

MANUAL INSTRUCCIONES

CIRCULADORAS INTELIGENTES

ALTA EFICIENCIA



NEO GHN ** / * - F**



Advertencia

Antes de la instalación, lea estas instrucciones de instalación y funcionamiento.

La instalación y el funcionamiento deben cumplir con las normativas locales y los códigos de prácticas aceptados.

1 - Información general

Estas instrucciones explican las funciones y el funcionamiento de la bomba cuando está instalada y lista para su uso.

2 - Bomba circuladora de baja energía

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

Instale las bombas de circulación de baja energía en

Sistemas de calefacción por suelo radiante, monotubo y bitubo.

La bomba de circulación de baja energía incorpora un motor de imanes permanentes y un control de diferencia de presión que permite un ajuste continuo del rendimiento de la bomba a los requisitos reales.

2.1 Ventajas de instalar una bomba circuladora de baja energía.

La bomba circuladora de baja energía es fácil de instalar y realizar la puesta en marcha.

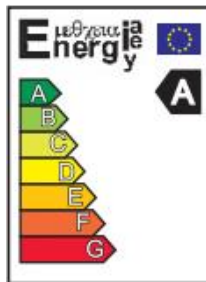
Con la configuración de fábrica, la bomba puede, en la mayoría de los casos, arrancar sin marcar ninguna configuración

Alto grado de confort

Mínimo ruido de válvulas, etc.

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

Está etiquetado como A de la siguiente manera:



Connotación

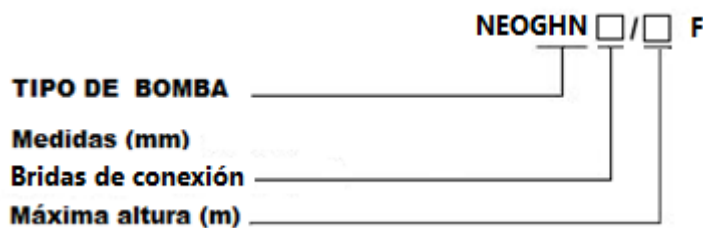
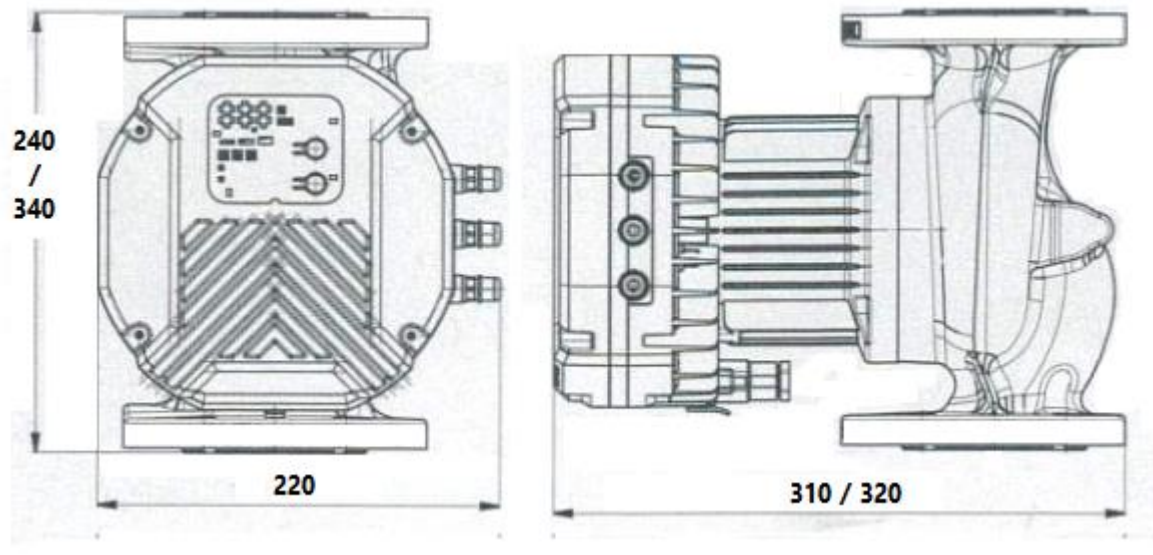


Tabla Modelos

Modelo	Max. Power (w)	Tensión (V)	Corriente (A)	Caudal (m ³ /h)	Altura (m)	DN	Ancho entre Bridas	PESO (KG)
NEOGHN-32/120-F	329	220	1.75	9.5	12	32	220	17
NEOGHN-40/120-F	450	220	2.19	15	12	40	250	17
NEOGHN-40/180-F	600	220	2.81	17	16	40	250	17
NEOGHN-50/120-F	551	220	2.57	23	12	50	280	19
NEOGHN-50/180-F	800	220	3.73	26	16	50	280	19
NEOGHN-65/120-F	780	220	3.65	34	12	65	340	23

Medidas



Instalación del producto

Sistema presurizado

Al desmontar para el mantenimiento, ponga especial atención a cualquier escape de gas.

Posibilidad de aplastamiento al instalar la bomba, tenga cuidado de no dejar caer el cabezal de la bomba.

