

# BOMBA

## MAGNA1 50-100 F 280

### 1X230V PN6/10



#### DESCRIPCIÓN:

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.

Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

#### Las principales características de la bomba MAGNA1 son:

- 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

#### MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:

- Superficies de calefacción
- Bucles de mezcla
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

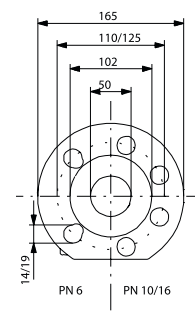
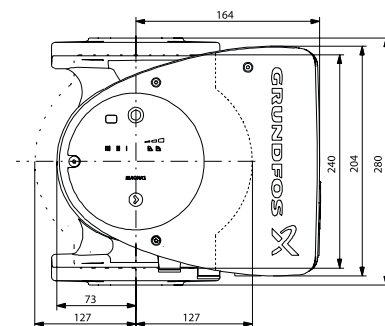
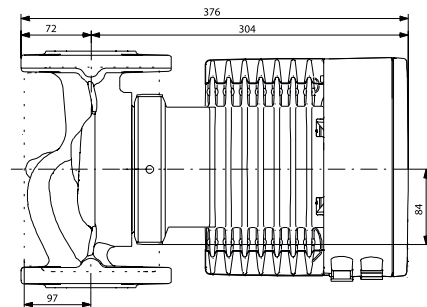
#### Para adaptarse a todas las aplicaciones del mercado, la bomba MAGNA1 cuenta con las siguientes características:

- Control de presión proporcional (PP1, PP2 o PP3)
- Control de presión constante (CP1, CP2 o CP3)
- Control de curva constante (I, II o III)



Código: AC35027

#### DIMENSIONES (mm):



**CARACTERÍSTICAS:**

**Líquido:**

- Líquido bombeado: Agua
- Rango de temperatura del líquido: -10 a 110 °C
- Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C
- Densidad: 983,2 kg/m<sup>3</sup>

**Técnico:**

- Clase TF: 110
- Homologaciones:  
CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSE, RCM, UkrSEPRO

**Materiales:**

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

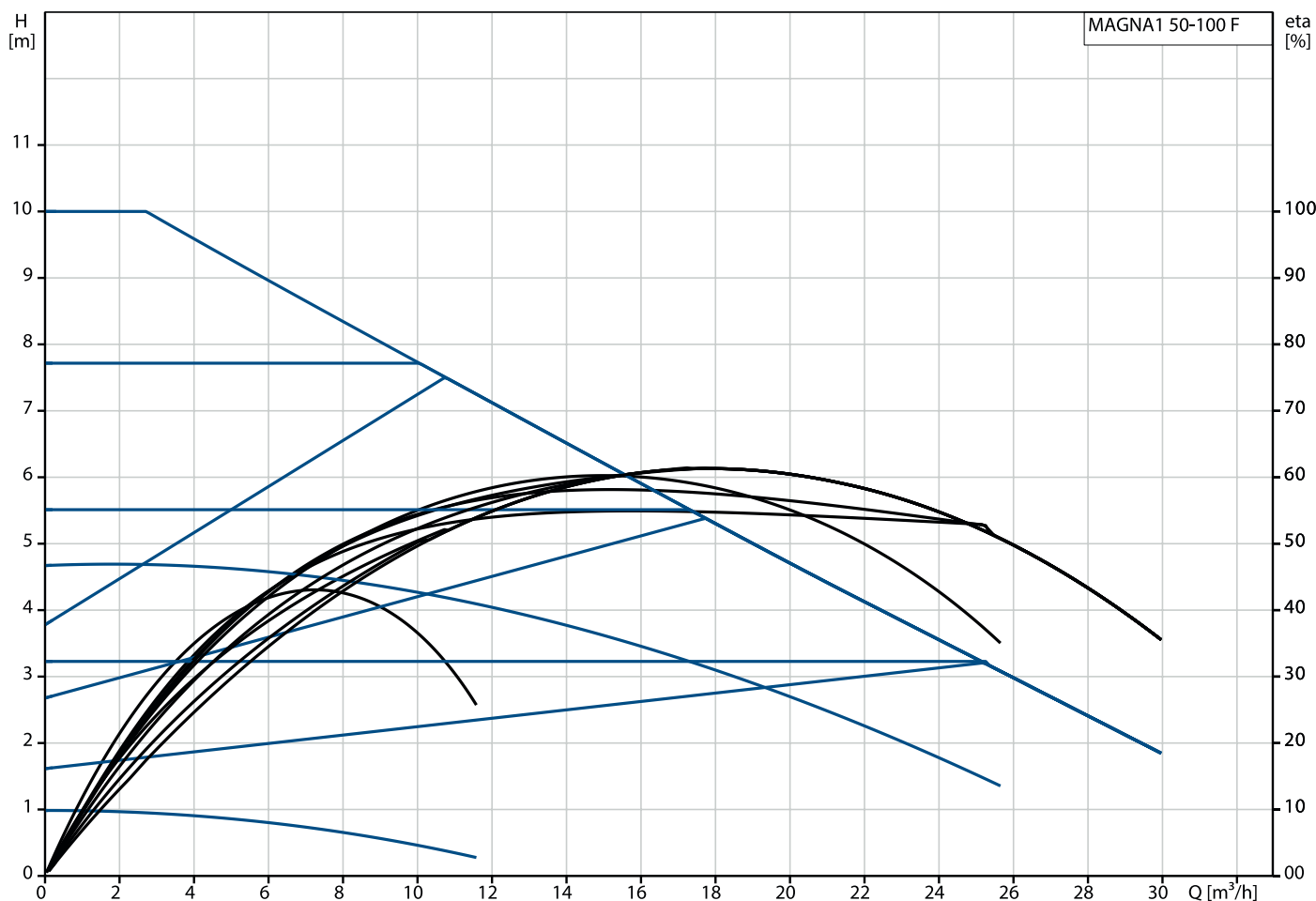
**Instalación:**

- Rango de temperaturas ambientes: 0 a 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:**

- Potencia de entrada máxima P1: 425 W
- P1 mín.: 20,91 W
- Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
- Tensión nominal: 1 x 230 V
- Consumo mínimo de corriente: 0,22 A
- Consumo de intensidad máximo: 1,9 A
- Velocidad máx.: 4336 rpm
- Grado de protección (IEC 34-5): X4D
- Clase de aislamiento (IEC 85): F

**CURVA:**



Líquido bombeado = Agua  
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 60 °C  
 Densidad = 983,2 Kg/m<sup>3</sup>