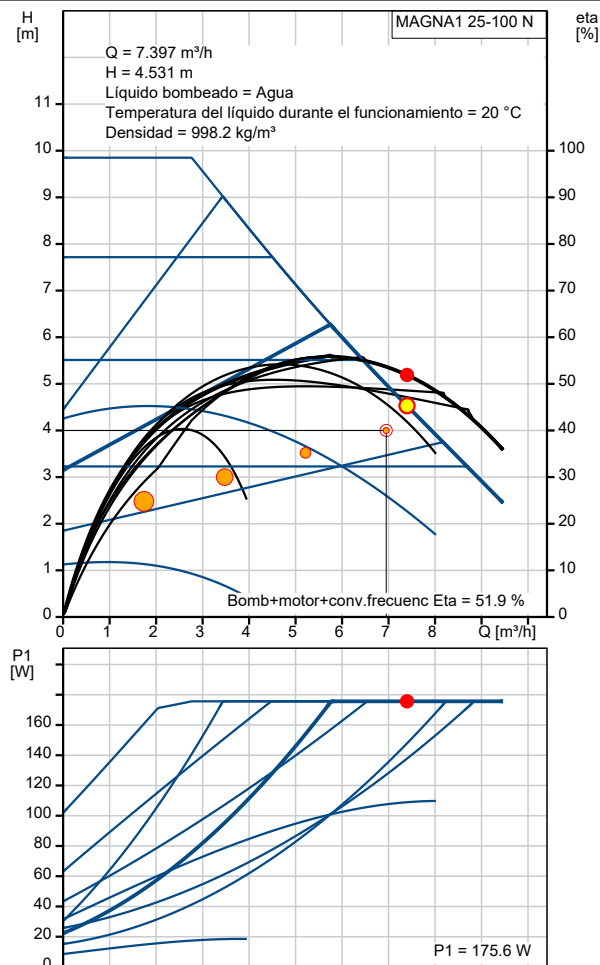


| Contar | Descripción |
|--------|---|
| 1 | <p data-bbox="236 338 448 360">MAGNA1 25-100 N</p> <div data-bbox="240 389 587 707">  </div> <p data-bbox="627 703 1066 725" style="text-align: center;">Advierta! la foto puede diferir del actual producto</p> <p data-bbox="236 734 443 757">Código: 99221226</p> <p data-bbox="236 766 1394 837">La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa EuP 2015, se consigue un importante ahorro energético.</p> <p data-bbox="236 851 1426 900">Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.</p> <p data-bbox="236 936 858 958">Las principales características de la bomba MAGNA1 son:</p> <ul data-bbox="272 967 1225 1232" style="list-style-type: none"> • Diseño compacto y fácil instalación • Índice EEI promedio < 0,23 • Bajo nivel de ruido • Rotor de imán permanente • Arranque/parada es a través de entrada digital • Relés de estado y alarma configurables en NO o NC • Carcasa de aislamiento integrado • Válida para aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria (versiones N – Acero Inoxidable) • Grundfos Eye - proporciona información sobre el estado la bomba <p data-bbox="236 1267 1059 1290">MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:</p> <ul data-bbox="272 1299 721 1438" style="list-style-type: none"> • Superficies de calefacción • Bucles de mezcla • Superficies de aire acondicionado • Sistemas de bombeo de geotermia • Pequeñas aplicaciones de enfriadoras <p data-bbox="236 1473 1302 1523">Para adaptarse a todas las aplicaciones del mercado, la bomba MAGNA1 cuenta con las siguientes características:</p> <ul data-bbox="272 1532 849 1617" style="list-style-type: none"> • Control de presión proporcional (PP1, PP2 o PP3) • Control de presión constante (CP1, CP2 o CP3) • Control de curva constante (I, II o III) <p data-bbox="236 1653 322 1675">Líquido:</p> <p data-bbox="236 1684 657 1706">Líquido bombeado: Agua</p> <p data-bbox="236 1715 769 1738">Rango de temperatura del líquido: -10 .. 110 °C</p> <p data-bbox="236 1747 880 1769">Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C</p> <p data-bbox="236 1778 730 1800">Densidad: 998.2 kg/m³</p> <p data-bbox="236 1809 692 1832">Viscosidad cinemática: 1 mm²/s</p> <p data-bbox="236 1868 322 1890">Técnico:</p> <p data-bbox="236 1899 715 1921">Caudal real calculado: 7.397 m³/h</p> <p data-bbox="236 1930 689 1953">Altura resultante de la bomba: 4.531 m</p> <p data-bbox="236 1962 641 1984">Clase TF: 110</p> <p data-bbox="236 1993 1120 2016">Homologaciones en la placa de características: CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE</p> <p data-bbox="236 2051 354 2074">Materiales:</p> <p data-bbox="236 2083 778 2105">Carcasa de la bomba: Acero inoxidable</p> |

| Contar | Descripción |
|--------|---|
| | <p>EN 1.4308 ASTM 351 CF8 Impulsor: PES 30 % FIBRA VIDRIO</p> <p>Instalación: Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 40 °C Presión de trabajo máxima: 10 bar Conexión de tubería: G 1 1/2" Presión nominal: PN 10 Longitud puerto a puerto: 180 mm</p> <p>Datos eléctricos: Potencia - P1: 9 .. 176 W Frecuencia de red: 50 / 60 Hz Tensión nominal: 1 x 230 V Consumo de intensidad máximo: 0.09 .. 1.42 A Grado de protección (IEC 34-5): X4D Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p>Otros: Energía (IEE): 0.20 Peso neto: 4.41 kg Peso bruto: 4.9 kg Volumen de transporte: 0.013 m³ Finés: 4615302 País de origen.: DE Tarifa personalizada n.º: 84137030</p> |

| Descripción | Valor |
|--|----------------------------|
| Información general: | |
| Producto:: | MAGNA1 25-100 N |
| Código:: | 99221226 |
| Número EAN:: | 5712608941993 |
| Precio: | EUR 1772 |
| Técnico: | |
| Caudal real calculado: | 7.397 m³/h |
| Altura resultante de la bomba: | 4.531 m |
| Altura máx.: | 100 dm |
| Clase TF: | 110 |
| Homologaciones en la placa de características: | CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE |
| Modelo: | C |
| Materiales: | |
| Carcasa de la bomba: | Acero inoxidable |
| Carcasa de la bomba: | EN 1.4308 |
| Carcasa de la bomba: | ASTM 351 CF8 |
| Impulsor: | PES 30 % FIBRA VIDRIO |
| Instalación: | |
| Rango de temperaturas ambientes: | 0 .. 40 °C |
| Presión de trabajo máxima: | 10 bar |
| Conexión de tubería: | G 1 1/2" |
| Presión nominal: | PN 10 |
| Longitud puerto a puerto: | 180 mm |
| Líquido: | |
| 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 |
| Datos eléctricos: | |
| Potencia - P1: | 9 .. 176 W |
| Frecuencia de red: | 50 / 60 Hz |
| Tensión nominal: | 1 x 230 V |
| Consumo de intensidad máximo: | 0.09 .. 1.42 A |
| Grado de protección (IEC 34-5): | X4D |
| Clase de aislamiento (IEC 85): | F |
| Otros: | |
| Energía (IEE): | 0.20 |
| Peso neto: | 4.41 kg |
| Peso bruto: | 4.9 kg |
| Volumen de transporte: | 0.013 m³ |
| Finés: | 4615302 |
| País de origen.: | DE |
| Tarifa personalizada n.º: | 84137030 |



99221226 MAGNA1 25-100 N 50 Hz

Entrada

Edite Perfil de Carga

1
2
3
4
5

Coste c. vida

Pump A

Perfil func.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Caud | 100 | 75 | 50 | 25 | % |
| Alt. | 125 | 150 | 126 | 102 | % |
| P1 | 0.176 | 0.154 | 0.095 | 0.051 | kW |
| Total Eta | 53.7 | 55.1 | 49.9 | 37.6 | % |
| Time | 410 | 1026 | 2394 | 3010 | h/a |
| Consumo energía | 72 | 158 | 228 | 155 | kWh/Año |
| Cantidad | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Resultado del dimensionamiento

Tipo MAGNA1 25-100 N

Cantidad 1

Caud 7.397 m³/h (+6%)

Alt. 4.531 m (+13%)

Pot. P1 0.176 kW

Bomb+motor Eta 51.9 % =Bomba Eta *motor Eta

Consumo energía 613 kWh/Año

Cte ciclo vital 5005 EUR /15Años

