



## Caldeira eléctrica série H. 120 litros

### Descrição

- Caldeira eléctrica de 120 litros de capacidade.
- 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 440 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-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 120 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 sob uma bainha de 1000W cada e 7W/cm<sup>2</sup> 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 465x470x1182 mm e o seu peso 35,8 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:** 8.7 A

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

**Resiliência:** blindado sob bainha esmaltada 7 W/cm<sup>2</sup>

**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 2mm 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)

**Material tapas:** ABS de 2.5 mm de espesor

### Especificações da embalagem

**Dimensiones embalaje individual:** 1240 alto x 510 ancho x 510 fondo (mm)

**Peso con embalaje individual:** 38.9 Kg

**Dimensiones del producto:** 1182 alto x 470 ancho x 465 fondo (mm)

**Peso del producto:** 35.8 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

**Perfil de consumo:** M

**Eficiencia energética:** C

**Eficiencia (nwh):** 36.52%

**Consumo eléctrico anual (AEC):** 1406 kWh/año

**Consumo eléctrico diario (Qelec):** 6.57 kWh/día

**Volumen:** 120 l

**Producción agua caliente a 40 °C:** 242 l

**Tiempo de calentamiento de 15 a 75 °C:** 4h 48min (\*)

## Operação

Quando o aparelho estiver instalado hidraulicamente 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 através do manípulo 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.

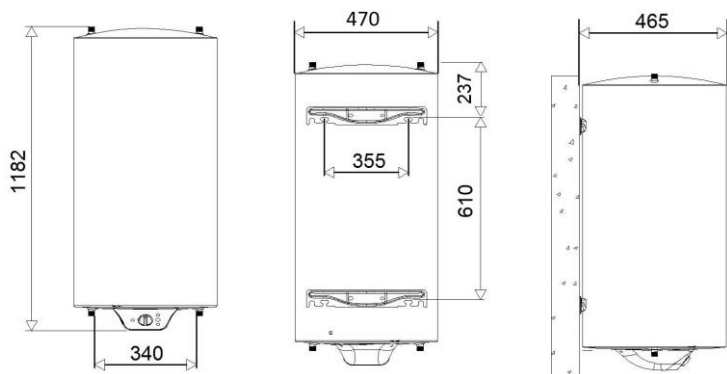
## Manutenção

El aparato no requiere de 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

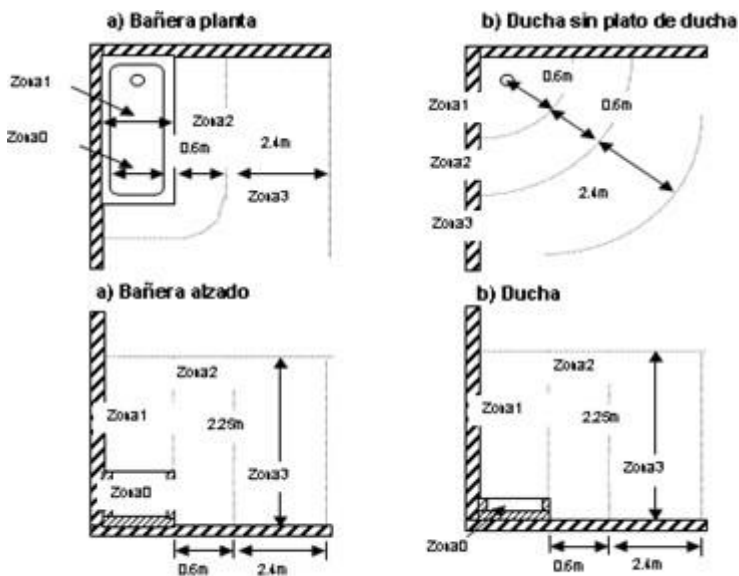
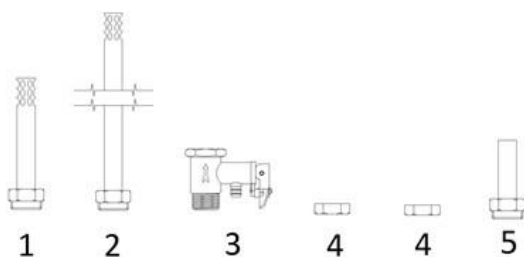


Fig-1



### 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)

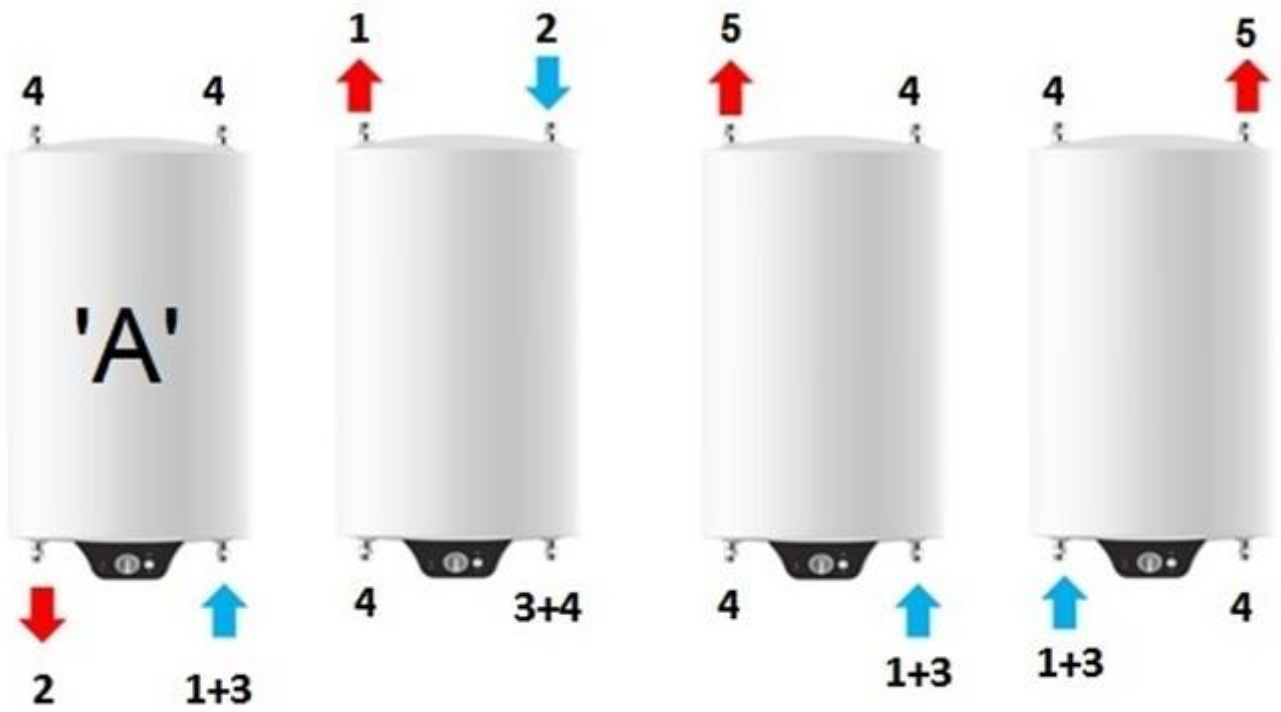


Fig-2.- Instalaciones en vertical

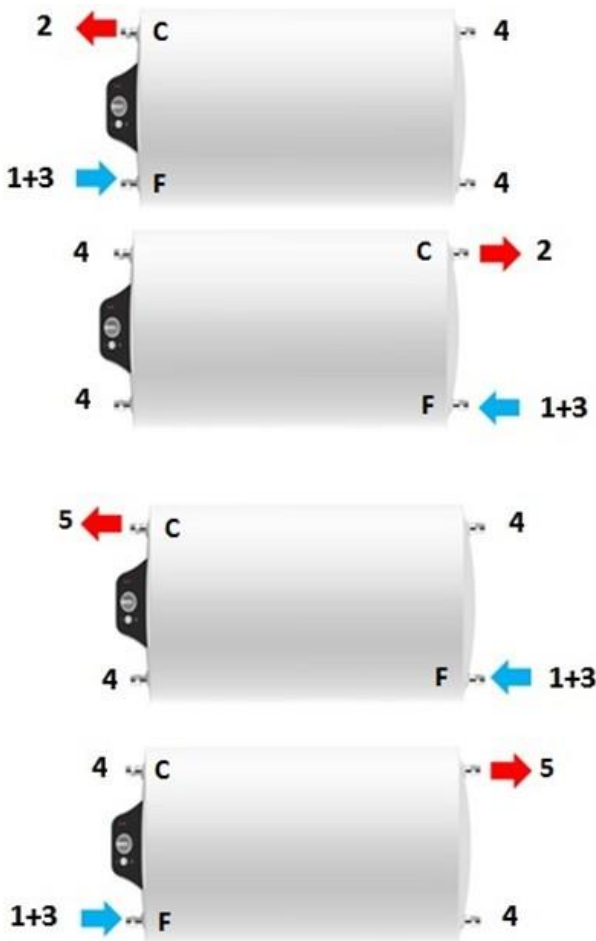


Fig-3.- Instalaciones en horizontal, parte eléctrica a la izquierda

