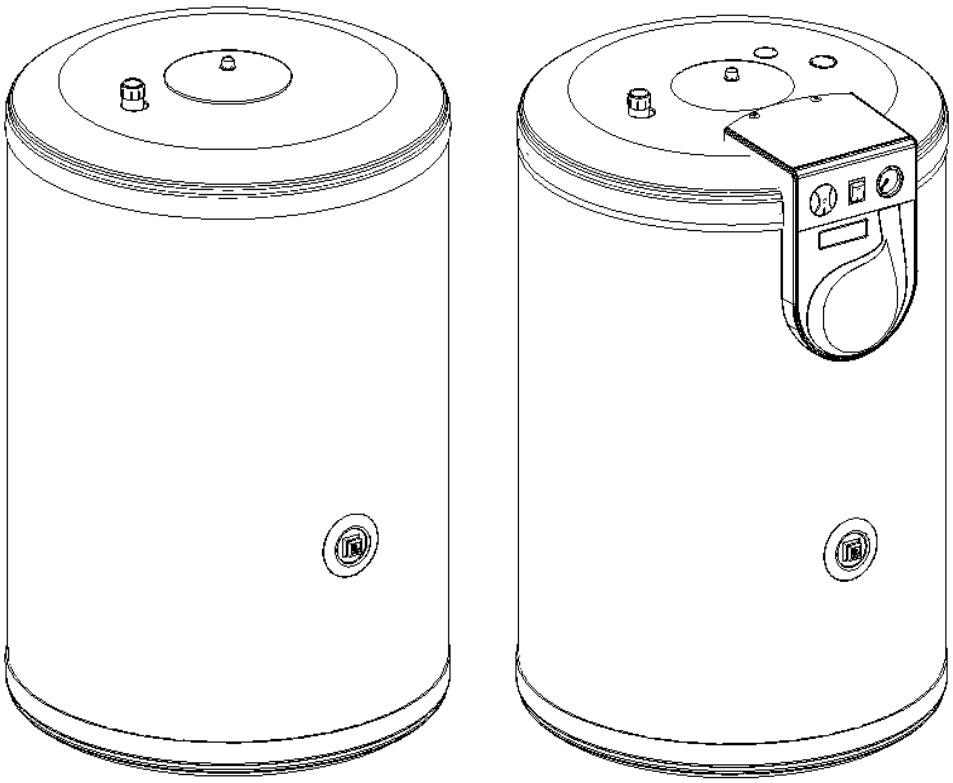
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- SANIT S 100 - 300
- SANIT SE 100 - 300
- SANIT DC 100 - 250
- SANIT DCE 100 - 250
- SANIT HE 150 - 300
- SANIT HE 150 - 300 DS



Applus ISO 14001 MA-3661/17 Systems Certification

Applus ISO 9001 EC-8890/17 Systems Certification

DOMUSA TEKNIK

Le damos las gracias por haber elegido un producto de **DOMUSA TEKNIK.** Dentro de la gama de productos **DOMUSA TEKNIK,** ha elegido usted un modelo de la gama **Sanit,** un acumulador de Acero Inoxidable para producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS), que unido a un generador de calor **DOMUSA TEKNIK** es capaz de proporcionar el nivel de confort adecuado para su vivienda y permite disfrutar de una producción de agua caliente sanitaria equilibrada y económica.

Este documento constituye una parte esencial del producto y deberá ser entregado al usuario final. Es conveniente leer atentamente las advertencias y consejos contenidos en este manual, ya que proporcionan indicaciones importantes en cuanto a seguridad de la instalación, uso y mantenimiento.

La instalación de estos acumuladores debe ser efectuada únicamente por personal cualificado, de acuerdo con las normas vigentes y siguiendo las instrucciones del fabricante.

Tanto la puesta en marcha, como cualquier maniobra de mantenimiento de estos acumuladores, debe ser efectuada únicamente por los Servicios de Asistencia Técnica autorizados por **DOMUSA TEKNIK**.

Una instalación incorrecta de estos acumuladores puede provocar daños a personas, a animales y materiales, de los cuales el fabricante no se hace responsable.

ÍNDICE **Pág.**

1 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD 2
1.1 PRECAUCIONES CONTRA HELADAS 2
1.2 CARACTERÍSTICAS DEL AGUA 2
2 ENUMERACIÓN DE COMPONENTES 3
3 COMPONENTES DE MANDO (SOLO PARA SANIT SE Y SANIT DCE) 7
4 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN 8
4.1 INSTALACIÓN HIDRÁULICA 8
4.2 INSTALACIÓN DE SANIT SE, SANIT S, SANIT HE Y SANIT HE DS 8
4.3 INSTALACIÓN DE SANIT DCE Y SANIT DC 9
4.4 EMPLAZAMIENTO 11
4.5 EQUIPAMIENTO / OPCIONES 11
4.5.1 Protección catódica 11
4.5.2 Kit hidráulico 200 y Kit hidráulico Sanit S 11
4.5.3 Kit resistencia eléctrica (Sanit S y Sanit SE) 12
4.5.4 Kit resistencia eléctrica (Sanit DCE y Sanit DC en posición horizontal o mural) 12
4.5.5 Kit resistencia eléctrica (Sanit DCE y Sanit DC en posición suelo) 12
5 FUNCIONAMIENTO (SOLO PARA SANIT DCE Y SANIT SE) 13
6 ESQUEMA Y CONEXION ELECTRICA (SOLO PARA SANIT SE Y SANIT DCE) 13
6.1 ESQUEMA ELÉCTRICO 13
6.2 CONEXIÓN ELÉCTRICA A CALDERA 14
6.3 ESQUEMAS DE CONEXIÓN A CALDERAS DOMUSA TEKNIK: 14
6.4 INSTRUCCIÓN PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA DE INTERACUMULADOR SANIT A CALDERAS 15
7 VACIADO DEL DEPÓSITO 16
8 MANTENIMIENTO 17
9 ENTREGA DE LA INSTALACIÓN 17
10 LISTADO DE COMPONENTES DE REPUESTO 18
10.1 ACUMULADOR 18
10.2 TAPONES Y EMBELLECEDORES 21
10.3 FRENTE ELÉCTRICO (SÓLO SANIT SE Y SANIT DCE) 22
11 CROQUIS Y MEDIDAS 23
12 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 26

1 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

La instalación del sistema debe ser realizada por personal cualificado, cumpliendo la normativa en vigor.

Todas las intervenciones en el sistema deben ser realizadas por un Servicio de Asistencia Técnica autorizado por **DOMUSA TEKNIK**, ya que la modificación de su configuración puede provocar errores de funcionamiento y daños graves.

Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlo los niños sin supervisión.

La instalación eléctrica debe realizarse respetando la reglamentación vigente, de forma que facilite el completo aislamiento y desconexión del interacumulador, para poder realizar cualquier operación de mantenimiento de manera segura. Para más información en este ámbito, se debe consultar el apartado "Esquema y conexión Eléctrica".

La instalación hidráulica debe ser efectuada por personal cualificado, respetando la reglamentación de instalación vigente.

1.1 Precauciones contra heladas

Se deben tomar precauciones ante posibles heladas, con el fin de evitar daños en la instalación. Se aconseja añadir anticongelante al agua existente en el circuito primario del acumulador, que deberá ser compatible con las normas de higiene pública y no podrá ser tóxico. **DOMUSA TEKNIK** recomienda utilizar propilenglicol, aconsejando contactar con el fabricante del producto antes de su utilización.

Para largos períodos de parada de la instalación, se deberá **vaciar toda el agua del acumulador**.

1.2 Características del agua

El agua sanitaria deberá cumplir con las características definidas en el Código Técnico de la Edificación (CTE). En caso contrario, deberá ser tratada.

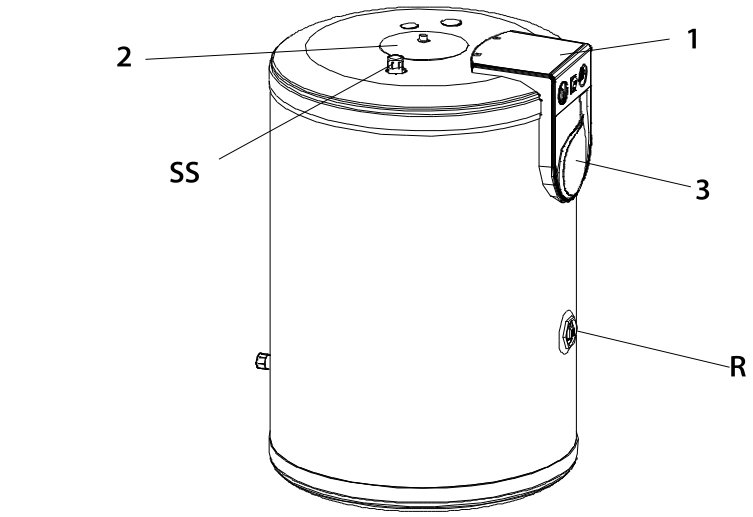
Además, deberá ser conforme a la directiva UE 2020/2184 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano. Se debe prestar especial atención a los siguientes parámetros:

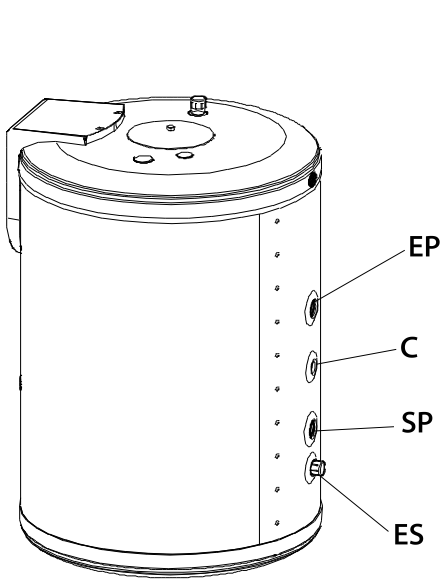
- Concentración de cloruros máxima: 250 mg/l.
- Concentración de sulfatos máxima: 250 mg/l.
- Suma de concentración de cloruros y sulfatos máxima: 300 mg/l.
- Conductividad máxima: 600 µS/cm.

Cuando la concentración de cloruros en el Agua Sanitaria sea superior a 250 mg/l, se recomienda instalar en el interior del interacumulador una protección anticorrosión que evite el deterioro prematuro del acumulador. **DOMUSA TEKNIK** suministra como opción una protección catódica electrónica adecuada a su gama de interacumuladores Sanit. Para su instalación, se deben leer detenidamente las instrucciones de montaje adjuntadas con la misma.

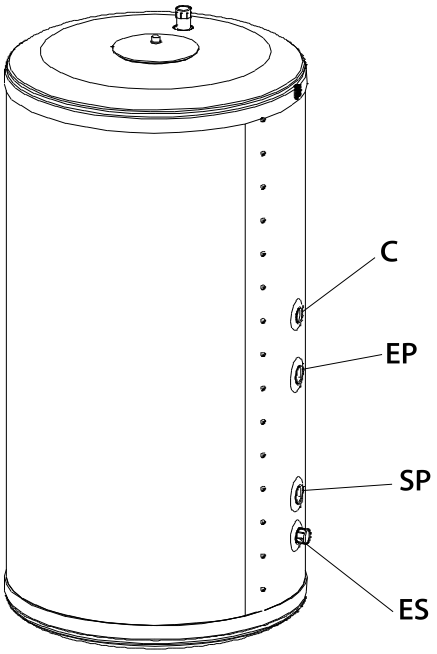
2 ENUMERACIÓN DE COMPONENTES

Sanit S / SE





100

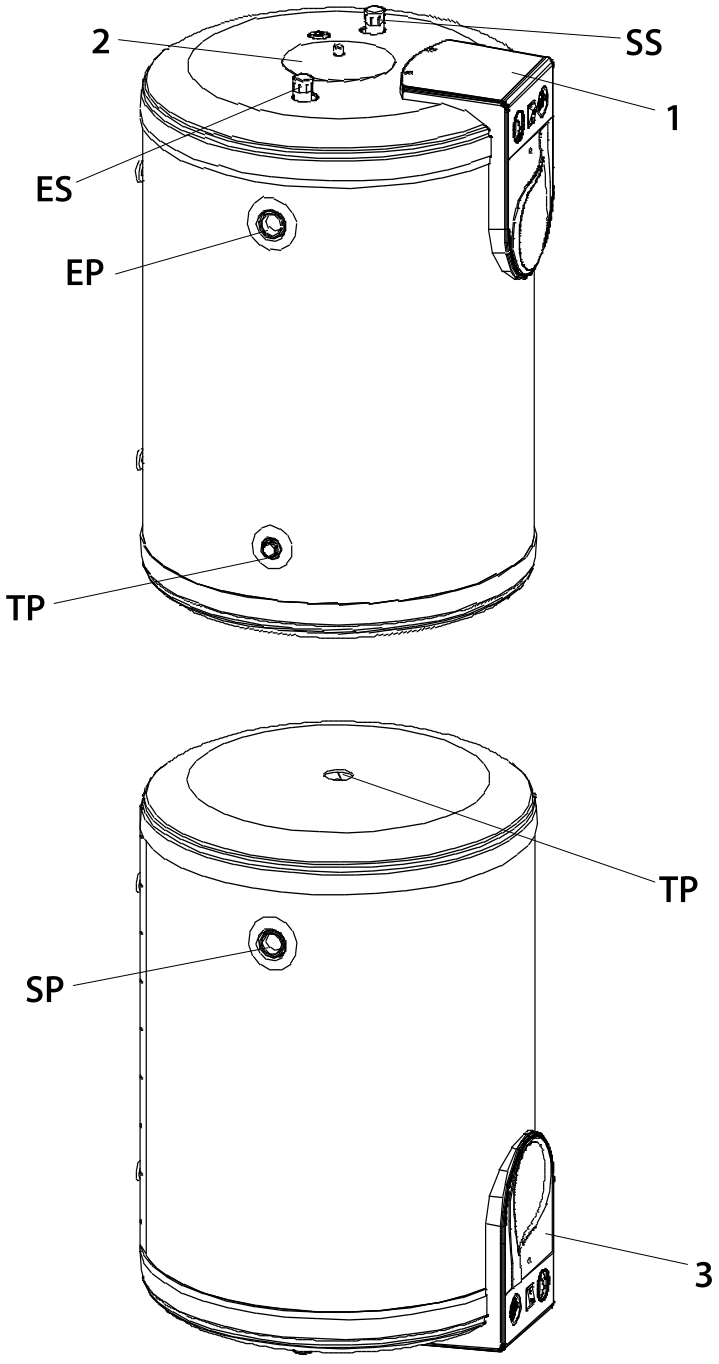


150 a 300

1. Tapa frente (sólo Sanit SE)
2. Tapa puente
3. Porta-mandos (sólo Sanit SE)

SP: Salida primario
EP: Entrada primario
ES: Entrada agua fría sanitaria
SS: Salida agua caliente sanitaria
R: Toma resistencia
C: Toma recirculación.

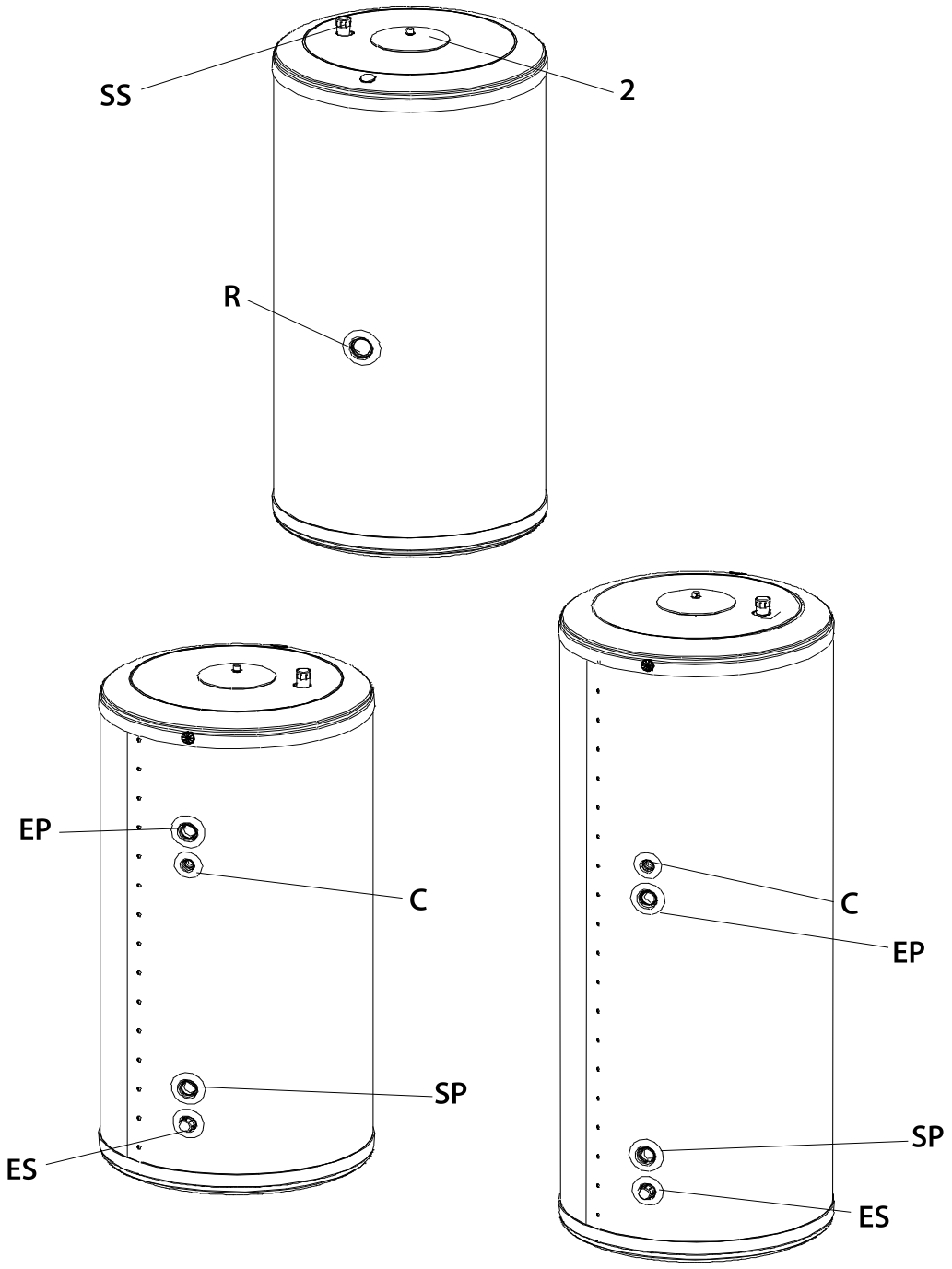
Sanit DCE/ DC



1. Tapa frente (sólo DCE)
2. Tapa puente
3. Porta-mandos (sólo DCE)

SP: Salida primario
EP: Entrada primario
ES: Entrada agua fría sanitaria
SS: Salida agua caliente sanitaria
TP: Toma purgador

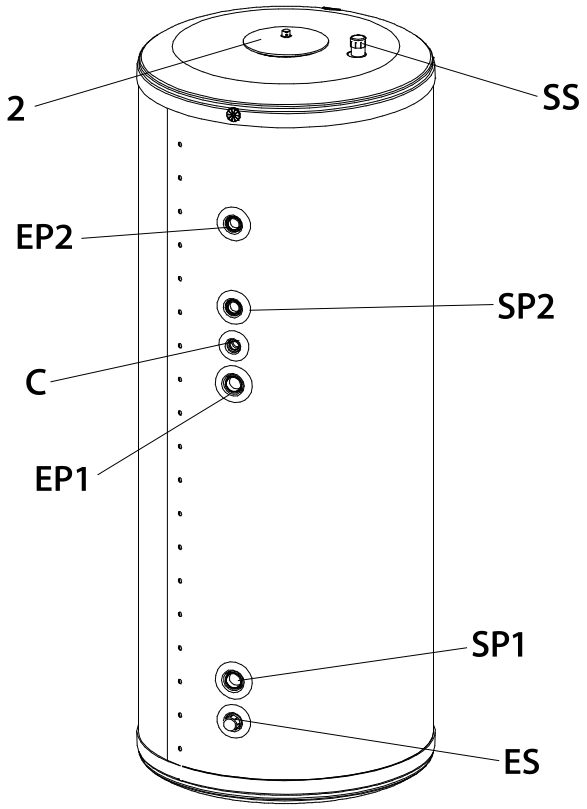
Sanit HE



2. Tapa puente

SP: Salida primario
EP: Entrada primario
ES: Entrada agua fría sanitaria
SS: Salida agua caliente sanitaria
R: Toma resistencia
C: Toma recirculación

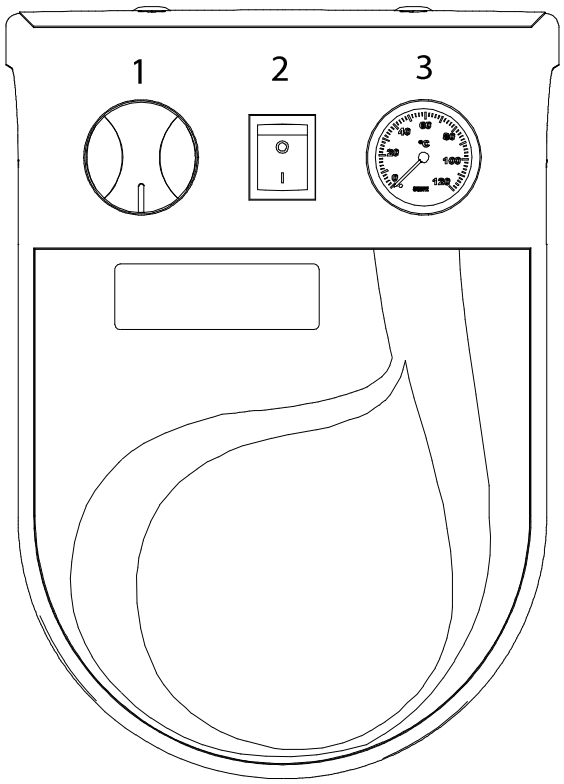
Sanit HE DS



2. Tapa puente

SP1: Salida primario principal
EP1: Entrada primario principal
SP2: Salida primario auxiliar
EP2: Entrada primario auxiliar
ES: Entrada agua fría sanitaria
SS: Salida agua caliente sanitaria
C: Toma recirculación

3 COMPONENTES DE MANDO (SOLO PARA SANIT SE Y SANIT DCE)



1. Termostato de regulación:

Mediante este mando se regula la temperatura del Agua Caliente Sanitaria en el acumulador.

2. Interruptor de resistencia:

Activa o desactiva la resistencia de apoyo (opcional) en el caso de que esté instalada.

3. Termómetro:

Indica la temperatura del Agua Caliente Sanitaria en el acumulador.

4 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

4.1 Instalación hidráulica

El circuito de ACS del acumulador está preparado para estar conectado permanentemente al suministro de agua de red, mediante la toma de entrada de agua fría. Para más información en este ámbito, se recomienda consultar el apartado "Características Técnicas", donde se indican presiones máximas.

La instalación hidráulica debe ser efectuada por personal cualificado, respetando la reglamentación vigente y teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones:

- El circuito secundario (o circuito de agua caliente sanitaria) deberá ir provisto de válvula de seguridad, tarada como máximo a 0,7 MPa (7 bar).
- La evacuación de la válvula de seguridad ha de estar siempre conducida a desagüe. Las tuberías de conducción a desagüe deben mantenerse abiertas a la atmósfera. Es necesario seguir las instrucciones del apartado "Mantenimiento" para asegurar el correcto funcionamiento del aparato.
- Para evitar el continuo goteo de la válvula de seguridad de ACS, se recomienda instalar un vaso de expansión de ACS.
- El circuito primario (o circuito de calentamiento) de los depósitos debe ir provisto de válvula de seguridad, tarada como máximo a 0,3 MPa (3 bar).
- **Una vez instalado el depósito, se debe llenar en primer lugar el circuito secundario (agua sanitaria) y someter a presión.**
- **Realizado el punto anterior, se debe llenar el circuito primario. Antes de llenar el circuito primario, asegurarse de que el secundario esté lleno.**
- Colocar manguitos dieléctricos en las conexiones del circuito secundario.
- Cuando la presión de agua fría sea superior a la presión de diseño del aparato, se deberá instalar un reductor de presión calibrado a un valor no superior a la presión de diseño.
- Para evitar pérdidas caloríficas a través de la tubería de agua caliente en sistemas de acumulación, se deberá instalar un sifón antitérmico a la salida del acumulador. La tubería de agua caliente deberá ser calorifugada (al menos hasta el inicio del sifón antitérmico).
- Se debe evitar el circuito de retorno cuando este sea de cobre.

Para realizar el vaciado del acumulador, se ha de vaciar en primer lugar el circuito primario y luego el secundario.

4.2 Instalación de Sanit SE, Sanit S, Sanit HE y Sanit HE DS

En función de la gama del acumulador, es posible instalar el mismo en tres posiciones distintas. En el caso de las gamas Sanit SE, Sanit S, Sanit HE y Sanit HE DS, la instalación del acumulador se realizará sobre suelo, en posición vertical. Las tomas para su conexionado hidráulico son las mostradas en el apartado “ENUMERACIÓN DE COMPONENTES”.

4.3 Instalación de Sanit DCE y Sanit DC

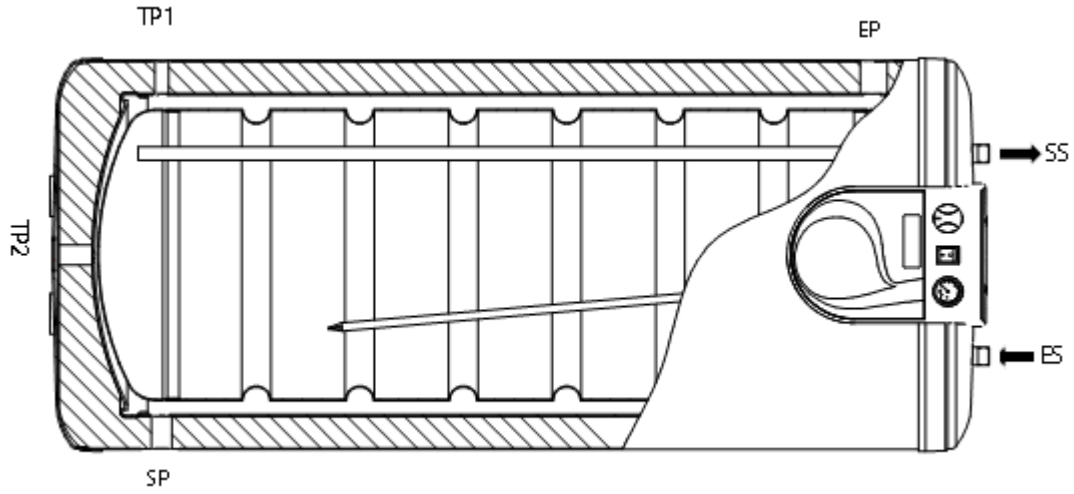
En función de la gama del acumulador, es posible instalar el mismo en tres posiciones distintas. En el caso de la gama Sanit DCE y Sanit DC, la instalación del acumulador se realizará sobre pared, bien en posición horizontal o bien en posición mural (vertical – invertida), de forma que los mandos quedan en la parte inferior.

En las instalaciones horizontales el acumulador verá reducido su rendimiento en caudales punta, por lo que se aconseja sobredimensionar el acumulador en estos casos.

Instalación horizontal

En la instalación horizontal, el acumulador llevará dos fijaciones para que pueda sujetarse a una pared. En este caso las tomas de entrada y salida del secundario difieren respecto a la instalación vertical, por lo que habrá que tenerlo en cuenta a la hora de hacer la conexión hidráulica.

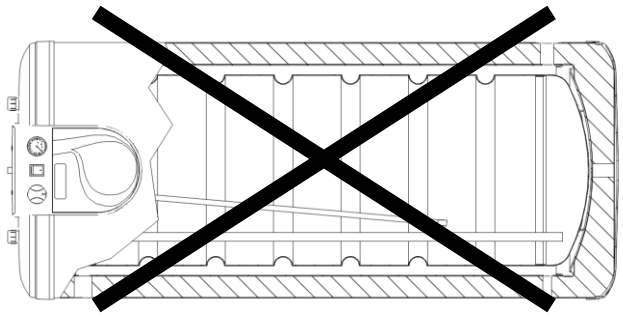
Los tornillos para para su instalación en pared no vienen incluidos, ya que en función de la pared cambia el tipo de tornillo a utilizar.



Mod. Sanit DCE

En cuanto al purgador, hay que poner uno en la toma TP1, para evacuar el aire que pueda quedar en la posición más elevada del acumulador.

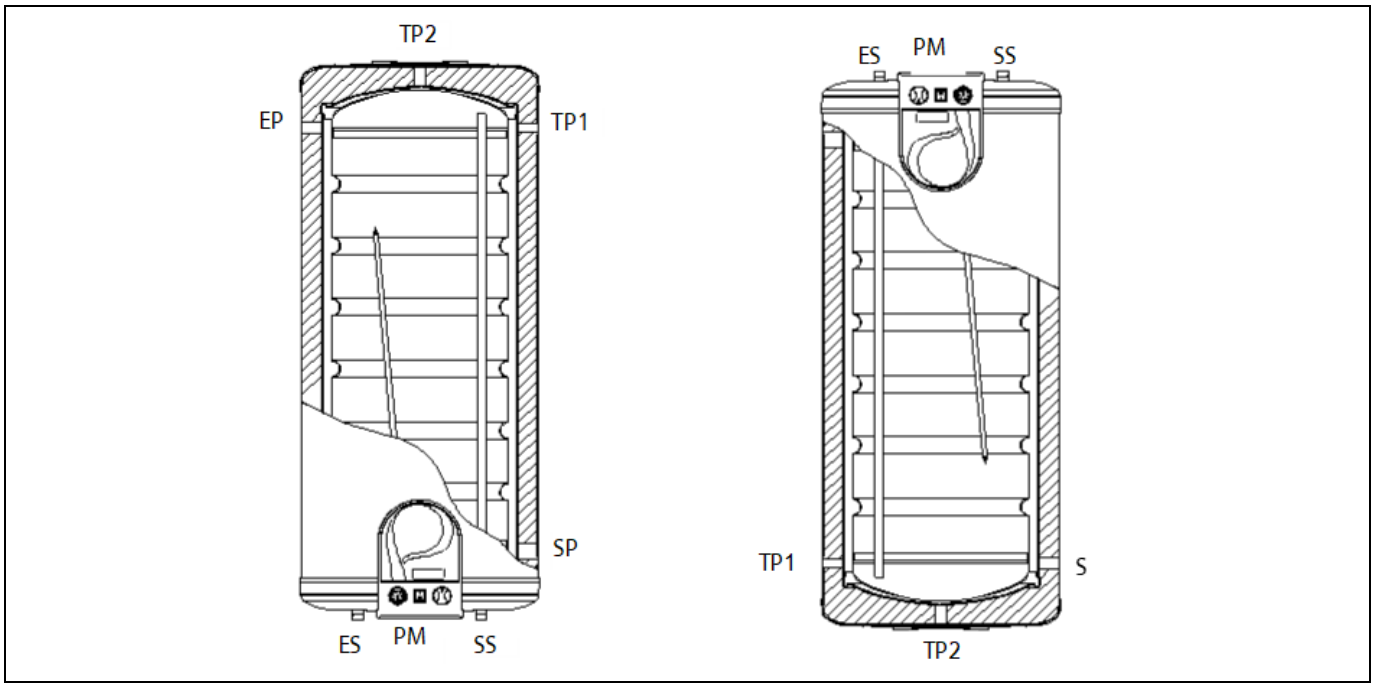
Para conseguir el purgado del circuito primario, y para que el acumulador trabaje a su máximo rendimiento, es obligatorio colocar el acumulador en la posición que se muestra en la anterior figura. A su vez, hay que introducir la sonda del termostato y del termómetro hasta el fondo de la vaina portabulbos.



En esta instalación queda anulado el purgador horizontal, por lo que no es posible el purgado del circuito secundario.

Sanit

Instalación mural y sobre suelo

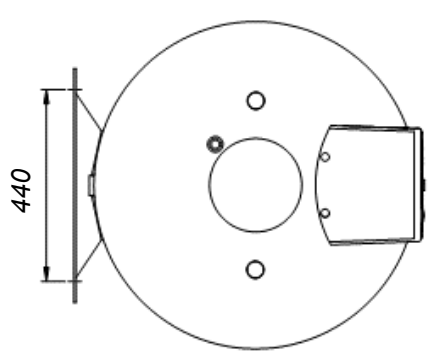


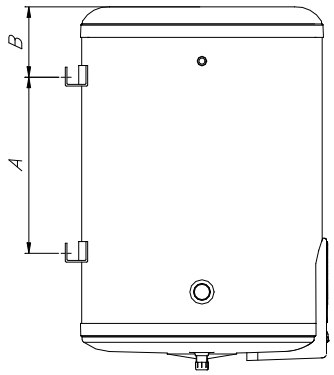
Cuando la instalación se haga con el acumulador en el suelo, se podrá utilizar el purgador PM, y las demás tomas serán tal como se indica en las figuras del acumulador.

IMPORTANTE: Es imprescindible dejar suficiente espacio por encima del acumulador, para poder manipular la tapa elíptica.

Cuando en la instalación mural, el acumulador se coloque sobre la pared con las tomas hacia abajo, las tomas de entrada y salida del secundario serán tal y como se indica en la figura anterior, y habrá que utilizar la toma de purgado TP2. De la misma forma que en la instalación horizontal, el acumulador llevará dos fijaciones para que pueda sujetarse a una pared.

IMPORTANTE: Para soltar el tapón de la toma TP2, se recomienda utilizar una llave de tubo.





Modelo	A	B
Sanit DCE/ DC 100	420	170
Sanit DCE/ DC 150	700	
Sanit DCE/DC 200	1000	
Sanit DCE/ DC 250	1000	

En este caso hay que reducir la profundidad de inserción de la sonda del termostato y del termómetro, ya que de fabrica viene preparado para la instalación sobre suelo. A continuación, se muestra la longitud a la que hay que dejar las sondas en cada modelo:

	Sanit DCE/ DC 100	Sanit DCE/ DC 150	Sanit DCE/ DC 200	Sanit DCE/ DC 250
Longitud de inserción	215mm	315mm	415mm	515mm

4.4 Emplazamiento

El acumulador no debe instalarse a la intemperie o en un lugar en el que pueda quedar expuesto a inclemencias climatológicas.

Para un mejor aprovechamiento energético, el acumulador debe instalarse lo más cerca posible del generador de agua caliente.

Al elegir el emplazamiento se debe tener en cuenta el peso del acumulador lleno, y que esté protegido contra heladas. Las tuberías deben tener aislamiento térmico en conformidad con la normativa vigente.

En las instalaciones horizontal y mural, se debe asegurar que el tipo de pared en el que se desee instalar el acumulador pueda soportar la carga del mismo cuando este está lleno. Se debe elegir el sistema de fijación más adecuado en función del tipo de pared.

4.5 Equipamiento / opciones

Aunque los equipos Sanit van equipados con todos los componentes necesarios para su funcionamiento, **DOMUSA TEKNIK** ha creído interesante ofrecer varios componentes opcionales para los casos en los que se necesiten prestaciones especiales.

4.5.1 Protección catódica

Cuando la concentración de cloruros en el Agua Sanitaria sea superior a 250 mg/l, se recomienda instalar en el interior del interacumulador una protección catódica que evite el deterioro prematuro del acumulador. **DOMUSA TEKNIK** suministra como opción una protección catódica electrónica adecuada a su gama de interacumuladores. Para su instalación, se deben leer detenidamente las instrucciones de montaje suministradas con la misma.

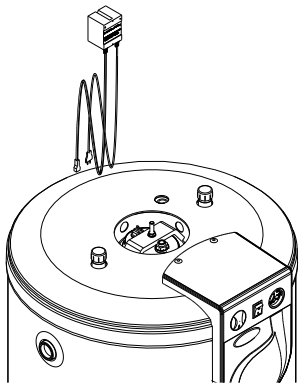


Figura 1

4.5.2 Kit hidráulico 200 y Kit hidráulico Sanit S

Debido al aumento de temperatura del agua acumulada, la presión del agua en el acumulador aumenta. Para protección del acumulador, **DOMUSA TEKNIK** recomienda colocar el kit hidráulico. Para su instalación, leer detenidamente las instrucciones de montaje suministradas con el mismo.

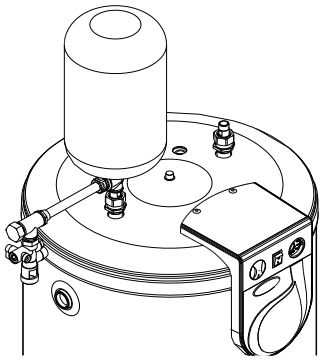


Figura 2

4.5.3 Kit resistencia eléctrica (Sanit S y Sanit SE)

Los acumuladores **Sanit S** y **Sanit SE** llevan una toma para la conexión de una resistencia eléctrica. **DOMUSA TEKNIK** suministra como opción tres Kits de Resistencia de 1.5 kW, 2.5 kW y 3.5 kW. Para su instalación, leer detenidamente las instrucciones de montaje suministradas con las mismas.

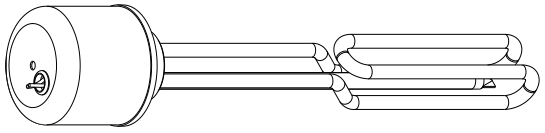


Figura 3

4.5.4 Kit resistencia eléctrica (Sanit DCE y Sanit DC en posición horizontal o mural)

En los acumuladores **Sanit DCE** y **Sanit DC** instalados en posición horizontal o mural el kit de resistencia eléctrica se colocará sustituyendo la tapa elíptica del acumulador. **DOMUSA TEKNIK** suministra como opción un **kit resistencia** de 1.5 kW, 2.5 kW y 3.5 kW. Para su instalación, leer detenidamente las instrucciones de montaje suministradas con las mismas.

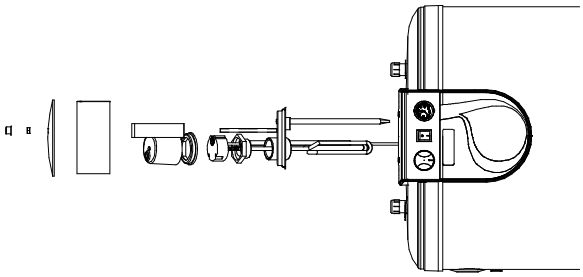


Figura 4

4.5.5 Kit resistencia eléctrica (Sanit DCE y Sanit DC en posición suelo)

En los acumuladores **Sanit DCE** y **Sanit DC** instalados en posición suelo el kit de resistencia eléctrica se colocará sustituyendo la tapa elíptica del acumulador. **DOMUSA TEKNIK** suministra como opción un **kit resistencia** de 1.5 kW y 2.5 kW. Para su instalación, leer detenidamente las instrucciones de montaje suministradas con las mismas.

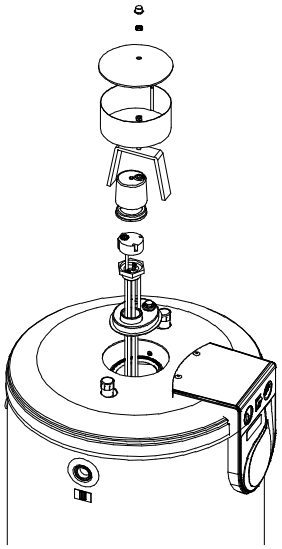


Figura 5

IMPORTANTE: Para colocar la resistencia en la tapa elíptica, es imprescindible tener una altura mínima encima de la tapa superior.

	Sanit DCE/ DC 100	Sanit DCE/ DC 150	Sanit DCE/ DC 200/250
Altura mín. desde tapa superior	450 mm	700 mm	950 mm

5 FUNCIONAMIENTO (SOLO PARA SANIT DCE Y SANIT SE)

La gama de acumuladores **Sanit** ha sido especialmente concebida para ser utilizada junto con una amplia gama de instalaciones de aprovechamiento de energía solar, bombas de calor o calderas de cualquier tipo de combustible.

Si la conexión se realiza con una caldera de calefacción marca **DOMUSA TEKNIK**, éstas están provistas de un selector de posición verano o posición invierno. Mediante este selector se podrá optar por:

- **Posición Verano ☼:** en esta posición la caldera solo atenderá a las necesidades de producción de ACS, encendiendo el quemador y la bomba de carga del interacumulador (bomba de verano), hasta que la temperatura de ACS acumulada alcance la temperatura regulada en el termostato de ACS del interacumulador. Cuando la temperatura de ACS es alcanzada, se pararán el quemador y la bomba de verano.
- **Posición Invierno ❄:** en esta posición la caldera atenderá a las necesidades de ACS y a las de la instalación de calefacción, dando prioridad a la producción de ACS.

6 ESQUEMA Y CONEXION ELECTRICA (SOLO PARA SANIT SE Y SANIT DCE)

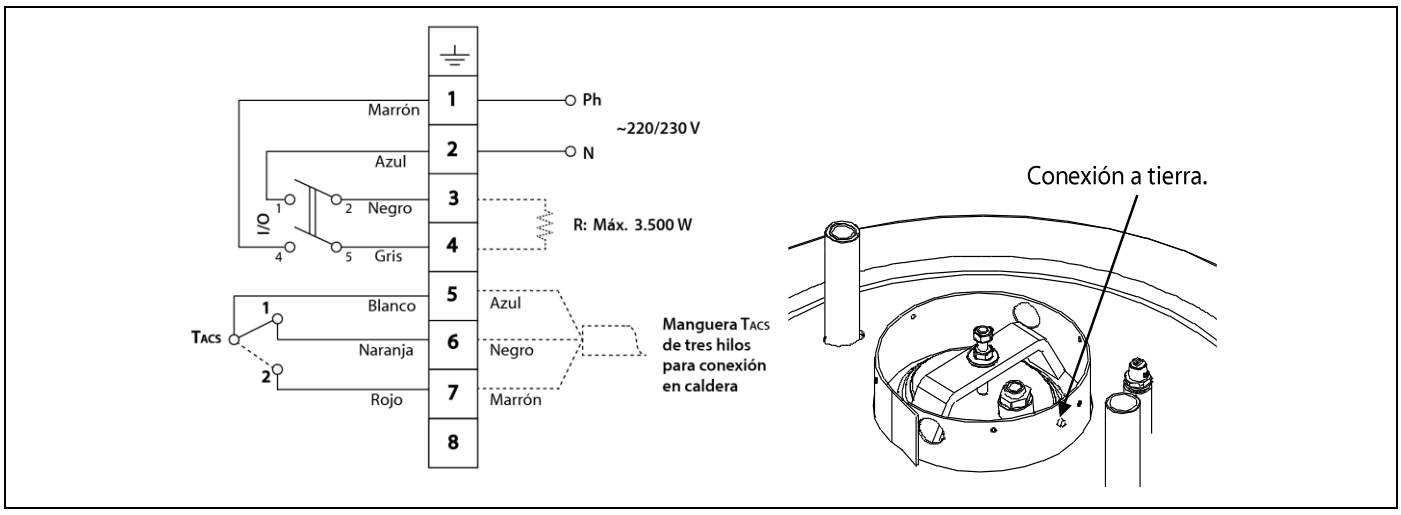
El especial diseño de su interconexión eléctrica convierte al conjunto caldera - acumulador en un grupo térmico capaz de proporcionar calefacción y agua caliente sanitaria con un funcionamiento automático, incorporando la función de prioridad de ACS en el funcionamiento conjunto de los dos aparatos.

A la hora de instalar el cable de alimentación, tenga en cuenta la resistencia que pueda llevar el acumulador. Los acumuladores pueden llevar diferentes resistencias, por lo que para cada una de ellas se sugiere una sección mínima de cable diferente:

Resistencia	Sección cable
1500 W	1.5 mm^2
2500 W	2.5 mm^2
3500 W	4 mm^2

6.1 Esquema eléctrico

El interacumulador **Sanit** va preparado para la conexión de una resistencia a la red eléctrica de 230 V~ y 50 Hz, siguiendo el esquema eléctrico de cada modelo. **No olvide realizar la conexión a tierra.**



R: Resistencia de apoyo, máximo 3500 W.

O/I: Interruptor resistencia de apoyo.

TACS: Termostato de ACS.

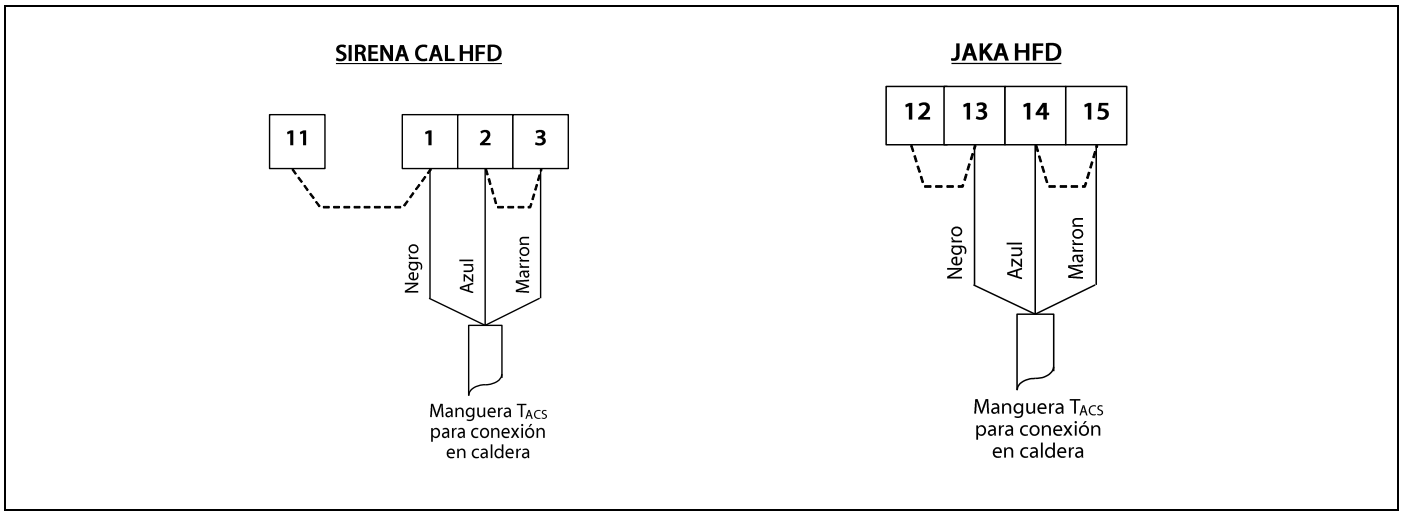
6.2 Conexión eléctrica a caldera

La conexión eléctrica entre los acumuladores **Sanit** y las calderas de calefacción de **DOMUSA TEKNIK** se realiza de una forma muy sencilla, mediante la conexión de la manguera indicada en el esquema eléctrico, Manguera de T_{ACS}.

En el lado del acumulador se debe, conectar la manguera según el esquema eléctrico indicado en el apartado 6.1.

En el lado de la caldera, la manguera de alimentación de la bomba de carga montada en la instalación se deberá de conectar en las bornas indicadas con el símbolo **"BV"** (Bomba de Verano) según el esquema eléctrico de cada modelo de caldera (ver manual de instrucciones de la caldera). Para conectar la manguera de T_{ACS}, previamente se deberán de retirar los puentes de la regleta de conexiones de la caldera y conectar la manguera de T_{ACS} según lo indicado en las siguientes figuras, dependiendo del modelo de caldera.

6.3 Esquemas de conexión a calderas DOMUSA TEKNIK:



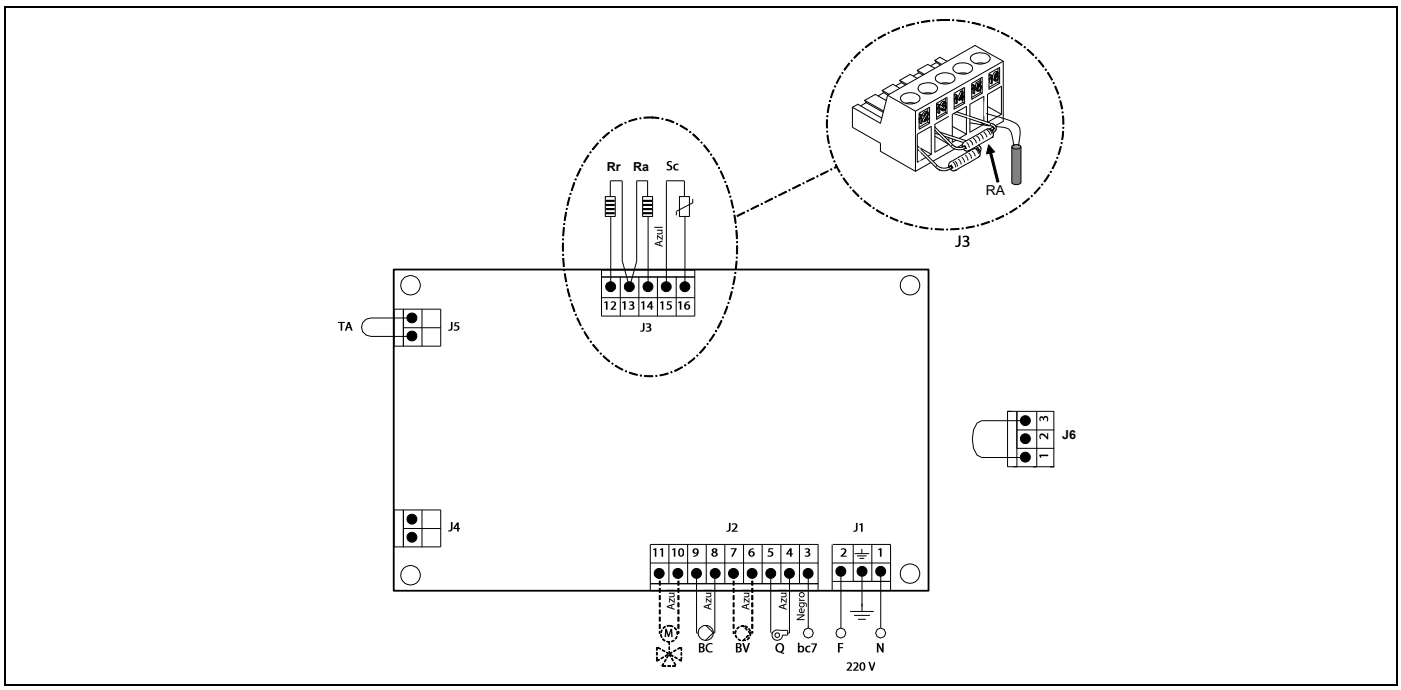
6.4 Instrucción para conexión eléctrica de interacumulador SANIT a calderas

- Evolution EV HFC
- Evolution EV HAC
- Sirena Cal H e
- Sirena Cal HV e

Para la correcta conexión eléctrica del interacumulador de ACS SANIT con estas calderas se deberá proceder de la siguiente manera:

- Conectar la sonda de temperatura de ACS (suministrada opcionalmente) en la regleta de conexiones de sondas **J3 de la caldera** (bornas 13 y 14), para lo cual, se deberá de retirar de la misma la resistencia (**Ra**) suministrada de fábrica (ver "Esquema de Conexiones").
- Retirar el bulbo del termostato que tiene el interacumulador en la vaina portabulbos, y en su lugar introducir el bulbo de la sonda de temperatura.
- Conectar la bomba de carga del interacumulador en la regleta de conexiones de alimentación **J2** (bornas 6 y 7) de la caldera (ver "Esquema de Conexiones").

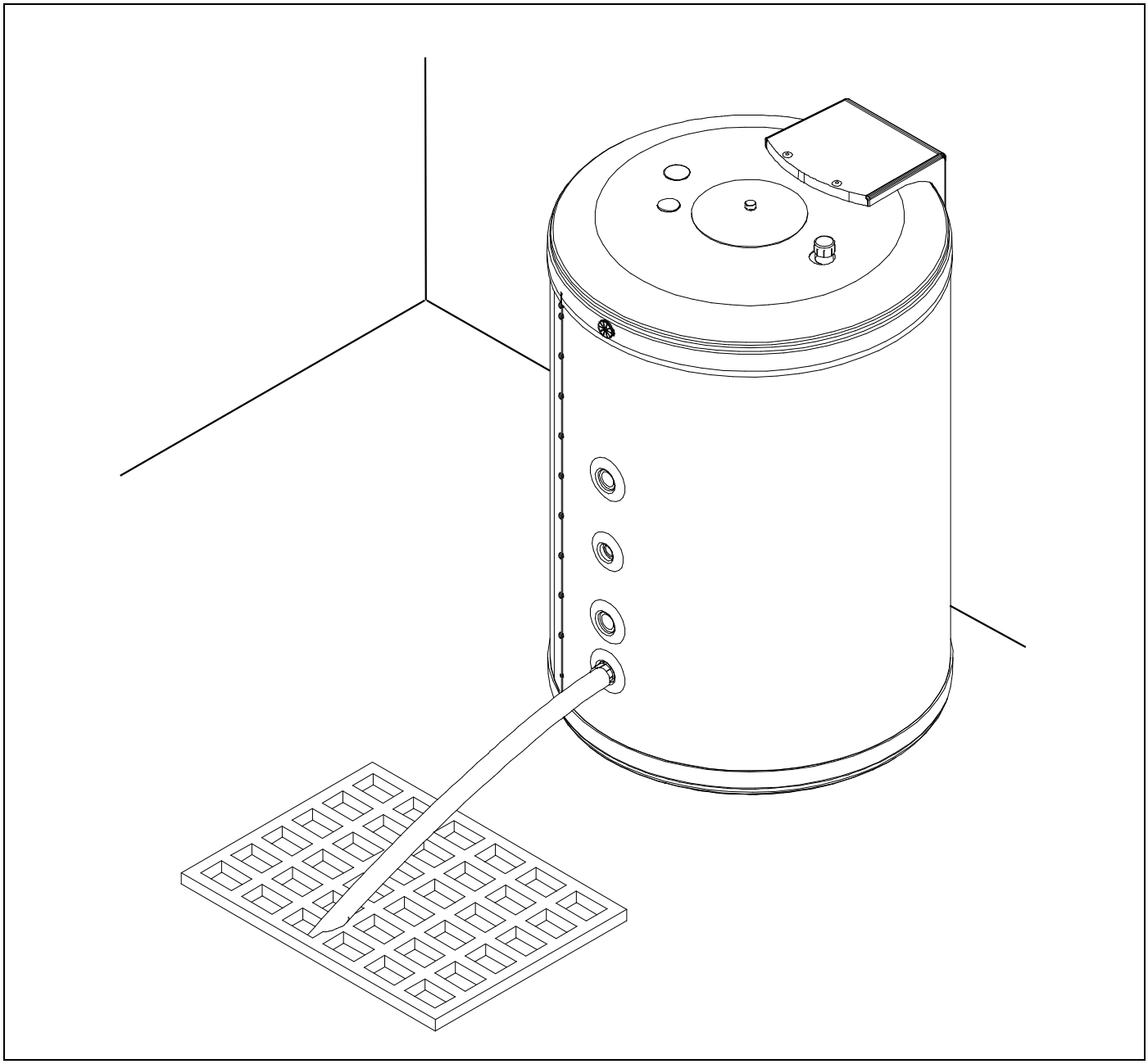
Para una correcta instalación hidráulica, seguir detenidamente las instrucciones de montaje y conexión suministradas con el interacumulador.



7 VACIADO DEL DEPÓSITO

Para realizar el vaciado del depósito, en los **modelos Sanit SE, Sanit S, Sanit HE y Sanit HE DS,** se debe conectar una manguera en la toma de entrada de agua fría.

Compruebe que la manguera queda bien fijada a la toma. A continuación, se debe colocar la boca inferior de la manguera en un desagüe de suelo cercano, de forma que dicho desagüe quede a un nivel inferior al de la base del acumulador. Una vez que comience a fluir el agua, esperar a que el acumulador esté completamente vacío.



En los **modelos Sanit DCE** y **Sanit DC**, se debe retirar la tapa del acumulador e introducir en él una manguera flexible. El otro extremo de la manguera se ha de dirigir hacia un desagüe de suelo, de manera que este quede a un nivel inferior a la base del acumulador. A continuación, se debe aspirar ligeramente para que el agua comience a fluir y esperar a que el acumulador se vacíe completamente.

8 MANTENIMIENTO

Para mantener el conjunto caldera-acumulador en perfectas condiciones de funcionamiento, anualmente se debe hacer una revisión de los dos aparatos, por personal autorizado por **DOMUSA TEKNIK**. Particularmente, en el acumulador se recomienda:

- Una vez al año, realizar una limpieza exhaustiva del interior del acumulador de ACS. Antes de vaciar el depósito de ACS, se debe vaciar el circuito primario.
- Si el acumulador incorpora una protección catódica electrónica, una vez al año, se deberá inspeccionar su correcto funcionamiento.
- Mantener la presión de la instalación de primario entre 0,1 y 0,15 MPa (1 y 1,5 bar).
- Asegurar el correcto funcionamiento de la válvula de seguridad y el purgador.
- Si la instalación ha estado parada un largo período de tiempo, debe asegurarse de que la bomba de carga del acumulador funciona correctamente.

Se recomienda que el usuario verifique periódicamente el nivel de presión y temperatura del acumulador, así como el estado de las válvulas, empalmes y accesorios.

9 ENTREGA DE LA INSTALACIÓN

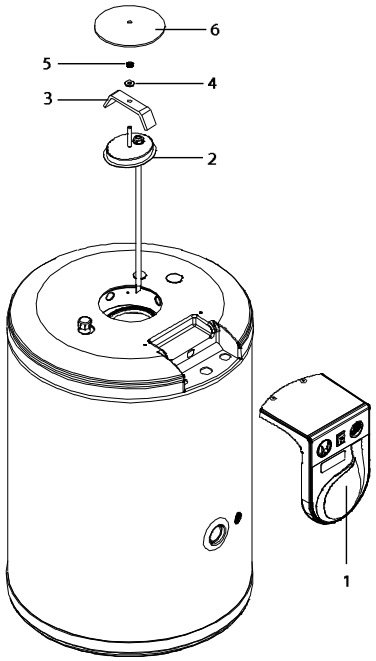
El Servicio de Asistencia Técnica, una vez realizada la primera puesta en marcha, explicará al usuario el funcionamiento del acumulador, haciéndole las observaciones que considere más necesarias.

Será responsabilidad del instalador el exponer al usuario el funcionamiento de cualquier dispositivo de mando o control que pertenezca a la instalación y no se suministre con el acumulador.

10 LISTADO DE COMPONENTES DE REPUESTO

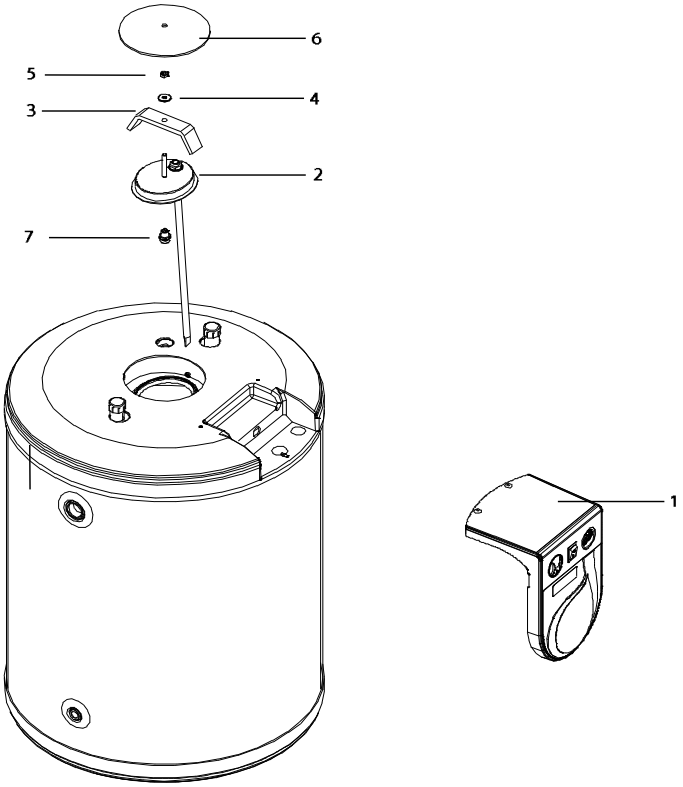
10.1 Acumulador

Sanit S y Sanit SE



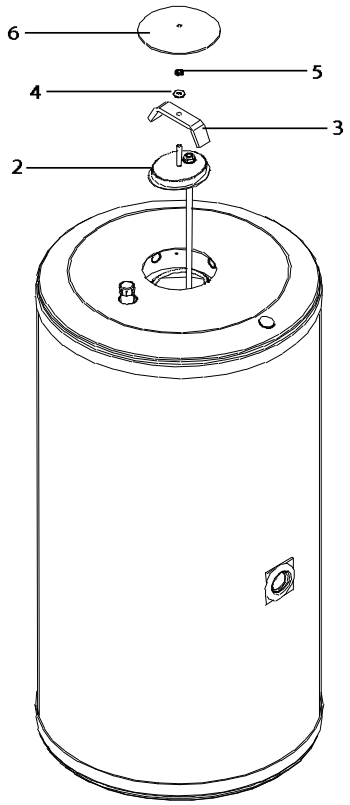
Pos	Código	Denominación
1	GELESAN007	Frente eléctrico Sanit 100- 150 l (sólo mod. SE)
	GELESAN009	Frente eléctrico Sanit 200- 250 l (sólo mod. SE)
2	SCON001566	Tapa elíptica Sanit S/ SE 100 l
	SCON001568	Tapa elíptica Sanit S/ SE 150 l
	SCON001570	Tapa elíptica Sanit S/ SE 200 l
	SCON001571	Tapa elíptica Sanit S/ SE 250 l
	SCON001572	Tapa elíptica Sanit S/ SE 300 l
3	SPIN000006	Puente tapa elíptica
4	CTOR000080	Arandela plana M8
5	CTOR000092	Tuerca hex. M8
6	SOPE000025	Tapa puente

Sanit DCE/ DC



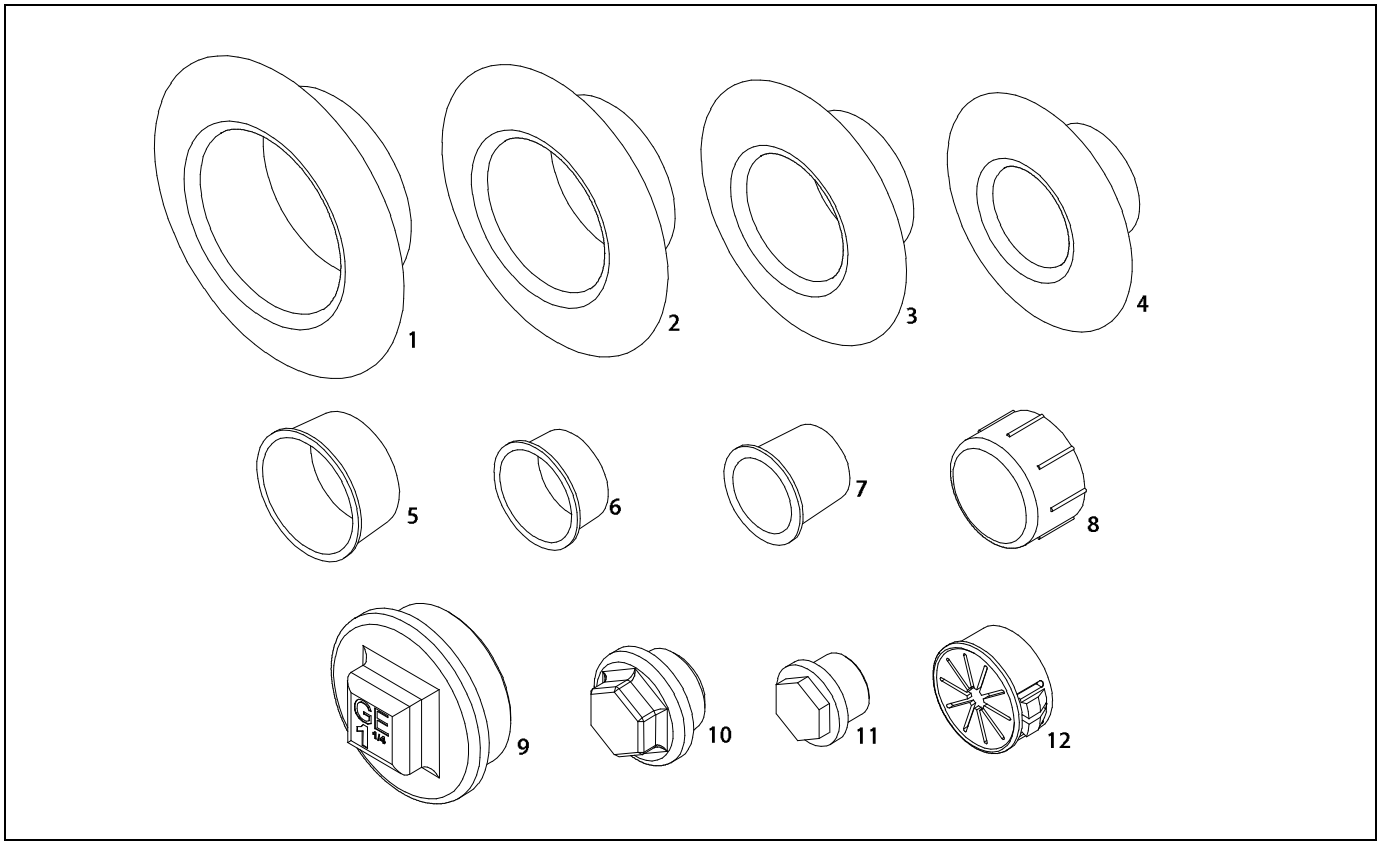
Pos	Código	Denominación
1	GELESAN007	Frente eléctrico Sanit 100- 150 l (sólo mod. DCE)
	GELESAN009	Frente eléctrico Sanit 200- 250 l (sólo mod. DCE)
2	SCON000093	Tapa elíptica Sanit DCE/ DC 100 l
	SCON001567	Tapa elíptica Sanit DCE/ DC 150 l
	SCON001569	Tapa elíptica Sanit DCE/ DC 200 l
	SCON001784	Tapa elíptica Sanit DCE/ DC 250 l
3	SPIN000006	Puente tapa elíptica
4	CTOR000080	Arandela plana M8
5	CTOR000092	Tuerca hex. M8
6	SOPE000025	Tapa puente
7	CFOV000034	Purgador manual 3/8"

Sanit HE y HE DS



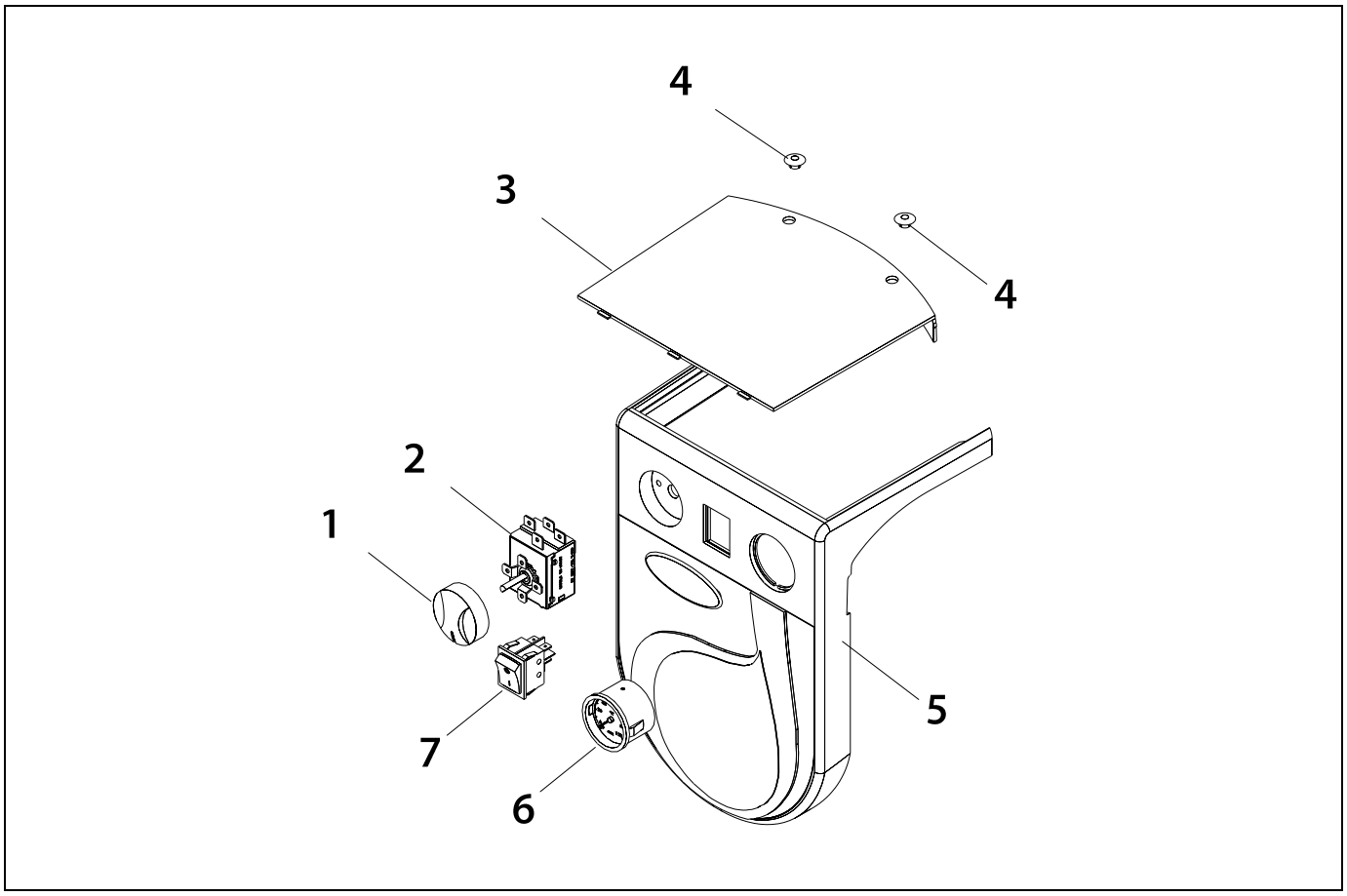
Pos	Código	Denominación
2	SCON001645	Tapa elíptica Sanit HE 150
	SCON001642	Tapa elíptica Sanit HE 200
	SCON001650	Tapa elíptica Sanit HE 300
2	SCON001646	Tapa elíptica Sanit HE 200 DS
	SCON001651	Tapa elíptica Sanit HE 300 DS
3	SPIN000006	Puente tapa elíptica
4	CTOR000080	Arandela plana M8
5	CTOR000092	Tuerca hex. M8
6	SOPE000025	Tapa puente

10.2 Tapones y embellecedores



Pos	Código	Denominación	Sanit S/SE 100	Sanit S/SE 150	Sanit S/SE 200	Sanit S/SE 250	Sanit S/SE 300	Sanit DCE/DC 100	Sanit DCE/DC 150	Sanit DCE/DC 200	Sanit DCE/DC 250	Sanit HE 150	Sanit HE 200	Sanit HE 300	Sanit HE 200 DS	Sanit HE 300 DS
1	CFER000087	Embellecedor 1¼" negro	1	1	1	1	1					1	1	1		
2	CFER000086	Embellecedor 1" negro			2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2
3	CFER000085	Embellecedor ¾" negro	2	2		1	1					2		1	2	3
4	CFER000084	Embellecedor ½" negro	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1
5	CFER000134	Tapón cónico 1" rojo			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	CFER000082	Tapón cónico ¾" rojo	2	2		1	1							1	2	
7	CFER000049	Tapón cónico ½" rojo	1	1	1							1	1		1	3
8	CFER000007	Tapón H ¾" rojo	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	CFOL000020	Tapón M 1¼" cromado	1	1	1	1	1					1	1	1		
10	CFOL000025	Tapón M ½" latón						1	1	1	1					
11	CFOL000055	Tapón M 3/8" latón						1	1	1	1					
12	CFER000083	Prensaestopa	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

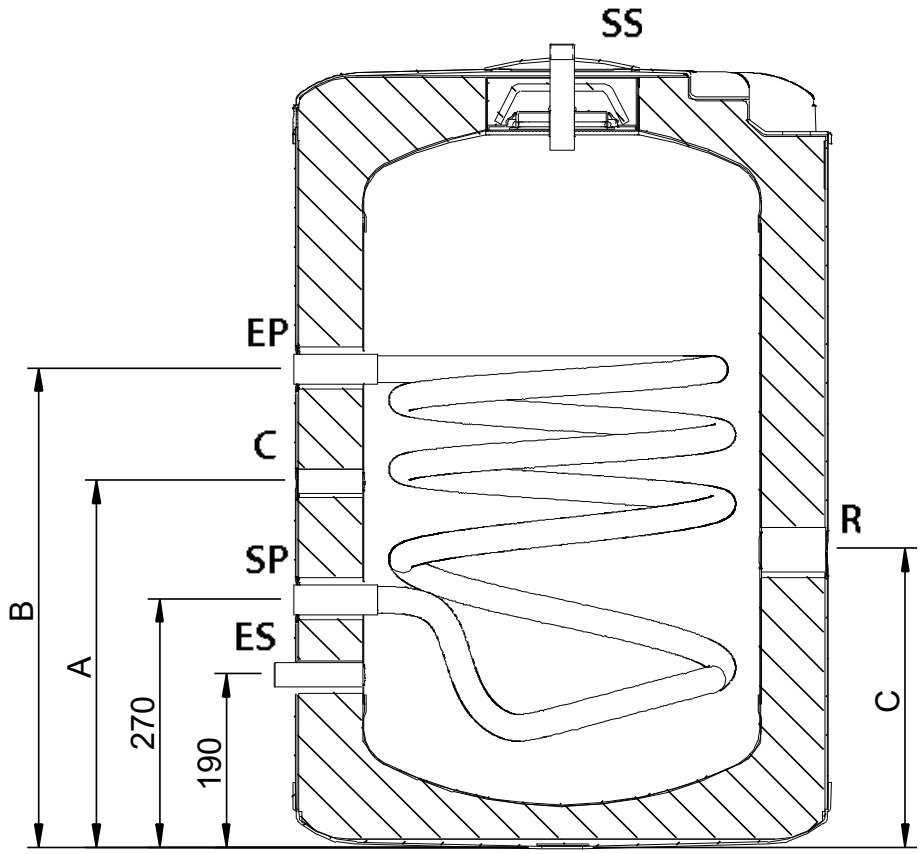
10.3 Frente eléctrico (sólo Sanit SE y Sanit DCE)



Pos.	Código	Denominación
1	CELC000099	Manópola
2	CELC000007	Termostato de control
3	CACU000036	Tapa portamandos
4	CACU000037	Tapón tapa portamandos
5	CACU000034	Portamandos
6	CELC000136	Termómetro
7	CELC000025	Interruptor

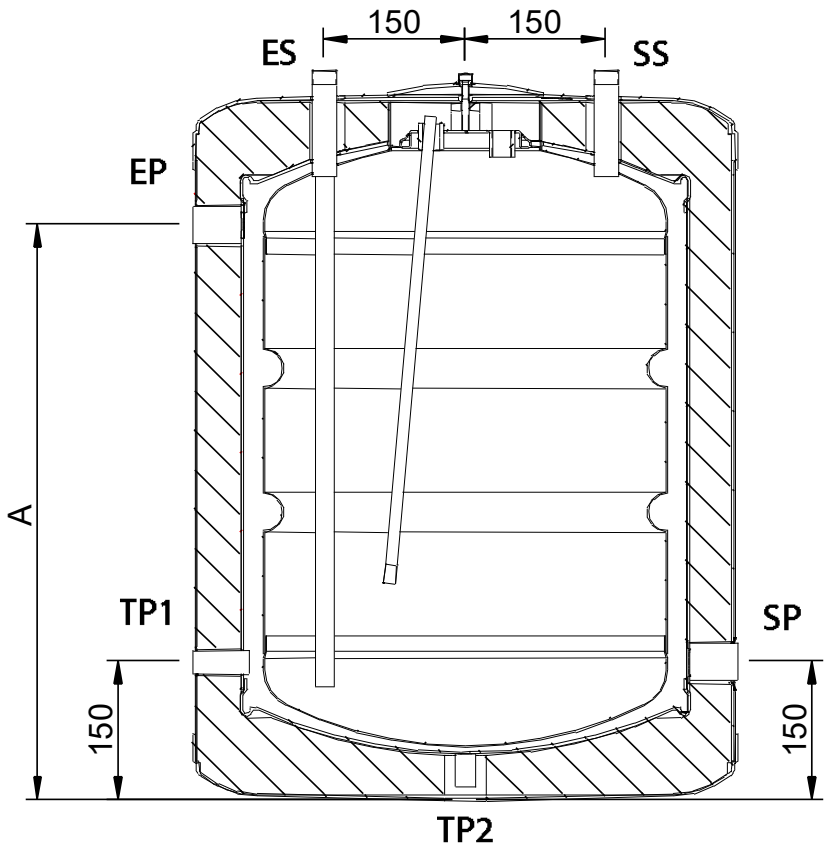
11 CROQUIS Y MEDIDAS

Sanit SE, Sanit S y Sanit HE



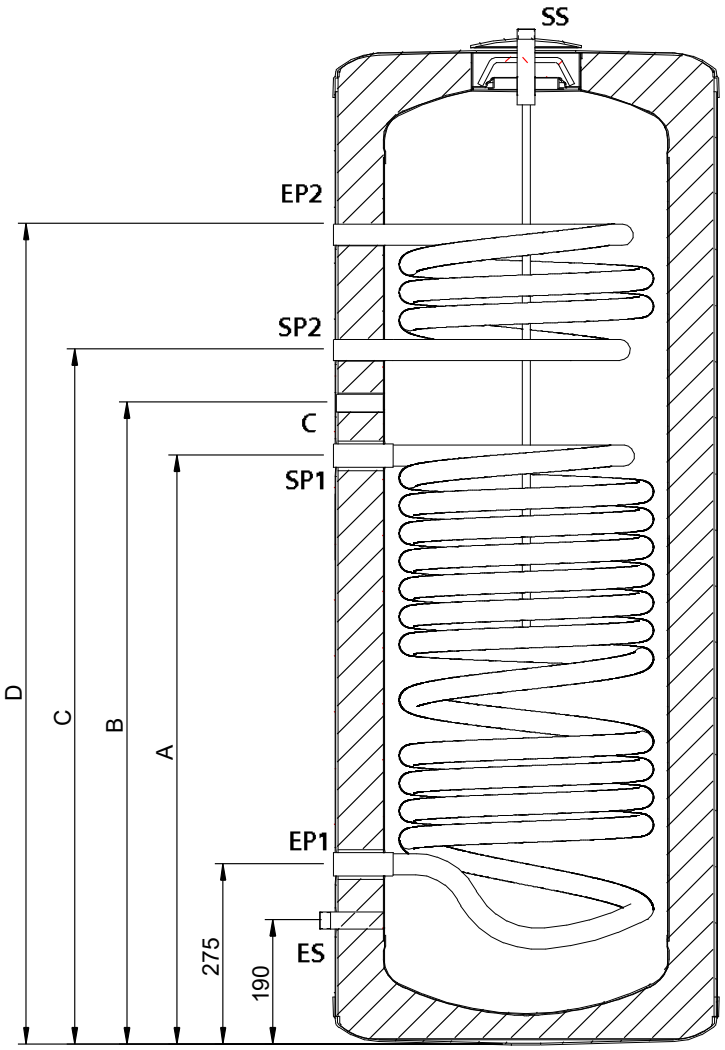
MODELOS SANIT SE / S / HE		100	150	200	250	300
Dimensión de la base	mm	∅ 581	∅ 581	∅ 581	∅ 608	∅ 608
Dimensión de la altura	mm	898	1.227	1.563	1.541	1.790
Entrada agua fría	ES ∅	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Salida agua caliente	SS ∅	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Entrada / Salida primario	EP/SP ∅	3/4" H	3/4" H	1" H	1" H	1" H
Toma resistencia	R ∅	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
Toma recirculación	C ∅	1/2" H	1/2" H	1/2" H	3/4" H	3/4" H
SANIT SE / S						
Altura C - cota "A"	mm	400	645	970	810	810
Altura EP - cota "B"	mm	525	520	615	640	640
Altura R - cota "C"	mm	325	325	325	350	350
SANIT HE						
Altura C - cota "A"	mm	-	810	970	-	1145
Altura EP - cota "B"	mm	-	890	885	-	1065
Altura R - cota "C"	mm	-	520	520	-	645

Sanit DCE/ DC



MODELOS SANIT DCE/ DC		100	150	200	250
Dimensión de la base	mm	∅ 581	∅ 581	∅ 581	∅ 581
Dimensión de la altura	mm	755	1035	1335	1635
Toma purgador TP1	∅	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
Toma purgador TP2	∅	3/8" H	3/8" H	3/8" H	3/8" H
Entrada agua fría	ES ∅	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Salida agua caliente	SS ∅	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Entrada / Salida primario	EP/SP ∅	1" H	1" H	1" H	1" H
Altura EP - cota “A”	mm	620	900	1200	1500

Sanit HE DS



MODELOS SANIT HE DS		200	300
Dimensión de la base	mm	∅ 581	∅ 608
Dimensión de la altura	mm	1.563	1.790
Entrada agua fría	ES ∅	3/4" M	3/4" M
Salida agua caliente	SS ∅	3/4" M	3/4" M
Entrada / Salida primario (1)	EP/SP ∅ (1)	1" H	1" H
Entrada / Salida primario (2)	EP/SP ∅ (2)	3/4" H	3/4" H
Toma recirculación	C ∅	1/2" H	1/2" H
Altura SP1 – cota "A"	mm	890	1065
Altura C – cota "B"	mm	970	1145
Altura SP2 – cota "C"	mm	1050	1285
Altura EP2 – cota "D"	mm	1225	1460

12 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS SANIT S Y SANIT SE				
		Sanit 100	**Sanit 150**	**Sanit 200**	**Sanit 250**	**Sanit 300**
Instalación		Suelo				
Volumen total	L	100	150	200	250	300
Temperatura máx. de acumulación	ºC	70	70	70	70	70
Presión máx. de trabajo acumulador	MPa bar	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7
Temperatura máx. de primario	ºC	85	85	85	85	85
Presión máx. de trabajo primario	MPa bar	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3
Peso en vacío	Kg	49	63	79	94	110
Peso lleno	Kg	153	218	285	351	410
Superficie de intercambio	m^2	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9

		MODELOS SANIT DCE/ DC			
		Sanit 100	**Sanit 150**	**Sanit 200**	**Sanit 250**
Instalación		Mural / Horizontal			
Volumen total	L	100	150	200	250
Temperatura máx. de acumulación	ºC	70	70	70	70
Presión máx. de trabajo acumulador	MPa bar	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7
Temperatura máx. de primario	ºC	85	85	85	85
Presión máx. de trabajo primario	MPa bar	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3
Peso en vacío	Kg	53	68	85	101
Peso lleno	Kg	153	218	285	351
Superficie de intercambio	m^2	1	1,4	1,8	2,2

		MODELOS SANIT HE			MODELOS SANIT HE DS	
		Sanit 150	**Sanit 200**	**Sanit 300**	**Sanit 200**	**Sanit 300**
Instalación		Suelo				
Volumen total	L	150	200	300	200	300
Temperatura máx. de acumulación	ºC	70	70	70	70	70
Presión máx. de trabajo acumulador	MPa bar	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7
Temperatura máx. de primario	ºC	85	85	85	85	85
Presión máx. de trabajo primario	MPa bar	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3
Peso en vacío	Kg	65	81	113	82	114
Peso lleno	Kg	215	281	413	282	414
Superficie de intercambio	m^2	2,25	2,5	3,1	2,5 + 0,6	3,1 + 0,6

NOTAS:

Sanit

NOTAS:

NOTAS:

DOMUSA TEKNIK

DIRECCIÓN POSTAL
Apartado 95
20730 AZPEITIA
Telfs: (+34) 943 813 899

FÁBRICA Y OFICINAS
Bº San Esteban s/n
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)

www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK, se reserva la posibilidad de introducir, sin previo aviso, cualquier modificación en las características de sus productos.

CDOC001666 16/09/26