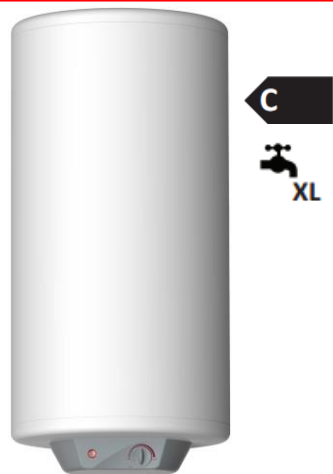
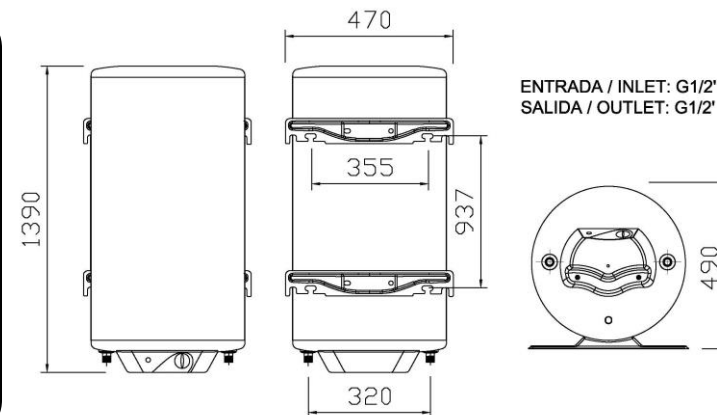


## Termos eléctricos. APARICI SIE. SIE150N.



### Descripción del producto

Termo eléctrico 150 litros de capacidad  
Resistencia blindada bajo vaina sustituible sin necesidad de vaciar el termo  
Anclajes universales en posición vertical. De 210 a 440 mm  
Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro  
Apto para realizar ciclos de desinfección térmica antilegionela (>70°C)  
Instalación triposicional  
Calderín vitrificado  
Ánodo de magnesio  
Piloto de funcionamiento  
Válvula de seguridad tarada a 8 bar suministrada con el aparato  
Garantía total 3 años. Garantía caldera: 5 años



### Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 150 litros de capacidad con posibilidad de instalación triposicional. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 2 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 (Ø24x330 mm) que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en chapa de acero al carbono de 0.6 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 25 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 nominal 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 dos resistencias blindadas bajo vaina de 1000W cada una y 7W/cm<sup>2</sup> de carga superficial. 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 93°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 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 490x470x1390 mm y su peso 43 kg. El modelo de termo eléctrico es APARICI SIE150N, fabricado por APARICI – Ctra Laureà Miró, 385, 08980 Sant Feliu de Llobregat - Barcelona. [www.aparici.es](http://www.aparici.es).

### Características técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz  
Intensidad máxima: 8.7 A  
Potencia total: 2000 W  
Resistencia blindada bajo vaina esmaltada de 7 W/cm<sup>2</sup>  
Aislamiento eléctrico: Clase I  
Índice de protección: IPX4  
Termostato exterior regulación de bulbo: 75 °C.  
Termostato doble seguridad: 93°C

#### Especificaciones mecánicas

Caldera de acero al carbono de 2mm de espesor  
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor  
Cuerpo exterior de acero al carbono de 0.6 mm de espesor  
Acabado cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ  
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 25 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 triposicional

#### Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 515x515x1360 mm  
Peso con embalaje individual: 47.17 Kg  
Dimensiones del producto: 490x470x1390 mm  
Peso del producto: 43 kg  
Tornillos con tacos metálico incluidos

## Termos eléctricos. APARICI SIE. SIE150N.



### 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: XL  
Eficiencia energética: C  
Eficiencia ( $\eta_{wh}$ ): 38%  
Consumo eléctrico anual (AEC): 4411 kWh/año  
Consumo eléctrico diario (Qelec): 20.39 kWh/día  
Volumen: 149.5 l.  
Producción agua caliente a 40°C: 311.1  
Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 5h 20min (1)

(1) Valores aproximados

### Instalación

El termo eléctrico modelo NOFER SIExxxN 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.

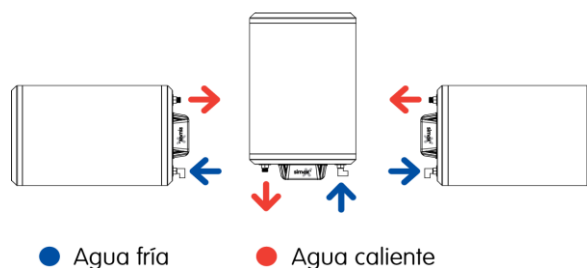


Fig-1

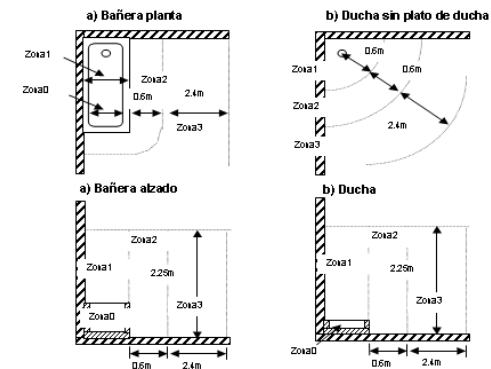


fig-2

**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: '•': 15°C (anticongelación), y '+': 75°C (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.

**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

Termos eléctricos. APARICI SIE. **SIE150N**.



Etiqueta energética:

