

FR

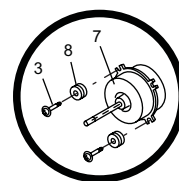
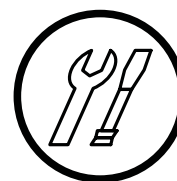
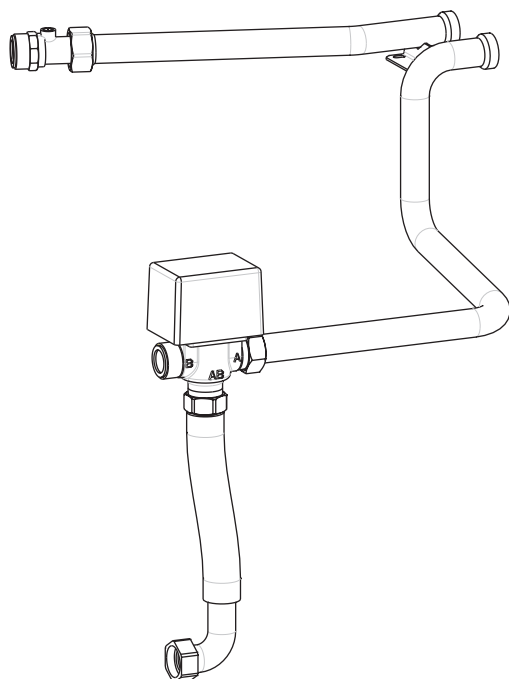
NL

IT



Kit relève chaudière code 073 955

pour Pompe à chaleur, split 2 services



Notice de montage

destinée au professionnel

à conserver par l'utilisateur
pour consultation ultérieure

☞ Cette notice concerne principalement l'installation et le raccordement du kit relève.
Pour l'installation et la configuration de la PAC et de la chaudière, etc., se référer aux notices techniques de la PAC et de la chaudière.

Société Industrielle de Chauffage
BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE

Matériel sujet à modifications sans préavis
Document non contractuel.

Sommaire

Présentation du matériel. 3

Colisage	3
Domaine d'application	3
Caractéristiques générales	3
Descriptif	4
Principe de fonctionnement	4

Instruction pour l'installateur. 4

Raccordements hydrauliques	4
Raccordements électriques	6
Configuration de chaudière - Chaudière NON régulée	7
Configuration de chaudière - Chaudière régulée	8
Configuration d'installation - Configuration 11 et 12 : PAC avec relève chaudière	9
Schéma hydraulique de principe	9
Vue d'ensemble des raccordements électriques	9
Paramétrage de la régulation	9
Cas particuliers	9
Vérifications et mise en service	12

Pièces détachées. 12



Cet appareil est conforme :
- à la directive basse tension 73/23/CEE selon la norme EN 60335-1,
- à la directive compatibilité électromagnétique 89/336/CEE

1 Présentation du matériel

1.1 Colisage

1 colis : kit relève chaudière

Dès réception, avant de procéder au montage, il est indispensable de vérifier les éléments reçus et de rechercher les éventuels dommages causés pendant le transport.

1.2 Domaine d'application

Le raccordement d'une chaudière fioul ou gaz à la PAC nécessite l'installation du kit relève.

Cela correspond aux configurations 11 et 12 pré-réglées sur le régulateur du module hydraulique de la pompe à chaleur (ligne 5700).

1.3 Caractéristiques générales

Puissance absorbée	<25 W
Pression maxi d'utilisation	3 bar
Tension d'alimentation	230V - 50Hz
Poids	3,5 kg

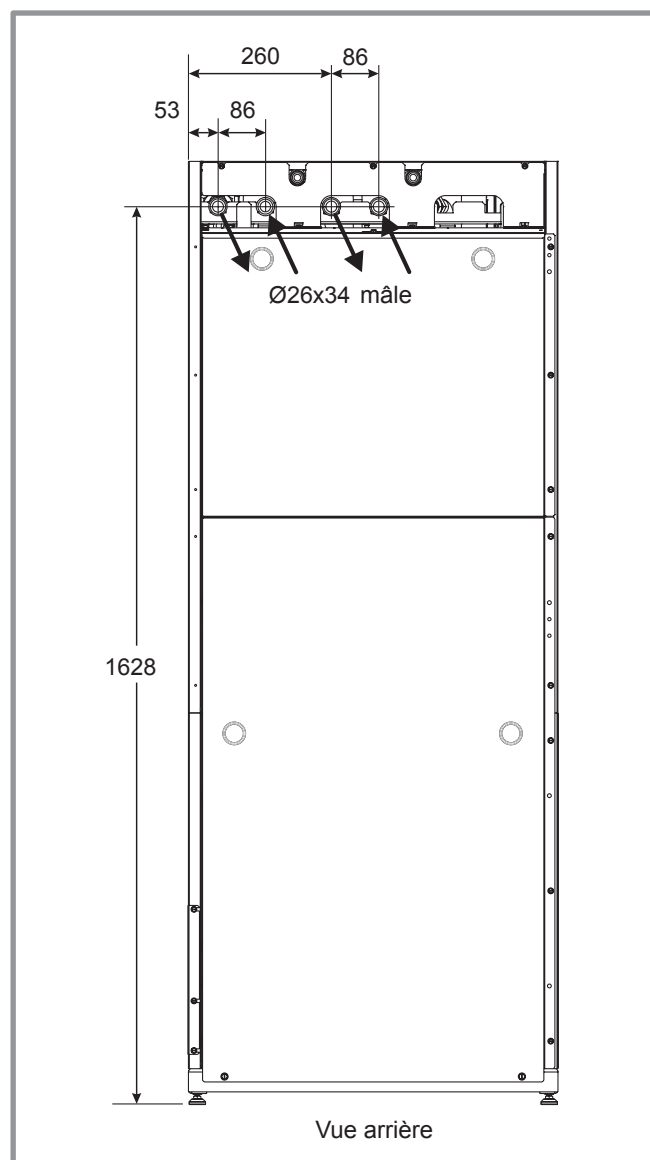


Figure 1 - Dimensions en mm

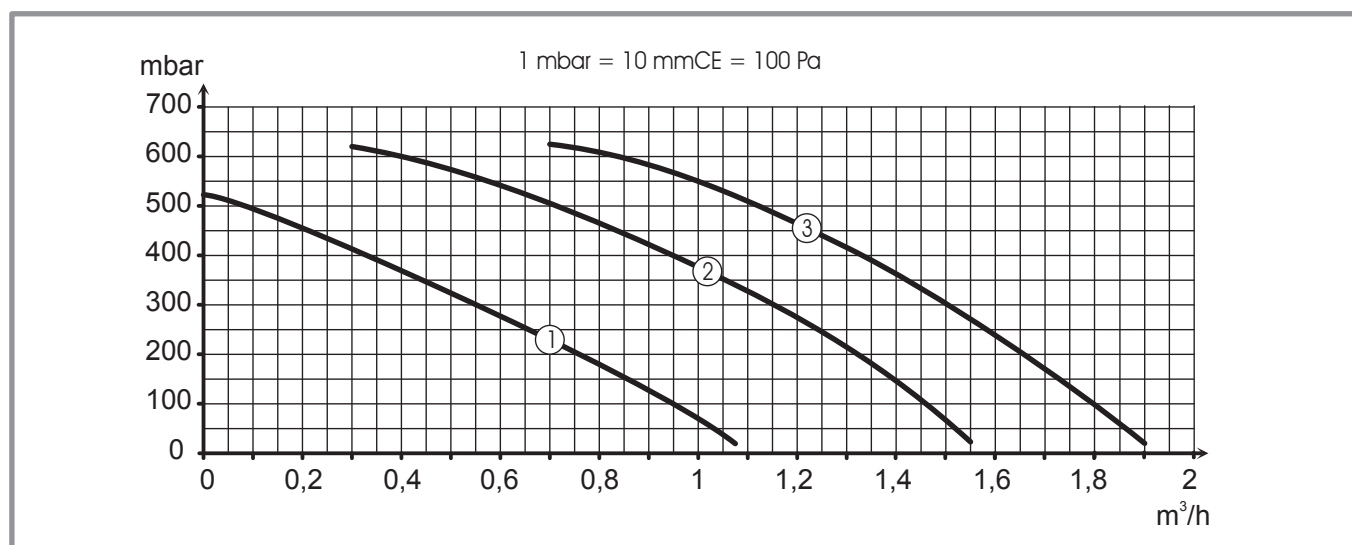


Figure 2 - Pressions et débits hydrauliques disponibles (module hydraulique + kit relève)

1.4 Descriptif

- 1 Clapet anti-retour.
- 2 Vanne directionnelle.
- 3 Tuyauterie flexible.
- 4 Tuyauterie.
- 5 Tuyauterie coudée.

1.5 Principe de fonctionnement

Lorsque la pompe à chaleur ne suffit plus à apporter l'énergie nécessaire, la vanne 3 voies directionnelle détourne le circuit par la chaudière qui va apporter le complément d'énergie.

Les conditions d'enclenchement de la chaudière (et de basculement de la vanne 3 voies directionnelle) sont identiques à celles d'enclenchement de l'appoint électrique énoncées dans la notice d'installation de la pompe à chaleur Split 2 services.

Il est possible de forcer le fonctionnement de la chaudière à l'aide d'un contact de commande (EX4) branché sur l'entrée EJP de la pompe à chaleur. Ceci permet de couper la pompe à chaleur et de fonctionner seulement avec la chaudière.

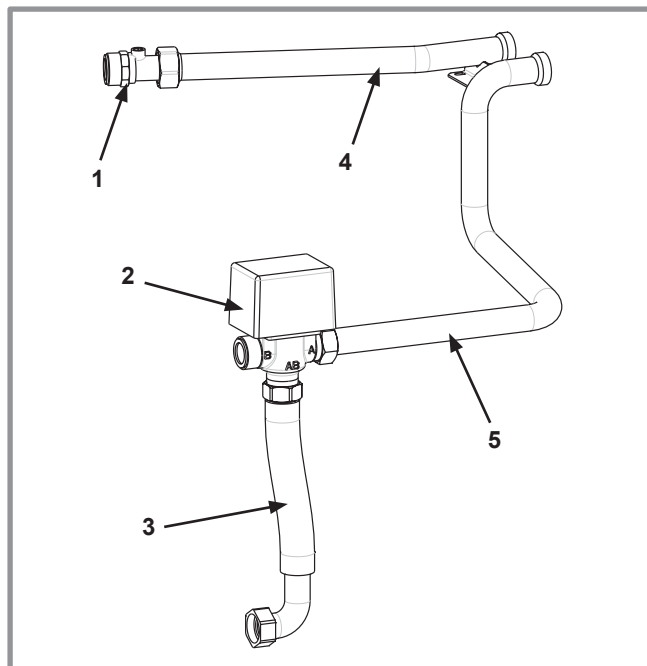


Figure 3 - Organes de l'appareil

2 Instruction pour l'installateur

2.1 Raccordements hydrauliques

Le raccordement doit être conforme aux règles de l'art et de l'accord intersyndical.

L'appareil devra être relié à l'installation à l'aide de raccords union et de vannes d'isolement pour faciliter son démontage.

Rappel : Toutes les étanchéités de montage seront réalisées suivant les règles de l'art en vigueur pour les travaux de plomberie :

- utilisation de joints adaptés (fibre ou toriques),
- utilisation de ruban téflon ou de filasse et pâte d'étanchéité ou encore de pâte d'étanchéité synthétique suivant les cas.

• Montage du kit relève

- Déposer le couvercle, le coté droit et la façade.
- Suivre les étapes de montage (fig. 5).

☞ Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle.

A : voie A ouverte :

- fonctionnement PAC + chaudière.

B : voie B ouverte :

- fonctionnement PAC seule.

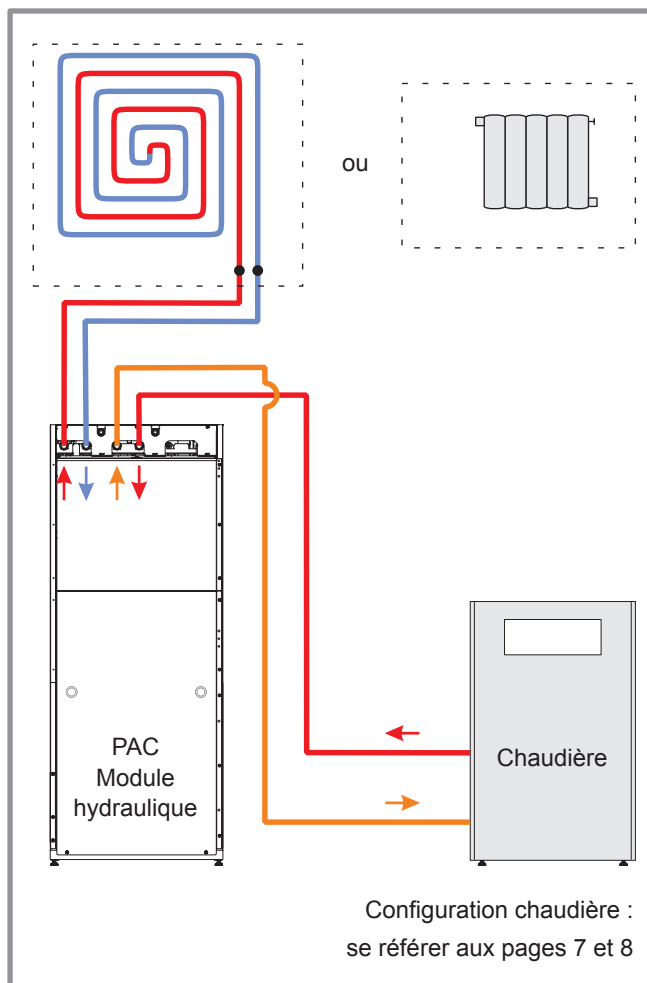


Figure 4 - Schéma hydraulique de principe

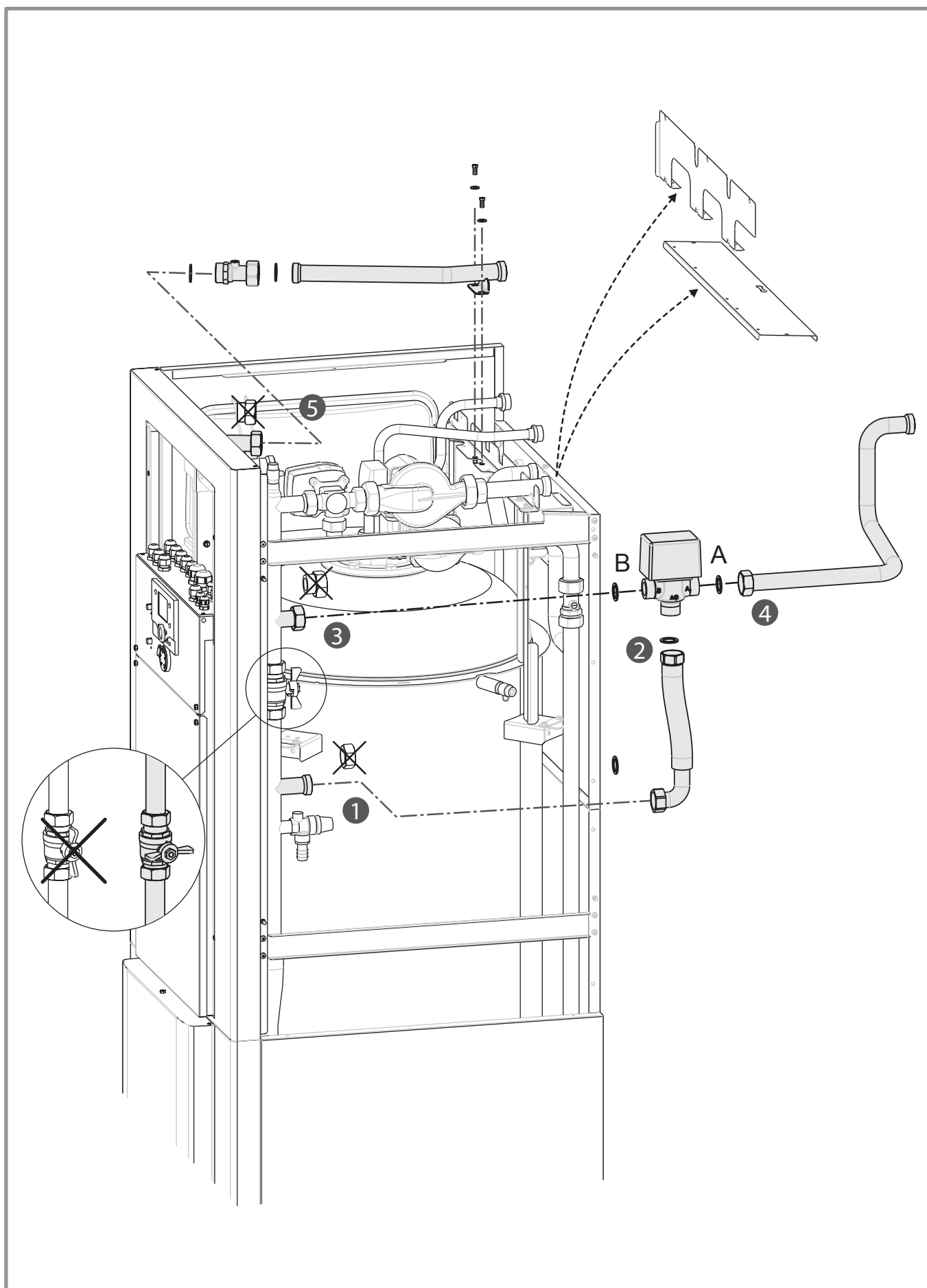


Figure 5 - Montage du kit relève

2.2 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 (norme NFC 15-100 en particulier).

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

Avec l'installation d'un kit relève chaudière, **ne pas raccorder l'alimentation des appoints électriques**. Cela pourrait entraîner la détérioration de la pompe à chaleur.

Effectuer les raccordements suivants (comme indiqués aux figures 6 et 7) :

- **12** - Vanne directionnelle (déviator chaudière) sur les bornes 15, 16 et 11.
- **13** - Raccorder la commande de la chaudière sur les bornes dédiées 12 et 13. Se référer à la notice fournie avec la chaudière.

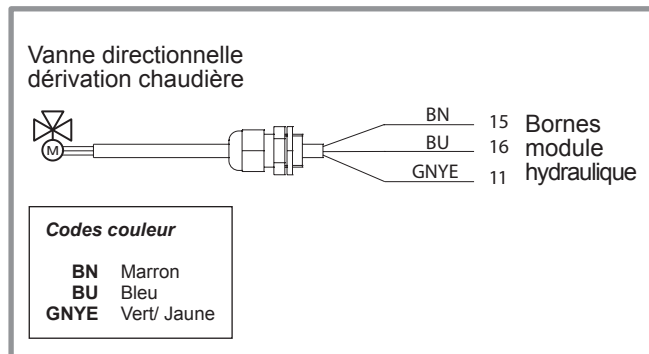


Figure 6 - Câblage électrique

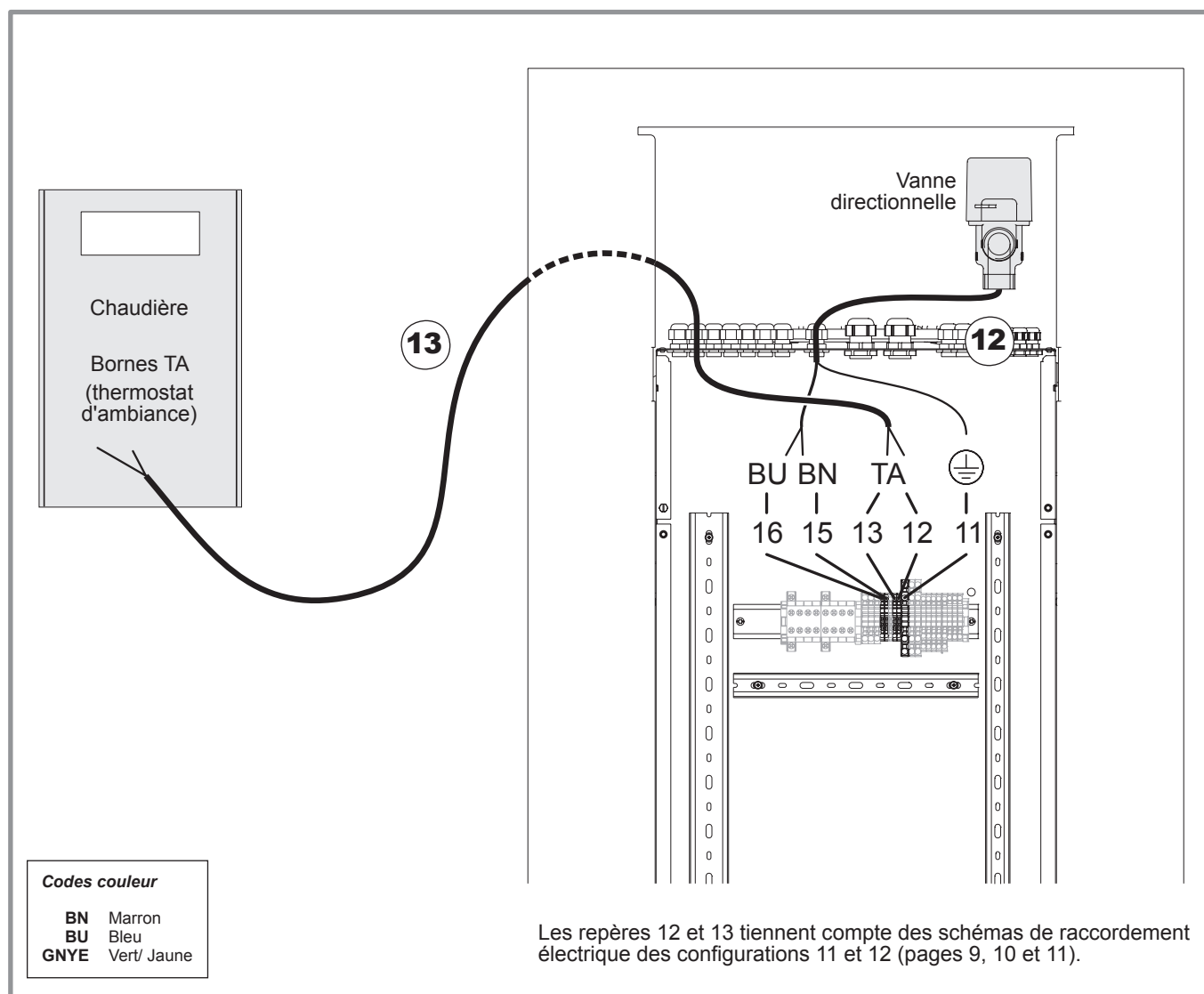
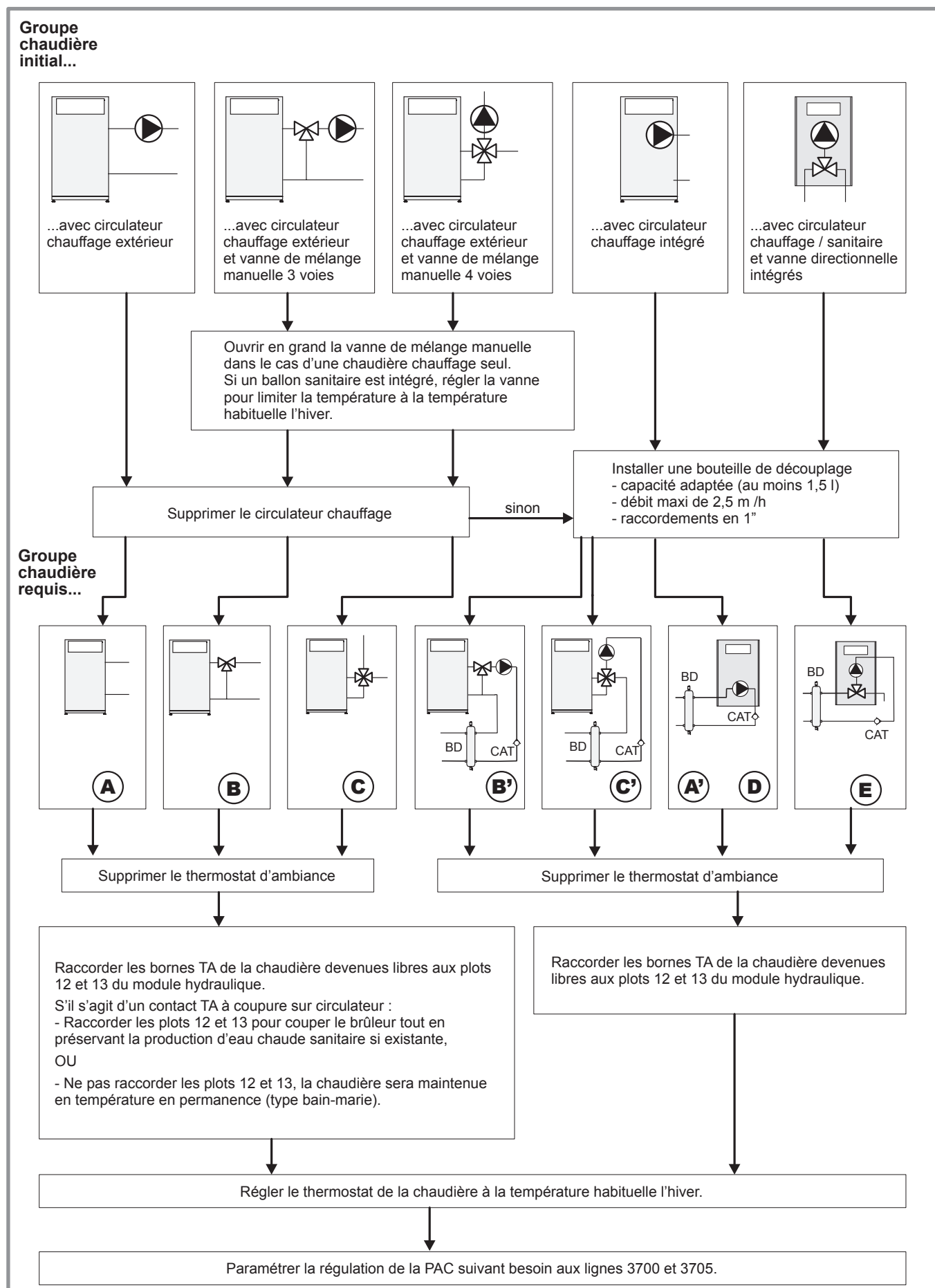


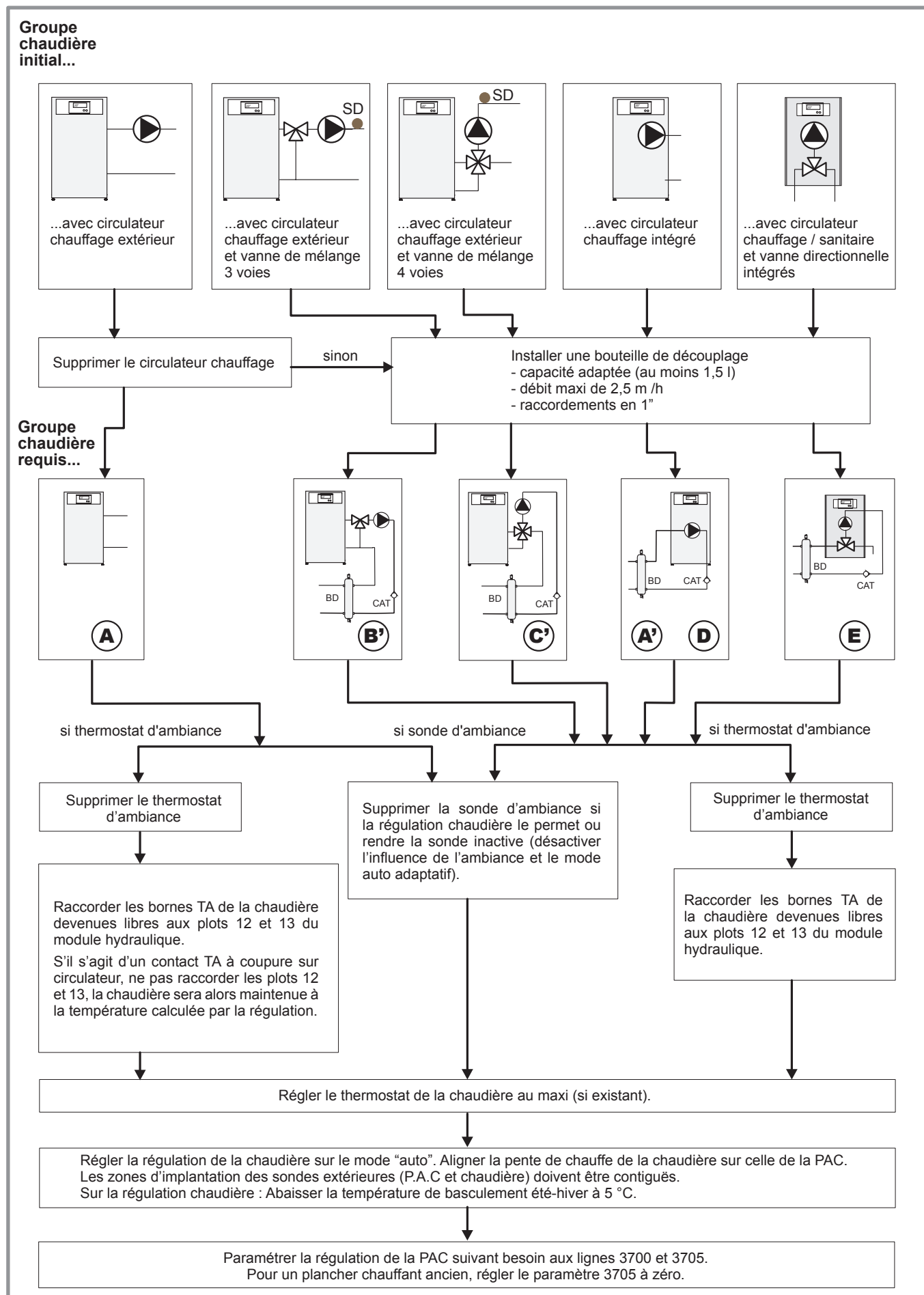
Figure 7 - Vue d'ensemble des raccordements électriques sur le module hydraulique

2.2.1 Configuration de chaudière - Chaudière NON régulée

☞ Ne convient pas pour une installation avec plancher chauffant.



2.2.2 Configuration de chaudière - Chaudière régulée



2.2.3 Configuration d'installation

Configuration 11 et 12 : PAC avec relève chaudière

☞ voir schémas
page 10 et 11.

Configuration 11 : Relève chaudière et 1 circuit de chauffe.

Configuration 12 : Relève chaudière et 2 circuits de chauffe.

2.2.4 Schéma hydraulique de principe

- Déposer le circulateur de la chaudière.
- Pour les chaudières dont le circulateur chauffage ne peut être déposé, il est nécessaire d'installer une bouteille de découplage.
- Installer les éléments du kit relève.

2.2.5 Vue d'ensemble des raccordements électriques

- **1** - Alimentation de l'unité extérieure.
- **2** - Interconnexion entre unité extérieure et module hydraulique.
- **3** - Avec l'installation d'un kit relève chaudière, ne pas raccorder l'alimentation des appoints électriques. Cela pourrait entraîner la détérioration de la pompe à chaleur.
- **4** - Sonde extérieure.
- **5** - Sonde d'ambiance et/ou commande à distance (option).
- **6** - Contrat souscrit avec le fournisseur d'énergie. Raccorder le contact "fournisseur d'énergie" sur l'entrée EX5.

☞ si plancher chauffant

Sécurité thermique plancher chauffant.

- **11** - Le raccordement de la sécurité thermique du plancher chauffant est à la charge de l'installateur. La sécurité thermique doit stopper le circulateur chauffage en cas de température trop élevée dans le plancher.

☞ Relève chaudière (voir figure 7 page 6).

- **12** - Raccorder la vanne directionnelle (déviator chaudière) sur les bornes 15, 16 et 11.
- **13** - Raccorder la commande de la chaudière sur les bornes 12 et 13. Se référer à la notice fournie avec la chaudière.

2.2.6 Paramétrage de la régulation

- Régler la configuration : **11** ou **12** (ligne **5700**).
- 1 circuit de chauffe
Régler la pente de la courbe de chauffe.
Ligne **720**.
- 2 circuits de chauffe
Régler la pente de la courbe de chauffe.
Ligne **720** (circuit de chauffage 1).
Ligne **1020** (circuit de chauffage 2).

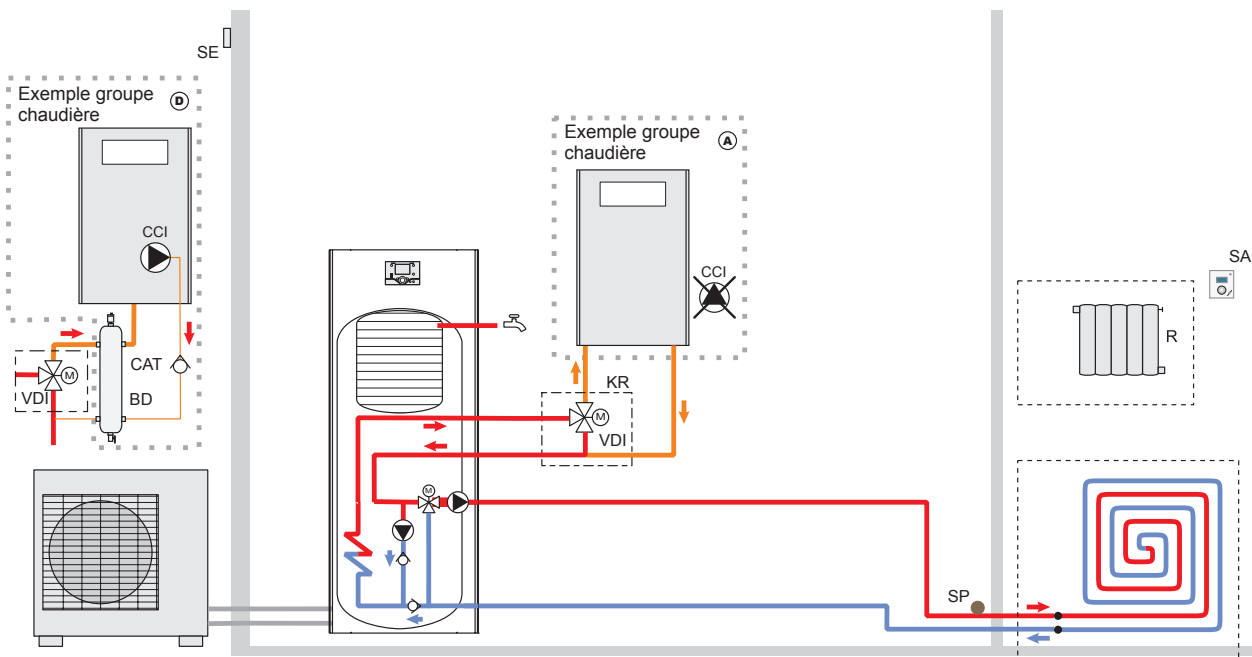
2.2.7 Cas particuliers

Pour toute autre configuration d'installation, nous consulter.

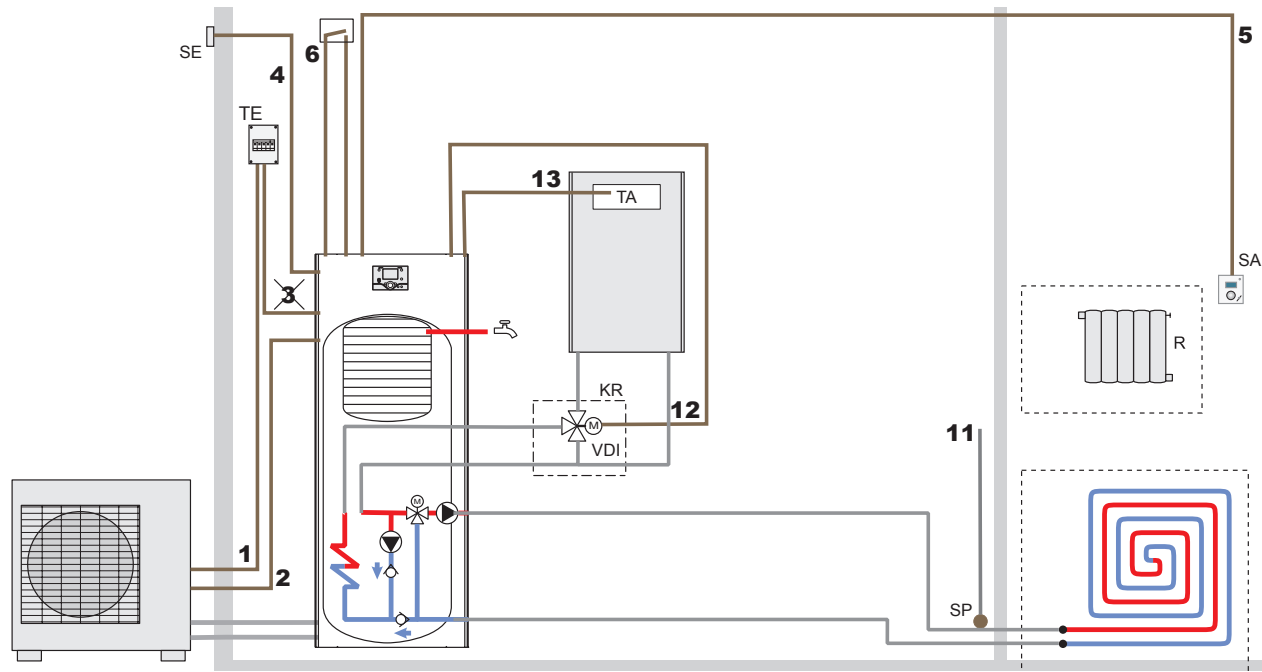
Configuration 11 : **Relève chaudière et 1 circuit de chauffe**

☞ Voir les instructions
détaillées pages 7, 8 et 9

Schéma hydraulique de principe



Vue d'ensemble des raccordements électriques



Légende

BD - Bouteille de découplage
CAT - Clapet antithermosiphon
CCI - Circulateur chauffage intégré à la chaudière

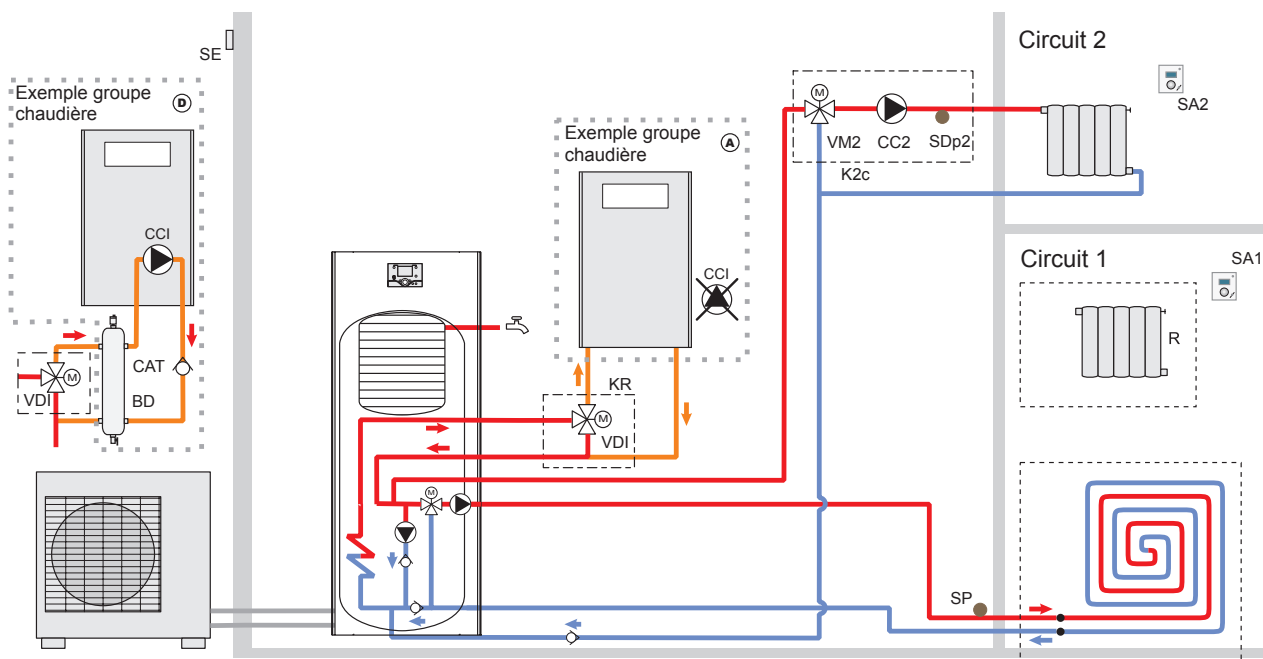
CC - Circulateur chauffage
KR - Kit relève chaudière
R - Radiateurs (ou ventilo-convecteurs)
SA - Sonde d'ambiance (option)

SE - Sonde extérieure
SP - Sécurité plancher chauffant
TA - Borne thermostat d'ambiance
VDI - Vanne directionnelle (déviation chaudière)

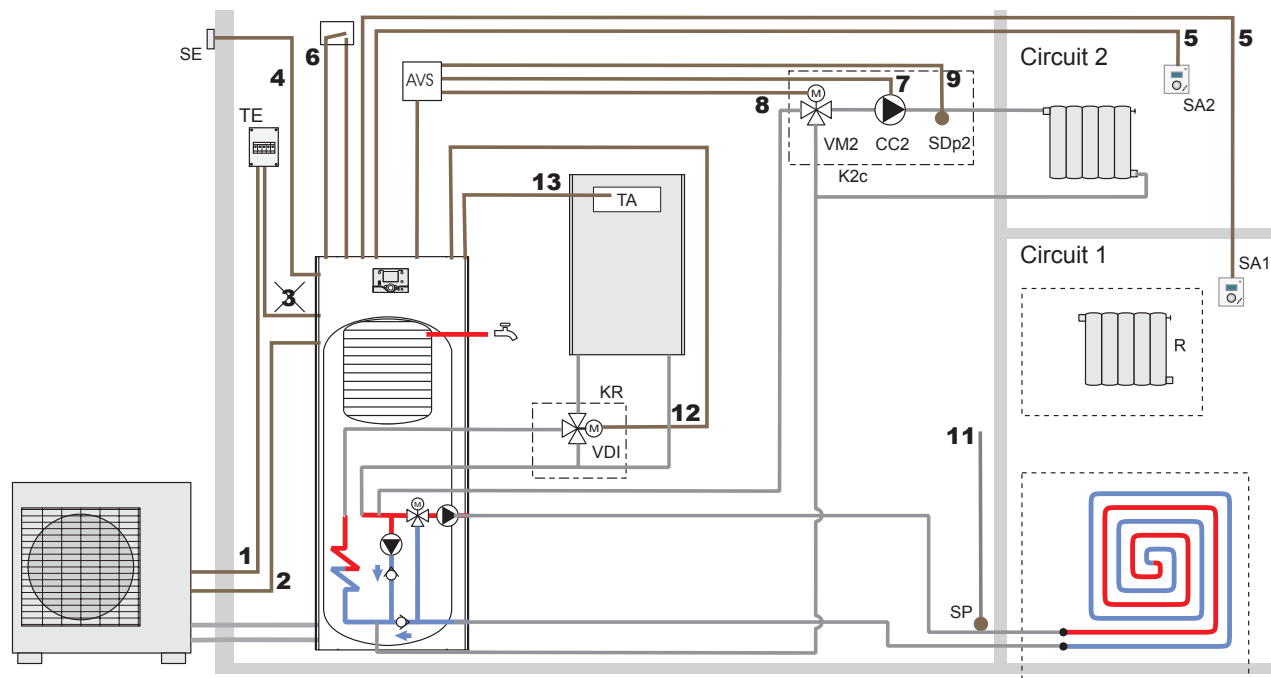
Configuration 12 : Relève chaudière et 2 circuits de chauffe

☞ Voir les instructions
détaillées pages 7, 8 et 9

Schéma hydraulique de principe



Vue d'ensemble des raccordements électriques



Légende

AVS - Régulateur 2ème circuit

BD - Bouteille de découplage

CAR - Clapet antiretour

CAT - Clapet antithermosiphon

CCI - Circulateur chauffage intégré à la chaudière

CC1 - Circulateur chauffage circuit 1 (circulateur PAC déplacé)

CC2 - Circulateur chauffage circuit 2

K2c - Kit 2ème circuit

KR - Kit relève chaudière

R - Radiateurs (ou ventilo-convecteurs)

SA1 - Sonde d'ambiance circuit 1 (option)

SA2 - Sonde d'ambiance circuit 2 (option)

SE - Sonde extérieure

SDp1 - Sonde de départ circuit 1

TA - Borne thermostat d'ambiance

VDI - Vanne directionnelle (déviator chaudière)

VMI - Vanne mélangeuse circuit 1

2.3 Vérifications et mise en service

- Pour les vérifications et la mise en service,
- se référer à la notice de la pompe à chaleur (PAC).
 - se référer à la notice de la chaudière.

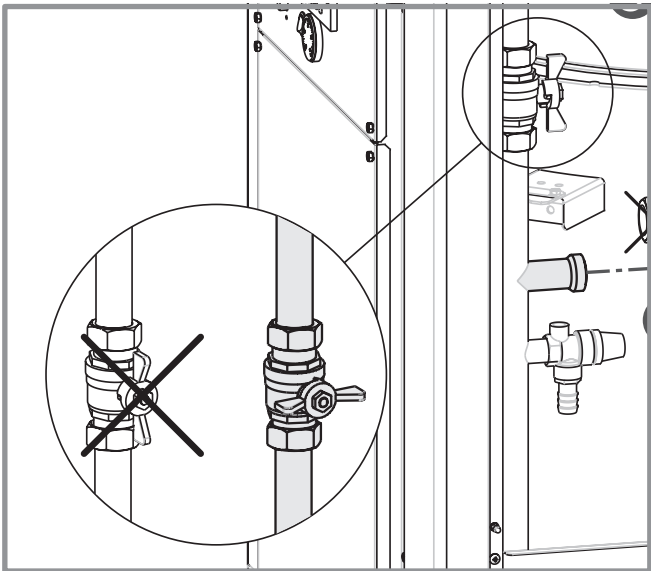


Figure 8 - Vanne fermée

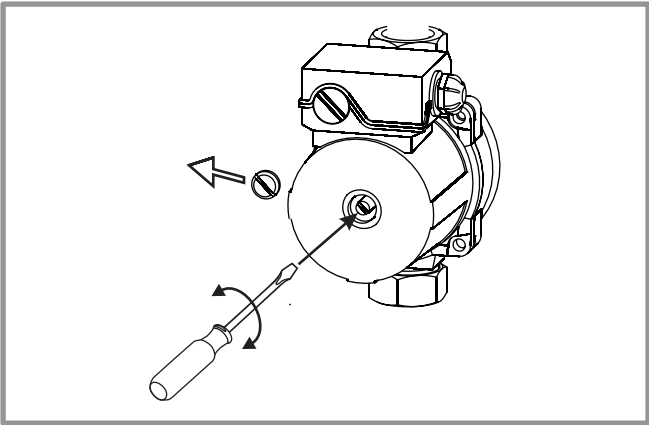


Figure 9 - Dégrippage du circulateur

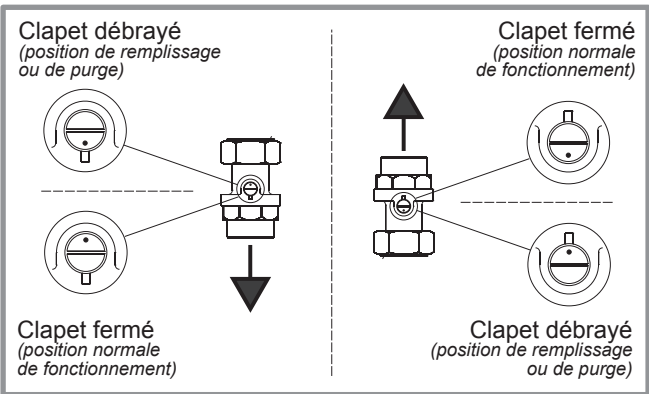


Figure 10 - Clapets antiretour

3 Pièces détachées

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

Qté = Quantité totale sur l'appareil

N°	Code	Désignation	Type	Qté
1	110047	Clapet		.01
2	183178	Tuyau		.01
3	183177	Tuyau coudé		.01
4	188244	Vanne directionnelle		.01
5	183184	Flexible		.01
6	142735	Joint	26x34	.06

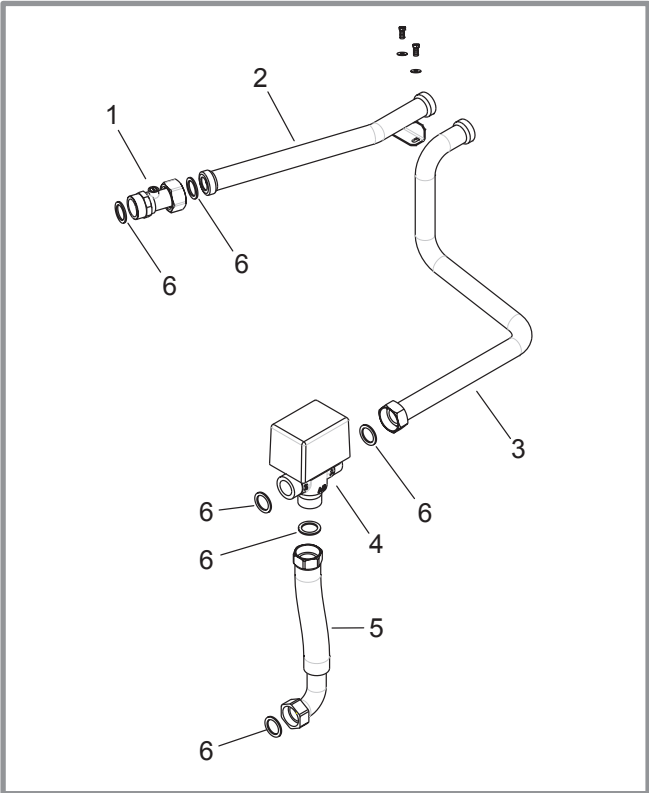


Figure 11 - Pièces détachées Kit relève