

FR

INSTALLATION

# Kit relève chaudière

Code 072887

pour pompe à chaleur split 1 service et duo

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.

---

## Sommaire

---

<b>Q</b> Présentation du matériel	3
Colisage . . . . .	3
Domaine d'application . . . . .	3
Caractéristiques générales . . . . .	3
Principe de fonctionnement . . . . .	3
<b>⚙</b> Instruction pour l'installateur	4
Raccordements hydrauliques . . . . .	4
Montage du kit relève PAC 1 service . . . . .	4
Montage du kit relève PAC duo . . . . .	5
Raccordements électriques . . . . .	6
Schémas hydrauliques de principe . . . . .	8
Configuration de chaudière - Chaudière NON régulée . .	12
Configuration de chaudière - Chaudière régulée .	13
Vérifications et mise en service . . . . .	14
Test de fonctionnement de la relève chaudière . .	14
<b>⇔</b> Pièces détachées	15

# Q Présentation du matériel

## ► 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.

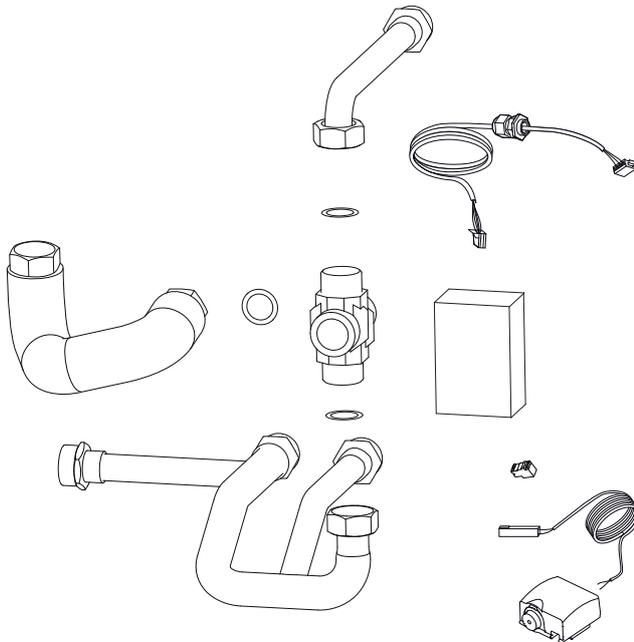


fig. 1 - Présentation du kit relève chaudière

## ► Domaine d'application

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

Cela correspond à la configuration :  
Kit relève (Options installées)

## ► Caractéristiques générales

Puissance absorbée . . . . .	< 25 W
Pression maximale d'utilisation . . . . .	3 bar
Tension électrique . . . . .	230V - 50Hz
Ø raccordement PAC . . . . .	26x34 mm
Ø départ/retour (mâle) . . . . .	26x34 mm

## ► 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.

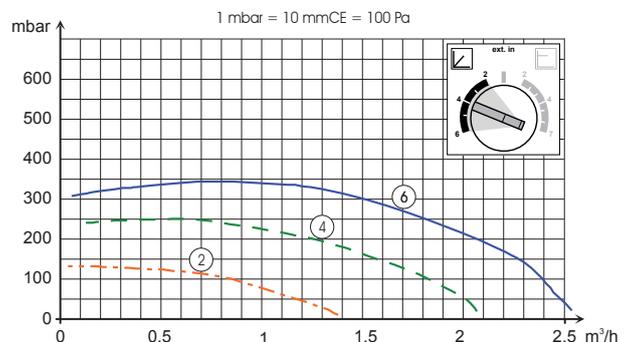
Il est possible d'interdire le fonctionnement de la pompe à chaleur et de forcer celui de la chaudière à l'aide du contact de commande EX1 (délestage).



**L'installation d'un kit relève chaudière est incompatible avec un kit appoint électrique.**

- Se référer à la notice fournie avec la PAC.

### Pression variable



### Pression constante

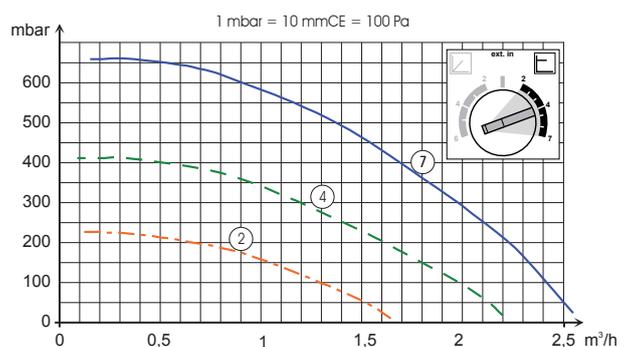


fig. 2 - Pressions et débits hydrauliques disponibles (module hydraulique + kit relève)

# ⚙️ Instruction pour l'installateur

## ► Raccordements hydrauliques

Le raccordement doit être conforme aux règles de l'art selon la réglementation en vigueur.

Couple de serrage : 15 à 35 Nm.

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

Rappel : Réaliser toutes les étanchéités de montage suivant les règles de l'art en vigueur pour les travaux de plomberie :

- Utilisation de joints adaptés (joint en fibre, joint torique).
- Utilisation de ruban de téflon ou de filasse.
- Utilisation de pâte d'étanchéité (synthétique suivant les cas).

## ► Montage du kit relève PAC 1 service

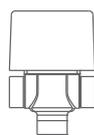
Voir "Schémas hydrauliques de principe", page 8

**Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle.**

- **Voie AB** : Arrivée du module hydraulique.
- **Voie A ouverte** : fonctionnement PAC + chaudière.
- **Voie B ouverte** : fonctionnement PAC seule.



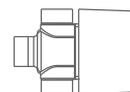
**Ne pas positionner le servomoteur sous la vanne.**



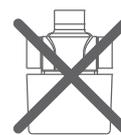
Oui



Oui

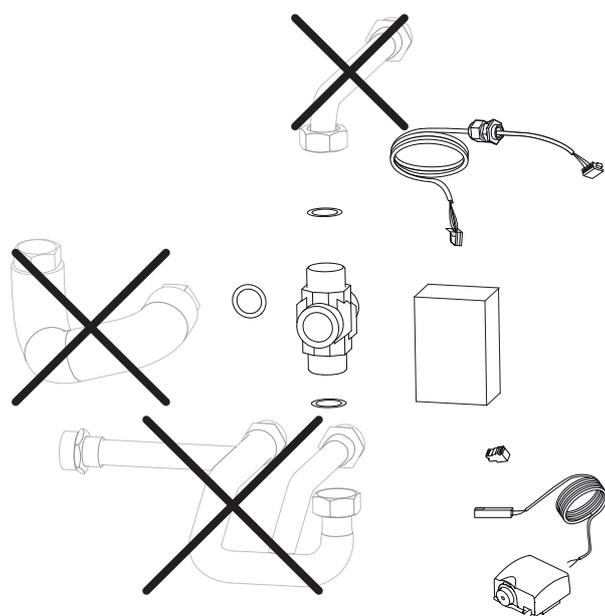


Oui



Non

- **1** - Monter la vanne directionnelle du kit relève chaudière comme indiqué sur les schémas de principe hydraulique.



➔ Effectuer le raccordement manuellement et l'installer à l'extérieur du module hydraulique

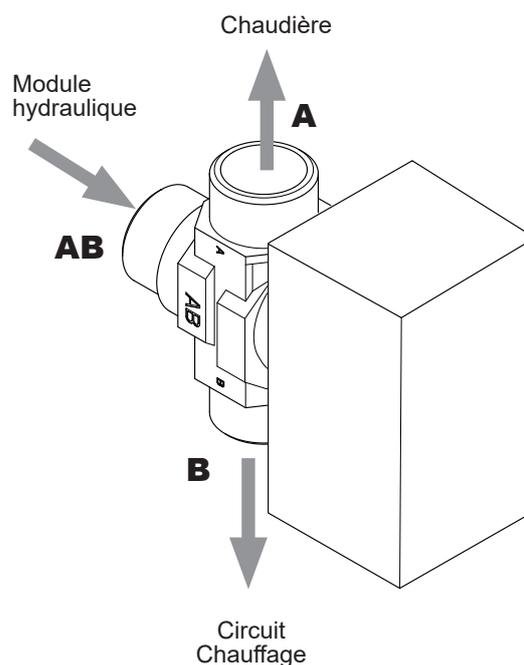


fig. 4 - Vanne directionnelle

- **2** - Fixer la sonde de départ fourni sur le tuyau de départ installation.

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

fig. 3 - Pièces utilisées pour pose sur PAC 1 service

## ► Montage du kit relève PAC duo

Déposer la façade.

- 1 - Mettre le vase d'expansion en position "entretien".
- 2 - Déposer et supprimer le tuyau de départ échangeur.
- 3 - Monter les tuyauteries du kit.

**Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle.**

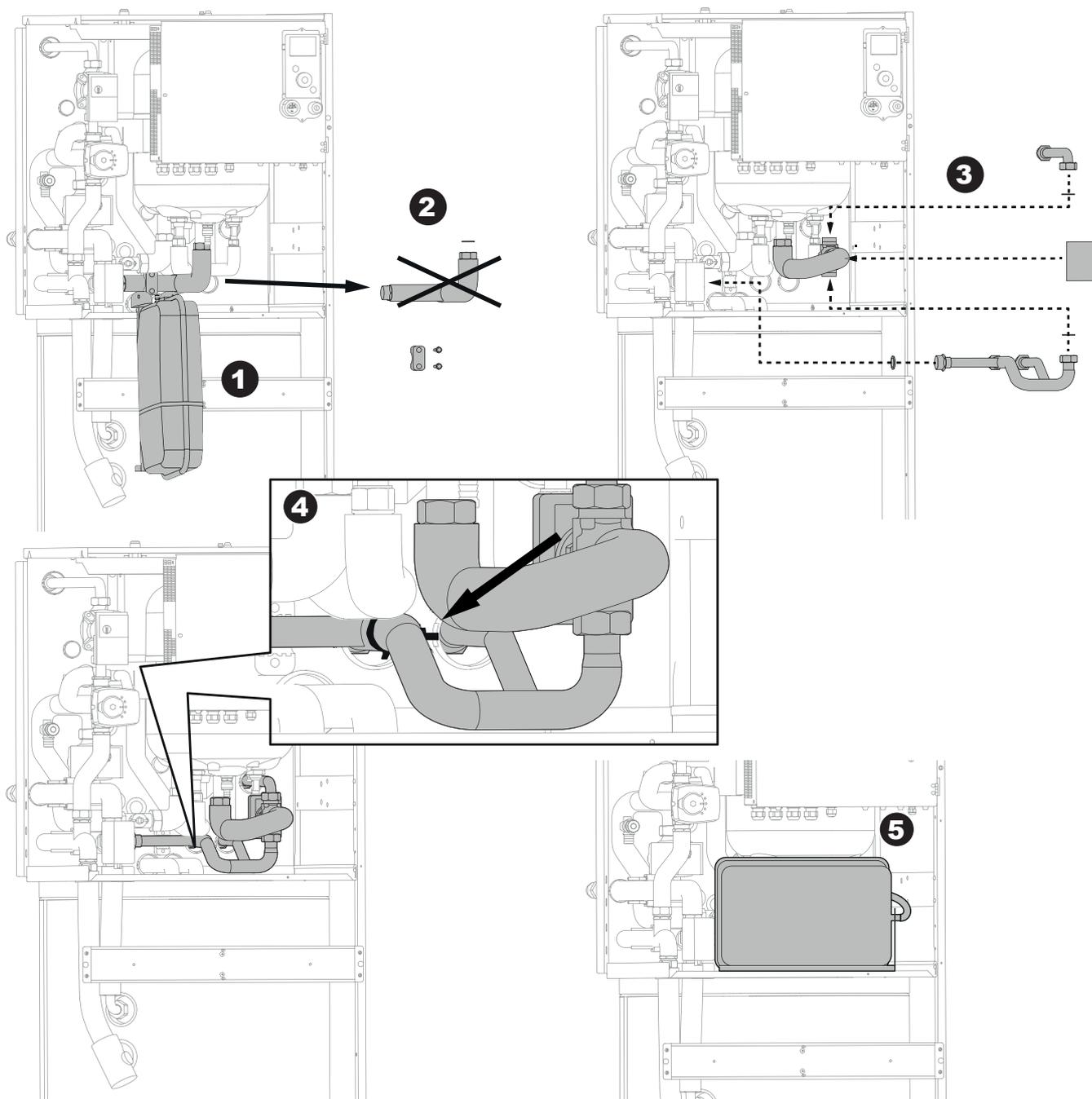


- **Voie AB** : Arrivée du module hydraulique.
- **Voie A ouverte** : fonctionnement PAC + chaudière.
- **Voie B ouverte** : fonctionnement PAC seule.

