



### Especificações técnicas

Caldeira eléctrica extra-plana de 80 litros com uma capacidade de 80 litros, adequada para pequenos espaços e instalação no interior de armários. No interior, é constituída por duas caldeiras ligadas em série, ligando a saída do primeiro depósito à entrada do segundo. Os depósitos são fabricados em aço-carbono laminado a frio de 1,8 mm de espessura com um revestimento de esmalte vitrificado cozido a 860°C com uma espessura mínima de 300µ, o que proporciona uma protecção adequada contra a corrosão. Além disso, o aparelho incorpora dois ânodos de magnésio, um por tanque (2 x Ø22x234 mm), que actuam como protecção adicional. A parte central do corpo exterior é feita de chapa de aço-carbono de 0,5 mm de espessura revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70µ de espessura, as tampas inferior e superior são feitas de plástico ABS de 2,0 mm de espessura e são cravadas mecanicamente na parte central. Entre a caldeira e o corpo exterior existe uma camada de isolamento de poliuretano expandido sem CFC com 20 mm de espessura. A caldeira é suspensa na parede por meio de 2 pés com 2 parafusos cada, que são fixados directamente à caldeira com 2 parafusos M8. 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 vertical ou na horizontal, com os tubos de entrada e de saída do lado esquerdo, virados para o aparelho. 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 7,5 bar (0,75 MPa) fornecida com cada aparelho. A água é aquecida por duas resistências submersas, esmaltadas, em aço inoxidável AISI316, blindadas, uma por depósito, que podem ser seleccionadas entre 1200 e 2000W a 230V com uma carga superficial de 8 W/cm<sup>2</sup>. O modo de funcionamento é seleccionado por meio de um botão que permite escolher entre o modo de tanque único (1200W - tanque de saída), o modo de tanque duplo (tanque de entrada de 800W e tanque de saída de 1200W) e SMART, que optimiza o conforto do utilizador e a poupança de energia. Este painel permite ainda a regulação da temperatura até 75°C e o controlo da temperatura no interior do depósito através de um termómetro digital. No caso do modo SMART, o utilizador não pode efectuar qualquer regulação. Em caso de falha do termostato de regulação, é activado um termostato duplo com lâmpada de segurança dupla regulada para 101 °C. Classe I, IPX4 e ficha de ligação instalada de fábrica. Função de diagnóstico de avarias incluída. De acordo com a Directiva EuP, perfil de consumo "M" e eficiência energética "B". As dimensões totais do produto são 322x570x900 mm e o seu peso é de 32,45 kg.

### Componentes

- Duas caldeiras ligadas em série.
- Dois pés de ancoragem ligados directamente à caldeira.
- Válvula de segurança e de retenção regulada a 7,5 bar (0,75 MPa).
- Instalação bipsposicional: vertical e horizontal com os tubos à esquerda.
- Inclui suportes e tampões metálicos.

## Caldeira eléctrica série SC-T. 80 litros

### Descrição

- Caldeira eléctrica extra-plana de 80 litros de capacidade, adequada para pequenos espaços.
- Composta por dois depósitos vitrificados idênticos montados em série.
- Corpo exterior em aço pintado e tampa superior e inferior em ABS.
- Duas resistências submersas blindadas em aço inoxidável esmaltado AISI316 com baixa carga superficial, uma em cada depósito, 1200W no depósito de saída e 800W no depósito de entrada.
- Painel frontal com termómetro digital, selecção de temperatura e modo de funcionamento.
- Adequado para ciclos de desinfecção térmica anti-legionella (>70°C).
- 3 modos de funcionamento: tanque simples, tanque duplo e SMART. Diagnóstico de avarias.
- Instalação bipsposicional: vertical e horizontal com tubos à esquerda.
- Dois ânodos de magnésio, um por depósito.
- Válvula de segurança regulada a 7,5 bar fornecida com o aparelho.
- Garantia total: 3 anos. Garantia da caldeira: 5 anos.

### Especificações eléctricas

**Voltaje/frecuencia:** 220-240 V 50/60 Hz

**Intensidad máxima:** 8.7 A

**Potencia total:** 2000 W

**Resistencia:** dos resistencias sumergidas de AISI316 esmaltadas de 8 W/cm<sup>2</sup>.

**Aislamiento eléctrico:** Clase I

**Indice de protección:** IPX4

**Termostato exterior regulación de bulbo:** 75 °C

**Termostato doble seguridad:** 101 °C

### Especificações mecânicas

**Material caldera:** Acero al carbono de 1.8 mm de espesor

**Recubrimiento caldera:** Esmalte vitrificado de 300µ de espesor mínimo

**Material cuerpo:** Acero de 0.5 mm de espesor pintado en epoxy blanco

**Aislamiento:** poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor

**Presión nominal:** 7.5 bar (0.75 MPa)

**Material tapas:** ABS gris de 2 mm de espesor

### Especificações da embalagem

**Dimensiones embalaje individual:** 980 alto x 641 ancho x 371 fondo (mm)

**Peso con embalaje individual:** 35.88 kg

**Dimensiones del producto:** 900 alto x 570 ancho x 322 fondo (mm)

**Peso del producto:** 32.45 kg

### Instalação

El termo eléctrico se puede instalar en posición vertical y en horizontal colgado a la pared 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.

### Adequação funcional

**Per I de consumo:** M

**E ciencia energética:** B

**E ciencia (nwh):** 39 %

**Consumo eléctrico anual (AEC):** 1316 kWh/año

**Consumo eléctrico diario (Qelec):** 9,745 kWh/día

**Volumen:** 80 l

**Producción agua caliente a 40 °C:** 108 l

## 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 Comissão de Regulamentação Delegada 812/2013.

## Operação

Quando o aparelho estiver instalado hidráulicamente e completamente cheio de água, ligar a ficha do aparelho a uma tomada de corrente e premir o botão de modo durante 3 segundos até que o painel frontal seja activado, neste momento o aparelho está pronto a funcionar. Seleccionar o modo de funcionamento entre reservatório simples, reservatório duplo ou SMART. Nos dois primeiros modos, é possível seleccionar a temperatura até um máximo de 75 °C através de um botão que roda 360°. A temperatura aumenta rodando no sentido dos ponteiros do relógio e diminui no sentido contrário. Se o modo for SMART, a temperatura não pode ser seleccionada porque o funcionamento é totalmente automático.

Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 2h 53min (\*)

SMART: 1

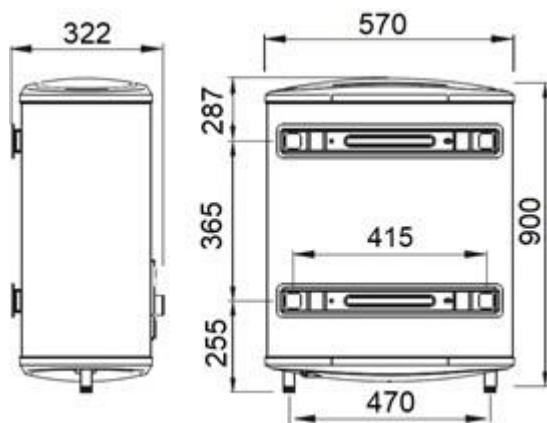
## Manutenção

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

## Limpeza

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



## Instalação

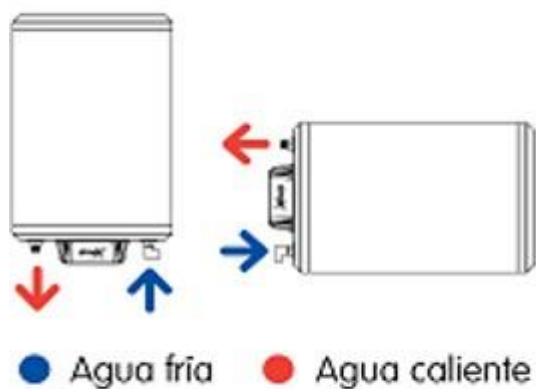


Fig-1

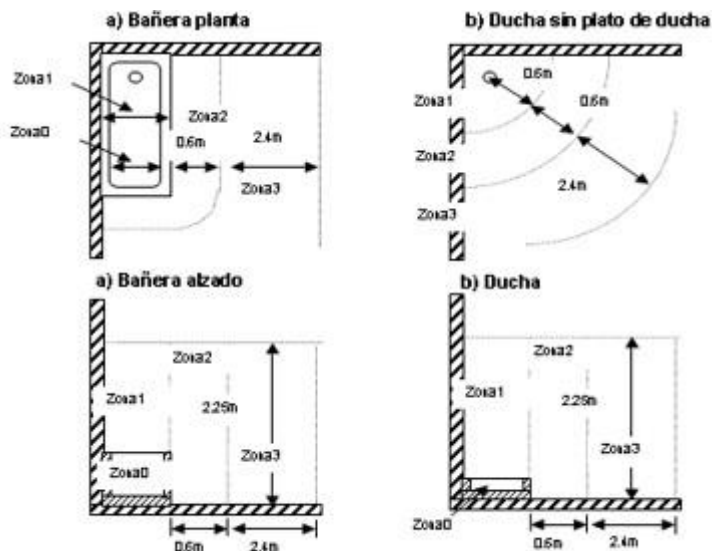
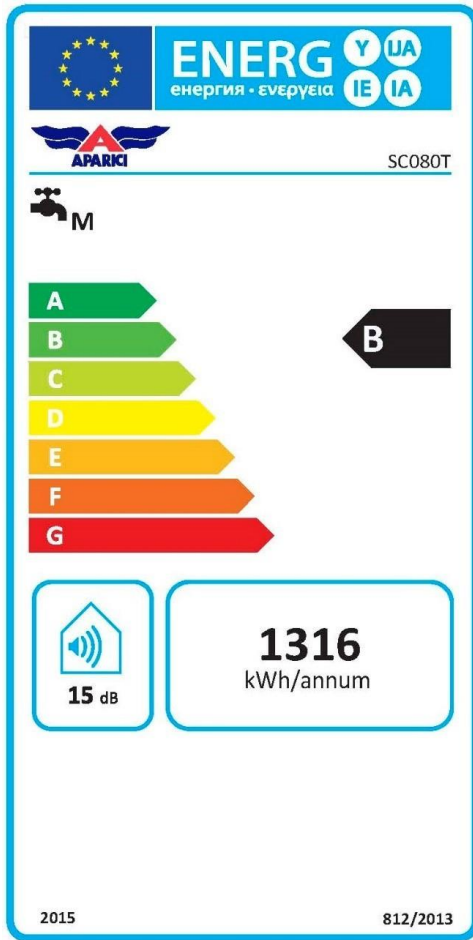


fig-2

## Etiqueta energética



PRODUCTOS  
RELACIONADOS



SC030T



SC050T



SC100T

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