

FR

NL

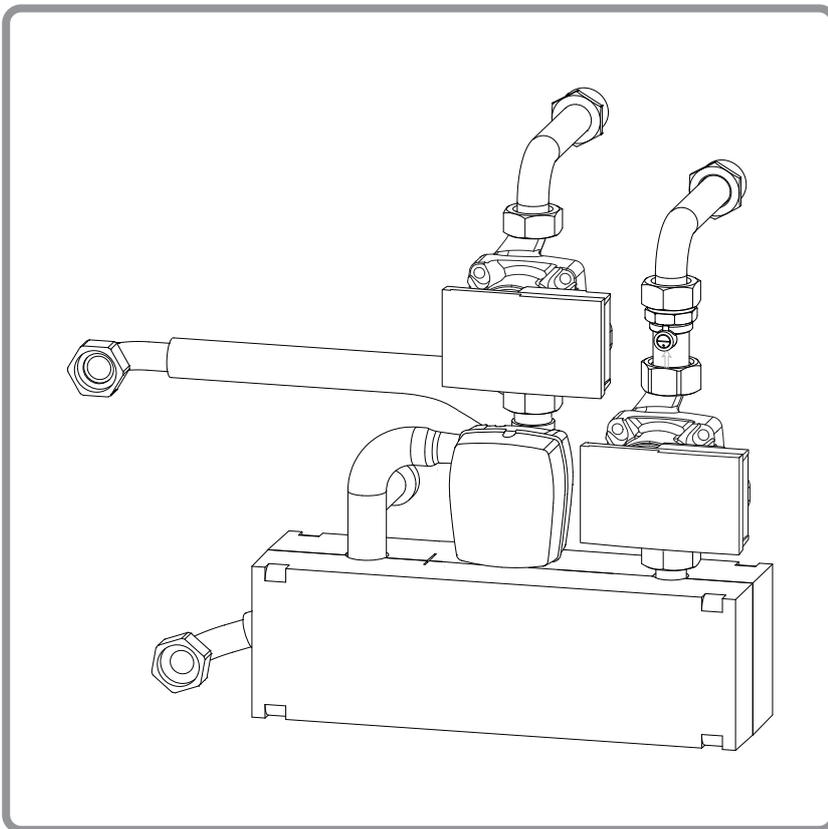
DE



# Kit hydraulique 1 ou 2 circuits vanne mélangeuse 3 voies

effinox 5000 / perfisol 5000

Référence 074 734



**Notice de référence  
destinée au professionnel  
et à l'utilisateur**

à conserver par l'utilisateur  
pour consultation ultérieure

# atlantic

[www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)

Nous vous félicitons de votre choix.

Certifiée ISO 9001, la Société Industrielle de Chauffage, groupe Atlantic, garantit la qualité de ses appareils et s'engage à satisfaire les besoins de ses clients. Forte de son savoir-faire et de son expérience, la Société Industrielle de Chauffage utilise les technologies les plus avancées dans la conception et la fabrication de l'ensemble de sa gamme d'appareils de chauffage.

Ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil, au mieux de ses performances, pour votre confort et votre sécurité.

---

## Sommaire

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Présentation du matériel.</b>        |   | <b>3</b>   |
| Colisage                                | 3 | Descriptif . . . . . 4                                     |
| Caractéristiques générales              | 3 |  |
| <hr/>                                   |   |  |
| <b>Instructions pour l'installateur</b> |   | <b>5</b>   |
| Accès                                   | 5 | Montage de la sonde de départ . . . . . 10                 |
| effinox condens duo                     | 5 | Montage de la sécurité thermique                           |
| effinox condens (chauffage seul)        | 5 | plancher chauffant . . . . . 10                            |
| perfisol 5000                           | 6 | Montage du module électronique AGU . . . . . 10            |
| Montage et raccordements                | 6 | Raccordements électriques . . . . . 11                     |
| Montage de la bouteille de répartition  | 6 | Mise en service . . . . . 14                               |
| Montage des circulateurs                | 7 | Réglages des paramètres en fonction de l'installation . 14 |
| Montage du servomoteur                  | 8 | Réglages de la vitesse des circulateurs . . . . . 14       |
| Montage des flexibles                   | 8 | Pression variable / Pression constante . . . . . 14        |
| cas particulier :                       |   | Gommage ou blocage du circulateur : . . . . . 14           |
| 1 circuit sur vanne + ECS               | 9 |  |
| <hr/>                                   |   |  |
| <b>Pièces détachées.</b>                |   | <b>15</b>  |

# 1 Présentation du matériel

## 1.1 Colisage

1 colis : Kit de raccordement hydraulique.

## 1.2 Caractéristiques générales

### Circulateur :

- Pressions et débits hydrauliques disponibles.

### Vanne mélangeuse :

- Diamètre nominal : 26x34 mm.  
- Type Kv : 6.

### Servomoteur :

- Course : 5,5 mm.  
- Durée de marche pour ouverture ou fermeture complète de la vanne : 4 min.

### Sonde de départ :

- Valeur ohmique de la sonde.

### Divers :

- Tension d'alimentation : 230 V~, +10%, - 15%.  
- Fréquence : 50 à 60 Hz.  
- Puissance électrique absorbée :  
- maxi : 45 W /  
- moyenne selon RT2012 : 24 W.