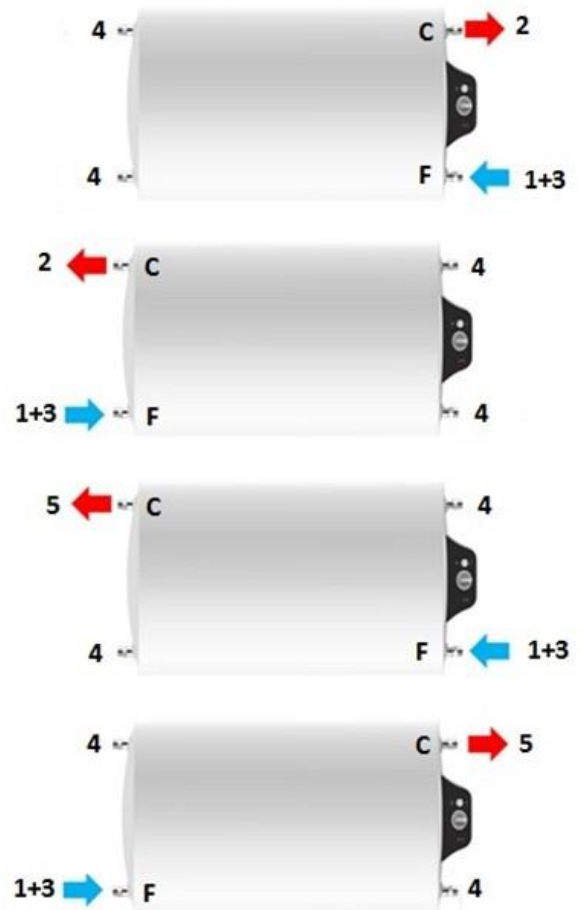
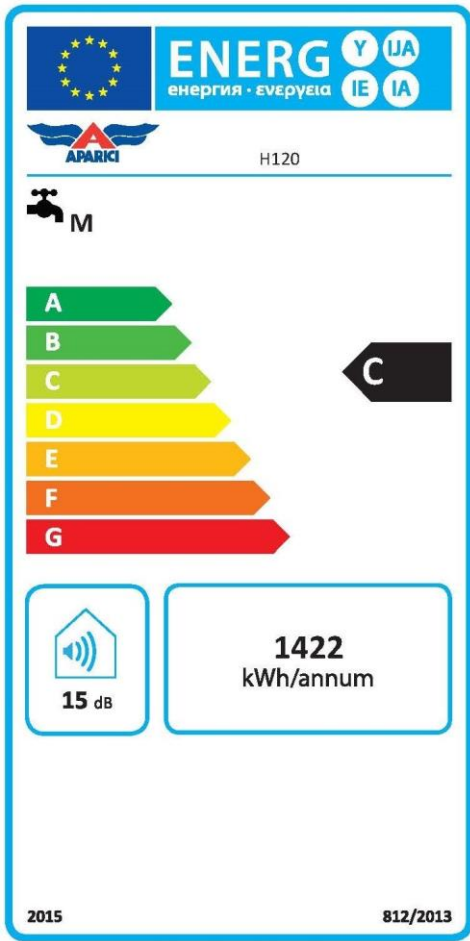


Fig-4.- Instalaciones en horizontal, parte eléctrica a la derecha



PRODUCTOS  
RELACIONADO



H030



H050



H075

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