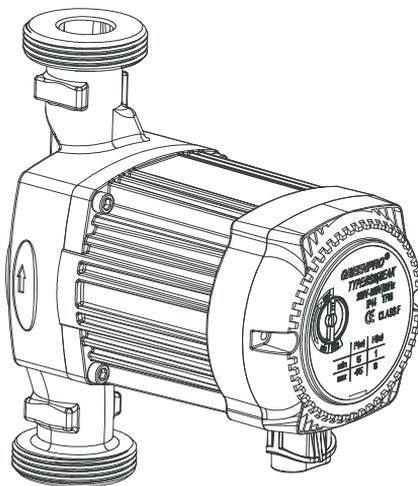
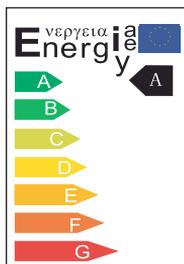


Termaat

TERRS_/6EAK_



Advertencia:

Antes de la instalación, lea estas instrucciones de instalación y de funcionamiento. La instalación y el funcionamiento deben cumplir con las regulaciones locales y los códigos aceptados de la práctica.

Contenido

Información general.....	1
Aplicaciones.....	1
Líquido de bomba.....	1
Condiciones.....	2
Panel de control.....	3
Esquema de rendimiento.....	4
Tabla de posibles errores.....	5-6
Instalación.....	7-12
Garantía.....	13

1 Información general

Estas instrucciones de funcionamiento explican las funciones y el funcionamiento de la bomba cuando están instalados y listos para su uso.

Las figuras a que se hace referencia en el texto no se pueden encontrar en la pata desplegable en la parte delantera.

2 Bomba de circulación de baja energía

La bomba de circulación de baja energía está diseñada para la circulación de agua en sistemas de calentamiento.

Instale las bombas de alta eficiencia para circulación

- Sistemas de calefacción por suelo radiante
- Sistemas de una tubería
- Dos sistemas de tuberías

La bomba de circulación de alta eficiencia incorpora un motor de imán permanente y control de diferencia de presión que permite un ajuste continuo del rendimiento de la bomba a los requerimientos reales.

2.1 Ventajas de instalar una bomba de circulación alta eficiencia

La instalación de una bomba de circulación alta eficiencia permite

Una fácil instalación y puesta en marcha.

- Las bombas de circulación de alta eficiencia son fáciles de instalar. Con el ajuste de fábrica, la bomba puede, en la mayoría de los casos, Sin realizar ningún ajuste

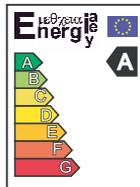
Alto grado de confort

- Ruido mínimo de las válvulas, etc.

Bajo consumo de energía

- Bajo consumo de energía en comparación con las bombas de circulación convencionales

Es A-etiquetado como sigue:



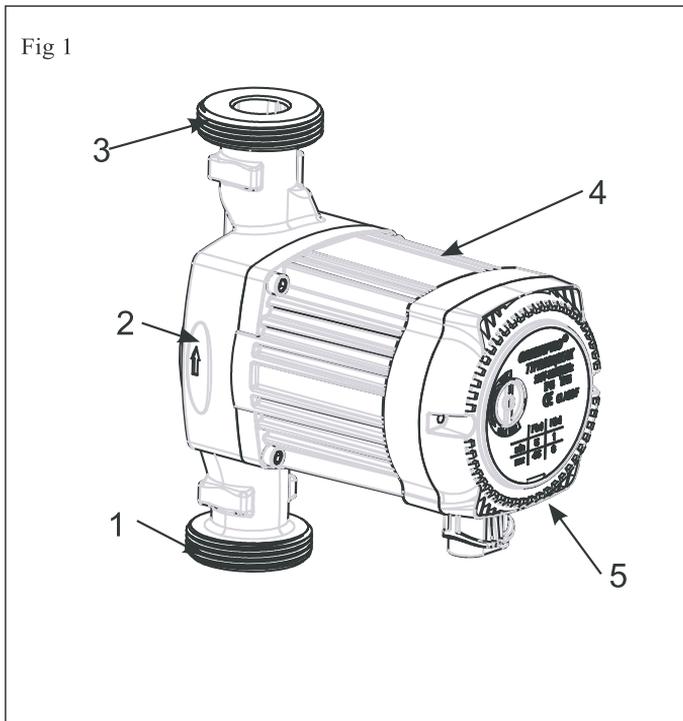
3 Líquido de la bomba

Limpios, finos, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas, fibras o aceite mineral

En los sistemas de calefacción, el agua cumple los requisitos de las normas aceptadas sobre la calidad del agua en el sistema de calefacción

4 Términos (Fig. 1)

- 1 junta de succión
- 2 Carcasa de la bomba
- 3 Salida de condensado
- 4 Carcasa del motor
- 5 Panel de control



4.1 Nomenclatura

Bomba de tubería roscada

Ancho nominal (mm)

(15 = 1"), (25 = 1½") y (32 = 2")

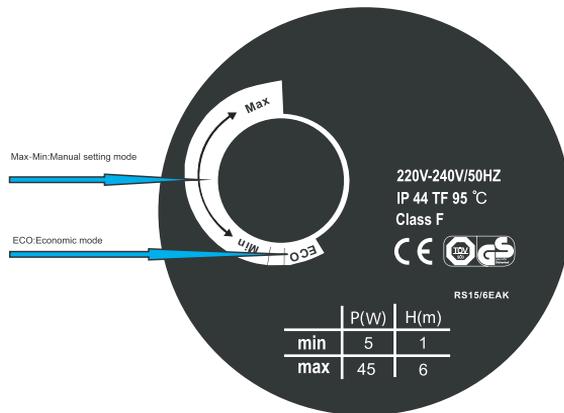
Altura máxima (m)

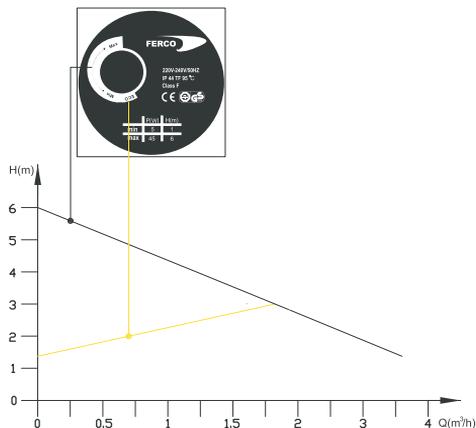
Auto eléctrico

Longitud (mm)

5 Panel de control

5.1 Elementos en el panel de control





Ajuste	Curva bomba	Función
Manual Ajuste	Velocidad de min a max	La bomba funciona a una velocidad constante y consecuentemente en una curva constante
ECO Ajuste de fábrica		Bajo el modo "ECO", la potencia de la bomba aumenta o disminuye automáticamente según el flujo del sistema en ciertas condiciones

7 Error al encontrar el gráfico



Advertencia

Antes de iniciar cualquier trabajo en la bomba, asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada y de que no pueda encenderse accidentalmente.

Error	Panel de Control	Causa	Solución
1. La bomba no funciona	Luz apagada	a) Se ha fundido un fusible	Cambie el fusible
		b) El disyuntor accionado por corriente o accionado por tensión se ha disparado	Corte el disyuntor
		c) La bomba está defectuosa.	Cambie la bomba
	Solo luz de encendido	a) Falla en la electricidad. Puede ser demasiado baja	Revise la alimentación de corriente Caídas dentro del rango especificado
		b) La bomba está bloqueada	Limpie impurezas
2. Ruido en el sistema	Muestra luz encendido y ajuste de bomba	a) La bomba tiene aire	Ventile el sistema
		b) El flujo es muy alto	Reducir la cabeza de succión
3. Ruido en la bomba	Muestra luz encendido y ajuste de bomba	a) La bomba tiene aire	Permita a la bomba que funcione se ventila con el tiempo
		b) La entrada de presión es muy baja	Aumente la presión de entrada Compruebe el volumen de aire en el vaso de expansión si está instalado
4. Insuficiente	Muestra luz encendido y ajuste de bomba	a) El rendimiento de la bomba es demasiado bajo	Aumente la cabeza de succión