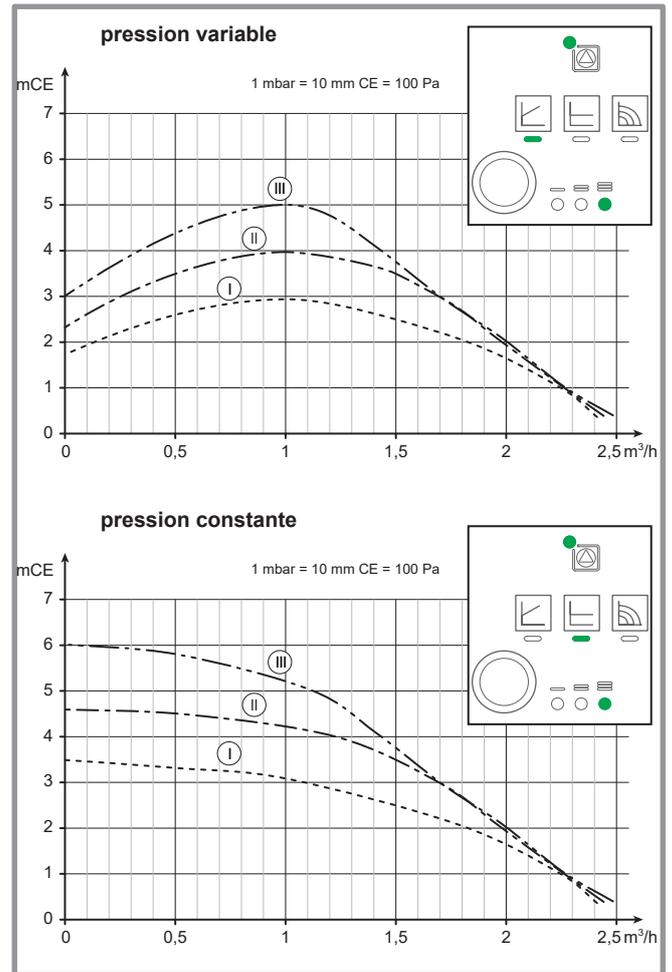


Figure 1 - Pressions et débits hydrauliques disponibles

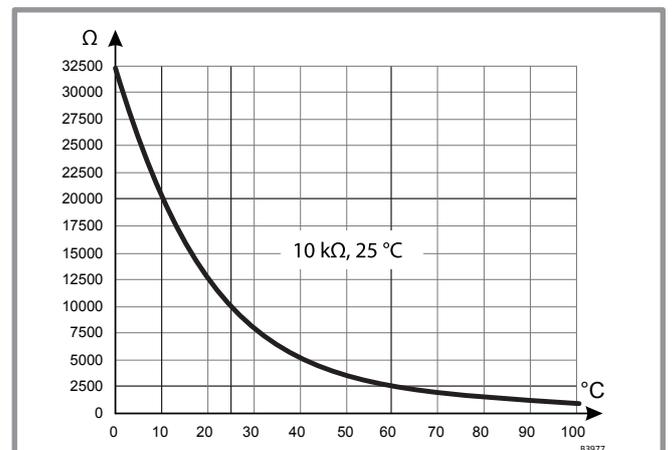


Figure 2 - Valeur ohmique de la sonde

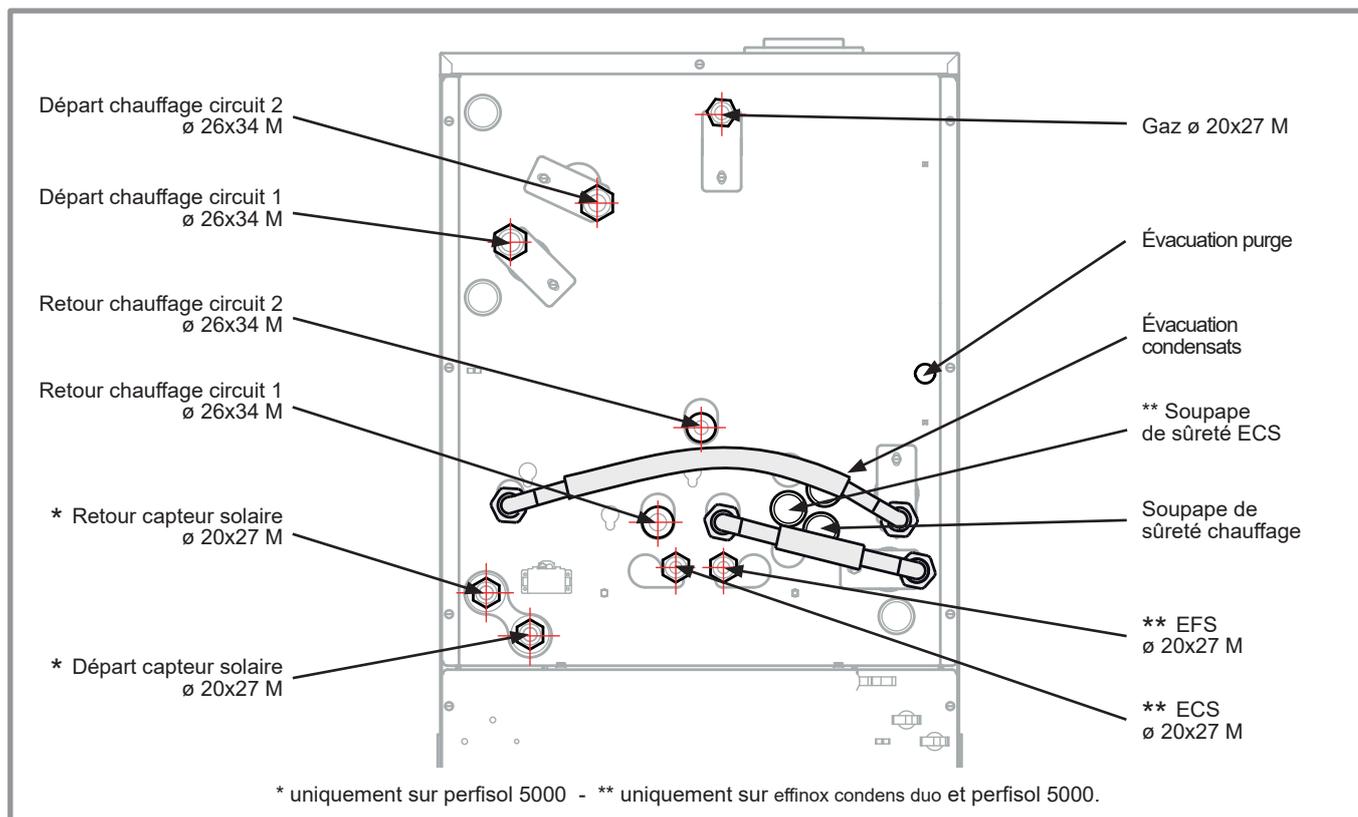


Figure 3 - Arrière de la chaudière avec kit 1-2 circuits

### 1.3 Descriptif

1. Circulateur chauffage "circuit 1".
2. Circulateur chauffage "circuit 2".
3. Vanne mélangeuse motorisée.
4. Bouteille de répartition.
5. Clapet antiretour.
6. Module électronique.
7. Sécurité thermique plancher chauffant.
8. Flexibles.
9. Sonde de départ.
10. Support tuyauterie.

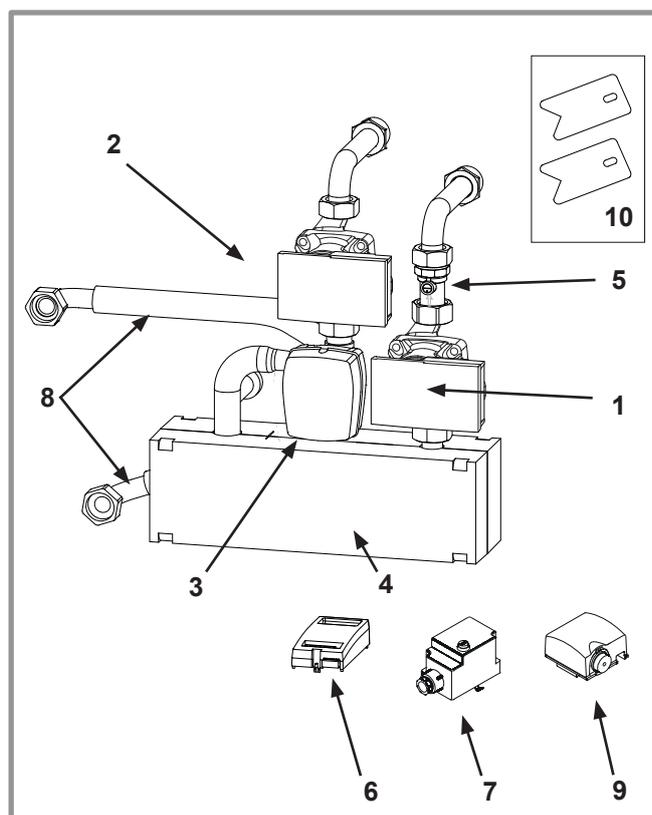


Figure 4 - Kit hydraulique 1-2 circuits

## 2 Instructions pour l'installateur

### 2.1 Accès

#### 2.1.1 effinox condens duo

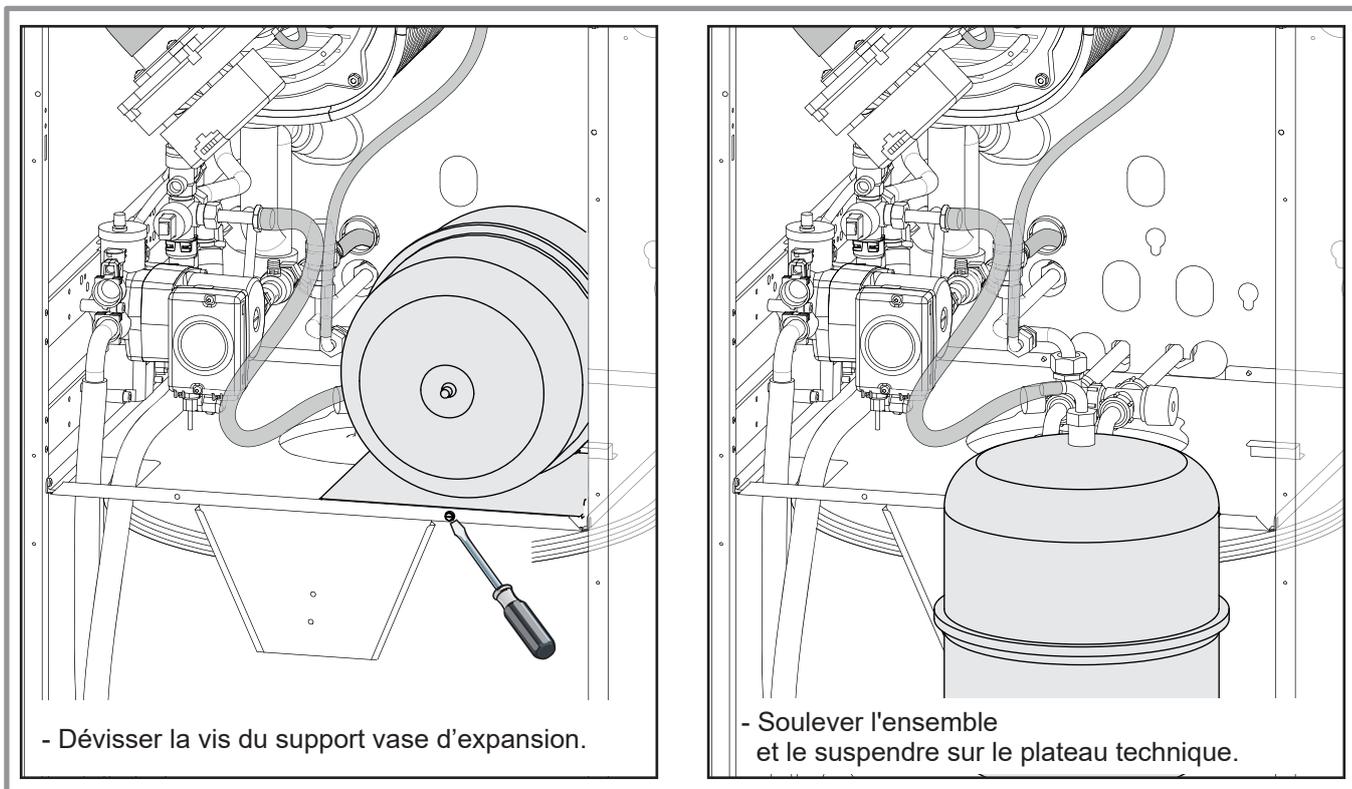


Figure 5 - Chaudière duo : Déposer préalablement le vase d'expansion

#### 2.1.2 effinox condens (chauffage seul)

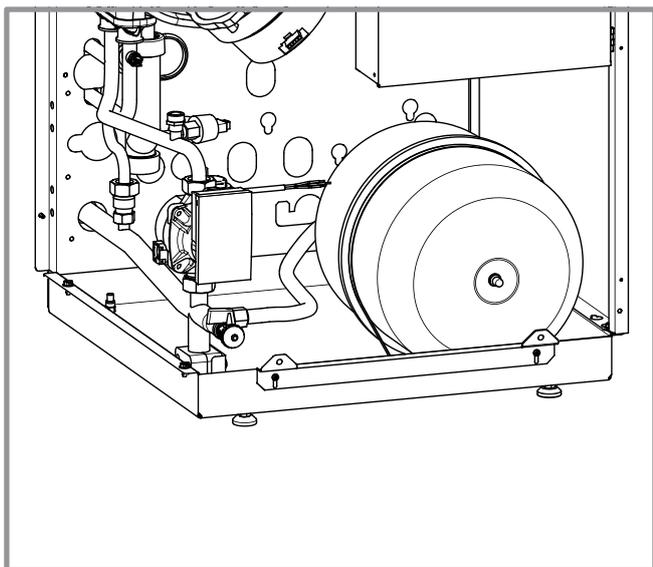


Figure 6 - Chaudière chauffage seul :  
Déposer préalablement le vase d'expansion

### 2.1.3 perfisol 5000

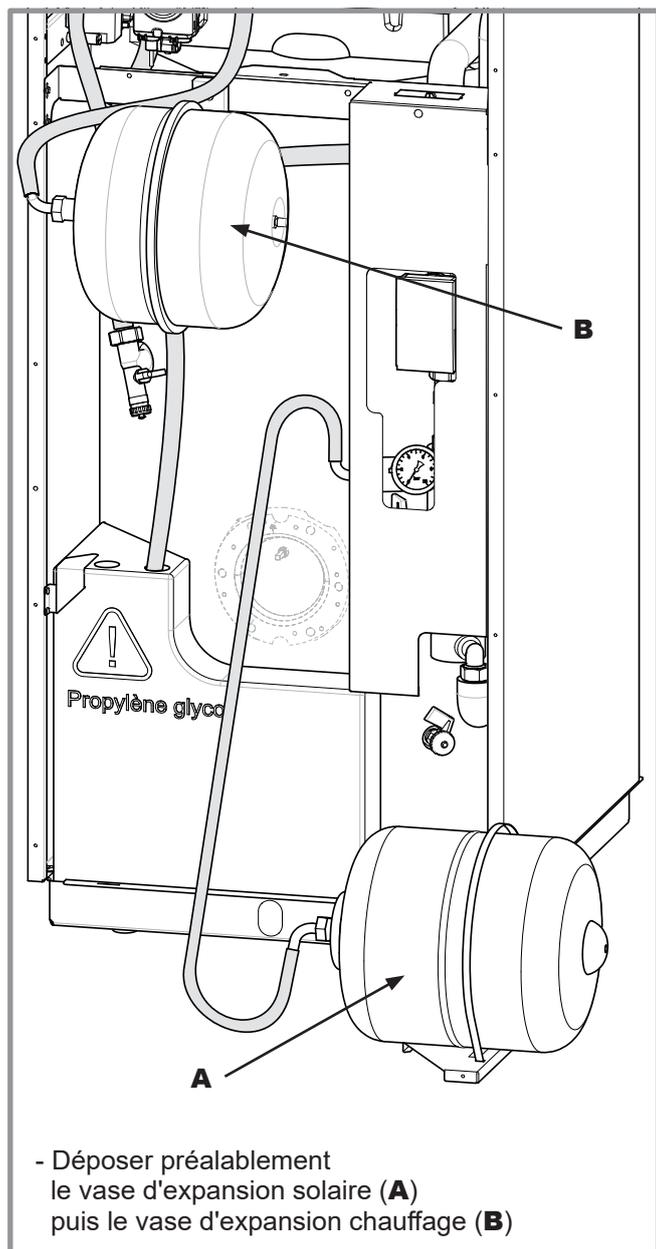


Figure 8 - Chaudière perfisol 5000 : Déposer préalablement les vases d'expansion

## 2.2 Montage et raccords

Le montage du kit est identique quelque soit les modèles de chaudières. L'exemple de montage qui suit est effectué sur **effinox condens duo**.

### 2.2.1 Montage de la bouteille de répartition

- Mettre en place la bouteille de répartition (ne pas serrer les écrous).

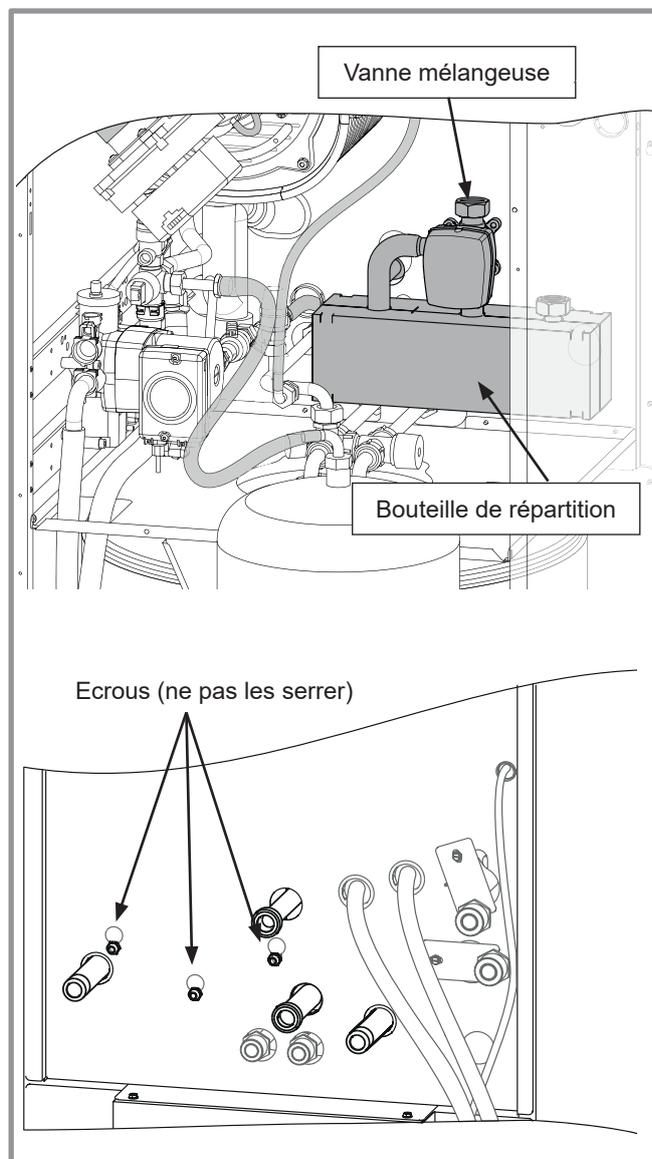


Figure 7 - Montage de la bouteille de répartition

## 2.2.2 Montage des circulateurs

### ☞ 2 circuits de chauffe

- Respecter le sens de montage des circulateurs et du clapet antiretour.

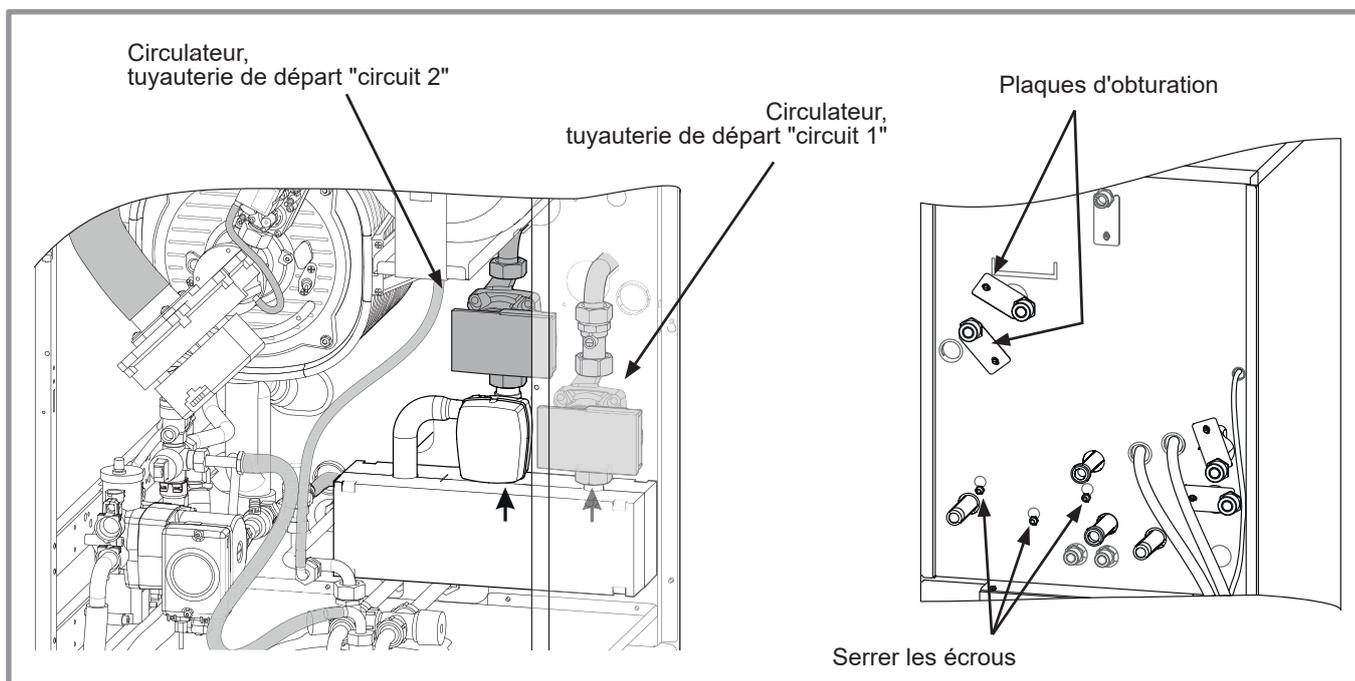


Figure 9 - Montage des circulateurs (2 circuits de chauffe)

### ☞ 1 circuit de chauffe (plancher chauffant)

- Le "circuit 1" n'est pas raccordé.
- Utiliser des bouchons et un mamelon (non fournis).
- Respecter le sens de montage du circulateur.

