

## Caldeira eléctrica série SB-N. 100 litros



### Descrição

- Caldeira eléctrica com uma capacidade de 100 litros.
- Isolamento reforçado, elevada eficiência energética - classe "C".
- Fixações verticais universais. De 210 a 440 mm.
- Elemento de aquecimento blindado submerso com baixa carga superficial.
- Regulação externa da temperatura na parte da frente da tampa de visita.
- Apto para ciclos de desinfeção térmica anti-legionella (> 70°C).
- Instalação em três posições.
- Caldeira vitrificada.
- Ânodo eletrónico de magnésio.
- Luz piloto de funcionamento.
- Válvula de segurança regulada a 10 bar fornecida com o aparelho.
- Garantia total: 3 anos.

### Especificações técnicas

Caldeira eléctrica com uma capacidade de 100 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio com 2 mm de espessura e um revestimento de esmalte vitrificado com 220µ de espessura cozido a 860°C, o que proporciona uma proteção adequada contra a corrosão. Além disso, o aparelho incorpora um ânodo de magnésio (Ø20x300mm) que actua como proteção adicional. A parte cilíndrica do corpo exterior é feita de chapa de aço-carbono de 0,4 mm de espessura, revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70µ de espessura. As tampas superior e inferior são feitas de plástico ABS de 2,5 mm de espessura e são cravadas mecanicamente ao cilindro. Entre a caldeira e o corpo exterior existe um isolamento de poliuretano expandido sem CFC com 20 mm de espessura. A caldeira é suspensa na parede por meio de 2 pés com 2 parafusos cada, que são fixados diretamente à caldeira com 2 parafusos M8. Esta ligação é solidária com o corpo exterior, que é assim fixado mecanicamente ao conjunto. Os furos na parede para pendurar o aparelho devem ter uma broca de 15 mm e uma profundidade de 75 mm no caso de paredes de tijolo de 10 cm com argamassa incluída. O aparelho pode ser instalado na vertical ou na horizontal com os tubos de entrada do lado direito do aparelho ou com os tubos do lado esquerdo (trípiscopal). A pressão nominal do aparelho é de 9 bar (0,9 MPa) e é controlada por uma válvula hidráulica de segurança e de retenção regulada para 10 bar (1,0 MPa) fornecida com cada aparelho. A água é aquecida por um elemento de aquecimento blindado de cobre submerso de 2000W - 230V com uma carga de superfície de 10W/cm<sup>2</sup>. A temperatura é controlada por um termostato de bulbo regulado a 75°C, que pode ser acionado por meio de um manípulo situado na parte frontal da tampa de visita. Em caso de falha do termostato de regulação, é ativado um duplo termostato de segurança de lâmpada regulado para 105°C. Classe I, IP24 e ficha de ligação de fábrica. Uma luz piloto na parte da frente da tampa do registo indica o funcionamento do aquecedor. De acordo com a Diretiva EuP, perfil de consumo "M" e eficiência energética "C". As dimensões totais do produto são 465x470x963 mm e o seu peso 27,45kg.

### Componentes

- Dois pés de ancoragem fixados diretamente à caldeira.
- Válvula de segurança e de retenção regulada a 10 bar.
- Instalação em três posições.
- Parafusos e buchas incluídos.

### Certificados

CE, RoHS. Em conformidade com as Directivas de Segurança Eléctrica 73/23/CEE e 93/68/CEE e Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE e 92/31/CEE. Em conformidade com as Directivas Europeias de Conceção Ecológica e Rotulagem Energética 2010/30/UE, 2009/125/CE e Comissão de Regulamentação Delegada 812/2013.

### Especificações eléctricas

**Voltaje/frecuencia:** 220-240 V 50/60 Hz  
**Intensidad máxima:** 8.7 A  
**Potencia total:** 2000 W  
**Resistencia:** blindada sumergida de cobre de 10 W/cm<sup>2</sup>.  
**Aislamiento eléctrico:** Clase I  
**Índice de protección:** IP24  
**Termostato exterior regulación de bulbo:** 75 °C  
**Termostato doble seguridad:** 105 °C

### Especificações mecânicas

**Material caldera:** Acero al carbono de 2mm de espesor  
**Recubrimiento caldera:** Esmalte vitrificado de 220µ de espesor  
**Material cuerpo:** Acero al carbono pintado epoxi-poliéster blanco  
**Aislamiento:** Poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor  
**Presión nominal:** 9 bar (0.9 MPa)  
**Material tapas:** ABS de 2.5 mm de espesor

### Especificações da embalagem

**Dimensiones embalaje individual:** 1000 alto x 510 ancho x 510 fondo (mm)  
**Peso con embalaje individual:** 30.4 kg  
**Dimensiones del producto:** 963 alto x 470 ancho x 465 fondo (mm)  
**Peso del producto:** 27.45 Kg

### Instalação

El termo eléctrico se puede instalar en posición vertical, horizontal colgado a la pared con los tubos de entrada/salida a la derecha o con los tubos de entrada/salida a la izquierda (fig-1). En cualquier caso la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua, es decir, mirando el aparato de frente, a la derecha en posición vertical y en el tubo inferior en la horizontal. Para su instalación al techo o sobre sus patas, se requieren componentes suplementarios no incluidos (consultar distribuidor). Por motivos de seguridad eléctrica y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la instalación en baños debe de realizarse en la zona 3 según muestra en la figura-2.

### Adequação funcional

**Per I de consumo:** M  
**E ciencia energética:** C  
**E ciencia (nwh):** 36.68 %  
**Consumo eléctrico anual (AEC):** 1400 kWh/año  
**Consumo eléctrico diario (Qelec):** 6.53 kWh/día

## Operação

Quando o aparelho estiver instalado hidráulicamente e completamente cheio de água, ligar a ficha do aparelho a uma tomada eléctrica e o aparelho estará pronto a funcionar. Selecionar a temperatura de armazenamento desejada através do manípulo situado na parte da frente da tampa de visita. As opções são: '-': 7°C (anti-congelamento), 'ECO': 55°C (energia óptima) e '+': 75°C (produção máxima de água quente). Após um período de tempo a partir do momento da ligação eléctrica, a água quente está disponível se a torneira correspondente for aberta.

## Limpeza

Recomenda-se a utilização de um pano de algodão ligeiramente humedecido com uma solução de sabão. Em seguida, secar com um pano. Não utilizar produtos agressivos.

Volumen: 100 l

Producción agua caliente a 40 °C: 187 l

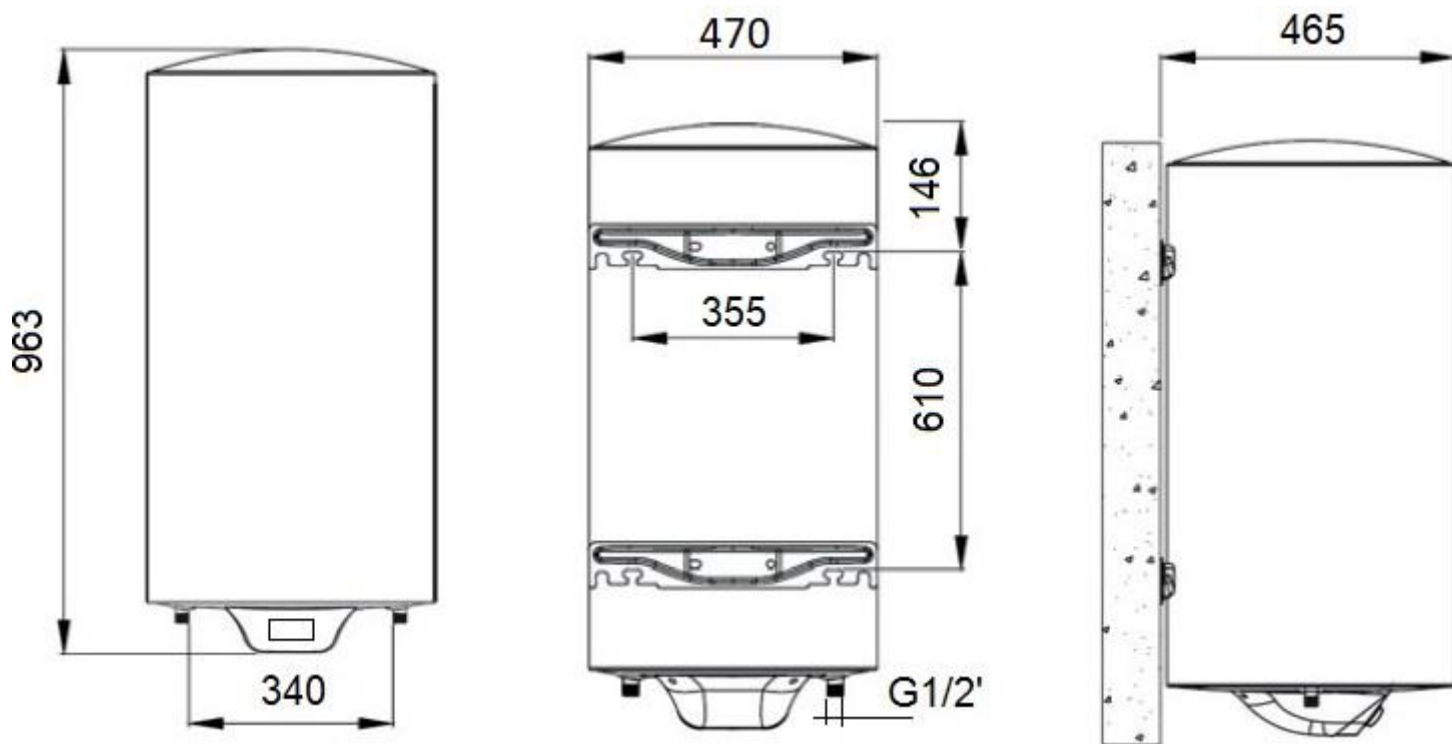
Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 3h 55min (\*)

(\*) Valores aproximados

## Manutenção

El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

## Esquema dimensional



## Certificados



## Instalação

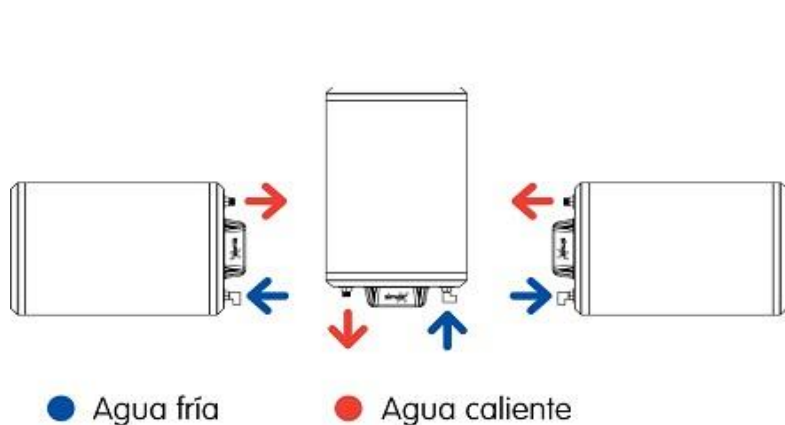


Fig-1

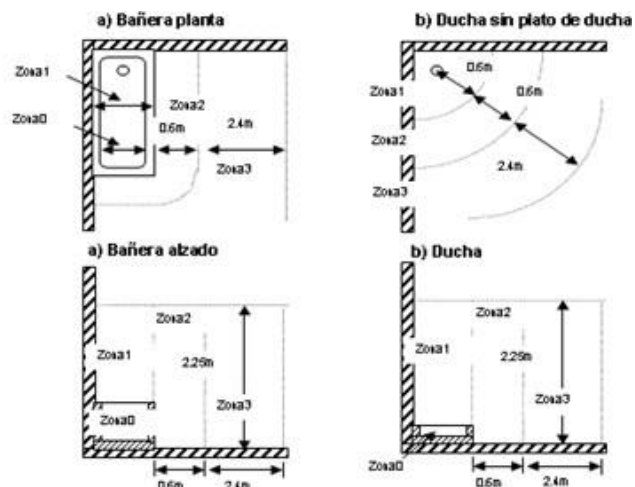


fig-2

## Etiqueta energética

ENERGY Y UA IE IA

енергия · ενεργεια

NOFER

SB100N

M

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

C

15 dB

1400 kWh/annum

2015 812/2013



PRODUCTOS RELACIONADOS



SB030N



SB050N



SB075N

Estas especificações podem ser modificadas e/ou alteradas devido a requisitos de fabrico.