

BOMBA

ALPHA1 25-40 N 180 1X230V 50HZ 6H

GRUNDFOS 

DESCRIPCIÓN:

Circuladoras de alta eficiencia, diseñada para la circulación de líquidos en sistemas de calefacción, siendo la variante de acero inoxidable del ALPHA1N adecuada para sistemas de Agua Caliente Sanitaria.

Con un índice de eficiencia energética (EEI) en línea con el punto de referencia de la ErP para las circuladoras más eficientes, contribuye al ahorro energético.

Son la opción ideal para las necesidades de funcionalidad básicas.

Funciones:

- El intuitivo funcionamiento con un solo botón simplifica la selección de cualquier modo de control
- Sin necesidad de protección externa del motor, reduciendo así el tiempo de instalación
- El arranque con un elevado par motor mejora el encendido en condiciones duras
- Sin necesidad de mantenimiento y sin ruidos gracias al diseño de rotor encapsulado y uso de componentes sólidos
- El conector ALPHA permite una instalación eléctrica rápida y sencilla
- Las carcasas de aislamiento se suministran con las bombas para minimizar la pérdida de calor en los sistemas de calefacción.

La bomba también cuenta con tres modos de control, cada una con tres configuraciones:

- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Modo de curva constante
- La pantalla muestra el consumo real de potencia en vatios
- Los LED indican el estado actual de funcionamiento

El diseño de la bomba incluye las siguientes piezas que contribuyen a una larga vida útil:

- Eje y cojinetes radiales de cerámica
- Cojinete axial de carbono
- Caja del rotor, placa de apoyo y revestimiento del rotor de acero inoxidable
- Impulsor de composite

La bomba es autopurgante a través del sistema, lo que contribuye a una puesta en marcha sencilla. Su diseño compacto, que cuenta con un cabezal de la bomba que lleva una caja de control y un panel de control integrados, se adapta a las instalaciones más habituales.

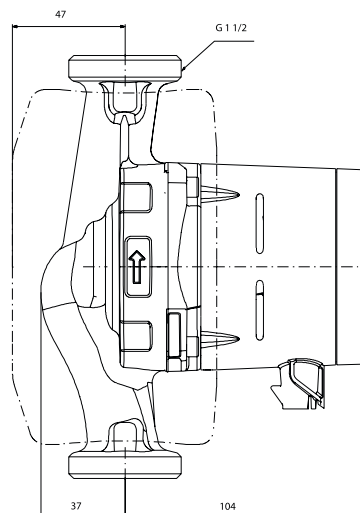
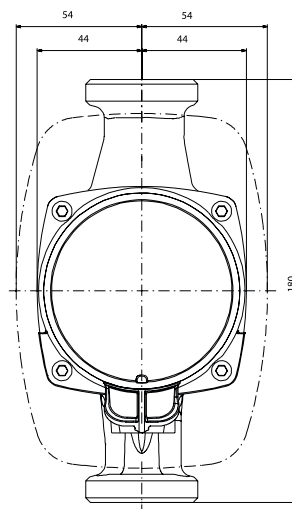
La carcasa de la bomba está hecha de acero inoxidable. El motor es de imanes permanentes/estator compacto, caracterizado por su alta eficiencia.

La velocidad de la bomba está controlada por un convertidor de frecuencia integrado, que va incorporado en la caja de control.



Código: AC33706

DIMENSIONES (mm):



CARACTERÍSTICAS:

Líquido:

- Líquido bombeado: Agua
- Rango de temperatura del líquido: 2 a 110 °C
- Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C
- Densidad: 983,2 kg/m³

Técnico:

- Caudal nominal: 1,5 m³/h
- Altura nominal: 2,01 m
- Pump head orientation: 6H
- Clase TF: 110
- Homologaciones: CE, VDE

Materiales:

- Cuerpo hidráulico: Acero inoxidable
- Carcasa de la bomba: EN 1561 EN-GJL-150, ASTM A48M-150B
- Impulsor: Composite PES 30% GF + PESU-GF20%

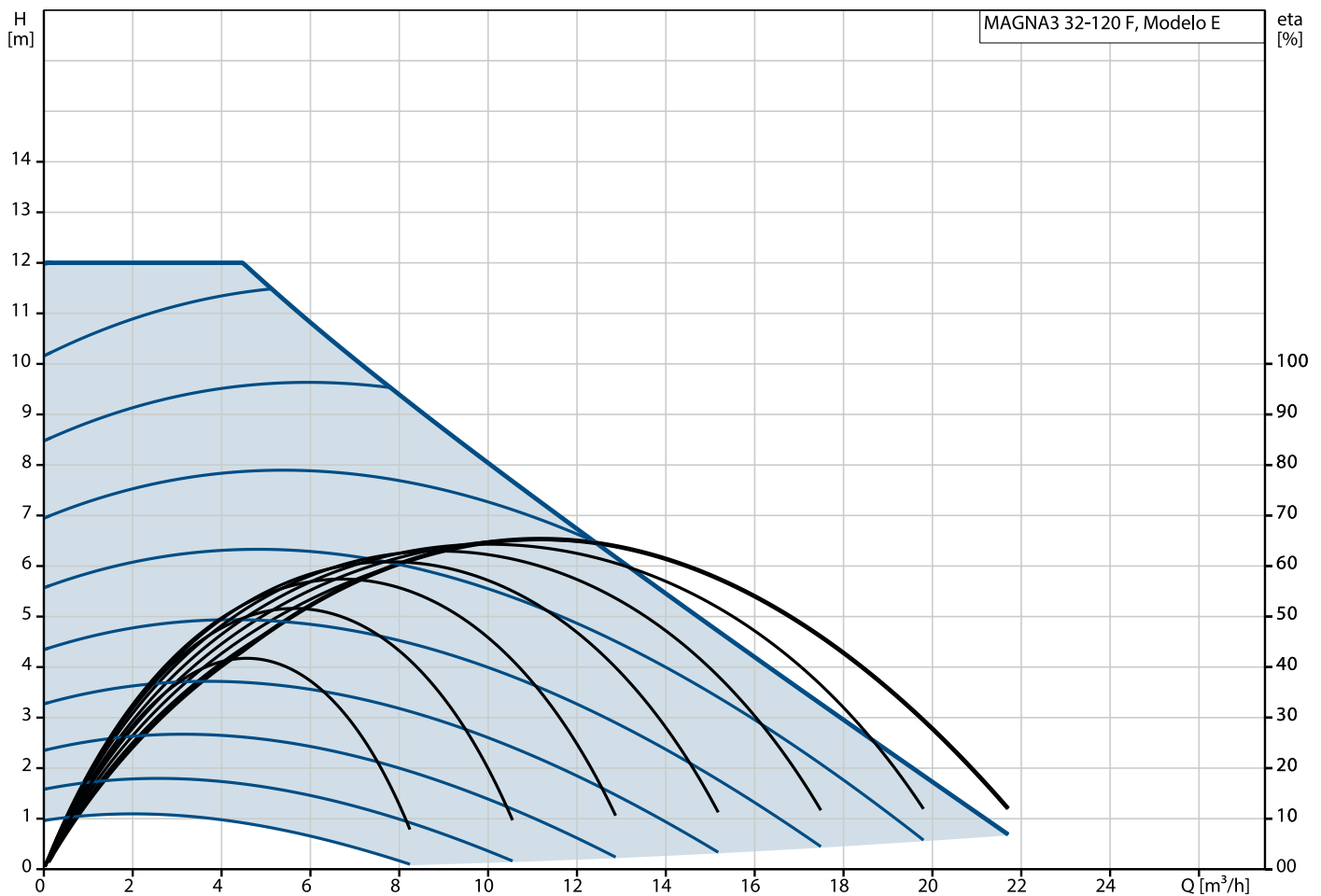
Instalación:

- Rango de temperaturas ambientes: 0 a 40 °C
- Presión de trabajo máxima: 10 bar
- Tipo de conexión: G
- Tamaño de la conexión: 1 1/2"
- Presión nominal para la conexión: PN 10
- Longitud puerto a puerto: 180 mm

Datos eléctricos:

- Potencia de entrada mínima P1: 3 W
- Potencia de entrada P1: 18 W
- Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
- Tensión nominal: 1 x 230 V
- Consumo de intensidad máximo: 0,04 a 0,18 A
- 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/m³