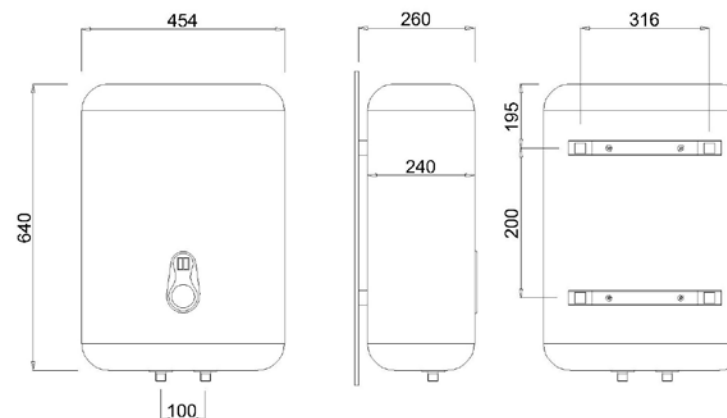


Termos eléctricos. NOFER SB MEDIA CAPACIDAD. SC30.

NOFER®

Descripción del producto

Termo eléctrico 30 litros de capacidad extraplano apto para espacios reducidos.
Compuesto por dos tanques vitrificados iguales montados en paralelo.
Cuerpo exterior fabricado en PE / cubierta superior e inferior en ABS
Doble resistencia blindada sumergida de baja carga superficial (700+1300W)
Selección de potencia: 700, 1300 ó 2000 W
Regulación exterior de la temperatura y piloto de funcionamiento.
Instalación vertical
Dos ánodos de magnesio, uno por tanque
Válvula de seguridad tarada a 8 bar suministrada con el aparato
Garantía total 6 meses, piezas y caldera hasta dos años.



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 30 litros de capacidad extraplano apto para espacios reducidos e instalación en el interior de armarios. Interiormente está conformado por dos calderines conectados en paralelo a través de conexiones de 3/4". Los calderines están fabricados en acero al carbono laminado en frío de 2 mm de espesor con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 300µ de espesor mínimo que les confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además el aparato incorpora dos ánodos de magnesio, uno por tanque (2 x Ø24x100 mm), que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en lámina de PE blanca de 1.5 mm de espesor especialmente resistente a la corrosión en exteriores. Entre el calderín y el cuerpo exterior existe una capa de aislamiento de poliuretano expandido de 20 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 2 patas de 2 tornillos cada una que se sujetan directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8. 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 nominar del aparato son 7 bar (0.7 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 8 bar (0.8 MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante una doble resistencia blindada sumergida de cobre que permite seleccionar entre 700, 1300 y 2000W a 230V con una carga superficial de 8 W/cm². La selección de la potencia se lleva a cabo mediante el uso de dos interruptores situados en el frontal del aparato. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada en el frontal de la tapa de registro. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato de bulbo de doble seguridad tarado a 105°C. Clase I, IPX4 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de la resistencia. Las dimensiones totales del producto son 640x454x260 mm y su peso 17.9 kg. El modelo de termo eléctrico es NOFER SC30, fabricado por NOFER, S.L. - Avda. de la Fama, 118 - c.p: 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona. www.nofer.com.

Características técnicas

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 8 W/cm²
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IPX4
Termostato exterior regulación de bulbo: 75 °C.
Termostato doble seguridad: 105°C

Especificaciones mecánicas

Dos calderas de acero al carbono de 2 mm de espesor conectadas en paralelo
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 300µ de espesor mínimo.
Cuerpo exterior de lamina de PE blanca de 1.25 mm de espesor.
Tapa superior e inferior del aparato en ABS gris de 3.5 mm de espesor medio
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor
Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera
Presión nominal: 7 bar (0.7MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 8 bar (0.8MPa)
Instalación vertical

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 691x505x320 mm
Peso con embalaje individual: 19.3 Kg
Dimensiones del producto: 640x454x260 mm
Peso del producto: 17.9 kg
Tornillos con y tacos de nylon incluidos

Termos eléctricos. NOFER SB MEDIA CAPACIDAD. SC30.

NOFER®

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.



Funcionamiento / Aptitud a la función

Producción agua caliente a 40°C: 49.82 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª agua fría: 15°C)

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 1h 10min (1)

Pérdidas de energía en 24h: 1.19 kWh/24h (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª ambiente:20°C)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo NOFER-SC 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 se muestra en la figura-2.



Fig-1

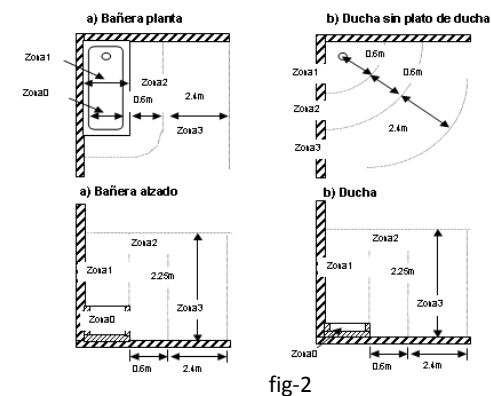


fig-2

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 el frontal de la tapa de registro. Las opciones son: '•': 15°C (anticongelación), y '•': 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.

La potencia se puede seleccionar haciendo uso de los dos interruptores del frontal situados sobre la mando de regulación de la temperatura.

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

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