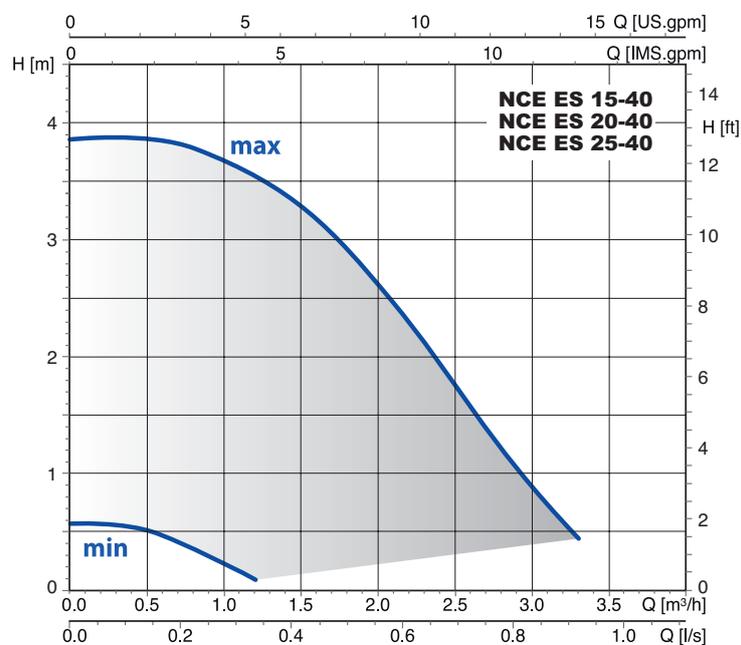




Campo de aplicaciones $n \approx 2900$ 1/min



Circuladoras electrónicas de agua caliente sanitaria de bajo consumo energético

Ejecución

Bombas de circulación de agua caliente sanitaria de alta eficiencia energética con motor síncrono con imán permanente de rotor húmedo controlado por variador de frecuencia. Cuerpo bomba bronce.

Aplicaciones

Sistemas de circulación de agua caliente sanitaria.

Límites de empleo

- Temperatura del líquido de +2 °C a +95 °C
- Temperatura ambiente de +2 °C a +40 °C
- Presión máxima: 10 bar
- Almacenaje: -20 °C/+70 °C Humedad Relativa 95% a 40%
- Marcado: conforme a los requisitos de marca CE
- Nivel sonoro \leq 43 dB (A)
- Presión mínima en fase de aspiración: 0,3 bar a 50 °C 1,0 bar a 95 °C
- EMC según: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
- Bocas roscadas según ISO 228: G1, G 1 1/4, G 1 1/2

Motor

- Motor sincrónico con imán permanente.
- Número de vueltas del motor: variable
- Tensión de alimentación: monofásica 230 V (-10%; +6%)
- Frecuencia: 50 Hz
- Protección: IP 44
- Clase de aislamiento: H
- Aparato clase II
- Protección contra las sobrecargas (rotor bloqueado):
 1. Protección automática con función de desbloqueo electrónico del rotor
 2. Protección con protector térmico
- Cableado: cable con fase y neutro.
- Ejecución según EN 60335-1, EN 60335-2-51.

Otras ejecuciones bajo demanda

Uniones de latón.

Designación

NCE ES 25 - 40 / 130

NCE = Serie

ES = Versión para agua sanitaria

32 = DN des orifices en mm

60 = Hauteur maxi dm

180 = Entraxe pour installation mm

Materiales

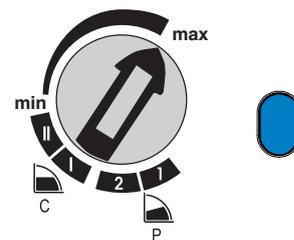
Componente	Materiales
Cuerpo bomba	Bronce
Rodete	Compuesto
Eje	Cerámica
Rodamientos	Carbono
Cojinete de empuje	Cerámica
Rotor	Compuesto/Ferrita
Bobinados	Hilo de cobre
Tarjeta electrónica	-
Juntas	EPDM

Modos de operación



PROGRAMA MANUAL
(LED AZUL)

Mover el interruptor en cualquier lugar entre MIN y MAX, es posible seleccionar manualmente la curva de trabajo más adecuada a la maquinaria.

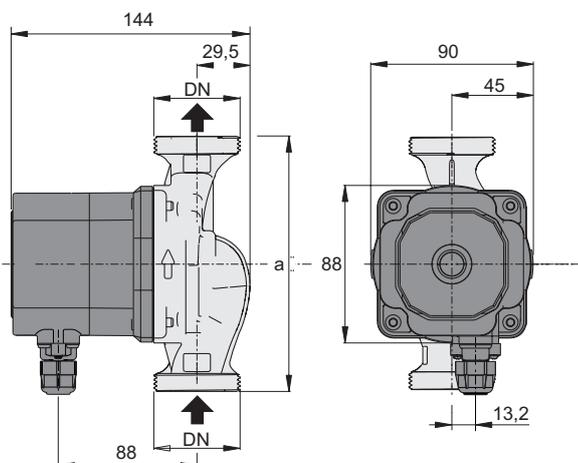


ATENCIÓN!

- Led rojo: la bomba está en un estado bloqueado, pero es todavía bajo tensión.
- Led blanco con intermitencia: se necesita desgasificar la planta, aire en el sistema.



Dimensiones y pesos



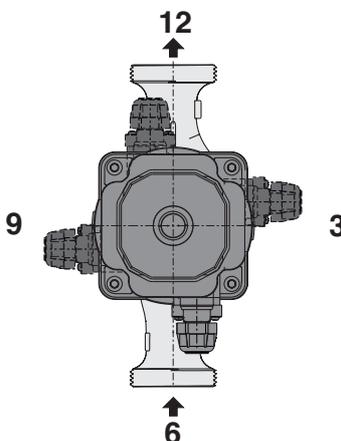
Disegno_NCE_ES_10

Uniones (bajo demanda)

TIPO	DN	DN1
KIT G 1 - G 1/2 (NCE . 15..)	G 1	G 1/7
KIT G 1 1/2 - G 1 (NCE . 25..)	G 1 1/2	G 1
KIT G 2 - G 1 1/4 (NCE . 32..)	G 2	G 1 1/4

TIPO	DN	230 V		P1		mm a	kg
		A max	A min	W max	W min		
NCE ES 15-40/130	G 1	0,35	0,03	44	4,5	130	2,15
NCE ES 20-40/130	G 1 1/4	0,35	0,03	44	4,5	130	2,25
NCE ES 25-40/130	G 1 1/2	0,35	0,03	44	4,5	130	2,35

Ejemplo de instalacion



Posición de la caja de terminales (bajo demanda)

