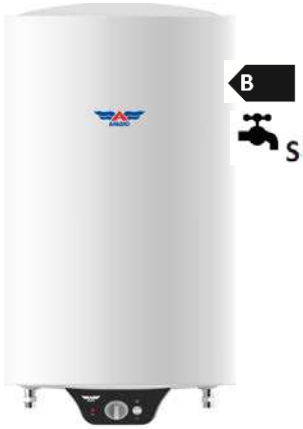
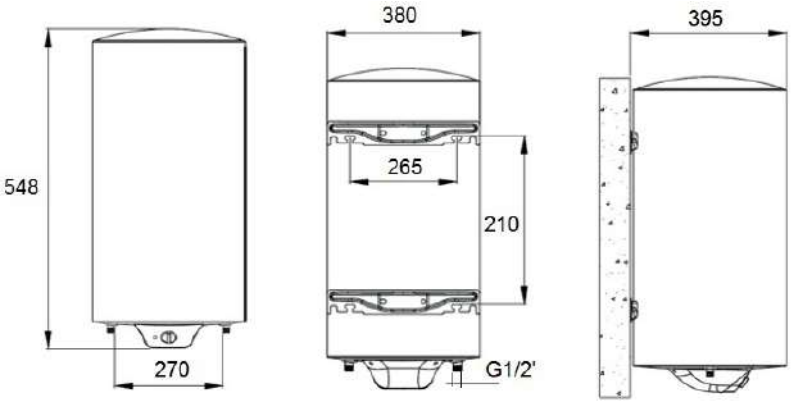
Termos eléctricos. APARICI SIE. **SIE030N.**



Descripción del producto

Termo eléctrico 30 litros de capacidad – tomas inferiores – triposicional
Aislamiento reforzado, gran eficiencia energética – clase 'B'
Anclajes universales en posición vertical. De 210 a 350 mm
Resistencia blindada bajo vaina substituible sin necesidad de vaciar el termo
Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro
Doble potencia 750W+750W
Calderín vitrificado
Ánodo de magnesio electrónico
Piloto de funcionamiento
Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato
Garantía total: 2 años. Garantía caldera: 5 años



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 30 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frio de 2 mm de espesor con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860ºC de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además, el aparato incorpora un ánodo de magnesio (Ø20x300mm) que funciona como protección adicional. La parte cilíndrica del cuerpo exterior está fabricada en chapa de acero al carbono de 0.4 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor, las tapas inferior y superior son de plástico PP de 2.5 mm de espesor y están engarzadas mecánicamente al cilindro. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un 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 10 mm y profundidad 50 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación tanto en posición vertical como horizontal con los tubos de entrada a la parte derecha del mismo o con los tubos a mano izquierda (triposicional). La presión nominar del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante dos resistencias blindadas bajo vaina de 750W cada una y 7W/cm^2 de carga superficial activables independientemente mediante un interruptor montado en el frontal de la tapa de registro. Ambas resistencias se montan en una brida de acero al carbono esmaltada por lo que pueden ser substituidas sin necesidad de vaciar el aparato. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75ºC 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 105ºC. Clase I, IP24 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. Según la Directiva EuP perfil de consumo 'S' y eficiencia energética 'B'. Las dimensiones totales del producto son 395x380x548 mm y su peso 14,7 kg. El modelo de termo eléctrico es APARICI SIE030N, fabricado por APARICI - Avda. de la Fama, 118 - c.p: 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona.

Características técnicas

Especificaciones eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 6.52 A
Potencia total: 750w+750 W. Seleccionable desde el frontal
Resistencia blindada bajo vaina esmaltada de 7 W/cm^2
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IP24
Termostato exterior regulación de bulbo: 75 ºC.
Termostato doble seguridad: 105ºC

Especificaciones mecánicas

Caldera de acero al carbono de 2mm de espesor
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Cilindro cuerpo exterior de acero al carbono de 0.4 mm de espesor
Acabado cilindro cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ
Tapa superior e inferior cuerpo exterior fabricadas en ABS de 2.5 mm de espesor
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor
Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera
Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)
Instalación triposicional – tomas inferiores

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 440x440x580 mm
Peso con embalaje individual: 16.3 Kg
Dimensiones del producto: 395x380x548 mm
Peso del producto: 14.7 kg
Tornillos y tacos incluidos

APARICI se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso
Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 1.2 05/18

Termos eléctricos. APARICI SIE. **SIE030N.**

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 / Aptitud a la función

Perfil de consumo: S
Eficiencia energética: B
Eficiencia (ηwh): 36,10%
Consumo eléctrico anual (AEC): 511 kWh/año
Consumo eléctrico diario (Qelec): 2,39 kWh/dia
Volumen: 30 l.
Producción agua caliente a 40ºC: No declarado en perfil 'S'
Tiempo de calentamiento 15 a 75ºC: 1h 24min (1)

Producción agua caliente a 40ºC: 54 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65ºC, Tª agua fría: 15ºC)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo APARICI SIE 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. 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

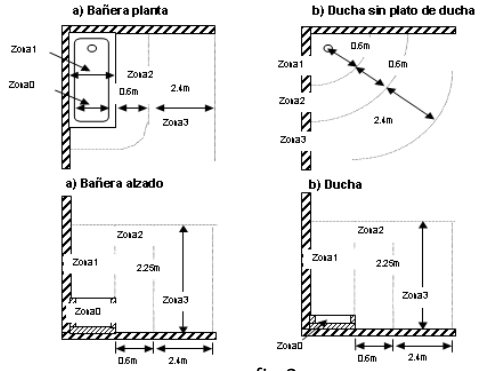


fig-2

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: '•': 7ºC (anticongelación), 'ECO':55ºC (óptimo energéticamente) y '+':75ºC (máxima producción de agua caliente). Trascurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente. Un interruptor permite seleccionar entre la potencia total y la mitad de la misma.

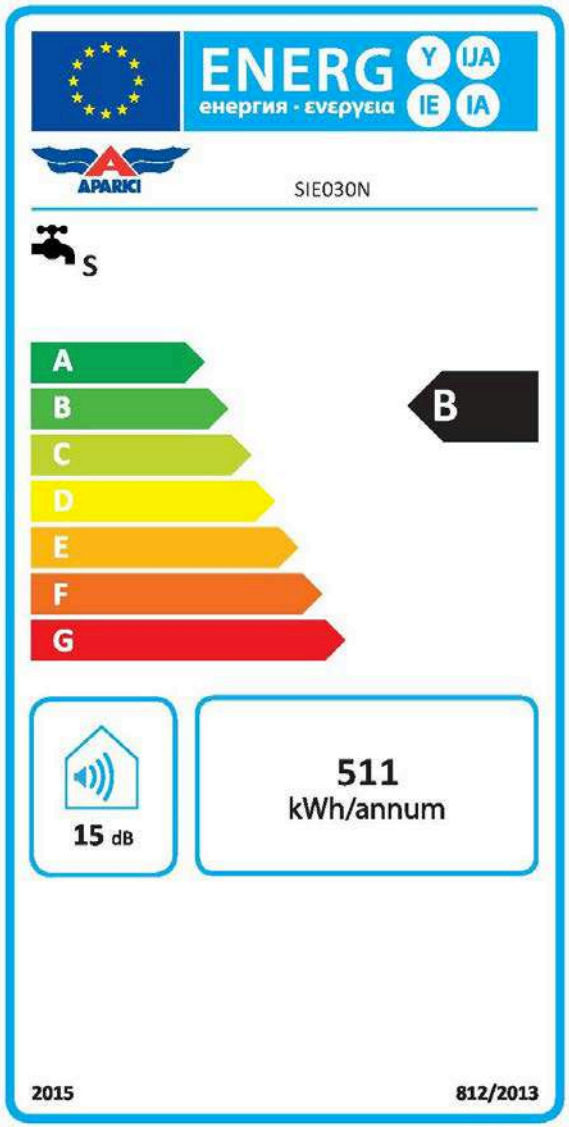
Mantenimiento: El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

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

APARICI se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso
Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 1.2 05/18

Termos eléctricos. APARICI SIE. **SIE030N.**

Etiqueta energética



APARICI se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso
Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 1.2 05/18