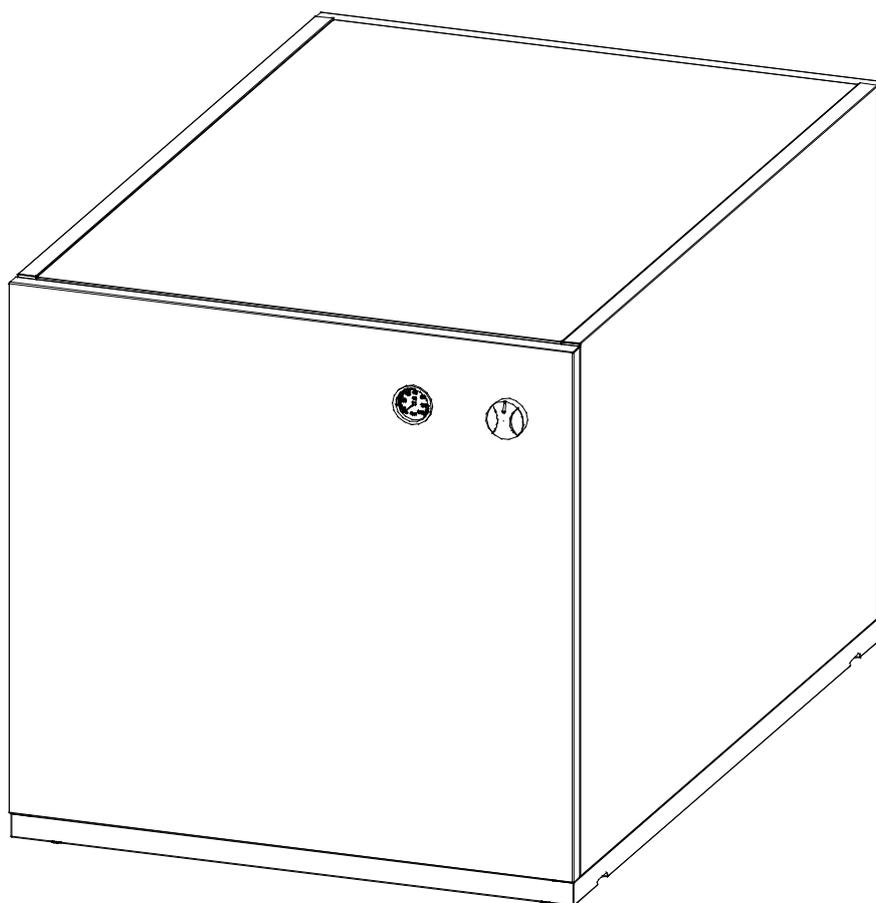


# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

→ SANIT HG



**DOMUSA**  
T E K N I K

Nous vous remercions pour avoir choisi un produit de la marque **DOMUSA TEKNIK**. A l'intérieur de la gamme des produits **DOMUSA TEKNIK** vous avez opté pour le modèle **Sanit HG**, un préparateur de production d'Eau Chaude Sanitaire (E.C.S.) qui, unie à une chaudière de chauffage centrale **DOMUSA TEKNIK**, 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.

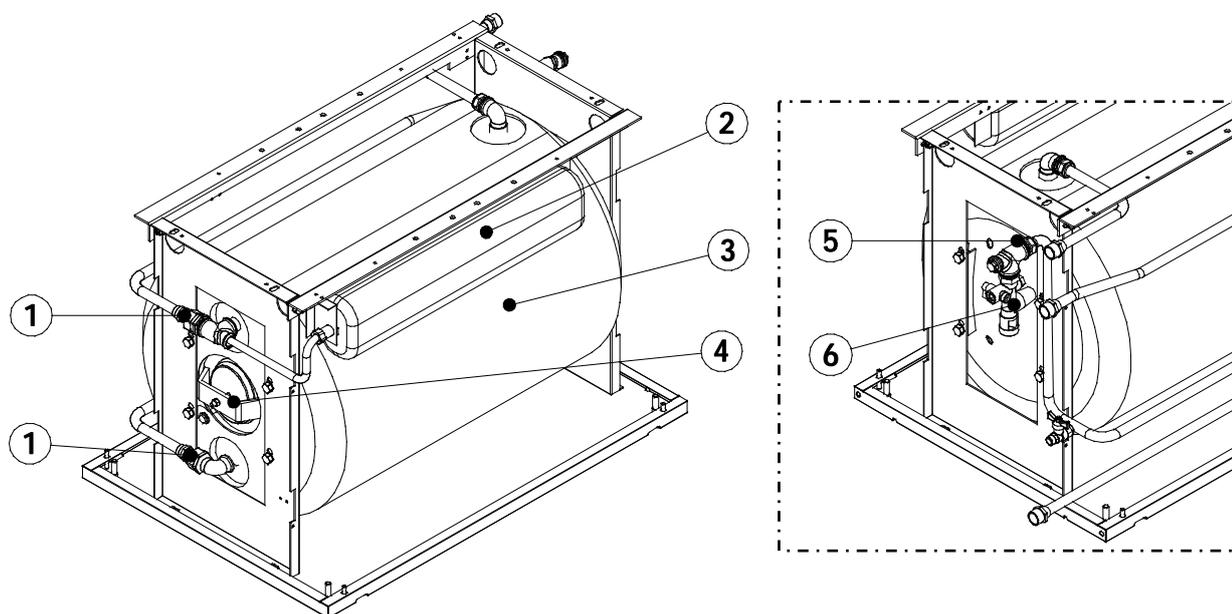
L'installation de ces chaudières ne peut être faite que par du personnel qualifié, conformément aux instructions du fabricant.

Seuls les Services d'Assistance Technique Officiels de **DOMUSA TEKNIK** 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.

<b>INDICE</b>	<b>Pág.</b>
1 ÉNUMERATION DE COMPOSANTS .....	2
2 COMPOSANTS DE COMMANDE .....	2
3 INSTRUCCIONES POUR L'INSTALLATION .....	3
3.1 CONNEXION .....	3
3.2 EQUIPEMENT:.....	3
3.3 INSTALLATION HYDRAULIQUE.....	4
4 FONCTIONNEMENT .....	4
5 SCHEMA ET CONNEXION ELECTRIQUE .....	5
5.1 SCHEMA ELECTRIQUE.....	5
5.2 CONNEXION ELECTRIQUE A LA CHAUDIERE .....	5
5.3 SCHEMAS DE CONNEXION A DES CHAUDIERES DOMUSA TEKNIK:.....	6
5.4 INSTRUCTION POUR CONNEXION ELECTRIQUE INTERACUMULADOR DE SANIT A DES CHAUDIERES:.....	6
6 PRECAUTION CONTRE LE GEL.....	7
7 ENTRETIEN .....	7
8 PREMIÈRE MISE EN MARCHE .....	7
9 LIVRAISON DE L'INSTALLATION.....	7
10 DIMENSIONS ET MESURES.....	8
11 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	8
12 LISTING DE COMPOSANTS DE RECHANGE .....	9

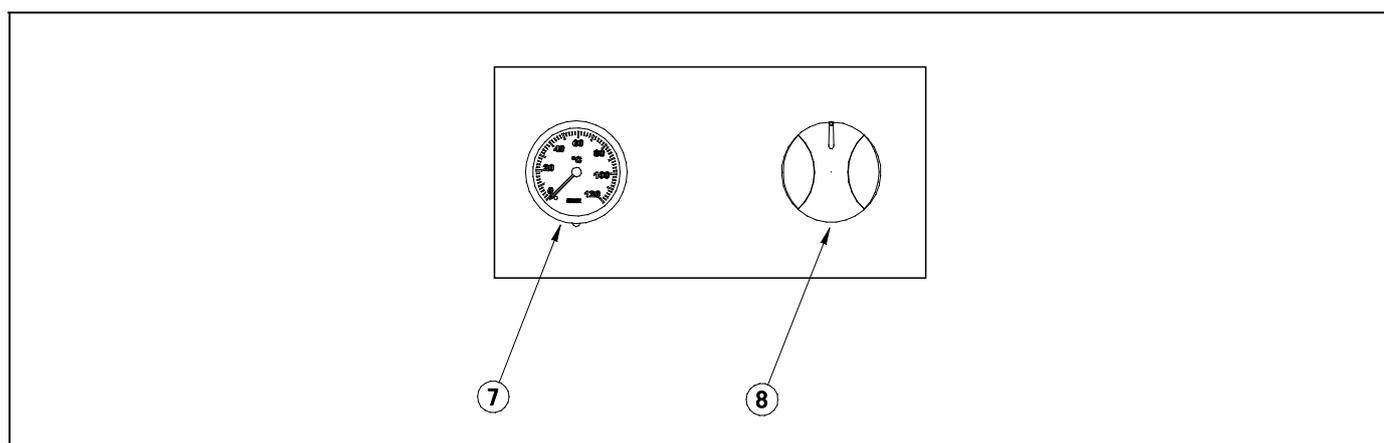
## 1 ENUMERATION DE COMPOSANTS



- 1. Manchon diélectrique.
- 2. Vase d'expansion ECS.
- 3. Accumulateur.

- 4. Doigt de gant ballon.
- 5. Piquage pour recyclage ECS
- 6. Groupe de sécurité

## 2 COMPOSANTS DE COMMANDE



### 7. Thermomètre:

Indique la température de l'eau chaude sanitaire accumulée.

### 8. Thermostat de régulation:

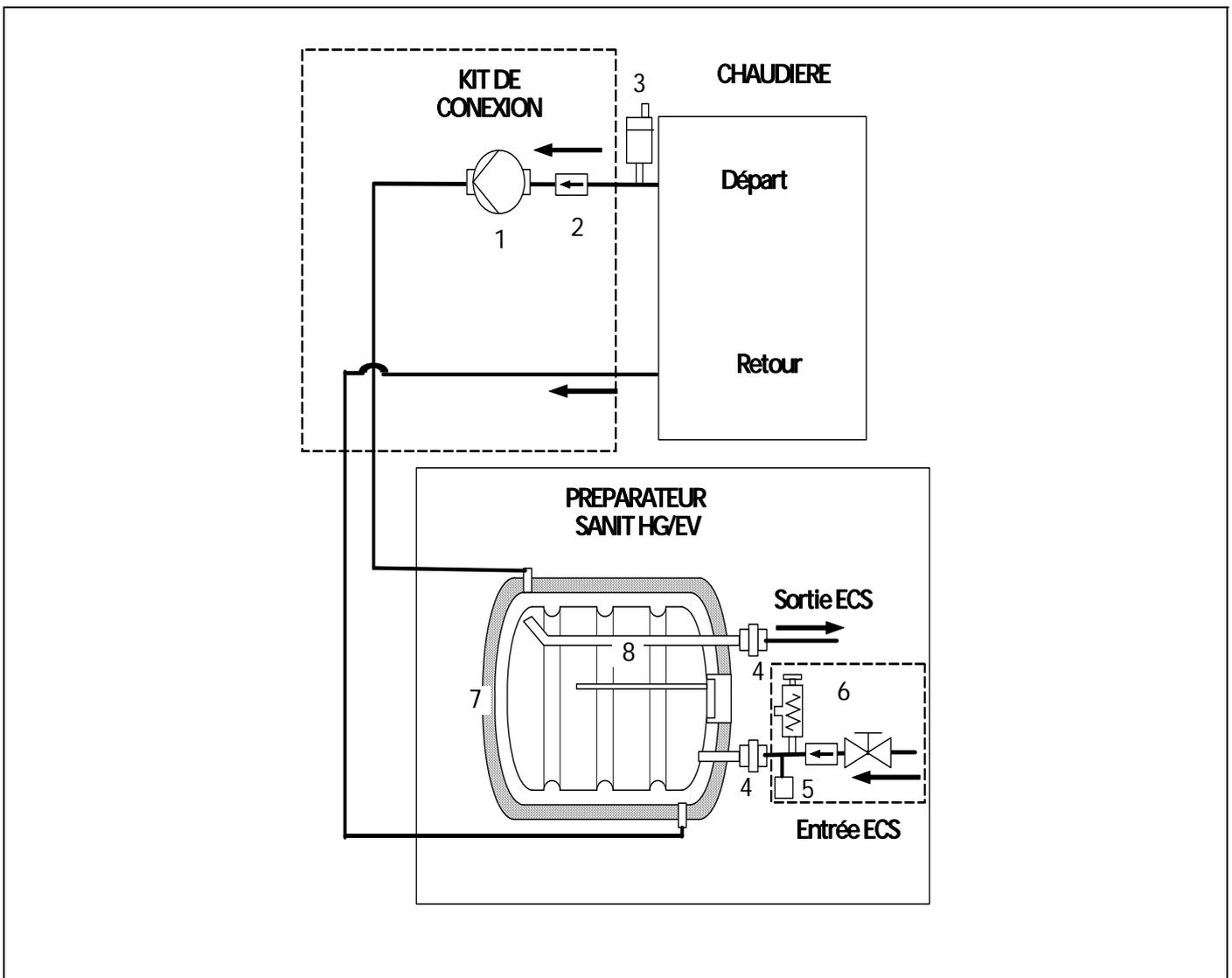
Bouton de régulation de la température de l'eau chaude sanitaire.

### 3 INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

La gamme de préparateur **Sanit HG** 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 HG** avec une chaudière de chauffage:



#### 3.2 Equipement:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pompe de charge.</li> <li>2. Clapet anti-retour.</li> <li>3. Purgeur automatique.</li> <li>4. Manchons diélectriques.</li> <li>5. Piquage recirculation.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6. Groupe de sécurité composé de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soupape de sécurité 7 bar.</li> <li>- Clapet anti-retour</li> <li>- Vanne d'isolement</li> </ul> </li> <li>7. Isolation en polyuréthane.</li> <li>8. Ballon INOX.</li> </ul> |
|---|--|

# Sanit HG

## 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 groupe de sécurité avec 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.
- Les préparateurs sanitaire **Sanit HG** 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 HG.

**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 HG** 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.

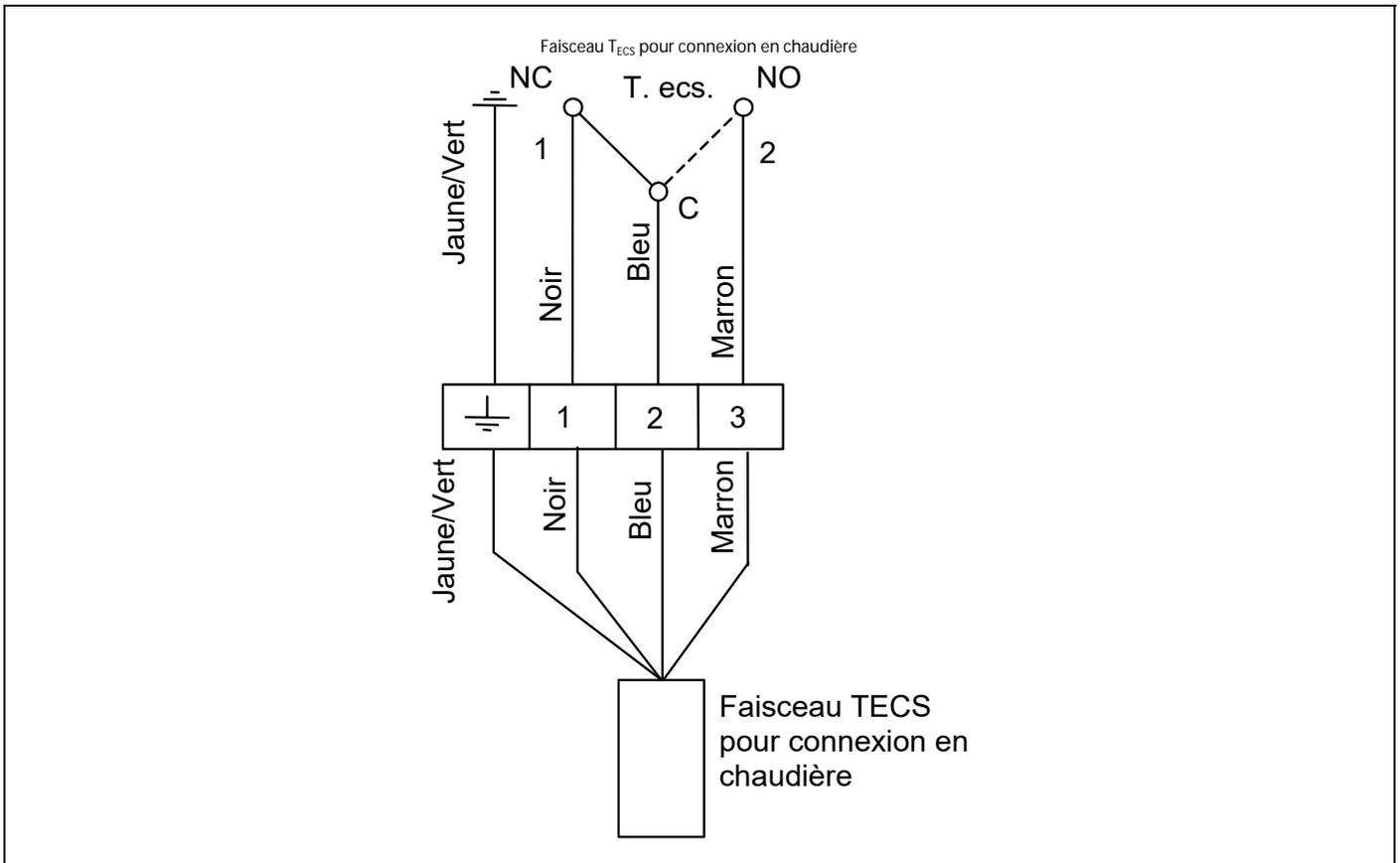
Les chaudières de chauffage central DOMUSA TEKNIK sont pourvues d'un sélecteur de position été/hiver. Ce sélecteur vous permettra d'opter pour la:

- **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 régulée sur le thermostat d' E.C.S. du préparateur **(9)**. Alors le brûleur et la pompe de charge s'arrêterons.
- **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 HG** 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 Schema électrique



### 5.2 Connexion électrique à la chaudière

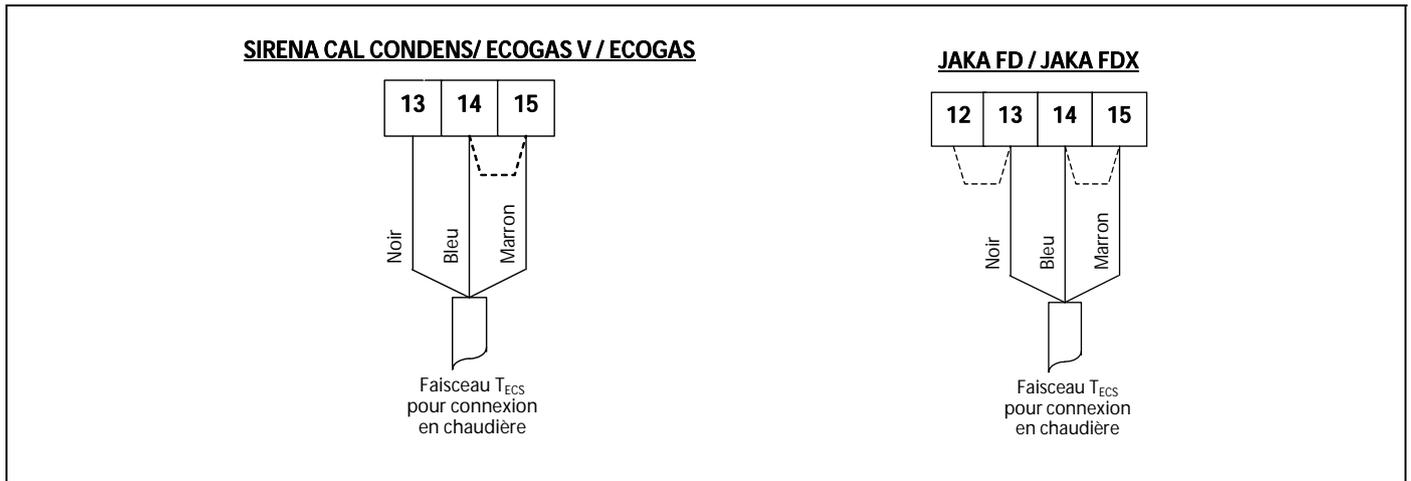
Le raccordement électrique entre les préparateurs **Sanit HG** et les chaudières de chauffage **DOMUSA TEKNIK** se réalise de manière simple, en utilisant les deux faisceaux indiqués dans le schéma électrique, Faisceau  $T_{ECS}$  et, Faisceau de la pompe.

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 Été) 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 HG

## 5.3 Schémas de connexion à des chaudières DOMUSA TEKNIK:



## 5.4 Instruction pour connexion électrique interaccumulateur de SANIT à des chaudières:

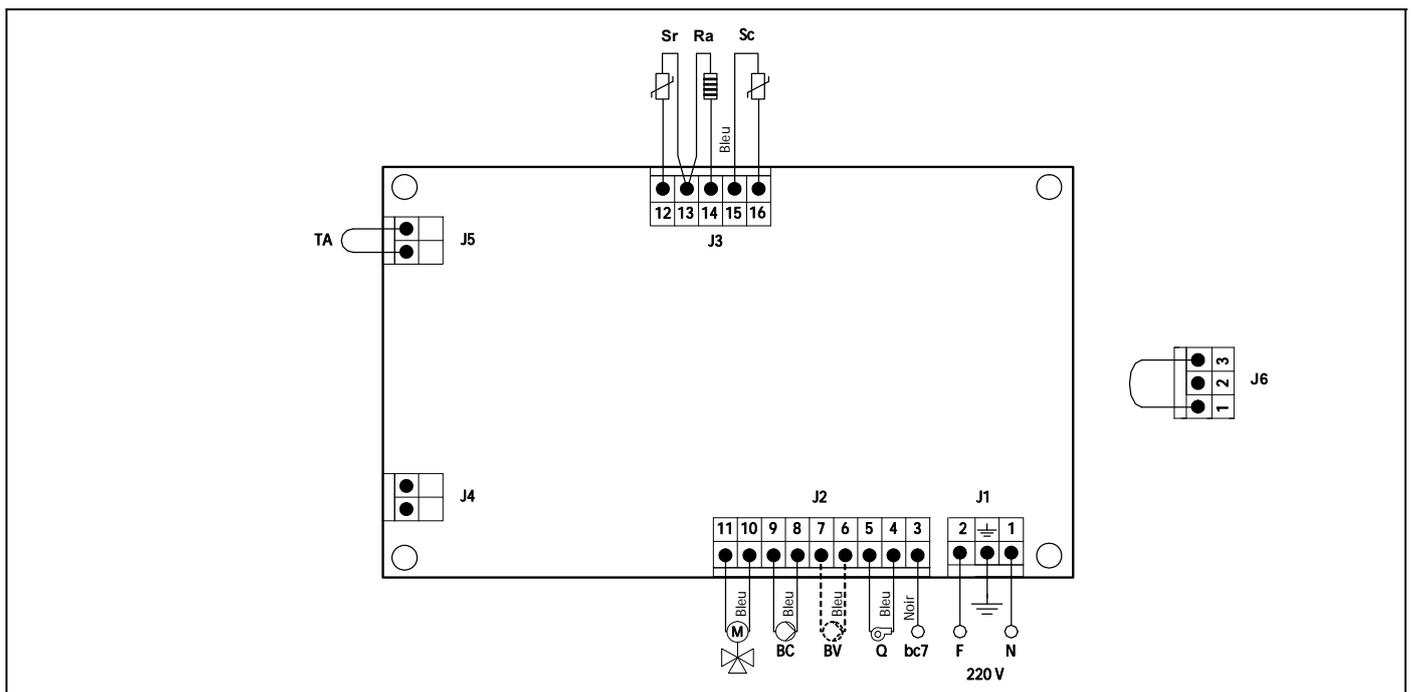
- Sirena Cal e
- Sirena Cal V e

Pour bien réaliser le branchement électrique d'un inter accumulateur d'E.C.S **SANIT HG** avec la chaudière **Sirena Cal e** et **Sirena Cal V e**, 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 (**Ra**) 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 températures 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 de l'accumulateur. Si votre installation doit rester sans fonctionner durant une longue période, **vous devez 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 appareils par un professionnel qualifié.

- 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.

## 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 TEKNIK**. Avant de procéder à cette mise en marche, il faut s'assurer que:

- l'accumulateur est connecté électriquement.
- l'installation est pleine d'eau.

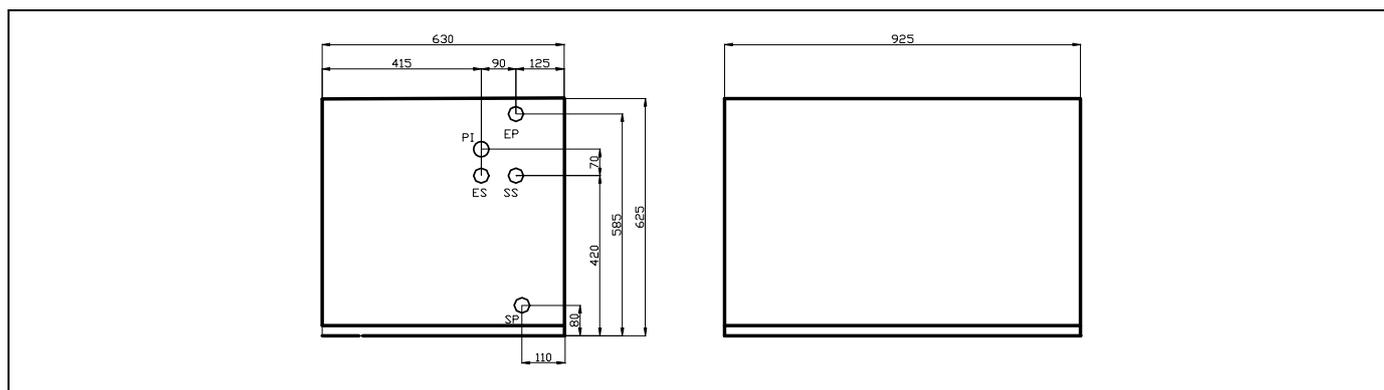
## 9 LIVRAISON DE L'INSTALLATION

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 considèrera 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.

# Sanit HG

## 10 DIMENSIONS ET MESURES



**ES:** Entrée ECS, 3/4" M.

**SS:** Sortie ECS, 3/4" M.

**EP:** Entrée du primaire, 3/4" M.

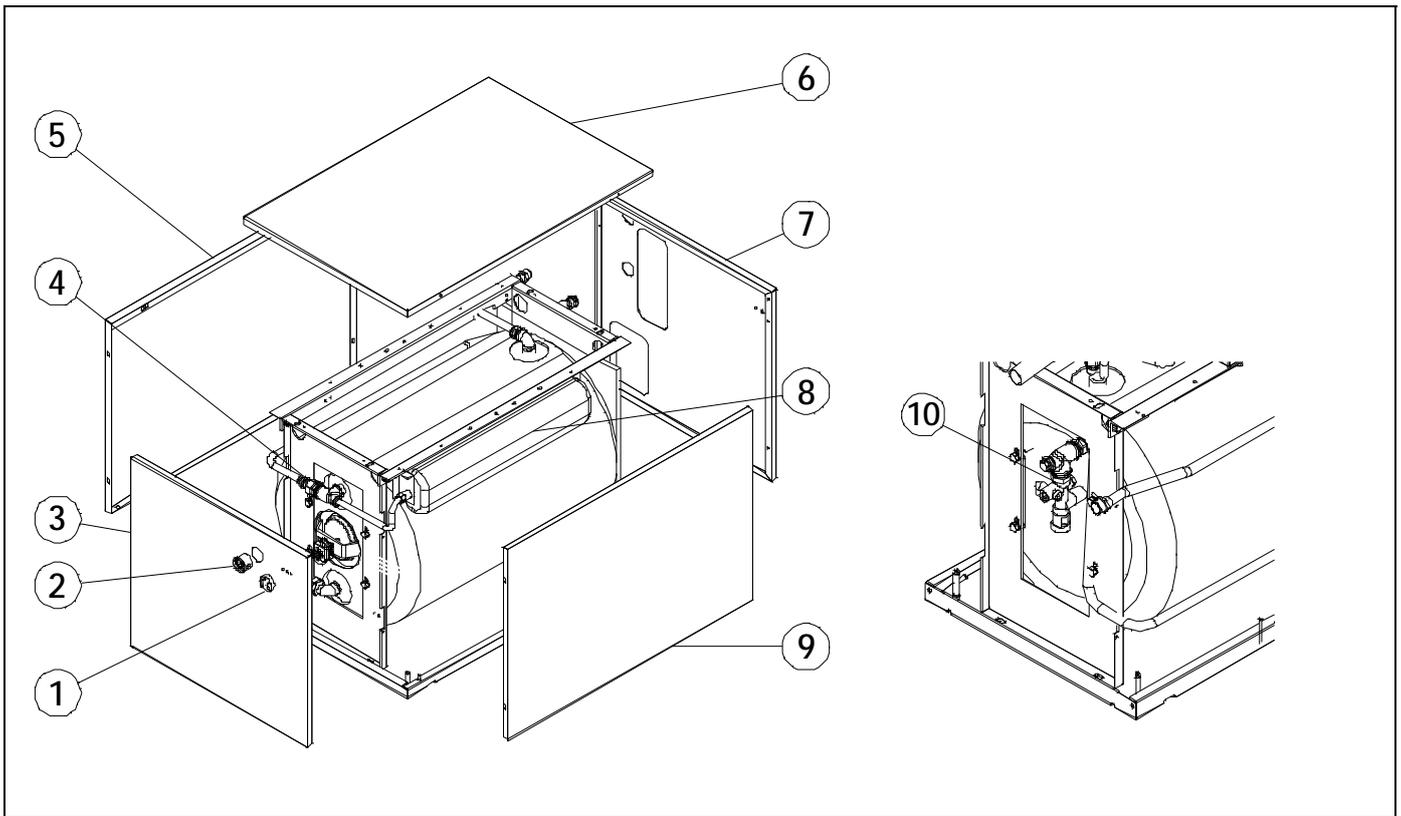
**SP:** Sortie du primaire, 3/4" M.

**PI:** Piquage recyclage E.C.S., 1/2" H.

## 11 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE		Sanit 130
Contenance en Eau Sanitaire	Lts.	130
Puissance Maxi absorbée, primaire à 88 °C	Kcal/h kW	24.900 28.95
Production d' E.C.S., $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ (en une heure)	lt./1h	830
Production d'E.C.S. en 10 min., $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	Lts.	234
Poids net	Kg	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**



<u>Pos.</u>	<u>Código</u>	<u>Denominación</u>
1	CEXT000176	FBouton de commande argent
2	CELC000136	Thermomètre noir
3	CEXTT000372	Frontal
4	GFOV000000	Manchon diélectrique
5	CEXT000373	Latéral
6	CEXT000375	Dessus
7	CEXT000374	Arrière
8	CFOV000068	Vase d'expansion
9	CELC000007	Thermostat control
10	CFOV000001	Groupe de securité

# DOMUSA

## TEKNIK

**ADRESSE POSTALE**

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

**USINE ET BUREAU**

B° San Esteban s/n  
20737 ERREZIL (Guipúzcoa)

[www.domusatechnik.com](http://www.domusatechnik.com)

DOMUSA TEKNIK, s'autorise sans préavis à modifier certaines caractéristiques de ses produits.



CDOC000411

02/02/22