



Aquecedor de água eléctrico série H. 50 litros

Descrição

- Caldeira eléctrica com uma capacidade de 50 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 da temperatura exterior na parte da frente da tampa do registo.
- Dupla potência 1000W + 1000W.
- Apta para ciclos de desinfecção térmica anti-legionella (> 70°C).
- Caldeira vitrificada com ânodo de magnésio eletrónico 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 50 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio de 2 mm de espessura com um revestimento de esmalte vitrificado de 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 sob uma bainha de 1000W cada e 7W/cm² de carga superficial, que podem ser activados independentemente por meio de um interruptor montado na parte da frente da tampa da caixa de visita. Ambas as resistências estão 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 "M" e eficiência energética "C". As dimensões totais do produto são 395x380x770 mm e o seu peso é de 19,3 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 Concepção Ecológica e Rotulagem

Especificações eléctricas

Tensão/frequência: 220-240 V 50/60 Hz

Intensidade máxima: 8.7 A

Potência total: 1000W + 1000W seleccionáveis a partir do painel frontal

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 epoxy-poliéster blanco

Aislamiento: Poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor

Presión nominal: 9 bar (0.9 MPa)

Especificações da embalagem

Dimensiones embalaje individual: 820 alto x 440 ancho x 440 fondo (mm)

Peso con embalaje individual: 21.4 Kg

Dimensiones del producto: 770 alto x 380 ancho x 394 fondo (mm)

Peso del producto: 19.3 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: M

E ciencia energética: C

E ciencia (nwh): 36.75 %

Consumo eléctrico anual (AEC): 1397 kWh/año

Consumo eléctrico diario (Qelec): 6.52 kWh/día

Volumen: 50 l

Producción agua caliente a 40 °C: 91.6 l

Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C: 1h 55min (*)

(*) Valores aproximados

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. Selecionar a temperatura de conservação desejada através do manípulo situado na parte da frente da tampa do registo. 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.

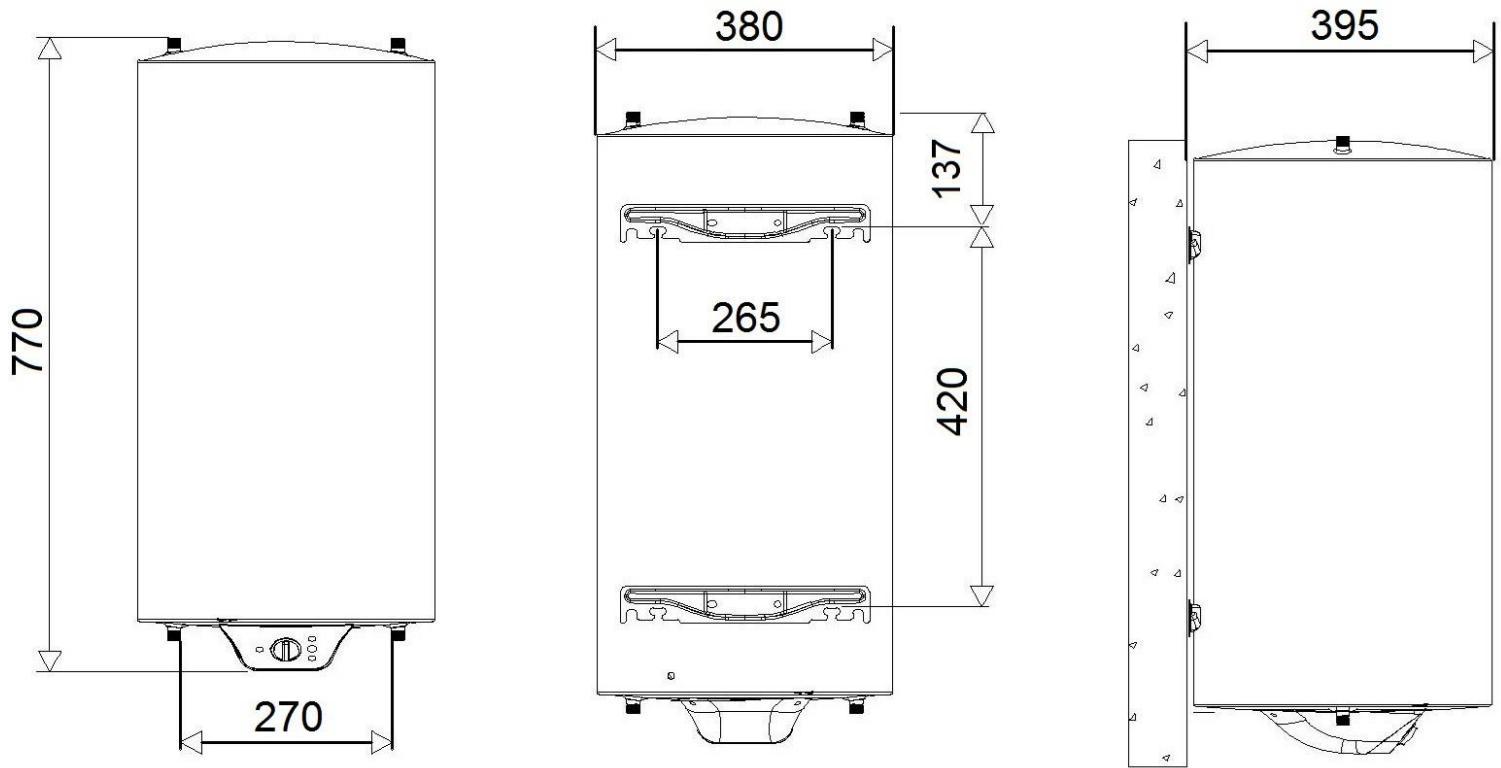
Manutenção

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

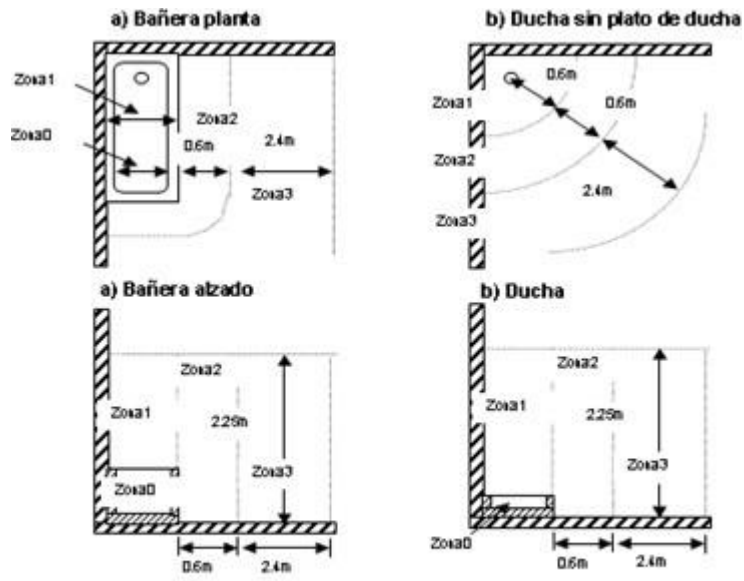
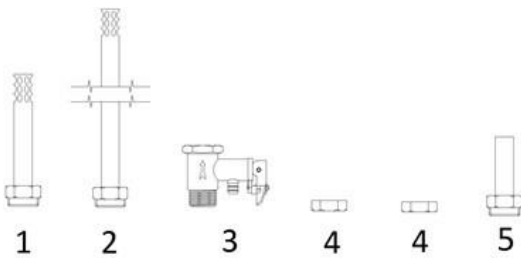


Fig-1



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)