La bomba eléctrica debe estar conectada a tierra de forma fiable antes de usar.

Instalación eléctrica

Advertencia - Choque eléctrico

Desconecte el cable de alimentación para la instalación.

Conecte la bomba al interruptor de alimentación externo con un espacio de contacto mínimo de 3 mm entre electrodos.

El conductor de tierra se debe utilizar para protección contra el contacto indirecto.

Asegúrese de que el fusible sea del tamaño correcto como se indica en la placa de identificación.

Asegúrese de que todos los cables sean resistentes al calor hasta 75 °C.

Instale todos los cables de acuerdo con la norma EN 60204-1 y EN 50174-2:2000.

Descripción general del producto

No bombee líquidos corrosivos, inflamables o agresivos.

Funciones de control

Advertencia - Este producto viene con cable de alimentación (especial).

Primero inserte el enchufe de control de la bomba eléctrica, luego encienda la alimentación.

Asegúrese de que todos los cables sean resistentes al calor hasta 75 °C.

Instale todos los cables de acuerdo con la norma EN 60204-1 y EN 50174-2:2000.

Productos Operativos

El producto puede sobrecalentarse , CUIDADO AL MANIPULAR.

Antes de realizar cualquier operación en el producto, la alimentación debe estar apagada durante al menos 3 minutos.

Apague el interruptor de encendido antes de la siguiente operación.

Asegúrese de que no hay una fuente de presión forzando el fluido a través de la bomba, incluso si la bomba está parada.

Búsqueda de fallos

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o personal cualificado.

Sistema presurizado

Antes del desmontaje de la bomba, drene el sistema o cierre las válvulas de aislamiento en ambos extremos de la bomba. El líquido bombeado puede estar caliente y bajo alta presión.

Datos técnicos

Temperatura ambiente. De 0 a +40 °C.

Temperatura del líquido continua: -10 a +95 °C

Bombas de acero inoxidable en sistemas de agua caliente sanitaria (si contiene iones de calcio y magnesio).

En los sistemas de agua caliente sanitaria, se recomienda mantener la temperatura del líquido por debajo de 65 °C para reducir el riesgo de incrustación de carbonato de calcio.

Presión máxima del sistema. La presión del sistema se indica en la placa de características:

PN 6: 6 bar / 0,6 MPa

PN 10: 10 bar / 1,0 MPa

Reciclaje

Este producto ha sido diseñado con especial consideración para el desguace de productos y la recuperación de materiales. Lo siguiente

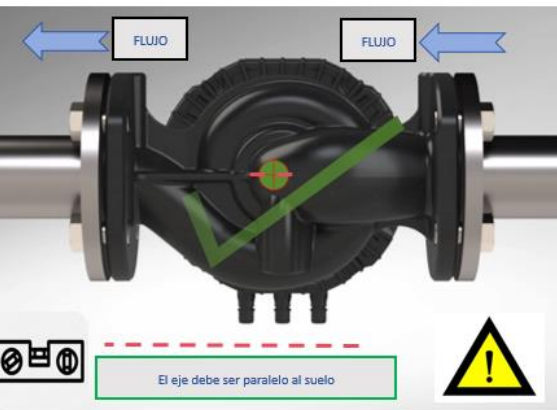
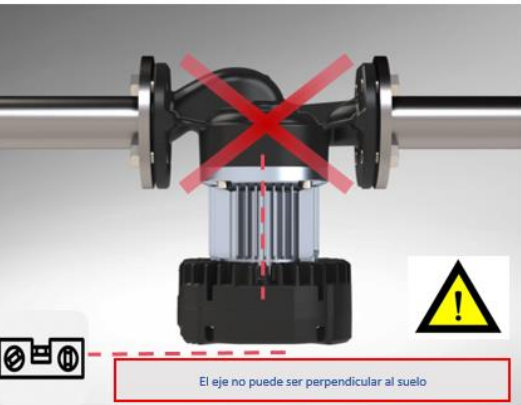
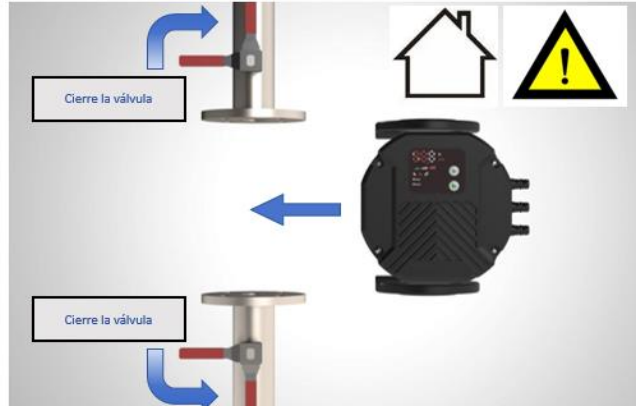
Los valores medios de desecho se aplican a todos los tipos de bombas de agua:

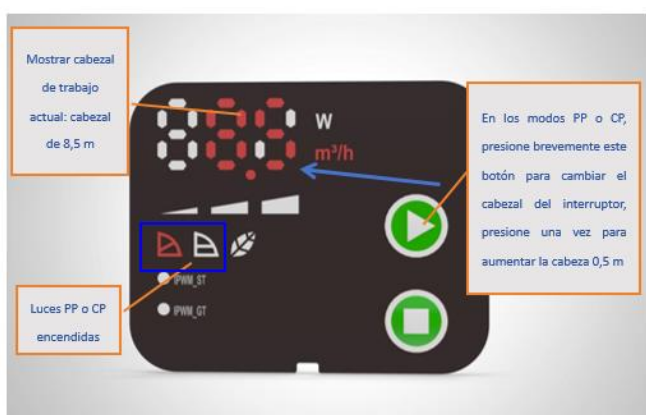
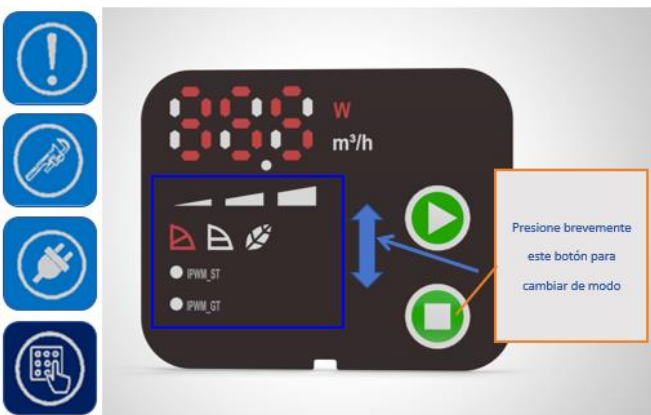
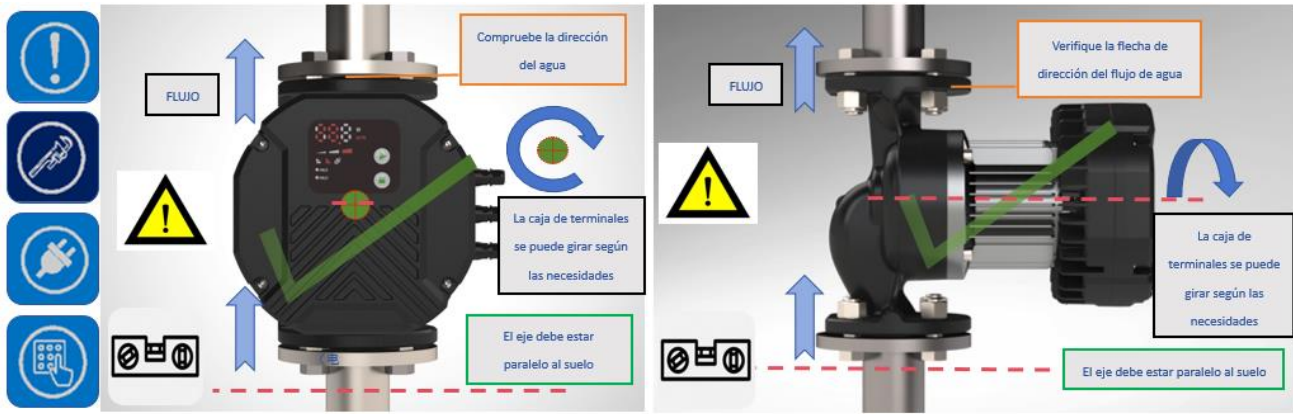
85 % de reciclaje

10 % de incineración

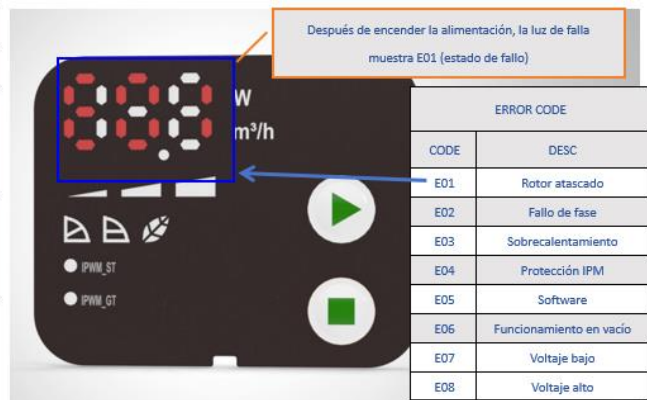
5 % de almacenamiento.

El producto debe ser eliminado y separado de la basura doméstica. Cuando un producto con este símbolo llega al final de su vida útil, por favor llévelo a un punto de recogida designado por su agencia local de eliminación de residuos.





MODES DESCRIPTION					
MODE	Light display	MODE	Light display	MODE	Light display
SP1		PP		IPWM _ST	
SP2		CP		IPWM _GT	
SP3		ECO			



ERROR CODE	
CODE	DESC
E01	Rotor atascado
E02	Fallo de fase
E03	Sobrecalentamiento
E04	Protección IPM
E05	Software
E06	Funcionamiento en vacío
E07	Voltaje bajo
E08	Voltaje alto