

ES

Depósitos Acumuladores

Instrucciones de Instalación, Montaje y
Funcionamiento para el **INSTALADOR** y
USUARIO

PT

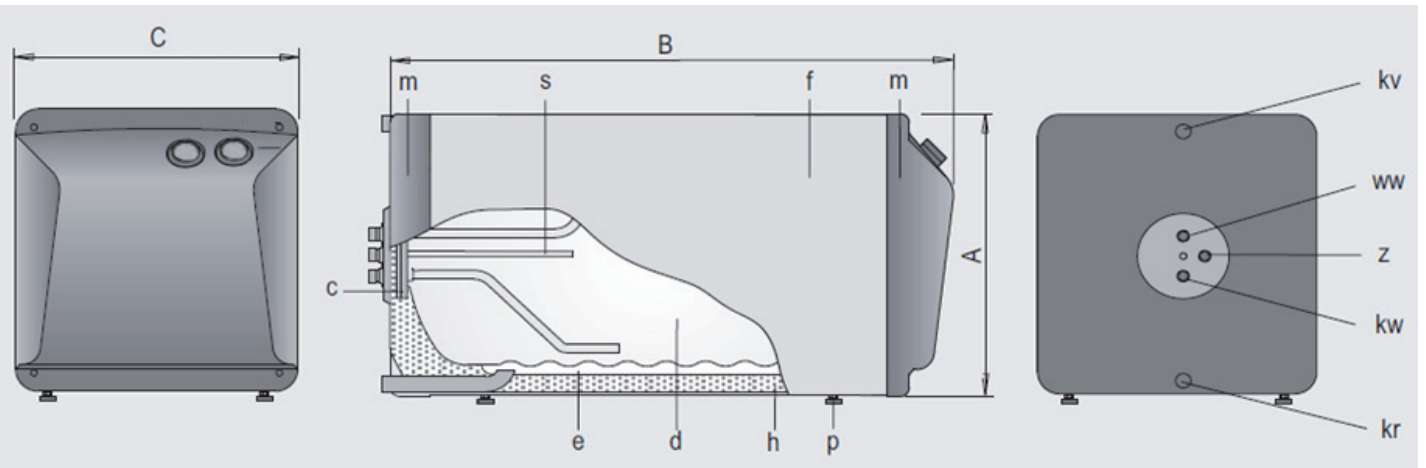
Depósitos Acumuladores

Instruções de Instalação, Montagem e
Funcionamento para o
INSTALADOR e **UTENTE**



Características técnicas / Características técnicas

Pérdidas estáticas / Perdas estáticas	W	52
Clase eficiencia energética / Classe eficiência energética		B
Capacidad de A.C.S. / Capacidade em A.Q.S.	L	150
Temperatura máxima depósito de A.C.S. / Temperatura máx. em A.Q.S.	°C	90
Presión máxima depósito de A.C.S. / Pressão máx. em A.Q.S.	bar	8
Capacidad circuito de calentamiento / Capacidade do circuito de aquecimento	L	25
Temperatura máxima circuito de calentamiento / Temp. máx. do circuito de aquecimento	°C	110
Presión máxima circuito de calentamiento / Pressão máx. do circuito de aquecimento	bar	3
Superficie de intercambio / Superfície de permuta	m ²	1,2
Peso en vacío (aprox.) / Peso em vazio (aprox.)	kg	66
Conexiones / Ligações		
kw: Entrada agua de red / Entrada de água da rede	"GAS/M	3/4
ww: Salida A.C.S. / Saída A.Q.S.	"GAS/M	3/4
z: Recirculación / Recirculação	"GAS/M	3/4
kv: Ida de caldera (circuito primario) / Ida da caldeira (circuito primário)	"GAS/M	1
kr: Salida circuito de calentamiento / Saída circuito aquecimento	"GAS/M	1
Dimensiones / Dimensões		
Cota A: Altura total / Altura total	mm	630
Cota B: Longitud total / Comprimento total	mm	1.000
Cota C: Anchura total / Largura total	mm	630



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
e - Cámara de calentamiento
f - Forro externo
m - Cubierta anterior y posterior
s - Sonda de sensores
p - Pies niveladores

c - Boca de inspeção
d - Depósito acumulador A.Q.S.
e - Câmara de aquecimento
f - Forro externo
m - Cobertura anterior e traseiro
s - Sonda de sensores
p - Pés niveladores

Características principales

Estos depósitos se presentan en dos versiones, la I y la I/PC, esta última con protección catódica. Son depósitos acumuladores para agua caliente sanitaria del tipo de doble envolvente. El tanque interior, que contiene el agua de consumo es de acero inoxidable

Importante

No utilizar la versión "I" en instalaciones con una concentración de cloruros en el agua sanitaria de más de 350 mg/litro.

Versión I/PC

Cuentan con las mismas características de la versión anterior y se diferencian de la misma en que ya llevan incorporado el sistema de protección catódica por corriente impresa, para la prevención de la corrosión. Son especialmente indicados para funcionar en aguas con una concentración de cloruros de más de 350 mg/l. Esta protección contra la corrosión del circuito secundario se realiza a través de un ánodo de titanio que introduce la corriente eléctrica necesaria para evitar la corrosión. Esta corriente está regulada constantemente por el potencióstato, que mide el potencial efectivo necesario.

Características técnicas

Presión máx. de trabajo circuito calefacción: 3 bar.

Presión máx. de trabajo circuito de Agua Caliente Sanitaria: 8 bar.

Conexión hidráulica

Recomendamos colocar manguitos dieléctricos entre las tuberías de entrada y salida del agua sanitaria y las conexiones en el depósito. Tras efectuar el conexionado con las tuberías de la instalación, se procederá al llenado según se indica a continuación:

Llenado

Primeramente, se llenará el circuito secundario (Agua Caliente Sanitaria) y seguidamente, el circuito primario (calefacción).

Vaciado

En primer lugar vaciar el circuito primario (calefacción) y seguidamente, el circuito secundario (Agua Caliente Sanitaria).

Importante

De no respetarse el orden de llenado y vaciado indicados, se podría dañar irreparablemente el depósito.

Advertencia:

De acuerdo con la normativa legal vigente, en la entrada de agua fría de red al depósito acumulador, se deberán colocar los siguientes componentes:

- Llave de paso
- Válvula de retención
- Válvula de seguridad del circuito secundario tarada.

Recomendamos instalar el grupo de seguridad FLEXBRANE, que es un conjunto compacto que incorpora dichos componentes.



Los grupos de seguridad pueden producir frecuentes descargas en función del aumento de la presión en el circuito secundario, por lo que debe de canalizarse su orificio de descarga, tal y como lo exige la normativa. No obstante, si se quiere evitar este normal goteo, recomendamos la colocación de un depósito de expansión (VASOFLEX/S) para Agua Caliente Sanitaria entre el acumulador y el grupo FLEXBRANE.

Si desea efectuar la recirculación del Agua Caliente Sanitaria, la tubería de recirculación debe conectarse a la entrada del agua fría, entre el grupo de seguridad y el depósito acumulador. En esta tubería de recirculación, se colocará una válvula antirretorno y el circulador necesario.

Advertencias para la versión I/PC

– Conectar el potencióstato (30) a una corriente de 230V/50Hz.

– La desconexión eléctrica del sistema de protección catódica, aún de forma esporádica implica el riesgo de corrosión y la pérdida de la garantía.

– Utilizar exclusivamente los cables originales sin alargarlos ni cortarlos, ya que en caso contrario, se corre el riesgo de corrosión.

– El ánodo de protección funciona cuando el depósito está lleno de agua. Cuando este ánodo no esté cubierto de agua, el piloto de control parpadeará en rojo. Si el piloto no está encendido o parpadea en rojo y el depósito está lleno de agua, comprobar las conexiones, los contactos y la alimentación de la red eléctrica. De persistir la anomalía avise a su instalador o a nuestra Asistencia Técnica a Clientes.

– El piloto, si está de color verde, indica que el sistema está protegiendo al depósito.

PT

Características principais

Estes depósitos apresentam-se em duas versões, a I e a I/PC, esta última com proteção catódica.

São depósitos acumuladores para Água Quente Sanitária do tipo dupla camisa. O tanque interior, que contém a água de consumo é de aço inoxidável.

Importante:

Não utilizar versão "I" em instalações com uma concentração de cloretos na água sanitária superior a 350 mg/litro.

Versão I/PC

Contam com as mesmas características da versão anterior e distinguem-se da mesma, no facto de já terem incorporado o sistema de proteção catódica por corrente impressa, para a prevenção da corrosão. São especialmente indicados para funcionar em águas com uma concentração de cloretos de mais 350 mg/litro. Esta proteção contra a corrosão do circuito secundário realiza-se através de um ânodo de titânio que introduz a corrente eléctrica necessária para evitar a corrosão. Esta corrente está regulada constantemente pelo potencióstato, que mede o potencial eléctrico necessário.

Características técnicas

Pressão máx. de trabalho do circuito de aquecimento central: 3 bar.

Pressão máx. de trabalho circuito de Água Quente Sanitária: 8 bar.

Ligação hidráulica

Recomendamos colocar manguitos dieléctricos entre as tubagens de entrada e saída da água sanitária e as ligações no depósito.

Depois de se fazer a ligação com as tubagens da instalação, proceder ao enchimento conforme se indica de seguida:

Enchimento

Em primeiro lugar, proceder ao enchimento do circuito secundário (Água Quente Sanitária) e seguidamente, o circuito primário (aquecimento central).

Esvaziamento

Em primeiro lugar, esvaziar o circuito primário (aquecimento central) e seguidamente, o circuito secundário (Água Quente Sanitária).

Importante:

O não respeitar da ordem de enchimento e esvaziamento indicada, poderá danificar irreparavelmente o depósito.

Advertência:

De acordo com as normas legais vigentes, na entrada de água fria da rede no depósito acumulador, deverão colocar-se os seguintes componentes:

- Válvula de passagem.
- Válvula de retenção.
- Válvula de segurança do circuito secundário, tarada.

Recomendamos instalar um grupo de segurança FLEXBRANE, que é um conjunto compacto que incorpora os ditos componentes. A embalagem deste produto inclui as instruções para a sua instalação.



Os grupos de segurança podem produzir frequentes descargas em função do aumento da pressão do circuito secundário, pelo que se deve canalizar o seu orificio de descarga, tal como a norma o exige. Porém, se se quer evitar este normal gotejamento, recomendamos a colocação de, um vaso de expansão (VASOFLEX/S) para Água Quente Sanitária entre o acumulador e o grupo FLEXBRANE.

Se deseja efectuar a recirculação da Água Quente Sanitária, a tubagem de recirculação deve ligar-se à entrada da água fria, entre o grupo de segurança e o depósito acumulador. Nesta tubagem de recirculação, colocar uma válvula retenção e um circulador.

Advertências para a versão I/PC

- Ligar o potenciostato a uma corrente de 230V ~ 50Hz.
- O corte eléctrico do sistema de protecção catódica, se bem que de forma esporádica, implica o risco de corrosão e a perda da garantia.
- Utilizar exclusivamente os cabos originais, sem os acrescentar nem cortar, pois, caso contrário, corre-se o risco de corrosão.
- O ânodo de protecção funciona quando o depósito está cheio de água. Quando este ânodo não esteja coberto de água, o piloto de controlo piscará em vermelho. Se o piloto não está aceso ou pisca em vermelho e o depósito está cheio de água, verificar as ligações, os contactos e a alimentação da rede eléctrica. Se persistir a anomalia, avise o seu instalador ou a nossa Assistência Técnica a Clientes.
- Se o piloto, está de cor verde, indica que o sistema está a proteger o depósito.

