

BOMBAS GRUNDFOS MAGNA3 50-150 F



DESCRIPCIÓN

MAGNA3 50-150 F Código: 97924285

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

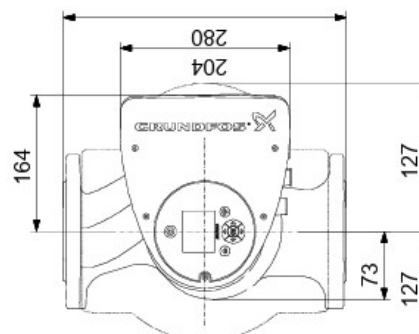
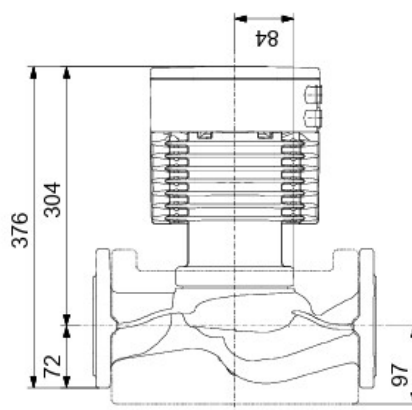
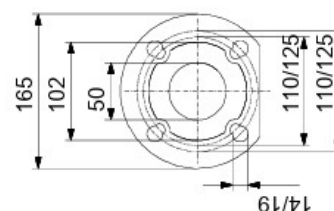
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Panel de control



Código: AC35529

DIMENSIONES (mm):



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/m³

Técnico

Técnico:
Caudal nominal: 20.27 m³/h
Altura nominal: 7.388 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 50

Presión nominal para la conexión: PN 6/10
Longitud puerto a puerto: 280 mm

Datos eléctricos

Datos eléctricos:
Potencia de entrada máxima - P1: 601 W
P1 min.: 22 W
Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
Tensión nominal: 1 x 230 V
Consumo mínimo de corriente: 0.23 A
Consumo de intensidad máximo: 2.75 A
Velocidad máx.: 4680 rpm
Grado de protección (IEC 34-5): X4D
Clase de aislamiento (IEC 85): F

Otros

Otros:
Energía (EEI): 0.18
Peso neto: 18.9 kg
Peso bruto: 20.5 kg
Volumen de transporte: 0.046 m³
VVS danés n.º: 380953515
RSK sueco n.º: 5732497
Finés: 4615156
NRF noruego n.º: 9042676
País de origen.: DE
Tarifa personalizada n.º: 84137030
Homologaciones medioambientales: CN ROHS,WEEE

CURVA:

