

| Contar | Descripción |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

1

**MAGNA3 40-150 F**



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [97924271](#)

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

Líquido:

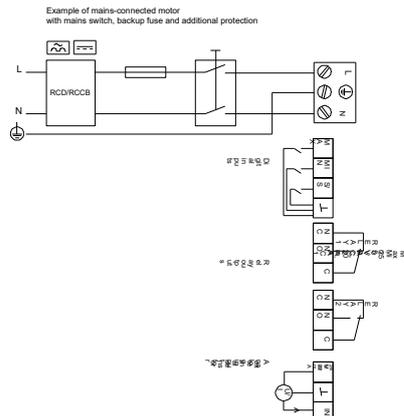
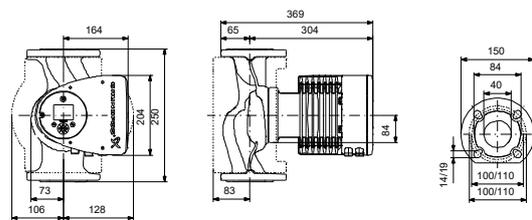
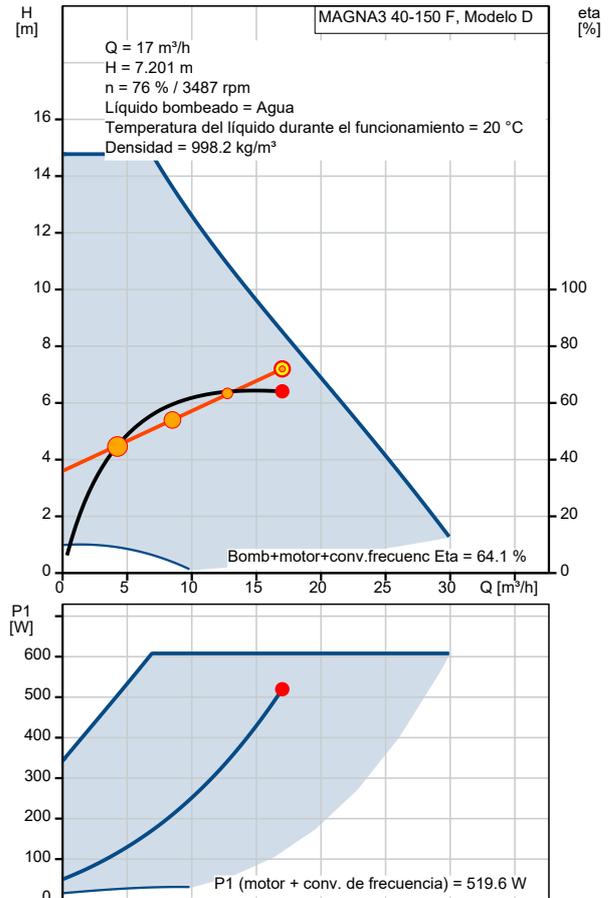
Líquido bombeado: Agua

Rango de temperatura del líquido: -10 .. 110 °C

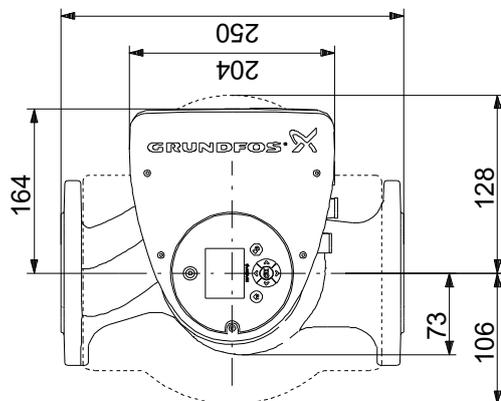
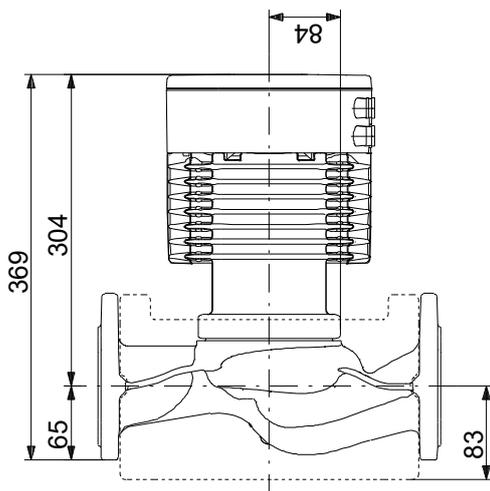
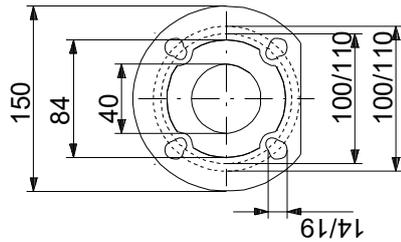
Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C

| Contar | Descripción  |
|--------|--|
|        | <p>Densidad: 998.2 kg/m<sup>3</sup><br/> Viscosidad cinemática: 1 mm<sup>2</sup>/s</p> <p>Técnico:<br/> Caudal real calculado: 17 m<sup>3</sup>/h<br/> Altura resultante de la bomba: 7.201 m<br/> Clase TF: 110<br/> Homologaciones en la placa de características: CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE</p> <p>Materiales:<br/> Carcasa de la bomba: Hierro fundido<br/> EN-GJL-250<br/> ASTM A48-250B</p> <p>Impulsor: PES 30 % FIBRA VIDRIO</p> <p>Instalación:<br/> Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 40 °C<br/> Presión de trabajo máxima: 10 bar<br/> Normativa de brida: DIN<br/> Conexión de tubería: DN 40<br/> Presión nominal: PN 6/10<br/> Longitud puerto a puerto: 250 mm</p> <p>Datos eléctricos:<br/> Potencia - P1: 17 .. 608 W<br/> Frecuencia de red: 50 / 60 Hz<br/> Tensión nominal: 1 x 230 V<br/> Consumo de intensidad máximo: 0.19 .. 2.78 A<br/> Grado de protección (IEC 34-5): X4D<br/> Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p>Otros:<br/> Energía (IEE): 0.18<br/> Peso neto: 16 kg<br/> Peso bruto: 17.6 kg<br/> Volumen de transporte: 0.039 m<sup>3</sup><br/> VVS danés n.º: 380952415<br/> RSK sueco n.º: 5732490<br/> Finés: 4615149<br/> NRF noruego n.º: 9042663</p> |

| Descripción  | Valor                      |
|--|----------------------------|
| <b>Información general:</b>                        |                            |
| Producto::   | MAGNA3 40-150 F            |
| Código::   | 97924271                   |
| Número EAN::                                       | 5710626493463              |
| Precio:  |                            |
| <b>Técnico:</b>                                    |                            |
| Caudal real calculado:                             | 17 m³/h                    |
| Altura resultante de la bomba:                     | 7.201 m                    |
| Altura máx.:                                       | 150 dm                     |
| Clase TF:  | 110                        |
| Homologaciones en la placa de características:     | CE,VDE,EAC,CN<br>ROHS,WEEE |
| Modelo:  | D                          |
| <b>Materiales:</b>                                 |                            |
| Carcasa de la bomba:                               | Hierro fundido             |
| Carcasa de la bomba:                               | EN-GJL-250                 |
| Carcasa de la bomba:                               | ASTM A48-250B              |
| Impulsor:  | PES 30 % FIBRA VIDRIO      |
| <b>Instalación:</b>                                |                            |
| Rango de temperaturas ambientes:                   | 0 .. 40 °C                 |
| Presión de trabajo máxima:                         | 10 bar                     |
| Normativa de brida:                                | DIN                        |
| Conexión de tubería:                               | DN 40                      |
| Presión nominal:                                   | PN 6/10                    |
| Longitud puerto a puerto:                          | 250 mm                     |
| <b>Líquido:</b>                                    |                            |
| Líquido bombeado:                                  | Agua                       |
| Rango de temperatura del líquido:                  | -10 .. 110 °C              |
| Temperatura del líquido durante el funcionamiento: | 20 °C                      |
| Densidad:  | 998.2 kg/m³                |
| Viscosidad cinemática:                             | 1 mm²/s                    |
| <b>Datos eléctricos:</b>                           |                            |
| Potencia - P1:                                     | 17 .. 608 W                |
| Frecuencia de red:                                 | 50 / 60 Hz                 |
| Tensión nominal:                                   | 1 x 230 V                  |
| Consumo de intensidad máximo:                      | 0.19 .. 2.78 A             |
| Grado de protección (IEC 34-5):                    | X4D                        |
| Clase de aislamiento (IEC 85):                     | F                          |
| <b>Otros:</b>                                      |                            |
| Energía (IEE):                                     | 0.18                       |
| Peso neto:   | 16 kg                      |
| Peso bruto:  | 17.6 kg                    |
| Volumen de transporte:                             | 0.039 m³                   |
| VVS danés n.º:                                     | 380952415                  |
| RSK sueco n.º:                                     | 5732490                    |
| Finés:   | 4615149                    |
| NRF noruego n.º:                                   | 9042663                    |



## 97924271 MAGNA3 40-150 F 50 Hz



Nota: todas las unidades están en [mm] a menos que se indiquen otras. Exención de responsabilidad: este esquema dimensional simplificado no muestra todos los detalles.