



Reservatório mural da série ARP. 150 litros

Descrição

- Depósito de armazenamento com serpentina de 150 litros de capacidade - entradas inferiores.
- Serpentina em tubo de ferro esmaltado e superfície de permuta de 0,95 m².
- Instalação vertical.
- Resistências de suporte blindadas sob bainha esmaltada (1000W + 1000W).
- Controlo externo da temperatura.
- Bainha para sonda de controlo externo.
- Caldeira vitrificada com proteção adicional por meio de ânodo de magnésio.
- Válvula de segurança regulada a 10 bar fornecida com o aparelho.
- Garantia total: 3 anos. Garantia da caldeira: 5 anos (sem substituição do ânodo).

Especificações técnicas

Depósito de armazenamento com serpentina interior com uma capacidade de 150 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio com 2,5 mm de espessura. A serpentina é feita de tubo de aço-carbono com 2,6 mm de espessura e tem uma superfície útil de permuta de calor de 0,95 m². Ambos os componentes são unidos por soldadura MIG e estão protegidos contra a corrosão através de um revestimento de 220μ de espessura de esmalte vitrificado cozido a 860°C. O dispositivo incorpora também um ânodo de magnésio (Ø25x390mm) que actua como proteção adicional. O corpo exterior é constituído por chapa de aço-carbono de 0,7 mm de espessura revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70μ de espessura. Entre a caldeira e o corpo exterior existe um isolamento em poliuretano expandido sem CFC com 40 mm de espessura. O depósito é suspenso à parede por meio de 1 perna com 2 parafusos que são fixados directamente à caldeira por meio de 2 parafusos M8. Esta ligação é efectuada ao invólucro exterior, que é depois fixado mecanicamente ao aparelho. Na parte inferior, é utilizado um espaçador de plástico. 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 está preparado para ser instalado na posição vertical, com as ligações à serpentina situadas do lado direito, quando o aparelho é visto de frente. Nesta zona, existe também uma bainha adicional para a instalação de sondas de controlo externas. 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 pressão máxima de funcionamento da serpentina é de 6 bar. A água é aquecida por dois aquecedores com bainha de 1000W+1000W- 230V com uma carga superficial de 8W/cm² ou pela ação de uma fonte de calor externa através da serpentina. Neste caso a potência máxima é de 30,4kW para uma temperatura de entrada da água na serpentina de 80°C, saída a 50°C e temperatura de acumulação de 45°C. A temperatura é controlada por um termóstato de bolbo e pode atingir os 77°C. Em caso de falha do termóstato de regulação, actua um duplo termóstato de segurança regulado para 85°C. Classe I, IPX1 e ficha de ligação montada de fábrica. De acordo com a Directiva EuP, perfil de consumo "M" e eficiência energética "C". As dimensões totais do produto são 480x500x1340 mm e o seu peso 71kg.

Componentes

- Dois pés de ancoragem fixados directamente à caldeira.
- Válvula de segurança e anti-retorno regulada a 10 bar.
- Instalação vertical - entradas inferiores para AQS e entradas laterais para o permutador de calor.

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

Especificações eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 8.7 A
Potencia total: 2000W
Resistencia: blindada bajo vaina esmaltada de 8 W/cm²
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IPX1
Termostato electrónico de regulación: 65 °C
Termostato electrónico de doble seguridad: 85 °C

Especificações mecânicas

Material caldera: Acero al carbono de 2.5mm 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 40 mm de espesor
Presión nominal: 9 bar (0.9 MPa)

Especificações da bobina

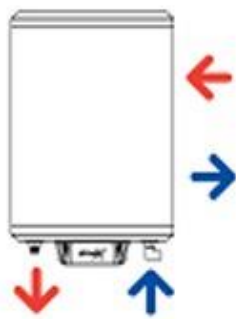
Pmax de trabajo: 6 bar
Tª max de trabajo: 100 °C
Super cie intercambio: 0.95 m²
Volumen intercambiador: 4.1 l
Espesor tubo intercambiador: 2.6 mm
Potencia (70/10/45°C): 23 kW
Potencia (80/10/45°C): 30.4 kW
Demanda agua caliente primario: 2.5 m³/h

Especificações da embalagem

Dimensiones embalaje individual: 1455 alto x 586 ancho x 586 fondo (mm)
Peso con embalaje individual: 74 Kg
Dimensiones del producto: 1340 alto x 480 ancho x 500 fondo (mm)
Peso del producto: 71 Kg

Adequação funcional

Per l de consumo: L
E ciencia energética: C
E ciencia (nwh): 37%
Consumo eléctrico anual (AEC): 2764 kWh/año
Consumo eléctrico diario (Qelec): 12.89 kWh/día
Volumen: 150 l
Producción agua caliente a 40°C: 296 l



● Agua fría ● Agua caliente

Fig-1

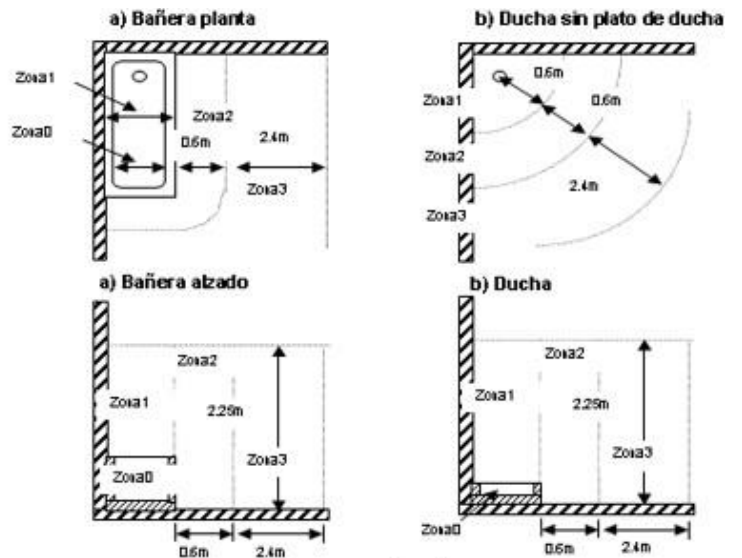
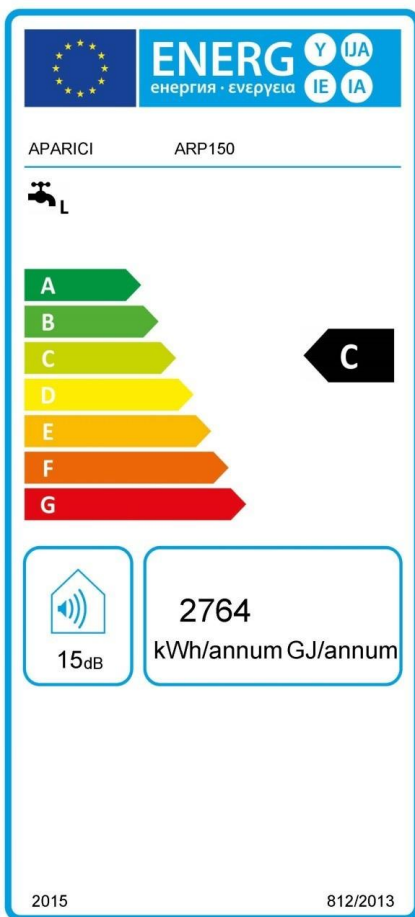


fig-2

Etiqueta energética



PRODUCTOS RELACIONADOS

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