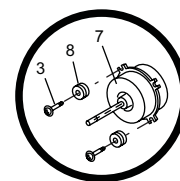
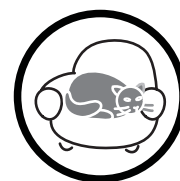
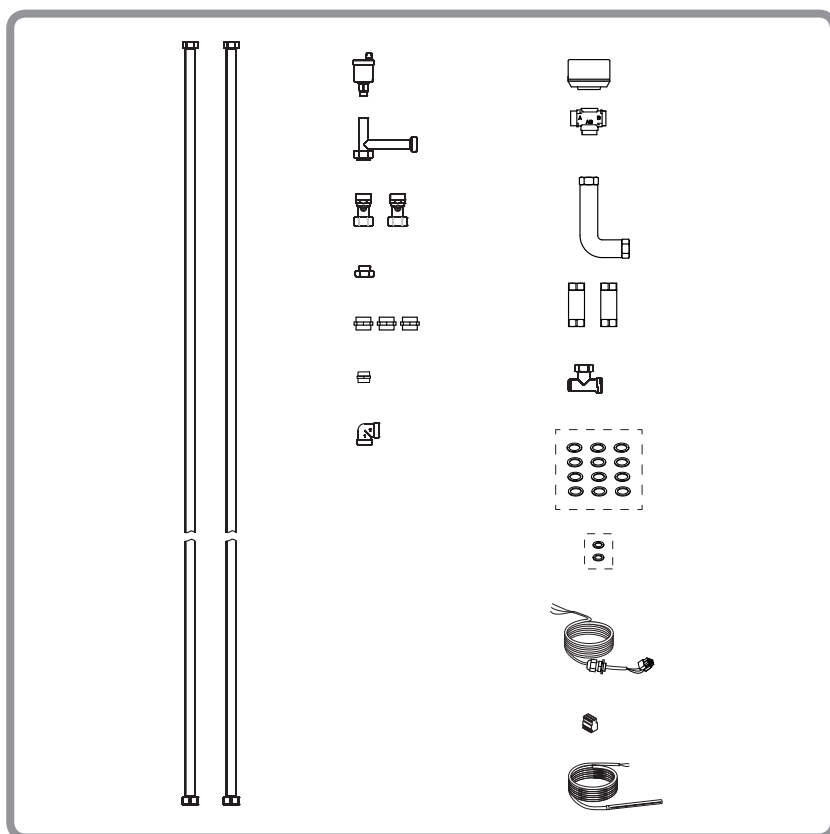


FR

Kit hydraulique sanitaire

pour raccorder une chaudière
perfinox condens 5000 ou **effinox condens 5000** à

- un ballon **Sanit (code 074083)**
- un ballon **Grand Confort Sol** ou
un ballon **Solerio (code 074091)**



Notice de référence
destinée au professionnel
et à l'utilisateur

à conserver par l'utilisateur
pour consultation ultérieure

Nous vous félicitons de votre choix.

Certifiée ISO 9001, la Société Industrielle de Chauffage, groupe Atlantic, garantit la qualité de ses appareils et s'engage à satisfaire les besoins de ses clients.

Fort de son savoir-faire et de son expérience, la Société Industrielle de Chauffage utilise les technologies les plus avancées dans la conception et la fabrication de l'ensemble de sa gamme d'appareils de chauffage.

Ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil, au mieux de ses performances, pour votre confort et votre sécurité.

Sommaire

Présentation du matériel.	3
Colisage	3
Caractéristiques générales	3
Descriptif.	3
Instructions pour l'installateur	4
Schémas hydrauliques de principe	4
Montage du kit hydraulique	6
Grand Confort / Solerio	6
Sanit 100	8
Sanit 105 / Sanit 130	10
Raccordements électriques	12
Raccordement du système ACI.	12
Contrôle de paramétrage (Effinox 5000)	12
Vérifications et mise en service	12
Pièces détachées.	13

1 Présentation du matériel

1.1 Colisage

- **Pour ballon sanit :** 1 colis (074083)
Kit de raccordement sanitaire.
- **Pour ballon grand confort / solerio :**
1 colis (074091)
Kit de raccordement sanitaire.

1.2 Caractéristiques générales

Tension d'alimentation (50 Hz) . . V . . . 230

2 Instructions pour l'installateur

2.1 Schémas hydrauliques de principe

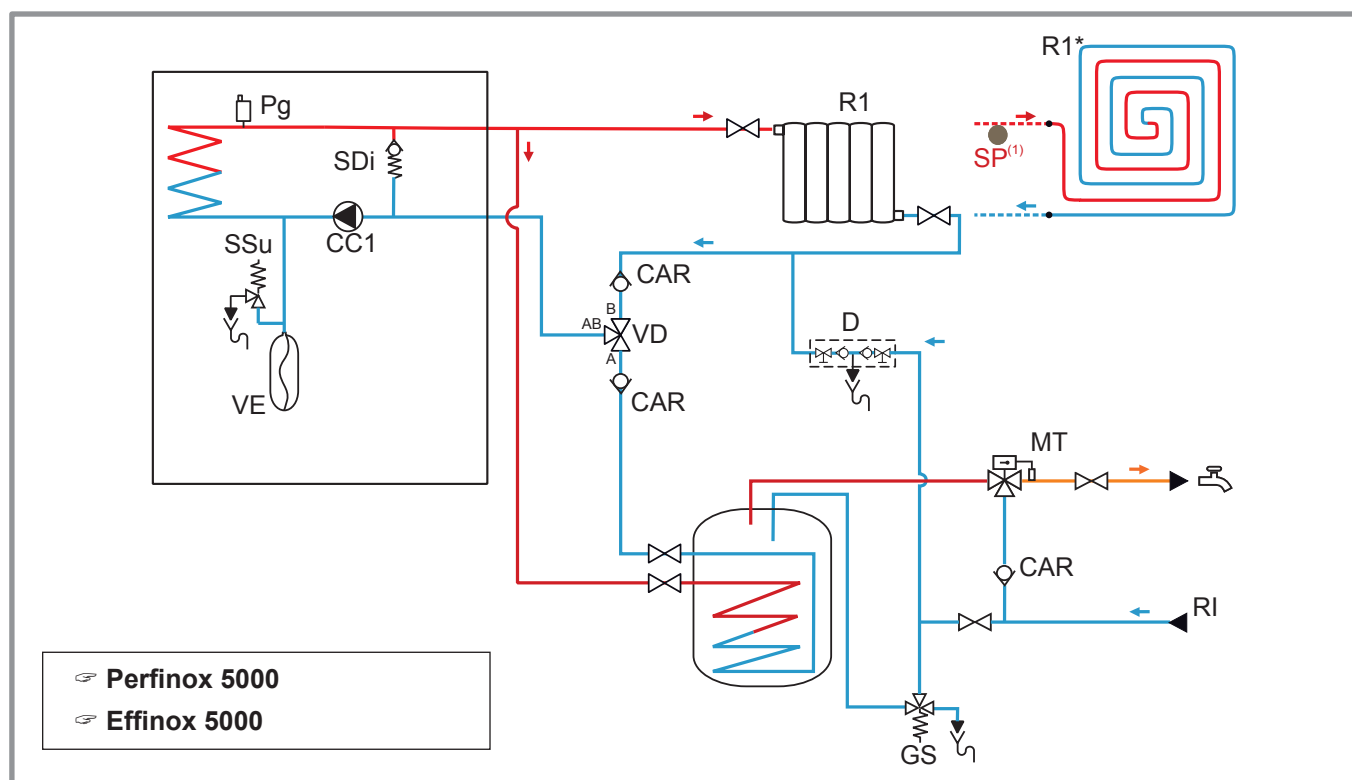


figure 1 - Schéma hydraulique 1 circuit de chauffage direct et ECS

Légende

BR : Bouteille de répartition.

CAR : Clapet antiretour

CBC : Circulateur de boucle chaudière

CC1 : Circulateur chauffage (circuit 1).

CC2 : Circulateur chauffage (circuit 2).

CS : Circulateur sanitaire.

D : Disconnecteur.

GS : Groupe de sécurité.

MT : Mitigeur thermostatique.

Pg : Purgeur.

R1 : Circuit chauffage 1 (radiateurs)

ou

R1* : Circuit de chauffage 1 (plancher chauffant direct, 8,5 kW maxi pour chaudière 24 kW).

ou

R1** : Circuit de chauffage 1 (plancher chauffant circuit sur vanne).

R2 : Circuit chauffage 2 (plancher chauffant : 15 kW maxi).

RI : Remplissage de l'installation

SDi : Soupape différentielle.

SP : Sécurité plancher chauffant.

SSu : Soupape de sûreté.

VE : Vase d'expansion.

VD : Vanne directionnelle

VM : Vanne mélangeuse.

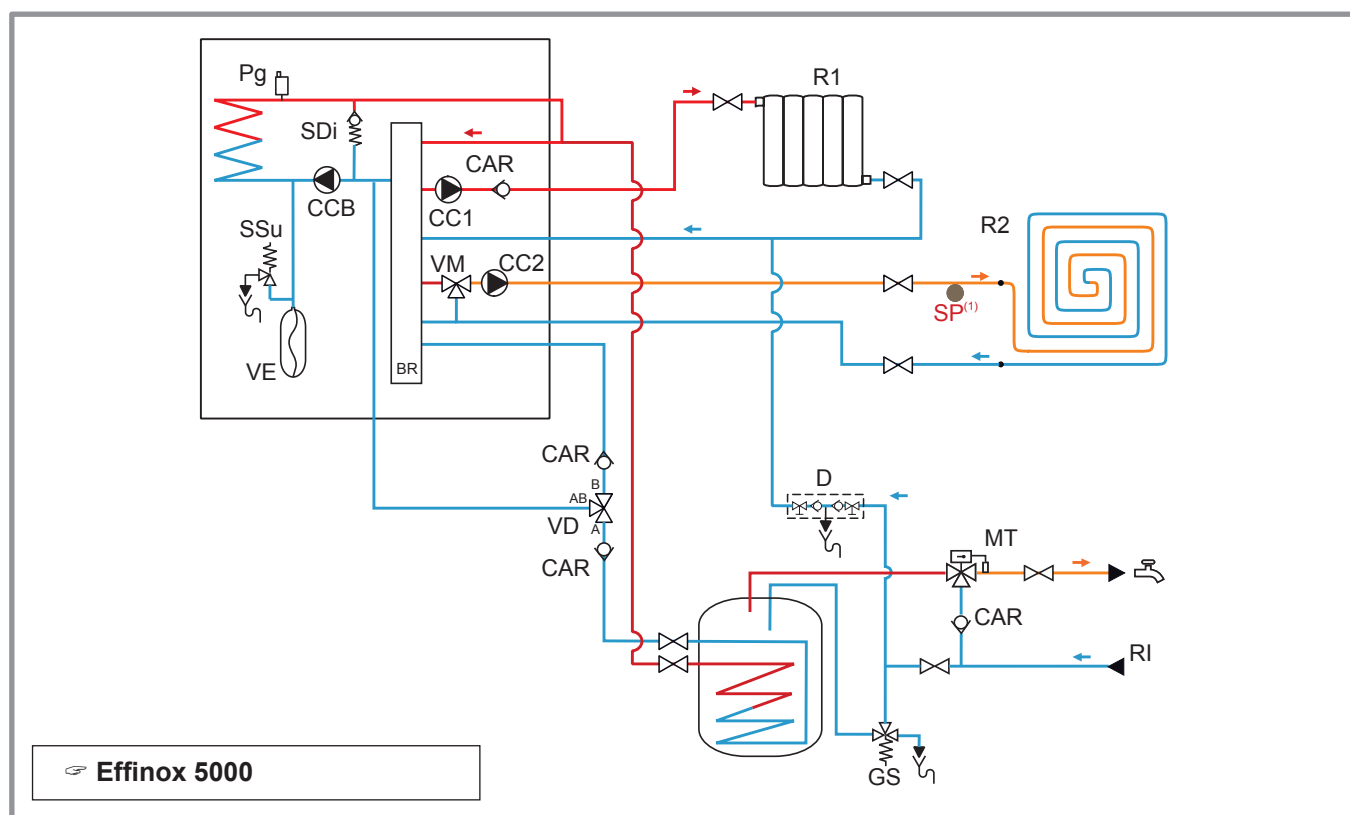


figure 2 - Schéma hydraulique 2 circuits de chauffage (avec kit 2 circuits) et ECS

Légende

BR : Bouteille de répartition.

CAR : Clapet antiretour

CBC : Circulateur de boucle chaudière

CC1 : Circulateur chauffage (circuit 1).

CC2 : Circulateur chauffage (circuit 2).

CS : Circulateur sanitaire.

D : Disconnecteur.

GS : Groupe de sécurité.

MT : Mitigeur thermostatique.

Pg : Purgeur.

R1 : Circuit chauffage 1 (radiateurs)

ou

R1* : Circuit de chauffage 1 (plancher chauffant direct, 8,5 kW maxi pour chaudière 24 kW).

ou

R1** : Circuit de chauffage 1 (plancher chauffant circuit sur vanne).

R2 : Circuit chauffage 2 (plancher chauffant : 15 kW maxi).

RI : Remplissage de l'installation

SDi : Soupape différentielle.

SP : Sécurité plancher chauffant.

SSu : Soupape de sûreté.

VE : Vase d'expansion.

VD : Vanne directionnelle

VM : Vanne mélangeuse.

2.2 Vanne directionnelle

Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle.

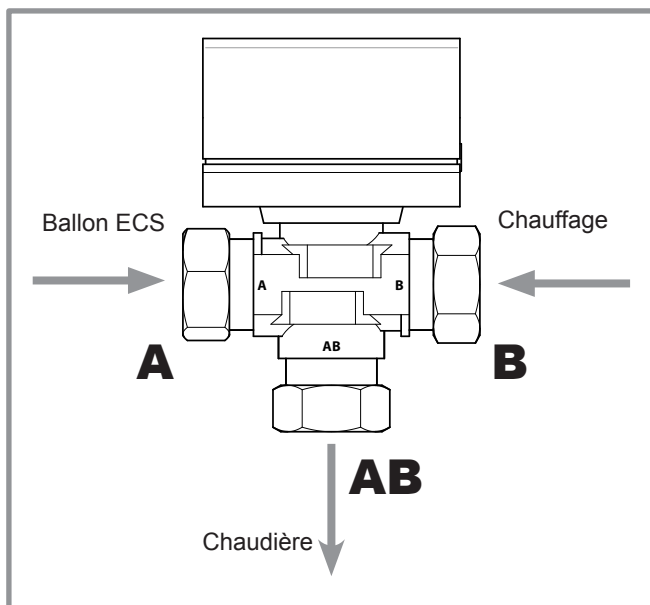


figure 3 - Sens de circulation vanne directionnelle

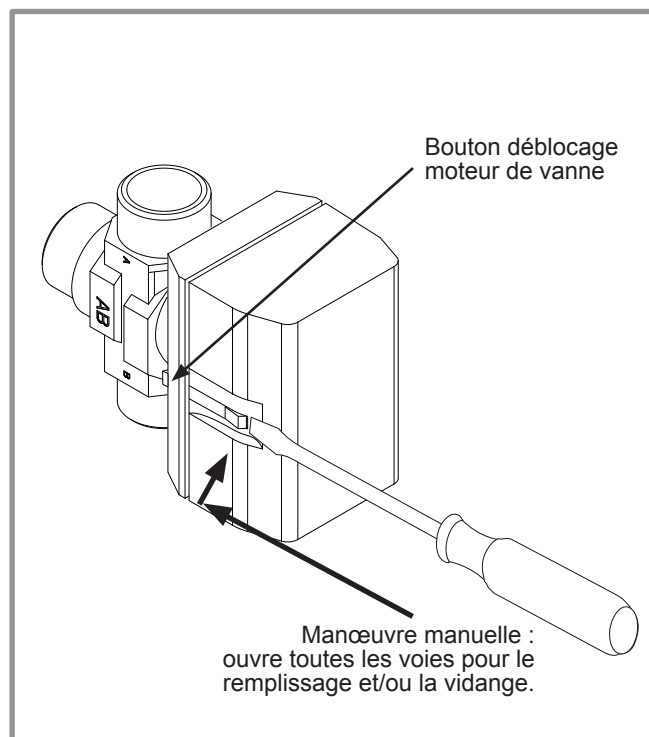


figure 4 - Débrayage - déblocage moteur

2.3 Composants

Le détail de chaque kit est décrit (figure 13, page 13).

2.4 Montage du kit hydraulique

2.4.1 Grand Confort / Solerio

- Ballon latéral : Le ballon peut être placé à gauche ou à droite de la chaudière.

Assembler et raccorder tous les éléments du kit hydraulique de façon étanche.

Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle et du clapet antiretour.

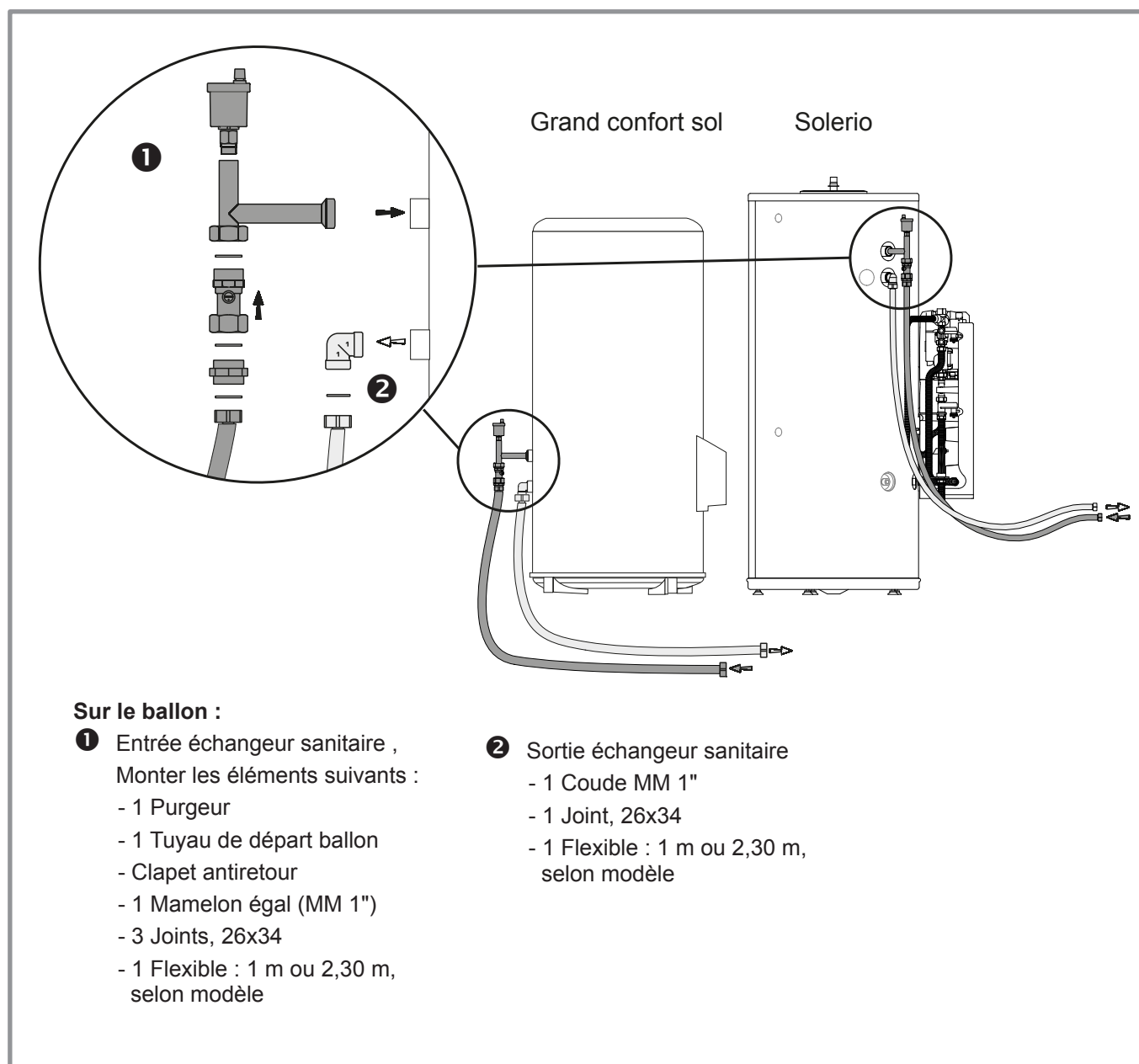
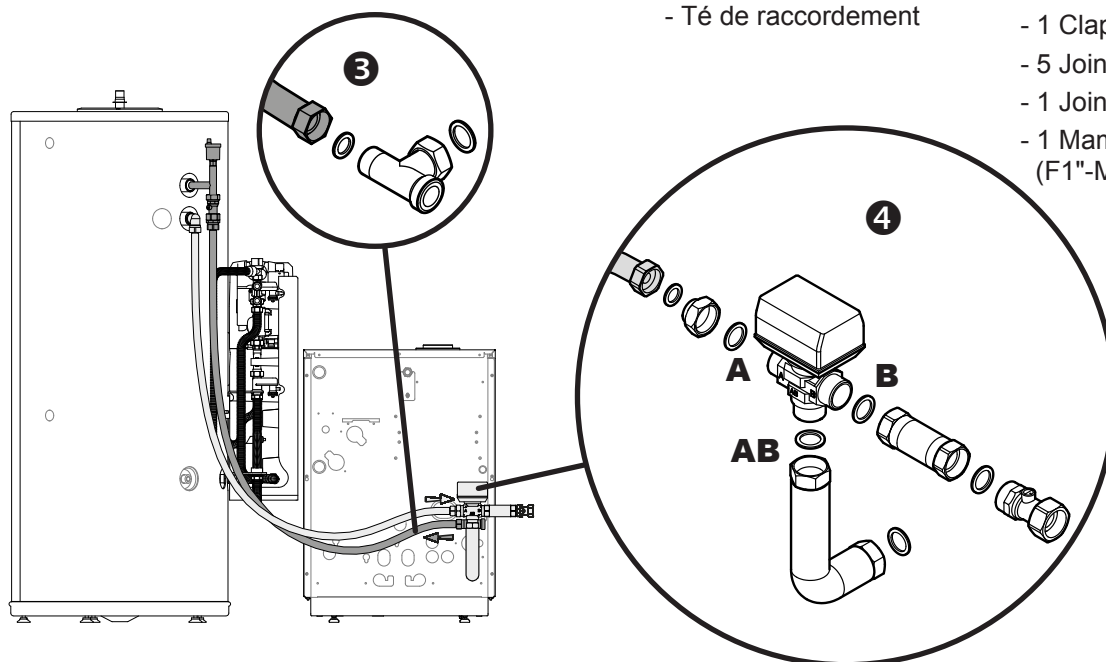


figure 5 - Ballons Grand confort ou Solerio

Chaudière 1 circuit
 - Perfinox condens 5000
 - Effinox condens 5000



Sur la chaudière :

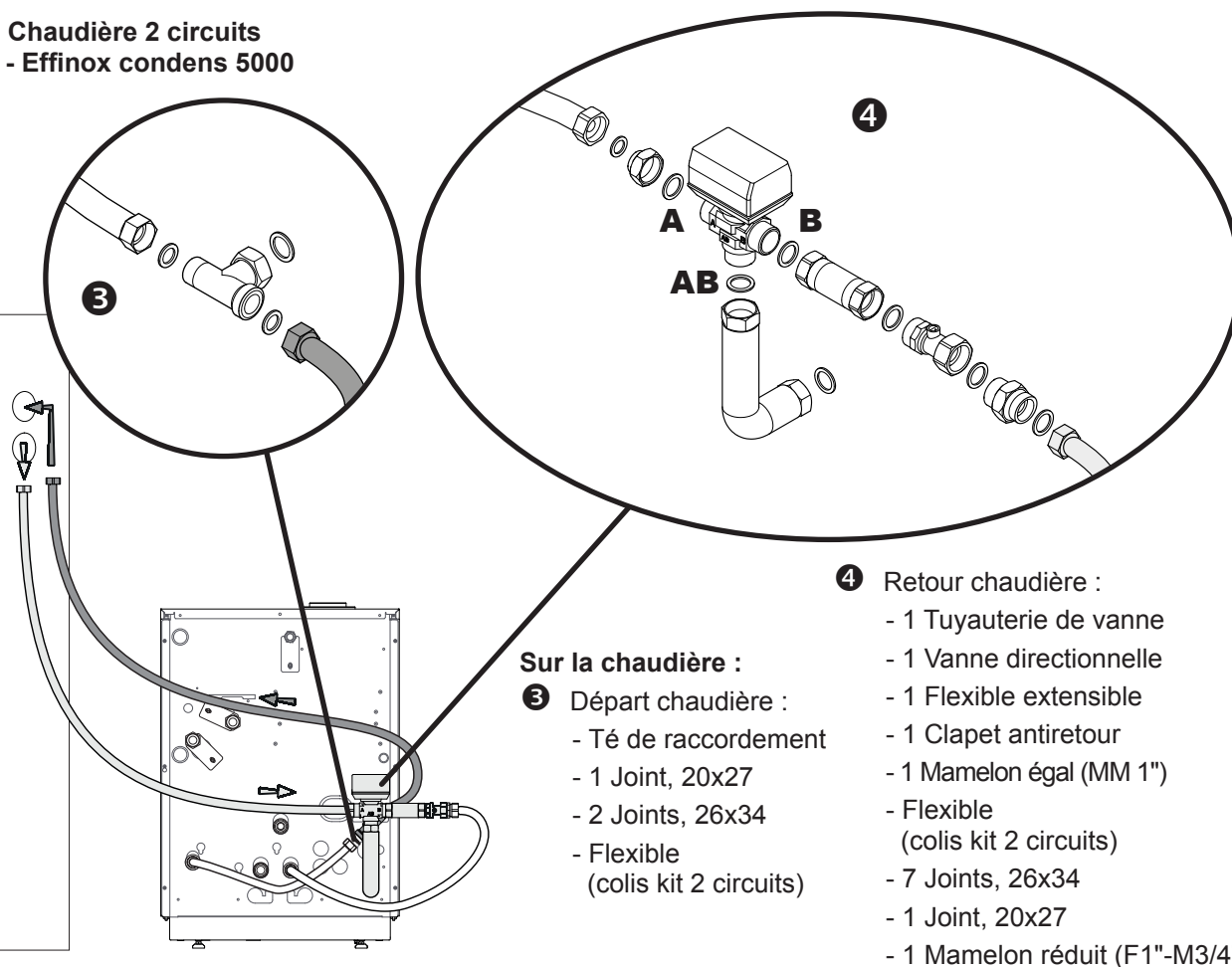
- 3** Départ chaudière :
- 1 Joint, 20x27
 - 1 Joint, 26x34
 - Té de raccordement

4 Retour chaudière :

- 1 Tuyauterie de vanne
- 1 Vanne directionnelle
- 1 Flexible extensible
- 1 Clapet antiretour
- 5 Joints, 26x34
- 1 Joint, 20x27
- 1 Mamelon réduit (F1"-M3/4")

figure 6 - Chaudière 1 circuit

Chaudière 2 circuits
 - Effinox condens 5000



Sur la chaudière :

- 3** Départ chaudière :
- Té de raccordement
 - 1 Joint, 20x27
 - 2 Joints, 26x34
 - Flexible (colis kit 2 circuits)

4 Retour chaudière :

- 1 Tuyauterie de vanne
- 1 Vanne directionnelle
- 1 Flexible extensible
- 1 Clapet antiretour
- 1 Mamelon égal (MM 1")
- Flexible (colis kit 2 circuits)
- 7 Joints, 26x34
- 1 Joint, 20x27
- 1 Mamelon réduit (F1"-M3/4")

figure 7 - Chaudière 2 circuits

2.4.2 Sanit 100

- **Ballon latéral** : Le ballon peut être placé à gauche ou à droite de la chaudière.
- **Ballon porteur** : La chaudière peut être posée sur le ballon sanitaire sans aucune fixation.

Assembler et raccorder tous les éléments du kit hydraulique de façon étanche.

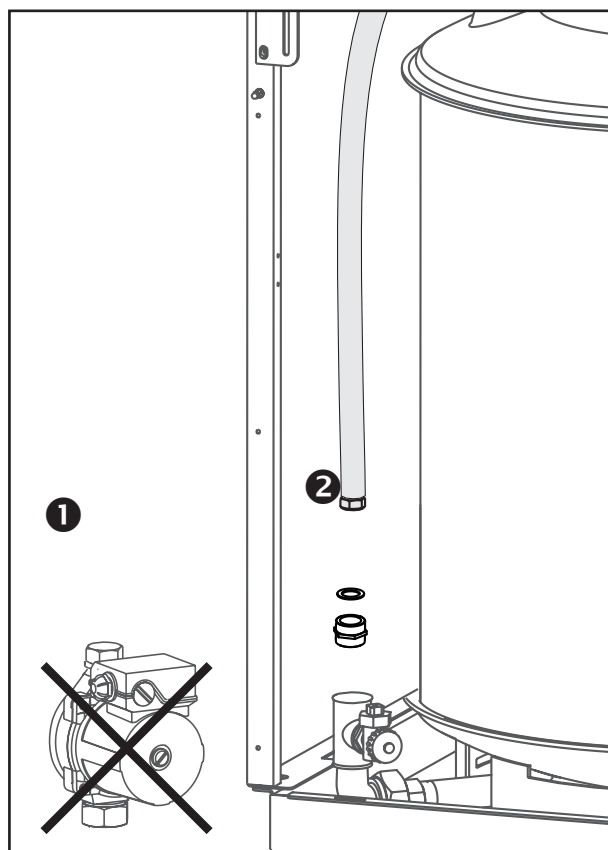
Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle et du clapet antiretour.

Sur le ballon :

- ❶ Supprimer le circulateur.
- ❷ Monter les éléments suivants :
 - 1 Mamelon (MM 3/4")
 - 1 Joint, 20x27
 - Flexible (colis ballon Sanit) (sortie échangeur sanitaire)
- ❸ Entrée échangeur sanitaire
 - 1 Clapet antiretour (colis ballon Sanit)
 - 1 Joint, 20x27
 - Flexible (colis ballon Sanit)

Sur la chaudière :

- ❹ Départ chaudière :
 - Té de raccordement
 - 1 Joint, 20x27
 - 1 Joint, 26x34
- ❺ Retour chaudière :
 - 1 Tuyauterie de vanne
 - 1 Vanne directionnelle
 - 1 Flexible extensible
 - 1 Clapet antiretour
 - 5 Joints, 26x34



☞ **Chaudière 1 circuit**
 - Perfinox condens 5000
 - Effinox condens 5000

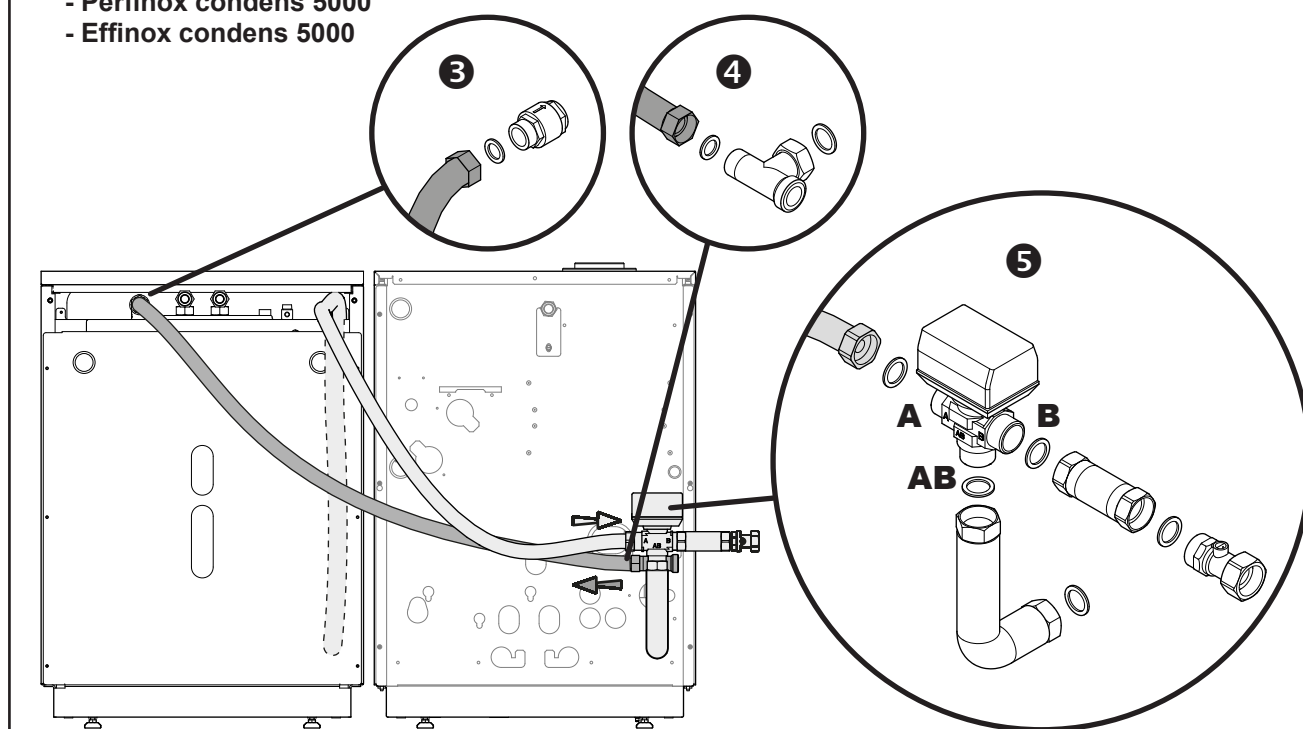


figure 8 - Ballon Sanit 100 et chaudière 1 service

Chaudière 2 circuits
- Effinox condens 5000

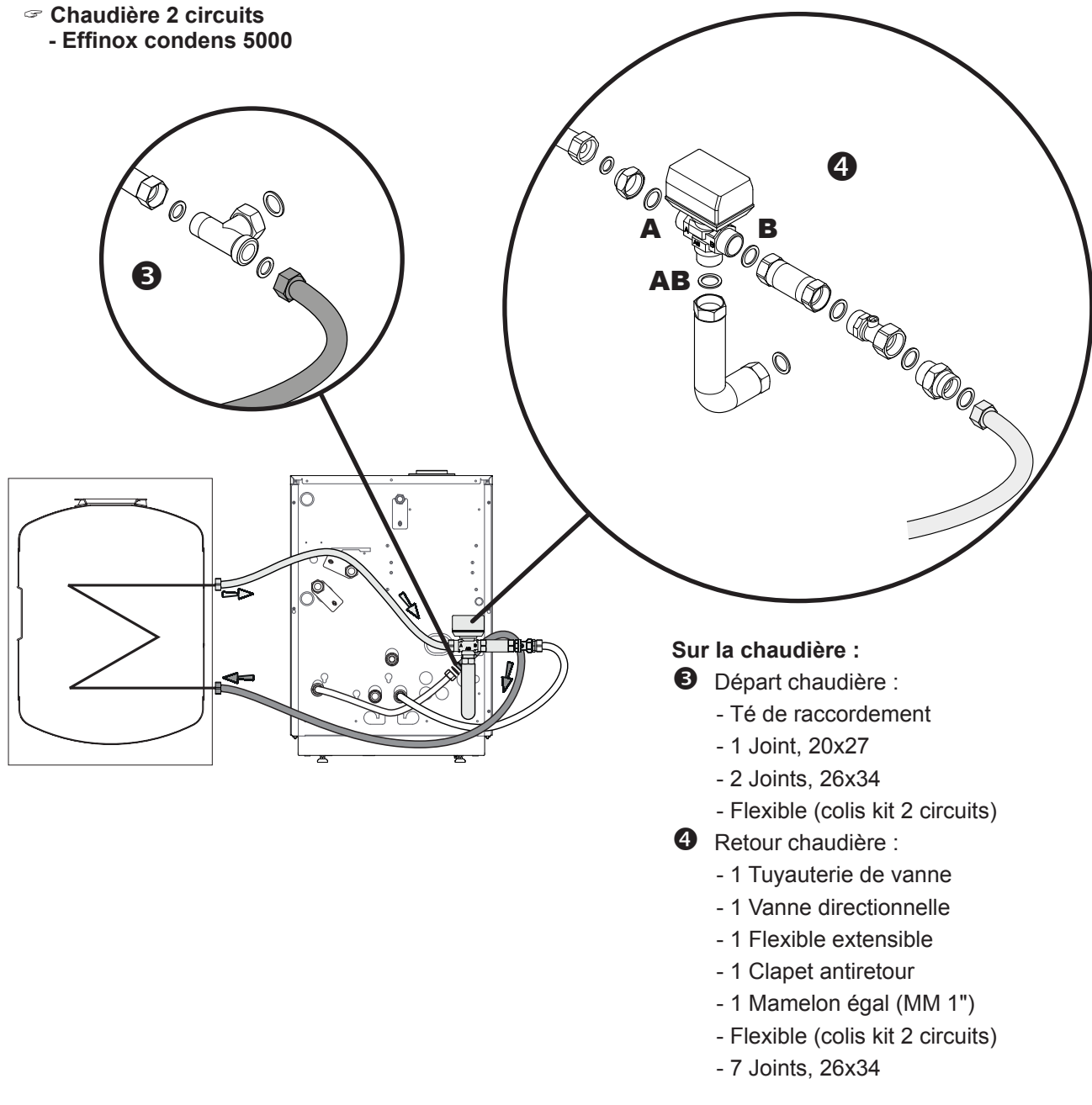


figure 9 - Chaudière 2 services

2.4.3 Sanit 105 et Sanit 130

- **Ballon latéral :** Le ballon peut être placé à gauche ou à droite de la chaudière.
- **Ballon porteur :** La chaudière peut être posée sur le ballon sanitaire sans aucune fixation.

Assembler et raccorder tous les éléments du kit hydraulique de façon étanche.

Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle et des clapets antiretour.

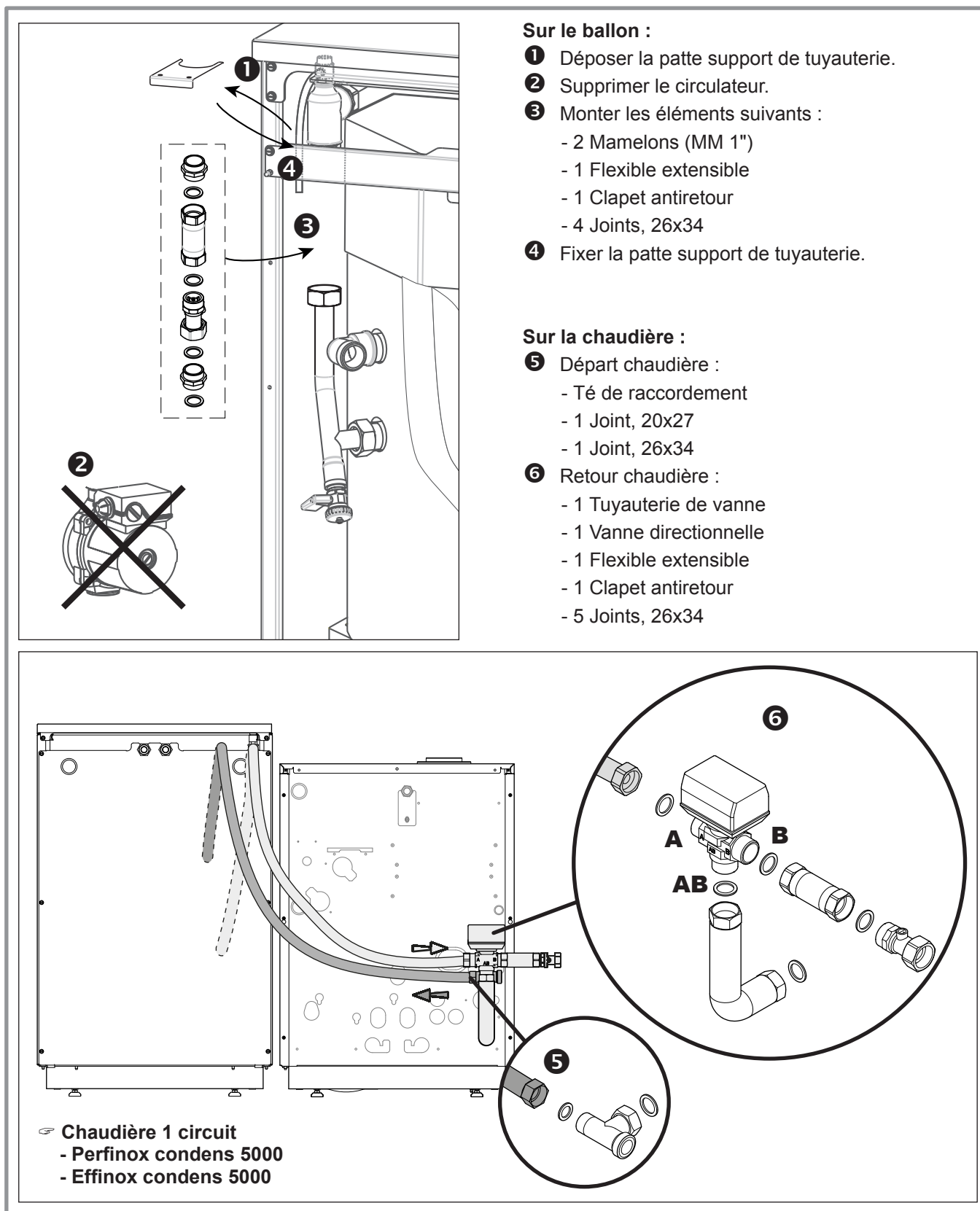


figure 10 - Ballon Sanit 105 / Sanit 130 et chaudière 1 service

Chaudière 2 circuits
- Effinox condens 5000

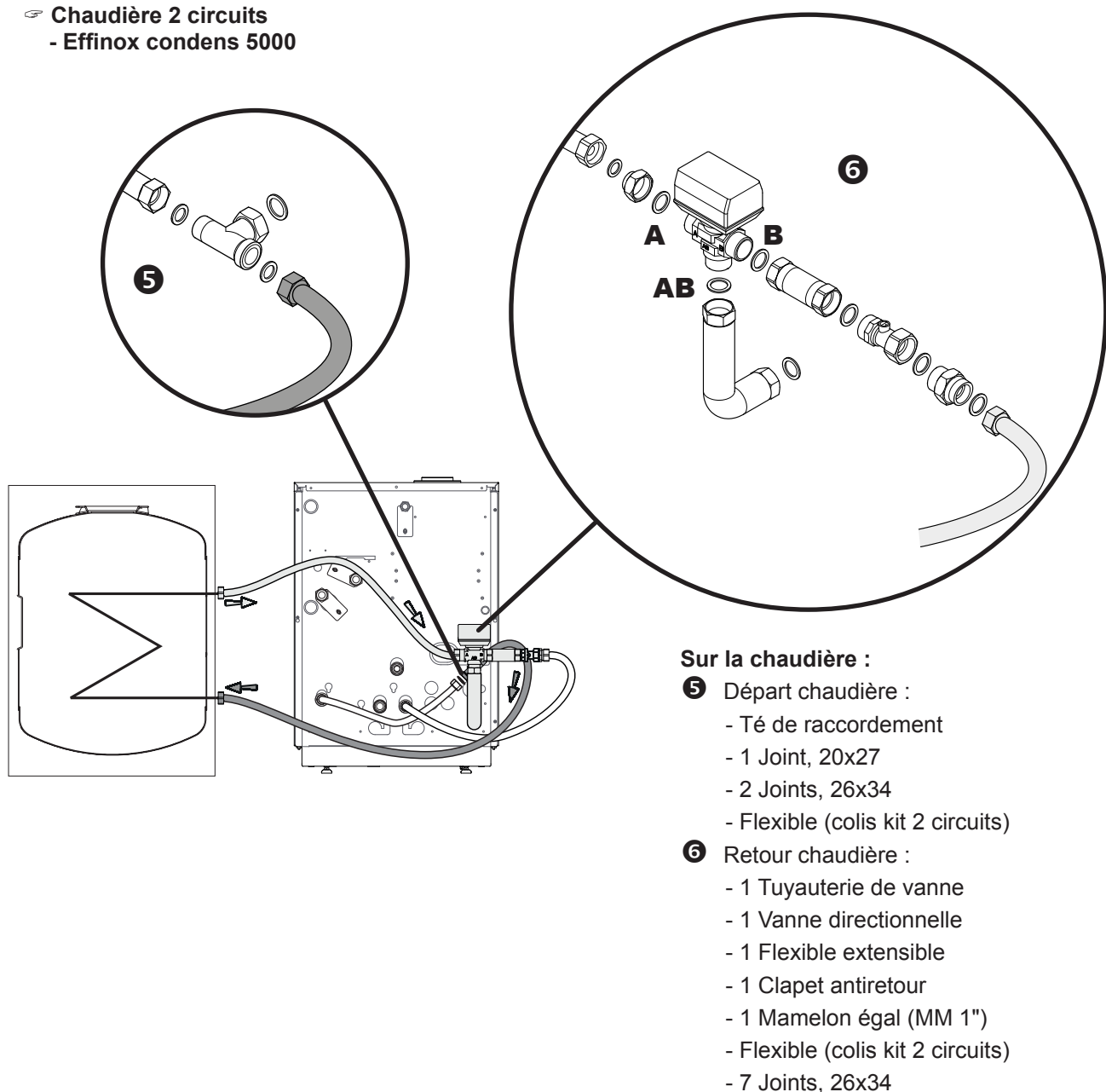


figure 11 - Chaudière 2 services

2.5 Sonde sanitaire

Placer la sonde sanitaire dans fond du doigt de gant du ballon sanitaire.

2.6 Raccordements électriques

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

Les raccordements électriques s'effectuent sur le tableau de la chaudière.

Les câbles de sondes et du secteur ne doivent pas être placés dans le même passe-câbles et chemin de câbles.

• Sonde sanitaire :

Raccorder sur les bornes B3 du connecteur X5b haut (voir *figure 12*).

• Vanne directionnelle :

Utiliser le connecteur X1d fourni et raccorder sur les bornes QX3 (voir *figure 12*).

2.6.1 Raccordement du système ACI

Pour les ballons avec ACI, ne pas oublier de raccorder le système ACI. (voir notice du ballon).

2.7 Contrôle de paramétrage (effinox 5000)

Dans le menu **Configuration d'installation**, paramètre **5892** (Sortie relais QX3) :

- ☞ Si ce paramètre est accessible :
Régler sur 35 (Pompe/vanne ECS Q3).
- ☞ Si ce paramètre n'est pas accessible :
Le réglage usine est déjà sur 35 (Pompe/vanne ECS Q3).

2.8 Vérifications et mise en service

Vérifier la vitesse du circulateur sanitaire.

Purge du circuit primaire

La purge consiste à évacuer l'air qui se serait accumulé à la partie haute du circuit primaire du ballon.

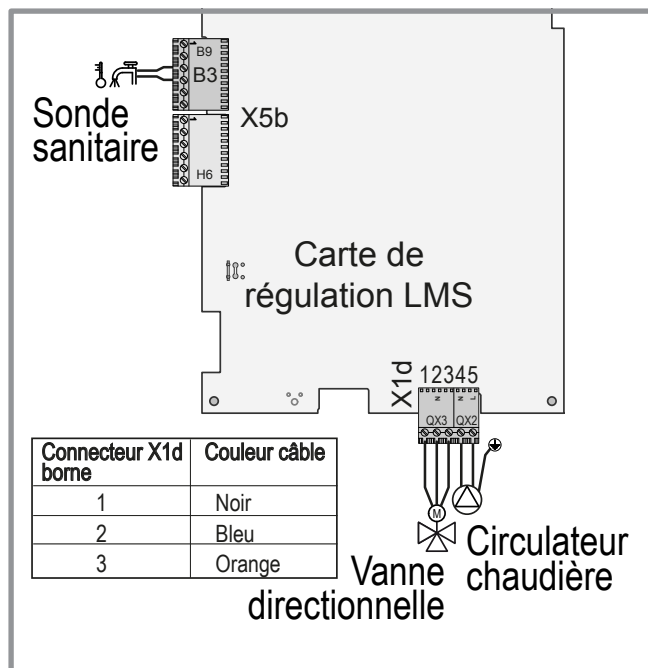
Se référer à la notice de la chaudière.

- Desserrer le bouchon du purgeur

Solerio ou Grand confort : rep. 1, *figure 13*.

Sanit... : voir notice du ballon.

- ☞ Laisser le bouchon ouvert pour faciliter le dégazage de l'installation hydraulique.



*figure 12 - Raccordements électriques
(perfinox condens 5000, effinox condens 5000)*

3 Pièces détachées

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

Qté = Quantité totale sur l'appareil

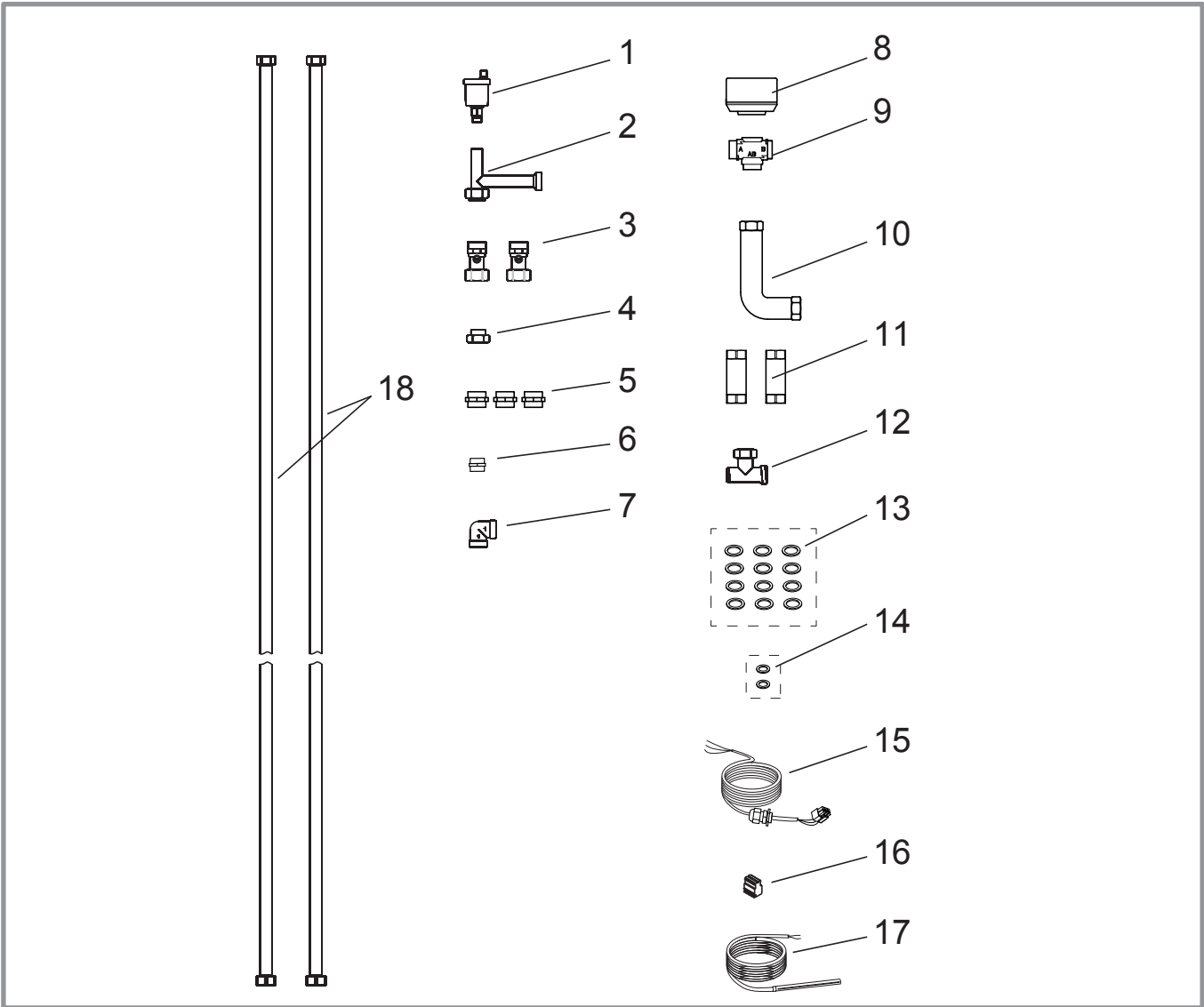


figure 13 - Kit de raccordement sanitaire

A = kit pour ballon **sanit** (074083)

B = kit pour ballon **grand confort / solerio** (074091)

N°	Code	Désignation.....	Type.....	A	B	Qté
1	159424	Purgeur automatique	-	-	B	01
2	183163	Tuyau de départ ballon	-	-	B	01
3	110047	Clapet antiretour	-	A	B	02
4	149076	Mamelon réduit	F1" - M3/4"	-	B	01
5	149001	Mamelon égal	MM 1"	A	-	03
5	149001	Mamelon égal	MM 1"	-	B	02
6	149048	Mamelon égal	MM 3/4 "	A	-	01
7	111169	Coude	MM 1"	-	B	01
8	150322	Moteur de vanne	-	A	B	01
9	188253	Corps de vanne	-	A	B	01

N°	Code	Désignation.....	Type.....	A	B	Qté
10	184064	Tuyauterie de vanne	-	A	B	01
11	132230	Flexible extensible	F1" - F1"	A	-	02
11	132230	Flexible extensible	F1" - F1"	-	B	01
12	164267	Té	26-26-20	-	B	01
13	142735	Joint	26x34	A	B	12
14	142442	Joint	20x27	A	B	02
15	133141	Faisceau	-	A	B	01
16	110906	Connecteur	-	A	B	01
17	198755	Sonde sanitaire	-	A	B	01
18	183164	Flexible	F1"-F3/4"	-	B	02





Conditions de Garantie

☞ Garantie Contractuelle

Les présentes dispositions ne sont pas exclusives du bénéfice, au profit de l'acheteur du matériel, des conditions de la garantie légale qui s'applique dans le pays où a été acheté le matériel.

Nos appareils sont garantis deux ans contre tout défaut ou vice de matière et de fabrication. Cette garantie porte sur le remplacement des pièces reconnues défectueuses d'origine par notre service "Contrôle Garantie", port et main d'œuvre à la charge de l'utilisateur.

☞ Validité de la garantie

La validité de la garantie est conditionnée, à l'installation et à la mise au point de l'appareil par un installateur professionnel, à l'utilisation et l'entretien réalisés conformément aux instructions précisées dans nos notices et à la maintenance de l'appareil par un professionnel agréé dès la première année d'utilisation suivant son installation.

☞ Exclusion de la Garantie

Ne sont pas couverts par la garantie :

- les voyants lumineux, les fusibles, les verres.
- les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (refoulement de cheminée ou de ventouse, humidité, dépression non conforme, court-circuit électrique, chocs thermiques, effet d'orage, etc.).
- les dégradations des composants électriques résultant de branchement sur secteur dont la tension mesurée à l'entrée de l'appareil serait inférieure ou supérieure de 10% de la tension nominale de 230V.
- tous les composants hydrauliques détériorés par des appoints d'eau du circuit de chauffe abusifs (ex. : 2 à 3 fois par mois).

La garantie de l'appareil serait exclue en cas d'utilisation de l'appareil avec un combustible non recommandé et dont l'alimentation ne serait pas conforme aux prescriptions techniques (pression trop élevée, etc...).

La garantie de la chaudière serait exclue en cas d'implantation de l'appareil en ambiance chlorée (salon de coiffure, laverie, etc...).

Aucune indemnité ne peut nous être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Dans un souci constant d'amélioration de nos matériels, toute modification jugée utile par nos services techniques et commerciaux, peut intervenir sans aucun préavis. Les spécifications, dimensions et renseignements portés sur nos documents, ne sont qu'indicatifs et n'engagent nullement notre Société.



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.



www.atlantic.fr
Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE