

manual de instalación y mantenimiento

PARA EL INSTALADOR Y EL USUARIO

SILOX S

90·130·190·260·400·600·1000 L

ACUMULADORES DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON
CUBA DE ACERO INOXIDABLE



La calidad de nuestros productos es esencial para nosotros, por lo que nos esforzamos por su mejora continua. Por este motivo, nos reservamos el derecho a modificar las características técnicas y funciones de nuestros productos sin previo aviso. Consulte la última revisión del manual en nuestro sitio web (www.myaic.es).

El fabricante no se hará responsable de ningún fallo de funcionamiento del producto debido a:

- el incumplimiento de las instrucciones de seguridad e instalación aquí proporcionadas;
- el incumplimiento de las instrucciones y recomendaciones de seguridad y funcionamiento aquí proporcionadas;
- la falta de mantenimiento regular del aparato;
- cualquier modificación del aparato no autorizada por el fabricante;
- el uso del producto con cualquier finalidad distinta del uso previsto;
- el uso de componentes y accesorios no autorizados por el fabricante.

Instalador

El instalador es responsable de la correcta instalación, reparación (dado el caso) y puesta en servicio del aparato de acuerdo con:

- las instrucciones y recomendaciones aquí proporcionadas;
- las normas y reglamentos aplicables.

El instalador debe proporcionar al usuario final:

- todas las explicaciones relevantes sobre el

funcionamiento del aparato y el sistema hidráulico, así como los dispositivos de seguridad suministrados;

- cualquier instrucción sobre la realización de comprobaciones periódicas y posibles anomalías que deban comunicarse;
- toda la documentación suministrada con el aparato y los accesorios instalados.

El instalador también debe informar al usuario final de la necesidad de encargar la revisión y el mantenimiento periódicos del aparato a un profesional cualificado.

Usuario final

Para garantizar el rendimiento y seguridad máximos del aparato, el usuario final debe:

- asegurarse de que el aparato se instala y pone en servicio por un profesional cualificado;
- asegurarse de que el aparato se revisa y mantiene periódicamente por un profesional cualificado;
- cumplir todas las instrucciones y recomendaciones proporcionadas en la documentación del aparato;
- asegurarse de recibir del instalador todas las explicaciones necesarias relativas al funcionamiento del aparato y los dispositivos de seguridad;
- asegurarse de recibir del instalador toda la documentación del aparato y sus accesorios;
- conservar toda la documentación del aparato en un lugar seguro por si llega a necesitarla en otro momento.

El usuario final debe utilizar el producto según el uso previsto.



- Si el instalador o el usuario final no cumplen las instrucciones y requisitos indicados en este manual, la garantía quedará anulada.
- Para obtener más información sobre los términos y condiciones de la garantía, visite nuestra página web: www.myaic.es.

INFORMACIÓN GENERAL	4
Acerca de este manual.....	4
Instrucciones de seguridad	5
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	6
Acumuladores SILOX S.....	6
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7
Dimensiones.....	7
Datos del producto.....	8
Rendimiento hidráulico*	8
Curvas de pérdidas de carga	9
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	10
Instrucciones de seguridad para la instalación..	10
Contenido del embalaje	10
Accesorios opcionales (para adquirir por separado).	10
Desembalaje del producto	10
Instalación y preparación del aparato	10
Instrucciones y recomendaciones de seguridad para los circuitos hidráulicos.....	11
Requisitos de calidad del agua	12
Conexiones hidráulicas	13
PUESTA EN SERVICIO.....	14
Llenado del acumulador.....	14
Puesta en marcha	14
MANTENIMIENTO	15
Instrucciones de seguridad y recomendaciones...	15
Controles periódicos y tareas de Mantenimiento..	15
Vaciado del depósito.....	17
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	18
FICHA DEL PRODUCTO.....	19

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Fig. 1.	Descripción del producto	6
Fig. 2.	SX90S Curva de pérdida de carga.....	9
Fig. 4.	SX190S Curva de pérdida de carga	9
Fig. 6.	SX400S Curva de pérdida de carga	9
Fig. 3.	SX130S Curva de pérdida de carga	9
Fig. 5.	SX260S Curva de pérdida de carga	9
Fig. 7.	SX600S Curva de pérdida de carga	9
Fig. 8.	Conexión del acumulador SILOX S a un generador de calor externo (caldera)- Diagrama de instalación típica	13
Fig. 9.	Vaciado del acumulador SILOX S - Diagrama de conexión típico	17

Acerca de este manual

Esta documentación forma parte del producto. Se entregará al usuario final, que la conservará junto al resto de documentos correspondientes en un lugar seguro y fácilmente accesible para su uso.

Antes de instalar, utilizar o mantener el aparato, lea atentamente este manual y todos los documentos correspondientes suministrados con los componentes y accesorios. Contienen información de seguridad fundamental.

Símbolos en este manual



Indica una instrucción fundamental que, de no seguirse, puede resultar en una situación peligrosa que podría causar daños materiales graves y lesiones o incluso la muerte.



Indica una instrucción fundamental con relación a la presencia de tensión eléctrica y riesgo de descarga.



Indica una instrucción fundamental que, de no seguirse, puede resultar en una situación peligrosa que podría causar daños materiales o lesiones.



Indica información importante.



El suministro eléctrico al aparato se debe activar/desactivar a través del disyuntor externo o el cable de alimentación se debe conectar/desconectar.



Los circuitos de agua (primario y ACS) del aparato deben estar llenos/vacíos de agua.



Conexión de impulsión del circuito primario.



Conexión de retorno del circuito primario



Conexión para la salida de agua caliente sanitaria (ACS).



Conexión para la entrada de agua fría.