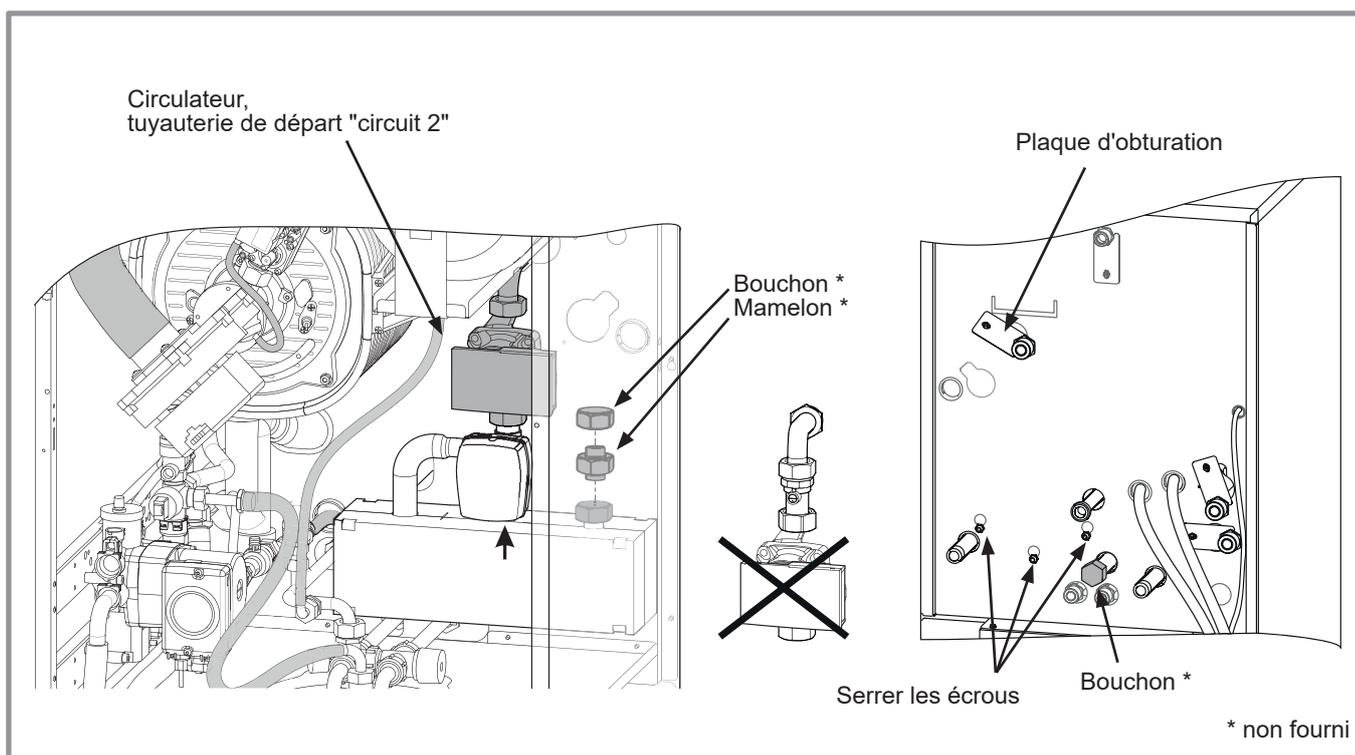
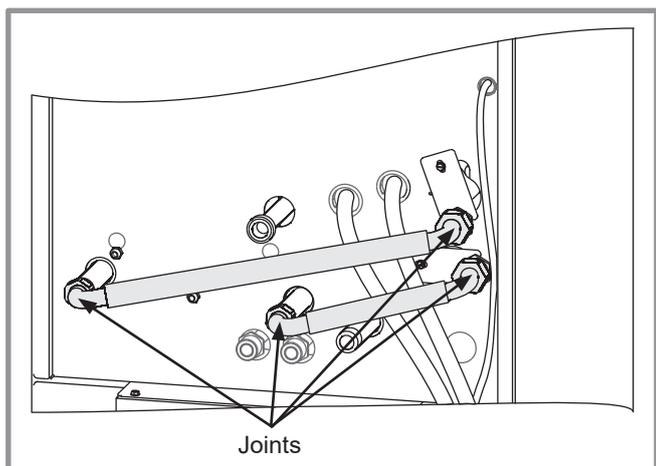


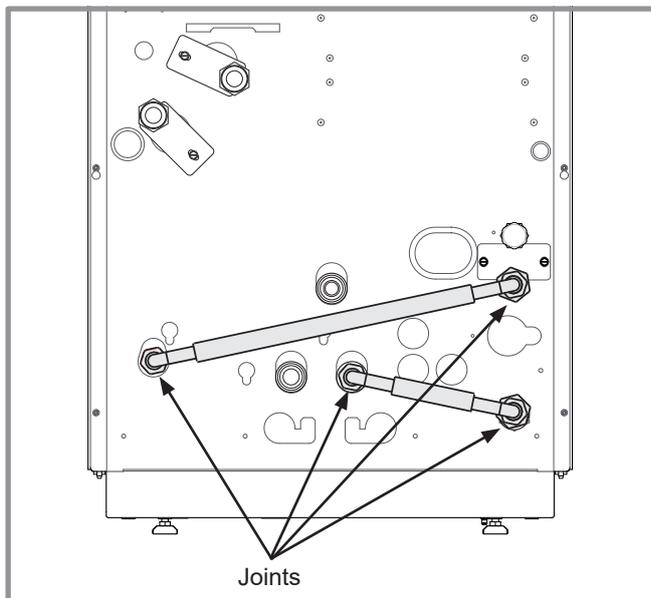
Figure 10 - Montage du circulateur (1 circuit de chauffe)

### 2.2.3 Montage des flexibles

Étirer les flexibles pour adapter leur longueur.

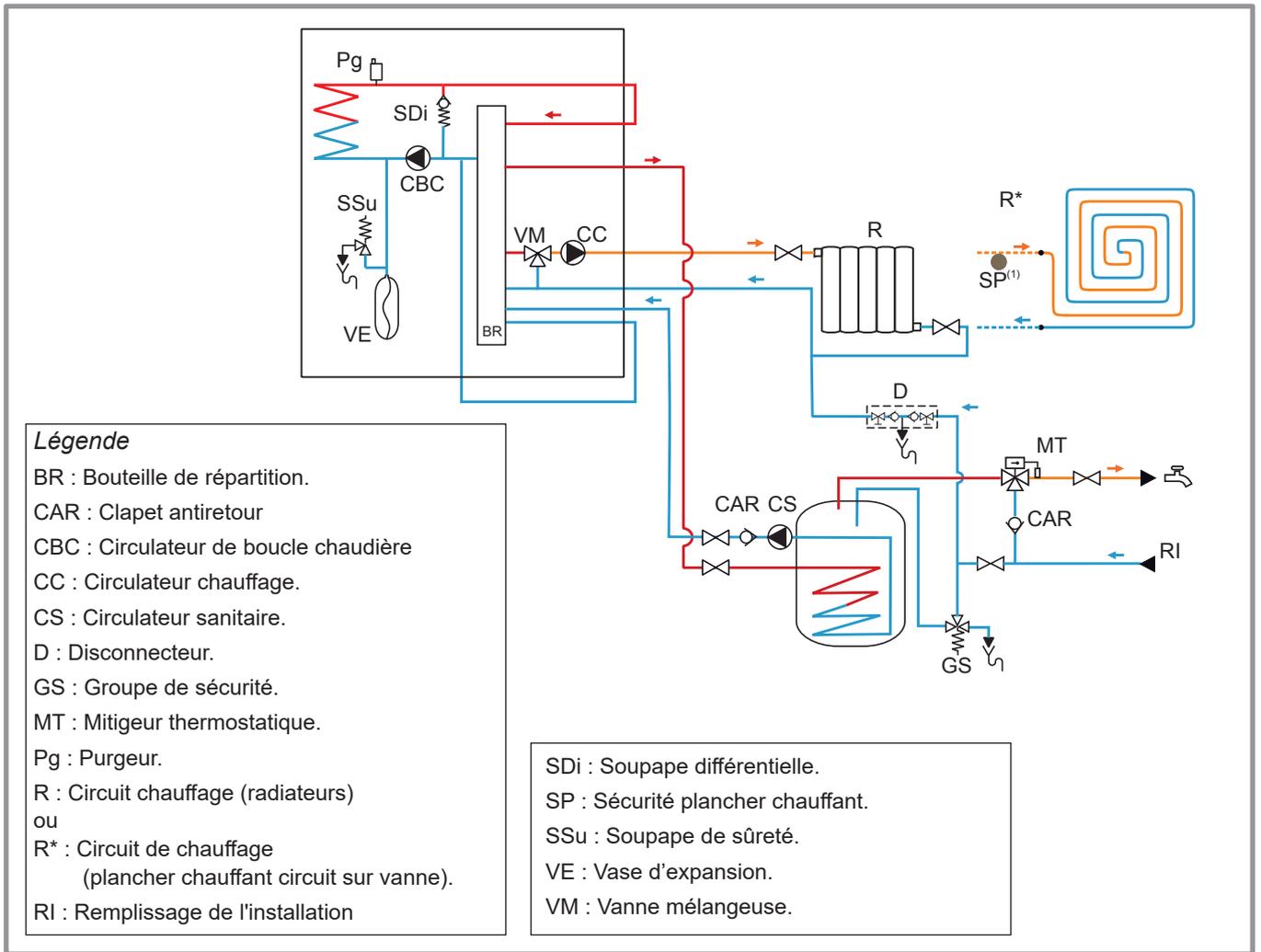


**Figure 11 - Montage des flexibles (chaudière duo)**

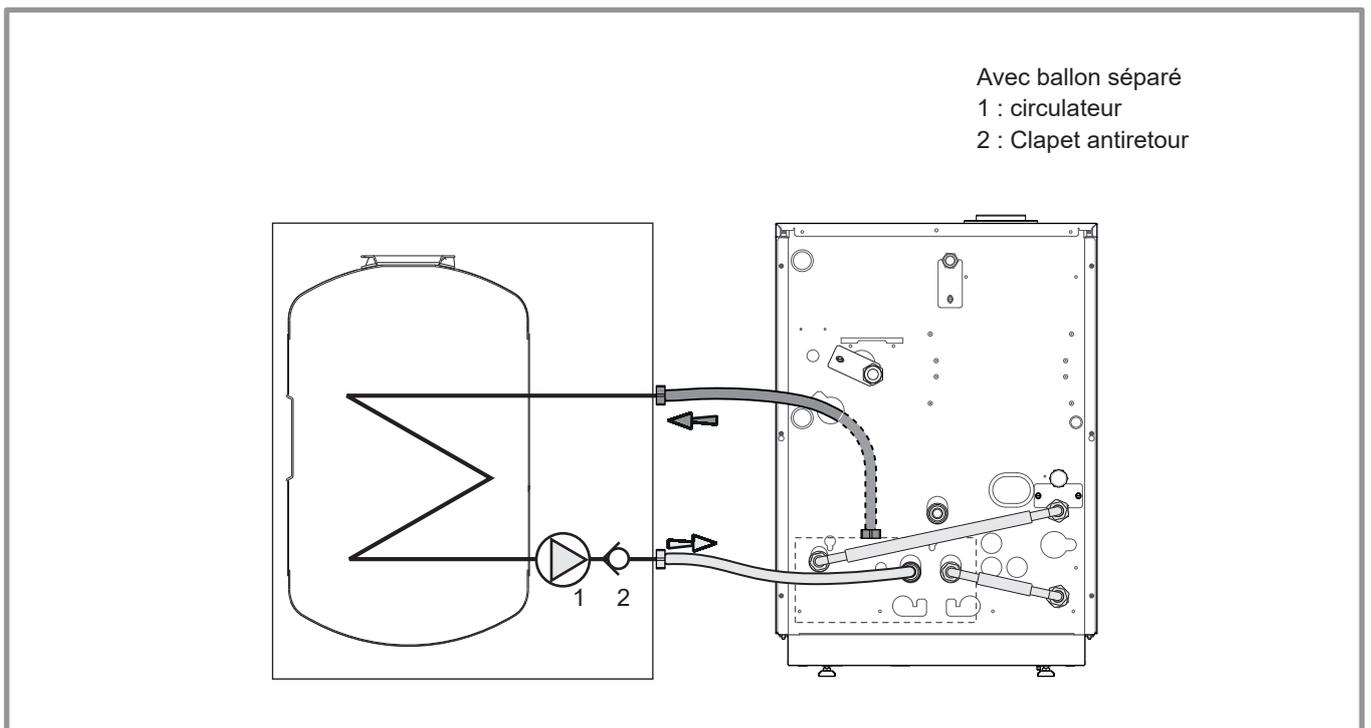


**Figure 12 - Montage des flexibles (chaudière chauffage seul)**

**2.2.4 Cas particulier :  
1 circuit sur vanne + ECS**



**Figure 14 - Schéma hydraulique 1 circuit sur vanne + ECS**



**Figure 13 - Montage des flexibles (chaudière chauffage seul + ECS)**

### 2.2.5 Montage de la sonde de départ

- Fixer la sonde de température départ chauffage avec le collier de serrage sur la tuyauterie en aval du circulateur chauffage.

**Important !** Préférer son positionnement sur un tube en cuivre, à défaut sur un tube acier.

Il est nécessaire d'assurer un bon contact entre la sonde départ et la tuyauterie.

La surface de contact entre la tuyauterie et la sonde doit être exempte de rouille et de peinture et le collier de fixation doit être bien serré.

### 2.2.6 Montage de la sécurité thermique plancher chauffant

☞ **Il est impératif d'installer et de raccorder la sécurité thermique "plancher chauffant"**

- Fixer la sécurité plancher chauffant sur la tuyauterie en aval du circulateur chauffage.

**Important !** Préférer son positionnement sur un tube en cuivre, à défaut sur un tube acier.

Il est nécessaire d'assurer un bon contact entre la sécurité plancher chauffant et la tuyauterie.

La surface de contact entre la tuyauterie et la sécurité plancher chauffant doit être exempte de rouille et de peinture et le collier de fixation doit être bien serré.

### 2.2.7 Montage du module électronique AGU

Le module électronique AGU se fixe à l'intérieur du coffret électrique.

Contrôler le positionnement du module 1 (voir *Figure 16*)

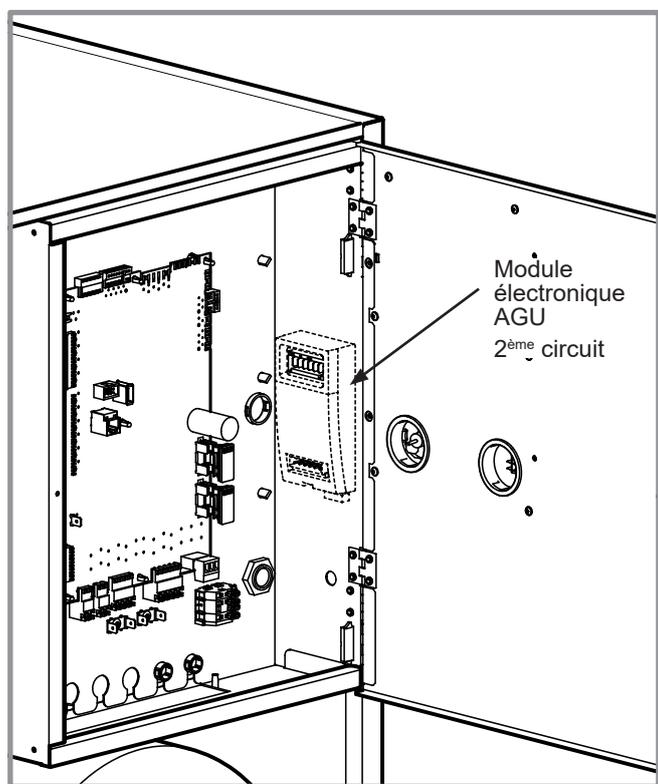


Figure 15 - Montage du module électronique AGU

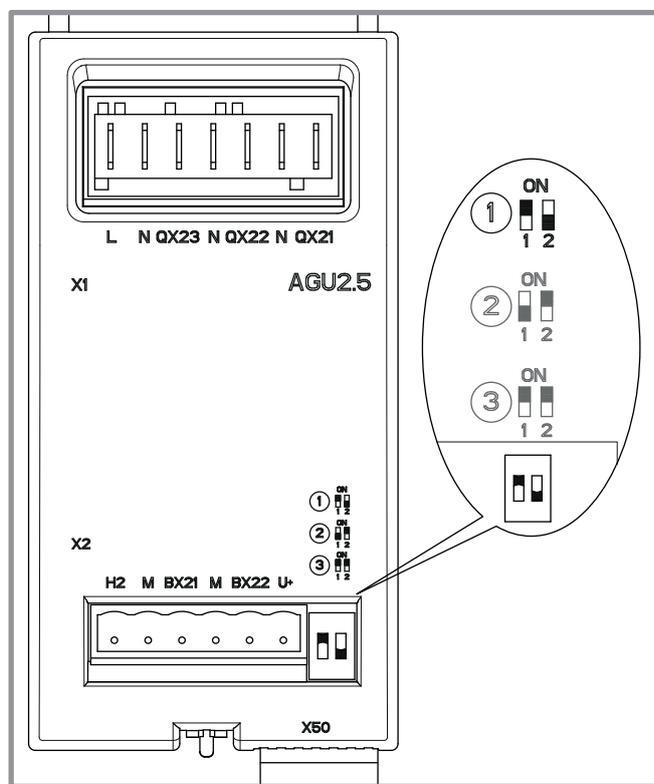


Figure 16 - Position module ①

### 2.3 Raccordements électriques

Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée.

L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur.

Les raccordements électriques ne seront effectués que lorsque toutes les autres opérations de montage (fixation, assemblage, etc.) auront été réalisées.

- Effectuer les raccordements comme indiqués sur les figures suivantes :

- Circulateur CC2 (Circuit mélangé).
- Vanne mélangeuse.
- Circulateur CC1 (si installation 2 circuits).

- Sonde de départ.
- Interconnexion nappe LMS / AGU (**X50**).
- Alimentation module AGU.
- **Si 1 seul plancher chauffant** (circuit mélangé CC2) : supprimer le shunt (bornes **H5** du connecteur **X6b**) et brancher la sécurité thermique plancher chauffant en lieu et place.
- **Si 2 planchers chauffant** (circuit mélangé CC2 et circuit direct CC1) : supprimer le shunt (bornes **H5** du connecteur **X6b**) et brancher en série les sécurités thermiques plancher chauffant en lieu et place.
- Sonde d'ambiance ou centrale ambiance (*Figure 18, et Figure 19, page 13*).

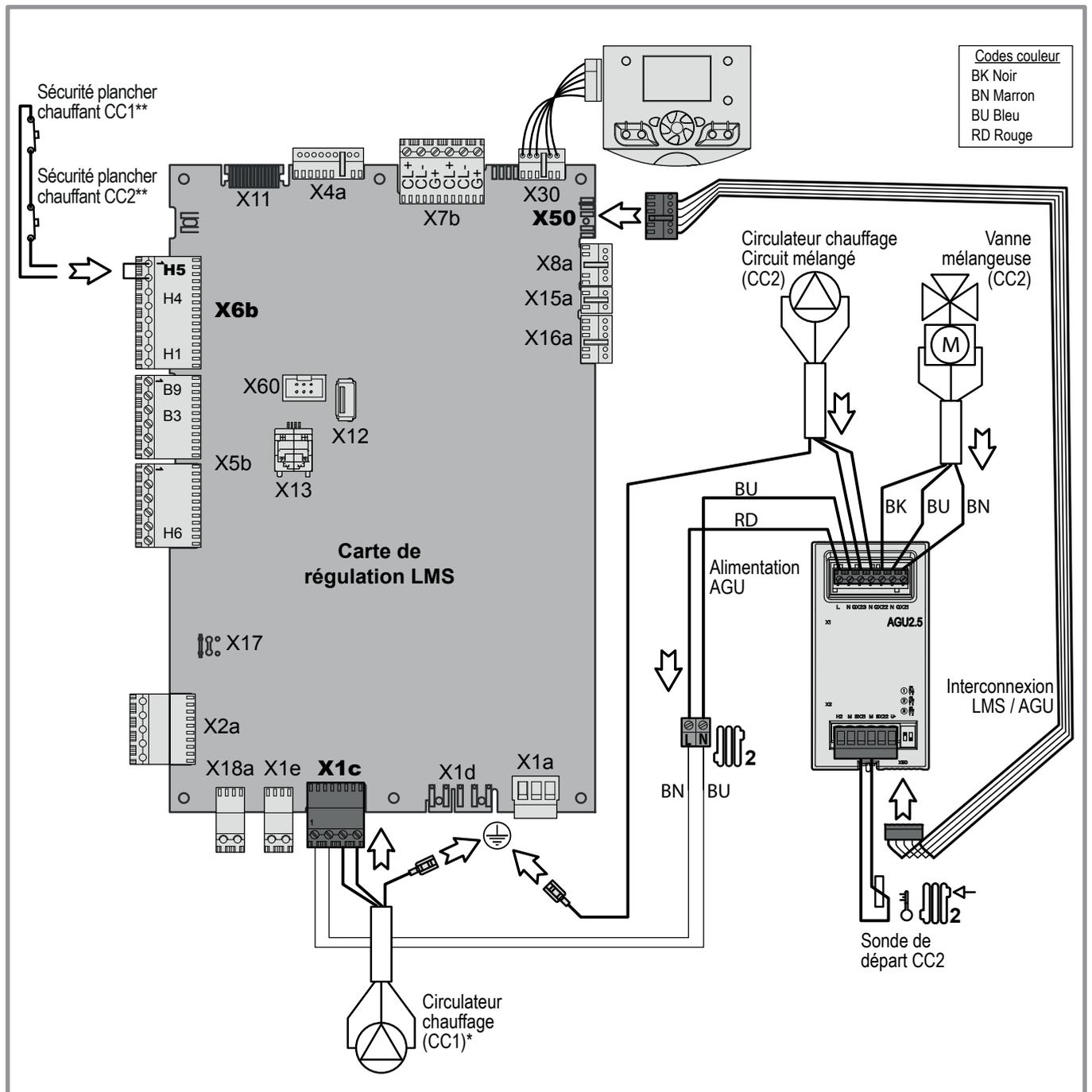


Figure 17 - Raccordements électriques

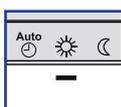
| Configurations appareils d'ambiance avec chaudière + kit 2 circuits : 1 circuit mélangé ou 2 circuits |                |                |             |   |   |   |
|---|----------------|----------------|-------------|---|---|---|
| Appareil d'ambiance sur circuit 2 (CC2)   |                | *              | *           | *   |   |   |
| Appareil d'ambiance sur circuit 1 (CC1)   |                |                | *           |   |   |   |
| Raccordements possibles (exemples)  | H4 : shunt CC1 | H4 : shunt CC1 | H4 : TA CC1 | shunt CC1<br><br>TA CC2   | SA<br><br>X7b<br>ou<br><br>SA SA<br><br>X7b<br>ou<br><br>SA CA<br><br>X7b<br>ou<br><br>SA<br><br>X7b<br>ou<br><br>SA<br><br>X7b | <br><br>X7b<br>et / ou<br><br><br>X60<br>ou<br><br>CA CA<br><br>X7b |
|   | H1 : shunt CC2 | H1 : TA CC2    | H1 : TA CC2 | <br>SA<br><br>X7b<br>ou<br><br>SA<br><br>X7b<br>ou<br><br>SA<br><br>X7b | <br>SA<br><br>X7b<br>ou<br><br>SA CA<br><br>X7b<br>ou<br><br>SA<br><br>X7b  | <br><br>X7b<br>et / ou<br><br><br>X60<br>ou<br><br>CA CA<br><br>X7b |

Figure 18 - Raccordement appareils d'ambiance (avec kit 2 circuits)

**Thermostat d'ambiance \*** (TA)

En cas d'un thermostat d'ambiance avec horloge de programmation, régler la chaudière sur le régime "confort" permanent.

\* déconseillé avec plancher chauffant direct.



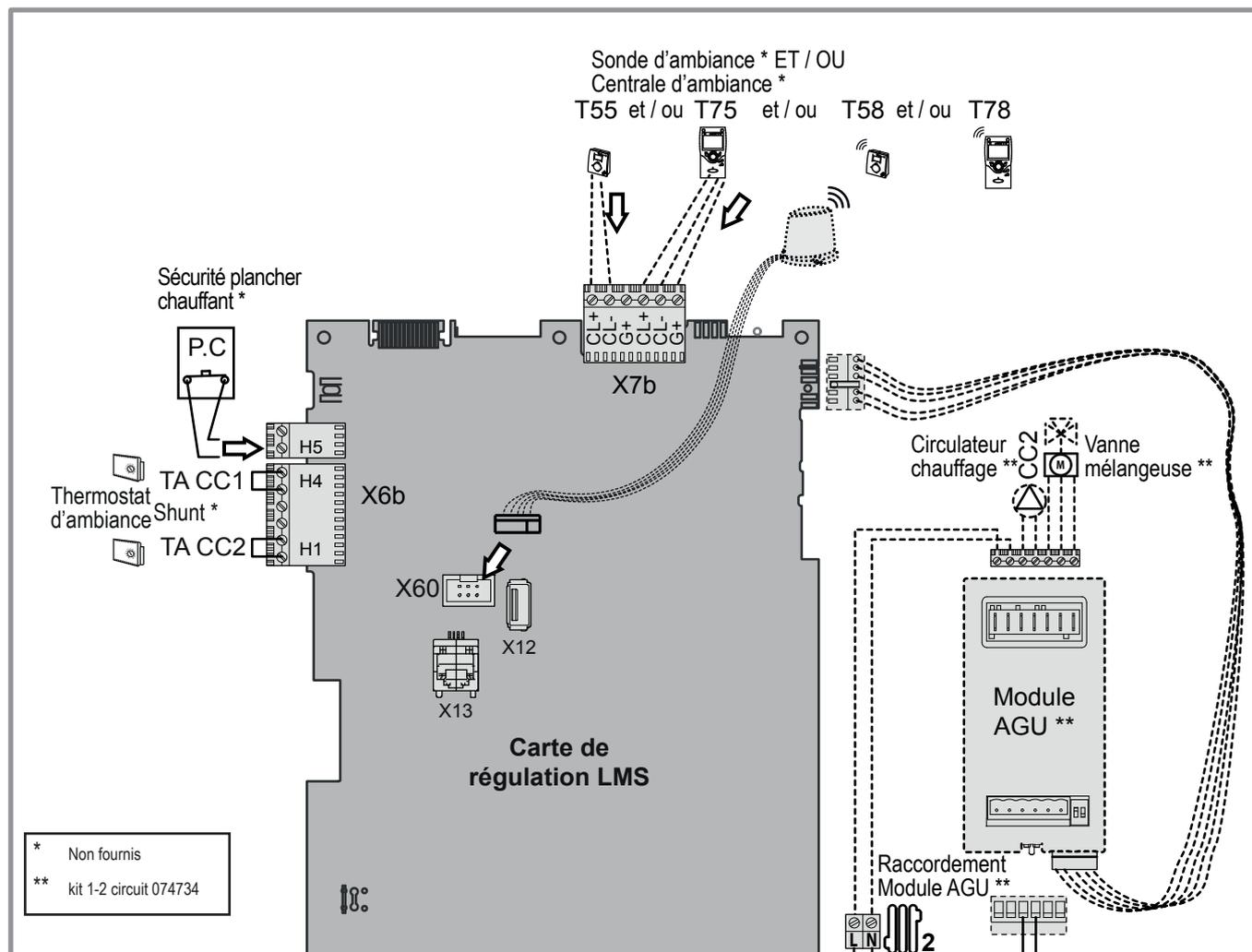


Figure 19 - Raccordements appareils d'ambiance sur la carte de régulation

## 2.4 Mise en service

Se référer à la notice fournie avec la chaudière.

## 2.5 Réglages des paramètres en fonction de l'installation

Se référer à la notice fournie avec la chaudière.

## 2.6 Réglages des circulateurs

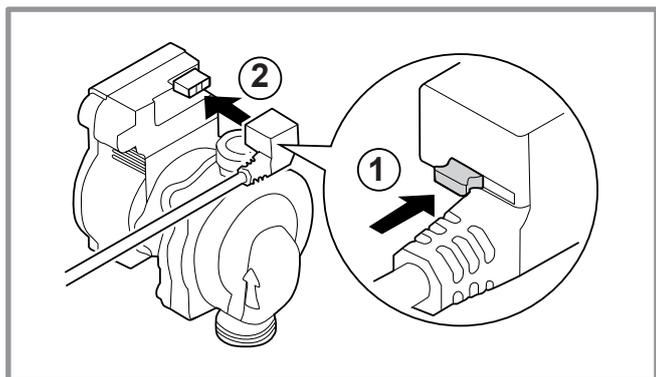
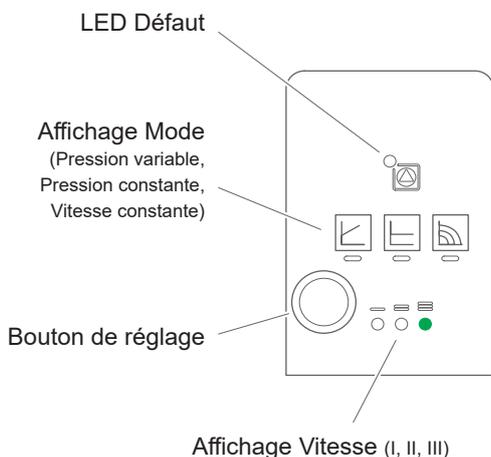


Figure 20 - Raccordement du faisceau circulateur

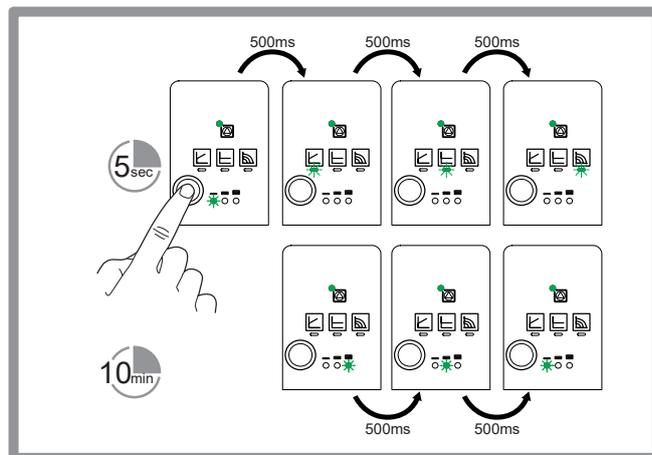


Figure 22 - Redémarrage manuel du circulateur

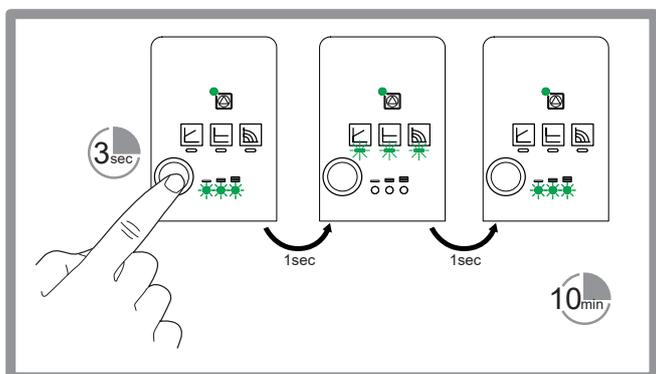


Figure 21 - Mode dégazage

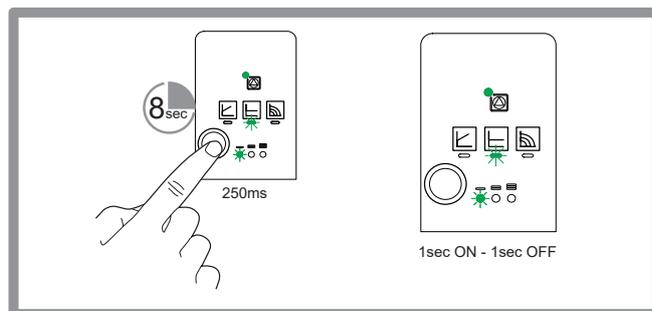


Figure 23 - Verrouillage & déverrouillage des réglages du circulateur

### 2.6.1 Pression variable / Pression constante / Vitesse

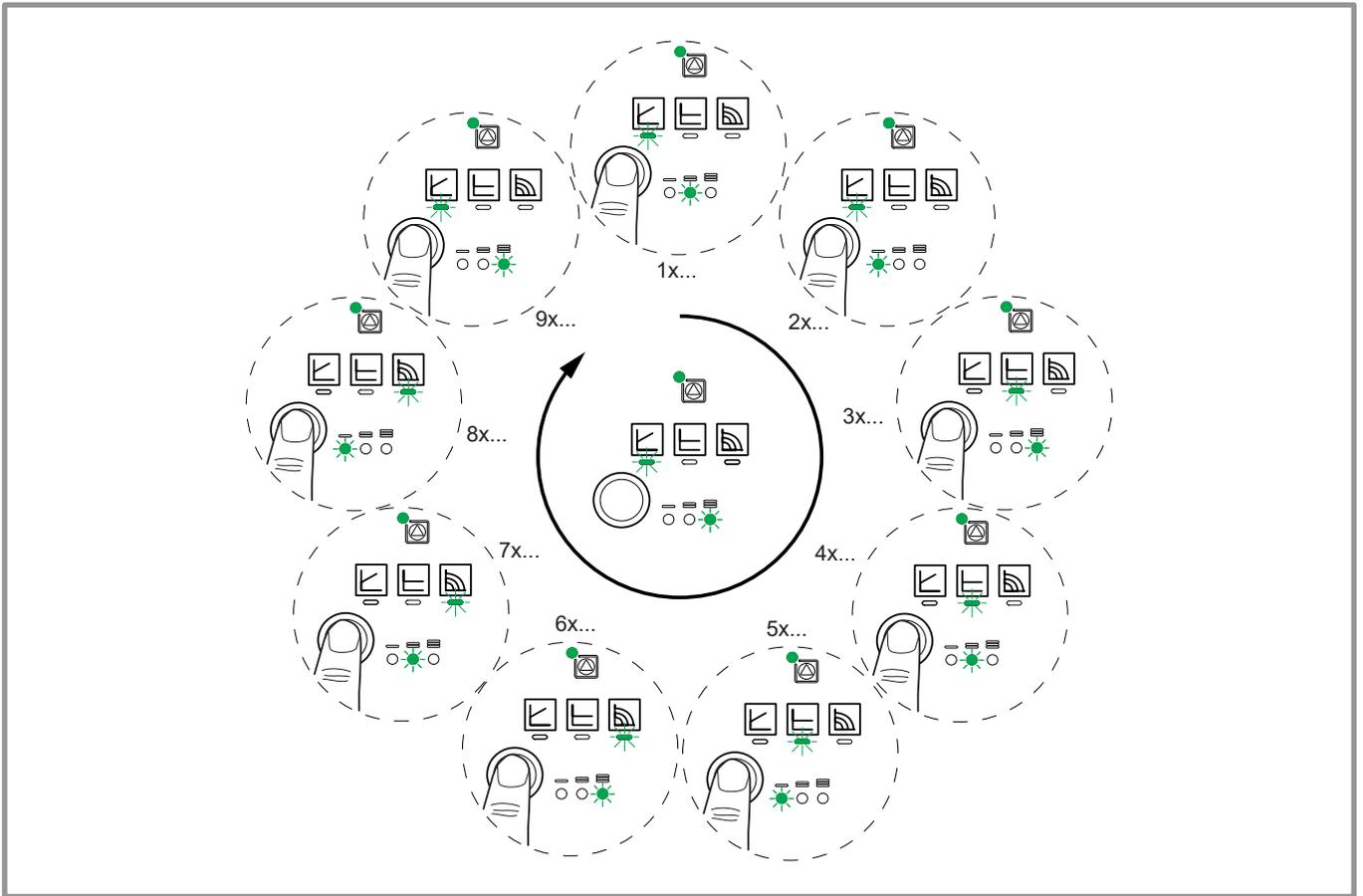
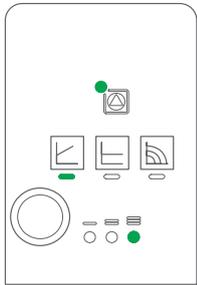
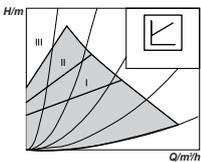


Figure 24 - Réglage du circulateur



#### Réglages par défaut

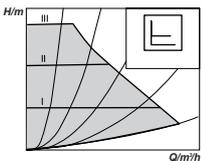
Pression variable ; vitesse III



#### Pression variable

Le circulateur fait varier la hauteur manométrique en fonction du débit.

Recommandé pour une installation équipée de **radiateurs** (en particulier tout système avec têtes thermostatiques ou avec électro-vanne de zone).



#### Pression constante

Le circulateur maintient la hauteur manométrique constante quelque soit le débit.

Recommandé pour une installation à perte de charge constante type **plancher chauffant**.



#### Vitesse constante

Ne pas utiliser ce réglage.

## 2.7 Signaux de fonctionnement des circulateurs

---

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
|  | Éteint                | Le circulateur ne fonctionne pas, pas d'alimentation électrique.  |
|  | Allumé vert           | Le circulateur fonctionne normalement.  |
|  | Clignotant vert/rouge | Fonctionnement du circulateur en mode "alerte"<br>(sous conditions anormales telles que: fonctionnement à sec, surcharge du moteur dû aux impuretés dans l'eau...).   |
|  | Clignotant rouge      | Erreur de fonctionnement due à un défaut externe persistant<br>(tension/courant anormale, blocage externe de la pompe, flux inverse...).<br>Arrêt du circulateur. Le circulateur redémarrre si le problème est réglé. |
|  | Allumé rouge          | Erreur de fonctionnement / Arrêt permanent.<br>Remplacement du circulateur.   |

---

**Figure 26 - Signaux de fonctionnement des circulateurs**

### 3 Pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées, indiquer : le type et la référence de l'appareil, la désignation et le code de la pièce.

Qté = Quantité totale sur l'appareil.

| N° | Code   | Désignation            | Type  | Qté |
|----|--------|------------------------|-------|-----|
| 1  | 102196 | Module électronique    | 2.55  | 01  |
| 5  | 909933 | Circulateur            |       | 02  |
| 6  | 110047 | Clapet                 |       | 01  |
| 7  | 132209 | Flexible               |       | 01  |
| 8  | 132210 | Flexible               |       | 01  |
| 9  | 141021 | Isolant                |       | 01  |
| 10 | 142722 | Joint                  | 20x27 | 02  |
| 11 | 142726 | Joint                  | 26x34 | 09  |
| 13 | 153020 | Nappe de raccordement  |       | 01  |
| 14 | 165712 | Bouteille de mélange   |       | 01  |
| 15 | 178974 | Thermostat de sécurité |       | 01  |
| 16 | 183230 | Tuyau de départ        |       | 02  |
| 17 | 188293 | Vanne mélangeuse       |       | 01  |
| 18 | 198746 | Sonde de départ        |       | 01  |
| 19 | 110907 | Connecteur             |       | 01  |
| 20 | 110908 | Connecteur             |       | 01  |
| 21 | 133212 | faisceau circulateur   |       | 02  |

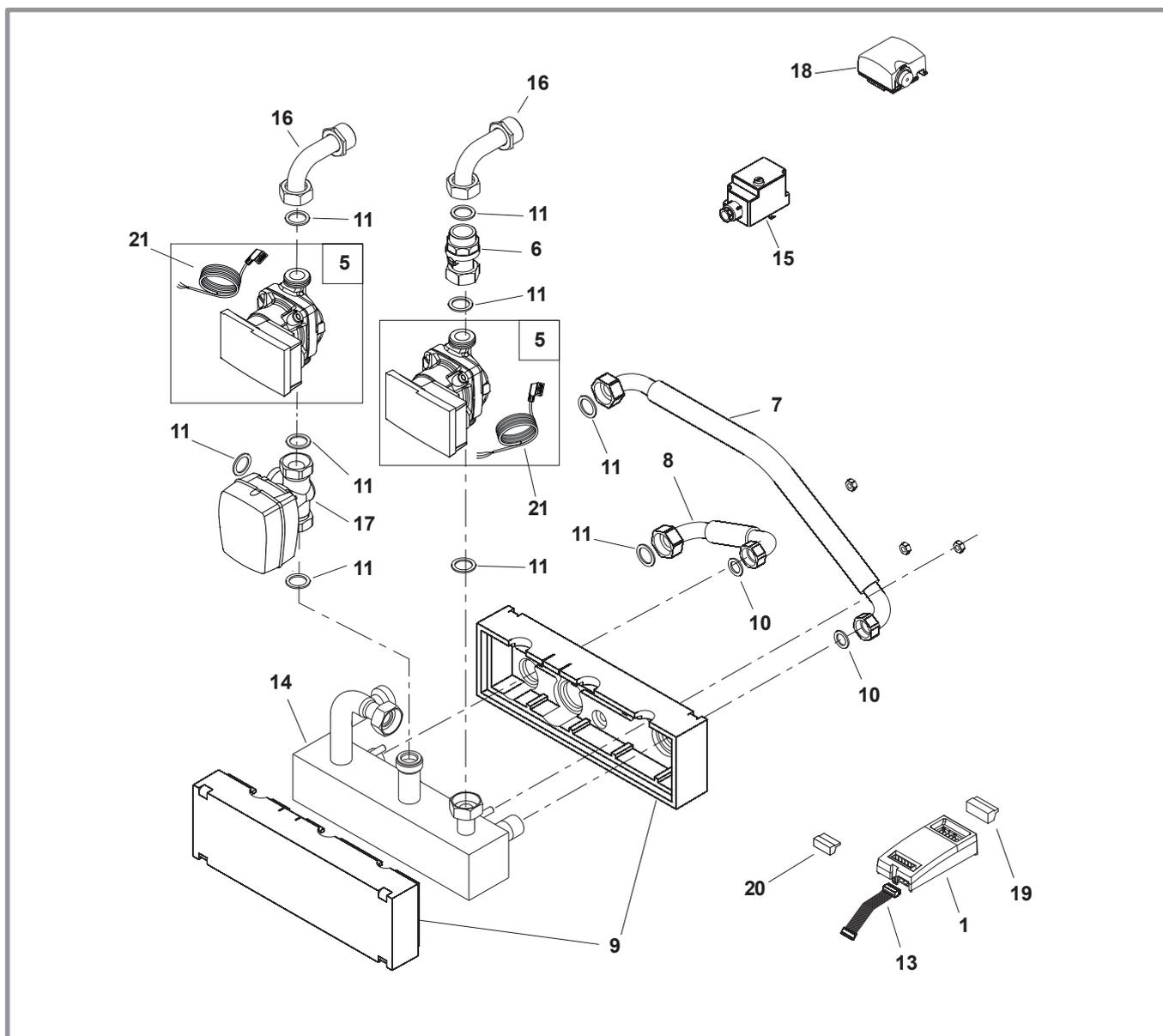


Figure 27 - Vue éclatée (kit hydraulique)





# Conditions de Garantie pour la France

Complémentaires aux C.G.V.

## Garantie Contractuelle

Les présentes dispositions ne sont pas exclusives du bénéfice, au profit de l'acheteur du matériel, des conditions de la garantie légale qui s'applique dans le pays où a été acheté le matériel.

Nos appareils sont garantis 2 ans. Cette garantie porte sur le remplacement des pièces d'origine reconnues défectueuses par ATLANTIC.

## Validité de la garantie

La validité de la garantie est conditionnée, à l'installation et à la mise en service de l'appareil par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'à l'utilisation et aux entretiens annuels réalisés conformément aux instructions précisées dans nos notices.

## Exclusion de la Garantie

Ne sont pas couverts par la garantie :

- Pièces d'usure : électrodes, fusibles, voyants lumineux, joints, turbulateurs, anodes, réfractaires, gicleurs, verres, pièces en contact avec une flamme.
- Les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (humidité, chocs thermiques, effet d'orage, etc.).
- Les dégradations des composants électriques résultant de branchement sur secteur dont la tension mesurée à l'entrée de l'appareil serait inférieure ou supérieure de 10% de la tension nominale de 230V.

Aucune indemnité ne peut nous être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque motif que ce soit.

Dans un souci constant d'amélioration de nos matériels, toute modification jugée utile par nos services techniques et commerciaux, peut intervenir sans préavis. Les spécifications, dimensions et renseignements portés sur nos documents, ne sont qu'indicatifs et n'engagent nullement notre Société.



Cet appareil est conforme :

- à la directive basse tension 2014/35/UE selon la norme NF EN 60335-1,
- à la directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE.



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers. Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (\*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein. N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement.

Le retraitement du liquide réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doit être réalisé par un installateur qualifié conformément aux législations locales et nationales en vigueur. Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une décharge.

Veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.

\* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.

# atlantic

www.atlantic.fr

Société Industrielle de Chauffage  
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE