

FR

DE

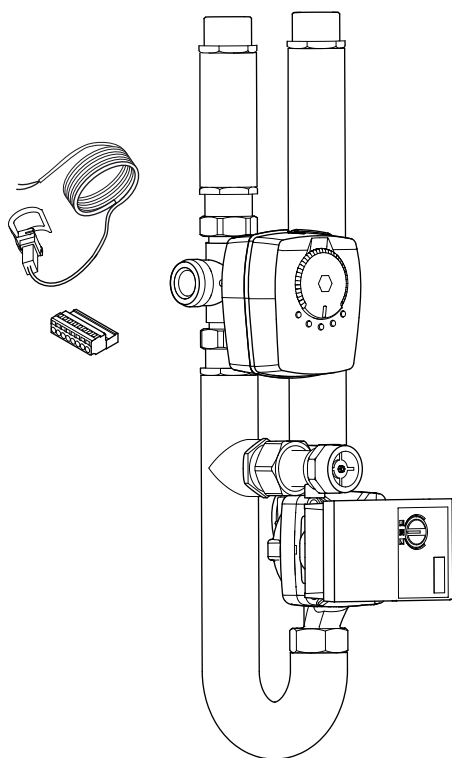
EN

PL

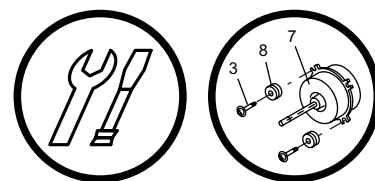
IT

Kit 2 zones code 076446

pour Pompe à chaleur pour Loria duo



☞ 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.



Notice de montage

destinée au professionnel

à conserver par l'utilisateur
pour consultation ultérieure

Société Industrielle de Chauffage
BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE

Matériel sujet à modifications sans préavis
Document non contractuel.

1 Présentation du matériel

1.1 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.

1.2 Domaine d'application

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

1.3 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.

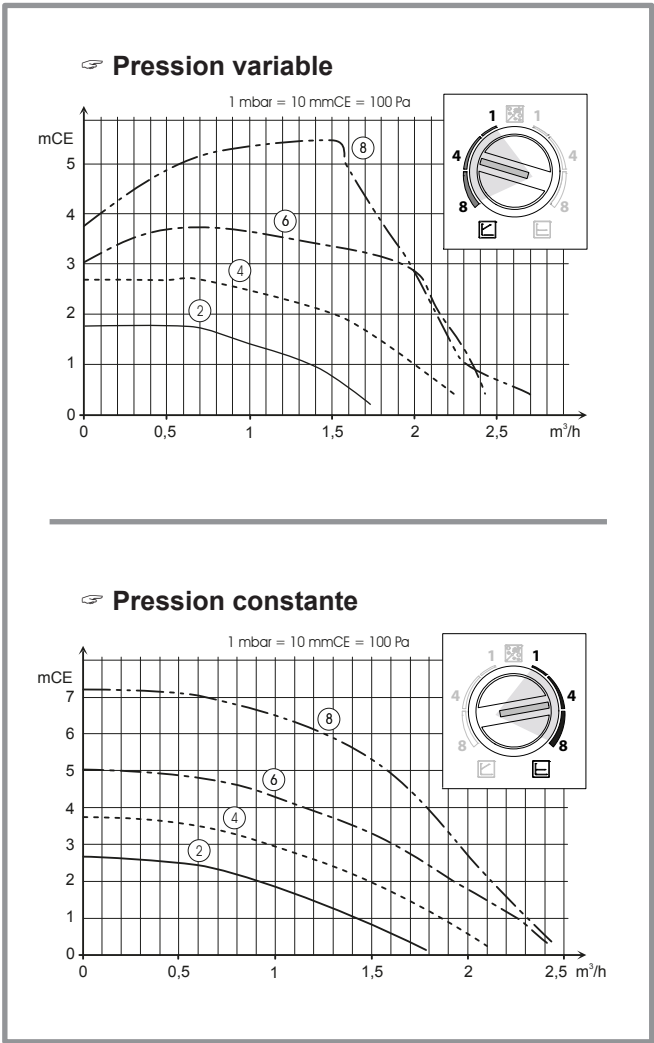


figure 1 - Pressions et débits hydrauliques disponibles (module hydraulique + kit 2 zones)

1.4 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.

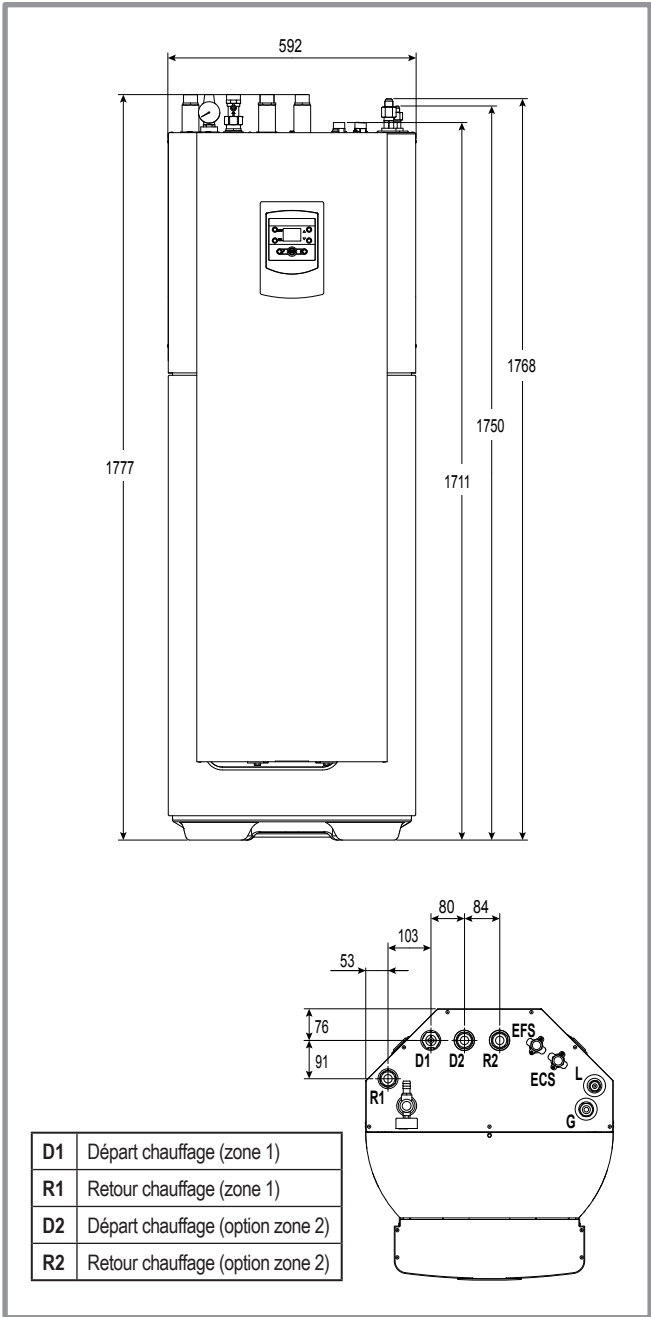
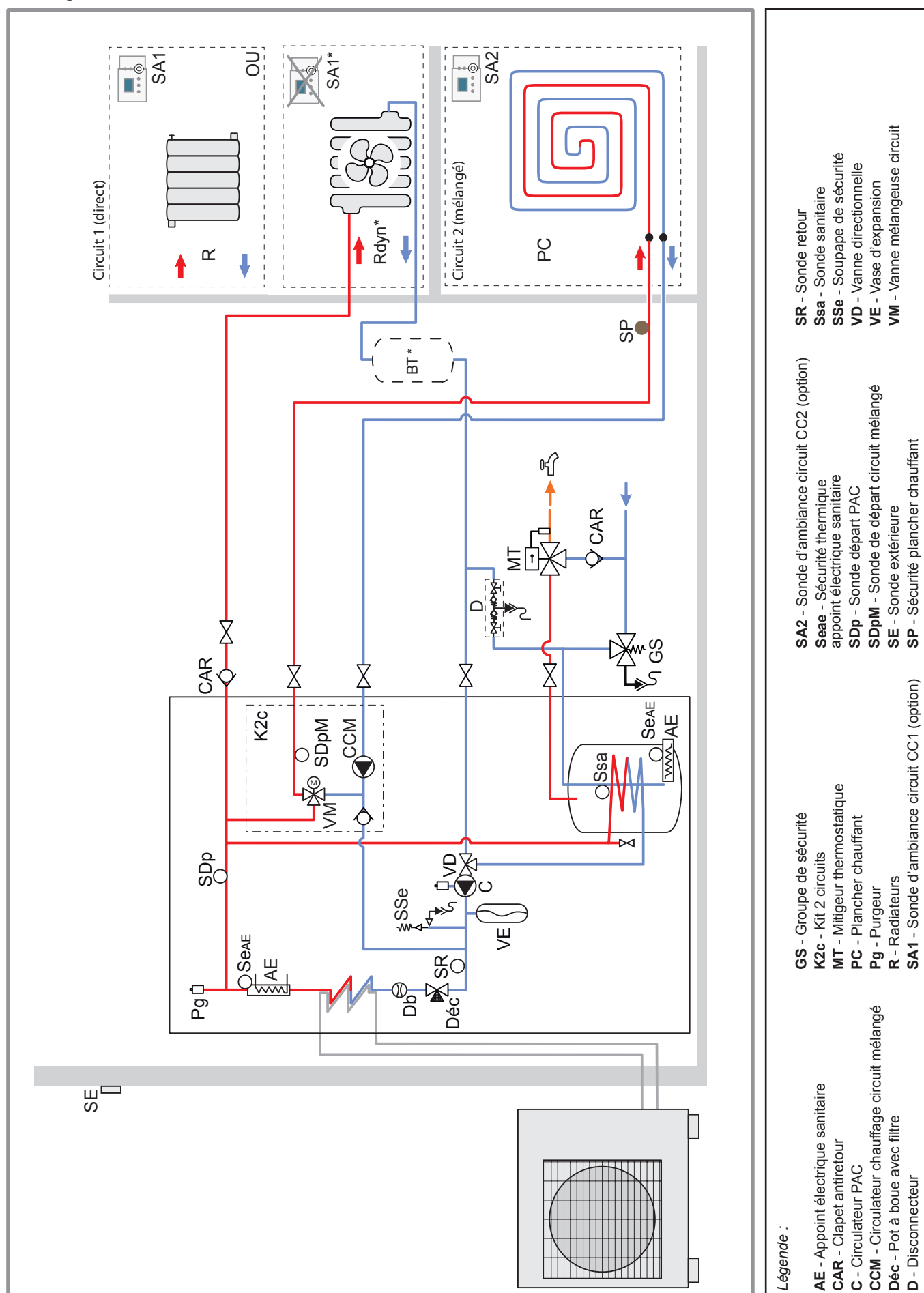


figure 2 - Dimensions en mm

1.5 Schéma hydraulique de principe

• Configuration 2 : 2 circuits de chauffe



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 hydraulique

Déposer la façade.

figure 3

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

figure 4

- Cliper la sonde.

figure 5

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

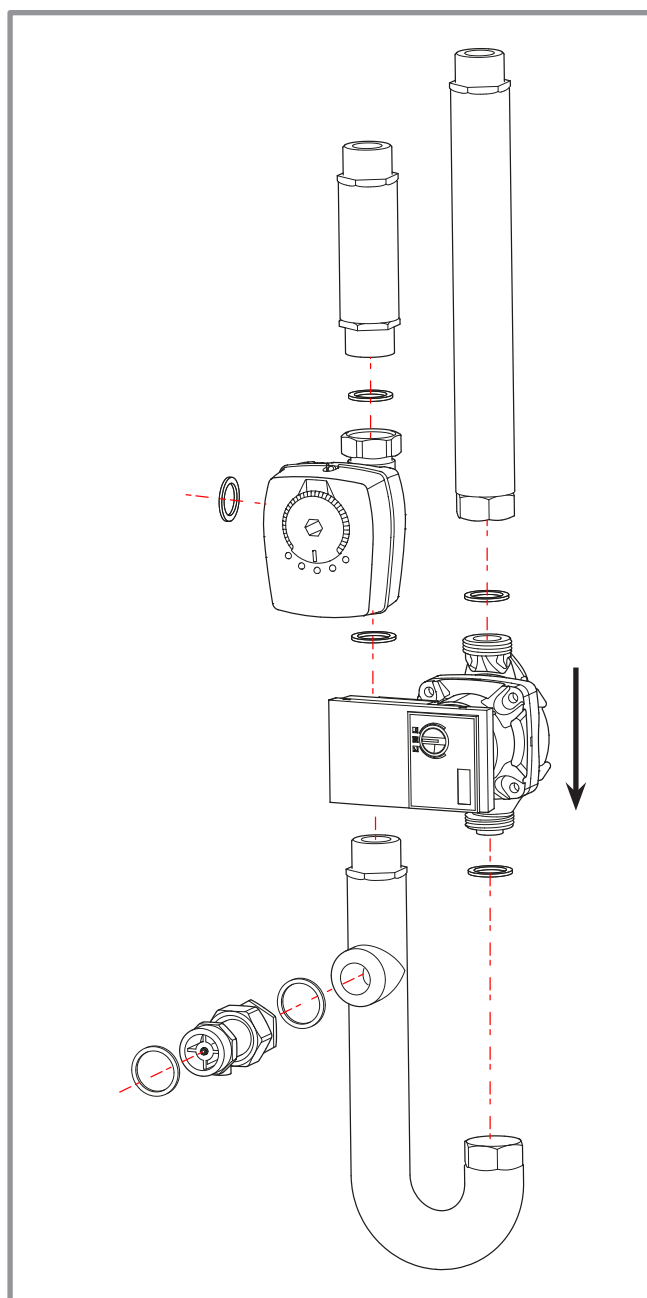


figure 3 - Assemblage du kit

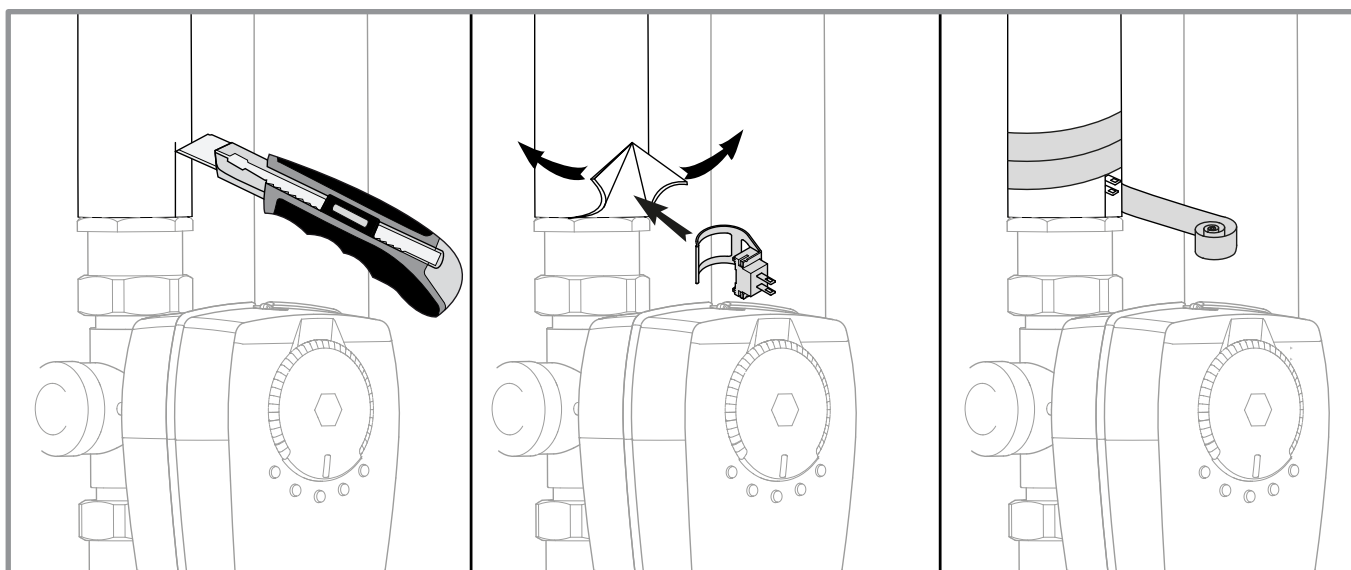


figure 4 - Montage de la sonde

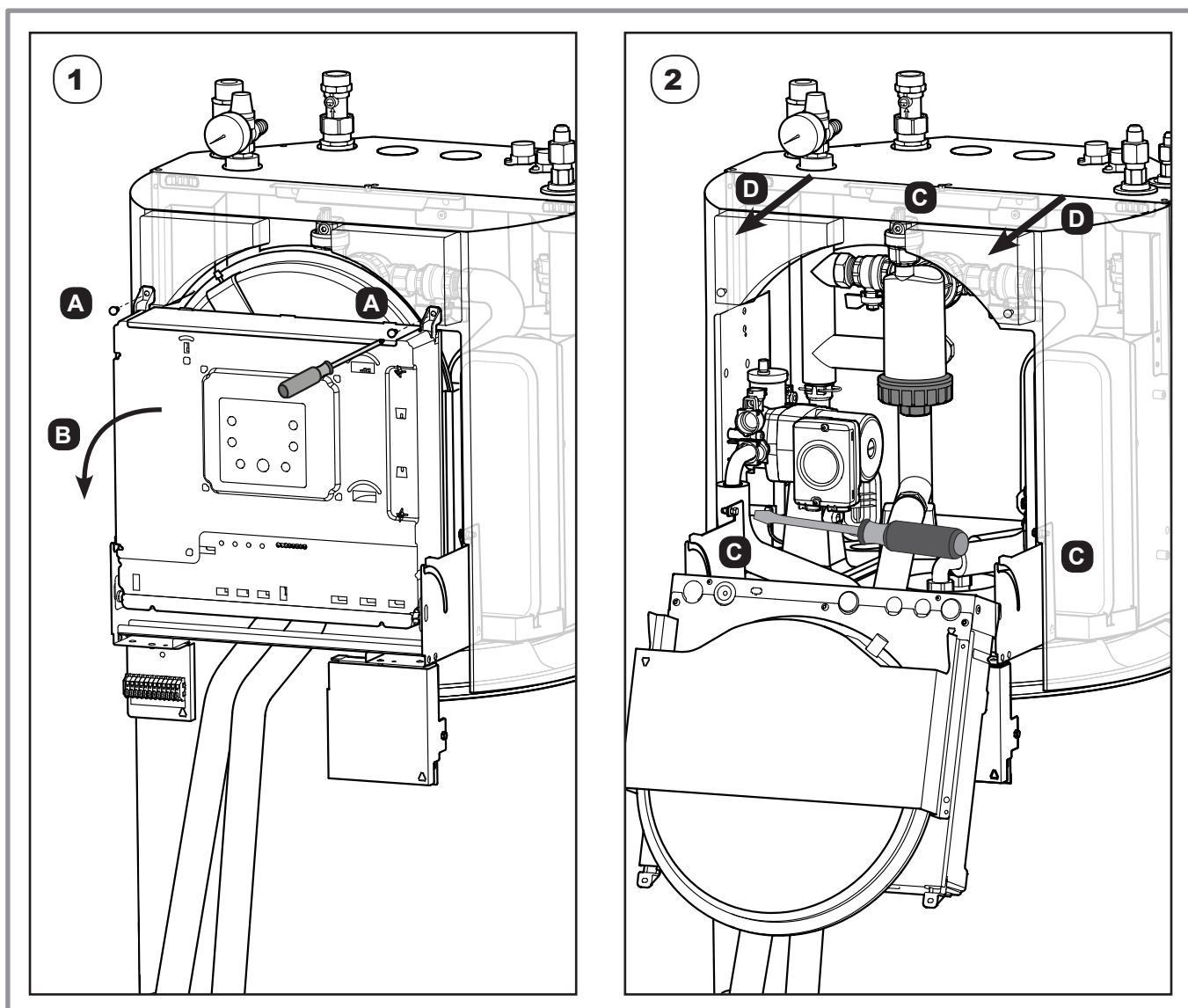


figure 5 - Accès

Figure 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).

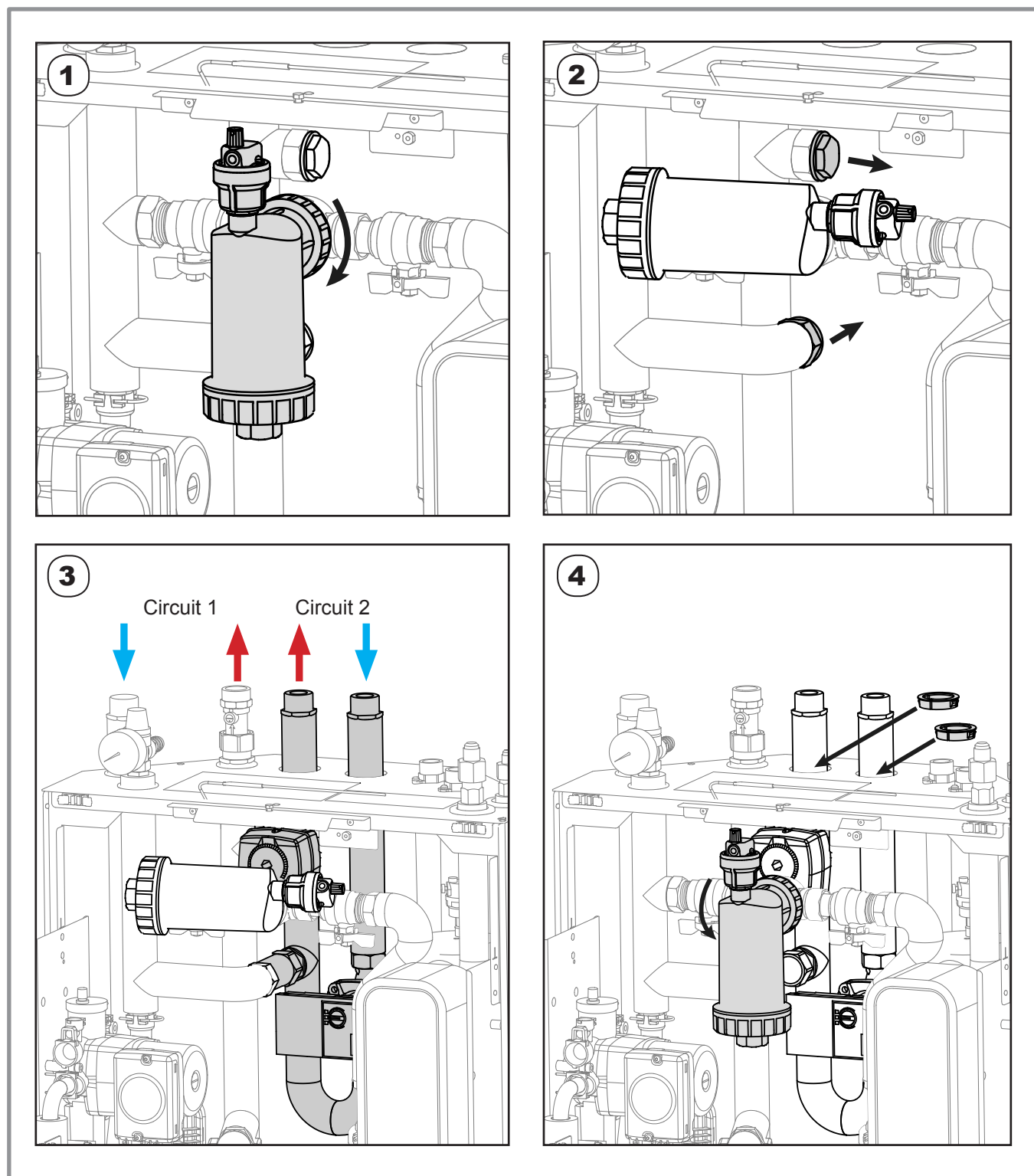


figure 6 - Montage du kit hydraulique

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.

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

2.2.1 Raccordement électrique de puissance (BT)

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

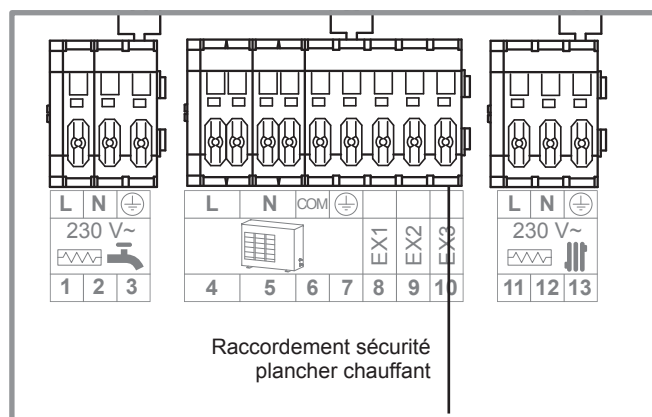


figure 7 - Raccordement sécurité plancher chauffant au bornier (module hydraulique)

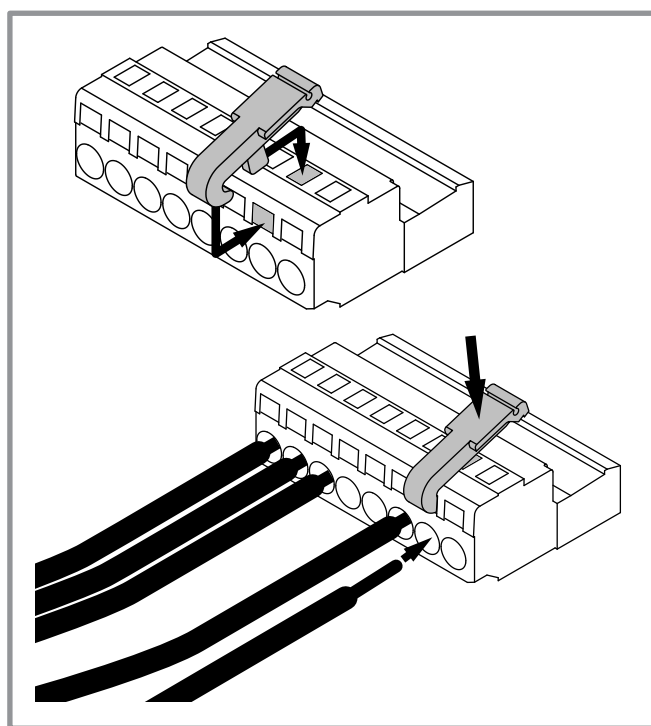
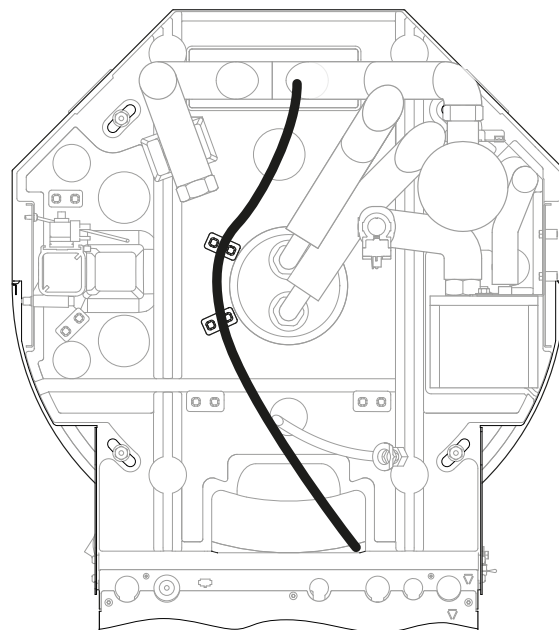
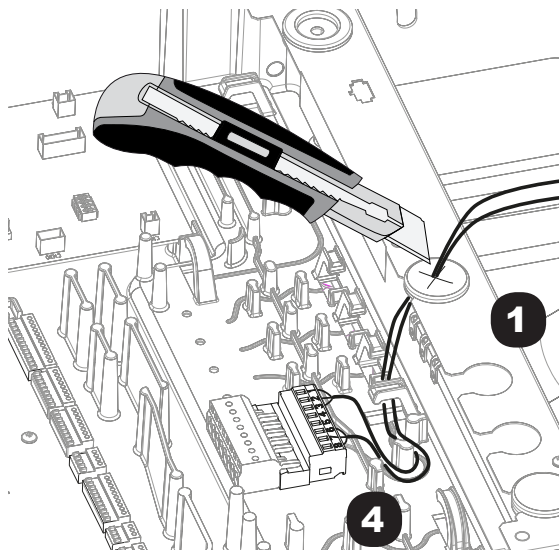


figure 8 - Connecteur

Chemin de cable BT



Bornier BT



Raccordement connecteur

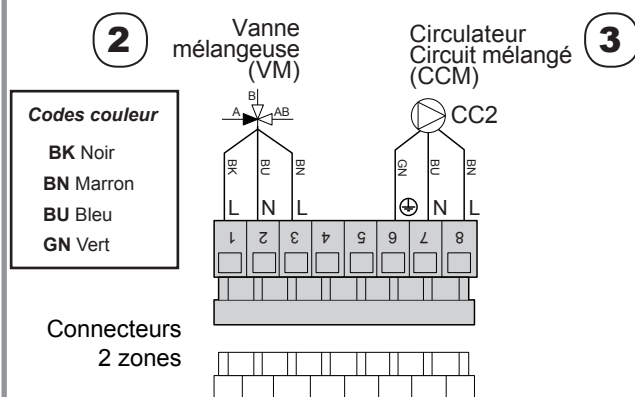


figure 9 - Raccordement BT

2.2.2 Raccordement électrique TBTS

Raccorder la sonde de départ (SDpM / Circuit mélangé) [figure 10](#).

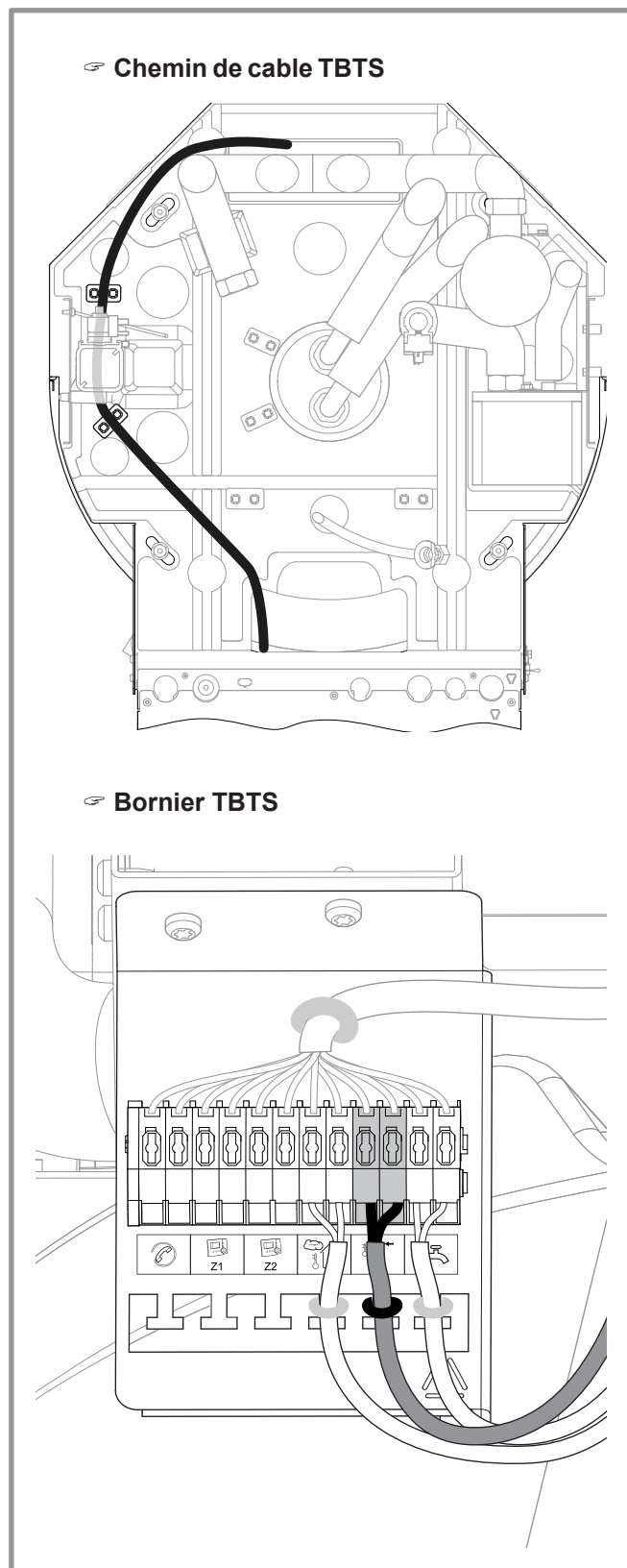


figure 10 - Passage de cable TBTS

2.3 Paramétrage

- Régler le paramètre 3 - préréglage... sur :
5 (2 circuits de chauffe)
- Régler les plages horaires chauffage :
 - Circuit 1 : paramètre 11 à 17.
 - Circuit 2 : paramètre 18 à 24.

2.4 Vérifications et mise en service

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

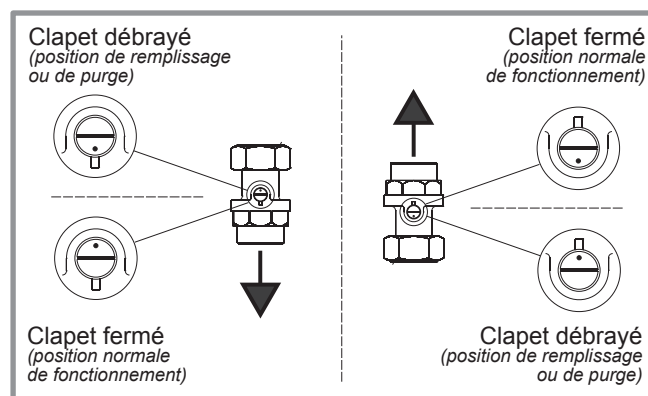
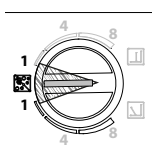
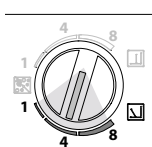
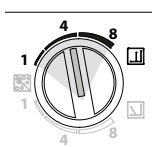


figure 11 - Clapets anti-retour

2.5 Réglages de la vitesse du circulateur circuit mélangé CC1

	Ne pas utiliser cette zone.
	 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 électrovanne 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.

Gommage ou blocage du circulateur :

Si le moteur se bloque, de nouvelles tentatives de démarrage sont lancées.

Si le moteur reste bloqué, celui-ci sera arrêté de façon permanente.

- ☞ **Couper l'alimentation électrique du circulateur pendant 30s afin de le déverrouiller et d'autoriser de nouvelles tentatives de démarrage.**

	OFF	Voyant éteint: Le circulateur ne fonctionne pas, pas d'alimentation électrique.
		Voyant allumé vert: Le circulateur fonctionne normalement.
	 10 min.	Voyant clignotant vert: Fonctionnement en mode dégazage (10 minutes).
	Auto Test	Voyant clignotant vert/rouge: Erreur de fonctionnement avec redémarrage automatique.
		Voyant clignotant rouge: Erreur de fonctionnement.

figure 12 - Signaux de fonctionnement du circulateur

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	182384	Tuyauterie départ		01
2	182385	Tuyauterie circulateur		01
3	182386	Tuyauterie retour		01
4	109977	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	198745	Sonde de départ		01
12	142735	Joint	26X34	07
13	157409	Protection de tuyauterie	Ø 45mm	02

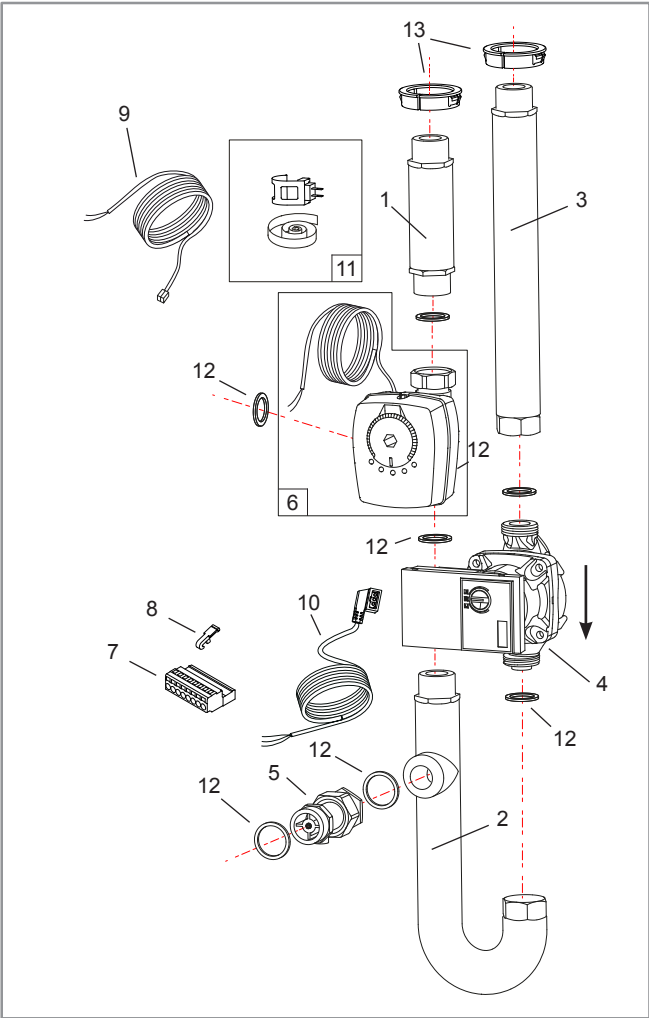


figure 13 - Pièces détachées kit 2 circuits





Cet appareil est conforme :

- à la directive basse tension 2006/95/CE selon la norme EN 60335-1,
- à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.



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.

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