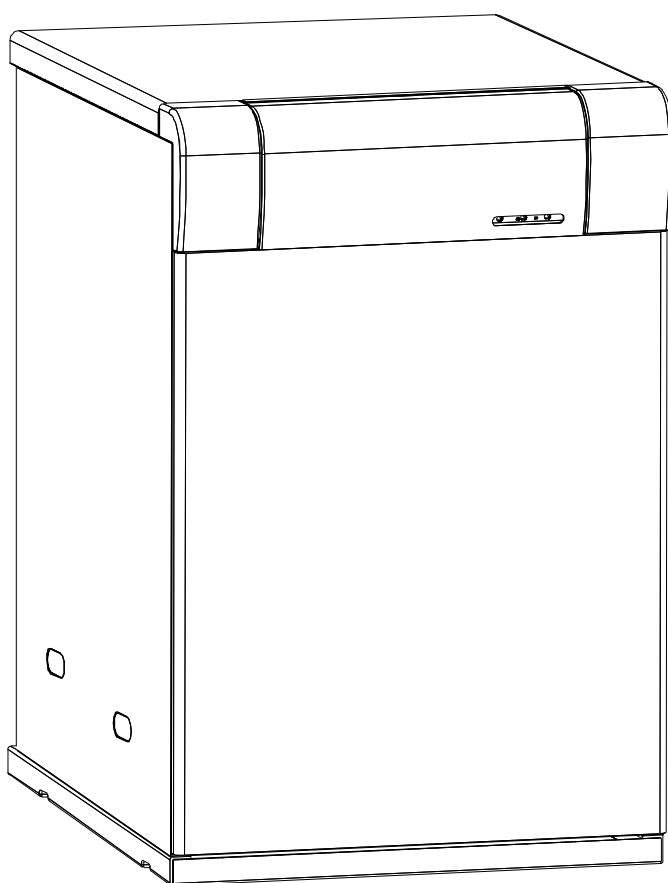


INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

→ SANIT GR/BL



Le damos las gracias por haber elegido un producto de **DOMUSA**. Dentro de la gama de productos **DOMUSA** ha elegido usted el modelo **Sanit GR/BL**, un interacumulador de Acero Inoxidable de producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) de doble cámara, que unido a una caldera de calefacción **DOMUSA** es capaz de proporcionar el nivel de confort adecuado para su vivienda y disfrutar de una producción de agua caliente sanitaria equilibrada y económica, siempre acompañado de una instalación hidráulica adecuada.

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

La instalación de estas calderas debe ser efectuada únicamente por personal cualificado, de acuerdo a las normas vigentes y siguiendo las instrucciones del fabricante.

Tanto la puesta en marcha, como cualquier maniobra de mantenimiento de estas calderas debe ser efectuada únicamente por los Servicios de Asistencia Técnica Oficiales de **DOMUSA**.

Una instalación incorrecta de estas calderas puede provocar daños a personas, animales y cosas, con relación a los cuales el fabricante no se hace responsable.

Nous vous remercions pour avoir choisi un produit de la marque **DOMUSA**. A l'intérieur de la gamme des produits **DOMUSA** vous avez opté pour le modèle **Sanit GR/BL**, un préparateur de production d'Eau Chaude Sanitaire (E.C.S.) qui, unie à une chaudière de chauffage centrale **DOMUSA**, est en mesure de vous fournir le niveau de confort nécessaire à vos besoins en profitant d'une eau chaude sanitaire régulière et économique.

Ce document est une partie intégrante et essentielle du produit et il doit être remis à l'utilisateur. Lisez avec soin les avertissements et conseils que ce manuel contient car ils donnent des indications importantes concernant la sécurité de l'installation, son utilisation et sa maintenance.

L'installation de ces chaudières ne peut être faite que par du personnel qualifié, conformément aux instructions du fabricant.

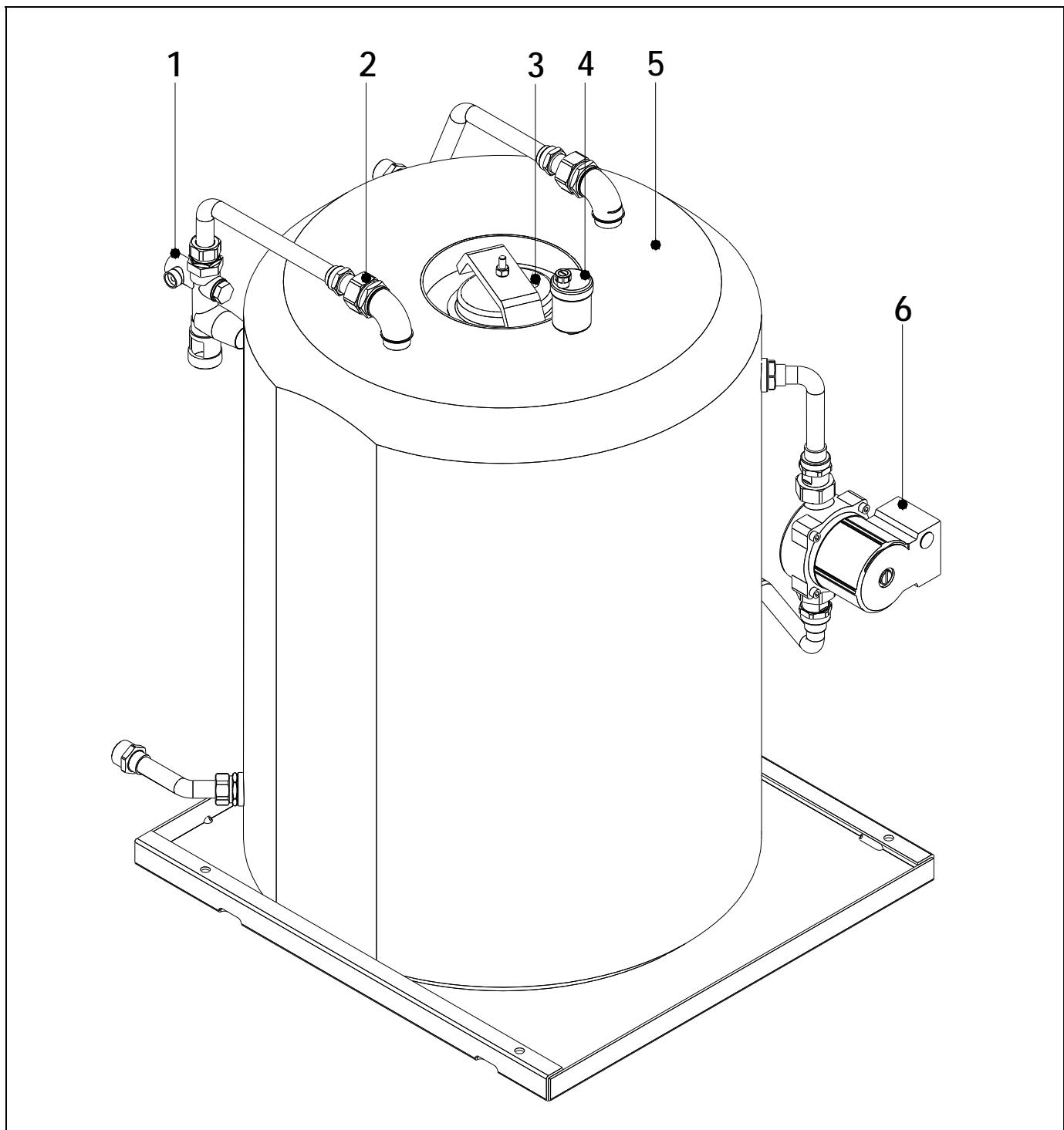
Seuls les Services d'Assistance Technique Officiels de **DOMUSA** sont autorisés à mettre en marche ou à réaliser d'autres manœuvres de maintenance de ces chaudières.

Le fabricant n'assume pas la responsabilité de dommages causés à des personnes, des animaux ou des biens provoqués par une installation incorrecte de ces chaudières.

ÍNDICE	Pág.
1 ENUMERACIÓN DE COMPONENTES	2
2 COMPONENTES DE MANDO	3
3 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION	4
3.1 CONEXIÓN	4
3.2 EQUIPAMIENTO:	4
3.3 INSTALACIÓN HIDRÁULICA	5
4 FUNCIONAMIENTO	5
5 ESQUEMA Y CONEXION ELECTRICA	6
5.1 ESQUEMA ELÉCTRICO	6
5.2 CONEXIÓN ELÉCTRICA A CALDERA	6
5.3 ESQUEMAS DE CONEXIÓN A CALDERAS DOMUSA:	7
5.4 INSTRUCCIÓN PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA DE INTERACUMULADOR SANIT A CALDERAS:	7
5.5 PRECAUCIÓN CONTRA HELADAS	8
6 MANTENIMIENTO	8
7 PUESTA EN MARCHA	8
8 ENTREGA DE LA INSTALACIÓN	8
9 CROQUIS Y MEDIDAS	9
10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	9
11 LISTADO DE COMPONENTES DE REPUESTO	10
12 CONDICIONES DE GARANTÍA	12

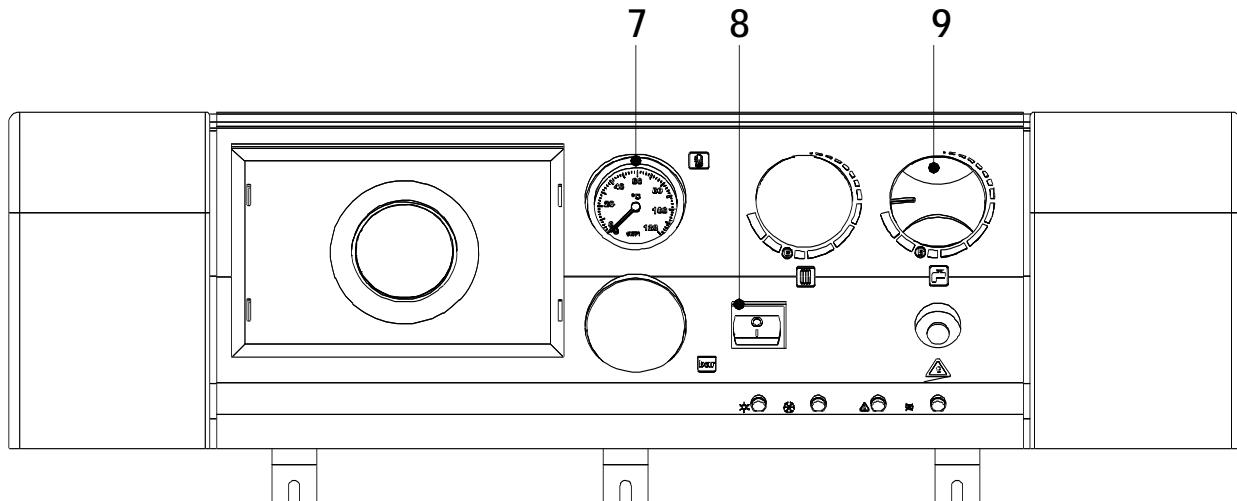
ÍNDICE	Pág.
1 ÉNUMERATION DE COMPOSANTS	13
2 COMPOSANTS DE COMMANDE	14
3 INSTRUCCIONES POUR L'INSTALLATION	15
3.1 CONNEXION	15
3.2 EQUIPEMENT:	15
3.3 INSTALLATION HYDRAULIQUE	16
4 FONCTIONNEMENT	16
5 SCHEMA ET CONNEXION ELECTRIQUE	16
5.1 SCHEMA ELECTRIQUE	17
5.2 CONNEXION ELECTRIQUE A LA CHAUDIERE	17
5.3 SCHEMAS DE CONNEXION A DES CHAUDIERES DOMUSA:	18
5.4 INSTRUCTION POUR CONNEXION ELECTRIQUE INTERACUMULADOR DE SANIT A DES CHAUDIERES:	19
6 PRECAUTION CONTRE LE GEL	19
7 ENTRETIEN	19
8 PREMIÈRE MISE EN MARCHE	19
9 LIVRAISON DE L'INSTALLATION	19
10 DIMENSIONS ET MESURES	20
11 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	20
12 LISTING DE COMPOSANTS DE RECHANGE	21
13 GARANTIE	23

1 ENUMERACIÓN DE COMPONENTES



1. Grupo de seguridad.
2. Manguito dieléctrico.
3. Vaina portabulbos.
4. Purgador automático.
5. Deposito.
6. Bomba de carga de primario.

2 COMPONENTES DE MANDO



7. Termómetro:

Indica la temperatura del Agua Caliente Sanitaria acumulada.

9. Termostato de regulación:

Mediante este mando se regula la temperatura deseada de Agua Caliente Sanitaria acumulada.

8. Interruptor de la bomba:

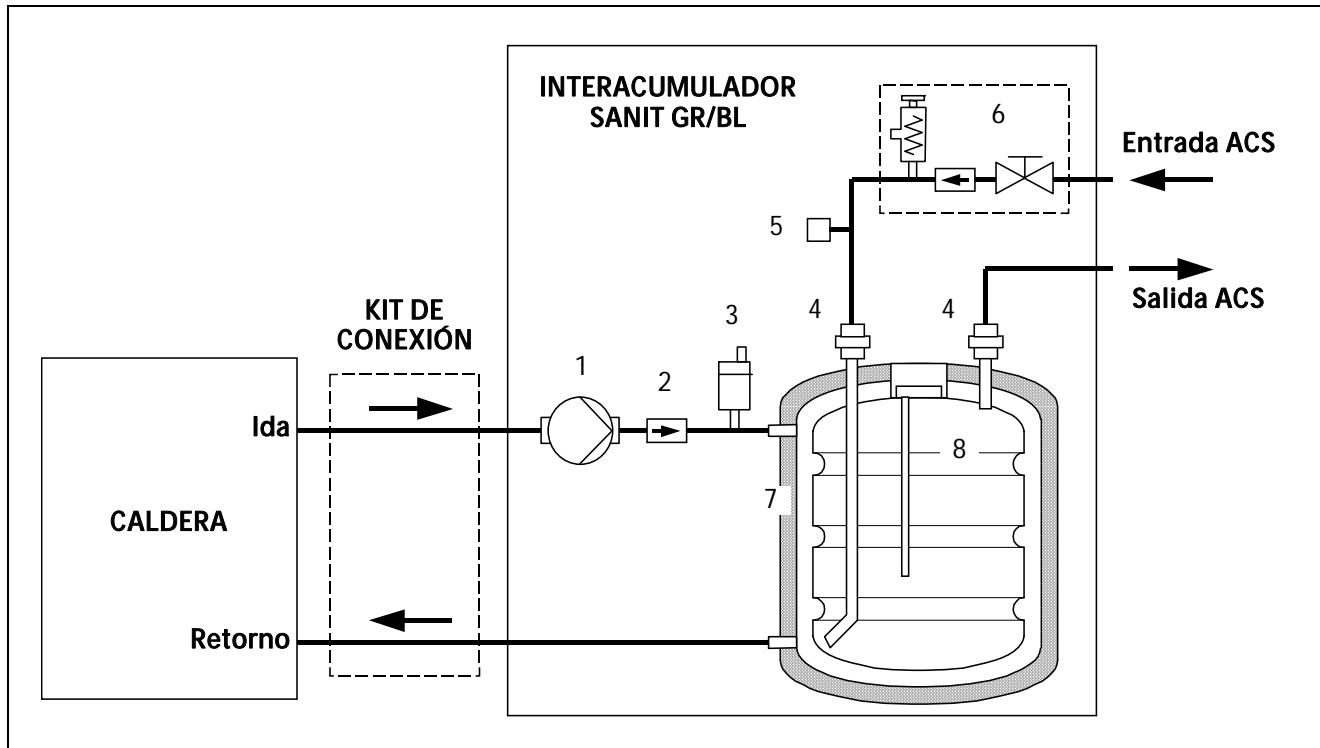
Pone en marcha o para la bomba de carga del acumulador.

3 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

La gama de interacumuladores **Sanit GR/BL** ha sido especialmente concebida para ser instalada y conectada hidráulicamente a una amplia gama de calderas de calefacción. Opcionalmente se ofrecen Kits de conexión hidráulica para cada modelo de caldera, que facilitan su interconexión hidráulica, convirtiendo el conjunto en un grupo térmico compacto.

3.1 Conexión

En el siguiente esquema se puede observar la instalación y equipamiento de los interacumuladores **Sanit GR/BL** con una caldera de calefacción:



3.2 Equipamiento:

1. Bomba de carga de primario.
2. Válvula de retención.
3. Purgador automático.
4. Manguito dieléctrico.
5. Toma para recirculación.
6. Grupo de seguridad compuesto de:
 - Válvula de seguridad 7 bar.
 - Válvula de retención.
 - Válvula de corte.
7. Aislamiento en poliuretano.
8. Acumulador INOX.

3.3 Instalación Hidráulica

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

- El circuito secundario (o circuito de A.C.S.) va provisto de válvula de seguridad tarada a 7 bar (**6**).
- La tubería de evacuación de la válvula de seguridad debe ser conducida a un desagüe.
- Para evitar el continuo goteo de la válvula de seguridad de ACS, se recomienda instalar un vaso de expansión de ACS.
- Los interacumuladores **Sanit GR/BL** llevan incorporados de serie manguitos dieléctricos (**4**) en las conexiones del aparato, para evitar el par galvánico que se produce cuando la tubería principal es de cobre.
- Cuando la presión de suministro de agua sanitaria sea superior a 5 bar, ha de preverse un reductor de presión.
- Con el objetivo de optimizar el ahorro de consumo de agua, cuando el circuito de ACS sea extenso, es recomendable el instalar un circuito de recirculación de Agua Caliente Sanitaria, para lo cual los interacumuladores **Sanit GR/BL** incorporan una toma de recirculación (**5**).
- Cuando la concentración de cloruros en el Agua Sanitaria sea superior a 250 mg/dm³, se recomienda instalar en el interior del interacumulador una protección anticorrosión que evite el deterioro prematuro del acumulador. **DOMUSA** suministra como opción una protección catódica electrónica adecuada a su gama de interacumuladores **Sanit GR/BL**. Para su instalación, leer detenidamente las instrucciones de montaje adjuntadas con la misma.

NOTA: El encender la caldera sin agua puede provocar desperfectos graves en la misma. Antes de llenar el circuito primario, asegurar que el secundario este lleno.

4 FUNCIONAMIENTO

La gama de interacumuladores **Sanit GR/BL** ha sido especialmente concebida para ser utilizada conjuntamente con una amplia gama de calderas de calefacción, convirtiendo el conjunto en un grupo térmico compacto de funcionamiento automático.

Para que el conjunto caldera-interacumulador funcione correctamente deberá de posicionarse el interruptor del interacumulador (**8**) en posición "**T**". De esta forma, la caldera controlará el funcionamiento de la bomba de carga según las necesidades de la instalación.

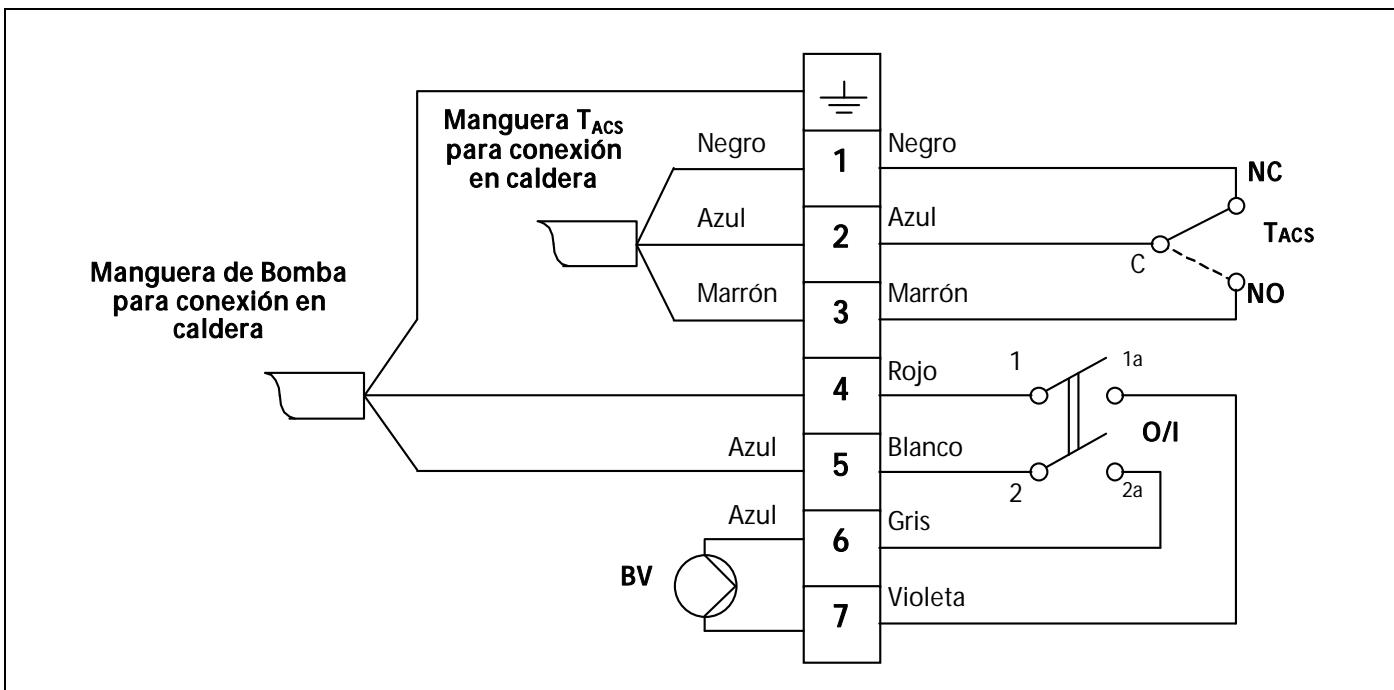
Las calderas de calefacción **DOMUSA** están provistas de un selector de posición verano o posición invierno. Mediante este selector se podrá optar por:

- **Posición Verano ☀:** en esta posición la caldera solo atenderá a las necesidades de producción de A.C.S., encendiendo el quemador y la bomba de carga del interacumulador (bomba de verano), hasta que la temperatura de A.C.S. acumulada alcance la temperatura regulada en el termostato de A.C.S. (**9**) del interacumulador. Cuando la temperatura de A.C.S. es alcanzada, se parará el quemador y la bomba de verano.
- **Posición Invierno ❄:** en esta posición la caldera atenderá a las necesidades de A.C.S. y a las de la instalación de calefacción, dando prioridad a la producción de A.C.S.

5 ESQUEMA Y CONEXION ELECTRICA

La gama de interacumuladores **Sanit GR/BL** ha sido especialmente concebida para su fácil conexión eléctrica con una amplia gama de calderas de calefacción. El especial diseño de su interconexión eléctrica convierte al conjunto de caldera-interacumulador en un grupo térmico capaz de proporcionar calefacción y agua caliente sanitaria con un funcionamiento automático, incorporando la función de prioridad de A.C.S. en el funcionamiento conjunto de los dos aparatos.

5.1 Esquema eléctrico



BV: Bomba de A.C.S.

O/I: Interruptor bomba (Marcha-Paro).

TACS: Termostato de A.C.S.

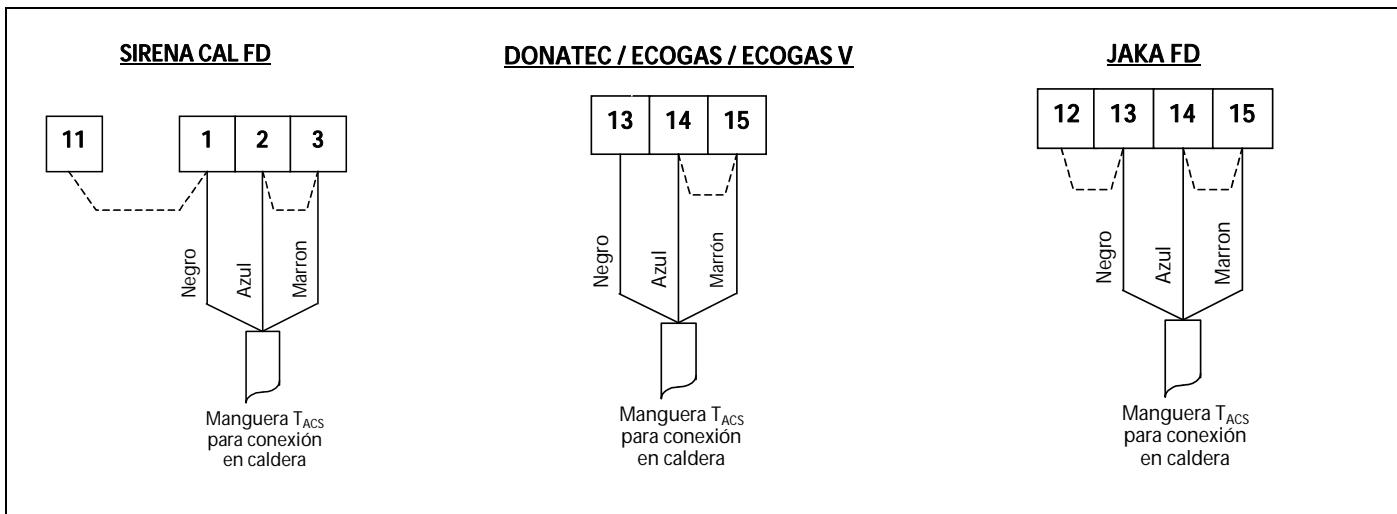
5.2 Conexión eléctrica a caldera

La conexión eléctrica entre los interacumuladores **Sanit GR/BL** y las calderas de calefacción de **DOMUSA** se realiza de una forma muy sencilla, mediante la conexión de las dos mangueras indicadas en el esquema eléctrico, Manguera de T_{ACS} y Manguera de Bomba.

En el lado del interacumulador, conectar las dos mangueras según el esquema eléctrico indicado indicado en el apartado 4.1.

En el lado de la caldera, la manguera de bomba de carga 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.

5.3 Esquemas de conexión a calderas DOMUSA:



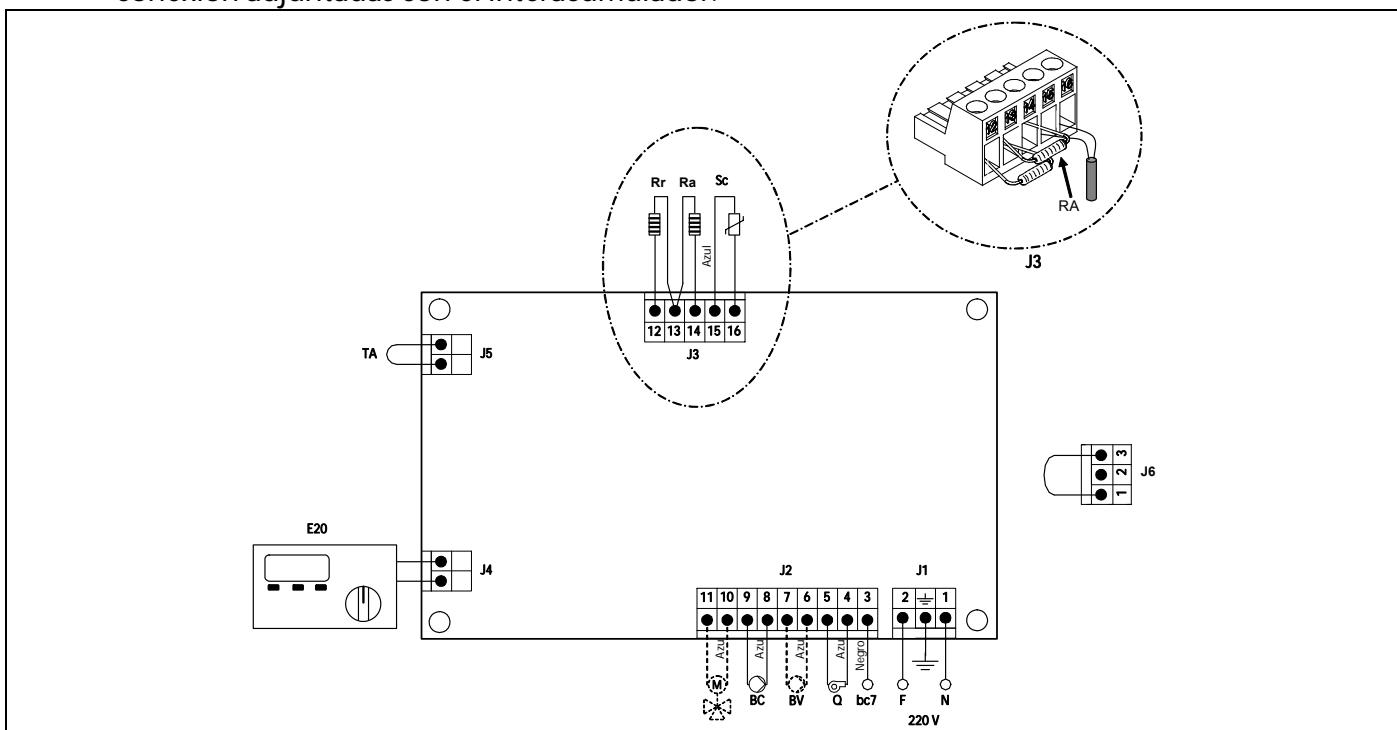
5.4 Instrucción para conexión eléctrica de interacumulador SANIT a calderas:

- Evolution EV FC
- Evolution EV AC
- Sirena Cal e
- Sirena Cal V e

Para la correcta conexión eléctrica del interacumulador de A.C.S. **SANIT** con estas calderas se deberá de proceder de la siguiente manera:

- Conectar la sonda de temperatura de A.C.S., que se suministra con estas instrucciones, 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 adjuntadas con el interacumulador.



5.5 precaución contra heladas

En épocas de heladas y sobre todo en zonas azotadas por temperaturas muy bajas se deben tomar precauciones con el fin de evitar daños en la instalación. Se aconseja añadir anticongelante al agua existente en el circuito primario del interacumulador. Para largos períodos de parada de la instalación, hay que **vaciar todo el agua de la misma**.

6 MANTENIMIENTO

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

- Una vez al año, realizar una limpieza exhaustiva del interior del acumulador de A.C.S.
- Si el interacumulador incorpora una protección catódica electrónica, una vez al año, se deberá inspeccionar su correcto funcionamiento.
- Se debe mantener la presión de la instalación de primario entre 1 y 1,5 bar.
- Si la instalación ha estado parada un largo período de tiempo, debe asegurarse de que la bomba de carga del interacumulador funciona correctamente. Para ello, quite el tapón frontal de la bomba, dejando el eje de la bomba al descubierto. En el caso de que no gire el eje, desconecte la bomba por medio del interruptor de la bomba **(8)**. Con un destornillador adecuado, pulse ligeramente el eje y gírelo en ambos sentidos. Vuelva a conectar el interruptor.

7 PUESTA EN MARCHA

Para que la **valididad de la garantía** sea efectiva, la puesta en marcha del acumulador deberá ser realizada por un **Servicio de Asistencia Técnica oficial de DOMUSA**. Antes de proceder a dicha puesta en marcha, se deberá tener previsto:

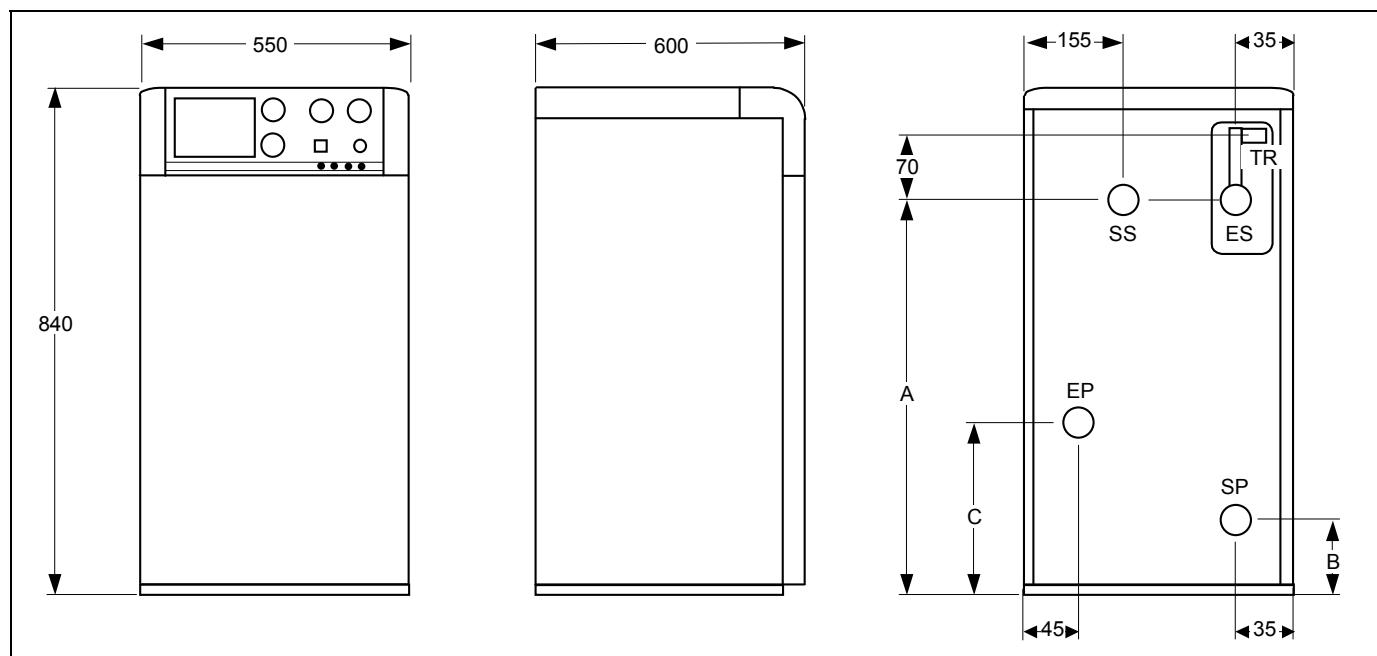
- Que el acumulador esté conectado eléctricamente.
- Que la instalación esté llena de agua.

8 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.

9 CROQUIS Y MEDIDAS



ES: Entrada ACS, 3/4" M.

SS: Salida ACS, 3/4" M.

EP: Entrada de primario, 3/4" M.

SP: Salida de primario, 3/4" M.

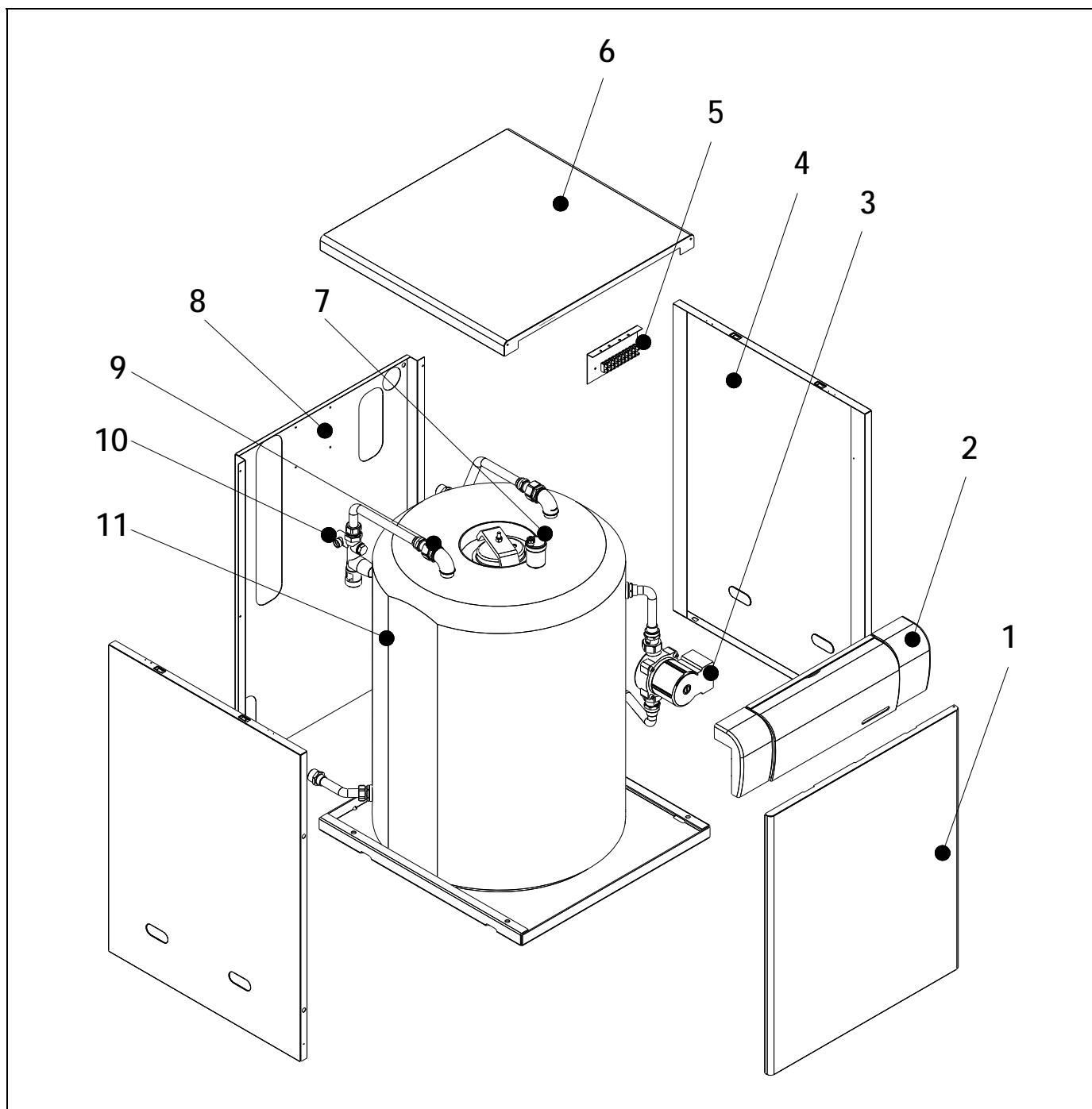
TR: Toma de recirculación, 1/2" M.

COTA (mm)	A	B	C
Sanit 100	650	115	250
Sanit 130	740	105	340

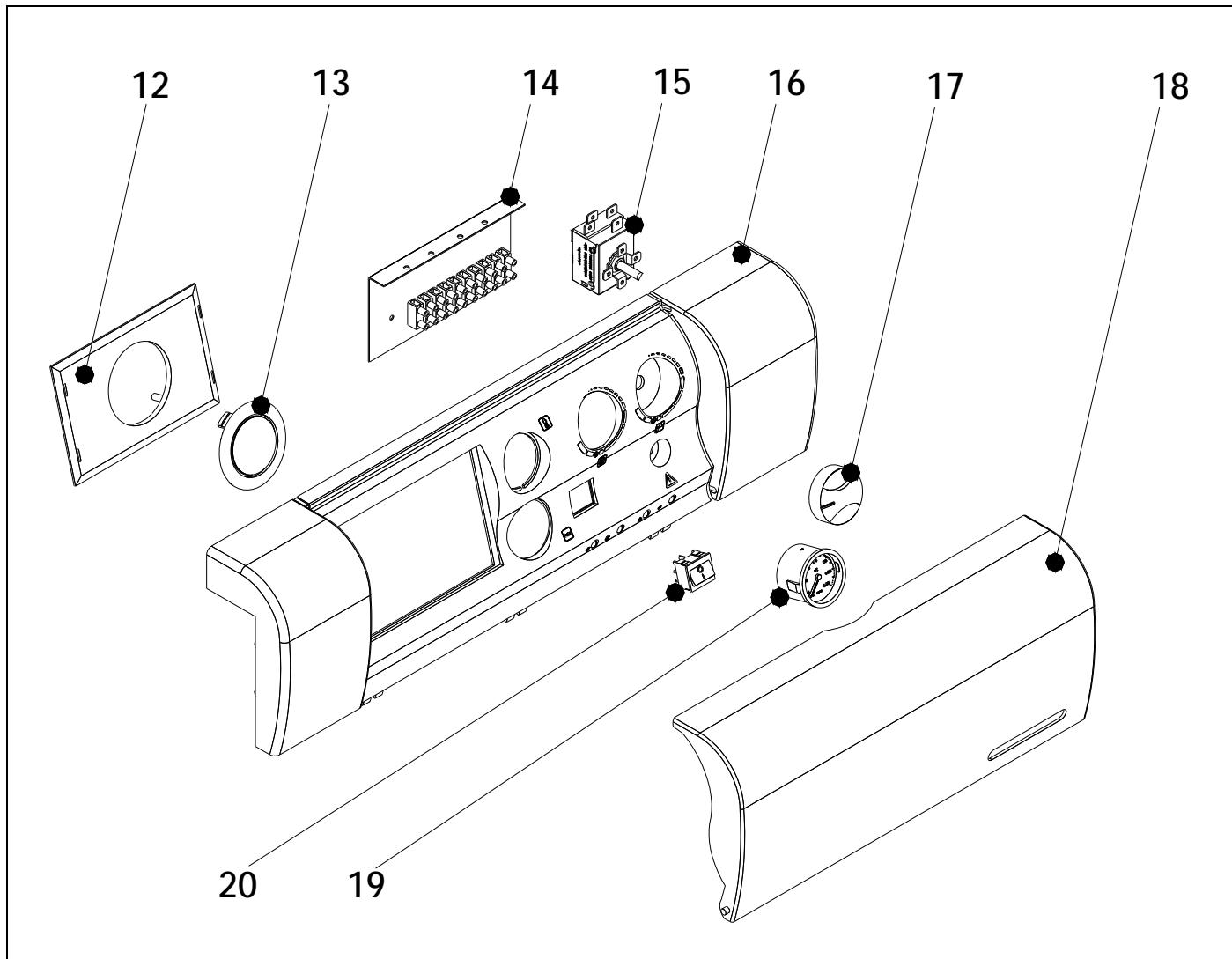
10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		Sanit 100	Sanit 130
Contenido de Agua Sanitaria	Lts.	100	130
Máxima potencia absorbida, con alimentación de primario a 88 °C	Kcal/h kW	25.000 29	30.000 35
Producción de A.C.S., $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ (en una hora)	lt./1h	837	1.020
Producción de A.C.S. en 10 min., $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	Lts.	200	250
Tiempo de recuperación de 15 a 60 °C	min.	6	8
Peso neto	Kg	70	78
Presión máxima de funcionamiento ACS	bar	7	
Presión máxima de funcionamiento primario	bar		3
Alimentación eléctrica	-	~220-230 V - 50 Hz - 200 W	

11 LISTADO DE COMPONENTES DE REPUESTO



<u>Pos.</u>	<u>Código</u>	<u>Denominación</u>	<u>Pos.</u>	<u>Código</u>	<u>Denominación</u>
1	CEXT000341 CEXT000529	Puerta blanco Puerta gris	7	CFOV000024 CFOV000041	Techo gris Purgador Sanit 100 Lts
2	GELESAN001 GELESAN002	Frente eléctrico blanco Frente eléctrico gris	8	CEXT000617 CEXT000634	Purgador Sanit 130 Lts Trasera blanco
3	CFOV000029	Bomba de carga de primario	9	GFOV000000	Trasera gris
4	CEXT000237 CEXT000311	Lateral blanco Lateral gris	10	CFOV000001	Manguito dieléctrico
5		Regleta de conexiones	11	GDEPMCX000 GDEPMCX001	Grupo de seguridad Deposito 100 Lts
6	CEXT000340	Techo blanco			Deposito 130 Lts



Pos.	Código	Denominación	Pos.	Código	Denominación
12	CELC000147 CELC000178	Tapa centralita blanco Tapa centralita plata	17	CELC000109 CELC000176	Manopola blanco Manopola plata
13	CELC000110 CELC000177	Suplemento sin progr. blanco Suplemento sin progr. plata	18	CELC000175 CELC000148	Tapa portamando plata Tapa portamando blanco
14		Regleta de conexiones	19	CELC000146 CELC000136	Termómetro blanco Termómetro negro
15	CELC000007	Termostato control capilar 1m	20	CELC000145 CELC000153	Interruptor blanco Interruptor negro
16	CELC000157 CELC000171	Portamandos blanco Portamandos plata			

12 CONDICIONES DE GARANTÍA

La **garantía comercial^(*)** de **DOMUSA** asegura el normal funcionamiento de los productos fabricados por Domusa Calefacción S.Coop., de acuerdo con las condiciones y plazos siguientes:

1. Esta **garantía comercial^(*)** es valida en los plazos siguiente a partir de la fecha de **puesta de marcha**:

2 Años para los elementos eléctricos e hidráulicos bombas, válvulas, etc.

5 Años para los cuerpos de caldera.

5 Años para los acumuladores de A.C.S.

Durante el plazo de 2 años a partir de la fecha de puesta en marcha, Domusa realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios.

Transcurridos estos 2 años y hasta el final de la garantía, los gastos de mano de obra y desplazamiento son por cuenta del usuario.

2. El mantenimiento anual obligatorio no está incluido en los términos de esta garantía.

3. La **puesta en marcha** y el **mantenimiento anual** se deben de hacer por personal autorizado por Domusa.

4. La **garantía comercial^(*)** quedaría anulada cuando:

- No se haya efectuado el **mantenimiento anual** por personal autorizado por Domusa.

- La caldera no haya sido instalada respetando las leyes y reglamentos vigentes en la materia.

- No se haya efectuado la **puesta en marcha** inmediatamente después de la instalación de la caldera, por personal autorizado por Domusa.

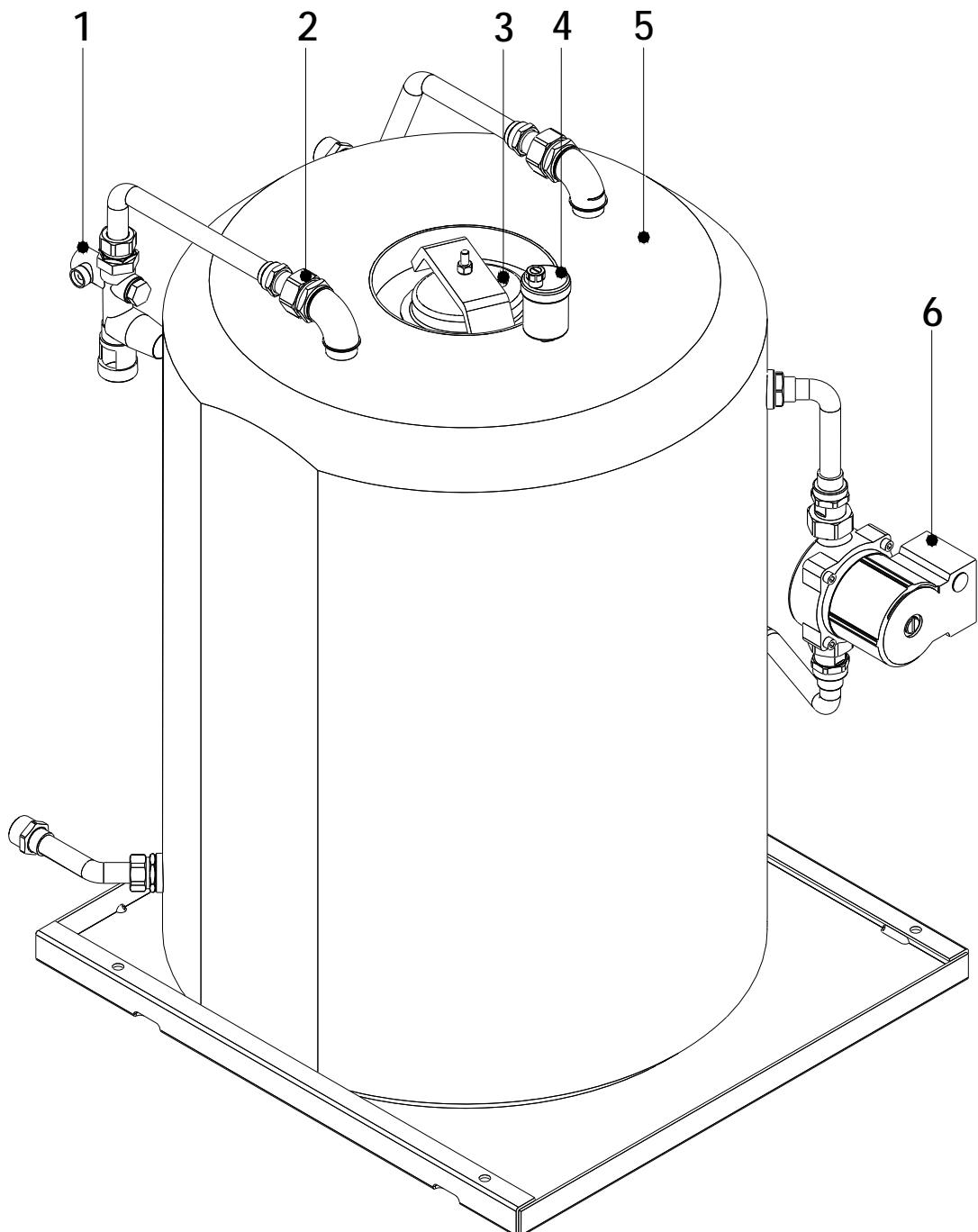
Se excluyen de esta garantía las averías producidas por mal uso o instalación incorrecta, energía o combustible no idóneos, averías producidas por aguas de alimentación con características físico-químicas tales que incrusten o corroan, manipulación incorrecta del aparato y en general por cualquier razón ajena a Domusa.

Esta garantía no afecta a los derechos que dispone el consumidor conforme a las previsiones de la ley.

Nota: La **puesta en marcha** está incluida en el precio de la caldera. **No se incluye el desplazamiento.**

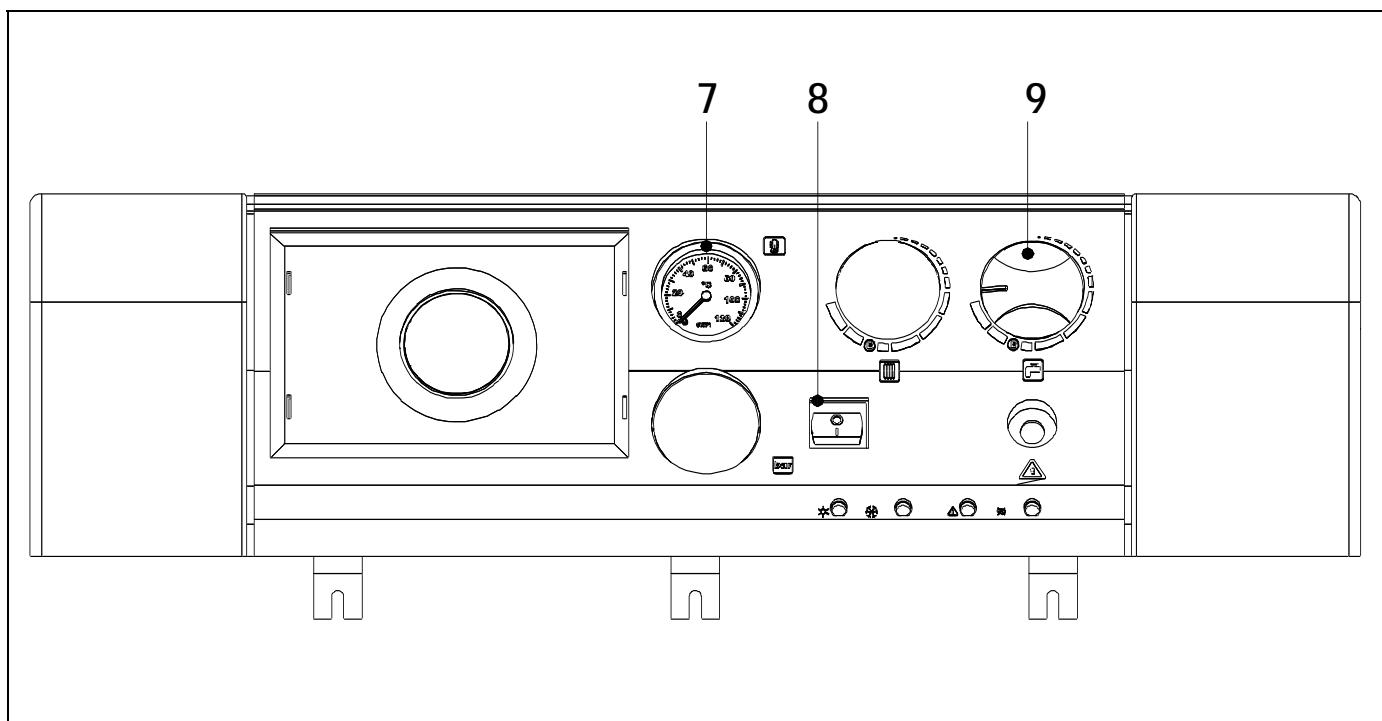
(*) Condiciones de Garantía válidas únicamente para España y Portugal.

1 ENUMERATION DE COMPOSANTS



- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. Groupe de sécurité. | 4. Purgador automático. |
| 2. Manchon diélectrique. | 5. Accumulateur. |
| 3. Doigt de gant ballon. | 6. Circulateur de charge de primaire. |

2 COMPOSANTS DE COMMANDE



7. Thermomètre:

Indique la température de l'eau chaude sanitaire accumulée.

9. Thermostat de régulation:

Bouton de régulation de la température de L'eau chaude sanitaire.

8. Interrupteur de la pompe de charge:

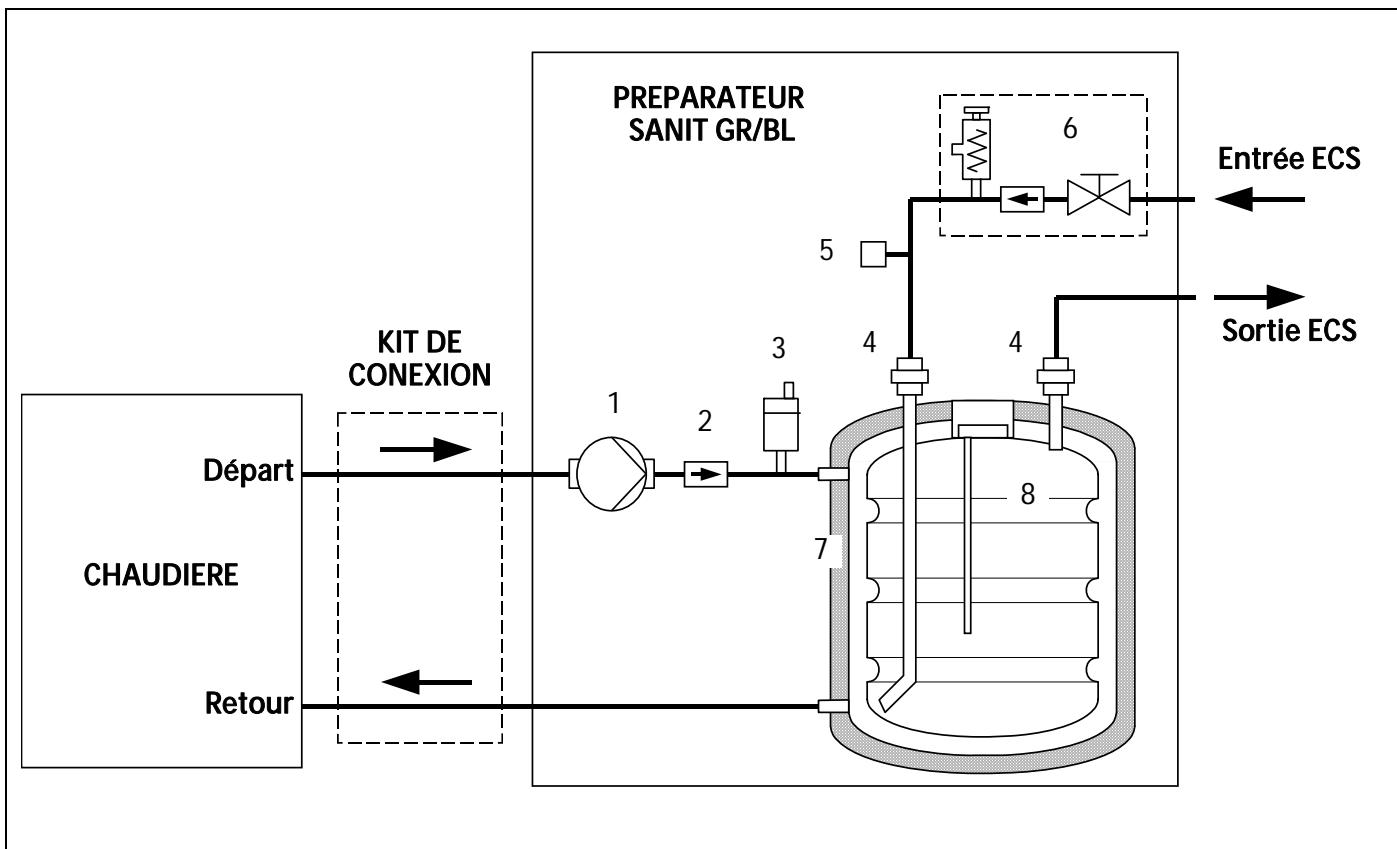
Actionne la mise en marche de la pompe de charge du préparateur.

3 INSTRUCIONES POUR L'INSTALLATION

La gamme de préparateur **Sanit GR/BL** a été spécialement conçue pour être installée et raccordée hydrauliquement à une large gamme de chaudières de chauffage central. En option, des kits de raccordement hydraulique sont disponibles pour chaque modèle de chaudière. Convertissant l'ensemble en un groupe thermique homogène et esthétique.

3.1 Connexion

Dans le schéma qui suit, vous pouvez voir l'installation et l'équipement des préparateurs **Sanit GR/BL** avec une chaudière de chauffage:



3.2 Equipment:

- 1. Pompe de charge.
- 2. Clapet anti-retour.
- 3. Purgeur automatique.
- 4. Manchons diélectriques.
- 5. Piquage recirculation.
- 6. Groupe de sécurité composé de:
 - Soupe de sécurité 7 bar.
 - Clapet anti-retour
 - Vanne d'isolement
- 7. Isolation en polyuréthane.
- 8. Ballon INOX.

Sanit GR/BL

3.3 Installation hydraulique

L'installation hydraulique doit être réalisée par un professionnel qualifié, en respectant la réglementation et normes d'installation en vigueur. Considérez également les recommandations suivantes:

- Le circuit secondaire (ou circuit d'E.C.S.) est munie d'une soupape de sécurité tarée à 7 bar (6).
- Le tuyau d'évacuation de la soupape de sécurité devra être conduite au tout à l'égoût.
- Pour éviter le goutte à goutte du groupe de sécurité sanitaire, est ainsi économiser de l'eau, il est conseillé d'installer un vase d'expansion sanitaire.
- Les préparateurs sanitaire **Sanit GR/BL** sont munis de série de deux manchons diélectriques (4) sur l'entrée et la sortie sanitaire, afin d'éviter le phénomène d'électrolyse quand la tubulure principale est en cuivre.
- Lorsque la pression du réseau est supérieur à 5 bar, il faudra prévoir l'installation d'un réducteur de pression.
- Afin d'optimiser votre consommation d'eau lorsque votre circuit d'E.C.S est étendu, nous vous recommandons d'installer un circuit de bouclage d'eau chaude sanitaire. Vous pouvez utiliser pour cela le piquage (5) prévu à cet effet sur le Sanit GR/BL.

ATTENTION: La mise en marche de la chaudière sans eau peut provoquer de graves dégâts. Avant de remplir le circuit primaire, assurer que le secondaire cette abondance.

4 FONCTIONNEMENT

La gamme des préparateur sanitaire **Sanit GR/BL** a été spécialement conçue pour être utilisée conjointement avec une large gamme de chaudières de chauffage, faisant de l'ensemble un groupe thermique compact au fonctionnement automatique.

Afin que l'ensemble chaudière-préparateur fonctionne correctement, positionnez l'interrupteur du préparateur (8) en position "I". De cette façon, la chaudière contrôlera le fonctionnement de la pompe de charge selon les besoins de l'installation.

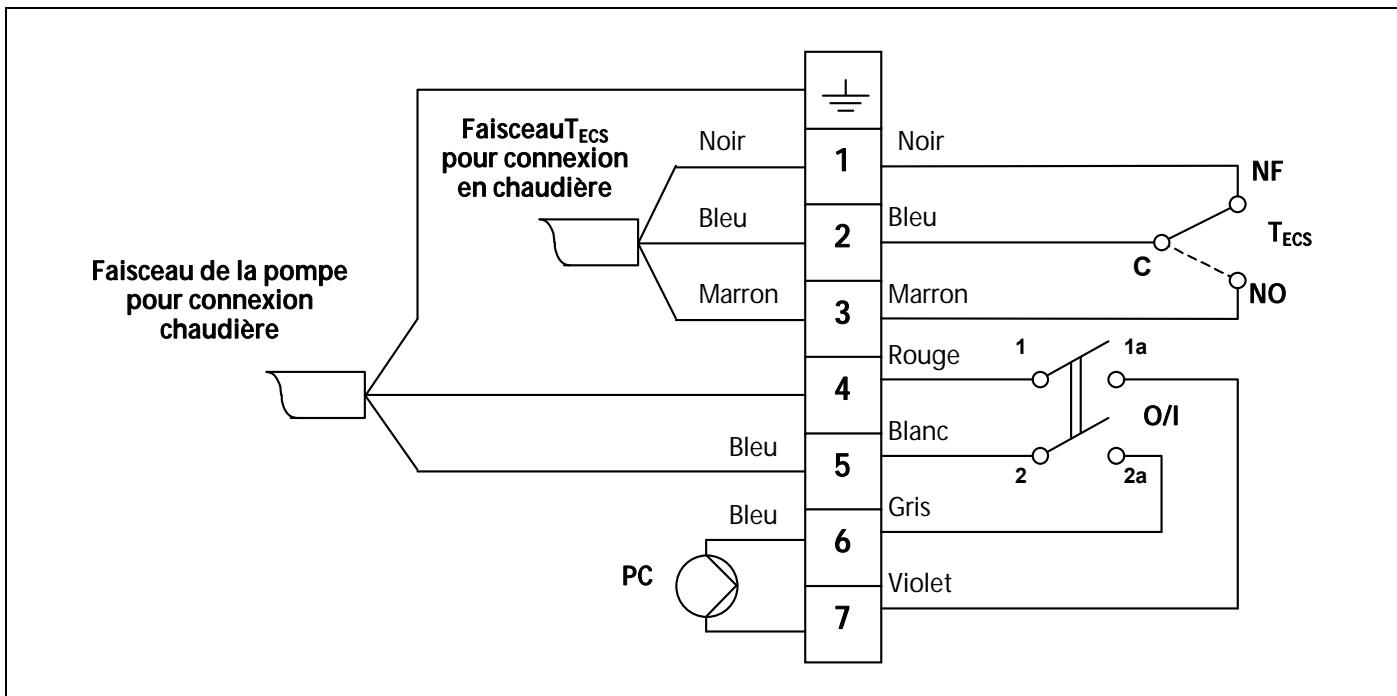
Les chaudières de chauffage central DOMUSA sont pourvues d'un sélecteur de position été/hiver. Ce sélecteur vous permettra d'opter pour la:

- **Position été ☀:** Sur cette position la chaudière s'occupera de maintenir l'eau chaude sanitaire en température en allumant le brûleur et en enclenchant la pompe de charge du préparateur sanitaire jusqu'à ce que la température de l'eau sanitaire stockée dans le ballon atteigne celle réglée sur le thermostat d'E.C.S. du préparateur (9). Alors le brûleur et la pompe de charge s'arrêteront.
- **Position Hiver ❄:** Sur cette position la chaudière fournira en plus de l'E.C.S. l'eau nécessaire à l'installation du chauffage, en donnant la priorité toujours à la production de l'E.C.S.

5 SCHEMA ET CONNEXION ELECTRIQUE

La gamme des préparateurs **Sanit GR/BL** a été spécialement conçue en simplifiant le raccordement électrique avec la large gamme de chaudières de chauffage central. Le concept du raccordement électrique transforme l'ensemble chaudière/préparateur E.C.S. en un groupe thermique capable de fournir chauffage et eau chaude sanitaire, en donnant toujours la priorité à l'eau chaude sanitaire.

5.1 Schéma électrique



PC: Pompe d' E.C.S.

O/I: Interrupteur Pompe (Marche-Arrêt).

TECS: Thermostat d' E.C.S.

5.2 Connexion électrique à la chaudière

Le raccordement électrique entre les préparateurs **Sanit GR/BL** et les chaudières de chauffage **DOMUSA** se réalise de manière simple, en utilisant les deux faisceaux indiqués dans le schéma électrique, Faisceau T_{ECS} et, Faisceau de la pompe.

Du côté du préparateur sanitaire, raccordez les deux Faisceaux selon le schéma électrique indiqué ci-dessus.

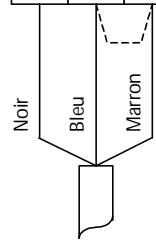
Du côté de la chaudière, le faisceau de la pompe de charge devra être raccordé dans les bornes indiquées par le symbole "**CE**" (Circulateur Eté) selon le schéma électrique de chaque modèle de chaudière (Voir le livre d'instructions). Pour raccorder le faisceau T_{ECS}, il faudra au préalable retirer les ponts du domino de connexion de la chaudière et raccorder le faisceau T_{ECS} selon l'indication des figures suivantes, en fonction du modèle de chaudière.

Sanit GR/BL

5.3 Schémas de connexion à des chaudières DOMUSA:

DONATEC / NOVATEC / ECOGAS V / ECOGAS

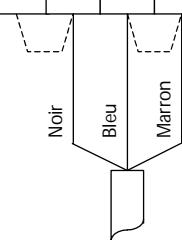
13	14	15
----	----	----



Faisceau T_{ECS}
pour connexion
en chaudière

JAKA FD / JAKA FDX

12	13	14	15
----	----	----	----



Faisceau T_{ECS}
pour connexion
en chaudière

5.4 Instruction pour connexion électrique interacumulador de SANIT à des chaudières:

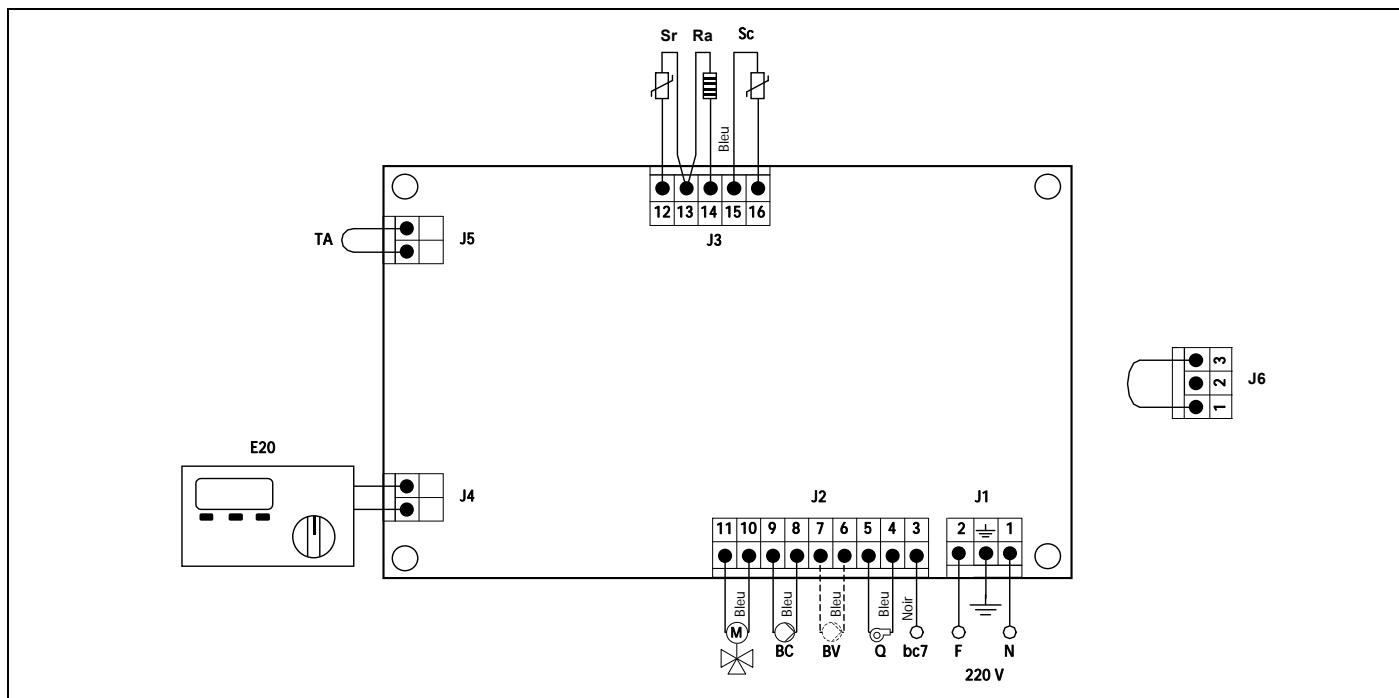
- Evolution EV AC
- Sirena Cal e
- Sirena Cal V e

Pour bien réaliser le branchement électrique d'un inter accumulateur d'E.C.S **SANIT** avec la chaudière Evolution EV AC, procédez comme indiqué ci-après:

- Branchez une sonde de température d'E.C.S (fournie en option) sur la réglette de connexions de sondes **J3** (bornes 13 et 14). Pour ce faire, retirez la résistance (**R_a**) fournie à l'origine (voir Schéma de Connexions).
- Introduisez le bulbe de la sonde de température dans la housse porte-bulbes prévue sur l'inter accumulateur.
- Branchez la pompe de charge de l'inter accumulateur sur la réglette de connexions d'alimentation **J2** (bornes 6 et 7) (voir Schéma de Connexions).

Pour une bonne installation hydraulique, suivez scrupuleusement les instructions de montage et de connexion jointes à l'inter accumulateur.

Note: Pour le modèle Evolution EV FC surveiller le livre d'instructions de la chaudière.



6 PRECAUTION CONTRE LE GEL

Dans une période de gel, surtout dans des zones géographiques dans lesquelles les température peuvent descendre fortement, il sera nécessaire de prendre des mesures préventives afin d'éviter d'endommager l'installation. Nous conseillons d'ajouter de l'antigel à l'eau du circuit primaire du accumulateur. Si votre installation doit rester sans fonctionner durant une longue période, **vous devrez vider l'eau de cette dernière.**

7 ENTRETIEN

Pour l'entretien de l'ensemble chaudière-préparateur, afin de le maintenir en parfaite condition de fonctionnement, vous devrez une fois par an faire réviser vos appareil par un professionnel qualifié.

Sanit GR/BL

- Une fois par an, réaliser un nettoyage exhaustif de l'intérieur du ballon E.C.S.
- Maintenir la pression du primaire entre 1 et 1,5 bar.
- Si l'installation est resté sans fonctionner un temps assez long, vérifier que la pompe de charge du préparateur fonctionne correctement. Pour cela enlever le bouchon frontal de la pompe, en laissant l'axe de la pompe apparent. Dans le cas où la l'axe ne tourne pas, débranchez la pompe avec l'interrupteur **(8)**. Avec un tournevis approprié appuyé légèrement sur l'axe et tournez-le dans les deux sens. Rebranchez l'interrupteur.

8 PREMIERE MISE EN MARCHE

Pour que la **validité de la garantie** soit effective, la première mise en marche de l'accumulateur devra être faite par une personne autorisée par le **Service Technique de DOMUSA**. Avant de procéder à cette mise en marche, il faut s'assurer que:

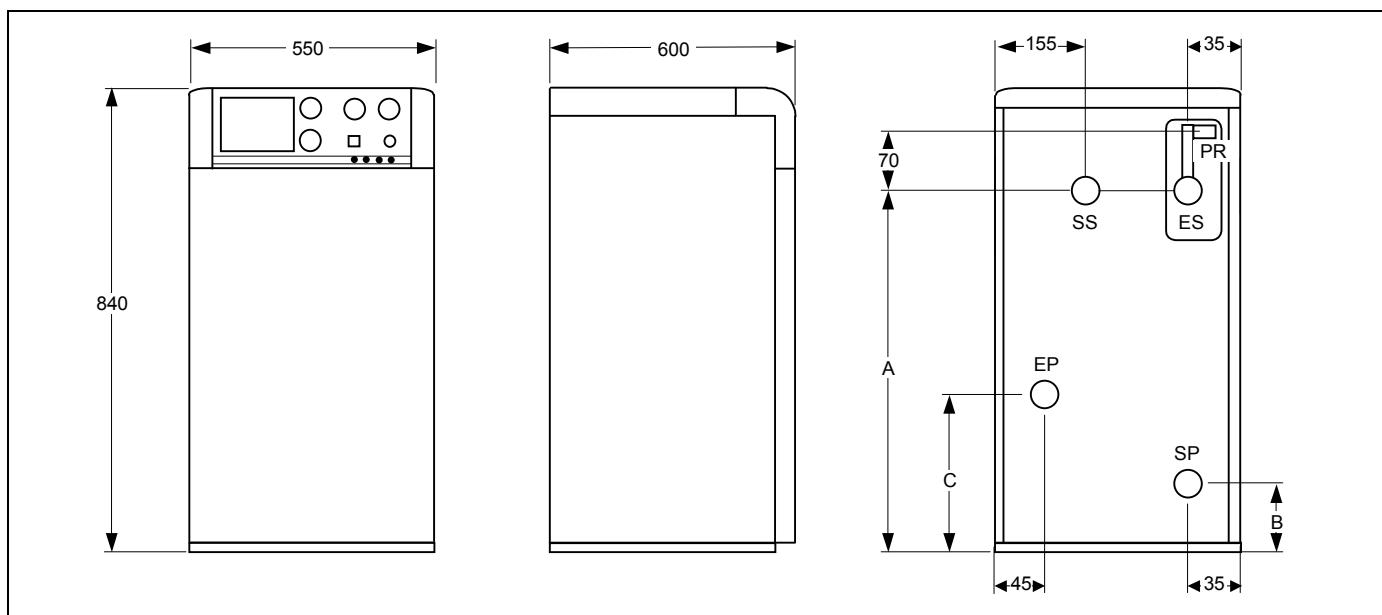
- le accumulateur est connectée électriquement.
- l'installation est pleine d'eau.

9 LIVRAISON DE L'INSTALLATION

Le Service d'Assistance Technique, une fois réalisée la première mise en marche, expliquera à l'utilisateur le fonctionnement de l'accumulateur en lui communiquant les observations qu'il considérera le plus nécessaires.

L'installateur a la responsabilité d'expliquer à l'utilisateur le fonctionnement de chaque dispositif de commande ou de contrôle qui appartient à l'installation et n'est pas fourni avec l'accumulateur.

10 DIMENSIONS ET MESURES



ES: Entrée ECS, 3/4" M.

SS: Sortie ECS, 3/4" M.

EP: Entrée du primaire, 3/4" M.

SP: Sortie du primaire, 3/4" M.

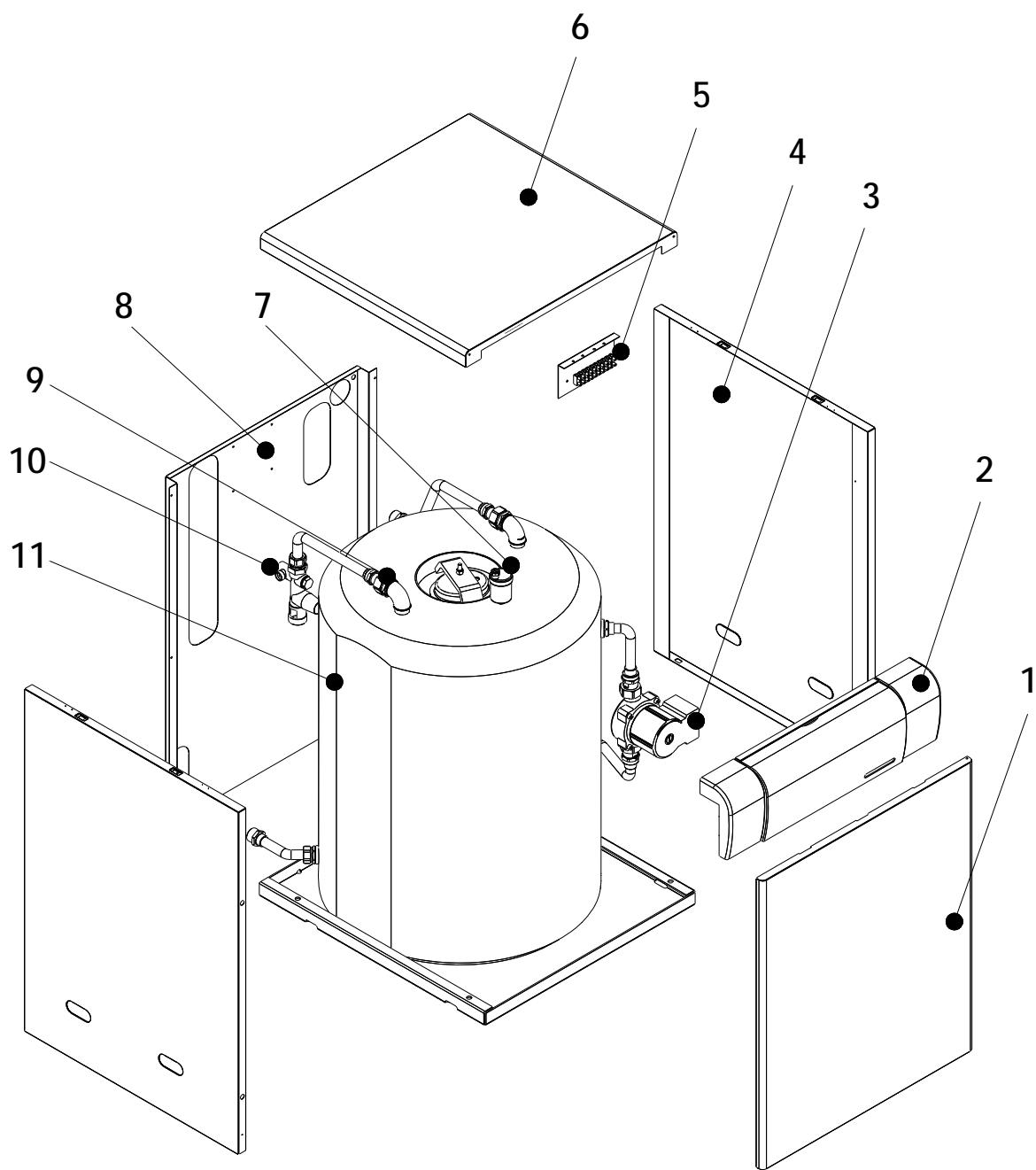
PR: Piquage recyclage E.C.S., 1/2" M.

COTE (mm)	A	B	C
Sanit 100	650	115	250
Sanit 130	740	105	340

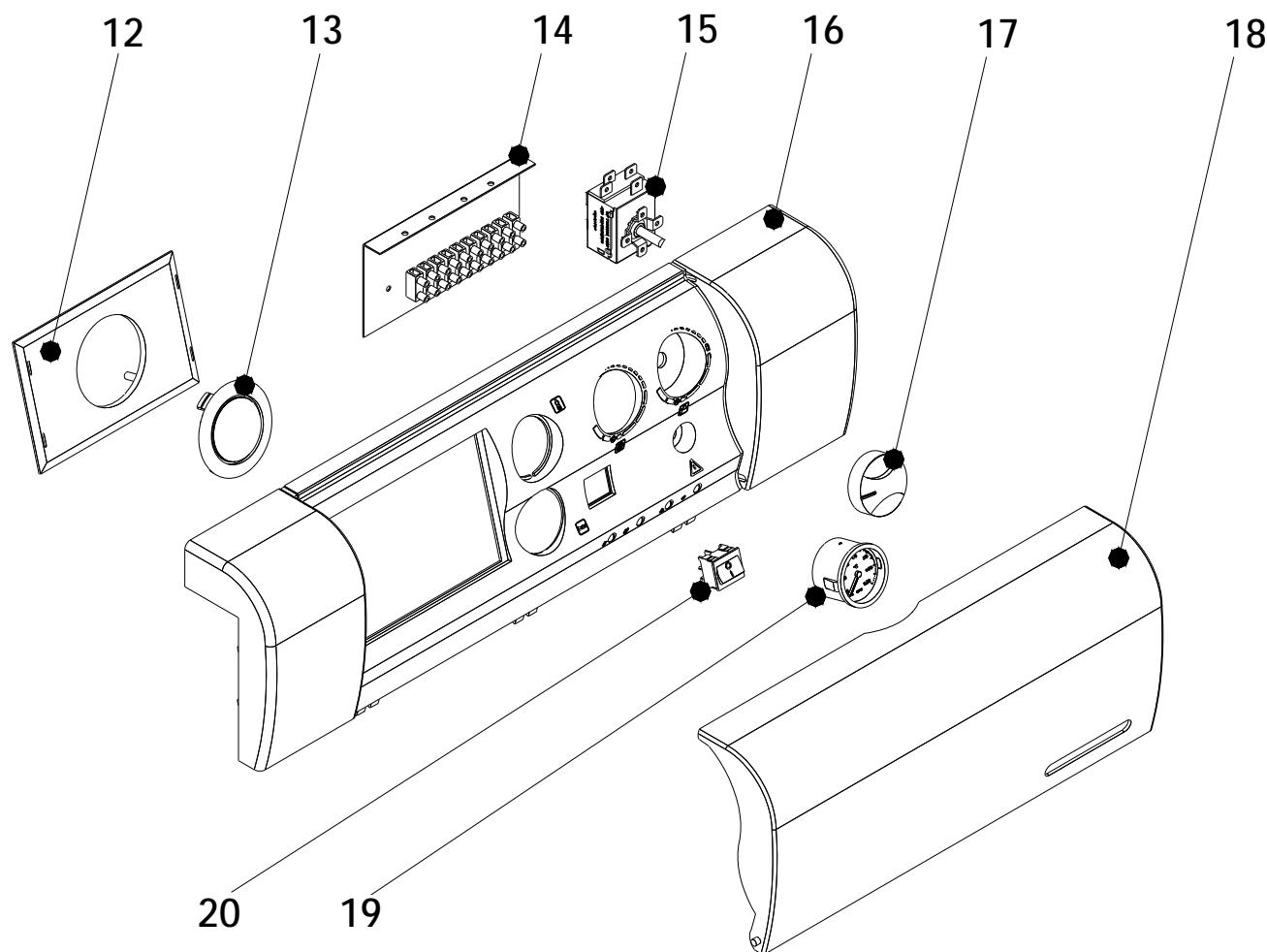
11 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE		Sanit 100	Sanit 130
Contenance en Eau Sanitaire	Lts.	100	130
Puissance Maxi absorbée, primaire à 88 °C	Kcal/h kW	25.000 29	30.000 35
Production d'E.C.S., ΔT=30°C (en une heure)	lt./1h	837	1.020
Production d'E.C.S. en 10 min., ΔT=30°C	Lts.	200	250
Temps de récupération de 15 à 60 °C	min.	6	8
Poids net	Kg	70	78
Pression maxi de fonctionnement E.C.S	bar	7	
Pression maxi de fonctionnement primaire	bar		3
Alimentation électrique	-	~220-230 V - 50 Hz - 200 W	

12 LISTING DE COMPOSANTS DE RECHANGE



Pos.	Código	Denominación	Pos.	Código	Denominación
1	CEXT000341	Porte blanc	7	CFOV000024	Purgeur automatique 100 Lts
	CEXT000529	Porte gris		CFOV000041	Purgeur automatique 130Lts
2	GELESAN001	Tableau de bord electrique blanc	8	CEXT000617	Arrière blanc
	GELESAN002	Tableau de bord electrique gris		CEXT000634	Arrière gris
3	CFOV000029	Circulateur de charge primaire	9	GFOV000000	Manchon diélectrique
4	CEXT000237	Latéral blanc	10	CFOV000001	Groupe de sécurité
	CEXT000311	Latéral gris	11	GDEPMCX000	Ballon 100 Lts
5		Reglette de connexion			GDEPMCX001 Ballon 130 Lts
6	CEXT000340	Dessus blanc			



Pos.	Código	Denominación
12	CELC000147 CELC000178	Cache regulation blanc Cache regulation argent
13	CELC000110 CELC000177	Supplement sans prog. blanc Supplement sans prog. argent
14		Reglette de conexions
15	CELC000007	Thermostat control
16	CELC000157 CELC000171	Tableau de bord blanc Tableau de bord argent
17	CELC000109 CELC000176	Bouton de commande blanc Bouton de commande argent
18	CELC000175 CELC000148	Cache tableau de bord argent Cache tableau de bord blanc
19	CELC000146 CELC000136	Thermomètre blanco Thermomètre noir
20	CELC000145 CELC000153	Interrupteur blanc Interrupteur noir

13 GARANTIE

La **garantie contractuelle de DOMUSA** couvre l'utilisation normale des produits fabriqués par Domusa Calefacción S.Coop., dans les conditions et les délais suivants :

1. Cette **garantie commerciale** est valable pour les périodes suivantes à compter de la **date de mise en service officielle (déclaration sur le site GESNET)** qui devra avoir lieu au plus tard **3 mois après la fin de l'installation** du matériel:

- **2 ans** pour les éléments électriques et hydrauliques (pompes, vannes, etc.)
- **5 ans** pour les corps de chauffe.
- **5 ans** pour les ballons sanitaire.
- **8 ans** pour les capteurs solaire.
- **8 ans** pour ballons solaire.

Pendant une période de 2 ans à compter de la date de mise en service officielle, le technicien agréé réalisera la réparation entièrement gratuite pour l'usagé de tout vice ou défaut de fabrication.

Après ces 2 ans et jusqu'à la fin de la garantie, les frais de main-d'œuvre et de déplacement seront à la charge de l'usager.

2. La maintenance annuelle obligatoire (Arrêté du 15 septembre 2009–NOR DEVE0918467A) n'est pas comprise dans les termes de cette garantie.

3. Pour la maintenance et possible intervention en réparation des capteurs, il est indispensable de prévoir un accès suffisant à ces derniers. Les frais pouvant découler d'un accès insuffisant ne pourront en aucun cas être pris en charge par DOMUSA.

4. La **mise en service** et la **maintenance annuelle** doivent être exclusivement réalisées par un professionnel agréé par Domusa sous peine de perdre la garantie contractuelle.

5. Causes **d'annulation de la garantie contractuelle** :

- Si la chaudière n'a pas été installée dans le respect de la législation et des DTU.

6. Seul la **garantie des pièces la première année** hors main d'oeuvre et hors déplacement sera retenu si :

- Si la mise en service n'a pas été réalisée dans un délai de 3 mois après la fin de l'installation de la chaudière.

- Si la mise en service n'a pas fait l'objet d'une déclaration officielle sur le site de gestion SAV officiel de DOMUSA (www.satdomusa.com/fr).

- Si la **maintenance annuelle** n'a pas été réalisée à la fin de la première année par un professionnel agréé par Domusa. (Un professionnel sera agréé par DOMUSA lorsqu'un contrat engagera les deux parties).

Les avaries provoquées par un mauvais usage ou une installation incorrecte, une source d'énergie ou un combustible inapproprié, une eau d'alimentation corrosive ou calcaire, une manipulation incorrecte de l'appareil et, en général, tout motif étranger à Domusa, sont exclues de cette garantie.

Cette garantie n'affecte pas les droits légaux dont bénéficie le consommateur.

NOTES:

**DIRECCIÓN POSTAL**

Apartado 95
20730 AZPEITIA

Telfs: (+34) 943 813 899

FÁBRICA Y OFICINAS

Bº San Esteban s/n
20737 RÉGIL (Guipúzcoa)

Fax: (+34) 943 815 666

www.domusa.es

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



CDOC000029

02/15