Instrucciones de seguridad



- El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas y reglamentos locales aplicables.
- Las conexiones eléctricas deben realizarse siguiendo las normas y reglamentos en vigor y por un profesional cualificado.
- Este aparato puede ser utilizado por niños de a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales mermadas, o sin experiencia ni conocimientos, siempre que lo hagan bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que conlleva.
- La limpieza y el mantenimiento no deben realizarlos niños sin supervisión. Los niños no deben jugar con el aparato.
- Cualquier modificación en el aparato y sus componentes está terminantemente prohibida sin el consentimiento previo por escrito del fabricante.
- Si fuera necesario sustituir componentes, solo se deberán utilizar piezas o componentes originales autorizados por el fabricante.



- Cuando el aparato esté conectado a la red eléctrica, debe ser puesto a tierra.
- Asegúrese de que se instala un interruptor externo adecuado, a fin de poder desconectarlo.
- Antes de llevar a cabo cualquier operación en el circuito eléctrico, aisle el suministro eléctrico del aparato a través del interruptor externo (fusible, interruptor, etc).



Al trabajar en el aparato o el circuito, asegúrese de usar las herramientas adecuadas para evitar daños en las tuberías o componentes.



- *Al desembalar el aparato, compruebe la integridad y buen estado del embalaje, y la presencia todos los componentes y accesorios descritos en el albarán. En caso de problemas, póngase en contacto con el proveedor.*
- *Cuando se deshaga del embalaje, no contamine el medioambiente. Deséchelo de acuerdo con la normativa local aplicable en materia de reciclaje.*

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

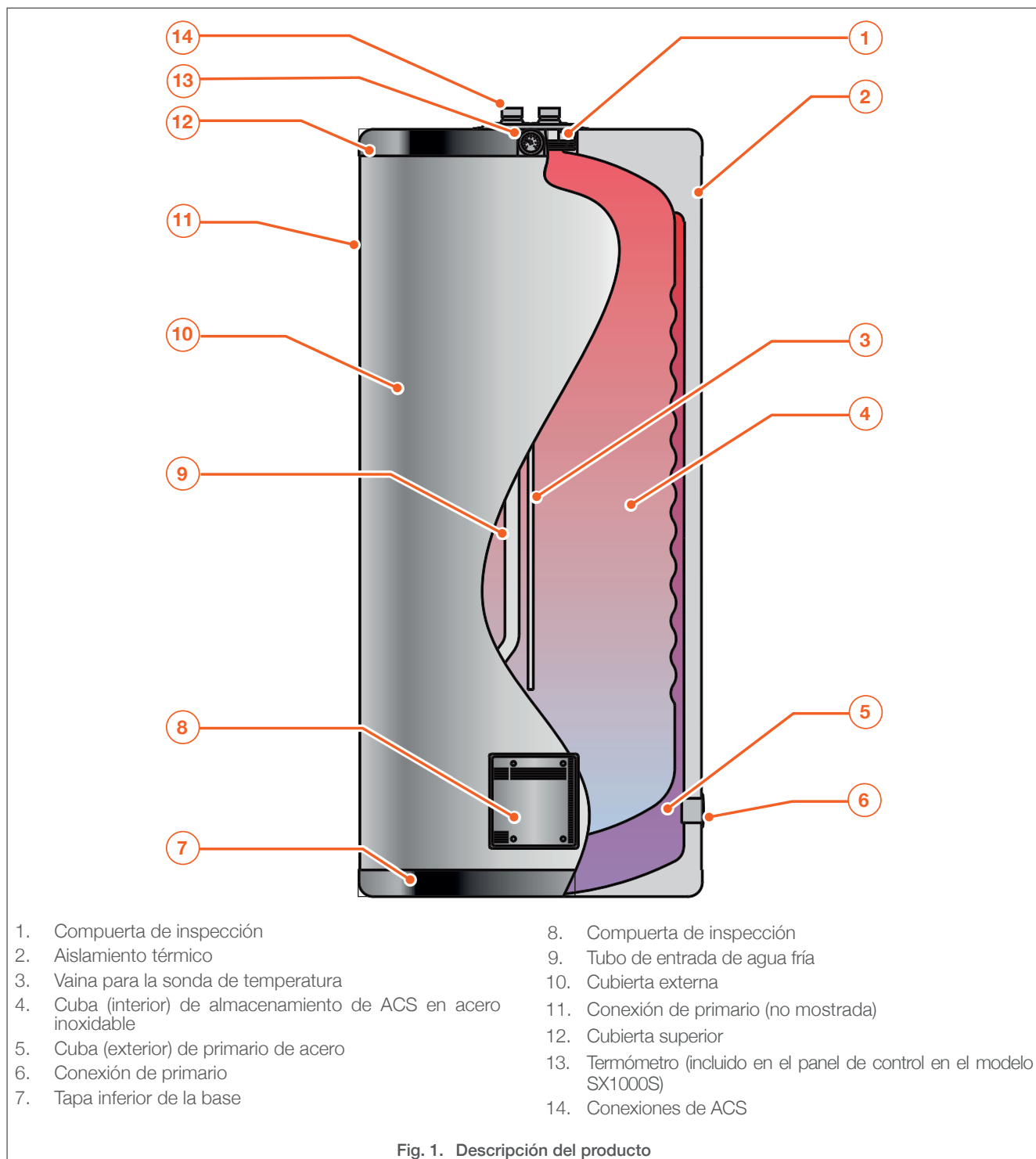
Acumuladores SILOX S

Los calentadores de agua Silox S de AIC son acumuladores de doble pared diseñados para la producción y el almacenamiento de Agua Caliente Sanitaria. Están formados por una cuba de acero exterior (primario) y una cuba de ACS de acero inoxidable sumergida en ella. En cada uso de agua caliente o ciclo de calentamiento, la cuba interior

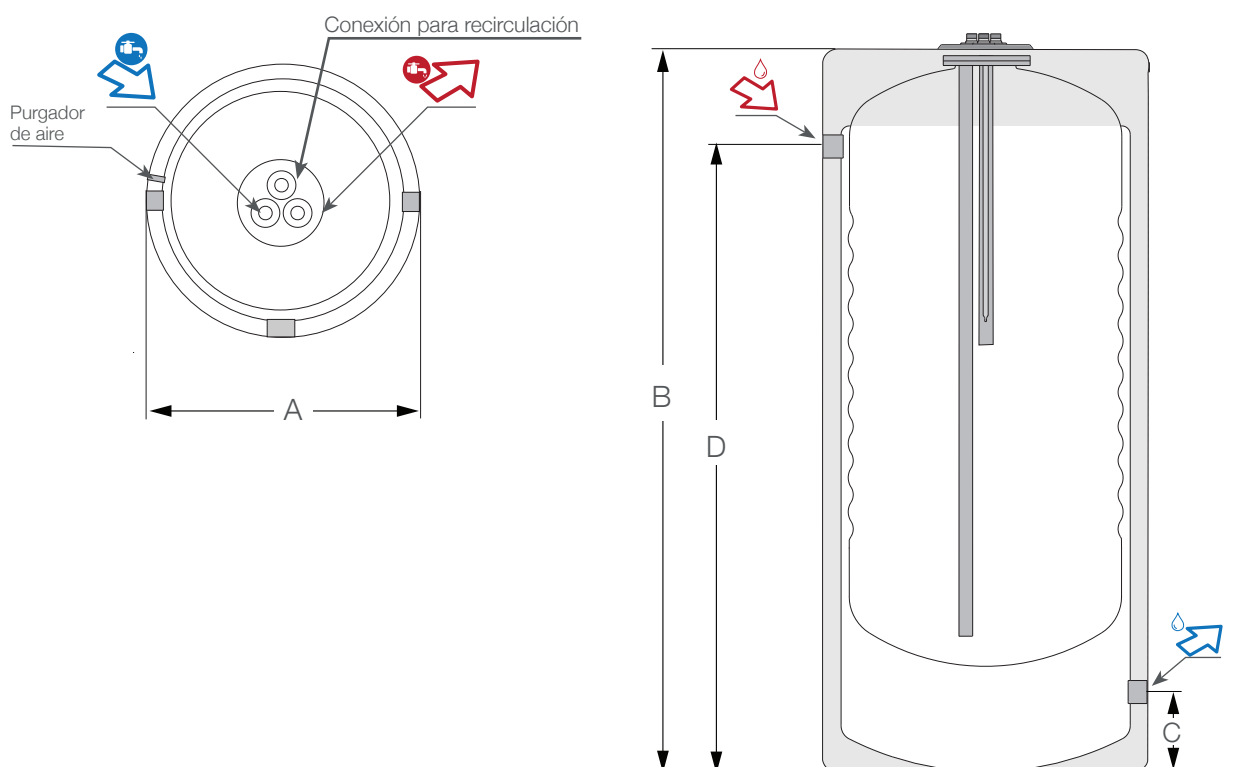
se expande y contrae, lo que previene la formación de incrustaciones calcáreas.

Los acumuladores se instalan en vertical sobre el suelo y se pueden conectar a varias fuentes de calor: calderas, bombas de calor, paneles solares, etc.

Los modelos desde el SX90S al SX190S pueden fijarse en una pared verticalmente utilizando los soportes incorporados.



Dimensiones



Dimensiones (mm)	SX90S	SX130S	SX190S	SX260S	SX400S	SX600S	SX1000S
A	480	480	620	620	620	770	950
B	749	1 155	983	1 239	1 724	1 730	2 250
C	170	170	182	182	182	192	336
D	575	980	777	1 027	1 512	1 493	1 926

Conexiones (Ø - in.)	SX90S	SX130S	SX190S	SX260S	SX400S	SX600S	SX1000S
Entrada de agua fría () [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1 1/4
Salida de ACS () [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1 1/4
Recirculación ACS [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	—
Conexión para purga de aire [F]	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/2
Entrada circuito primario () [F]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 2
Retorno circuito primario () [F]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos del producto		SX90S	SX130S	SX190S	SX260S	SX400S	SX600S	SX1000S
Capacidad total de agua	l	80	122	187	249	321	570	955
Capacidad ACS	l	59	92	146	193	256	462	712
Capacidad de primario	l	21	30	41	56	65	108	243
Superficie de transferencia de calor	m ²	0,8	1,0	1,2	1,6	2,4	3,1	4,0
Temperatura máx. ACS	°C				90			
Temperatura máx. primario	°C				110			
Temperatura de trabajo del primario	°C				85			
Presión máx. de trabajo ACS	bar				8			
Presión máx. de trabajo del primario	bar				3			
Peso en vacío aproximado	Kg	35	51	64	78	106	151	239
Pérdidas de calor	W	45	50	58	63	99	103	113
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	C	C	C

Rendimiento hidráulico*		SX90S	SX130S	SX190S	SX260S	SX400S	SX600S	SX1000S
Caudal punta 45°C	L/10'	180	287	421	594	810	1 226	2 040
Caudal punta 60°C	L/10'	110	183	270	356	516	789	1 314
Caudal punta 45°C	L/60'	597	1 046	1 199	1 862	2 389	2 936	4 902
Caudal punta 60°C	L/60'	270	569	688	973	1 357	1 700	2 837
Caudal continuo 45°C	L/h	470	920	947	1 336	1 769	2 085	3 490
Caudal continuo 60°C	L/h	265	545	548	873	1 028	1 241	2 070
Tiempo de calentamiento (de 10°C a 60°C)	Min.	18	20	25	24	23	32	36
Caudal de primario	m ³ /h	1,5	3,2	3,4	4,7	6,2	7,3	12,2

* Caudal de primario a 85°C - Entrada de agua fría a 10°C

Curvas de pérdidas de carga

Curvas de pérdidas de carga ente la conexión de entrada y salida del circuito primario para diferentes caudales de circulación.

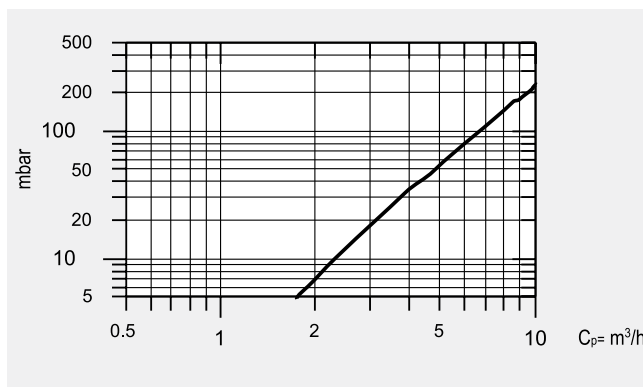


Fig. 2. SX90S Curva de pérdida de carga

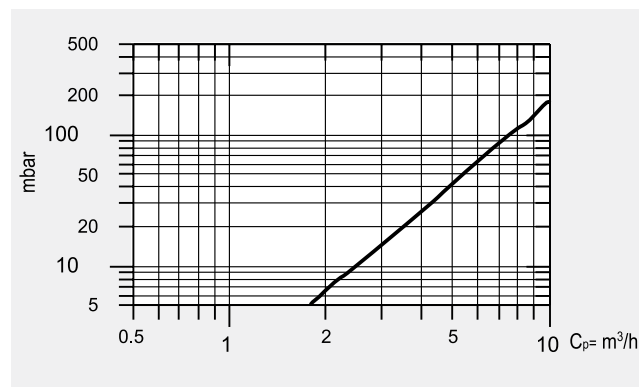


Fig. 3. SX130S Curva de pérdida de carga

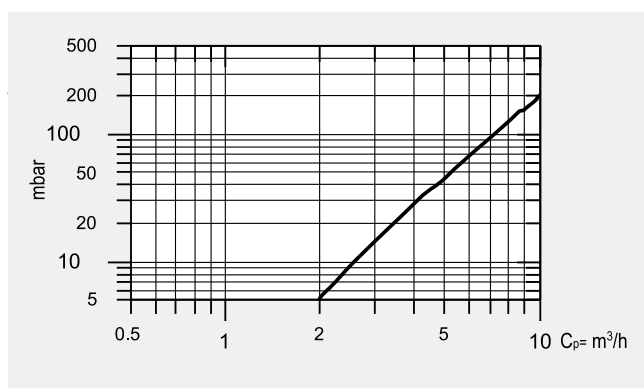


Fig. 4. SX190S Curva de pérdida de carga

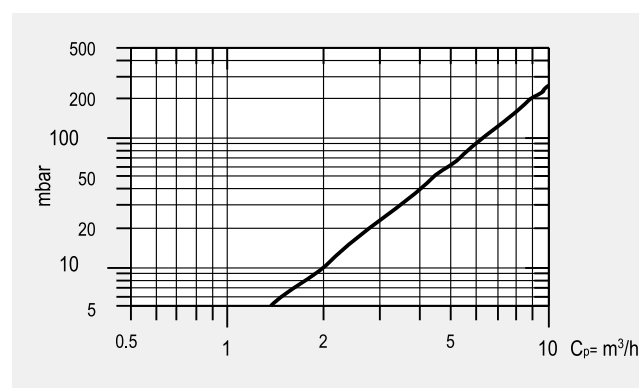


Fig. 5. SX260S Curva de pérdida de carga

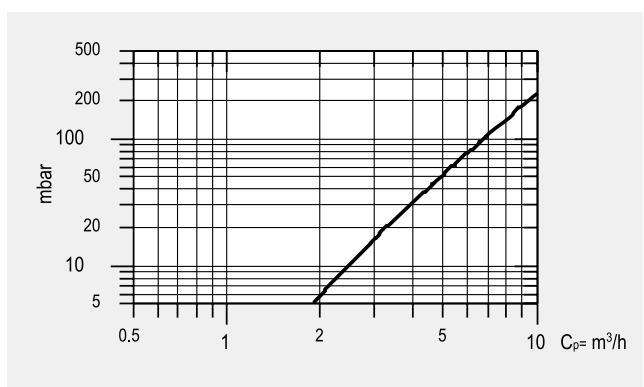


Fig. 6. SX400S Curva de pérdida de carga

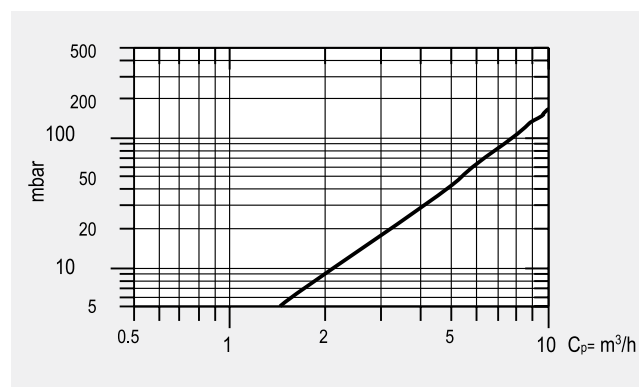


Fig. 7. SX600S Curva de pérdida de carga

Instrucciones de seguridad para la instalación



Las conexiones eléctricas deben ser efectuadas por un profesional cualificado de acuerdo con las normas y reglamentos vigentes.



➤ Al conectar el aparato a la red eléctrica, debe dotarse de toma de tierra.

- Asegúrese de instalar un fusible o disyuntor del tipo adecuado fuera del aparato, para permitir su aislamiento eléctrico.
- Antes de llevar a cabo operación alguna en el circuito eléctrico, aisle la alimentación eléctrica del aparato mediante un dispositivo externo de corte de electricidad (fusible, disyuntor, etc.).



➤ El aparato debe instalarse en una zona seca y protegida, con una temperatura ambiente comprendida entre 0 y 45 °C.

- Asegúrese de proteger el aparato y la instalación hidráulica de posibles heladas.
- El aparato debe instalarse de forma que sea fácilmente accesible en todo momento
- Asegúrese de utilizar las herramientas adecuadas para evitar dañar las tuberías y los componentes.
- Instale todas las tuberías y conductos sin tensión para evitar que se produzcan fugas.

Contenido del embalaje

- Un acumulador SILOX S de doble pared
- Un manual de instalación y mantenimiento
- Para los modelos SX90S a SX190S - un soporte mural para fijación a pared

Accesorios opcionales (para adquirir por separado)

- Un grupo de seguridad, compuesto por:
 - Válvula reductora de presión (6 bar)
 - Conjunto de válvula de seguridad y retención
 - Vaso de expansión

Desembalaje del producto

1. Retire con cuidado el embalaje y las protecciones.
2. Deseche el embalaje de acuerdo con la normativa local aplicable.

Instalación y preparación del aparato

- Instalar el depósito en la pared en caso necesario utilizando los soportes suministrados (únicamente para los modelos SX90S a SX190S).
- Realice las conexiones hidráulicas de acuerdo con **“Conexiones hidráulicas” on page 13**.

Instrucciones y recomendaciones de seguridad para los circuitos hidráulicos



Asegúrese de que el circuito de ACS cuenta con una válvula de sobrepresión y con un vaso de expansión apropiado para la potencia del aparato, el tamaño del sistema y el aumento de la temperatura y la presión.



- ▶ Siempre llene y presurice el depósito interno (ACS) antes de llenar el depósito externo (primario). No hacerlo así puede dañar el depósito interno.
- ▶ Si la presión de suministro del agua de la red es superior a 8 bares, instalar una válvula reductora de presión.
- ▶ Compruebe que la calidad del agua de la red cumple los requisitos definidos en este manual.
- ▶ Si se utilizan inhibidores en el sistema, consulte al fabricante si son adecuados.
- ▶ Todo anticongelante utilizado en el circuito primario debe cumplir la normativa de higiene pública y no será tóxico. Se recomienda utilizar propilenglicol de uso alimentario. Debe diluirse según la relación recomendada en la normativa local, que en ningún caso superará el 30 %.
- ▶ Consulte al fabricante del aparato para saber si el producto anticongelante es compatible con los materiales del aparato.



- ▶ El circuito de calefacción está hecho de acero al carbono. Por lo tanto, la reoxigenación del circuito primario cerrado no está permitido.
- ▶ Se recomienda instalar los siguientes dispositivos en el sistema para prevenir la contaminación del circuito primario y la producción de cal :

 - Intercambiador de placas, combinado con un separador de microcontaminantes, que protegerá el aparato de cualquier contaminante presente en un sistema de calefacción antiguo, en el que las tuberías y racores podrían presentar corrosión. Esto también es obligatorio para sistemas abiertos en los que el oxígeno puede penetrar en el sistema y provocar corrosión.
- ▶ En los circuitos de ACS, existe el riesgo de que las bacterias de la legionela se desarrollen si la temperatura es demasiado baja. Asegúrese de que el circuito de agua caliente alcanza regularmente una temperatura superior a 60°C.



- ▶ *El uso de anticongelante en el circuito principal puede provocar una reducción del rendimiento de la calefacción. Cuanto mayor sea la concentración de anticongelante en el circuito, menor será el rendimiento. La potencia máxima deberá ajustarse en consecuencia.*
- ▶ *Los diagramas de circuito son representaciones teóricas que no tienen por qué incluir todos los dispositivos de seguridad necesarios. Asegúrese de planificar correctamente su sistema según las prácticas normalizadas y reglamentos locales aplicables.*

Requisitos de calidad del agua

Para prevenir la acumulación de cal y lodos en un circuito de calefacción cerrado, por la penetración de oxígeno y carbonatos, siga estas recomendaciones:

- ▶ Antes de llenar el sistema, límpielo según la norma EN 14336. Es posible utilizar limpiadores químicos.
- ▶ Si el circuito está en mal estado, la operación de limpieza no surte efecto o hay un gran volumen de agua en el sistema (p. ej., cascada), se recomienda separar el aparato del circuito de calefacción utilizando un intercambiador de calor de placas o un accesorio equivalente. En tal caso, se recomienda instalar un desfangador o un filtro magnético en el lado del sistema.
- ▶ Limite las operaciones de llenado. Para controlar la cantidad de agua añadida al sistema, instale un contador de agua en la línea de llenado del circuito principal. No se debe añadir más del 5 % del contenido total del sistema al año.
- ▶ No se recomienda utilizar sistemas de llenado automático a menos que se compruebe la frecuencia de llenado y que los niveles de inhibidores de cal y corrosión se mantengan a un nivel adecuado.
- ▶ Si fuera necesario rellenar el sistema con frecuencia, compruebe si hay fugas en el circuito principal.
- ▶ Pueden utilizarse inhibidores de conformidad con la norma EN 14868.
- ▶ Debe instalarse un separador de aire (en el circuito de impulsión del aparato) combinado con un separador de suciedad (aguas arriba del aparato) de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- ▶ Es posible utilizar aditivos para mantener el oxígeno en solución en el agua.
- ▶ Los aditivos deben utilizarse según las instrucciones del fabricante del producto de tratamiento de agua.

Dureza del agua

- ▶ Si la dureza del agua de llenado es superior a 20° fH (11,2° dH), ablandela. En el momento de la puesta en servicio, el agua debe ser blanda.
- ▶ Compruebe la dureza del agua regularmente e introduzca los valores en la hoja de registro de mantenimiento (disponible al final de este manual).

Dureza del agua	°fH	°dH	mmolCa(HCO ₃) ₂ / l
Muy blanda	0 - 7	0 - 3,9	0 - 0,7
Blanda	7 - 15	3,9 - 8,4	0,7 - 1,5
Bastante dura	15 - 25	8,4 - 14	1,5 - 2,5
Dura	25 - 42	14 - 23,5	2,5 - 4,2
Muy dura	> 42	> 23,5	> 4,2

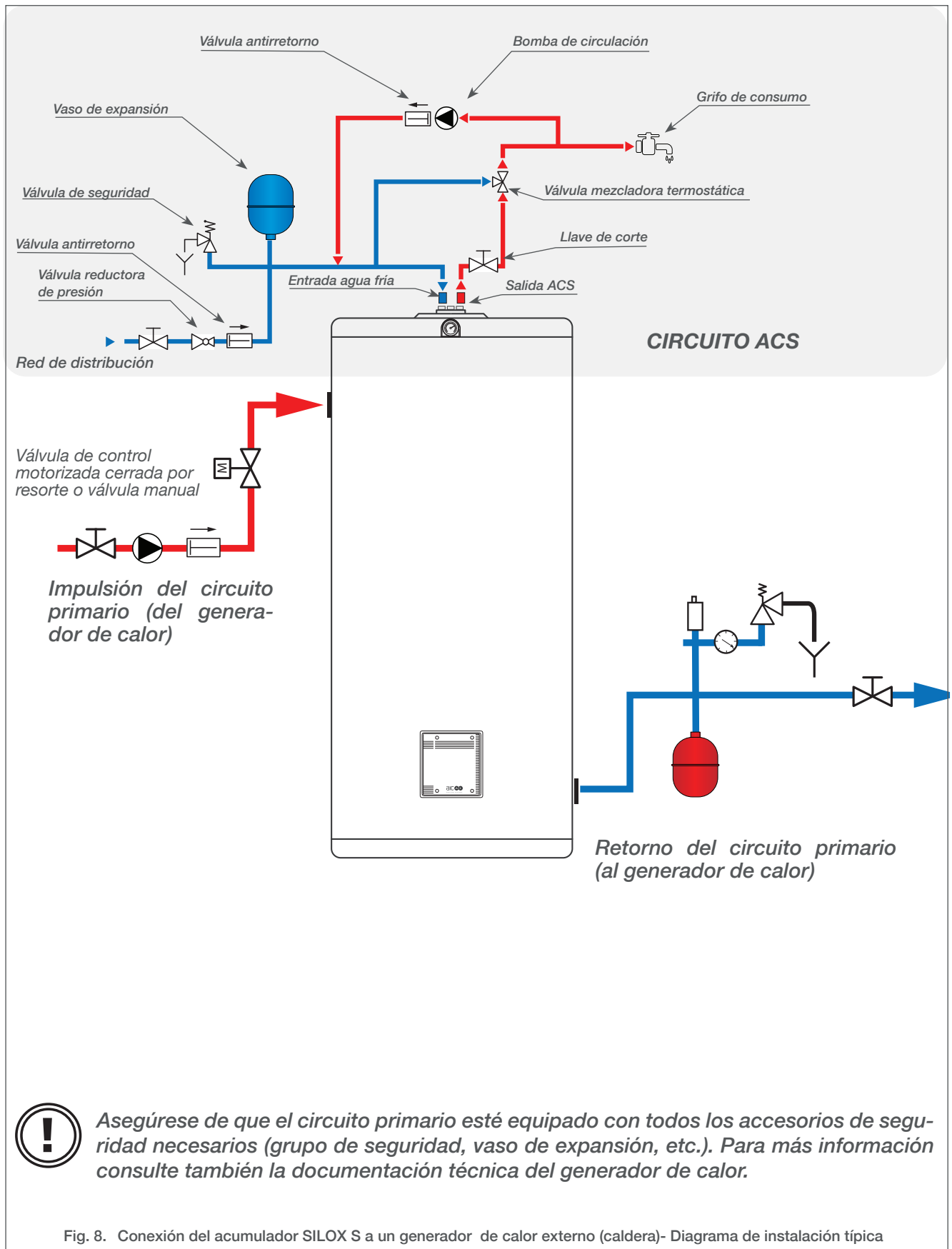
Parámetros del agua

- ▶ Además del oxígeno y la dureza, también deben comprobarse otros parámetros del agua. Si los valores medidos están fuera de los márgenes indicados en la siguiente tabla, trate el agua

Parámetros del agua	Margen
Acidez	8,2 < pH < 9,0
Conductividad	< 400 µS/cm (a 25 °C)
Cloruros	< 125 mg/l
Hierro	< 0,5 mg/l
Cobre	< 0,1 mg/l

- ▶ AIC recomienda tener el circuito de ACS por encima de los 60°C para prevenir el crecimiento bacteriano.

Conexiones hidráulicas



PUESTA EN SERVICIO

Llenado del acumulador

Condiciones:

Acumulador enjuagado con agua fresca.

Procedimiento de llenado:



Siempre llene y presurice el depósito interno (ACS) antes de llenar el depósito externo (primario). No hacerlo así puede dañar el depósito interno.

Depósito de ACS:

1. Conectar el circuito de agua fría a toma de red de distribución.
2. Asegúrese de que la llave de corte del circuito esté abierta.
3. Abra un grifo de consumo de agua caliente en un punto alto de la instalación.
4. Una vez que se haya purgado el aire y el flujo se haya estabilizado en el grifo, cierre el grifo.

