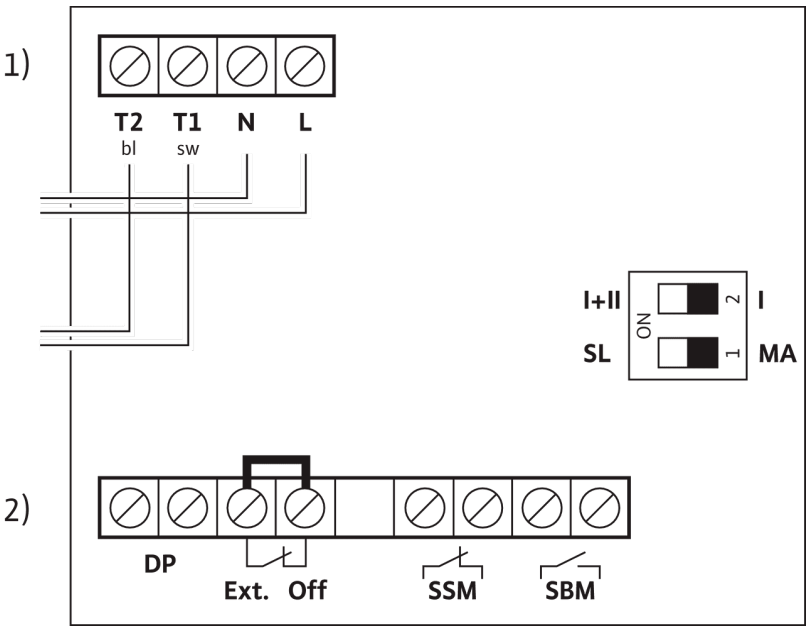
Dimensiones y planos de dimensiones

TOP-S



Esquema de bornes

Protect-Modul



1) Bornes de red

2) Bornes de control

Información de pedido

Datos del producto

Marca	Wilo
Denominación del producto	TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)
Referencia	2048340
Número EAN	4016322709633
Color	verde/bronce
Cantidad mínima de pedido	1
Disponibilidad en el mercado	2010-01-01

Medidas y pesos

Longitud con embalaje	270 mm
Longitud *L*	180 mm
Altura con embalaje	215 mm
Altura *H*	236 mm
Ancho sin embalaje	178 mm
Ancho *W*	176 mm
Peso bruto aproximado *m*	6 kg
Peso neto aproximado *m*	6 kg

Embalaje

Número por capa	16
Propiedades del embalaje	Embalaje de transporte
Tipo de embalaje	Caja de cartón
Número por palé	96

Texto de especificación

Esta bomba circuladora únicamente es adecuada para agua potable.

Utilizable para sistemas de recirculación de ACS en la industria y en la técnica de edificios.

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

Equipo y función

- Adaptación manual de potencia mediante 3 velocidades
- Bombas con motor monofásico:
  - P2 hasta 90 W: Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas
  - P2 = 180 W: Protección total del motor mediante contactos de protección de bobinado en combinación con dispositivo de disparo
- Bombas con motor trifásico:
  - P2 hasta 90 W: Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas
  - P2 ≥ 180 W: Protección total del motor con sistema electrónico de disparo integrado
- Piloto de indicación de avería
- Contacto para la indicación general de avería
- Piloto de control de sentido de giro
- Alimentación eléctrica 3~230 V con enchufe conmutador opcional
- Carcasa de la bomba de bronce o fundición gris (acero inoxidable según el tipo)
- Brida combinada PN 6/PN 10 (desde DN 40 hasta DN 65)
- Coquillas termoaislantes
- Funciones adicionales mediante Protect Module C reequipable:
  - Indicación de avería SSM como contacto de apertura libre de tensión
  - Indicación de funcionamiento SBM como contacto de cierre libre de tensión
  - Entrada de control "Prioridad OFF" mediante contacto libre de tensión externo (contacto de apertura)
  - Detección de bloqueo
  - Protección total del motor con dispositivo de disparo
  - Confirmación de la avería
- Gestión de bombas dobles (2 bombas simples instaladas en paralelo): funcionamiento principal/reserva (conmutación automática en caso de avería/alternancia de bombas en función del tiempo)

Datos de funcionamiento

Fluido	Water
Temperatura del fluido *T*	-20 °C
temperatura ambiente *T*	0 °C

Datos de funcionamiento

Presión máxima de trabajo *PN*	10 bar

Datos de funcionamiento

Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) para 20/4 + 25/6)

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 $P_{1\,max}$	185 W
Velocidad máxima n_{max}	2700 rpm
Intensidad nominal I_N	0,9 A
Tipo de protección del motor	IPX4D
Prensaestopas	1 x PG13.5

Materiales

Carcasa de la bomba	Bronce
Rodete	PPE-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material del cojinete	Carbón, impregnado de resina

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	TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)
Peso neto aproximado *m*	6 kg
Referencia	2048340