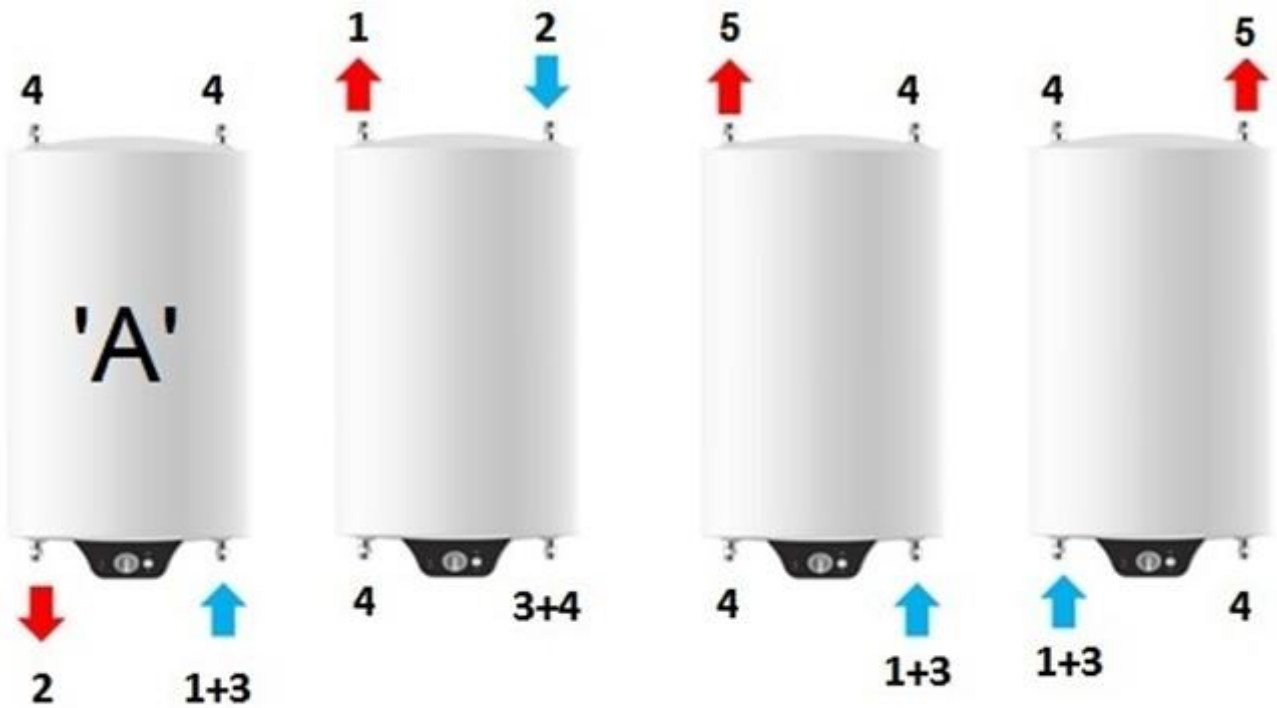


Fig-2.- Instalaciones en vertical

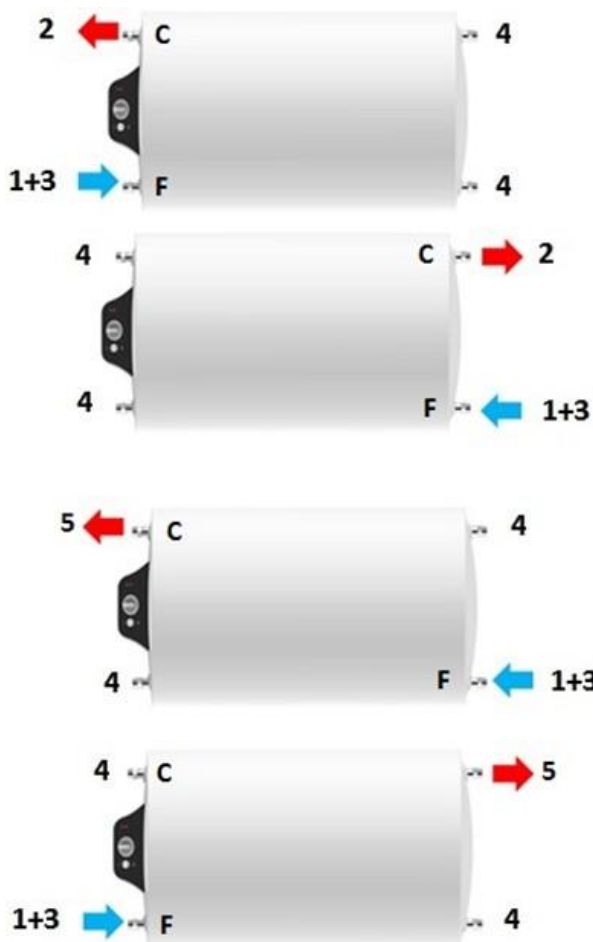


Fig-3.- Instalaciones en horizontal, parte eléctrica a la izquierda

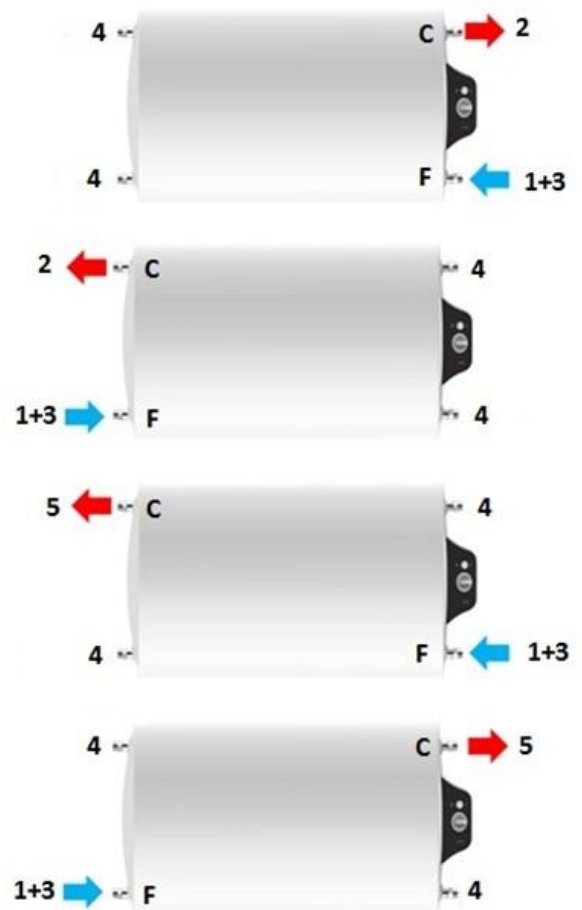
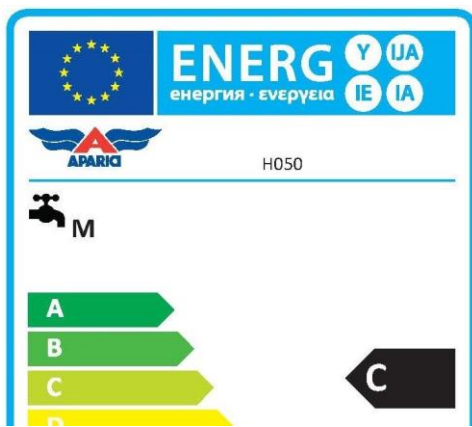
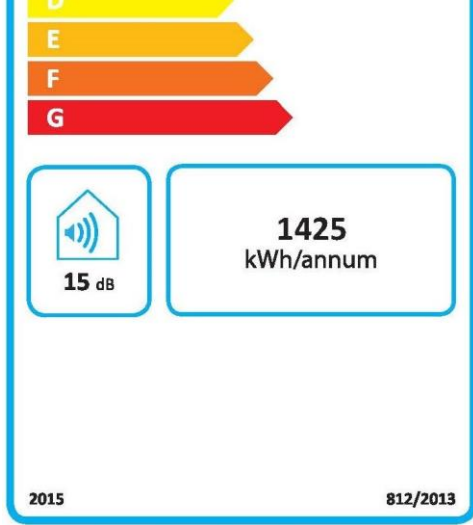


Fig-4.- Instalaciones en horizontal, parte eléctrica a la derecha

Etiqueta energética





PRODUCTOS
RELACIONADO



H030



H075



H100

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