

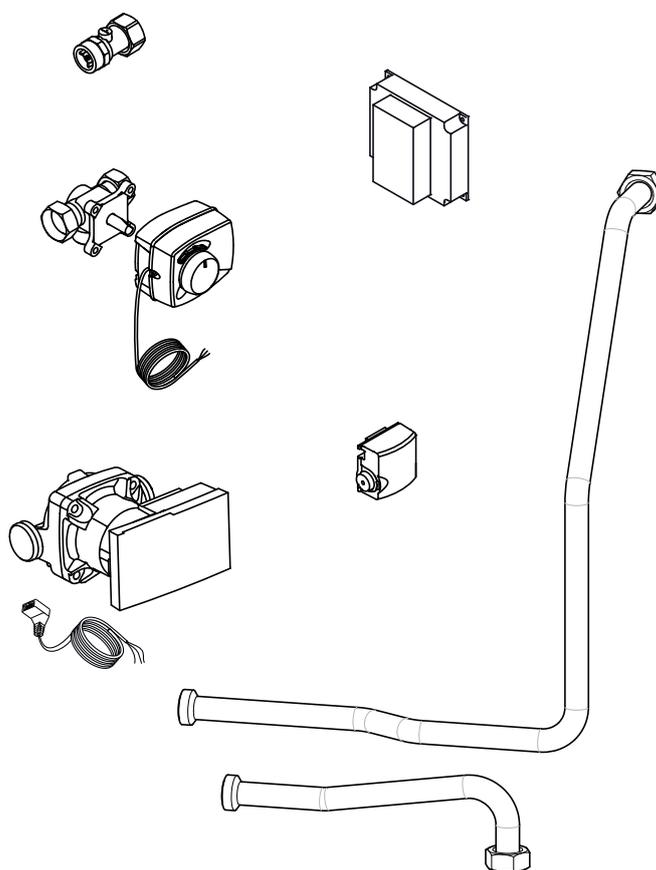
INSTALLATION

FR

Kit 2ème circuit sur vanne

Pour Axéo et Axéo duo

code 074604



Cette notice concerne principalement l'installation et le raccordement du kit 2ème circuit.
Pour l'installation et la configuration de la chaudière se référer à la notice technique de la chaudière.



442730_1708_FR_5
13/09/2022

Destinée au professionnel.
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure

Q Présentation du matériel

► Colisage

1 colis : Kit 2^{ème} circuit sur **vanne**.

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.

► Domaine d'application

La gestion de 2 circuits de chauffage nécessite l'installation du kit 2^{ème} circuit sur **vanne** (CC2). Le kit permet la gestion, par contrôle de la vanne mélangeuse et du circulateur 2^{ème} circuit, d'un deuxième circuit de chauffage.

Le kit 2^{ème} circuit sur **vanne** peut-être associé à un kit sanitaire pour les modèles 1 service (voir tableau). Dans ce cas, monter le kit 2^{ème} circuit en premier.

modèle axeo condens 5000	
Kit 2 ^{ème} circuit sur vanne +	Kit 2 ^{ème} circuit sur vanne +
Kit sanitaire pour ballon AVEC circulateur intégré	Kit sanitaire pour ballon SANS circulateur intégré
074604 (ou 074591) + 074594	074604 (ou 074591) + 074603 (ou 074590)

► Caractéristiques générales

Puissance absorbée maxi	49 W
Puissance absorbée maxi selon RT2012	27,5 W
Pression maxi d'utilisation	0,3 MPa (3 bar)
Tension d'alimentation	230V - 50Hz
Ø départ/retour (mâle)	26 x 34 mm

► Descriptif

1. Régulateur AVS.
2. Tuyau départ chaudière.
3. Tuyau retour chaudière.
4. Circulateur.
5. Clapet anti-retour.
6. Vanne mélangeuse.
7. Sonde départ.

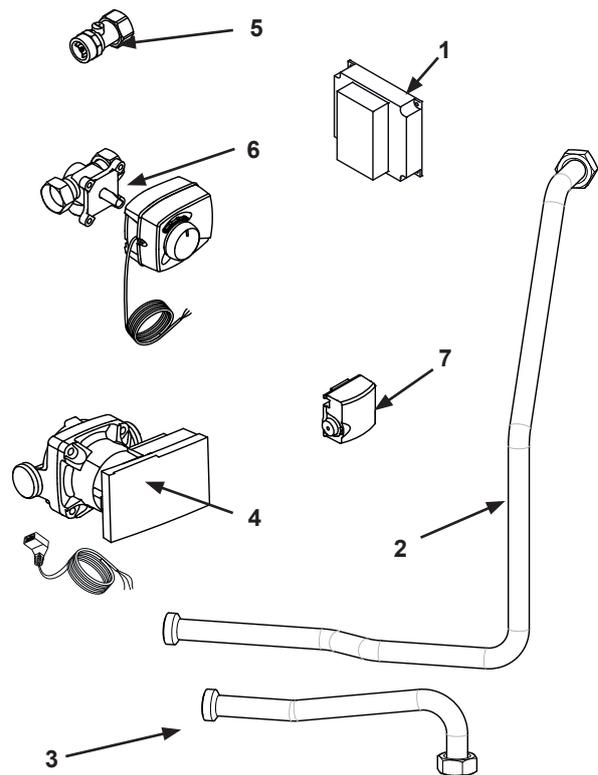
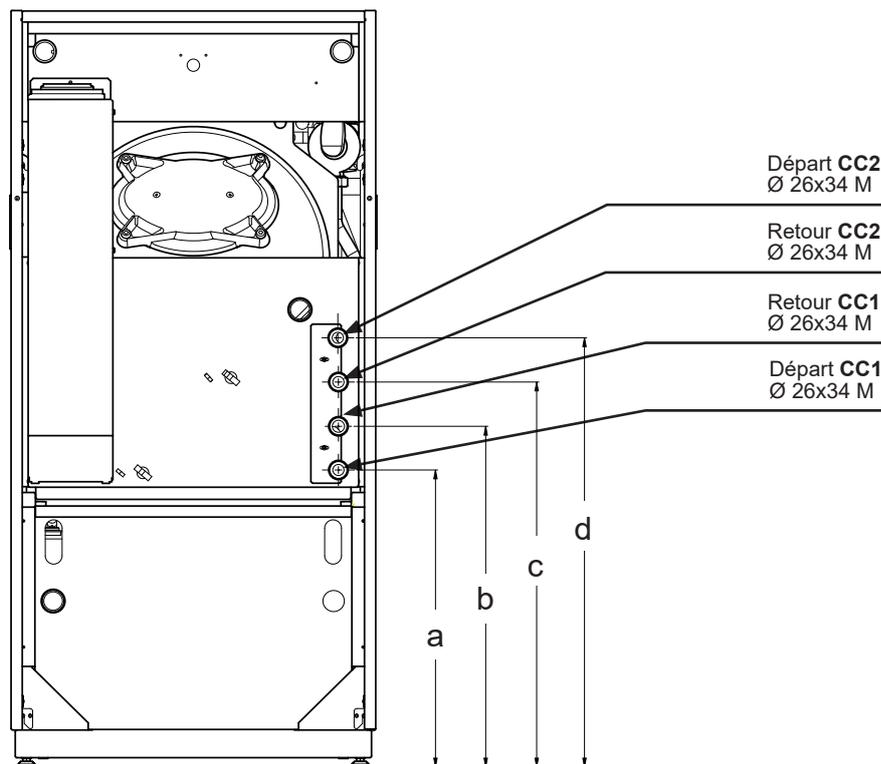


fig. 1 - Organes

cotes	axeo condens	axeo condens duo
a	537	872
b	616	951
c	696	1031
d	776	1111



Toutes les cotes verticales sont des cotes moyennes auxquelles il faut ajouter plus ou moins 5 mm suivant le réglage des pieds.

fig. 2 - Dimensions axeo condens en mm (avec kit hydraulique 2 circuits)

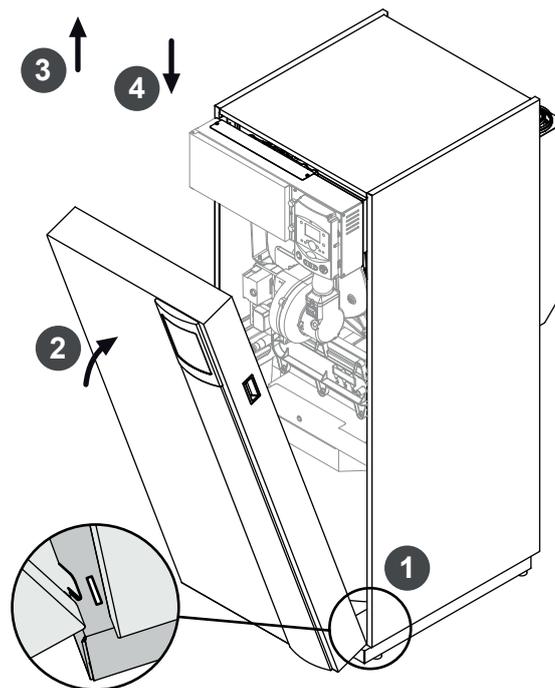
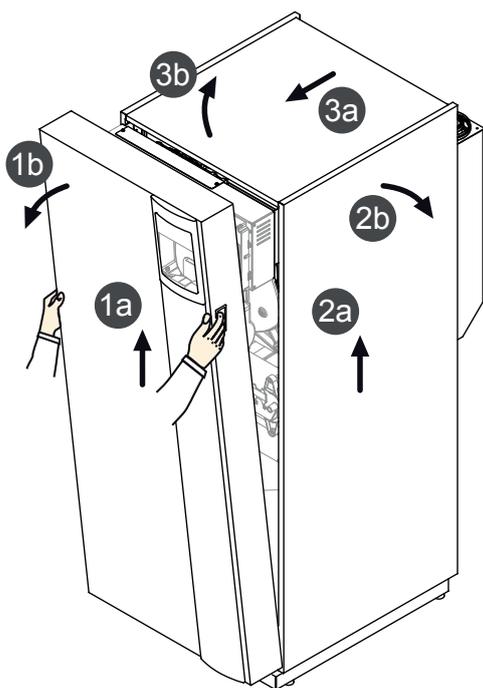


fig. 3 - Dépose de l'habillage

fig. 4 - Pose de la façade

⚙️ Instruction pour l'installateur

► Raccordements hydrauliques

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

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 hydraulique

- Déposer la façade et le coté gauche (fig. 3, page 3).
- Déposer le "peigne arrière" (1).
- Monter le tuyau retour circuit chauffage 2 (2).
- Monter le tuyau départ circuit chauffage 2 (3).
- Remonter le "peigne arrière".

• Raccordement du 2^{ème} circuit chauffage

- Assembler et raccorder tous les éléments du kit hydraulique de façon étanche.
- Respecter le sens de circulation du circulateur 2^{ème} circuit.

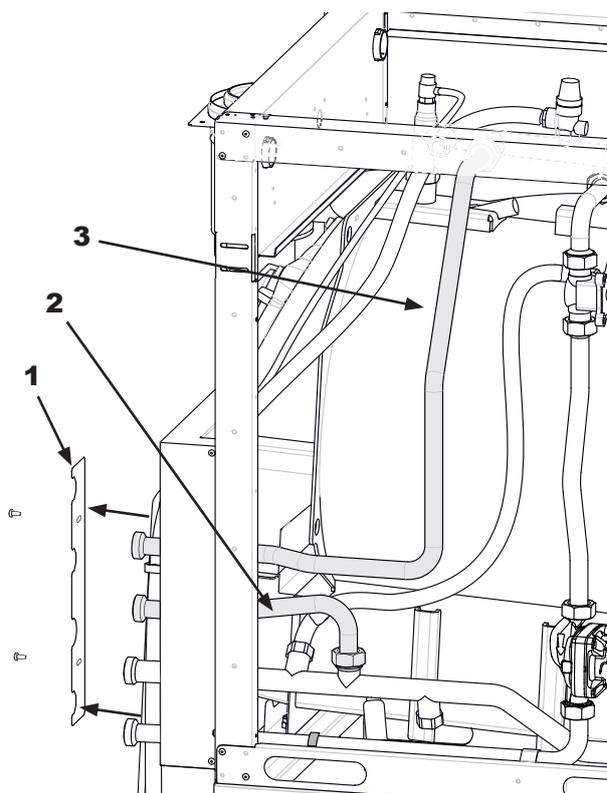
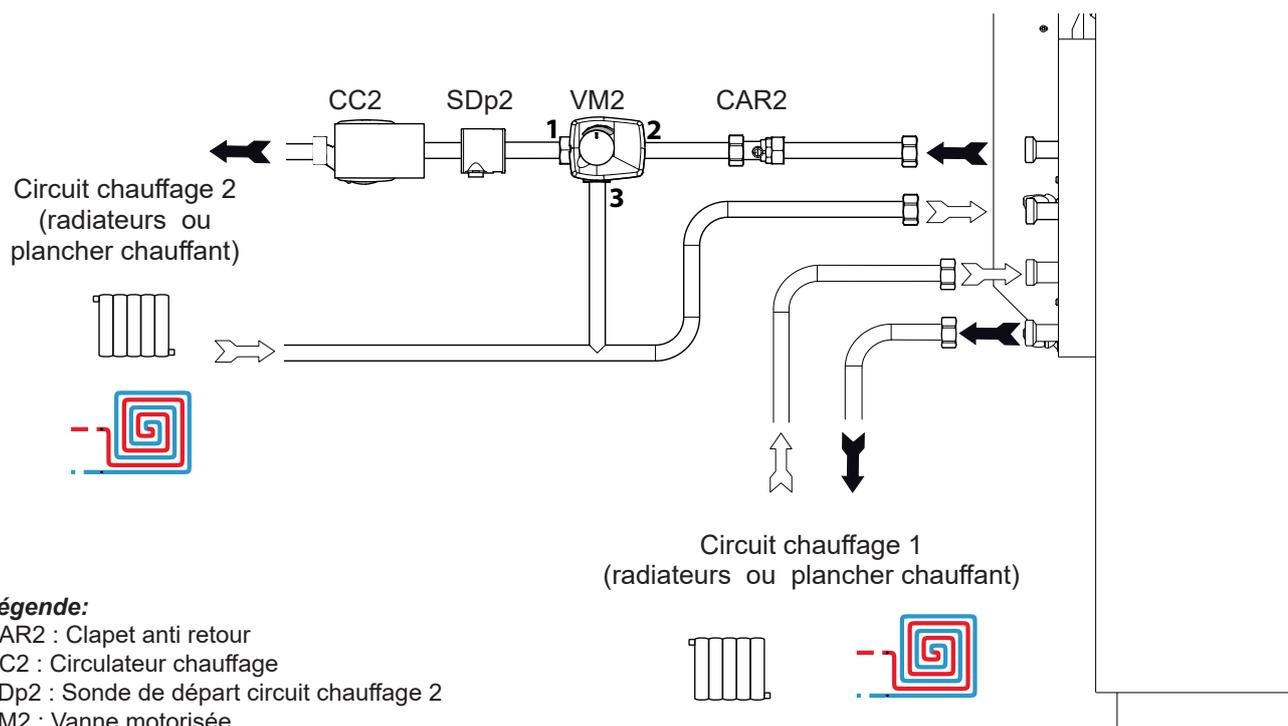


fig. 5 - Montage du kit hydraulique



Légende:

- CAR2 : Clapet anti retour
- CC2 : Circulateur chauffage
- SDp2 : Sonde de départ circuit chauffage 2
- VM2 : Vanne motorisée

fig. 6 - Raccordements hydrauliques

- Respecter **impérativement** le sens de montage de la vanne :

- voie **1** : vers circuit chauffage 2.
- voie **2** : départ chaudière circuit 2.
- voie **3** : retour circuit chauffage 2.

A - Mettre la vanne mélangeuse sur 5.

B - Monter le moteur sur la vanne.



Lorsque le moteur tourne dans le sens horaire, on ouvre la vanne mélangeuse (+ chaud).
Ne pas positionner le servomoteur sous la vanne.

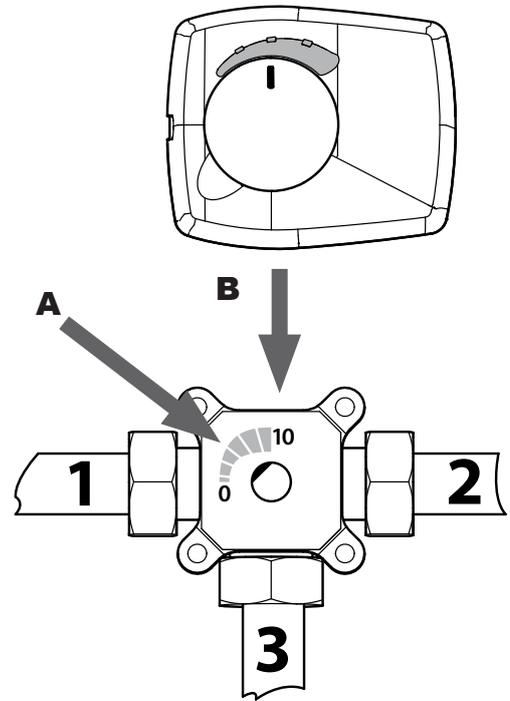
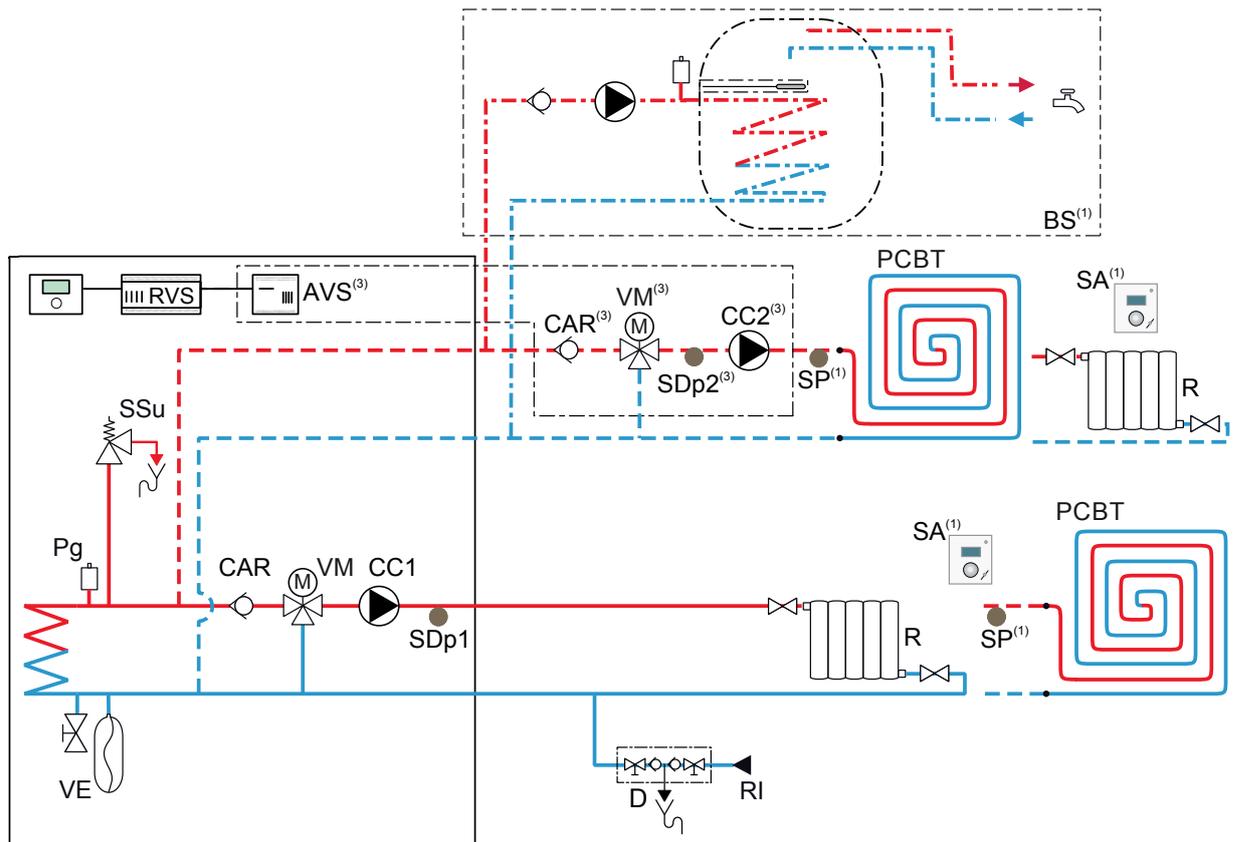


fig. 7 - Montage de la vanne mélangeuse

■ Avec kit 2^{ème} circuit sur vanne (CC2)



Légende:

AVS : Régulateur 2^{ème} circuit sur vanne
BS⁽¹⁾ : Ballon sanitaire
CAR : Clapet anti retour
CC1, CC2⁽³⁾ : Circulateurs chauffage
PCBT : Plancher chauffant basse température

Pg : Purgeur
R : Radiateur
SA : Sondes d'ambiance
SDp1 : Sonde de départ CC1
SDp2⁽³⁾ : Sonde de départ CC2

SP⁽¹⁾ : Sécurité thermique plancher chauffant
SSu : Soupape de sûreté
VE : Vase d'expansion
VM : Vanne motorisée

⁽¹⁾ Non fournis

⁽³⁾ Option 2^{ème} circuit sur vanne

fig. 8 - Schéma hydraulique de principe

► 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.

- Déposer le couvercle du coffret électrique.
- Monter le régulateur AVS dans le coffret électrique de la chaudière à l'aide des chevilles carrées et des vis fournies.
- Raccorder l'alimentation du régulateur AVS (L,N, terre) sur le bornier de la chaudière. Utiliser le faisceau précâblé fourni.
- Raccorder la nappe d'interconnexion RVS/AVS.
- Raccorder le circulateur 2^{ème} circuit sur le régulateur AVS (bornes QX23, terre, neutre). Utiliser le connecteur et le presse-étoupe fournis.
- Raccorder la vanne mélangeuse sur les bornes QX22 (noir), N (bleu) et QX21 (orange) du régulateur AVS. Utiliser le connecteur et le presse-étoupe fournis.
- Raccorder la sonde départ circuit chauffage 2 sur les bornes BX21 et M du régulateur AVS. Utiliser le connecteur fourni.
- 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.
- Thermostat CC2 (option)
- Supprimer le shunt et raccorder le thermostat sur les bornes **M-H2** (fig. 9) et se référer à la notice du thermostat.

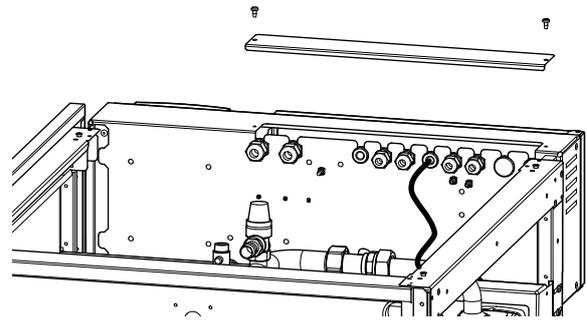


fig. 10 - Dépose du couvercle coffret électrique

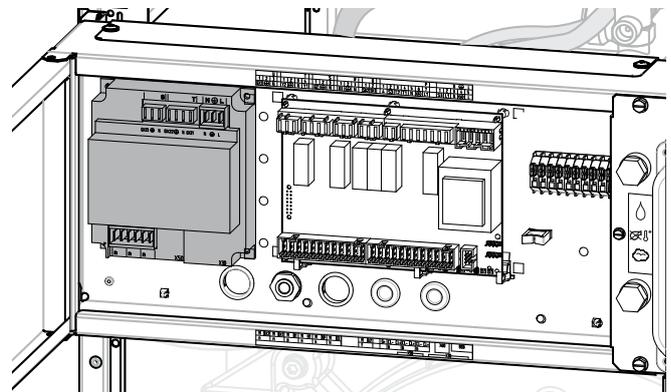


fig. 11 - Position du régulateur AVS

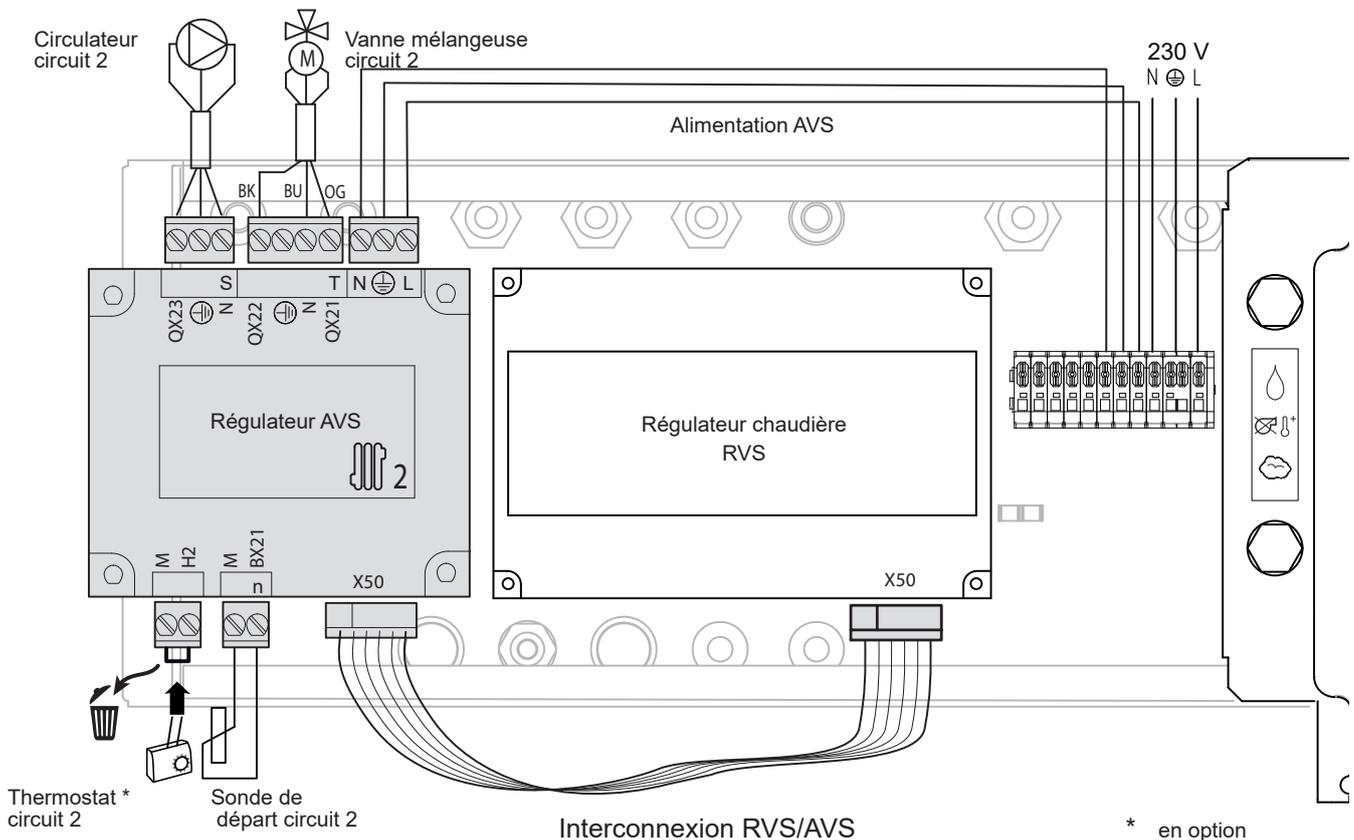


fig. 9 - Raccordements électriques

► Ajustement des paramètres

Les paramètres CC2 (circuit chauffage 2) apparaissent dès la mise en service après le montage du kit. Voir les menus :

- Programme horaire 2 / CC2,
- Vacances, circuit 2 / CC2,
- Réglage du chauffage, circuit 2 / CC2.

Se référer à la notice installation de la chaudière.

- Thermostat CC2 (option)
- Menu «Configuration d'installation» : la ligne **5960** est configurée par défaut sur le paramètre **12** (Thermostat d'ambiance CC2).

► Vérifications et mise en service

Pour les vérifications et la mise en service :

- se référer à la notice installation de la chaudière.

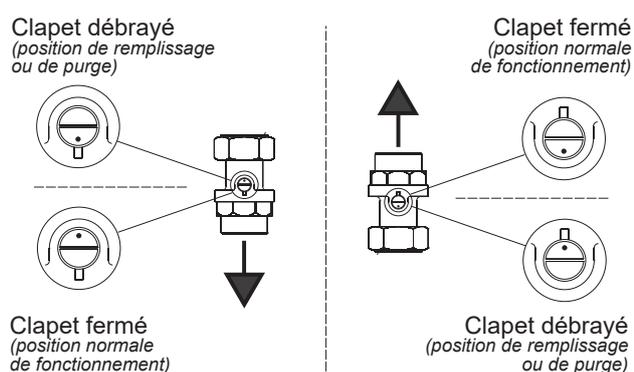


fig. 12 - Clapets antiretour

► Réglages de la vitesse du circulateur circuit

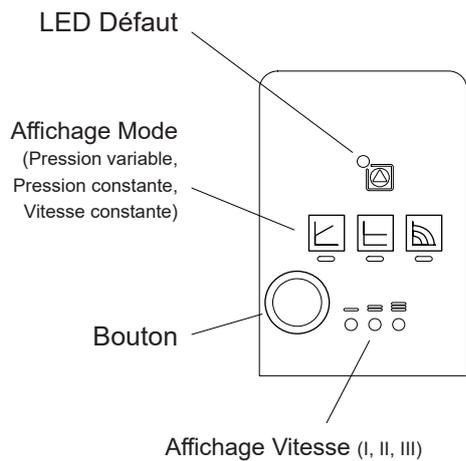


fig. 13 - Affichage sur le boîtier circulateur

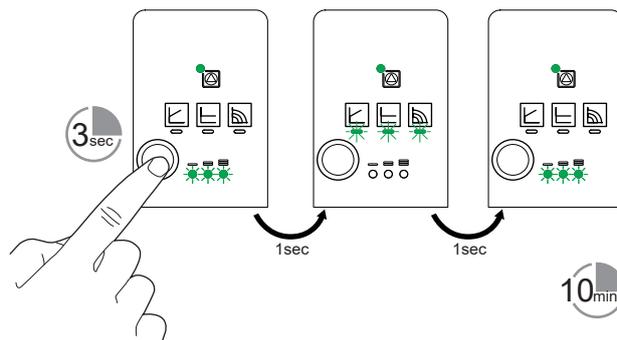


fig. 15 - Mode dégazage

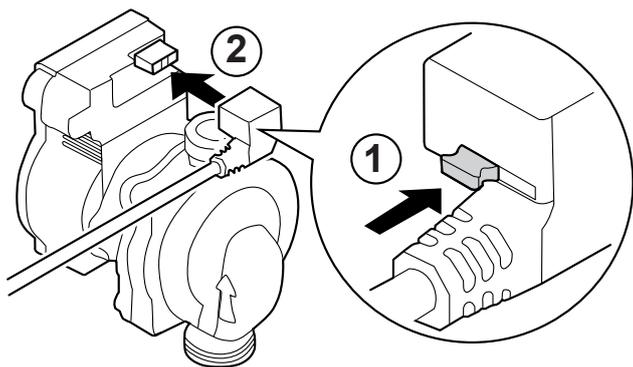


fig. 14 - Raccordement du faisceau circulateur

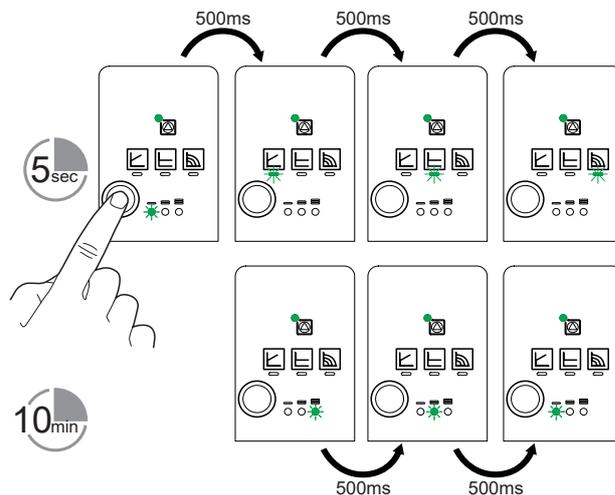


fig. 16 - Redémarrage manuel du circulateur

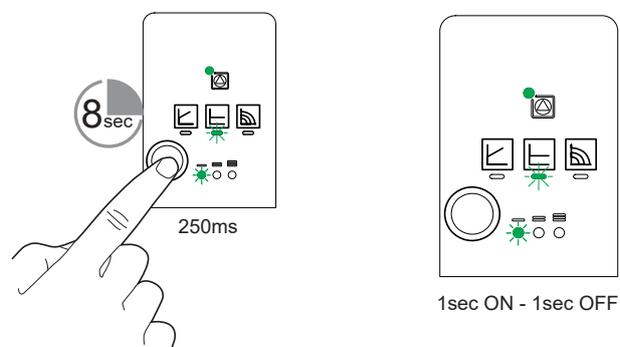
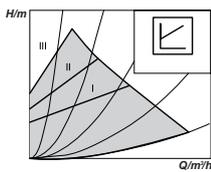


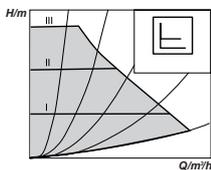
fig. 17 - Verrouillage & déverrouillage des réglages du circulateur



Pression variable

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

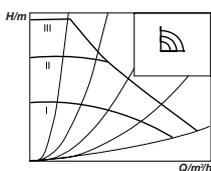
Recommandé pour une installation équipée de **radiateurs** (en particulier tout système avec têtes thermostatiques ou avec électro-vanne de zone).



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

Le circulateur maintient la vitesse de circulation constante quelque soit la pression.

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

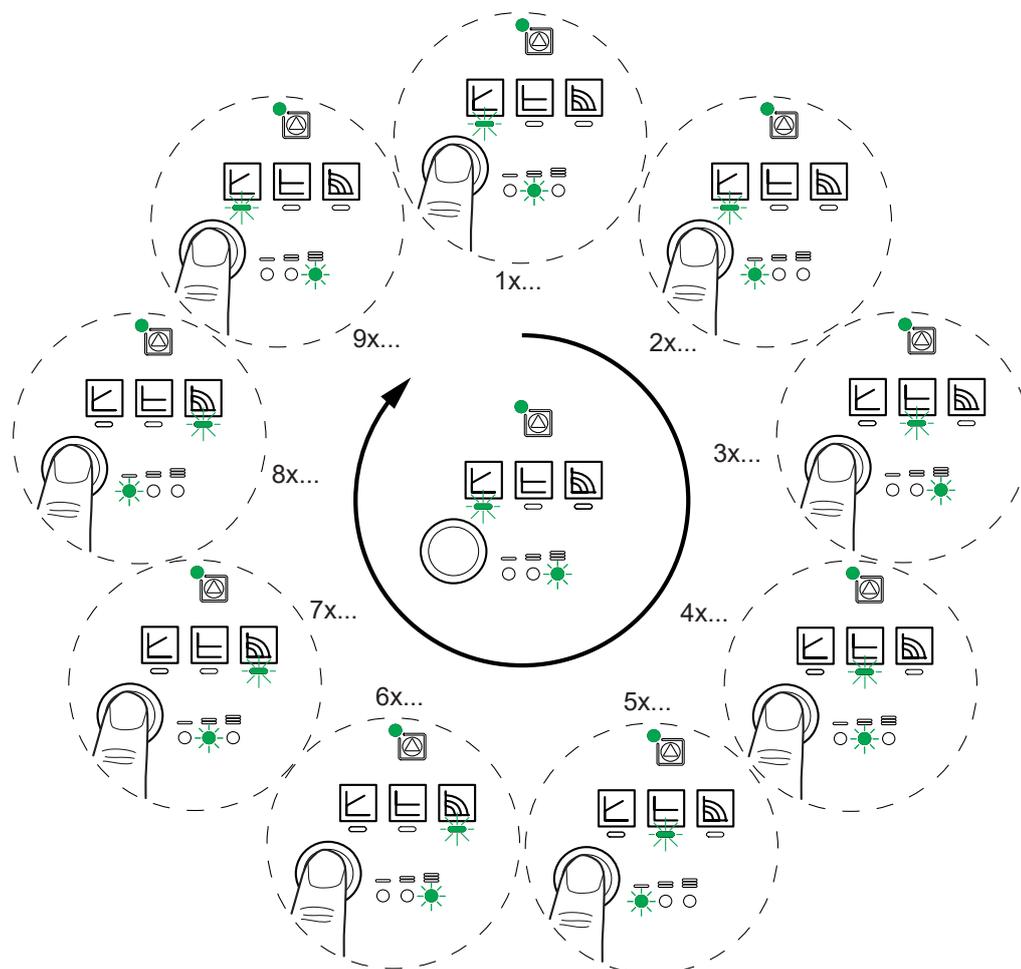


fig. 18 - Réglage du circulateur

⇄ Pièces détachées

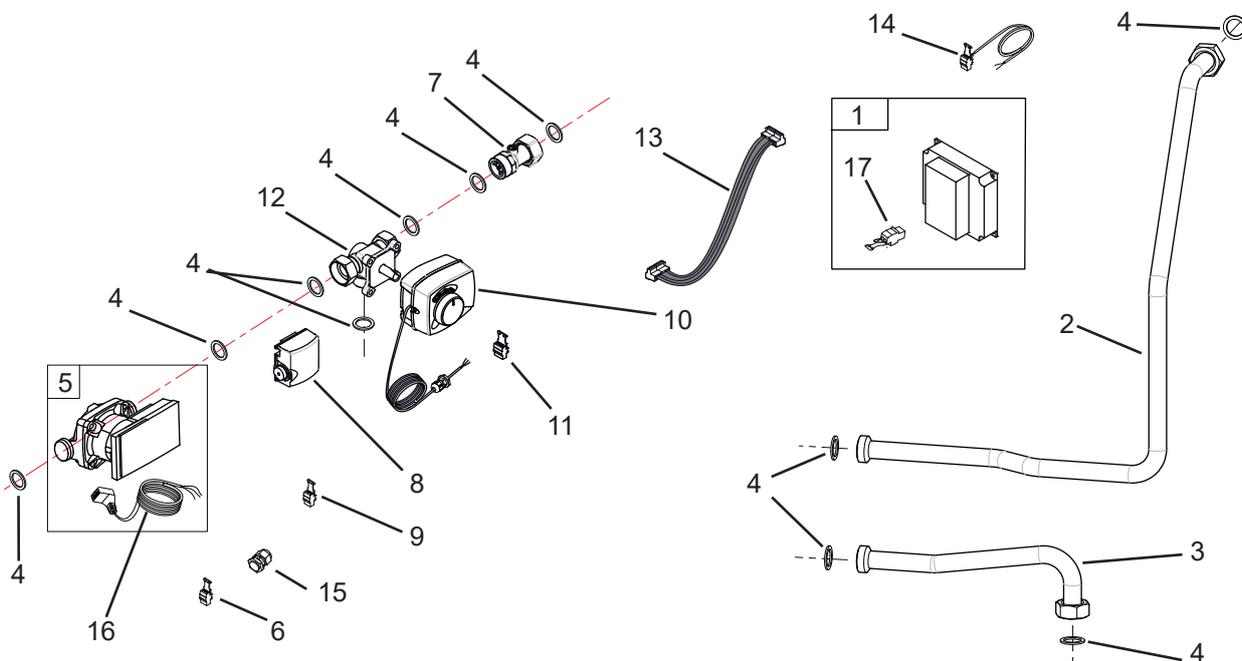
Pour toute commande de pièces détachées, indiquer : le type et le code de l'appareil, la désignation et le code de la pièce.

Qté = Quantité totale sur l'appareil.

N°	Code	Désignation	Type	Qté
1	909195	Régulateur + shunt		01
2	184077	Tuyauterie départ		01
3	184076	Tuyauterie retour		01
4	142735	Joint	26x34	11
5	909939	Circulateur + faisceau		01
6	110838	Connecteur		01
7	110047	Clapet		01
8	198746	Sonde départ		01
9	110835	Connecteur		01

N°	Code	Désignation	Type	Qté
10	943123	Moteur de vanne		01
11	110837	Connecteur		01
12	188174	Vanne mélangeuse		01
13	153014	Nappe		01
14	909132	Faisceau alimentation		01
15	161016	Presse-étoupe		01
16	133196	Faisceau		01
17	909203	Shunt		01

Le moteur de vanne est spécifique, n'utiliser que le code 943123 pour son remplacement.





A series of horizontal dotted lines for writing, consisting of 25 lines spaced evenly down the page.

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.



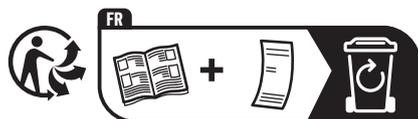
Cet appareil est conforme :

- 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. 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.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr