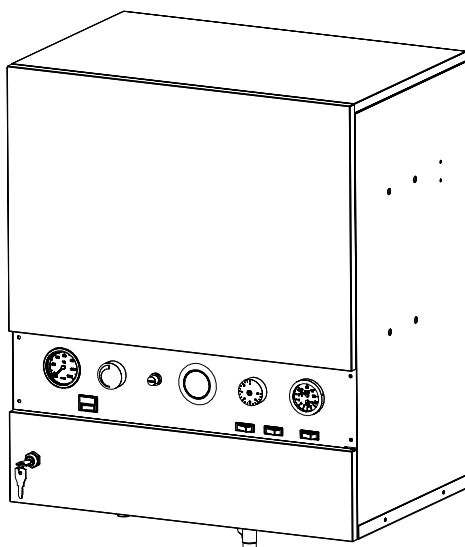
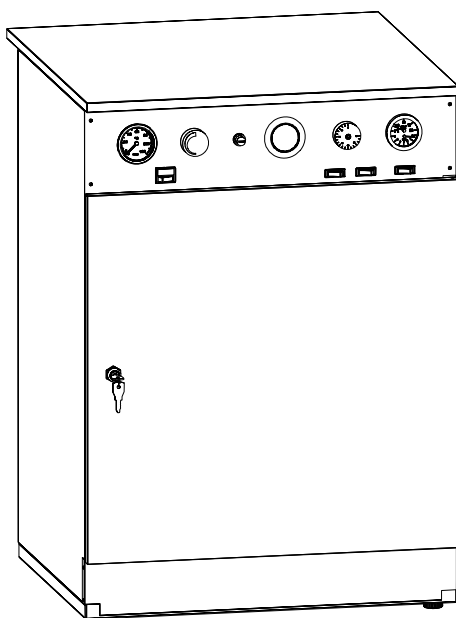


# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

↳ HDCS

↳ HDCSM



**DOMUSA**  
T E K N I K

Nous vous remercions d'avoir choisi une chaudière électrique **DOMUSA TEKNIK**. Il s'agit d'une chaudière capable d'apporter un niveau de confort adéquat pour votre logement.

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 décline toute responsabilité en cas de dommages sur les personnes, les animaux ou les biens dus à une installation incorrecte des chaudières.

**TABLE DES MATIÈRES**

	<u>Page</u>
1 AVERTISSEMENTS.....	2
1.1 DESTINATAIRES DE CETTE NOTICE .....	2
1.2 RECOMMANDATIONS.....	2
1.3 NORMES EN VIGUEUR.....	2
1.4 AVERTISSEMENTS .....	2
2 ENUMERATION DES COMPOSANTS.....	3
3 COMPOSANTS DE COMMANDE.....	4
4 INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION.....	5
4.1 INSTALLATION HYDRAULIQUE .....	6
4.2 INSTALLATION ELECTRIQUE.....	6
5 MISE EN EAU.....	7
5.1 REMPLISSAGE DE L'INSTALLATION .....	7
5.2 VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT DE LA POMPE DE CIRCULATION .....	7
5.3 PURGE D'AIR DE L'INSTALLATION .....	7
6 LIVRAISON DE L'INSTALLATION.....	7
6.1 REMARQUES.....	7
7 FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIERE.....	7
7.1 SELECTION DE LA PUISSANCE .....	7
7.2 SELECTION DES TEMPERATURES .....	7
8 FONCTIONNEMENT AVEC PROGRAMMATEUR (OPTIONNEL).....	8
9 ARRET DE LA CHAUDIERE.....	8
10 ENTRETIEN DE LA CHAUDIERE .....	8
10.1 ENTRETIEN DES DISPOSITIFS DE SECURITE .....	8
10.2 RECOMMANDATION .....	8
11 CROQUIS ET MESURES .....	9
12 POMPES DE CIRCULATION ET PERTES DE CHARGE .....	10
13 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	11
14 SCHEMA ELECTRIQUE.....	12
14.1 SCHEMA DE COMMANDE.....	12
14.2 SCHEMA DE PUISSANCE.....	14
14.3 DIMENSIONNEMENT DES CABLES D'ALIMENTATION .....	15
14.4 CHANGEMENT DE TENSION.....	15
14.5 CHANGEMENT DE LA PUISSANCE DE LA CHAUDIERE .....	15
15 RACCORDEMENTS.....	16
15.1 RACCORDEMENT ELECTRIQUE.....	16
16 LISTE PIECES DETACHEES.....	19
16.1 CHAUDIERE HDCS .....	19
16.2 CHAUDIERE HDCSM .....	20
17 ANOMALIES .....	22
18 BLOCAGES DE SÉCURITÉ .....	22
18.1 BLOCAGE DE SECURITE PAR TEMPERATURE DU BALLON .....	22
18.2 BLOCAGE DE SECURITE PAR TEMPERATURE DE LA CHAUDIERE .....	22
18.3 BLOCAGE PAR MANQUE DE PRESSION.....	22

## 1 AVERTISSEMENTS

### 1.1 Destinataires de cette notice

Cette notice s'adresse :

- à l'ingénieur chargé de la prescription
- à l'utilisateur
- à l'installateur
- au technicien en charge de l'entretien

### 1.2 Recommandations

L'installation doit être réalisée par un technicien qualifié.

L'installation doit être conforme aux normes et codes locaux en vigueur.

Le non-respect des instructions relatives aux opérations et aux procédures de contrôle peut entraîner des lésions personnelles et des risques de pollution de l'environnement.

Il est recommandé de faire entretenir votre chaudière chaque année par un technicien qualifié.

En cas d'anomalie veuillez contacter votre installateur.

Avant toute intervention sur la chaudière, il est primordial de couper l'alimentation électrique depuis le coffret externe.

L'utilisateur n'a pas à accéder aux composants internes de la chaudière et du tableau de commande.

### 1.3 Normes en vigueur



Les appareils sont porteurs du label "CE". Ils ont été testés selon les normes EN 60335-2-35, EN55014-1, EN55014-2.

Les appareils sont conformes aux directives compatibilité électromagnétique 89/336/CE et basse tension 73923/CEE.

Il est impératif de respecter les normes en vigueur concernant l'installation des chaudières électriques.

En France, on se conformera plus particulièrement à la NF15.100.

### 1.4 Avertissements

Cette notice fait partie intégrante de l'équipement auquel elle se rapporte et doit être remise à l'utilisateur.

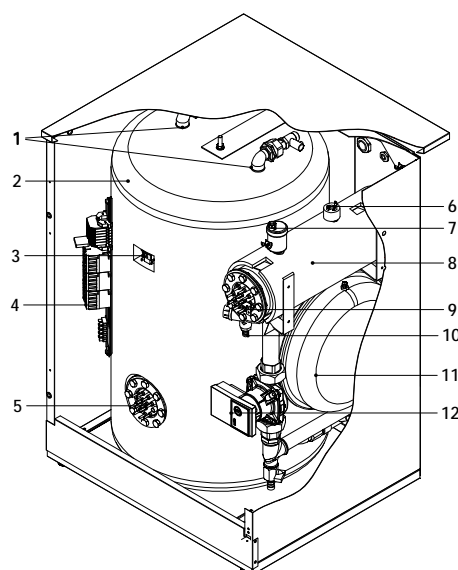
L'installation et l'entretien du produit seront exécutés par des techniciens qualifiés, en conformité avec les réglementations en vigueur.

Le fabricant décline toute responsabilité pour tous dégâts consécutifs à une erreur d'installation ou en cas d'utilisation d'appareils ou accessoires non prescrits par lui.

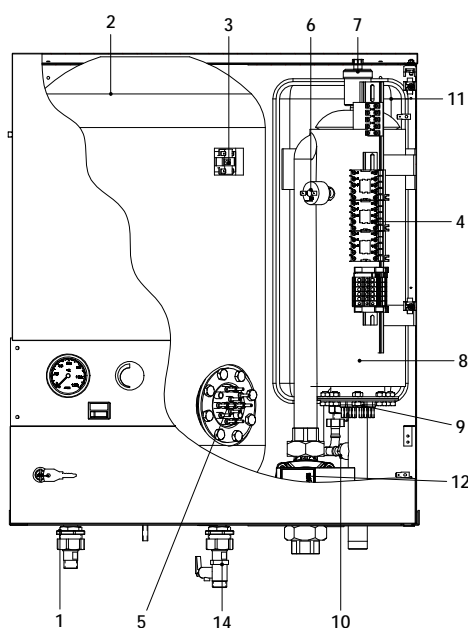
- **Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques et les équipements de ses produits.**
- **Le disponibilité de certains modèles ainsi que leurs accessoires peuvent varier selon les marchés.**

## 2 ENUMERATION DES COMPOSANTS

### HDCS

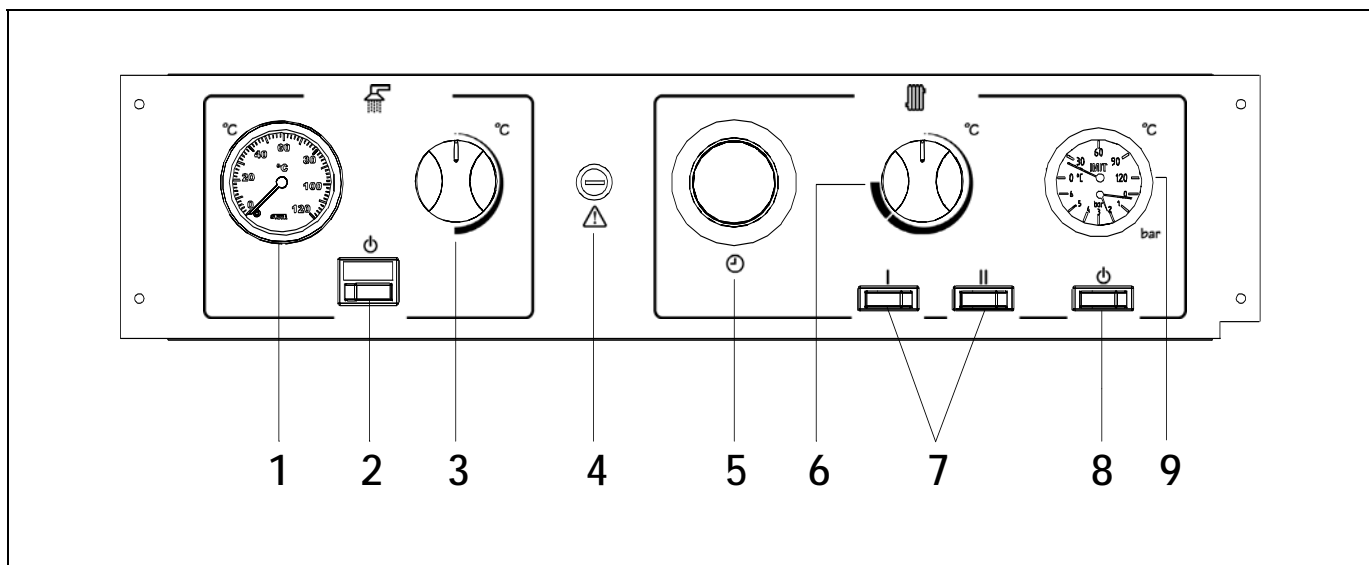


### HDCSM



- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Manchon diélectrique.      | 8. Ballon.                  |
| 2. Réservoir 80 l inox.       | 9. Résistance de chauffage. |
| 3. Thermique de sécurité 80°. | 10. Soupape de sécurité.    |
| 4. Manœuvre modulaire.        | 11. Vase d'expansion.       |
| 5. Résistance ECS.            | 12. Pompe.                  |
| 6. Pressostat.                | 13. Robinet de vidange.     |
| 7. Purgeur automatique.       | 14. Clapet de retenue.      |

## 3 COMPOSANTS DE COMMANDE



### 1. Thermomètre:

Il indique la température de l'eau ECS.

### 2. Interrupteur ECS "⏻":

Il sert à activer ou à désactiver la résistance de l'accumulateur d'ECS.

### 3. Thermostat de contrôle de température ECS:

Pour réguler la température dans l'accumulateur d'ECS.

### 4. Thermostat de sécurité "⚠":

Il assure que la température de la chaudière ne dépasse pas 110°C en mettant cette dernière en sécurité.

### 5. Supplément sans programmeur "⊖":

Il permet l'installation d'un programmeur.

### 6. Thermostat de contrôle de température de la chaudière:

Sélectionner la température de travail de la chaudière en coupant le brûleur quand la température de la chaudière est égale à celle sélectionnée ou bien en maintenant le fonctionnement de la chaudière tant que la température de consigne n'est pas atteinte.

### 7. Interrupteur général de chauffage:

Pour activer ou désactiver la résistance de chauffage.

### 8. Interrupteur de sélection de puissance "⏻":

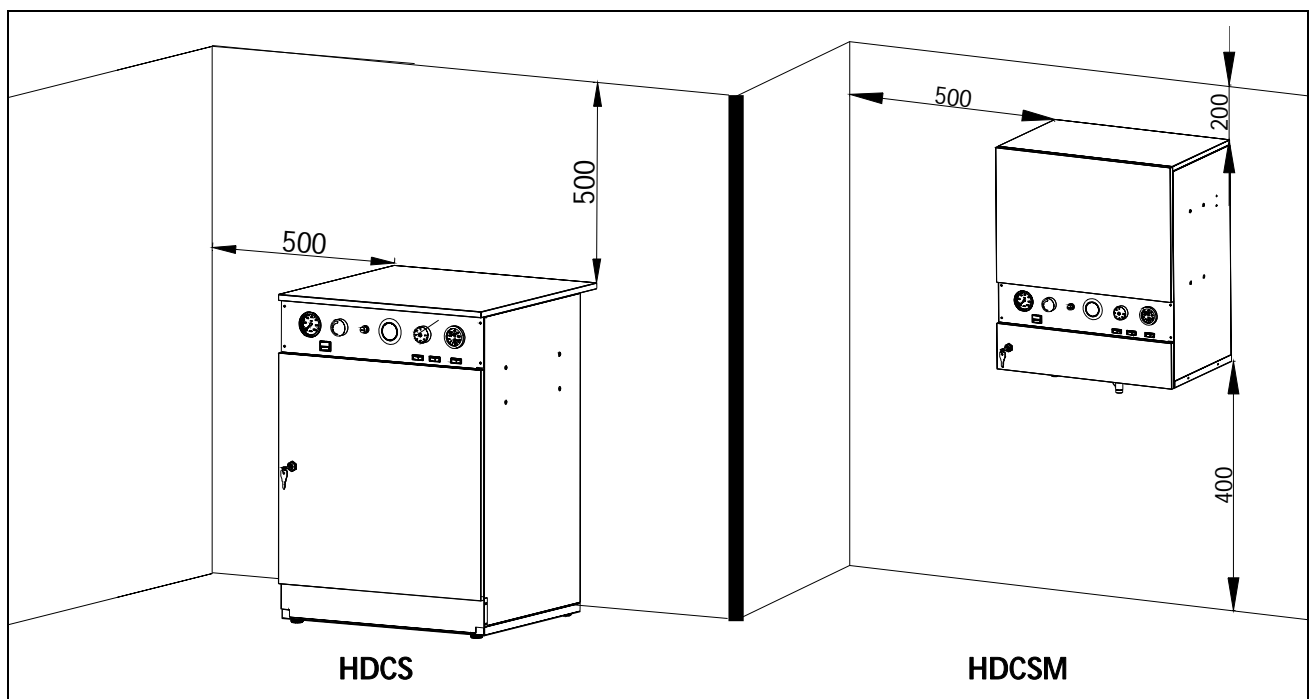
Pour sélectionner la moitié de la puissance de chauffage de la chaudière avec chacun des interrupteurs. Les deux interrupteurs connectés délivrent la puissance maximale.

### 9. Thermohydromètre:

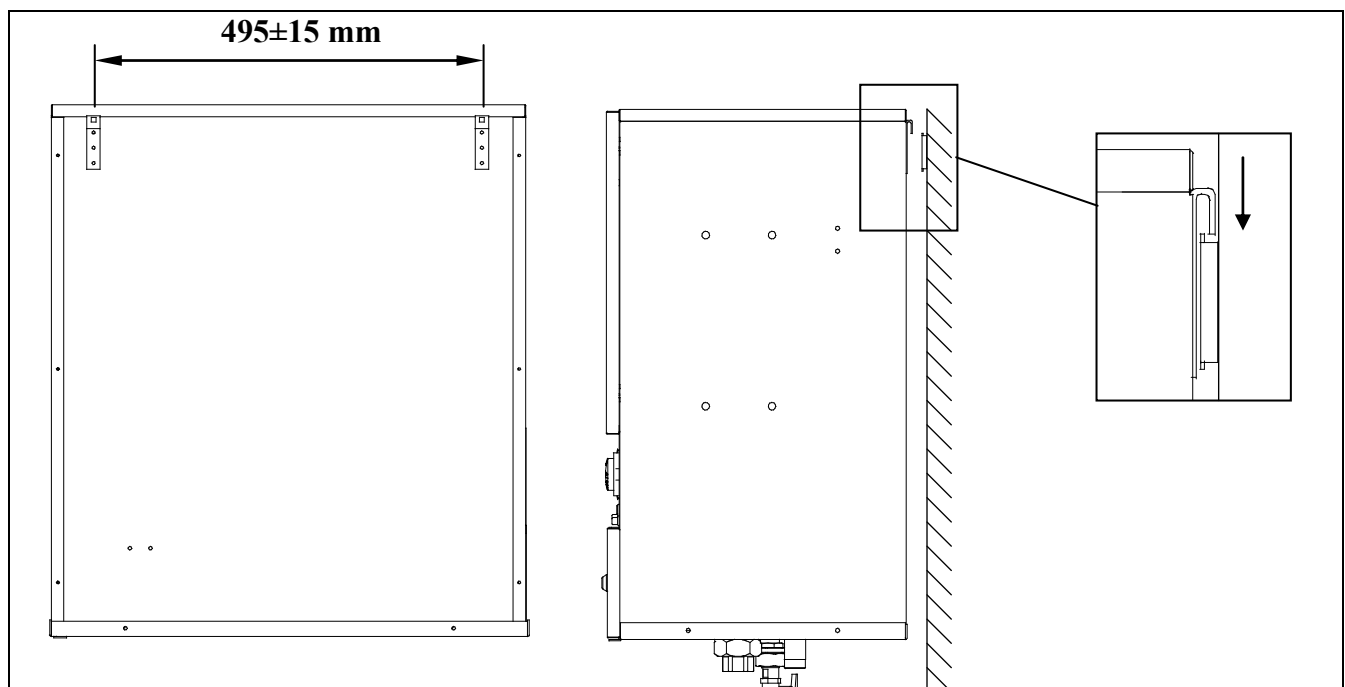
Il indique la température et la pression du circuit de chauffage.

## 4 INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

### Mesures d'emplacement



### Système de fixation sur le mur (pour HDCSM)



# HDCS / HDCSM

## 4.1 Installation hydraulique

Choisissez un local qui réunisse toutes les conditions exigées par les normes en vigueur.

Si la chaudière se trouve plus bas que la tuyauterie d'eau de chauffage, il est recommandé de monter des robinets d'aller et de retour pour éviter d'avoir à vider l'installation pour les travaux de maintenance.

Avant de connecter hydrauliquement la chaudière, réaliser un nettoyage complet des tuyauteries.

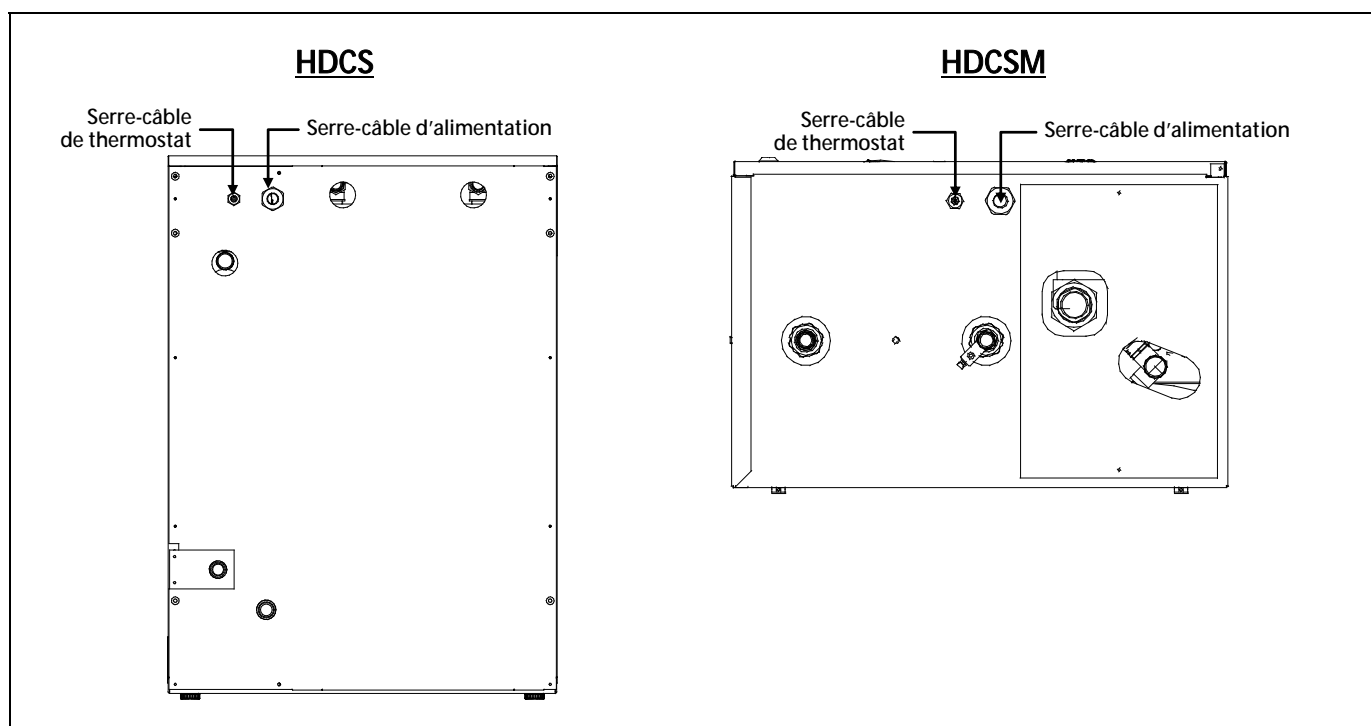
Pensez à prévoir un robinet de remplissage raccordé au circuit d'aller et de retour du chauffage.

## 4.2 Installation électrique

Assurez-vous que la tension de l'habitation est celle qui correspond à la chaudière. Effectuez les raccordements électriques conformément aux schémas électriques indiqués dans ce manuel.

Nous recommandons d'installer un interrupteur général sur les lignes de puissance de façon à ce qu'il coupe toutes les phases d'alimentation de la chaudière. Pour brancher la chaudière sur 400 V 3N~, il est nécessaire de disposer de neutre.

L'installation de cette chaudière doit être confiée à un technicien qualifié et exécutée dans le respect des lois et normes en vigueur. Elle doit être raccordée à une installation de chauffage et/ou à un réseau de distribution d'eau chaude sanitaire en accord avec ses prestations et sa puissance.





## 5 MISE EN EAU

### 5.1 Remplissage de l'installation

Au moyen du robinet de remplissage, remplissez l'installation lentement jusqu'à ce que la pression indiquée sur le thermohydromètre soit de 1 à 1,5 bar.

### 5.2 Vérification du fonctionnement de la pompe de circulation

Dévissez le bouchon de la pompe de circulation, en laissant à découvert l'axe de rotation. Connectez l'interrupteur général de la chaudière et vérifiez que l'axe de la pompe tourne. Remettez le bouchon.

Dans le cas contraire, déconnectez l'interrupteur général de la chaudière et, avec un tournevis adéquat, faites tourner l'axe de la pompe dans les deux sens pour le débloquent. Reconnectez l'interrupteur général et vérifiez que l'axe tourne. Remettez le bouchon.

### 5.3 Purge d'air de l'installation

Connectez l'interrupteur général de la chaudière et purgez l'air de l'installation et la chaudière, au moyen des purgeurs prévus dans l'installation et dans la chaudière.

## 6 LIVRAISON DE L'INSTALLATION

L'installateur doit expliquer à l'utilisateur le fonctionnement de la chaudière en insistant sur les aspects les plus utiles, tels que le mode de remplissage, la purge d'air et la vidange de l'équipement.

### 6.1 Remarques

Si vous n'arrivez pas à mettre la chaudière en route après avoir vérifié que le courant arrive, que l'installation est remplie d'eau à la pression adéquate, que la pompe de circulation tourne et que le thermique de sécurité n'a pas déconnecté la chaudière, déconnectez l'interrupteur général et contactez votre installateur.

## 7 FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIERE

### 7.1 Sélection de la puissance

Vous avez la possibilité de sélectionner la moitié de la puissance totale de la chaudière au moyen de chacun des interrupteurs de mi-puissance du panneau de commande. Avec les deux interrupteurs connectés vous obtenez la puissance maximale de la chaudière.

### 7.2 Sélection des températures

Elle se fait au moyen de la commande des thermostats de commande du panneau de commande, vers la droite pour plus de température et vers la gauche pour moins. Sur les modèles HDCS et HDCSM vous avez la possibilité de sélectionner la température de chauffage et celle de l'accumulateur d'ECS.

Lorsque la température sélectionnée est atteinte, l'automatisme du thermostat maintient cette température constante.

Pour régler la température ambiante d'un local il est nécessaire d'installer un thermostat d'ambiance. Le thermostat d'ambiance stoppe le fonctionnement de la chaudière lorsque la température sélectionnée est atteinte et la remet en marche quand la température baisse.

La chaudière est pré-câblée pour la connexion d'un thermostat d'ambiance. Pour cela, il suffira de retirer le pont de la réglette de connexion et connecter le thermostat.

## 8 FONCTIONNEMENT AVEC PROGRAMMATEUR (OPTIONNEL)

La chaudière peut être optionnellement fournie avec une minuterie horaire pour son montage sur la façade de commande. Aussi bien la chaudière que le programmeur sont équipés d'un système de montage rapide au moyen du connecteur 12 voies (**X12**) indiqué sur le schéma électrique, en suivant les instructions de montage et de fonctionnement jointes avec le programmeur.

## 9 ARRET DE LA CHAUDIERE

Pour éteindre complètement la chaudière, mettre le sélecteur général sur la position "0".

## 10 ENTRETIEN DE LA CHAUDIERE

### 10.1 Entretien des dispositifs de sécurité

Vérifier le bon fonctionnement des thermostats et dispositifs de sécurité.

Contrôler les soupapes de sécurité du circuit de chauffage et, le cas échéant, du circuit sanitaire.

### 10.2 Recommandation

Il est recommandé d'assurer l'entretien des chaudières au minimum une fois par an.

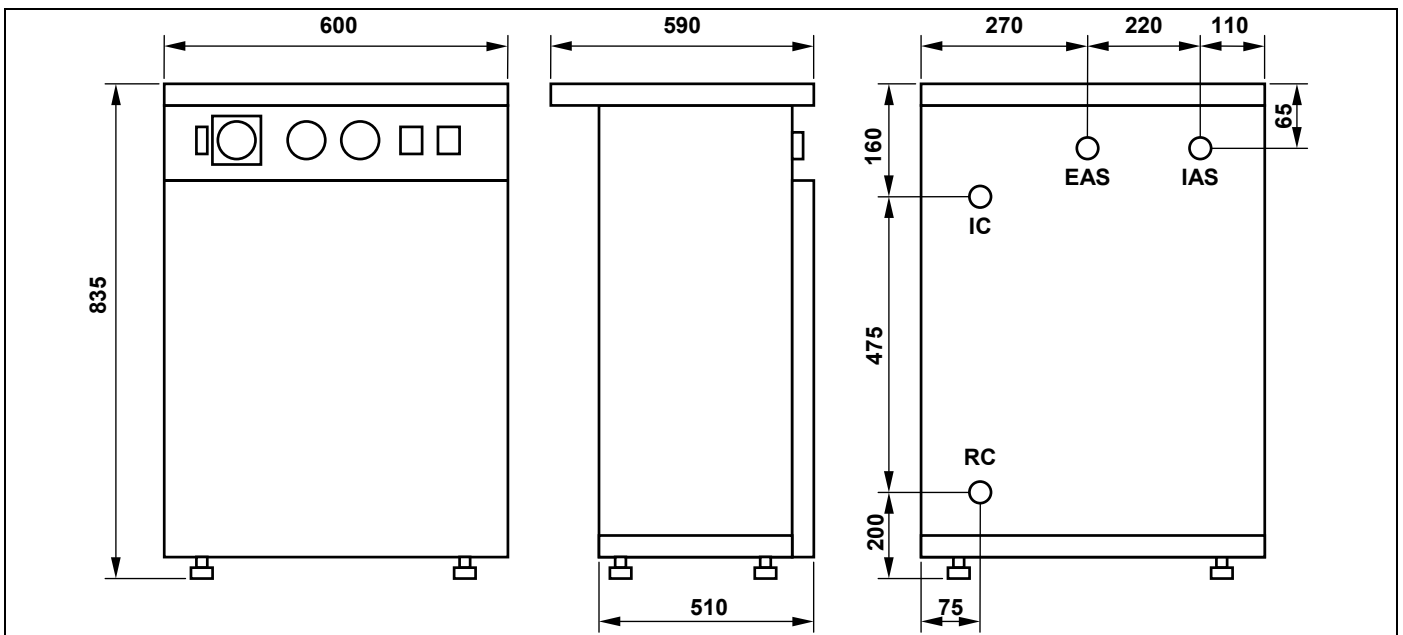
Cet entretien sera confié à un technicien compétent.

Pour maintenir la chaudière dans des conditions de fonctionnement parfaites, il faut la faire réviser une fois par an par du personnel autorisé par **DOMUSA TEKNIK**.

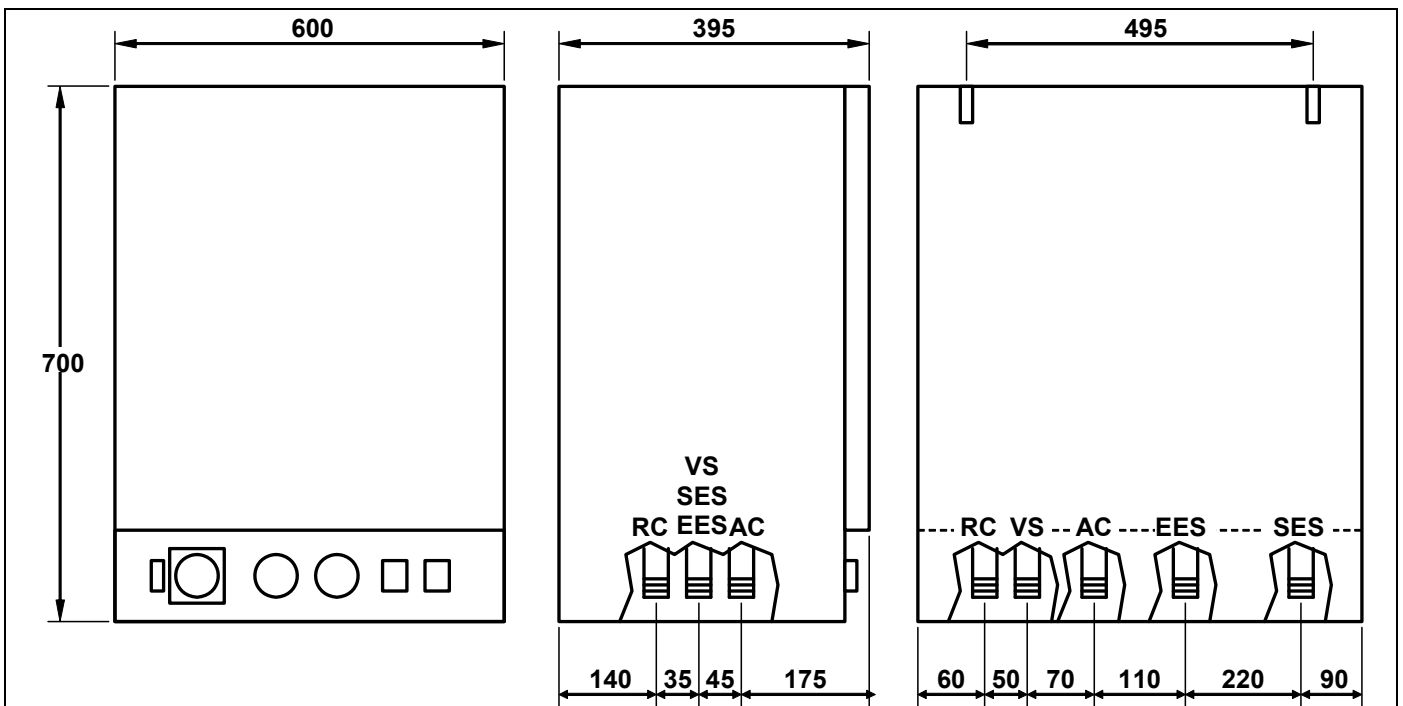
- Une fois par année, il est recommandable d'effectuer une révision exhaustive de la chaudière.
- On doit maintenir la pression de l'installation entre 1 et 1.5 bar.

## 11 CROQUIS ET MESURES

### HDCS



### HDCSM



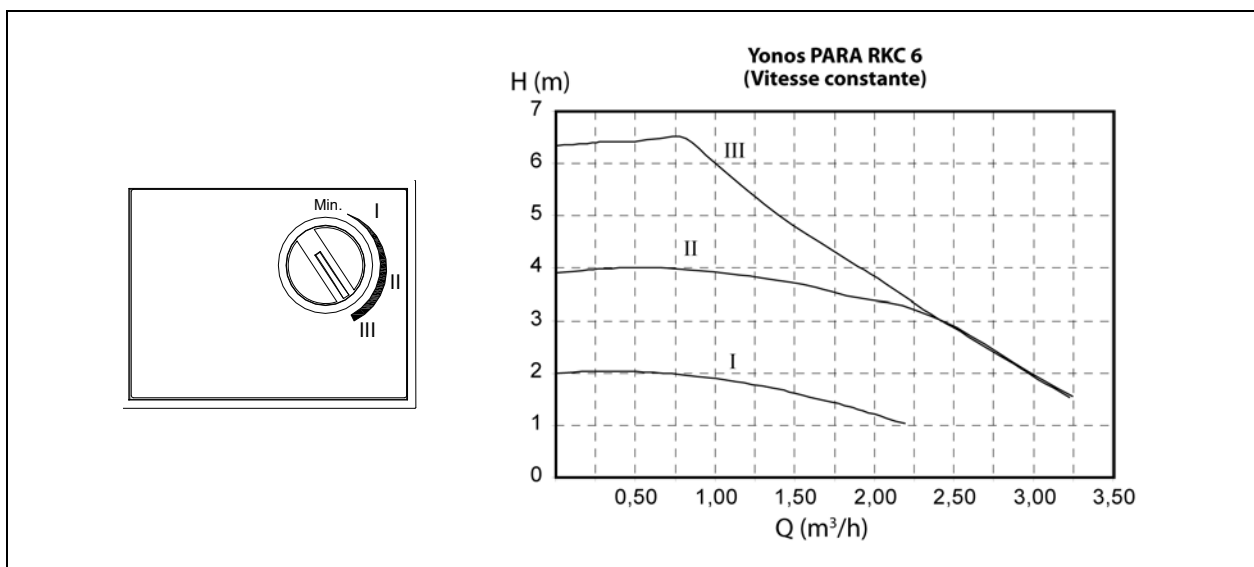
- AC:** Aller de chauffage, HDCSM 1" F, HDCS 3/4" M.  
**RC:** Retour de chauffage, 3/4" M.  
**VS:** Soupape de sécurité, 1/2" F.  
**EES:** Entrée E.C.S., 1/2" M.  
**SES:** Sortie E.C.S., 1/2" M.

## 12 POMPES DE CIRCULATION ET PERTES DE CHARGE

Les suivants graphiques permettent d'obtenir la pression hydromotrice générée par les pompes. Les pompes de circulation à haut rendement permettent d'économiser jusqu'à 70 % d'énergie électrique comparées aux pompes conventionnelles. La pompe peut être réglée de deux façons:

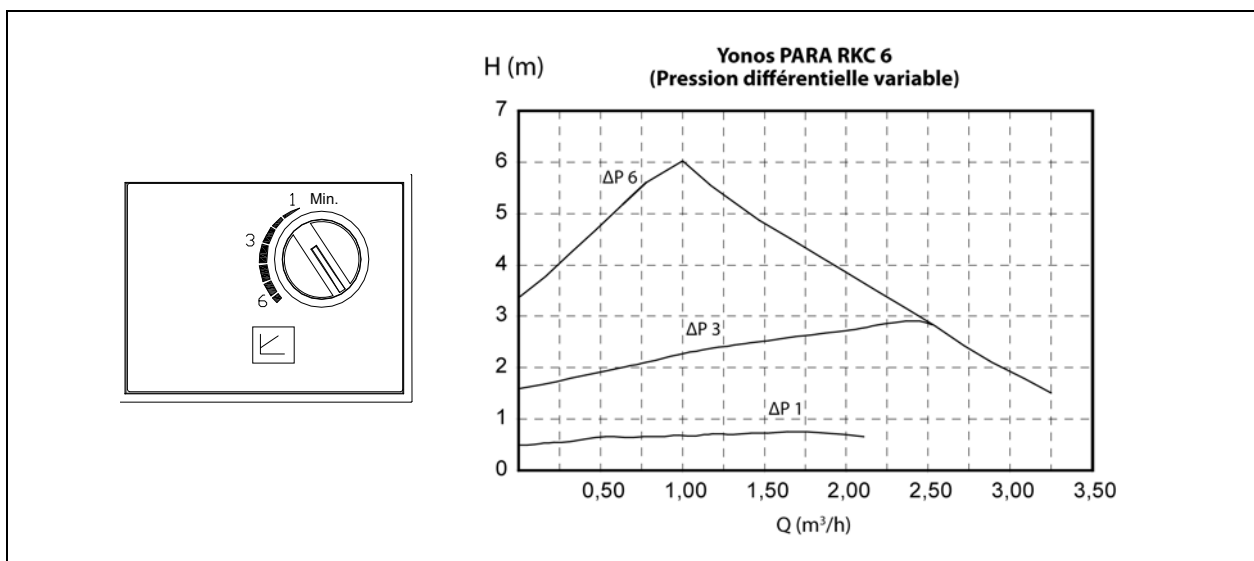
### 1-Vitesse constante I, II, III (mode traditionnel):

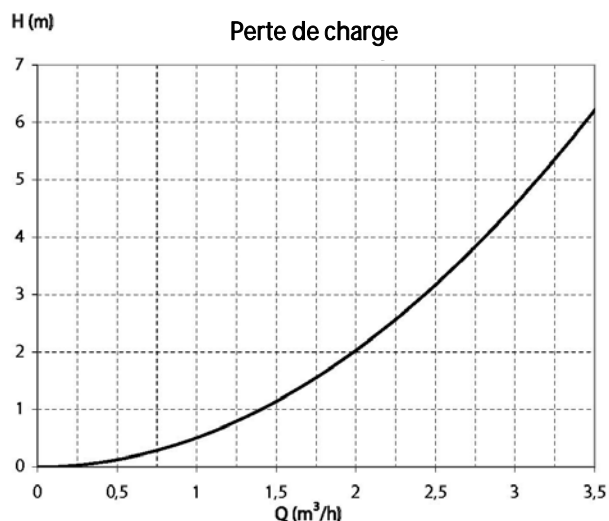
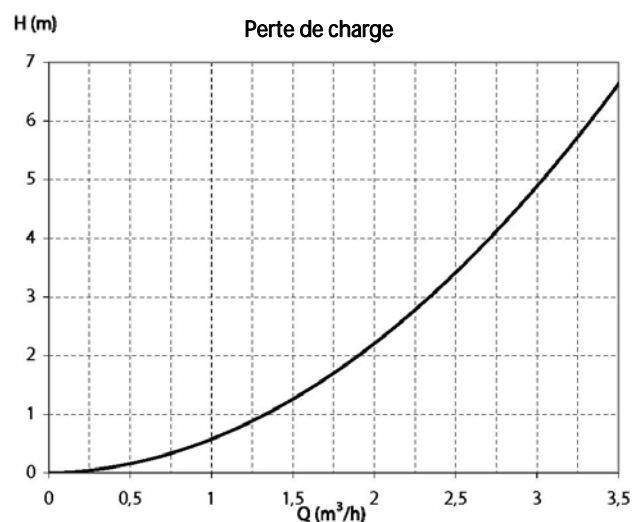
La pompe fonctionne à une vitesse constante pré réglée.



### 2-Pression différentielle variable ( $\Delta p-v$ ):

La valeur de consigne de la pression différentielle H augmente linéairement entre  $\frac{1}{2}H$  et H dans la marge de débit autorisée. La pression différentielle générée par la pompe est réglée à la valeur de consigne de pression différentielle correspondante.



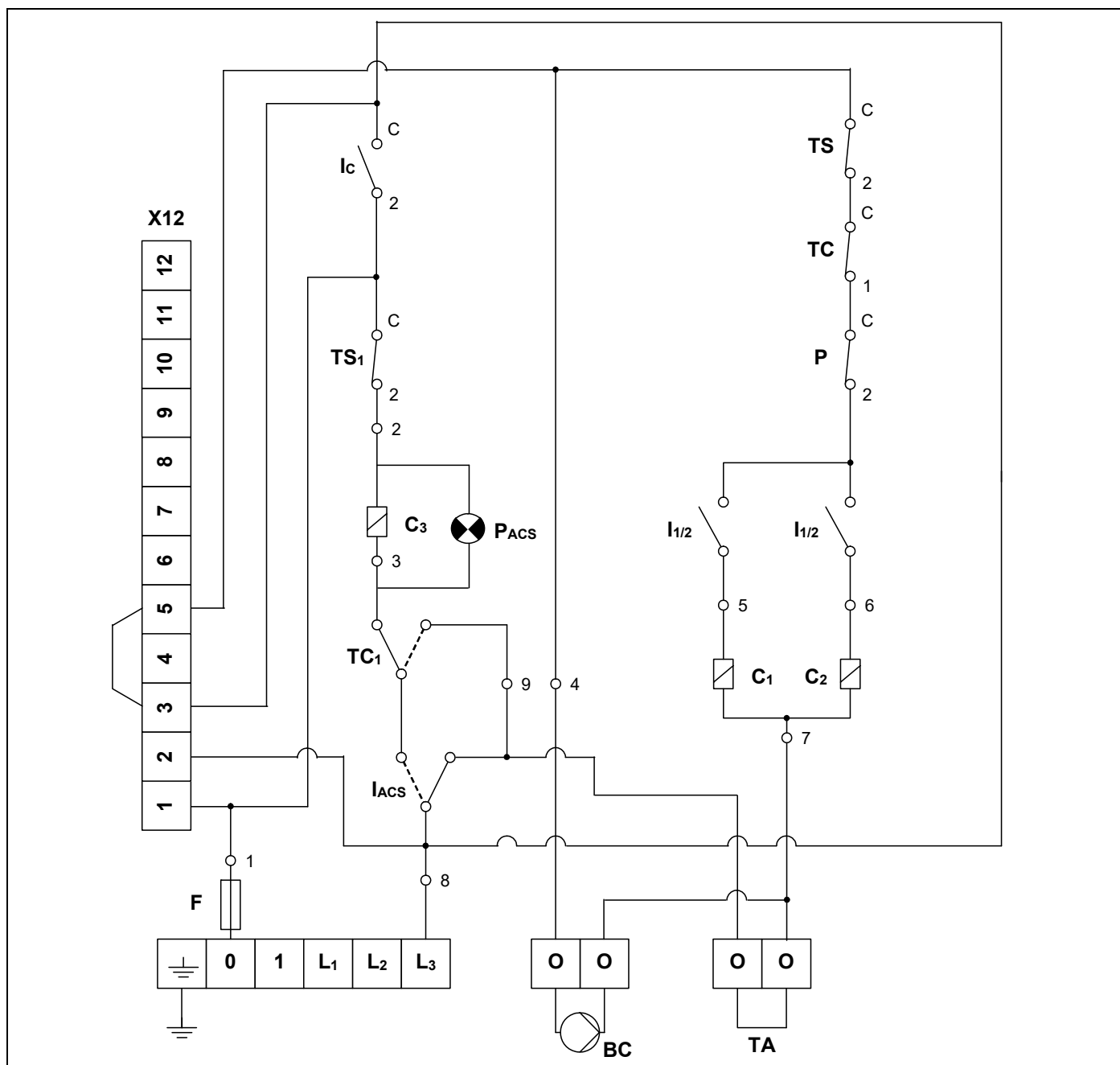
**HDCS:**

**HDCSM:**

**13 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

MODELE		HDCS				HDCSM			
		45/90	10/15	180	210	45/90	10/15	180	210
Puissance	kW	4,5-9	10,5-15	18	21	4,5-9	10,5-15	18	21
Alimentation	V	230 V ~ 230 V 3~ 400 V 3N~		400 V 3N~		230 V ~ 230 V 3~ 400 V 3N~		400 V 3N~	
Type d'élément chauffant (Chauffage)	kW	6 x 1,5	6 x 2,5	2 x 9	2x 10,5	6 x 1,5	6 x 2,5	2 x 9	2x 10,5
Nombre d'éléments chauffants (Chauffage)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Résistance ohmique de l'élément chauffant	Ohm	35,2	21,1	17,6	15,1	35,2	21,1	17,6	15,1
Type d'élément chauffant (ECS)	kW	1 x 6				1 x 6			
Nombre d'éléments chauffants (ECS)	-	1				1			
Résistance ohmique de l'élément chauffant	Ohm	8				8			
Contenance en eau	Litre	80				50			
Volume d'expansion	Litre	8				7,5			
Pression maximale d'utilisation	bar	3				3			
Pression minimale d'utilisation	bar	0,6				0,6			
Température maximale d'utilisation	°C	90				90			
Température de sécurité	°C	110				110			
Connexions chauffage	Aller	3/4" M				1" F			
	Retour	3/4" M				3/4" M			
Hauteur	mm	835				700			
Largeur	mm	600				600			
Profondeur	mm	590				395			
Poids à vide	Kg	76				71			

## 14 SCHEMA ELECTRIQUE

### 14.1 Schéma de commande

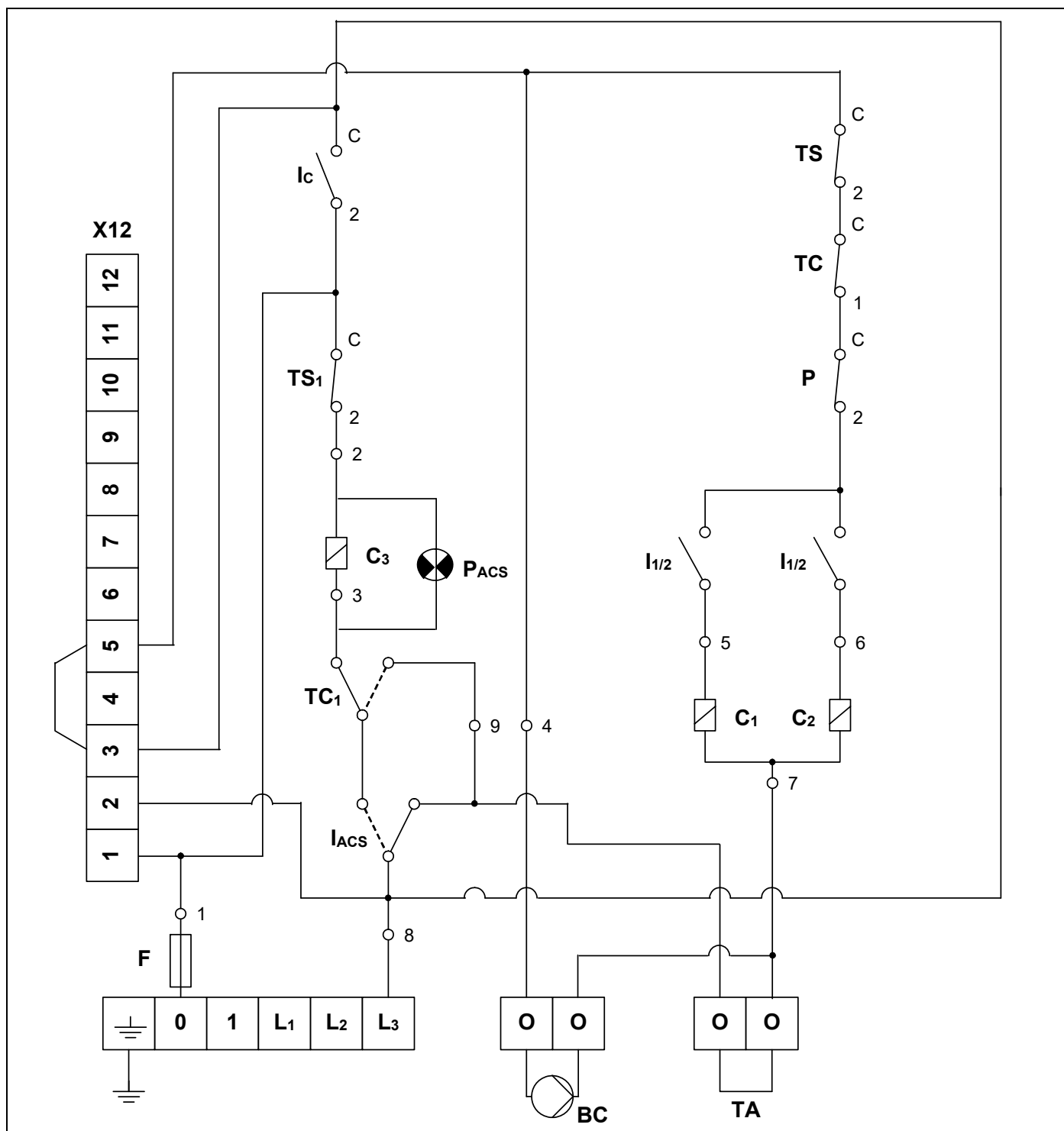
HDCS-HDCSM 45/90, HDCS-HDCSM 10/15



- BC:** Pompe de chauffage.
- TA:** Thermostat d'ambiance.
- F:** Fusible.
- X12:** Connecteur pour programmeur (Optionnel).
- Ic:** Interrupteur général de chauffage.
- I<sub>ECS</sub>:** Interrupteur général ECS.
- I<sub>1/2</sub>:** Interrupteur puissance moyenne.
- P<sub>ECS</sub>:** Témoin lumineux ECS.

- TC<sub>1</sub>:** Thermostat de commande ECS.
- TS<sub>1</sub>:** Thermique de sécurité ECS.
- TC:** Thermostat de commande chauffage.
- TS:** Thermique de sécurité chauffage.
- P:** Pressostat.
- C<sub>3</sub>:** Contacteurs ECS.
- C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>:** Contacteurs de chauffage.