- 4 - Faire une incision dans l'isolant et clipser la sonde de départ sur le tuyau de départ installation. Coller les 2 bandes adhésives de chaque côté de l'incision.

- 5 - Mettre le vase d'expansion en position.

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



## ► 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 NF C 15-100 - France).**



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

Remarque : Si plancher chauffant, insérer la sécurité thermique plancher chauffant entre le connecteur **X12** et le circulateur plancher chauffant.

Effectuer les raccordements suivants :

- **1** - Vanne directionnelle (déviation chaudière) sur le connecteur **X13**.
- **2** - Raccorder la commande de la chaudière sur le connecteur **X14**. Se référer à la notice fournie avec la chaudière.
- **3** - (Seulement PAC 1 service) Déconnecter la sonde de départ de la PAC. Connecter la sonde de départ fourni à l'aide du faisceau fourni.
- **( )** - Coller l'étiquette du kit à l'intérieur de la façade du module hydraulique sur l'étiquette de câblage.

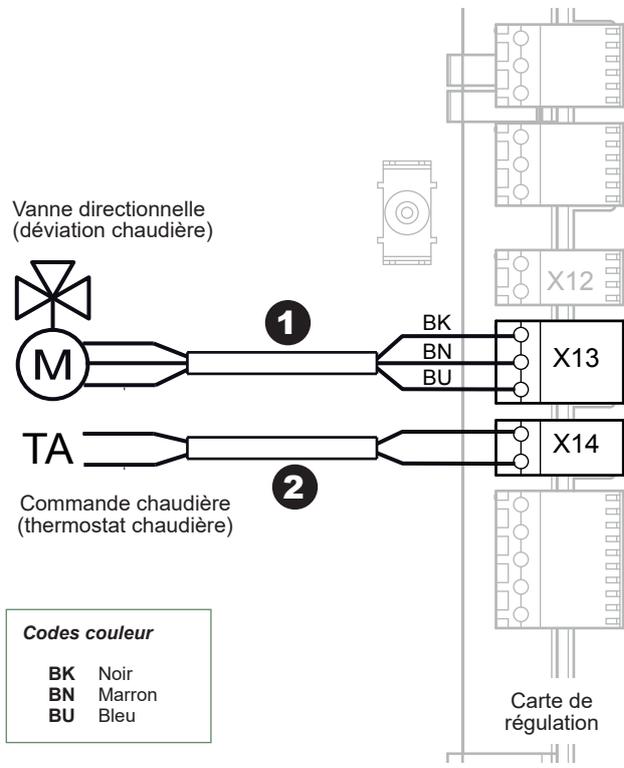


fig. 5 - Câblage électrique

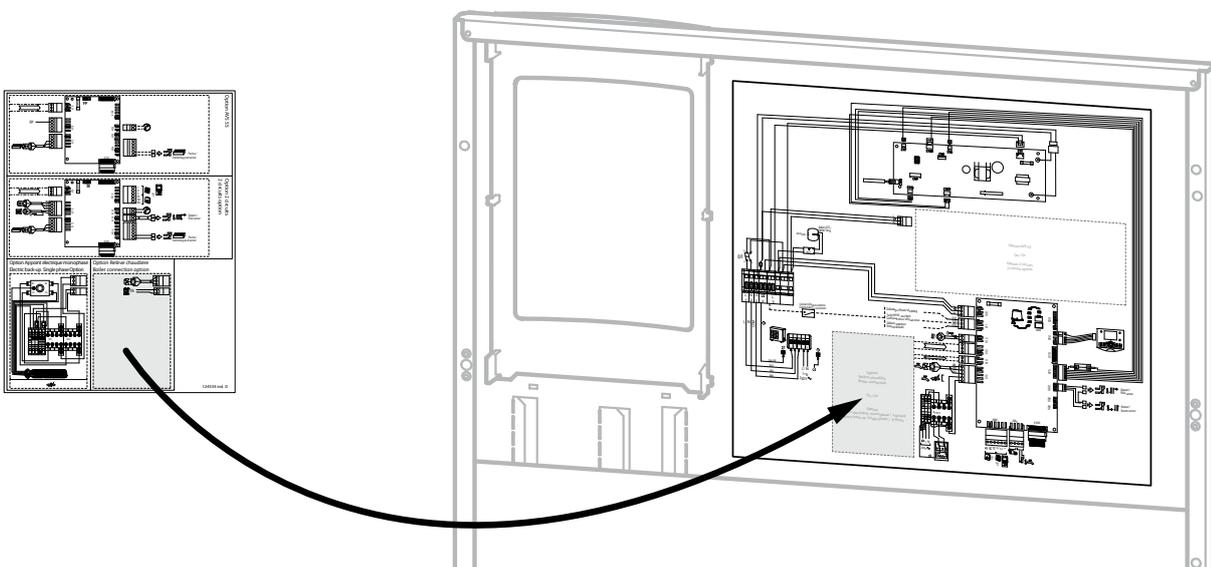


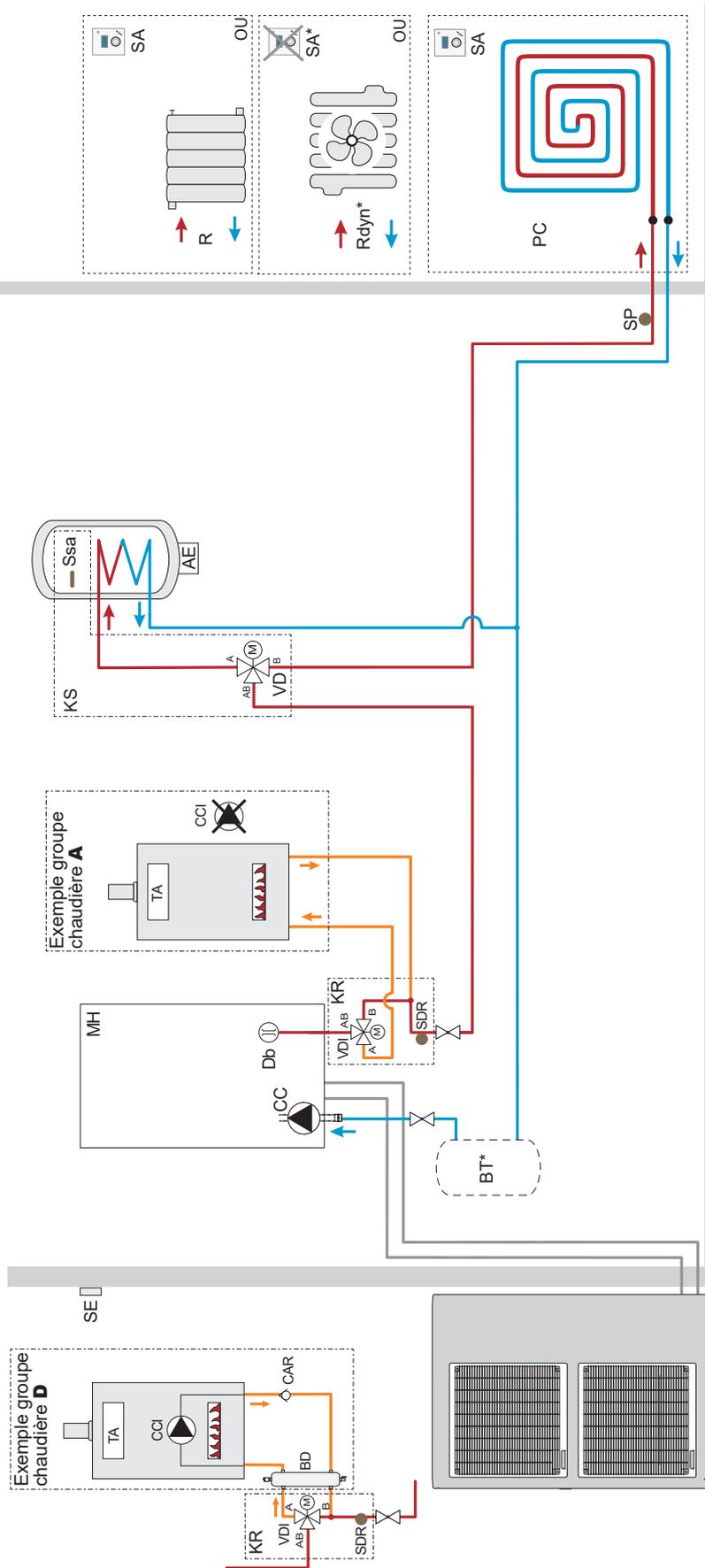
fig. 6 - Étiquette de câblage électrique



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

## ► Schémas hydrauliques de principe

### ■ PAC 1 service : 1 circuit de chauffe, relève chaudière et ballon sanitaire mixte



#### Légende :

**AE** - Appoint électrique  
**BD** - Bouteille de découplage  
**BT\*** - Ballon tampon (obligatoire avec Rdyn)  
**CAR** - Clapet antiretour  
**CC** - Circulateur chauffage  
**CCI** - Circulateur chauffage intégré à la chaudière  
**KR** - Kit relève chaudière

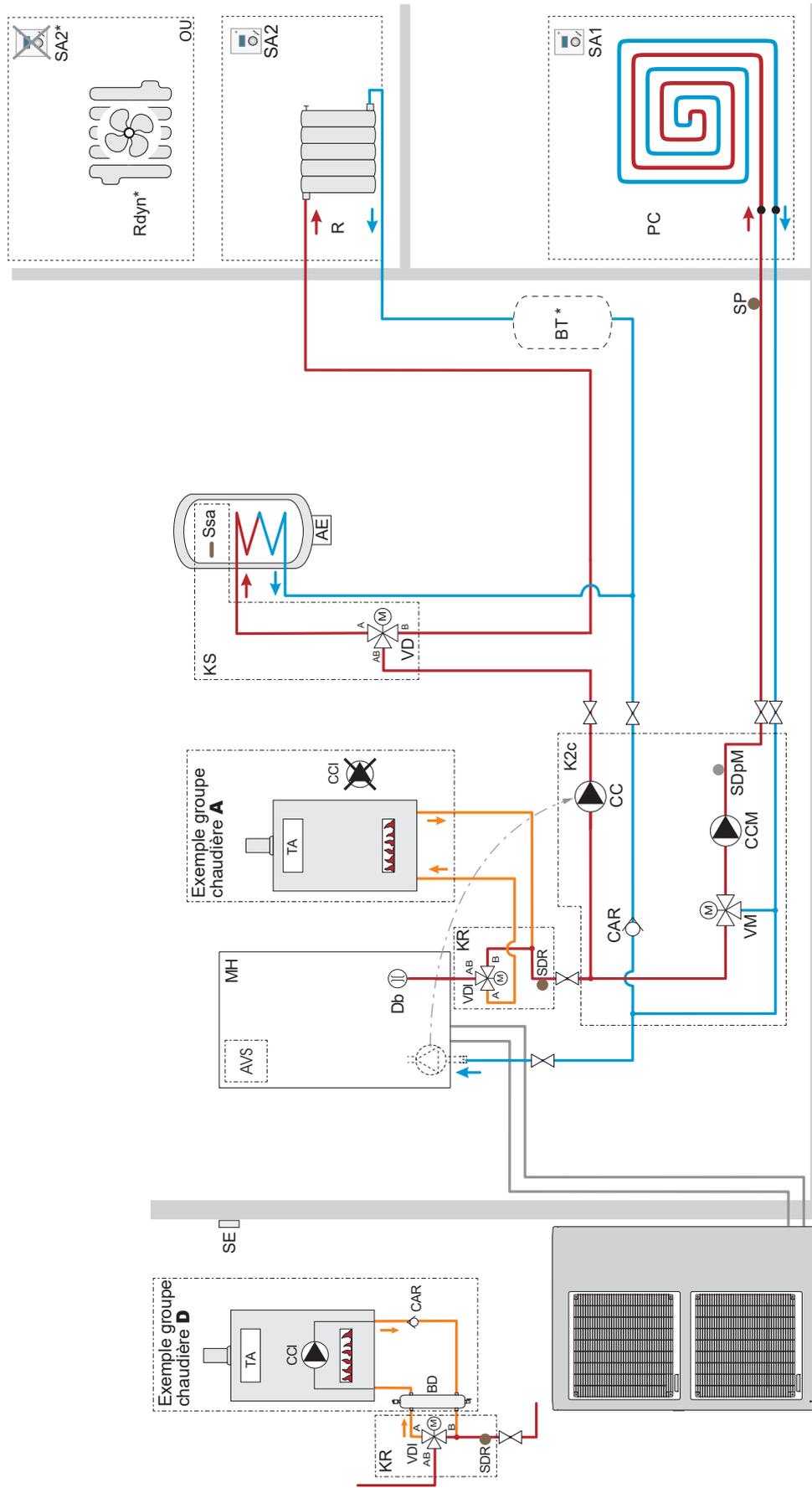
#### KS - Kit sanitaire

**MH** - Module hydraulique  
**PC** - Plancher chauffant  
**R** - Radiateur  
**Rdyn\*** - Radiateur dynamique  
**SA\*** - Sonde d'ambiance (option/sauf avec Rdyn)  
**SDR** - Sonde départ relève  
**SE** - Sonde extérieure

#### SP - Sécurité thermique plancher chauffant

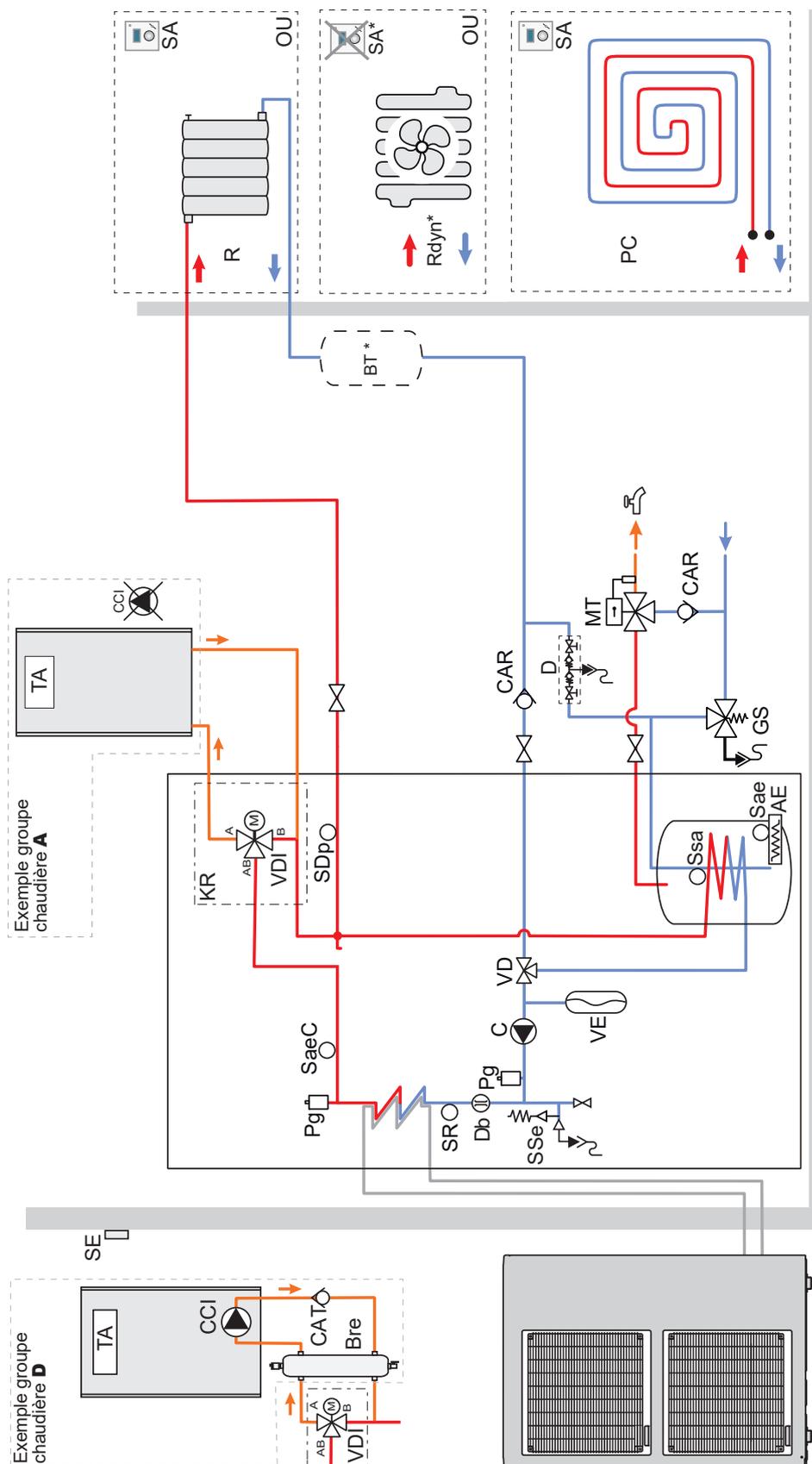
**SSa** - Sonde sanitaire  
**TA** - Thermostat chaudière  
**VD** - Vanne directionnelle  
**VDI** - Vanne directionnelle (dérivation chaudière)

■ PAC 1 service : 2 circuits de chauffe, relève chaudière et ballon sanitaire mixte



Légende	
<b>AE</b> - Appoint électrique	<b>SDR</b> - Sonde départ relève
<b>AVS</b> - Carte extension, 2 circuits	<b>SE</b> - Sonde extérieure
<b>BD</b> - Bouteille de découplage	<b>SP</b> - Sécurité thermique plancher chauffant
<b>BT*</b> - Ballon tampon (obligatoire avec Rdyn)	<b>SSa</b> - Sonde sanitaire
<b>CAR</b> - Clapet antiretour	<b>TA</b> - Thermostat chaudière
<b>CC</b> - Circulateur chauffage	<b>VD</b> - Vanne directionnelle
<b>CCI</b> - Circulateur chauffage intégré à la chaudière	<b>VDI</b> - Vanne directionnelle (dérivation chaudière)
<b>CCM</b> - Circulateur chauffage circuit mélangé	<b>VM</b> - Vanne Mélange
<b>K2c</b> - Kit 2 circuits	
<b>KR</b> - Kit relève chaudière	
<b>KS</b> - Kit sanitaire	
<b>PC</b> - Plancher chauffant	
<b>R</b> - Radiateur	
<b>SAX</b> - Sonde d'ambiance (option/sauf avec Rdyn)	
<b>SDpM</b> - Sonde départ	

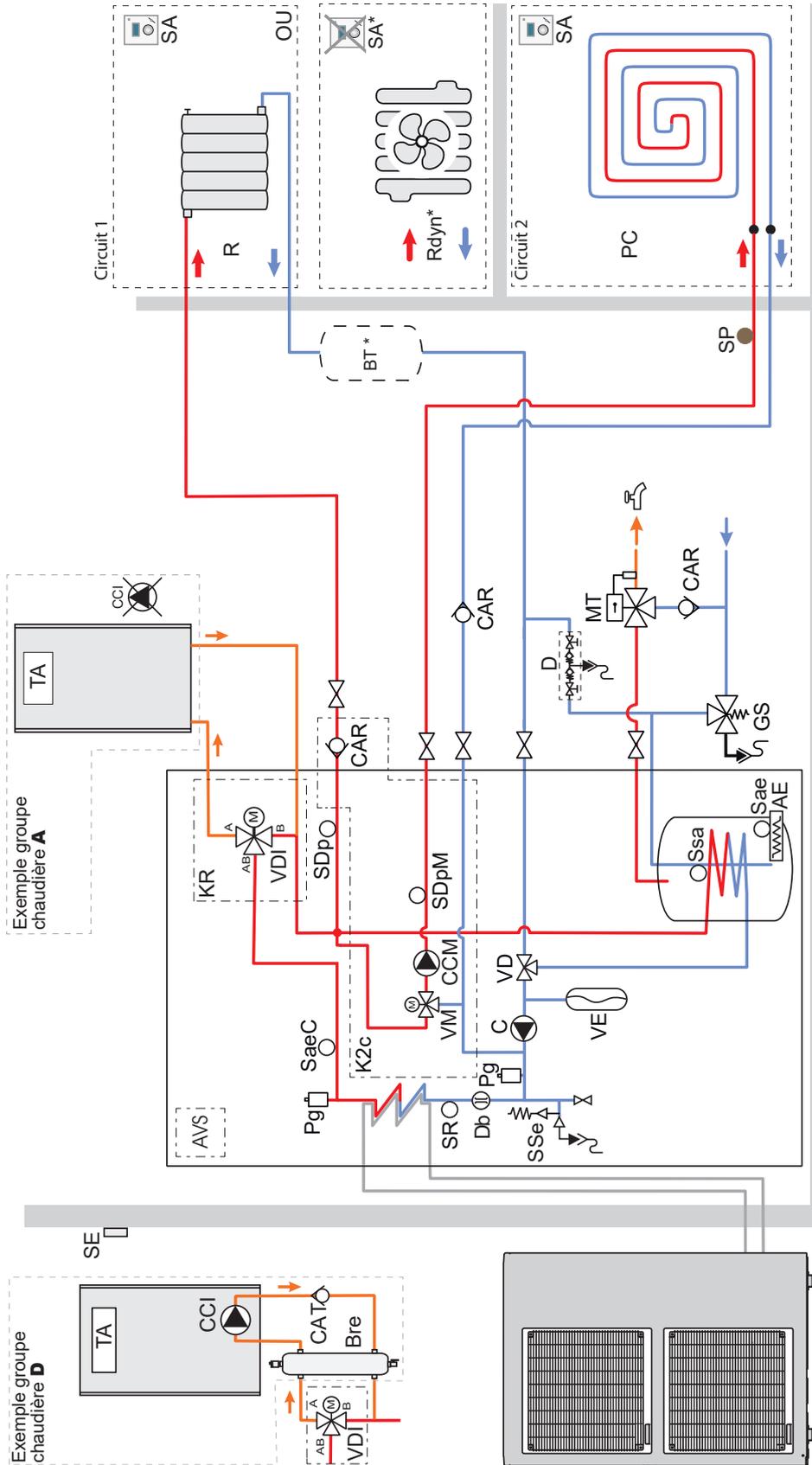
■ PAC duo : 1 circuit de chauffe, relève chaudière



Légende :

- AE** - Appoint électrique sanitaire
- AR** - Appoint électrique
- CAR** - Clapet antiretour
- C** - Circulateur PAC
- CCM** - Circulateur chauffage circuit mélangé
- D** - Disconnecteur
- Db** - Débitmètre
- GS** - Groupe de sécurité (obligatoire)
- MT** - Mitigeur thermostatique
- PC** - Plancher chauffant
- Pg** - Purgeur
- R** - Radiateurs
- SA** - Sonde d'ambiance (option)
- Sae** - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire
- SaeC** - Sécurité thermique (option appoint chauffage)
- SDp** - Sonde départ PAC
- SE** - Sonde extérieure
- SR** - Sonde retour
- Ssa** - Sonde sanitaire
- Sse** - Soupape de sécurité
- VD** - Vanne directionnelle
- VE** - Vase d'expansion

■ PAC duo : 2 circuits de chauffe, relève chaudière



Légende :

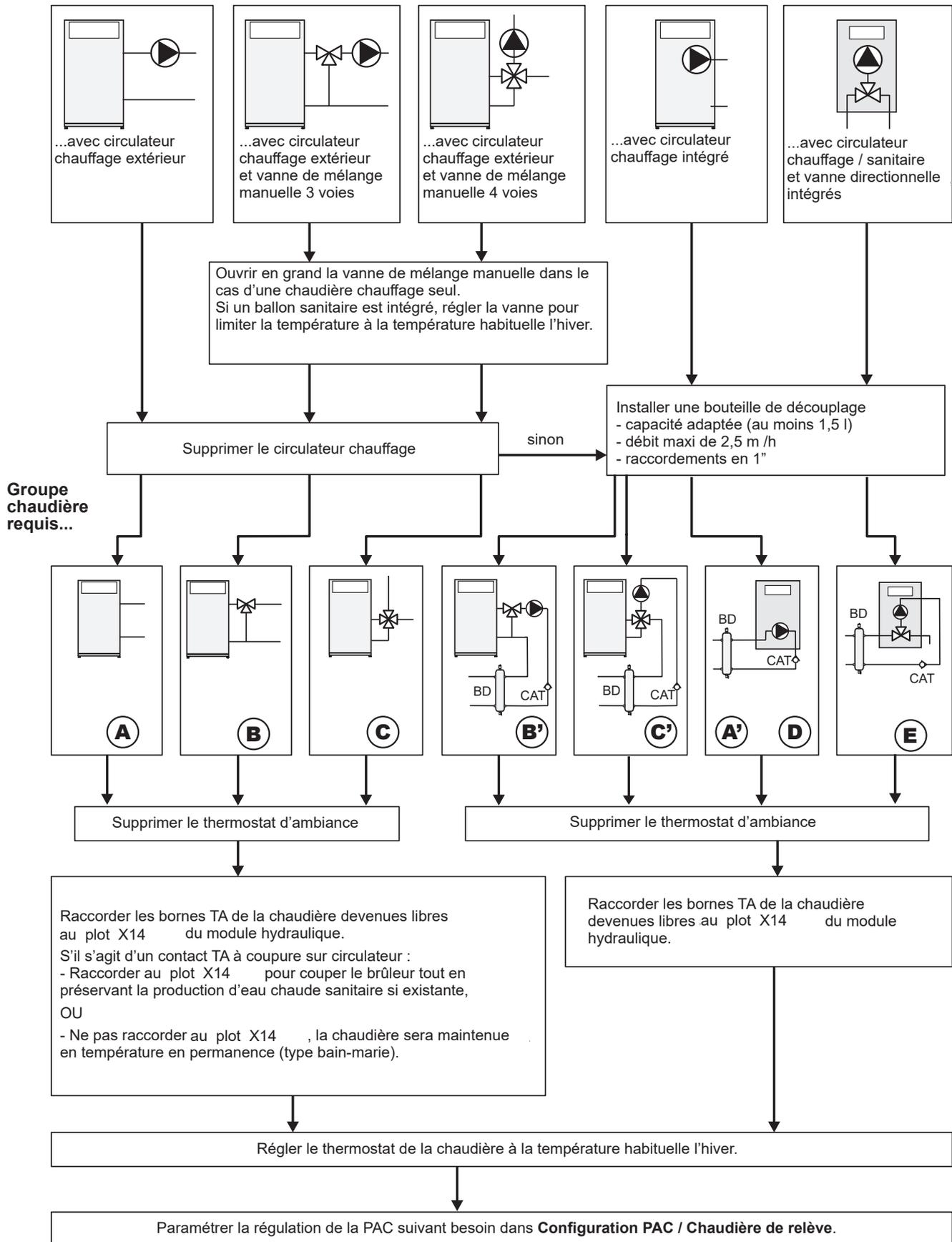
- AE - Appoint électrique sanitaire
- AVS - Carte extension, 2 circuits
- CAR - Clapet antiretour
- C - Circulateur PAC
- CCM - Circulateur chauffage circuit mélangé
- D - Disconnecteur
- Db - Débitmètre
- SE - Sonde extérieure
- SP - Sécurité plancher chauffant
- SR - Sonde retour
- Ssa - Sonde sanitaire
- Ssa - Sonde sanitaire
- Sse - Soupape de sécurité
- VD - Vanne directionnelle
- VE - Vase d'expansion
- VM - Vanne mélangeuse circuit
- SA - Sonde d'ambiance (option)
- Sae - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire
- SaeC - Sécurité thermique (option appoint chauffage)
- SDp - Sonde départ PAC
- SDpM - Sonde de départ circuit mélangé
- GS - Groupe de sécurité (obligatoire)
- K2c - Kit 2 circuits
- MT - Mitigeur thermostatique
- PC - Plancher chauffant
- Pg - Purgeur
- R - Radiateurs

## ► Configuration de chaudière - Chaudière NON régulée



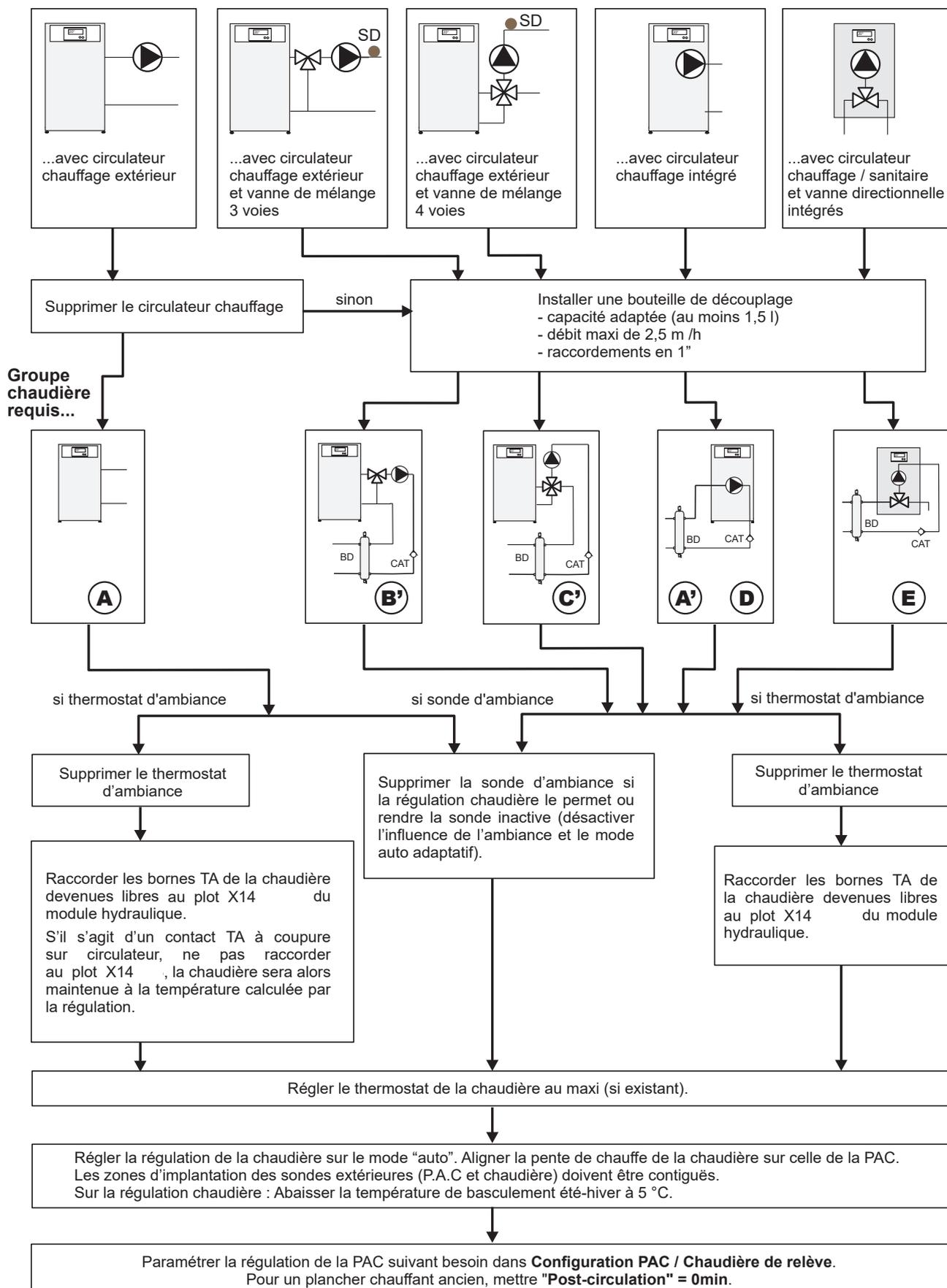
**Ne convient pas pour une installation avec plancher chauffant.**

Groupe chaudière initial...



## ► Configuration de chaudière - Chaudière régulée

### Groupe chaudière initial...



## ► Vérifications et mise en service

- Se référer à la notice fournie avec la pompe à chaleur.
- Se référer à la notice fournie avec la chaudière.

## ► Test de fonctionnement de la relève chaudière

Il est possible d'enclencher la vanne directionnelle de la relève chaudière et la chaudière en réglant :

Fonctions annexes / Mode test / Test des relais  
==> Relève Marche/Arrêt.



**Ne pas oublier de réajuster le paramètre sur arrêt après l'essai.**

# ⇄ 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.

(A : PAC 1service / B : PAC duo)

N°	Code	Désignation	Type	A/B	Qté
1	988116	Corps de vanne		A/B	01
2	150349	Moteur		A/B	01
3	142735	Joint	26x34	A/B	03
4	109695	Faisceau		A/B	01
5	198746	Sonde	QAD36/101	A/B	01
6	109614	Faisceau		A/B	01
7	110865	Connecteur	2 x	A/B	01
8	184089	Tuyau		B	01
9	184096	Tuyau		B	01
10	184090	Tuyauterie		B	01

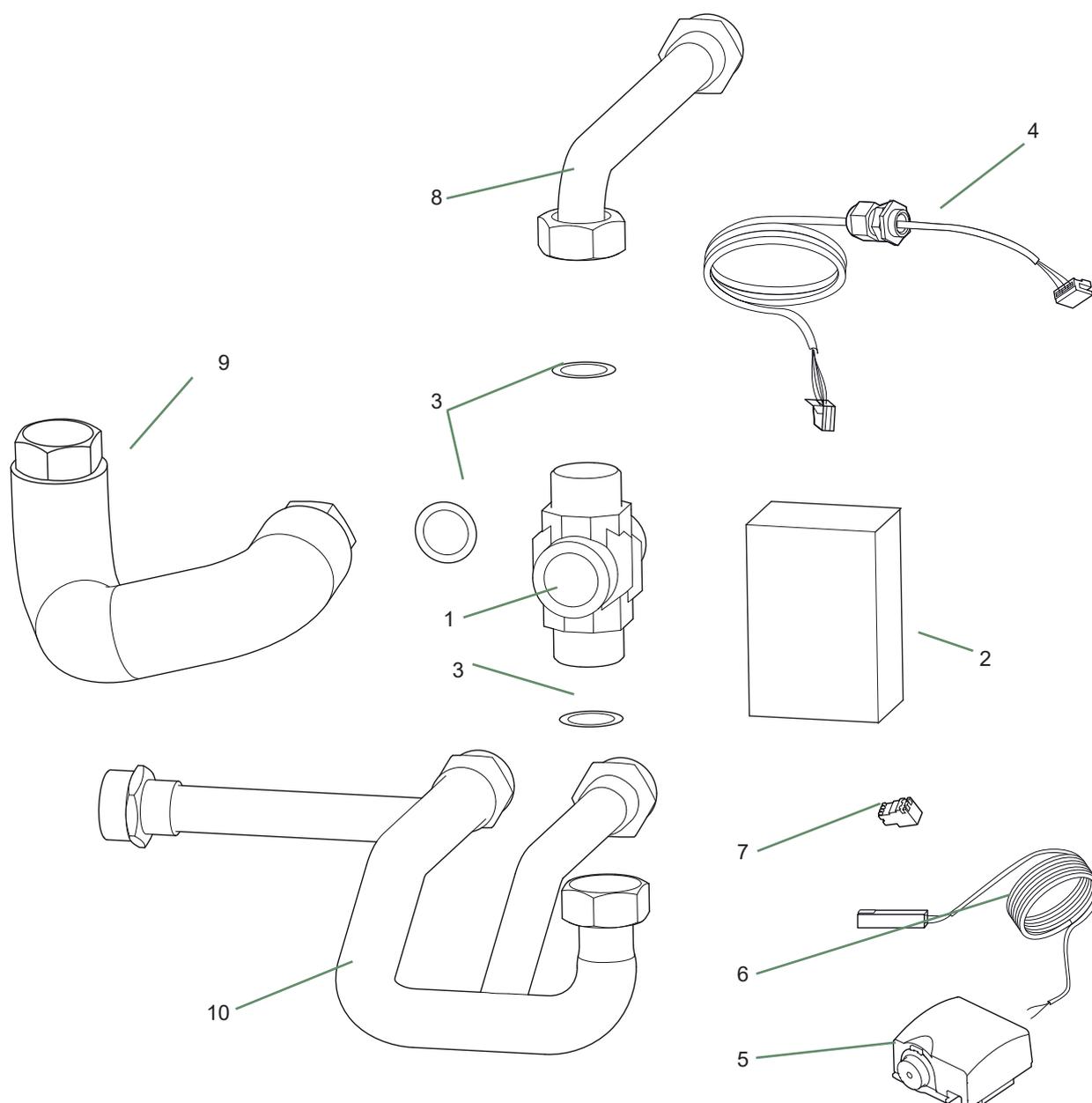


fig. 7 - Pièces détachées kit relève chaudière



Cet appareil est conforme :  
- à la directive basse tension 2014/35/UE selon les normes NF EN 60335-1 et NF EN 60335-2-102,  
- à la directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE.

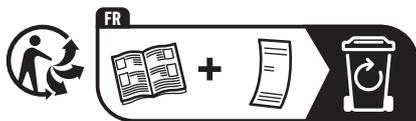


Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers. Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (\*), en Norvège, Islande 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.

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 déchèterie.

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

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



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.

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