



Caldeira eléctrica série N. 100 litros

Descrição

- Caldeira eléctrica com uma capacidade de 100 litros.
- Elemento de aquecimento blindado submerso com baixa carga superficial.
- Regulação externa da temperatura.
- Termómetro.
- Instalação vertical.
- Caldeira vitrificada.
- Ânodo de magnésio.
- Luz piloto de funcionamento.
- Válvula de segurança regulada a 7,5 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 de 1,55 mm de espessura com um revestimento de esmalte vitrificado cozido a 860°C de 220µ de espessura que proporciona uma protecção adequada contra a corrosão. Além disso, o dispositivo incorpora um ânodo de magnésio (Ø21x325 mm) que actua como protecção adicional. O corpo exterior é constituído por chapa de aço-carbono de 0,5 mm de espessura revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70µ de espessura. Entre a caldeira e o corpo exterior existe um isolamento em poliuretano expandido sem CFC com 23 mm de espessura. A caldeira é suspensa na parede por meio de 1 pé que é fixado directamente à caldeira com 2 parafusos M6x18mm. 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 posição vertical. A pressão nominal do aparelho é de 7,5 bar (0,75 MPa) e é controlada por uma válvula hidráulica de segurança e de retenção regulada para a pressão acima referida, fornecida com cada aparelho. O aquecimento da água é efectuado por um aquecedor de cobre blindado submerso de 2000W - 230V com uma carga superficial de 9,8W/cm2. A temperatura é controlada por um termostato de haste regulado a 75°C, que pode ser accionado através de um manípulo situado na parte inferior da tampa da caixa de visita. Em caso de falha do termostato de regulação, é activado um termostato bimetálico de dupla segurança regulado a 70°C. Classe I, IP24 e ficha de ligação fornecida com o aparelho. Em conformidade com a Directiva EuP, perfil de consumo "M" e eficiência energética "C". Uma luz piloto situada na parte frontal da tampa do registo indica o funcionamento da resistência e um termómetro qualitativo ancorado na parte superior do corpo exterior da caldeira indica a temperatura aproximada da água na caldeira. As dimensões totais do produto são 453x442x940 mm e o seu peso é de 24 kg.

Componentes

- Uma perna de ancoragem fixada directamente à caldeira.
- Válvula de segurança e de retenção regulada a 7,5 bar.
- Instalação vertical.
- Parafusos e buchas de nylon 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 Concepção Ecológica e Rotulagem Energética 2010/30/UE, 2009/125/CE e com o Regulamento Delegado da Comissão 812/2013.

Operação

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 9.8 W/cm2
Aislamiento eléctrico: Clase I
Indice de protección: IP24
Termostato doble seguridad: 70 °C
Termostato regulación exterior de varilla: 75 °C

Especificações mecânicas

Material caldera: Acero al carbono de 1.55 mm 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 23 mm de espesor
Presión nominal: 7.5 bar (0.75 MPa)

Especificações da embalagem

Dimensiones embalaje individual: 990 alto x 470 ancho x 490 fondo (mm)
Peso con embalaje individual: 25.9 kg
Dimensiones del producto: 940 alto x 422 ancho x 453 fondo (mm)
Peso del producto: 24 kg

Instalação

El termo eléctrico se puede instalar en posición vertical (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. 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 se muestra en la figura-2.

Adequação funcional

Per I de consumo: M
E ciencia energética: C
E ciencia (nwh): 36.51%
Consumo eléctrico anual (AEC): 1405 kWh/año
Consumo eléctrico diario (Qelec): 6.55 kWh/dia
Volumen: 100 l
Producción agua caliente a 40 °C: 187 l
Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 3h 55min (*)
(*) Valores aproximados

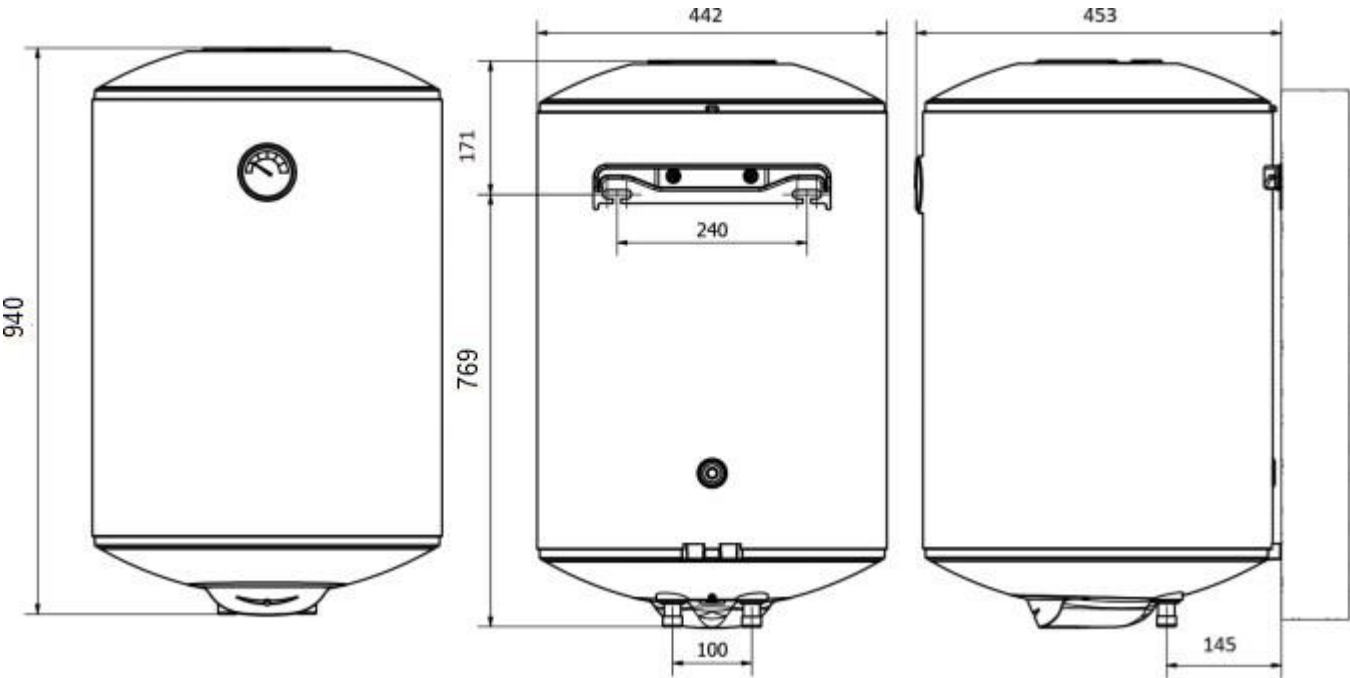
Manutenção

Quando o aparelho estiver instalado hidráulicamente e completamente cheio de água, ligar a ficha do aparelho a uma tomada eléctrica e o aparelho está pronto a funcionar. Seleccionar a temperatura de armazenamento desejada utilizando o manípulo situado na base da tampa de visita. As opções são: 'LOW': 15°C (anti-congelação), 'ECO': 55°C (optimização energética) e 'HIGH': 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.

Esquema dimensional



Certificados



Instalação



Fig-1

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

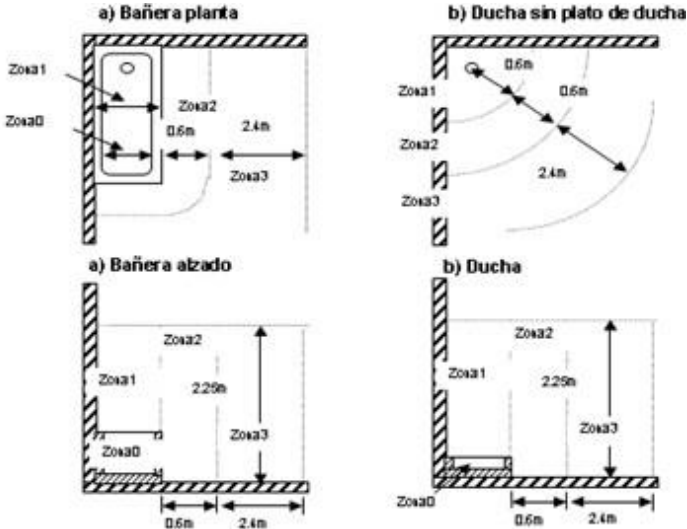
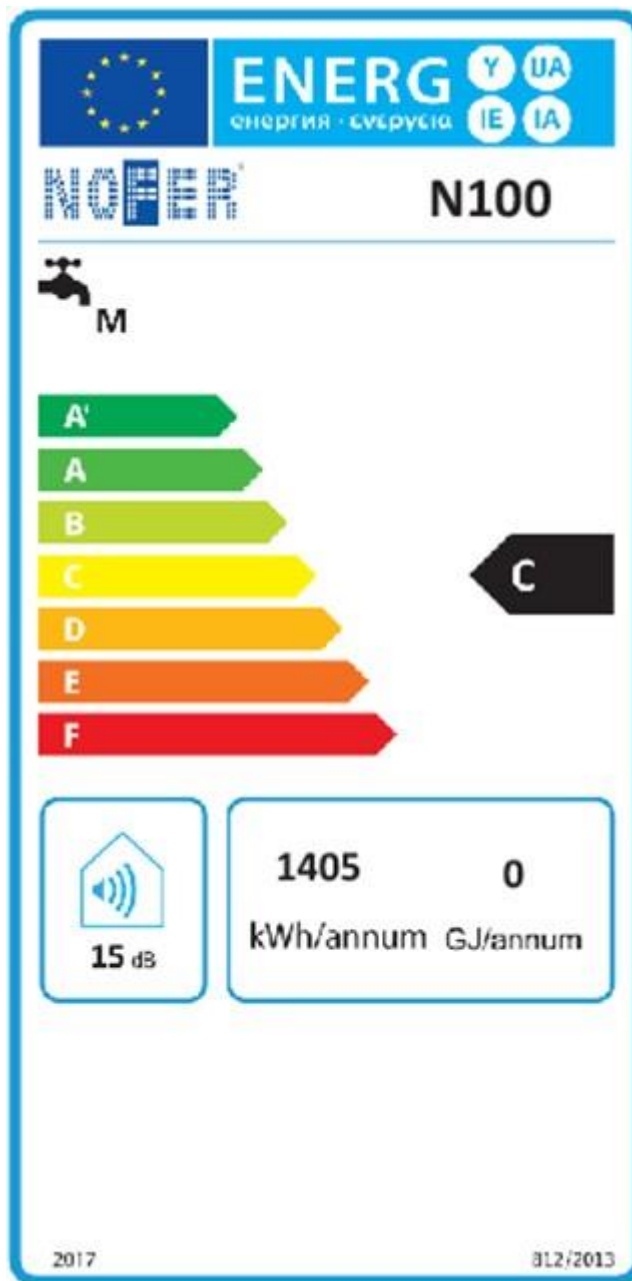


fig-2

Etiqueta energética



PRODUCTOS
RELACIONADO



N030



N050



N075

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