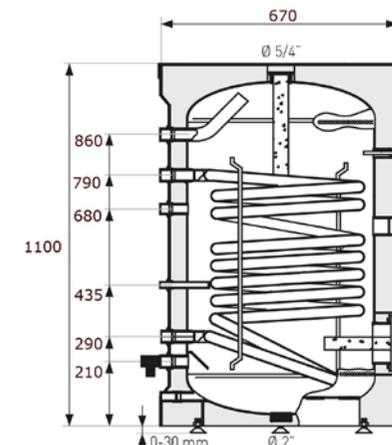


Acumuladores. APARICI ACS. ACS200.



Descripción del producto

Acumulador con serpentín de 200 litros de capacidad – tomas laterales
Serpentín de tubo de hierro esmaltado 1.4 m² de superficie de intercambio
Instalación vertical al suelo
Calderín vitrificado con protección adicional mediante doble ánodo de magnesio
Vaina para sonda control externa
boca de inspección de diámetro externo 180 mm e interno 115 mm
Termómetro
Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato
Garantía total: 2 años. Garantía caldera: 5 años (sin cambio de ánodo)



Especificaciones técnicas:

Acumulador con serpentín interior de 200 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 3.0 mm de espesor. El serpentín está conformado mediante tubo de acero al carbono de Ø33.7 y 1.8 mm (1") de espesor que presenta una superficies útil de intercambio térmico de 1.4 m². Ambos componentes se unen solidariamente mediante soldaduras MIG y se protegen frente a la corrosión mediante un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor. Además el aparato incorpora dos ánodos de magnesio (Ø38x400mm + 38x200mm) que funcionan como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en film de PVC con 3 mm de esponja adherida. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de poliuretano expandido de 55 mm de espesor libre de CFC. El termo se instala sobre el suelo debiendo resistir el suelo/forjado la sobrecarga del peso del aparato y el agua acumulada en el mismo. Las conexiones al aparato se realizan por el lateral y, además de la entrada y la salida, también hay una toma para el vaciado del aparato y una de recirculación (ver esquema). Además, el calderín presenta una boca de inspección de 180 mm de diámetro exterior y 115 de diámetro interior. La presión nominal del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato, la presión máxima de trabajo del serpentín son 16 bar. El calentamiento del agua se produce la acción de una fuente de calor externa a través del serpentín. La potencia máxima es de 44.8kW para una Tª de entrada de agua al serpentín de 80°C, la Tª de entrada al tanque es de 10°C y la de salida del mismo 45°C. El aparato dispone de una vaina lateral situada a una altura idónea del tanque para permitir el control del paso de agua por el serpentín y la temperatura del agua acumulada mediante la introducción de una sonda externa. Las dimensiones totales del producto son 670x670x1100 mm y su peso 84 kg. El modelo de termo eléctrico es APARICI ACS200, fabricado por APARICI - Avda. de la Fama, 118 - c.p: 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona. www.aparici.es.

Características técnicas

Especificaciones del serpentín

Pmax de trabajo: 16 bar/ Tª max de trabajo 110°C
Superficie intercambio: 1.4 m² / Volumen intercambiador: 9.8 l.
Tubo intercambiador: Ø33.7x2.6 mm (1")
Potencia (70/10/45°C): 33.6 kW / (80/10/45°C): 44.8 kW
Demanda agua caliente primario: 2.7 m³/h

Especificaciones del tanque

Caldera de acero al carbono de 3.0 mm de espesor
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Cuerpo exterior está fabricado en film de PVC con 3 mm de esponja adherida
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 55 mm de espesor
Instalación vertical suelo - tomas laterales
Boca de inspección de 180 mm de diámetro exterior y 115 de diámetro interior
Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)

Especificaciones del embalaje

Paletizado individualmente y retractilado con film plástico.
Dimensiones embalaje individual: 800x800x1300 mm
Peso con embalaje individual: 100 kg
Dimensiones del producto: 670x670x1100 mm
Peso del producto: 84 kg

Acumuladores. APARICI ACS. ACS200.



Certificados:

CE, RoHS. Conforme a la Directivas de Aparatos a presión 97/23/CE



Funcionamiento / Aptitud a la función

Producción agua caliente mediante intercambiador
(70/50/45°C): 800 l/h

Producción agua caliente mediante intercambiador
(80/50/45°C): 1070 l/h

Producción agua caliente a 40°C solo con el agua acumulada:
394 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª agua fría: 15°C)

(1) Valores aproximados

Instalación

El acumulador modelo APARICI ACS se puede instalar en posición vertical sobre el suelo (fig-1). La válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua. Las conexiones al serpentín se realizan por la parte lateral. Seguir el esquema de la pag-1 para realizar las conexiones correctamente.

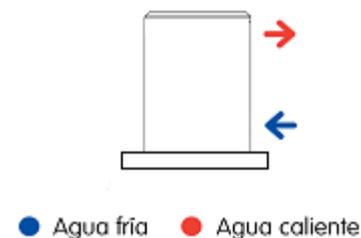


Fig-

Funcionamiento: Conectar hidráulicamente el aparato tanto en la parte de agua caliente sanitaria como en la entrada y salida de agua al intercambiador. El control del intercambiador se puede realizar mediante una sonda externa montada en una vaina lateral.

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

Limpieza: Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo