

Caldeira eléctrica série H. 30 litros



Descrição

- Caldeira eléctrica com uma capacidade de 30 litros.
- 4 tubos de entrada/saída para a caldeira => instalação em várias posições (12 possibilidades).
- Isolamento reforçado, elevada eficiência energética - classe "B".
- Suportes universais de montagem vertical. De 210 a 350 mm.
- Elemento de aquecimento blindado sob bainha que pode ser substituído sem esvaziar a caldeira.
- Regulação externa da temperatura na parte da frente da tampa do registo.
- Dupla potência 750W + 750W.
- Apta para ciclos de desinfecção térmica anti-legionela (> 70°C).
- Caldeira vitrificada com ânodo eletrónico de magnésio para proteção adicional.
- Luz piloto de funcionamento.
- Válvula de segurança regulada a 10 bar fornecida com o aparelho.
- Garantia total: 3 anos. Garantia da caldeira: 5 anos.

Especificações técnicas

Caldeira eléctrica com uma capacidade de 30 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio com 2 mm de espessura e um revestimento de esmalte vitrificado com 220µ de espessura cozido a 860°C, o que proporciona uma proteção adequada contra a corrosão. Além disso, o aparelho incorpora um ânodo de magnésio (Ø20x300mm) que actua como proteção adicional. A parte cilíndrica do corpo exterior é feita de chapa de aço-carbono de 0,4 mm de espessura revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70µ de espessura, as tampas inferior e superior são feitas de plástico ABS de 2,5 mm de espessura e são cravadas mecanicamente ao cilindro. Entre a caldeira e o corpo exterior existe um 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 diretamente 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 10 mm e uma profundidade de 50 mm no caso de paredes de tijolo de 10 cm com argamassa incluída. O aparelho possui quatro tubos de entrada e saída que permitem a sua instalação em até 12 posições (4 verticais e 8 horizontais). A pressão nominal do aparelho é de 9 bar (0,9 MPa) e é controlada por uma válvula hidráulica de segurança e de retenção regulada para 10 bar (1,0 MPa) fornecida com cada aparelho. A água é aquecida por dois aquecedores blindados de 750W com uma carga de superfície de 7W/cm² cada, que podem ser activados independentemente por meio de um interruptor montado na parte frontal da tampa da câmara de visita. Ambas as resistências são montadas numa ange em aço-carbono esmaltado, de modo a poderem ser substituídas sem esvaziar o aparelho. A temperatura é controlada por um termostato de bolbo regulado a 75°C, que pode ser acionado por meio de um manípulo na parte frontal da tampa de visita. Em caso de falha do termostato de regulação, é ativado um termostato de dupla lâmpada de segurança regulado para 105°C. Classe I, IP24 e ficha de ligação de fábrica. Uma luz piloto na parte da frente da tampa do registo indica o funcionamento do aquecedor. De acordo com a Diretiva EuP, perfil de consumo "S" e eficiência energética "B". As dimensões totais do produto são 395x380x565 mm e o seu peso é de 15 kg.

Componentes

- Dois pés de ancoragem fixados diretamente à caldeira.
- Válvula de segurança e de retenção regulada a 10 bar.
- 4 tubos de entrada/saída para a caldeira => instalação em várias posições (12 possibilidades).
- Parafusos e buchas incluídos.

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 Conceção Ecológica e Rotulagem

Especificações eléctricas

Tensão/frequência: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidade máxima: 6.52 A
Potência total: 750W + 750W. Seleccionável a partir da frente.
Resiliência: Blindado sob uma bainha esmaltada de 7 W/cm².
Isolamento eléctrico: Classe I
Índice de protecção: IP24
Termóstato externo com regulação da lâmpada: 75 °C
Termóstato de segurança duplo: 105 °C

Especificações mecânicas

Material caldera: Acero al carbono de 2 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 20 mm de espesor
Presión nominal: 9 bar (0.9 MPa)
Material tapas: ABS de 2.5 mm de espesor

Especificações da embalagem

Dimensiones embalaje individual: 620 alto x 440 ancho x 440 fondo (mm)
Peso con embalaje individual: 16.6 Kg
Dimensiones del producto: 565 alto x 380 ancho x 395 fondo (mm)
Peso del producto: 15 Kg

Instalação

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-1. Utilizando los accesorios suministrados con el aparato se pueden realizar hasta 12 instalaciones diferentes como muestran las figuras 2, 3 y 4. El aparato viene preparado de fábrica para la posición indicada con una 'A' en la fig-2. Es decir, entrada y salida al termo por la parte inferior del mismo.

Adequação funcional

Per I de consumo: S
E ciencia energética: B
E ciencia (nwh): 36.1%
Consumo eléctrico anual (AEC): 511 kWh/año
Consumo eléctrico diario (Qelec): 2.39 kWh/día
Volumen: 30 l
Producción agua caliente a 40 °C: No declarado en perfil 'S'
Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 1h 24min (*)

Operação

Quando o aparelho estiver instalado hidráulicamente e completamente cheio de água, ligar a ficha do aparelho a uma tomada eléctrica e o aparelho estará pronto a funcionar. Seleccionar a temperatura de armazenamento desejada com o botão situado na parte da frente da tampa de visita. As opções são: '-': 7°C (anti-congelamento), 'ECO': 55°C (energia óptima) e '+': 75°C (produção máxima de água quente). Após um período de tempo a partir do momento da ligação eléctrica, a água quente está disponível se a torneira correspondente for aberta. Um interruptor permite seleccionar entre potência total e meia potência.

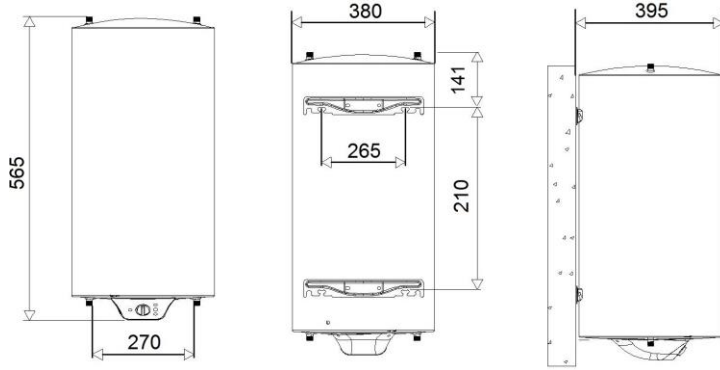
Manutenção

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

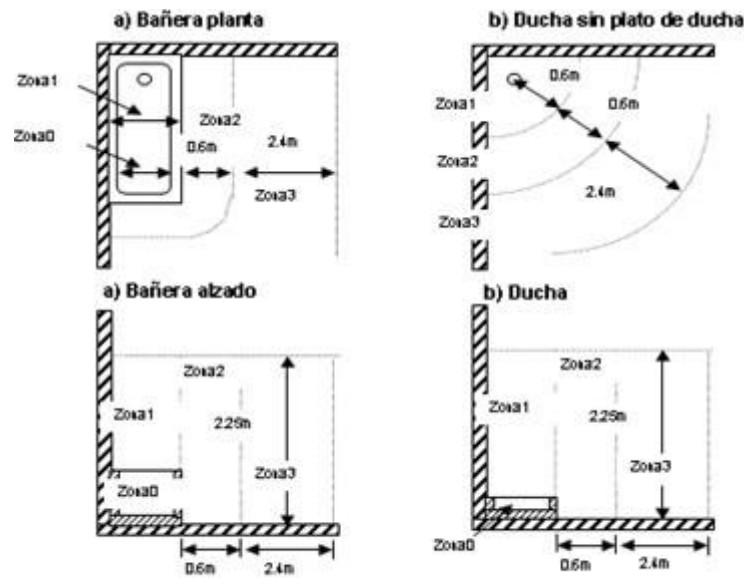
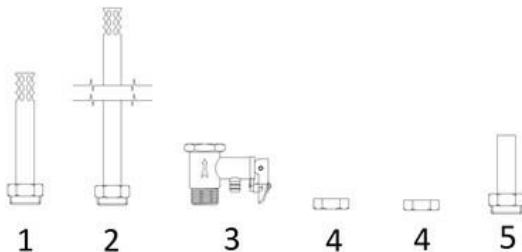


Fig-1



Leyenda

- '1' => difusor corto
- '2' => difusor largo
- '3' => válvula de seguridad y retención
- '4' => tapones de cierre.
- '5' => tubo corto de salida (no incluido en los accesorios del termo, se compra aparte)

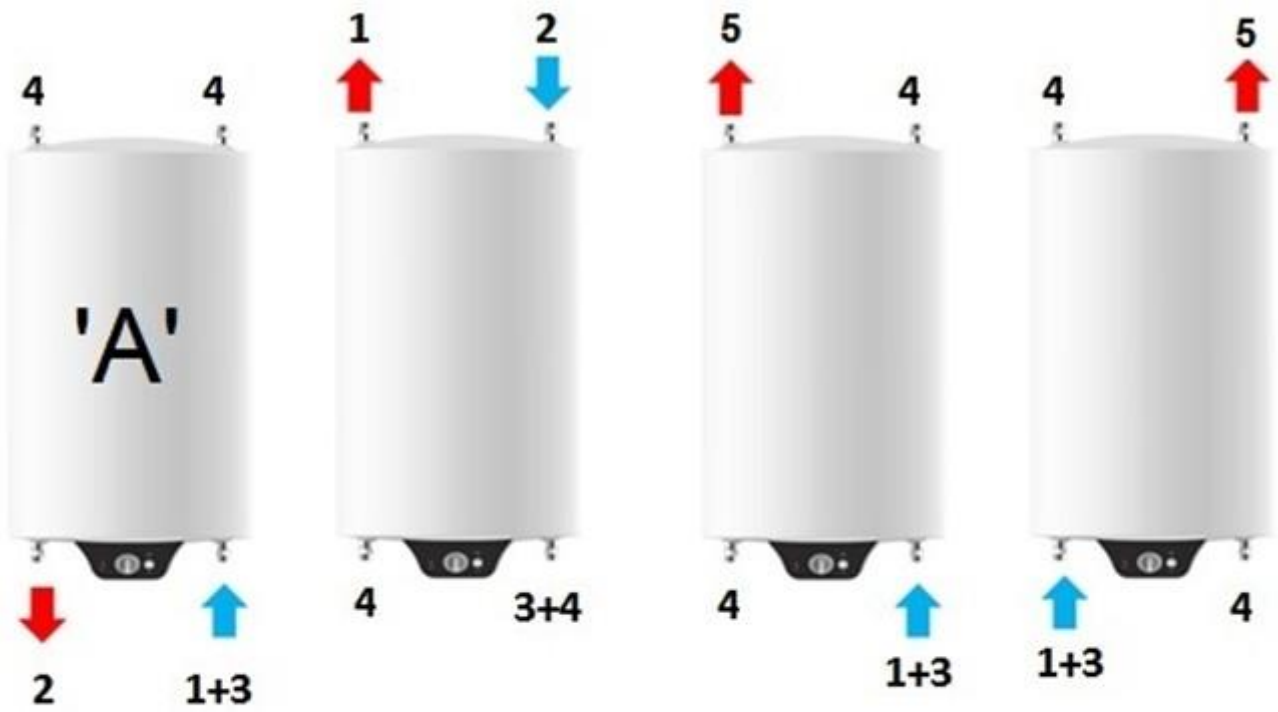


Fig-2.- Instalaciones en vertical

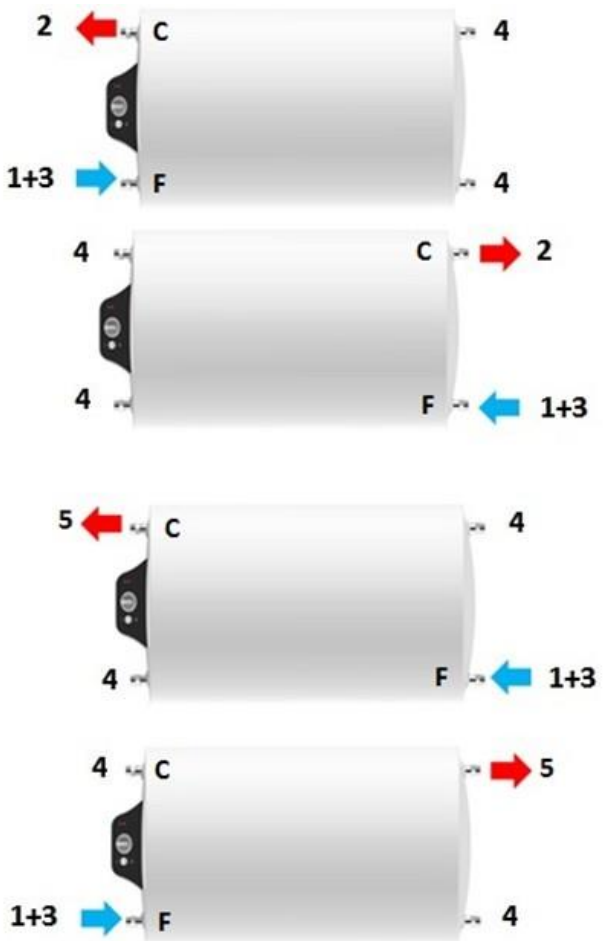


Fig-3.- Instalaciones en horizontal, parte eléctrica a la izquierda

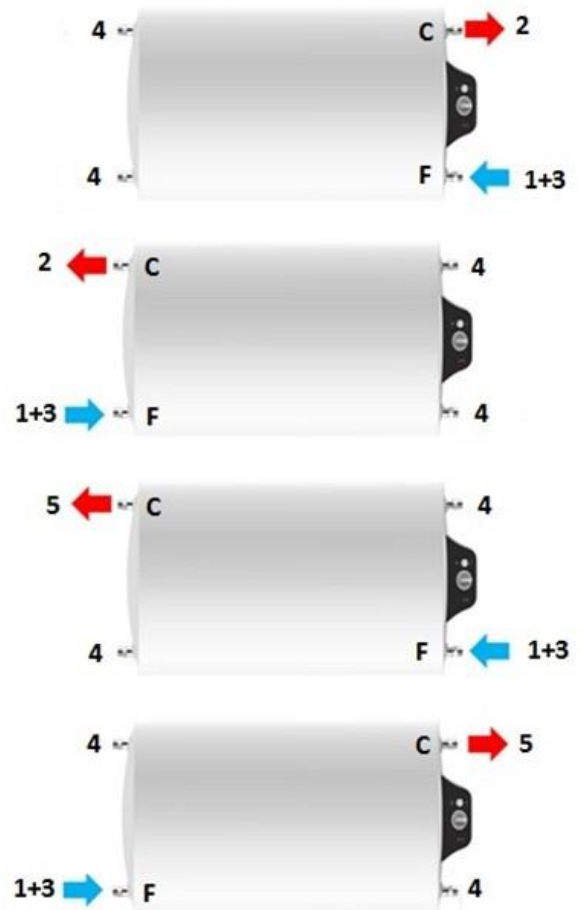
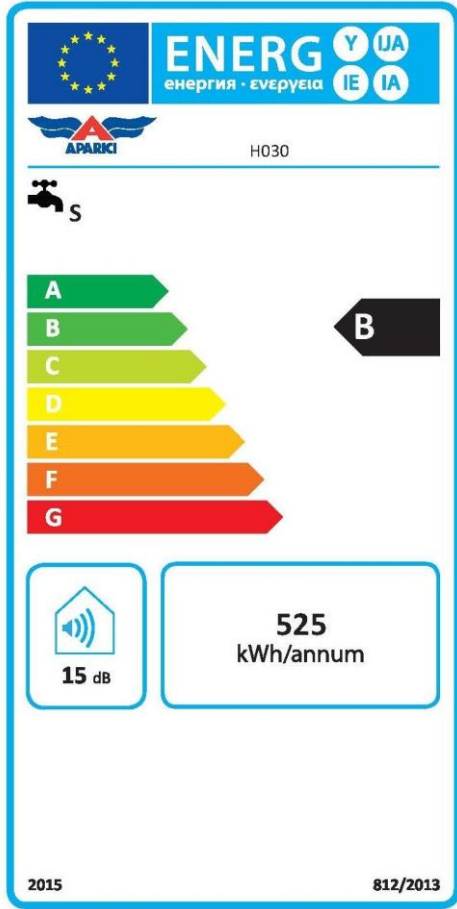


Fig-4.- Instalaciones en horizontal, parte eléctrica a la derecha



PRODUCTOS
RELACIONADO



H050



H075



H100

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