Depósito primario:

1. Llene el circuito primario a través de la conexión de entrada del circuito primario.
2. Purgue el aire del depósito primario y repita el llenado de agua hasta situarlo entre 1,5 bar y 2 bar. Tenga cuidado de no superar los 2 bar.

Tarea(s) de seguimiento:

- Compruebe que no haya fugas.
- Encienda la caldera según sea necesario. Consulte el procedimiento de puesta en marcha opuesto.

Puesta en marcha

Condiciones:



Procedimiento de encendido:

1. Encienda la caldera o generador conectado al depósito.



Al estar el depósito conectado a un generador de calor (por ejemplo, una caldera), la demanda de ACS se generará a través del controlador del generador de calor. Consulte el manual técnico del generador de calor para conocer el procedimiento de puesta en marcha adecuado.

3. Deje que el acumulador se caliente y alcance el punto de ajuste de la temperatura.
4. Deje correr agua de un grifo de consumo de agua caliente y ajuste el mezclador termostático de ACS a una temperatura adecuada (temperatura mínima de impulsión 60°C) en sistemas con retorno por bombeo.

Tarea(s) de seguimiento:

Compruebe que no haya fugas.

Instrucciones de seguridad y recomendaciones



- El agua que sale de la llave de vaciado puede estar extremadamente caliente. Tenga mucho cuidado al vaciar un aparato caliente.
- Una vez completas las tareas de inspección y mantenimiento, asegúrese de que todos los componentes retirados se vuelven a instalar y de que todas las conexiones estén apretadas y seguras.



Antes de llevar a cabo cualquier operación de mantenimiento, apague el aparato con el interruptor de funcionamiento y aísele su alimentación eléctrica con un dispositivo de corte de corriente externo (fusible, disyuntor, etc.), a menos que el procedimiento exija el uso de electricidad (aparecerá indicado en el procedimiento).



- Las tareas de inspección y mantenimiento deben realizarse cada 12 meses.
- AIC recomienda que el mantenimiento del aparato y sus componentes sea realizado por un profesional cualificado.
- Las piezas y componentes defectuosos solo deben ser sustituidos por piezas de fábrica originales o piezas proporcionadas por el fabricante.
- Antes de reinstalar componentes extraídos, sustituya todas las empaquetaduras o juntas, a menos que los procedimientos especifiquen lo contrario.
- Accionar manualmente las válvulas de seguridad al menos una vez al año.
- Si hay que rellenar el circuito de agua, deje que el aparato se enfríe y añada el agua poco a poco. Si añade una gran cantidad de agua fría en un aparato caliente podría dañarlo de forma permanente.
- Si el circuito primario necesita ser rellenado regularmente, compruebe que no haya fugas.

Controles periódicos y tareas de Mantenimiento



Las comprobaciones 1 y 2 siguientes deben ser realizadas por el usuario final, que debe llamar a un profesional si se requiere alguna acción.

Tarea	Acción	Frecuencia (veces/año)
1. En el manómetro, compruebe la presión de funcionamiento del circuito primario que debe estar entre 1,5 y 2 bar	Si la presión es demasiado baja, rellene el circuito y purgue el aire.	3 o 4
2. Verifique la ausencia de agua en el suelo	Si hay agua en el suelo: ➤ Buscar las fugas en el circuito y repararlas, o ➤ Corregir las condiciones de trabajo si es que está descargando regularmente por las válvulas de seguridad.	3 o 4

<i>Tarea</i>	<i>Acción</i>	<i>Frecuencia (veces/año)</i>
3. Operación manual de las válvulas de seguridad	➤ Deje que el depósito se enfríe. ➤ Abra lentamente la válvula de seguridad. ➤ Compruebe que el agua fluya libremente. ➤ Compruebe que la válvula vuelve a su posición al soltarla.	1
4. Descalcificación química	➤ Aísle el depósito del circuito de ACS. ➤ Instale una bomba descalcificadora en la entrada y salida. ➤ Cee y haga funcionar la bomba, verifique que el circuito suene. ➤ Introduzca gradualmente el agente descalcificador hasta que se añada la cantidad correcta para el volumen de agua. ➤ Haga funcionar la bomba y controle el valor de pH. El proceso es completo cuando el pH se estabiliza a menos de 0,8 durante 20 minutos. ➤ Neutralizar el agente descalcificador con soda (NaOH) para obtener un pH de 7. ➤ Enjuague el depósito con agua limpia. ➤ Después del enjuague, trate con un agente neutralizante (con un pH de aproximadamente 9). ➤ Enjuague de nuevo.	Cuando sea necesario



La presencia de grandes cantidades de incrustaciones en el tanque, reducirán su capacidad y su rendimiento. En caso de agua sin ablandar o agua dura, descalcifique el tanque con regularidad.

Vaciado del depósito



Siempre vacíe y despresurice el depósito externo (primario) antes de vaciar el depósito interno (ACS). No hacerlo así puede dañar el depósito interno.

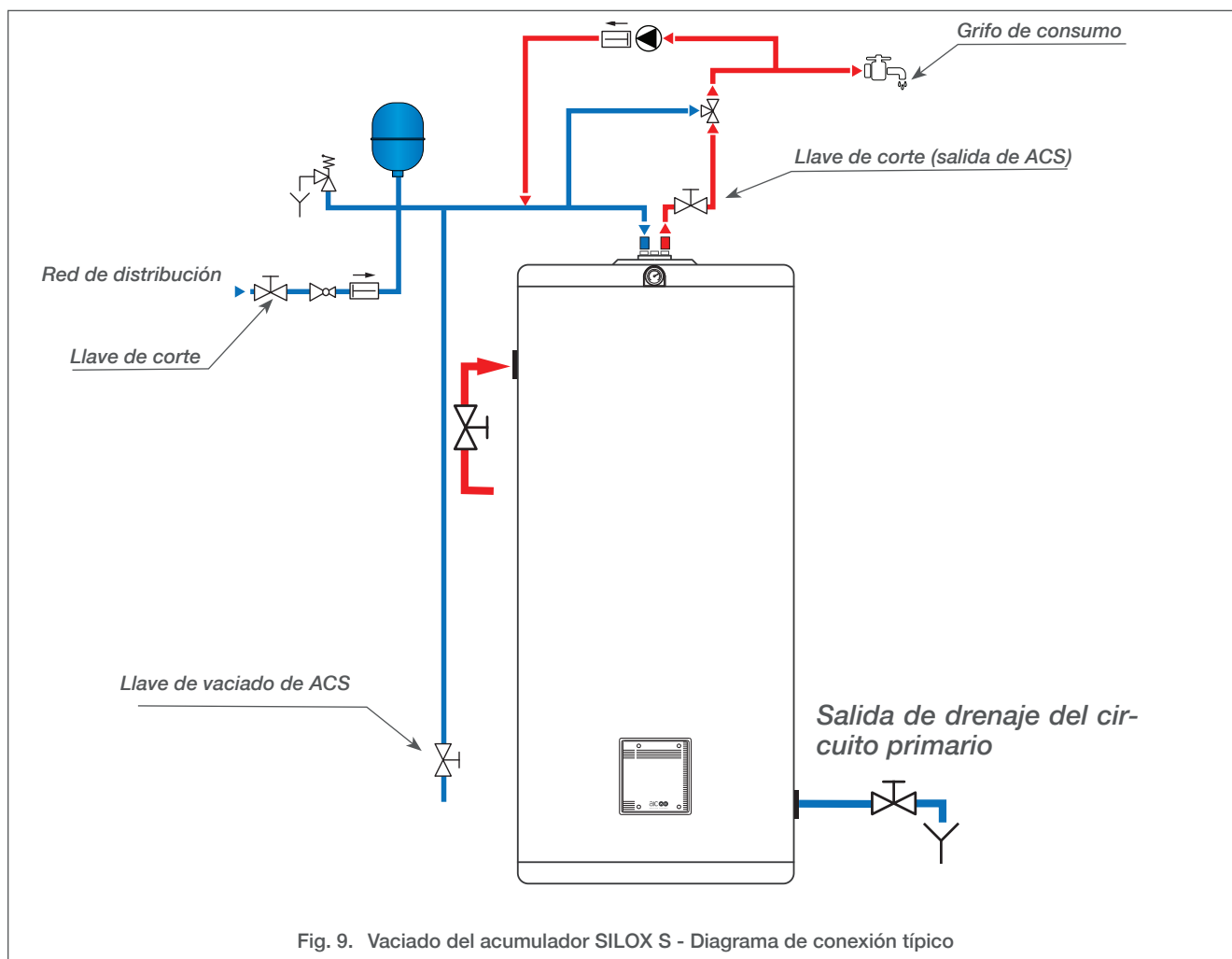


Fig. 9. Vaciado del acumulador SILOX S - Diagrama de conexión típico

Condiciones:

Deje que el agua en el aparato se enfríe.



El agua que sale de la llave de vaciado puede estar extremadamente caliente. Tenga mucho cuidado al vaciar un aparato caliente.

Procedimiento de vaciado:



Vacíe y despresurice siempre el tanque exterior antes de vaciar el tanque interior, evitando así una posible deformación del tanque interior causada por la presión del tanque exterior (circuito primario).

Depósito primario:

1. Aísle el circuito de impulsión.
2. Abra el purgador de aire del depósito.
3. Conecte la llave de vaciado al desagüe.
4. Abra la llave de corte de la salida de drenaje del circuito primario.

Depósito de ACS:

1. Cierre la entrada de agua fría desde la red de distribución.
2. Cierre la llave de corte de la salida de ACS.
3. Abra un grifo de agua caliente en la instalación.
4. Conectar la llave de vaciado de ACS al desagüe.
5. Abra la llave de corte del circuito de vaciado.

Tarea(s) de seguimiento:

- Cierre todas las válvulas, las llaves y los grifos, si fuera necesario.

Problema	Origen(es)	Soluciones
El acumulador no produce agua caliente	El circuito primario desde el generador de calor externo está frío	1. Compruebe que el generador de calor (p. ej. caldera) funciona correctamente (véase el manual del generador de calor).
	La válvula de corte del primario está cerrada	2. Abra la válvula de corte para permitir la circulación del agua de primario.  Asegúrese de que el tanque interior de ACS está lleno de agua antes de llenar el circuito de primario.
	Aire en el circuito de primario	Purgue el aire del tanque de primario y del circuito (consulte, si es necesario, el manual del generador/caldera).



Ficha de producto AIC SILOX S
 En referencia al Reglamento de la Comisión Delegada Nº 812/2013

Modelo	Clase de eficiencia energética	Pérdidas de calor	Volumen
SX90S	B	45 W	80 l
SX130S	B	50 W	122 l
SX190S	B	58 W	187 l
SX260S	B	63 W	249 l
SX400S	C	99 W	321 l
SX600S	C	103 W	570 l
SX1000S	C	113 W	955 l

SX S FICHE REVA 15/11/2020

AIC Calefacción Ibérica, S.L.

Pol. Ind. A Granxa, Rua D, Parc. 118
36475 O Porriño-Pontevedra
España

Tel : +34 986 13 59 85

www.myaic.es
comercial@myaic.es

AIC Europe B.V.
Graafschap Hornelaan 163A
NL-6001 AC Weert
The Netherlands

www.myaic.eu