

Cette notice concerne l'installation et le raccordement du kit 2 zones.
Pour l'installation et la configuration de la PAC se référer à la notice technique de la PAC.

FR

INSTALLATION

Kit 2 zones

Pour Pompe à chaleur duo

Code 076446

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

Q Présentation du matériel

► Colisage

- **1 colis** : Kit 2 zones.

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 zones de chauffage nécessite l'installation du kit 2 zones.

► Vase d'expansion

Rappel : Le volume du vase d'expansion doit être déterminé en fonction du volume total de l'installation. Il peut donc être nécessaire d'ajouter un vase supplémentaire.

► Caractéristiques générales

Puissance absorbée	50 W
Pression maxi d'utilisation	3 bar
Tension d'alimentation	230V - 50Hz
Ø départ/retour (mâle)	26 x 34 mm

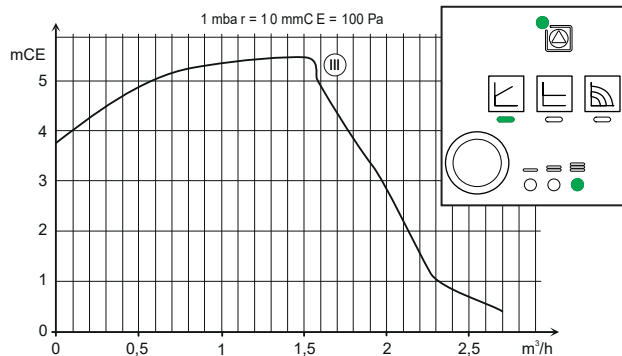
Servomoteur :

- Course : 90°.
- Durée de marche pour ouverture ou fermeture complète de la vanne : 4 min.

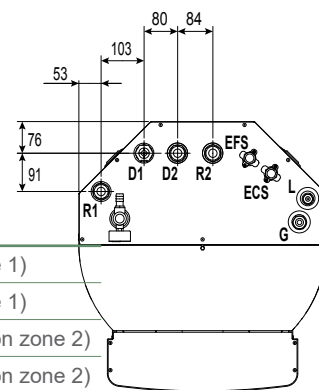
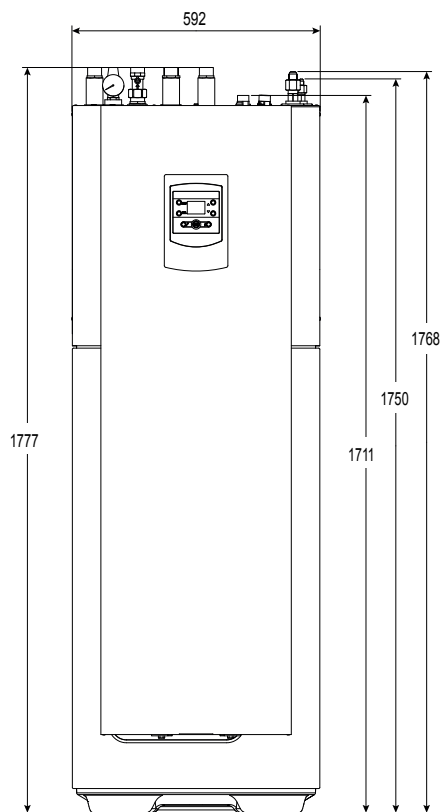
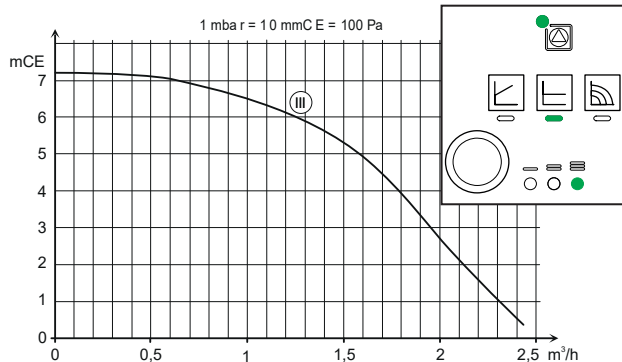
Vanne mélangeuse 3 voies :

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

■ Pression variable



■ Pression constante



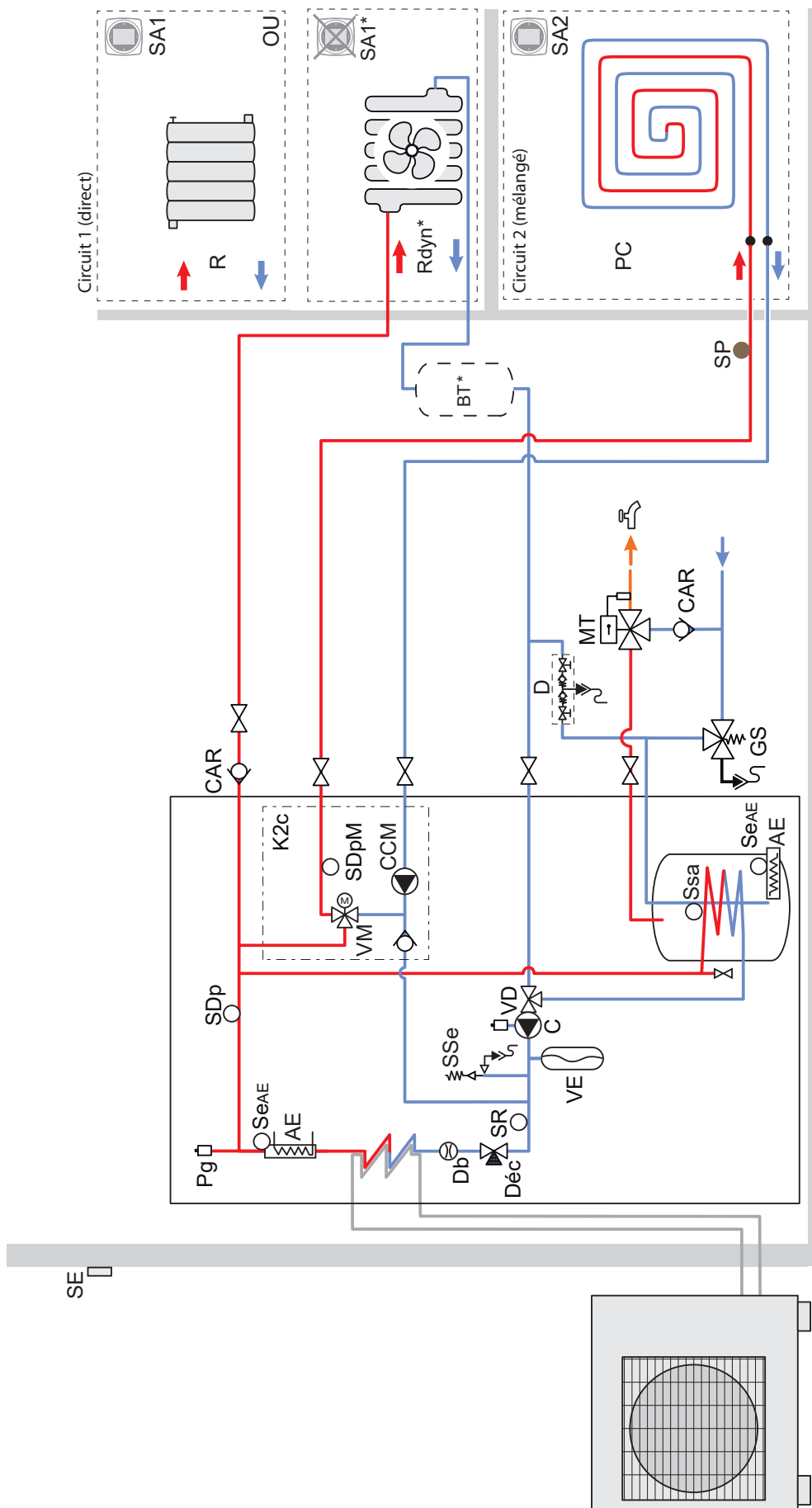
D1	Départ chauffage (zone 1)
R1	Retour chauffage (zone 1)
D2	Départ chauffage (option zone 2)
R2	Retour chauffage (option zone 2)

fig. 1 - Pressions et débits hydrauliques disponibles (module hydraulique + kit 2 zones)

fig. 2 - Dimensions en mm

► Schéma hydraulique de principe

- Configuration d'installation : 2 circuits de chauffe



Légende :

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| AE - Appoint électrique sanitaire | K2c - Kit 2 circuits | Ssa - Sonde sanitaire |
| CAR - Clapet antiretour | MT - Mitigeur thermostatique | SSE - Soupape de sécurité |
| C - Circulateur PAC | PC - Plancher chauffant | VD - Vanne directionnelle |
| CCM - Circulateur chauffage circuit mélangé | Pg - Purgeur | VE - Vase d'expansion |
| Déc - Pot à boue avec filtre | R - Radiateurs | VM - Vanne mélangeuse circuit |
| D - Disconnecteur | SA1 - Sonde d'ambiance circuit CC1 (option) | |
| GS - Groupe de sécurité | SA2 - Sonde d'ambiance circuit CC2 (option) | |
| | Seae - Sécurité thermique appoint électrique sanitaire | |
| | SDp - Sonde départ PAC | |
| | SDpM - Sonde de départ circuit mélangé | |
| | SE - Sonde extérieure | |
| | SP - Sécurité plancher chauffant | |
| | SR - Sonde retour | |

⚙️ Instruction pour l'installateur

► 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 hydraulique

- Déposer la façade.

fig. 3

- Monter le kit 2 zones, Respecter le sens de circulation.

fig. 4

- Cliper la sonde.

fig. 5

- Pivoter le coffret électrique (1).
- Desserrer les 3 vis de fixation.
- Déposer le capot (2).

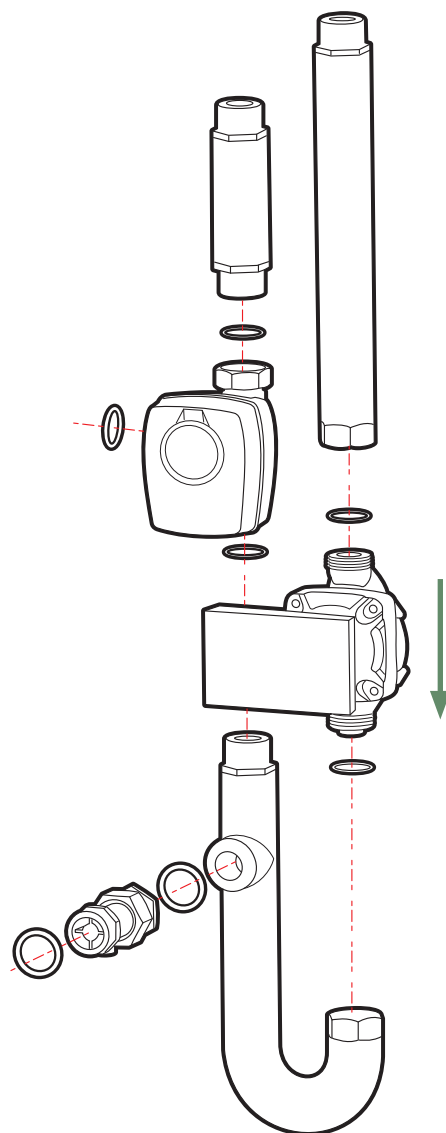


fig. 3 - Assemblage du kit

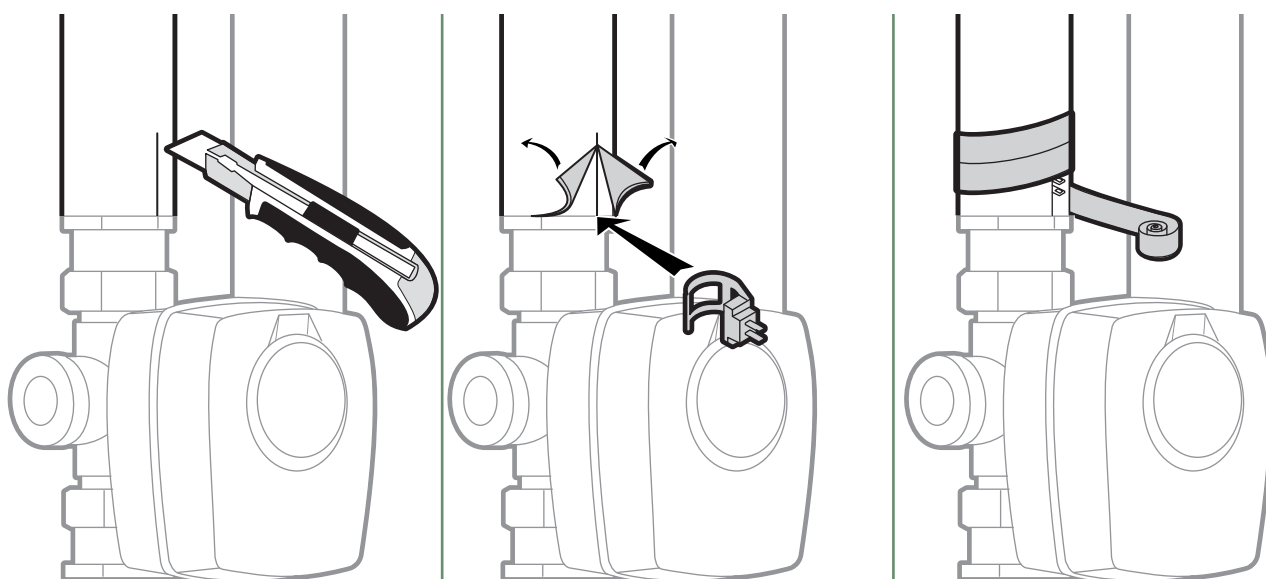


fig. 4 - Montage de la sonde

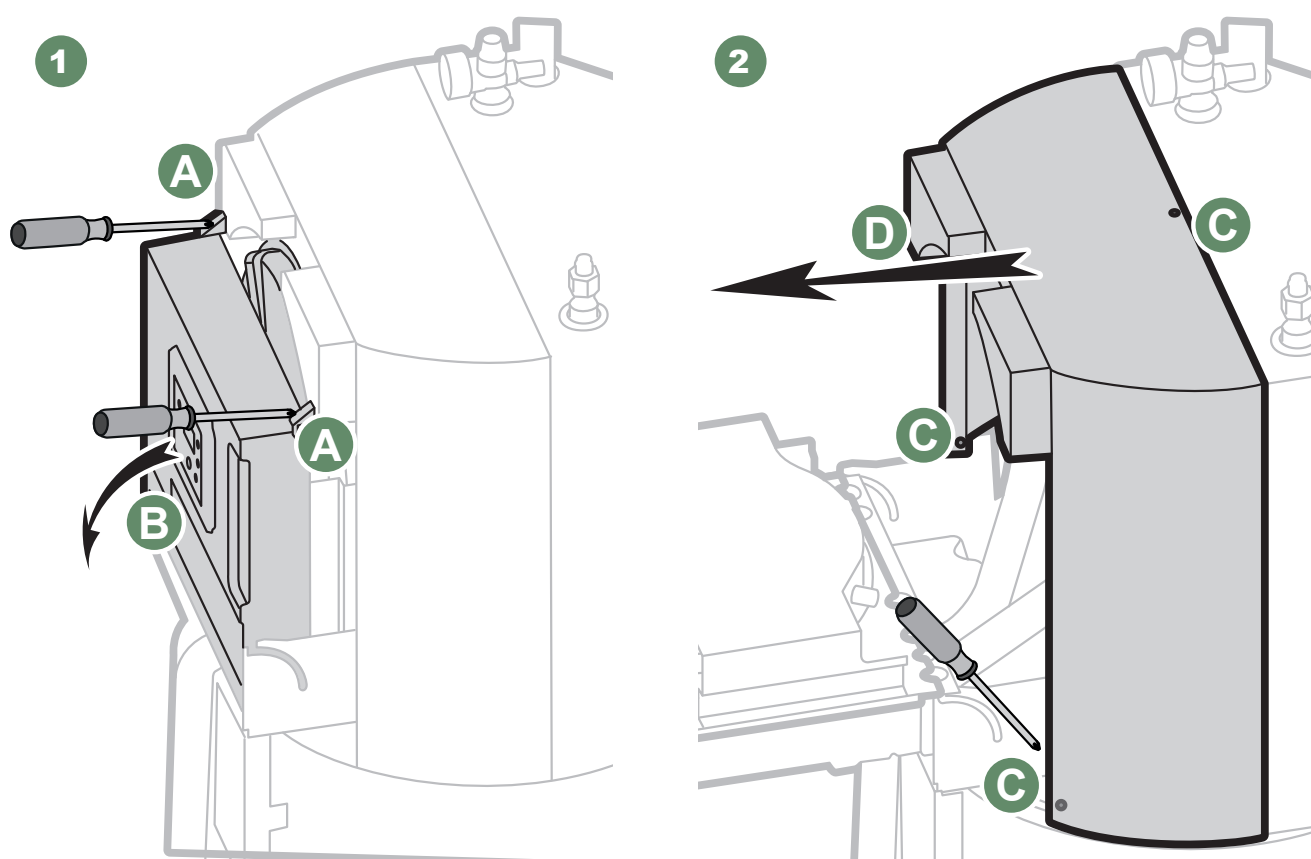


fig. 5 - Accès

fig. 6

- Pivoter le pot à boue 1.
- Retirer les bouchons 2.
- Insérer le kit 2 zones préalablement assemblé. Mettre les joints et serrer les raccords 3.
- Remettre en place le pot à boue et installer les protections des tuyauteries 4.

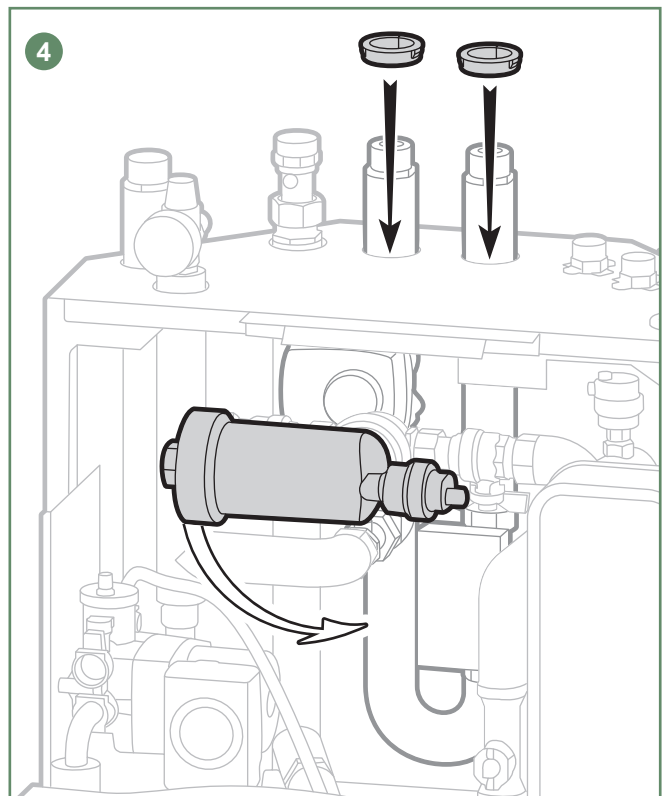
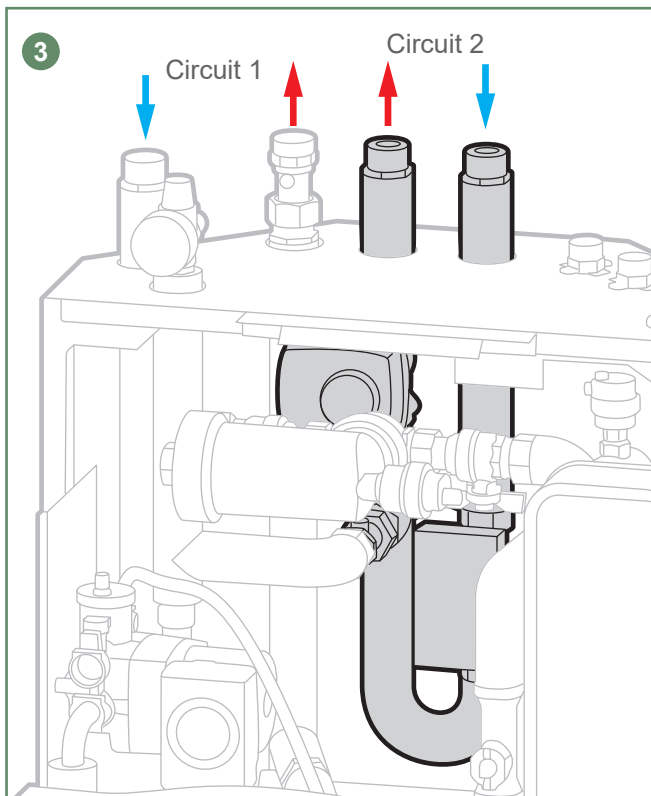
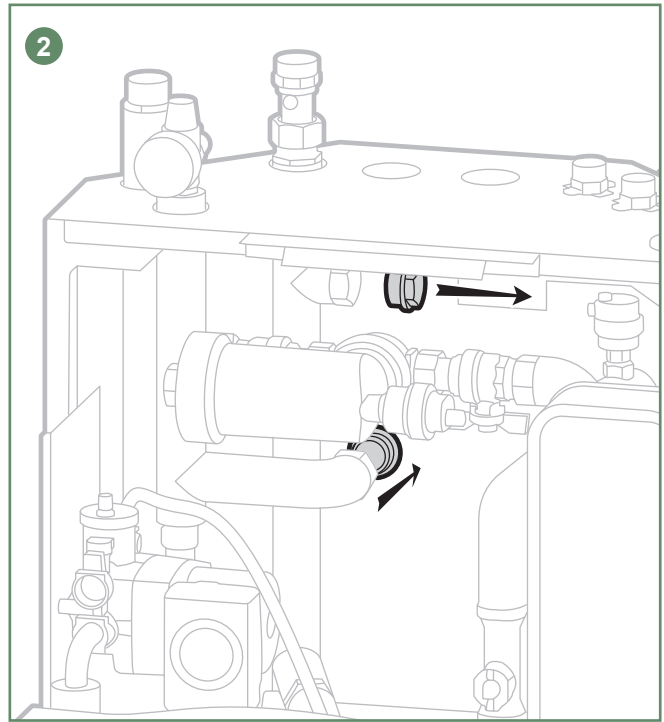
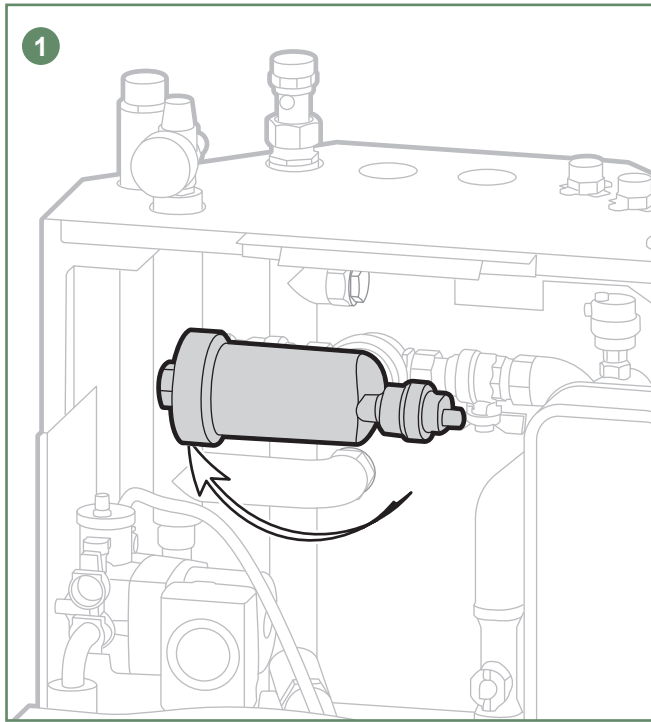


fig. 6 - Montage du kit hydraulique

► 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.

Veiller à ce que tous les câbles électriques sont logés dans les espaces prévus à cet effet.

▼ Raccordement électrique de puissance (BT)

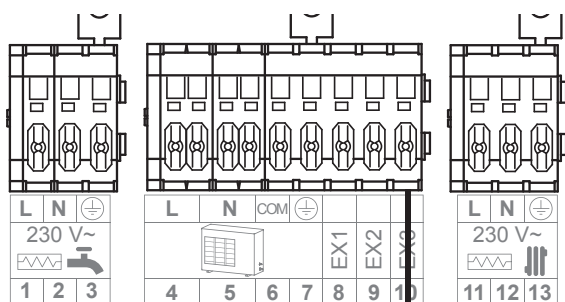
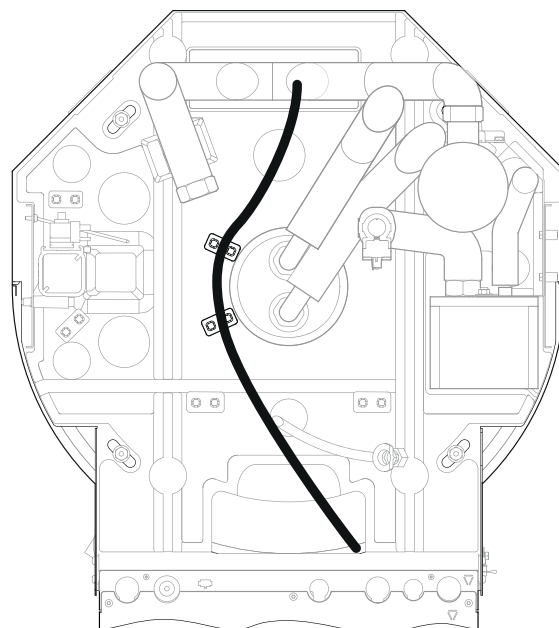
1 - Inciser le passe paroi. Insérer les câbles vanne mélangeuse et circulateur dans le coffret électrique *fig. 9*.

2 - Raccorder le câble de la vanne mélangeuse (VM) aux bornes 1 (BK), 2 (BU), 3 (BN) du connecteur fourni.

3 - Raccorder le câble du circulateur circuit mélangé (zone 2) aux bornes 6 (GN), 7 (BU), 8 (BN) du connecteur fourni.

4 - Insérer le connecteur femelle sur le connecteur mâle 2 zones.

■ Chemin de cable BT



Raccordement sécurité plancher chauffant

■ Bornier BT

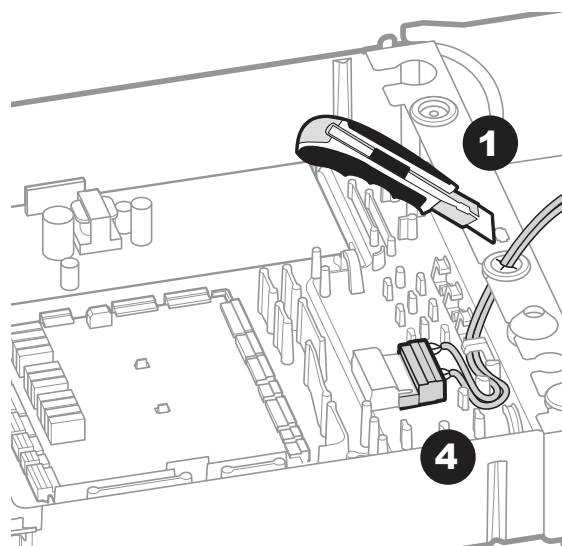


fig. 7 - Raccordement sécurité plancher chauffant au bornier (module hydraulique)

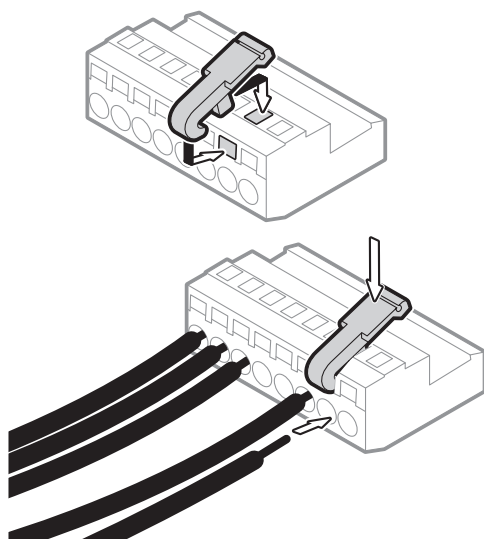


fig. 8 - Connecteur

■ Raccordement connecteur

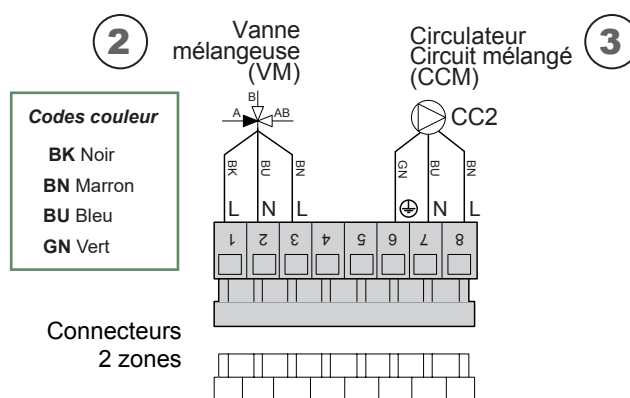
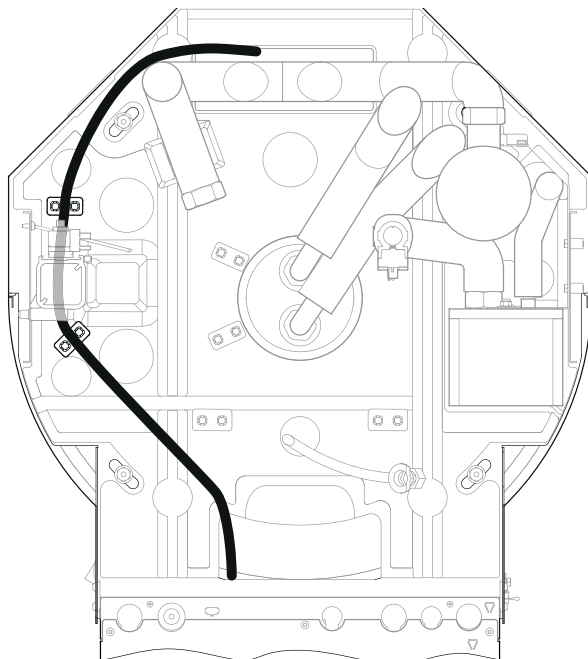


fig. 9 - Raccordement BT

▼ Raccordement électrique TBTS

Raccorder la sonde de départ (SDpM / Circuit mélangé)
fig. 10.

■ Chemin de cable TBTS



■ Bornier TBTS

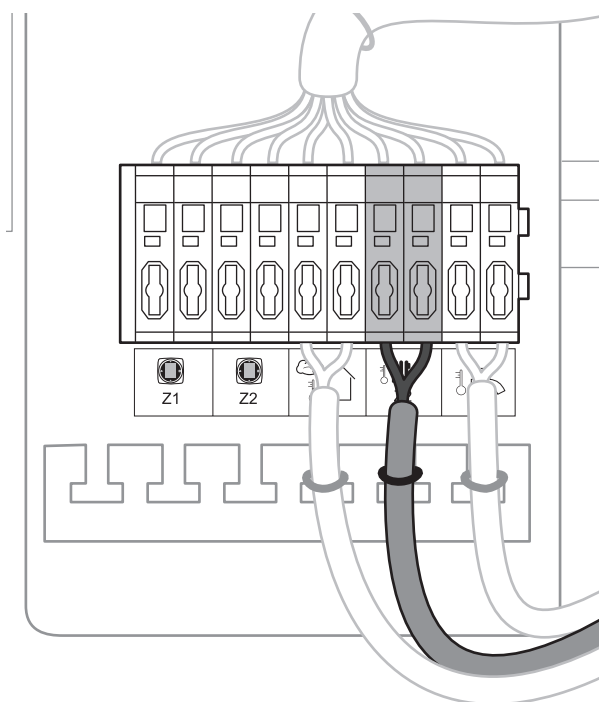


fig. 10 - Passage de cable TBTS

► Paramétrage

- Régler le paramètre selon la version du logiciel :

Paramètre <u>jusqu'au logiciel</u> <u>Version 26 (inclus)</u> → Voir version du logiciel : paramètre N° 9	Paramètre <u>à partir du logiciel</u> <u>Version 27 (inclus)</u> → Voir version du logiciel : paramètre N° 9
3 - Préréglage... sur : - 5 (2 circuits de chauffe)	4 - Option deux circuits de chauffage... sur : - 2 (2 circuits de chauffe avec bouteille de découplage)

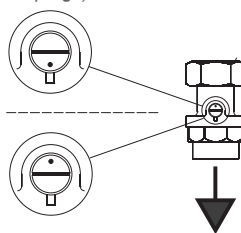
- Régler les plages horaires chauffage (sauf à partir du logiciel Version 28 : Voir la notice de la sonde → Voir version du logiciel : paramètre N° 9) :

- Circuit 1 : paramètre 11 à 17.
- Circuit 2 : paramètre 18 à 24.

► Vérifications et mise en service

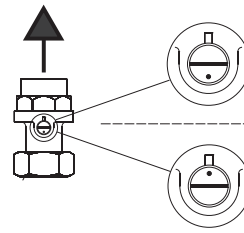
Se référer à la notice fournie avec la pompe à chaleur.

Clapet débrayé
(position de remplissage
ou de purge)



Clapet fermé
(position normale
de fonctionnement)

Clapet fermé
(position normale
de fonctionnement)



Clapet débrayé
(position de remplissage
ou de purge)

fig. 11 - Clapets anti-retour



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

► Réglages de la vitesse du circulateur circuit mélangé CC1

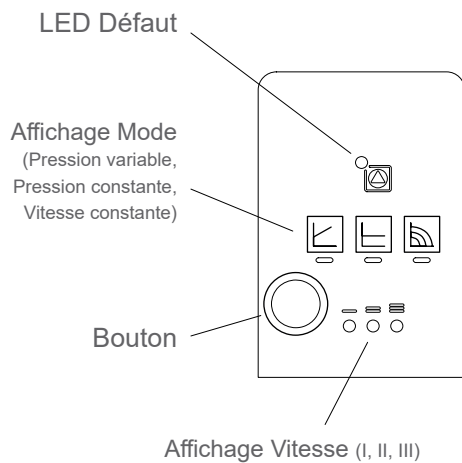


fig. 12 - Affichage sur le boîtier circulateur

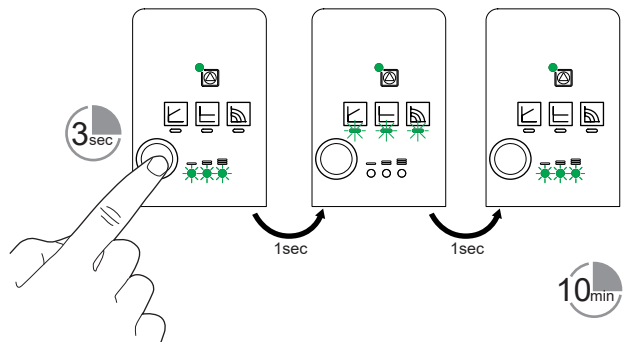


fig. 14 - Mode dégazage

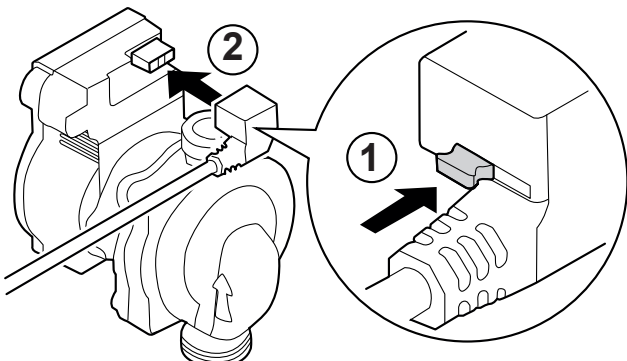


fig. 13 - Raccordement du faisceau circulateur

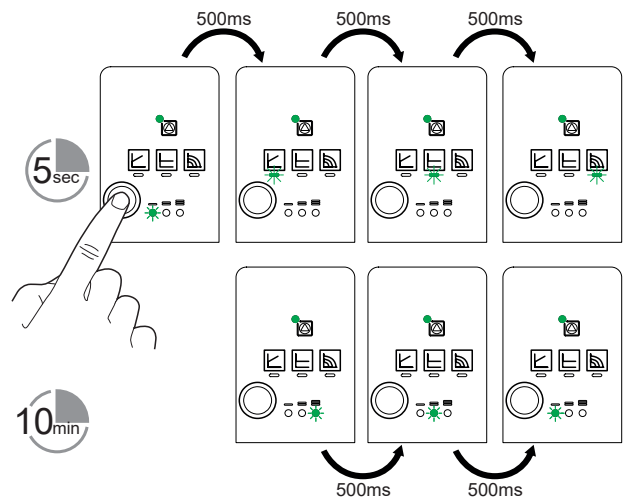


fig. 15 - Redémarrage manuel du circulateur

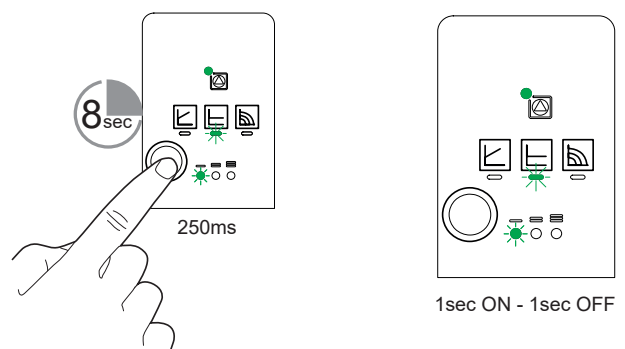
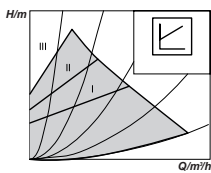


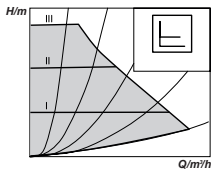
fig. 16 - Verrouillage & déverrouillage des réglages du circulateur



Pression variable

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

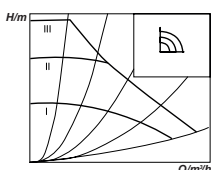
Recommandé pour une installation équipée de **radiateurs** (en particulier tout système avec têtes thermostatiques ou avec électro-vanne de zone).



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**.

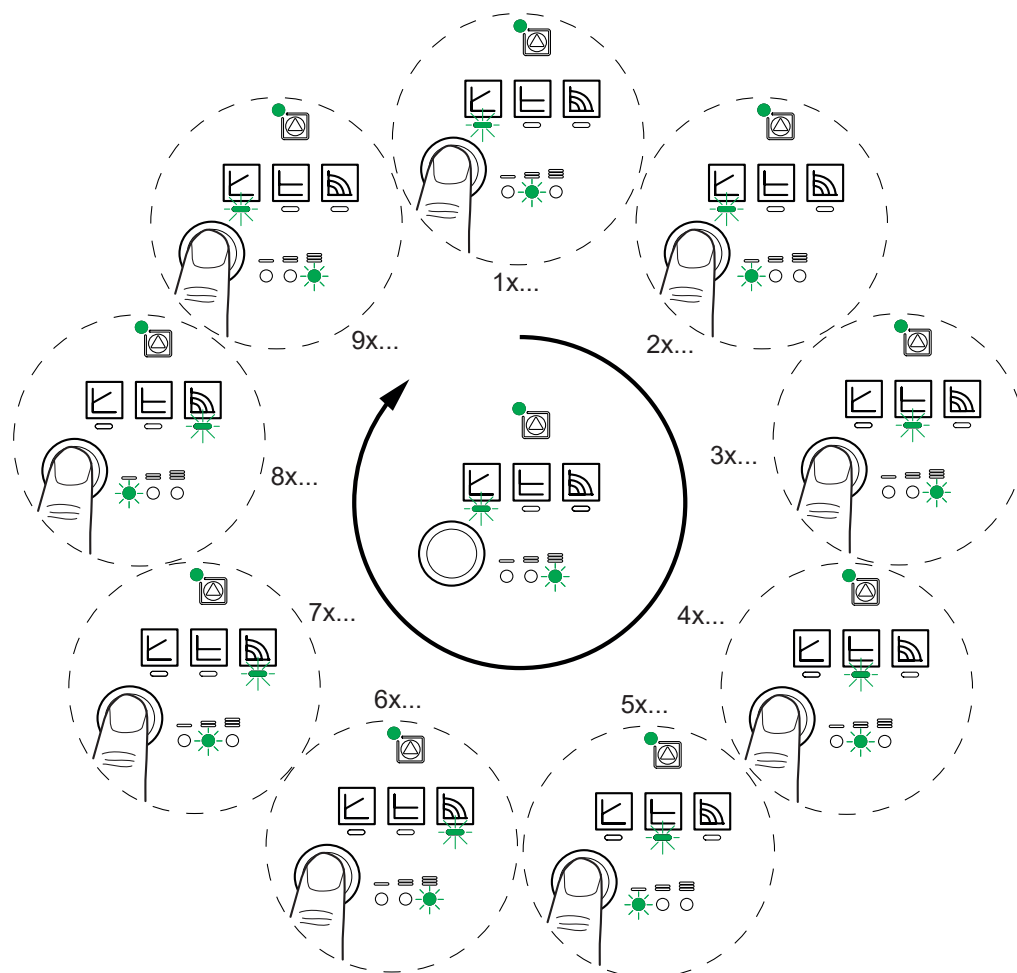


fig. 17 - Réglage du circulateur

⇄ 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	182384	Tuyauterie départ		01
2	182385	Tuyauterie circulateur		01
3	182386	Tuyauterie retour		01
4	909932	Circulateur		01
5	110047	Clapet anti-retour		01
6	188293	Vanne motorisée		01
7	110774	Connecteur		01
8	154807	Outil connecteur		01
9	109740	Faisceau sonde		01
10	133218	Faisceau circulateur		01
11	909205	Sonde de départ		01
12	142735	Joint	26X34	07
13	157409	Protection de tuyauterie	Ø 45mm	02

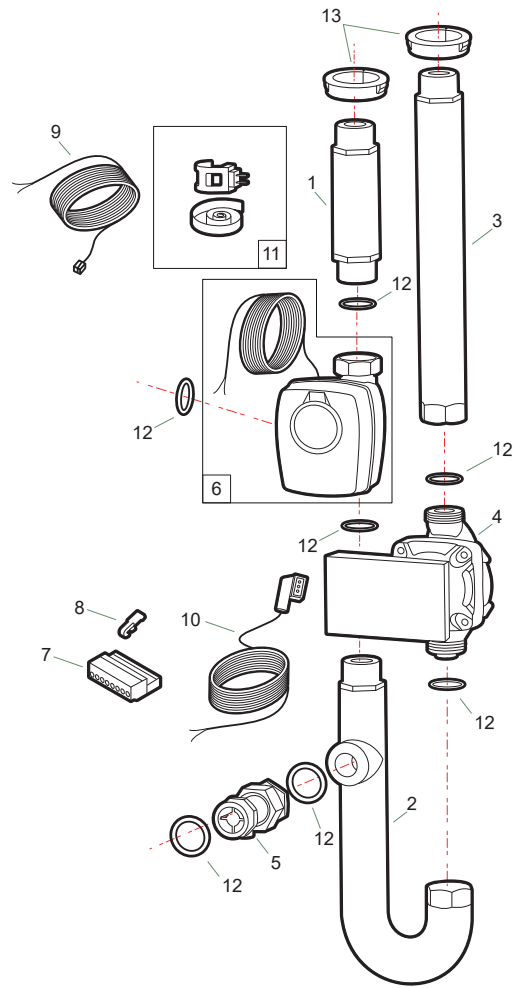


fig. 18 - Pièces détachées kit 2 circuits



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 déchèterie.

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

* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.



Cet appareil est conforme :

- à la directive basse tension 2014/35/UE selon la norme NF EN 60335-1 et NF EN 60335-2-102,
- à la directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE.

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