



Termo eléctrico serie N. 100 litros

Descripción

- Termo eléctrico 100 litros de capacidad.
- Resistencia blindada sumergida de baja carga superficial.
- Regulación exterior de la temperatura.
- Termómetro.
- Instalación vertical.
- Calderín vitrificado.
- Ánodo de magnesio.
- Piloto de funcionamiento.
- Válvula de seguridad tarada a 7.5 bar suministrada con el aparato.
- Garantía total: 3 años.

Especificaciones técnicas

Termo eléctrico de 100 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 1.55 mm de espesor con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además, el aparato incorpora un ánodo de magnesio (Ø21x325 mm) que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en chapa de acero al carbono de 0.5 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de poliuretano expandido de 23 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 1 pata de que se sujeta directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M6x18mm. La citada unión se hace de forma solidaria con el cuerpo exterior que, de este modo queda sujeto al conjunto de forma mecánica. Los agujeros en la pared para colgar el aparato deben de ser de broca de 15 mm y profundidad 75 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación posición vertical. La presión nominal del aparato es de 7.5 bar (0.75 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a la citada presión suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante una resistencia blindada sumergida de cobre de 2000W – 230V de 9.8W/cm2 de carga superficial. La temperatura se controla mediante un termostato de varilla tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada la parte inferior de la tapa de registro. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato bimetálico de doble seguridad tarado a 70°C. Clase I, IP24 y clavija de conexión suministrada con el aparato. Según la Directiva EuP perfil de consumo 'M' y eficiencia energética 'C'. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de la resistencia y un termómetro cualitativo anclado en la parte superior del cuerpo exterior del termo indica la temperatura del agua en el calderín de forma aproximada. Las dimensiones totales del producto son 453x442x940 mm y su peso 24 kg.

Especificaciones 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
Índice de protección: IP24
Termostato doble seguridad: 70 °C
Termostato regulación exterior de varilla: 75 °C

Especificaciones mecánicas

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)

Especificaciones del embalaje

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

Instalación

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.

Aptitud a la función

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

Mantenimiento

Componentes

- Una pata de anclaje sujeta directamente a la caldera.
- Válvula de seguridad y retención tarada a 7.5 bar.
- Instalación vertical.
- Tornillos y tacos de nylon incluidos.

Certificados

CE, RoHS. Conforme a las Directivas de Seguridad Eléctrica 73/23/CEE y 93/68/CEE y de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y 92/31/CEE. Conforme a las Directivas Europeas de Ecodiseño y etiquetado energético 2010/30/EU, 2009/125/EC y Comisión Delegada de Regulación 812/2013.

Funcionamiento

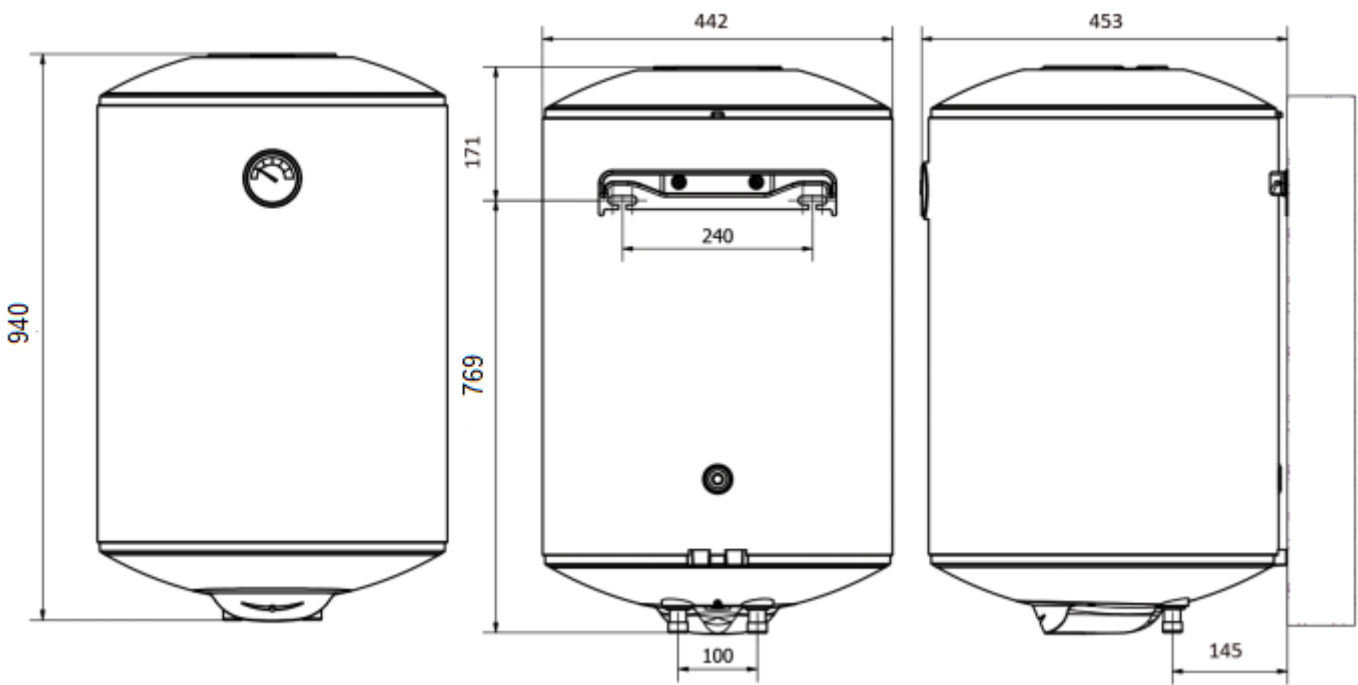
Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua,

conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y el aparato está preparado para funcionar. Seleccionar la temperatura de acumulación deseada mediante la maneta situada en la base de la tapa de registro. Las opciones son: 'LOW': 15°C (anticongelación), 'ECO': 55°C (óptimo energéticamente) y 'HIGH':75°C (máxima producción de agua caliente). Transcurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente.

Limpieza

Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo.

Esquema dimensional



Certificados



Instalación



Fig-1

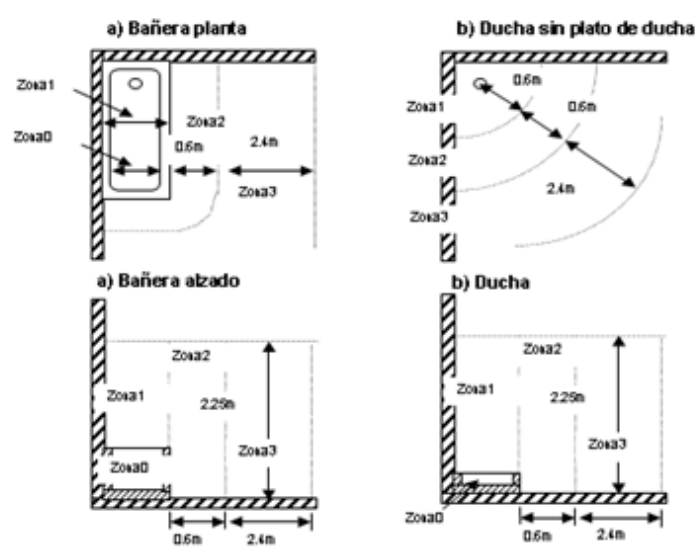
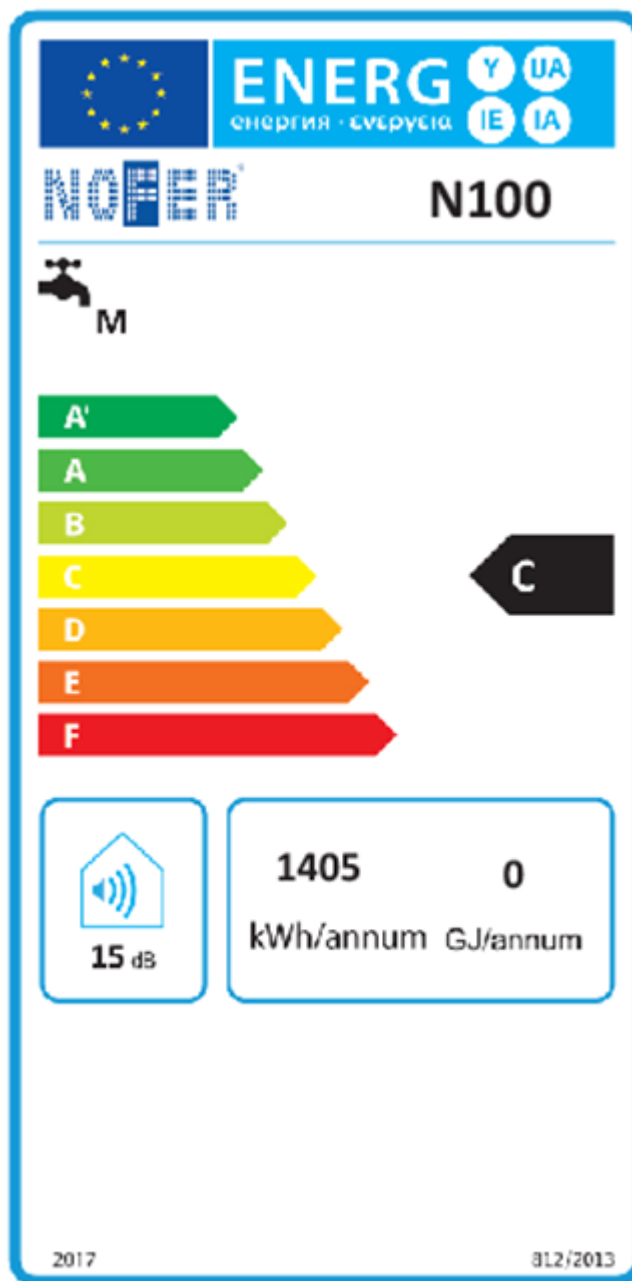


fig-2

Etiqueta energética



Ctra. Laureà Miró, 385-387
08980 | Sant Feliu de Llobregat,
Barcelona - España
T. +34 934 742 423
F. +34 934 743 548
nofer@nofer.com
www.nofer.com

PRODUCTOS
RELACIONADOS



N030



N050



N075

Estas especificaciones pueden ser modificadas y/o rectificadas debido a exigencias de fabricación.