

# BOMBAS GRUNDFOS MAGNA3 40-180 F

**GRUNDFOS** 

## DESCRIPCIÓN

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para crear sistemas de calefacción y refrigeración de alto rendimiento.

Las principales características de la bomba MAGNA3 son:

- Pantalla a color con infografías en 3D
- Índice EEI promedio < 0,19
- Bajo nivel de ruido
- Entrada analógica configurable
- Arranque/parada es a través de entrada digital
- Relés de estado y alarma configurables en NO o NC
- Múltiples protocolos de comunicación con tarjetas CIM (opcional)
- Función multibomba inalámbrica entre dos bombas simples iguales
- Sensor de temperatura y presión diferencial incorporado.
- Válida para aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria (Versiones N – Acero Inoxidable)
- Carcasa de aislamiento integrado
- Grundfos Eye - proporciona información sobre el estado la bomba
- Comunicación y elaboración de informes a través de Grundfos GO

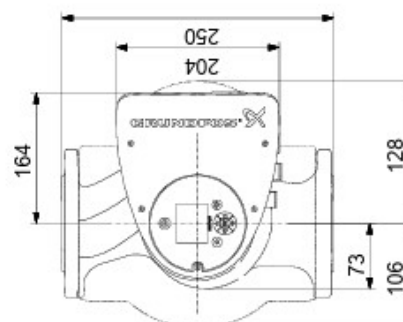
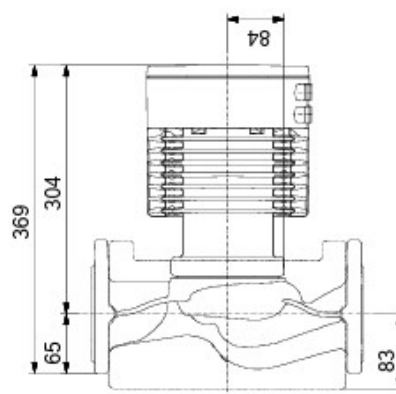
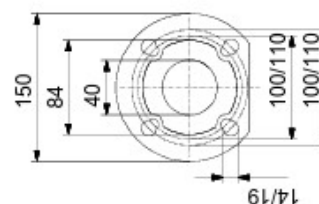
MAGNA3 es la opción superior para una amplia gama de aplicaciones de calefacción y refrigeración, que incluyen:

- Superficies de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras para adaptarse a todas las aplicaciones del mercado, la bomba MAGNA3 cuenta con las siguientes características:
- AutoAdapt, la bomba se ajusta automáticamente a las características actuales del sistema
- FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema
- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Control de temperatura constante
- Control de curva constante
- FlowLimit
- Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Modo Nocturno



Código: AC35523

## DIMENSIONES (mm):



**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

**Panel de control**

**Líquido**

Líquido:  
Líquido bombeado: Agua  
Rango de temperatura del líquido: -10 .. 110 °C  
Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C  
Densidad: 983.2 kg/m<sup>3</sup>

**Técnico**

Técnico:  
Caudal nominal: 16.04 m<sup>3</sup>/h  
Altura nominal: 9.2 m  
Clase TF: 110  
Approvals: CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSE,RCM,UkrSEPRO

**Materiales**

Materiales:  
Cuerpo hidráulico: Fundición  
Carcasa de la bomba: EN 1561 EN-GJL-250  
ASTM A48-250B

**Impulsor**

Impulsor: Composite

**Instalación**

Instalación:  
Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 40 °C  
Presión de trabajo máxima: 10 bar  
Tipo de conexión: DIN

Tamaño de la conexión: DN 40  
Presión nominal para la conexión: PN 6/10  
Longitud puerto a puerto: 250 mm

**Datos eléctricos**

Datos eléctricos:  
Potencia de entrada máxima - P1: 609 W  
P1 min.: 16 W  
Frecuencia de red: 50 / 60 Hz  
Tensión nominal: 1 x 230 V  
Consumo mínimo de corriente: 0.18 A  
Consumo de intensidad máximo: 2.78 A  
Velocidad máx.: 4920 rpm  
Grado de protección (IEC 34-5): X4D  
Clase de aislamiento (IEC 85): F

**Otros**

Otros:  
Energía (EEI): 0.17  
Peso neto: 16 kg  
Peso bruto: 17.5 kg  
Volumen de transporte: 0.039 m<sup>3</sup>  
VVS danés n.º: 380952418  
RSK sueco n.º: 5732491  
Finés: 4615150  
NRF noruego n.º: 9042664  
País de origen.: DE  
Tarifa personalizada n.º: 84137030  
Homologaciones medioambientales: CN ROHS,WEEE

**CURVA:**