HDCS-HDCSM 180, HDCS-HDCSM 210

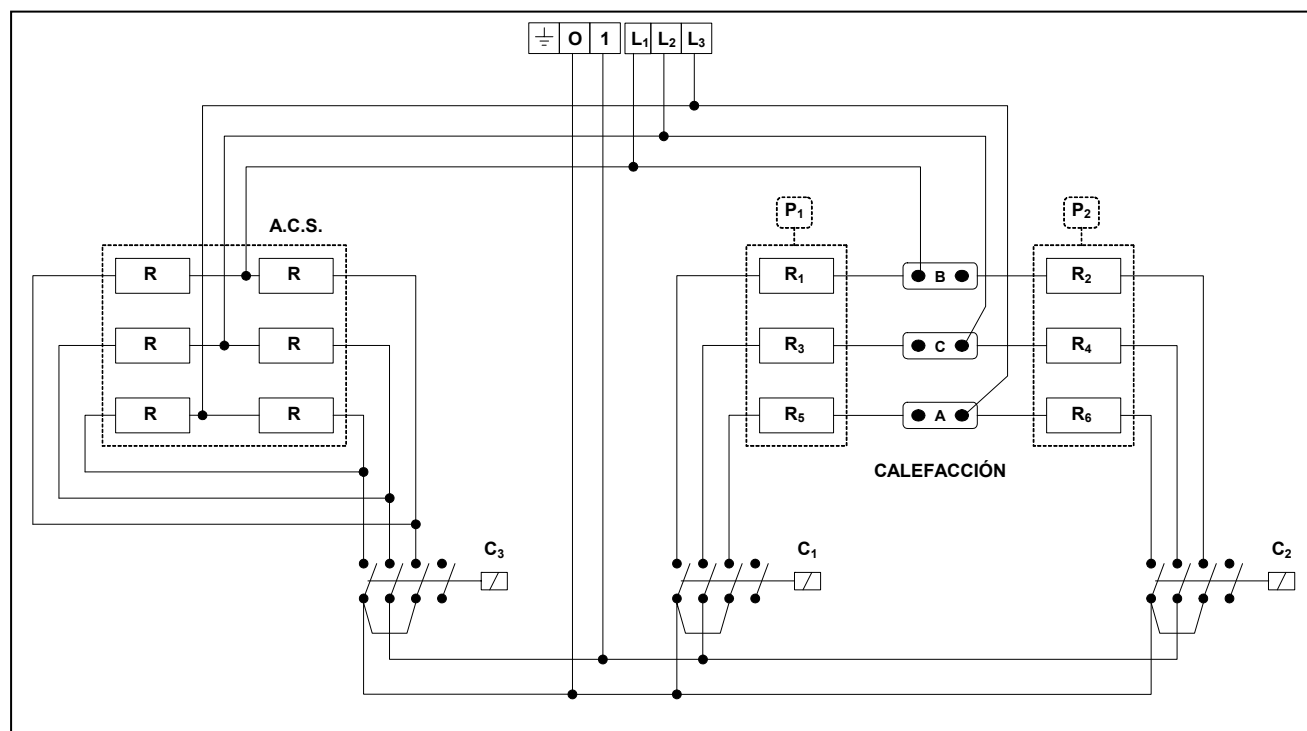


- |   |  |
|---|--|
| <b>BC:</b> Pompe de chauffage.                          | <b>TC<sub>1</sub>:</b> Thermostat de commande ECS.             |
| <b>TA:</b> Thermostat d'ambiance.                       | <b>TS<sub>1</sub>:</b> Thermique de sécurité ECS.              |
| <b>F:</b> Fusible.                                      | <b>TC:</b> Thermostat de commande chauffage.                   |
| <b>X12:</b> Connecteur pour programmeur (Optionnel).    | <b>TS:</b> Thermique de sécurité chauffage.                    |
| <b>IC:</b> Interrupteur général de chauffage.           | <b>P:</b> Pressostat.  |
| <b>IECS:</b> Interrupteur général ECS.                  | <b>C<sub>3</sub>:</b> Contacteurs ECS.                         |
| <b>I<sub>1/2</sub>:</b> Interrupteur puissance moyenne. | <b>C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>:</b> Contacteurs de chauffage. |
| <b>PECS:</b> Témoin lumineux ECS.                       |  |

# HDCS / HDCSM

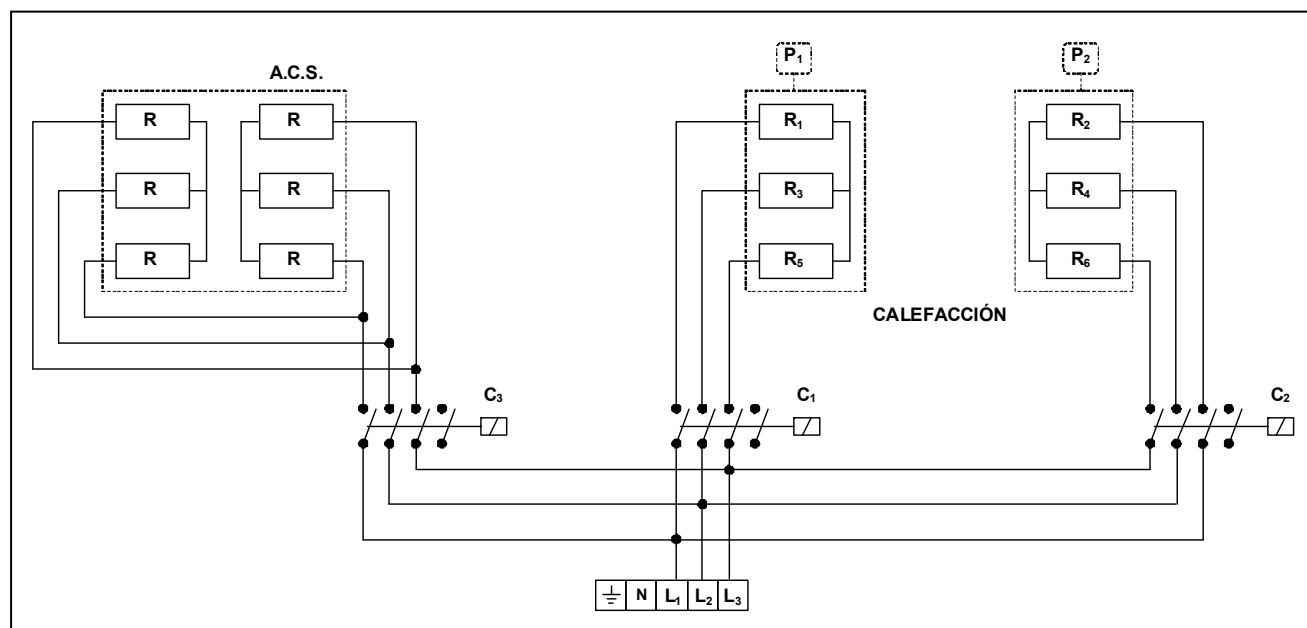
## 14.2 Schéma de puissance

HDCS-HDCSM 45/90, HDCS-HDCSM 10/15



- C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>:** Contacteurs de chauffage.
- P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>:** Groupes de résistances de chauffage.
- A, B, C:** Ponts pour changements de puissance de chauffage.
- E.C.S.:** Groupe de résistances E.C.S.

HDCS-HDCSM 45/90, HDCS-HDCSM 10/15



- C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>:** Contacteurs de chauffage.
- P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>:** Groupes de résistances de chauffage.
- E.C.S.:** Groupe de résistances E.C.S.



### 14.3 Dimensionnement des câbles d'alimentation

Les câbles d'alimentation sont dimensionnés en fonction du type et du calibre du fusible, ce dernier étant préalablement choisi en fonction du courant nominal de la chaudière.

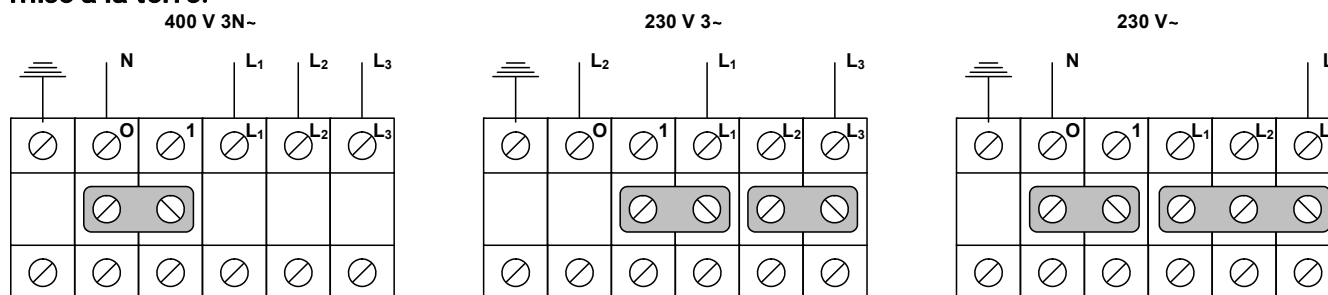
Le courant admissible d'une canalisation électrique est fonction de la température ambiante, de la section et de la longueur des conducteurs, de l'isolement des conducteurs, de la constitution de la canalisation, du mode de pose et de l'environnement des canalisations. Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif pour une température ambiante de 30°C et une longueur maximale de 5 mètres. Dans tous les cas, l'installation doit être conforme aux normes en vigueur.

Section nominale (mm)	Intensité nominale du disjoncteur (A)
1,5	16
2,5	25
4	32
6	40
10	63
16	80

### 14.4 Changement de TENSION

Pour les modèles HDCS-HDCSM 45/90 et HDCS-HDCSM 10/15, si la tension du réseau est différente de celle pour laquelle la chaudière est conçue, il faut adapter la chaudière à cette tension. Pour ce faire, **avant de raccorder la chaudière au réseau**, on modifiera la position des ponts de la réglette de connexion conformément à ce qui est indiqué dans les figures suivantes.

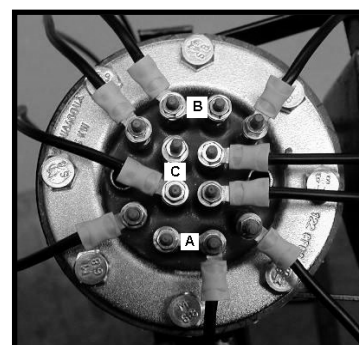
Pour démonter un pont, desserrer ses vis, puis tirer dessus jusqu'à le sortir de son logement. Pour le remonter, procéder à l'inverse. Une fois les ponts positionnés correctement, procéder à la connexion de l'alimentation électrique de la chaudière conformément à la figure correspondante, **sans oublier la mise à la terre**.



### 14.5 Changement de la PUISSANCE de la chaudière

Pour les modèles HDCS-HDCSM 45/90 et HDCS-HDCSM 10/15, Cette chaudière vous permet, en fonction de vos besoins, de changer la puissance maximale de chauffage de la chaudière. Pour cela, il suffit d'enlever quelques ponts de la résistance du réservoir de chauffage conformément au tableau suivant.

Puissance totale selon modèles (kW)		Ponts 45/90
45/90	10/15	
9	15	Laisser
7,5	12,5	Éliminer A
6	10	Éliminer A et B
4,5	-	Éliminer A, B et C



## 15 RACCORDEMENTS

### 15.1 Raccordement électrique

#### HDCS/HDCSM 45/90

Circuit de chauffage		Etage 1	Etage 2	Total	Réglette de connexion	Sélection de la puissance
<b>Monophasé 230 V~, 9 kW</b>						
Borne L3	L (A)	19,5	19,5	39,1		
Borne 0	N (A)	19,5	19,5	39,1		
Puissance	<b>kW</b>	4,5	4,5	9		
<b>Monophasé 230 V~, 7,5 kW</b>						
Borne L3	L (A)	19,5	13	32,5		
Borne 0	N (A)	19,5	13	32,5		
Puissance	<b>kW</b>	4,5	3	7,5		
<b>Monophasé 230 V~, 6 kW</b>						
Borne L3	L (A)	13	13	26		
Borne 0	N (A)	13	13	26		
Puissance	<b>kW</b>	3	3	6		
<b>Monophasé 230 V~, 4,5 kW</b>						
Borne L3	L (A)	13	6,5	19,5		
Borne 0	N (A)	13	6,5	19,5		
Puissance	<b>kW</b>	3	1,5	4,5		
<b>Triphase 400 V 3N~, 9 kW</b>						
Borne L1	L1 (A)	6,5	6,5	13		
Borne L2	L2 (A)	6,5	6,5	13		
Borne L3	L3 (A)	6,5	6,5	13		
Borne 0	N (A)	0	0	0		
Puissance	<b>kW</b>	4,5	4,5	9		
<b>Triphase 400 V 3N~, 7,5 kW</b>						
Borne L1	L1 (A)	6,5	6,5	13		
Borne L2	L2 (A)	6,5	6,5	13		
Borne L3	L3 (A)	6,5	0	6,5		
Borne 0	N (A)	0	6,5	6,5		
Puissance	<b>kW</b>	4,5	3	7,5		
<b>Triphase 400 V 3N~, 6 kW</b>						
Borne L1	L1 (A)	0	6,5	6,5		
Borne L2	L2 (A)	6,5	6,5	13		
Borne L3	L3 (A)	6,5	0	6,5		
Borne 0	N (A)	6,5	6,5	6,5		
Puissance	<b>kW</b>	3	3	6		
<b>Triphase 400 V 3N~, 4,5 kW</b>						
Borne L1	L1 (A)	0	6,5	6,5		
Borne L2	L2 (A)	6,5	0	6,5		
Borne L3	L3 (A)	6,5	0	6,5		
Borne 0	N (A)	6,5	6,5	0		
Puissance	<b>kW</b>	3	1,5	4,5		

## HDCS/HDCSM 10/15

Circuit de chauffage		Etage 1	Etage 2	Total	Réglette de connexion	Sélection de la puissance
<b>Monophasé 230 V~, 15 kW</b>						
Borne L3	L (A)	32,6	32,6	65,2		
Borne 0	N (A)	32,6	32,6	65,2		
Puissance	<b>kW</b>	7,5	7,5	15		
<b>Monophasé 230 V~, 12,5 kW</b>						
Borne L3	L (A)	32,6	21,7	54,3		
Borne 0	N (A)	32,6	21,7	54,3		
Puissance	<b>kW</b>	7,5	5	12,5		
<b>Monophasé 230 V~, 10 kW</b>						
Borne L3	L (A)	21,7	21,7	43,4		
Borne 0	N (A)	21,7	21,7	43,4		
Puissance	<b>kW</b>	5	5	10		
<b>Triphase 400 V 3N~, 15 kW</b>						
Borne L1	L1 (A)	10,85	10,85	21,7		
Borne L2	L2 (A)	10,85	10,85	21,7		
Borne L3	L3 (A)	10,85	10,85	21,7		
Borne 0	N (A)	0	0	0		
Puissance	<b>kW</b>	7,5	7,5	15		
<b>Triphase 400 V 3N~, 12,5 kW</b>						
Borne L1	L1 (A)	10,85	10,85	21,7		
Borne L2	L2 (A)	10,85	10,85	21,7		
Borne L3	L3 (A)	10,85	0	10,85		
Borne 0	N (A)	0	10,85	10,85		
Puissance	<b>kW</b>	7,5	5	12,5		
<b>Triphase 400 V 3N~, 10 kW</b>						
Borne L1	L1 (A)	0	10,85	10,85		
Borne L2	L2 (A)	10,85	10,85	21,7		
Borne L3	L3 (A)	10,85	0	10,85		
Borne 0	N (A)	10,85	10,85	10,85		
Puissance	<b>kW</b>	5	5	10		

# HDCS / HDCSM

## HDCS/HDCSM 1860

Circuit de chauffage		Etage 1	Etage 2	Total	Réglette de connexion
<b>Triphase 400 V 3N~, 18 kW</b>					
Borne L1	L1 (A)	13	13	26	
Borne L2	L2 (A)	13	13	26	
Borne L3	L3 (A)	13	13	26	
Borne 0	N (A)	0	0	0	
Puissance	<b>kW</b>	9	9	18	

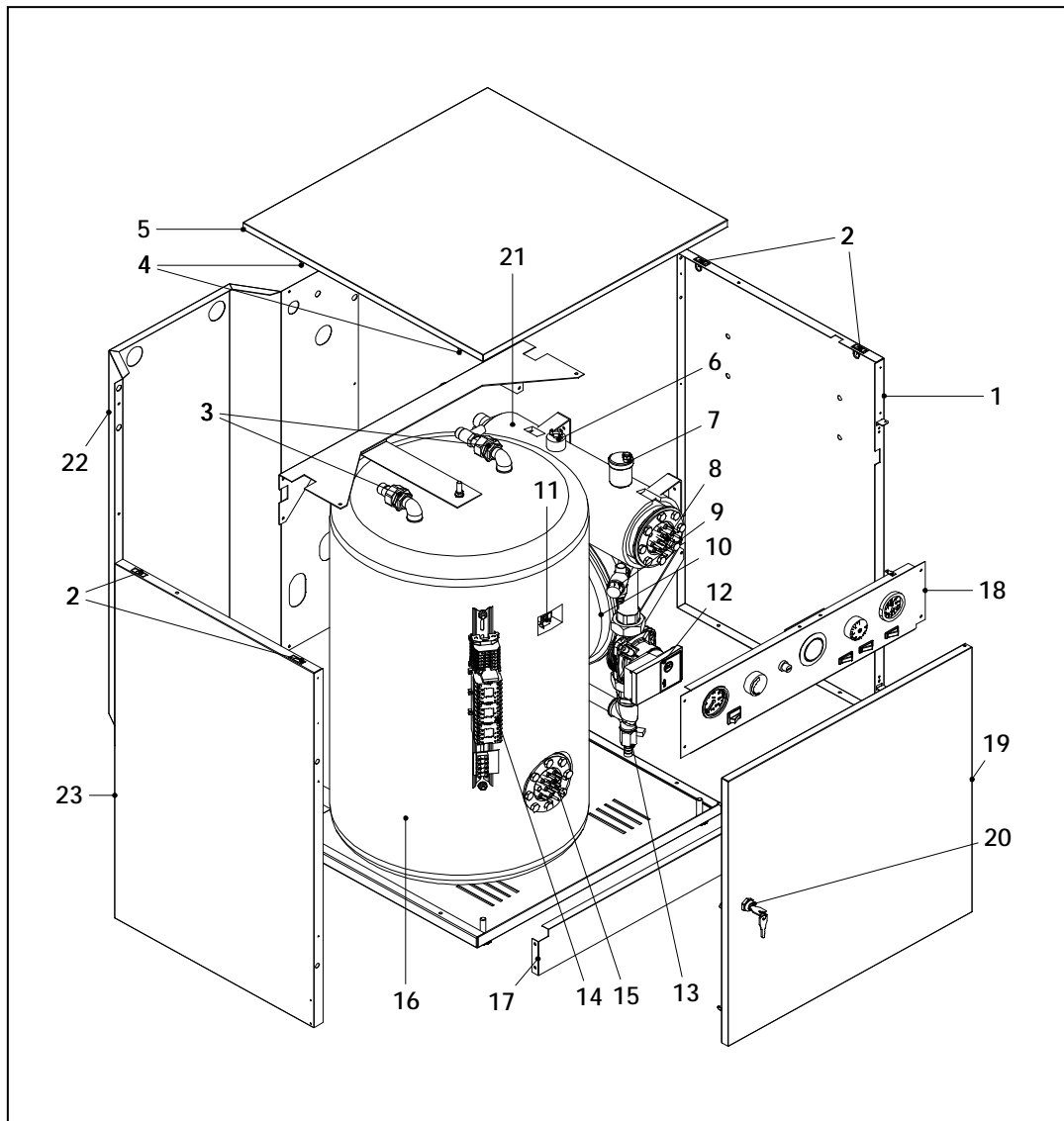
## HDCS/HDCSM 2160

Circuit de chauffage		Etage 1	Etage 2	Total	Réglette de connexion
<b>Triphase 400 V 3N~, 21 kW</b>					
Borne L1	L1 (A)	15,2	15,2	30,4	
Borne L2	L2 (A)	15,2	15,2	30,4	
Borne L3	L3 (A)	15,2	15,2	30,4	
Borne 0	N (A)	0	0	0	
Puissance	<b>kW</b>	10,5	10,5	21	

## Consumation du Ballon d'Eau Chaude Sanitaire

### Tous les modèles HDCS/HDCSM

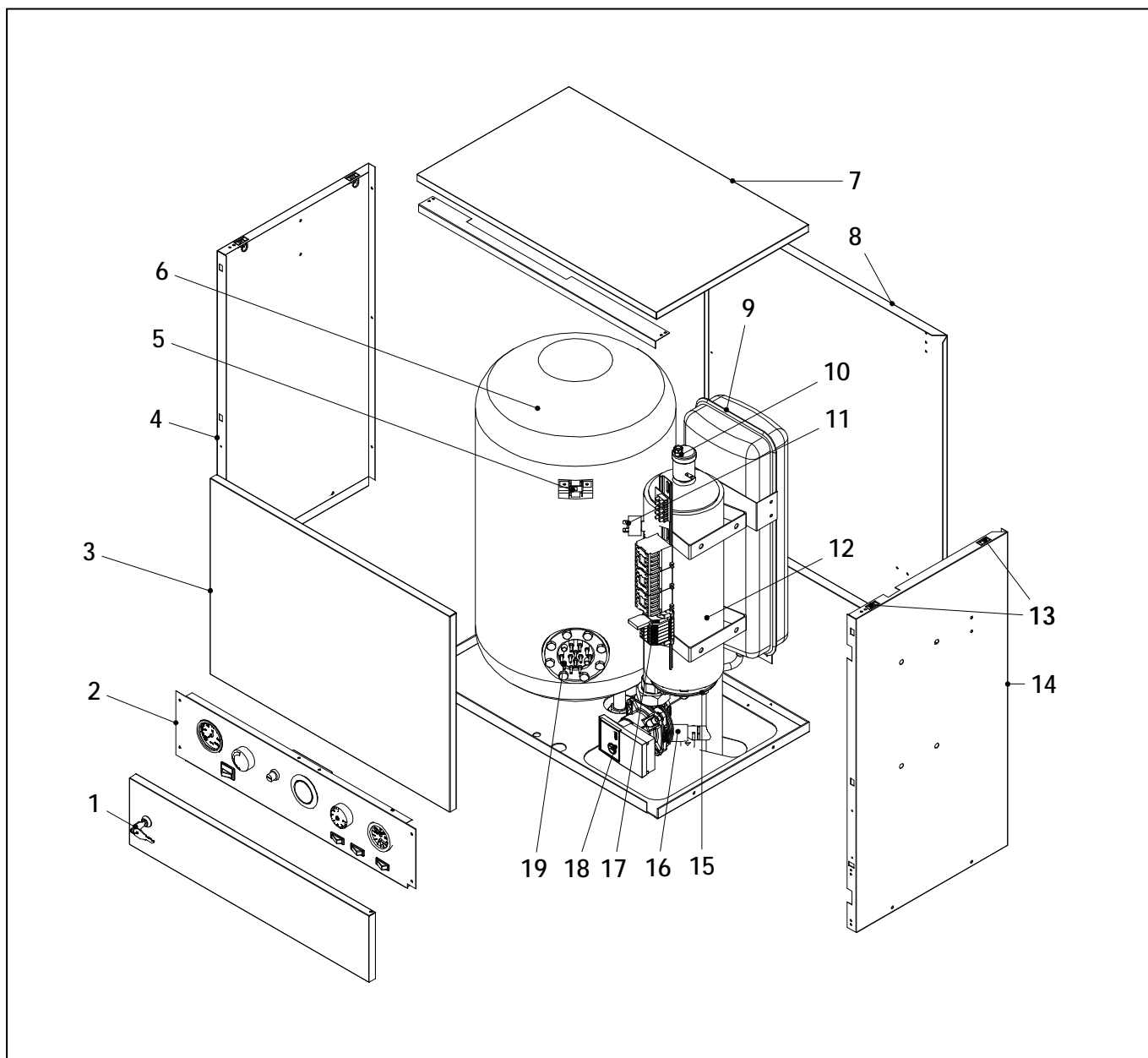
Circuit de E.C.S.		Réglette de connexion			
<b>Monophasé 230 V~, 6 kW</b>					
Borne L3	L3 (A)	26			
Borne 0	N (A)	26			
Puissance	<b>kW</b>	6			
<b>Triphase 400 V 3N~, 6 kW</b>					
Borne L1	L1 (A)	8,6			
Borne L2	L2 (A)	8,6			
Borne L3	L3 (A)	8,6			
Borne 0	N (A)	0			
Puissance	<b>kW</b>	6			

**16 LISTE PIECES DETACHEES**
**16.1 Chaudière HDCS**


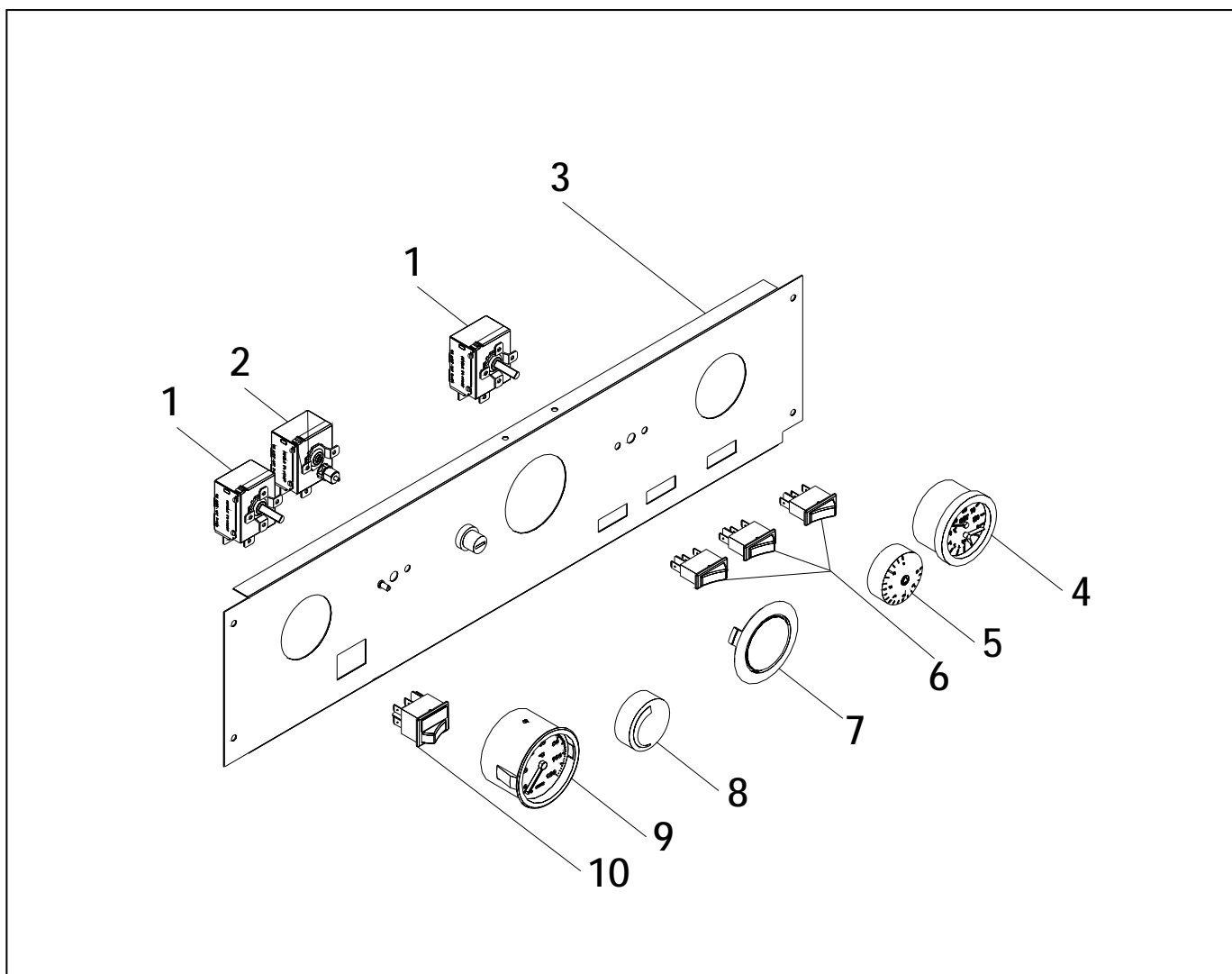
<u>Pos.</u>	<u>Código</u>	<u>Denominación</u>	<u>Pos.</u>	<u>Código</u>	<u>Denominación</u>
1	SEPO00012	Côté droit	13	CVAL000001	Rob. Mini vidange 1/2
2	CFER00048	Fermeture à ressort	14	GMANDCS100	Manœuvre modulaire (45/90)
3	GFOV000000	Manchon diélectrique		GMANDCS101	Manœuvre modulaire (10/15)
4	CTOE000012	Pivot clip		GMANDCS006	Manœuvre modulaire (180)
5	SEPO000017	Panneau supérieur		GMANDCS005	Manœuvre modulaire (210)
6	CELC000078	Pressostat	15	CRES000002	Résistance 6 kW
7	GFOV000002	Purgeur	16	GDEPDCS001	Réservoir Inox 80 L.
8	CRES000004	Résistance 9 kW (45/90)	17	SEPO001205	Socle
	CRES000008	Résistance 15 kW (10/15)	18	SELEDCS000	Façade électrique
	CRES000009	Résistance 18 kW (180)	19	SEPO000033	Porte
	CRES000010	Résistance 21 kW (210)	20	CFER000026	Serrure à clé
9	CVAL000004	Soupape de sécurité	21	SCON000041	Corps de chaudière ción
10	CFOV000025	Vase d'expansion 8 L.	22	SEPO000912	Arrière
11	CELC000058	Thermique de sécurité 80	23	SEPO000013	Côté gauche
12	CFOV000145	Bomba Yonos RKC 25/6			

# HDCS / HDCSM

## 16.2 Chaudière HDCSM



<u>Pos.</u>	<u>Código</u>	<u>Denominación</u>	<u>Pos.</u>	<u>Código</u>	<u>Denominación</u>
1	CFER000026	Serrure à clé	13	CFER000048	Fermeture à ressort
2	SELEDCS000	Façade électrique	14	SEPO000356	Côté droit
3	SEPO000023	Porte	15	CRES000004	Résistance 9 kW (45/90)
4	SEPO000357	Côté gauche		CRES000008	Résistance 15 kW (10/15)
5	CELC000058	Thermique de sécurité 80°		CRES000009	Résistance 18 kW (180)
6	GDEPDCS000	Réservoir 50 l inox		CRES000010	Résistance 21 kW (210)
7	SEPO000032	Panneau supérieur	16	CVAL000004	Soupape de sécurité
8	SEPO000358	Arrière	17	GMANDCS100	Manœuvre modulaire (45/90)
9	CFOV000032	Vase d'expansion 7,5 l.		GMANDCS101	Manœuvre modulaire (10/15)
10	GFOV000002	Purgeur		GMANDCS006	Manœuvre modulaire (180)
11	CELC000078	Pressostat		GMANDCS005	Manœuvre modulaire (210)
12	SCON000042	Ballon	18	CFOV000145	Pompe
			19	CRES000002	Résistance 6 kW



- |    |            |                                   |
|----|------------|-----------------------------------|
| 1  | CELC000007 | Thermostat commande capillaire 1m |
| 2  | CELC000022 | Thermostat sécurité 110° 1m       |
| 3  | CEXT000053 | Façade sérigraphiée               |
| 4  | CELC000002 | Thermohydromètre 1m               |
| 5  | CELC000005 | Commande 90°                      |
| 6  | CELC000060 | Interrupteur puissance            |
| 7  | CELC000177 | Supplément sans programmateur     |
| 8  | CELC000004 | Commande de signalisation         |
| 9  | CELC000014 | Thermomètre capillaire 1m         |
| 10 | CELC000061 | Interrupteur ECS                  |

## 17 ANOMALIES

Ce chapitre prétend donner un index des pannes les plus courantes.

PANNE	CAUSE	RÉPARATION
RADIATEUR NE CHAUFFE PAS	- La pompe ne tourne pas - Air dans le circuit hydraulique  - Résistance en panne	Débloquer la pompe Purger l'installation et la chaudière (Le bouchon du purgeur automatique doit se maintenir toujours desserré) Changer la résistance
NO CHAUFFE ECS	- La pompe ne tourne pas - Le ballon est vide. - Résistance en panne	Débloquer la pompe Remplir le ballon Changer la résistance

## 18 BLOCAGES DE SÉCURITÉ

La chaudière dispose de trois types de blocages de sécurité de fonctionnement :

### 18.1 Blocage de sécurité par température du ballon

Il s'allume dès que le ballon dépasse les 80°C de température. Pour débloquer, il faut appuyer sur le bouton installé sur le thermostat de sécurité après avoir enlevé le bouchon qui recouvre ce bouton.

### 18.2 Blocage de sécurité par température de la chaudière

Il s'allume dès que la chaudière dépasse les 110°C de température. Pour débloquer, il faut appuyer sur le bouton installé sur le thermostat de sécurité après avoir enlevé le bouchon qui recouvre ce bouton.

### 18.3 Blocage par manque de pression

Ce blocage se produit lorsque la pression de l'installation descend au-dessous de 0,6 bar ; il permet d'éviter que la chaudière fonctionne lorsque l'installation se vide d'eau ou en cas de fuite ou d'opérations de maintenance. Pour débloquer la chaudière, vous devez remplir l'installation jusqu'à ce que le manomètre (9) indique une pression de 1 à 1,5 bar.

**NOTE: Si l'un des ces blocages se répète régulièrement, prenez contact avec le Service Technique officiel le plus proche de chez vous.**



**NOTES:**

A series of horizontal dotted lines for taking notes.





# DOMUSA

## TEKNIK

### ADRESSE POSTALE

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

### USINE ET BUREAU

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

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

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



CDOC001239

13/04/21