

# MAGNA3 INTELIGENCIA Y EFICIENCIA, AL MÁXIMO NIVEL



Las nuevas MAGNA3 son una gama de circuladoras inteligentes y con una eficiencia superior perfectas para todo tipo de aplicaciones como:

- calefacción
- aire acondicionado
- refrigeración
- sistemas de agua caliente sanitaria
- sistemas geotérmicos de calefacción
- sistemas solares de calefacción

Su IEE hace que los estrictos requisitos establecidos por la Directiva EuP para el 2015 queden totalmente anticuados.

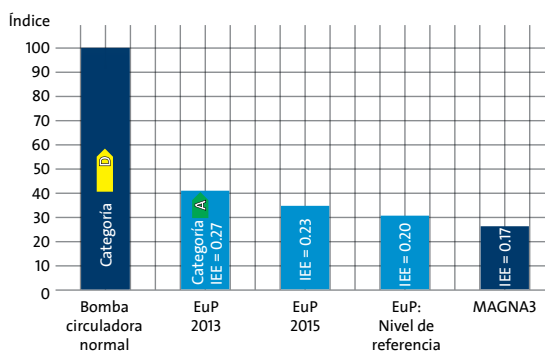
MAGNA3 ofrece:

- LA GAMA MÁS COMPLETA: Más de 200 bombas sencillas y dobles para un fácil dimensionamiento en cualquier punto de trabajo
- LA MEJOR EFICIENCIA ENERGÉTICA: El mejor IEE del mercado con una reducción de costes energéticos de hasta un 75%
- INTELIGENCIA SUPERIOR: Las nuevas funciones FLOWLIMIT y FLOWADAPT junto al reconocido modo AUTOADAPT permiten un control total del sistema
- FÁCIL INSTALACIÓN: Su interfaz de usuario, totalmente intuitivo y fácil de manejar, ahorra tiempo y esfuerzos durante la instalación
- APLICACIONES MÚLTIPLES:
  - La bomba maneja líquidos entre -10° C y 110° C
  - Funciona independientemente de la temperatura ambiente - lo que la convierte en la circuladora perfecta tanto para proyectos de calefacción como de refrigeración
- FÁCIL INTEGRACIÓN CON SISTEMAS BMS DE GESTIÓN DE EDIFICIOS

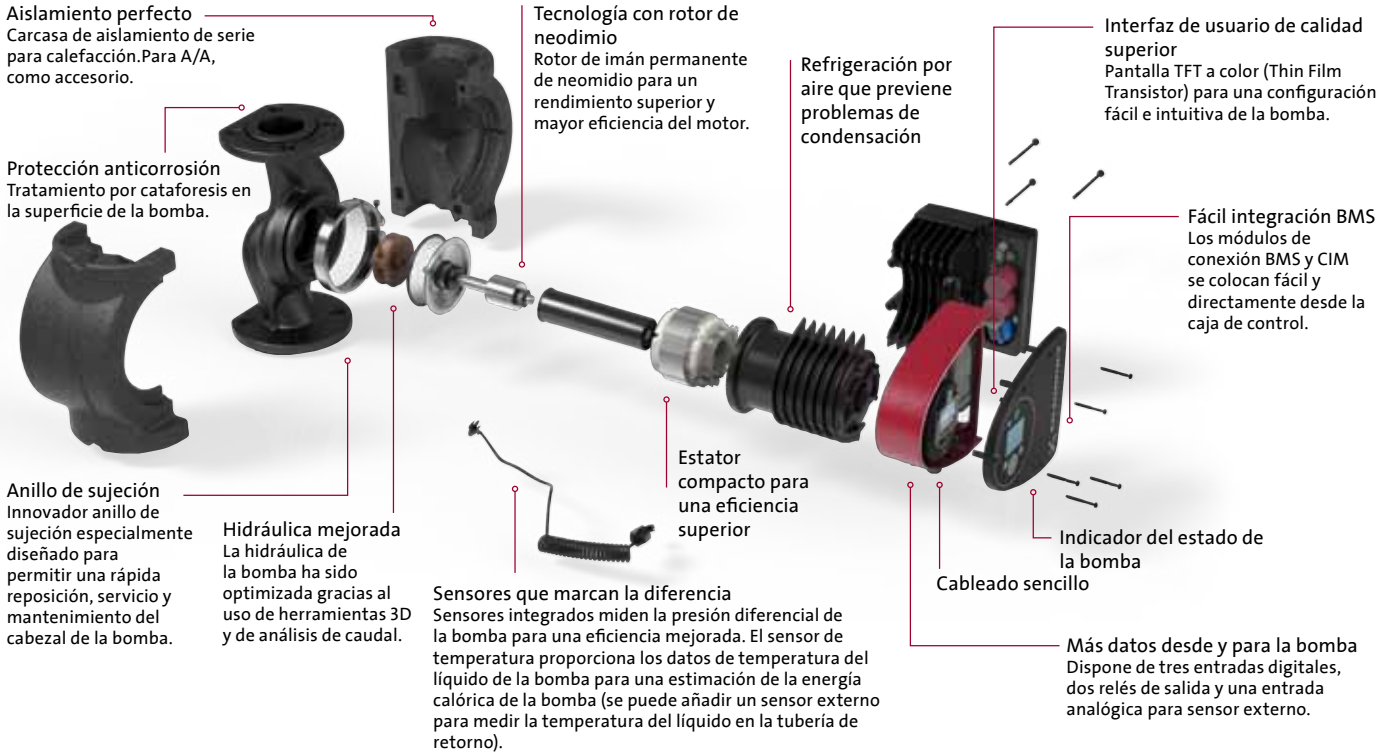
## DATOS TÉCNICOS

Altura máxima:	18 m
Caudal máximo:	78.5 m³/h (150 m³/h)
Potencia máxima:	1550 W
Conexiones:	G1½ a DN100
Temperatura del líquido:	-10° C a +110° C
Temperatura ambiente:	0° C a +40° C
Presión nominal del sistema:	6/10/16 bar
Cuerpo en acero inoxidable:	25-40 a 65-100 (Versión N)

## CONSUMO ENERGÉTICO



# MAGNA3 AL DETALLE



## Contador de energía térmica

Este dispositivo monitoriza la distribución y consumo de la energía calórica del sistema para evitar excesivos gastos energéticos provocados por desequilibrios del sistema. El contador tiene una precisión de +/- 1% a +/- 10%, dependiendo del punto de trabajo – además elimina la necesidad de incluir un dispositivo externo y separado del sistema.

## Reduce la necesidad de válvulas de equilibrado

La función FLOWLIMIT y el modo de control FLOWADAPT permiten establecer un límite máximo de caudal en la nueva MAGNA3. La bomba monitoriza continuamente el caudal deseado disminuyendo de este modo el riesgo de desequilibrios en el sistema, reduciendo la necesidad

de válvulas de equilibrado y mejorando la eficiencia energética general del sistema.

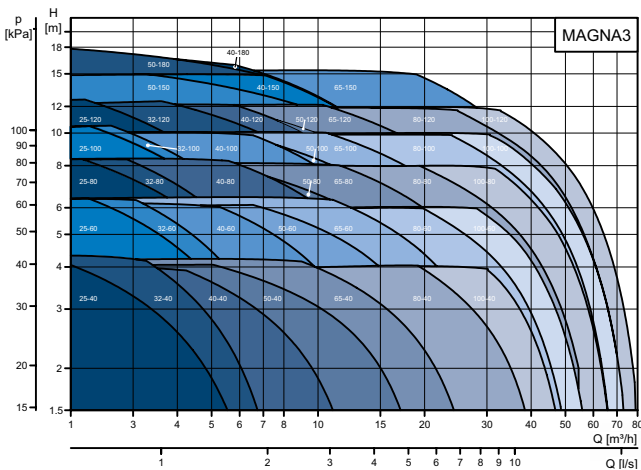
## Modo inteligente AUTOADAPT

El modo de control inteligente AUTOADAPT permite un ajuste perfecto y automático a las necesidades y demandas del sistema colocándose en la curva de presión proporcional perfecta.

## Perfecta para gestión de edificios

Los módulos opcionales CIM son compatibles con todos los estándar fieldbus más comunes, haciendo de MAGNA3 el complemento perfecto para cualquier sistema de gestión BMS.

## CURVAS DE RENDIMIENTO



## GRUNDFOS GO

Grundfos GO ofrece un control manual e intuitivo de la bomba y acceso directo a todas las herramientas online de Grundfos a través del Smartphone.



Grundfos GO – La Caja de Herramientas Online y conexión remota con la nueva MAGNA3 y otras bombas electrónicas de Grundfos.



Tenga el control: Escanee el código QR y acceda a la aplicación de Grundfos GO

**BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A.**  
Camino de la Fuentecilla s/n  
28110 Algete - Madrid  
Tel: +34 91 848 88 00  
www.grundfos.es