

KIT DE VANNE DE DÉRIVATION HBOX

Ces instructions font partie intégrante du manuel de l'appareil sur lequel l'accessoire est installé.

Reportez-vous à ce livret pour les AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX et les RÈGLES FONDAMENTALES DE SÉCURITÉ.

DESCRIPTION DE L'ACCESSOIRE

Le kit en question permet de gérer le préchauffage du ballon d'eau chaude sanitaire au moyen de la pompe à chaleur et de recevoir, si disponible, un signal d'entrée (contact sec libre de potentiel) qui identifie l'état de productivité de l'installation photovoltaïque qui peut être installé. De cette façon, le système peut gérer les sources de chaleur disponibles avec une efficacité maximale, en favorisant l'apport de la pompe à chaleur.

Le kit se compose de :

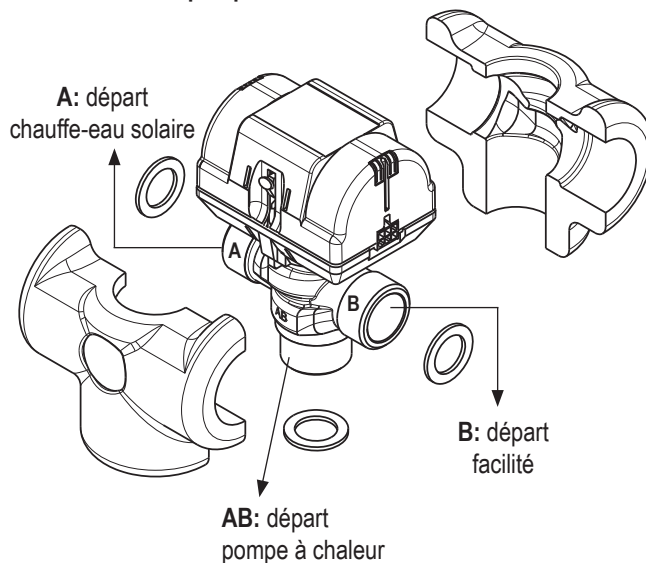
	Qté
1 Vanne de dérivation	1
2 Isolation de la vanne de dérivation	1
3 Isolation de la vanne de dérivation	1
4 sonde 10kΩ	1
5 Joint plat	3
6 Assemblage du boîtier câblé	1
7 connecteur à 5 voies + résistance	1
8 connecteur BUS 6 voies	1
9 Carte de contrôle BE17	1
10 Paquet vis et chevilles (2pcs)	1
11 Câblage de la connexion de la vanne de dérivation	1
12 Feuille d'instruction	1



Ce kit doit être installé par un service technique ou un personnel professionnellement qualifié.

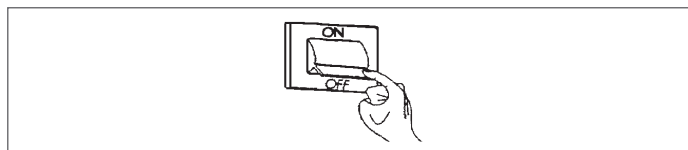
MONTAGE DE LA VANNE DE DÉRIVATION

- Assemblez la vanne de dérivation à l'aide des isolateurs et des joints fournis
- Positionner la vanne de dérivation comme indiqué sur le schéma hydraulique (fig. 1).
- Respecter les repères de raccordement sur le corps de vanne :
 - **raccordement A: chauffe-eau sanitaire**
 - **annexe B: installation**
 - **connexion AB: pompe à chaleur**

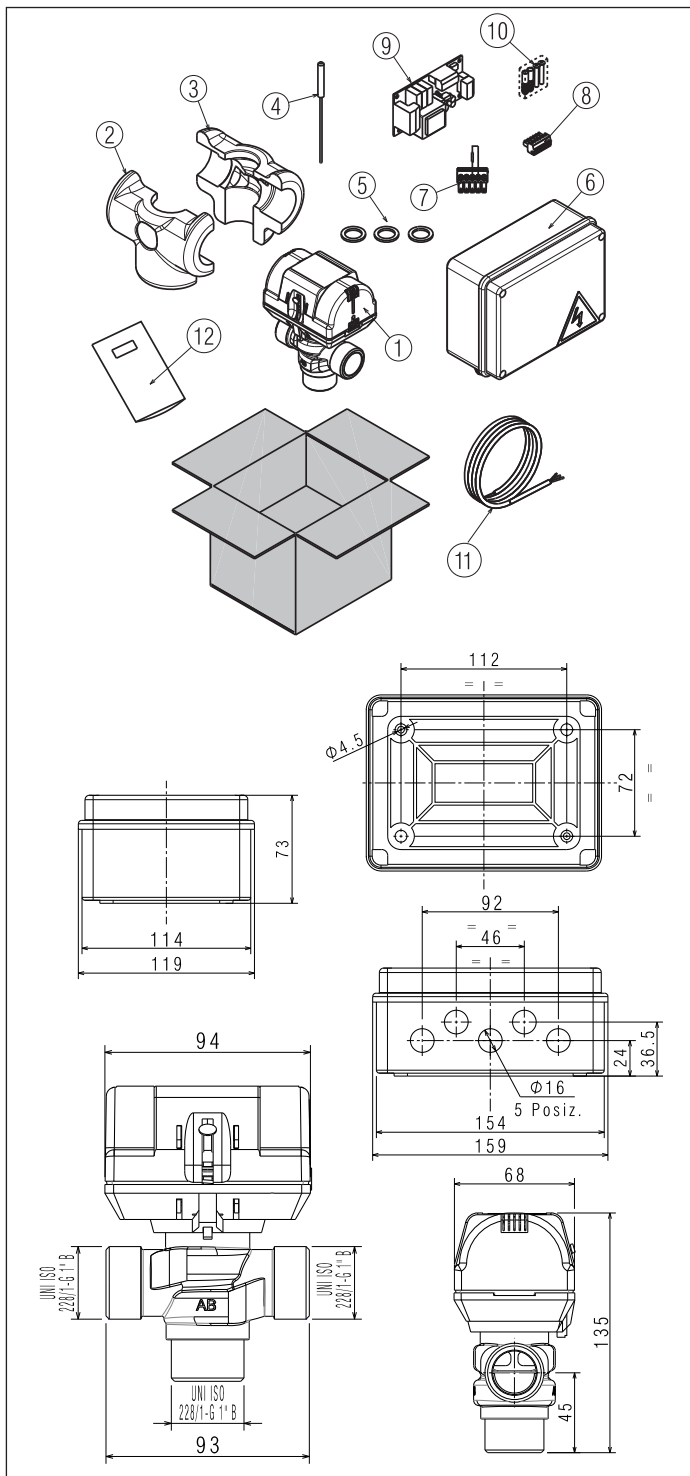
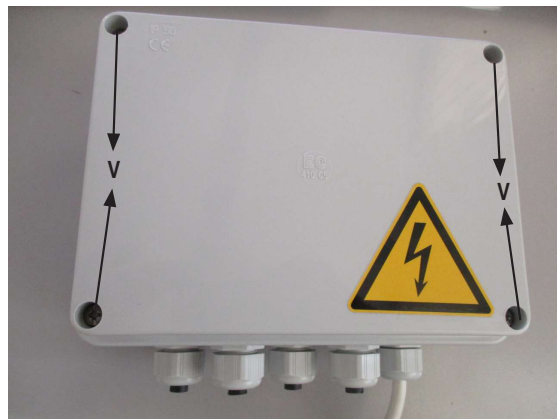


CONNEXIONS ELECTRIQUES

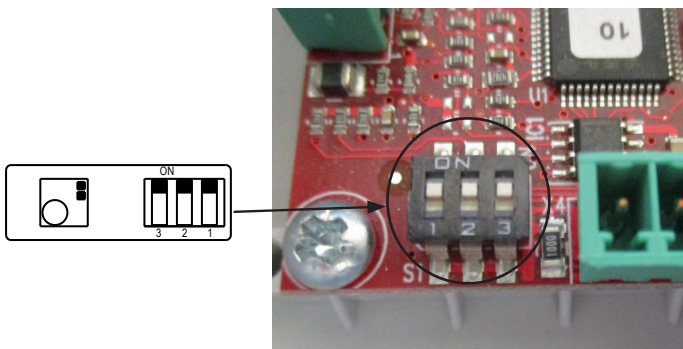
- Avant de commencer l'installation, débranchez l'alimentation électrique de l'unité thermique en positionnant l'interrupteur général de l'installation sur « off » (OFF).



- Retirez le couvercle du boîtier électrique en retirant les vis de fixation (V).



- Vérifier le bon réglage des dip-switches d'adressage de la carte en le comparant au réglage de l'étiquette adhésive correspondante.



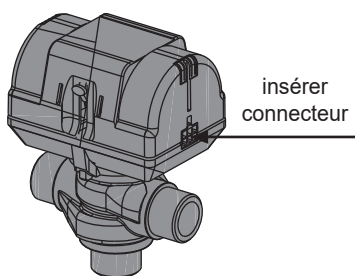
- Fixez le boîtier électrique au mur à l'aide des vis et chevilles fournies.
- Insérez les vis dans les 2 trous pré-perçés (A) comme indiqué sur la figure.

⚠ Attention à la longueur du câblage fourni: câblage de raccordement mitigeur (80 cm); câble sonde (2 m).



⚠ Pour branchements se référer au schéma électrique (fig. 4).

- Connecter **les câbles BUS de communication système** (L_{max} = 30m) au connecteur X4 6 broches **de la carte électronique BE17** comme indiqué sur le schéma électrique après les avoir insérés dans le **passer-câble 1** (fig. 4).
- Brancher le faisceau de raccordement du mitigeur fourni au connecteur à 5 broches **X1** après l'avoir inséré dans le **passer-câble 2** (fig. 4).
- Connectez le connecteur du faisceau de connexion de la vanne mélangeuse à l'actionneur de la vanne d'inversion.



- Connexion au connecteur à 5 broches **X2** le câble de la sonde fourni après l'avoir inséré dans **l'œillet 3** se référer au schéma de câblage (fig. 4).
- En présence d'un système photovoltaïque:
 - connecter les 2 fils provenant du PV (contact sec libre de potentiel) au connecteur 5 pôles **X2** comme indiqué sur le schéma électrique (fig. 4) après l'avoir inséré dans le **passer-câble 4**.

CONFIGURATION DU LOGICIEL

- Se référer au livret de programmation REC pour la programmation des paramètres de fonctionnement.

SCHÉMA HYDRAULIQUE SYSTÈME HYBRIDE 1 ZONE DIRECT

⚠ En présence de vannes thermostatiques sur tous les terminaux ou de vannes de zone, prévoir un by-pass qui assure le débit minimal de fonctionnement.

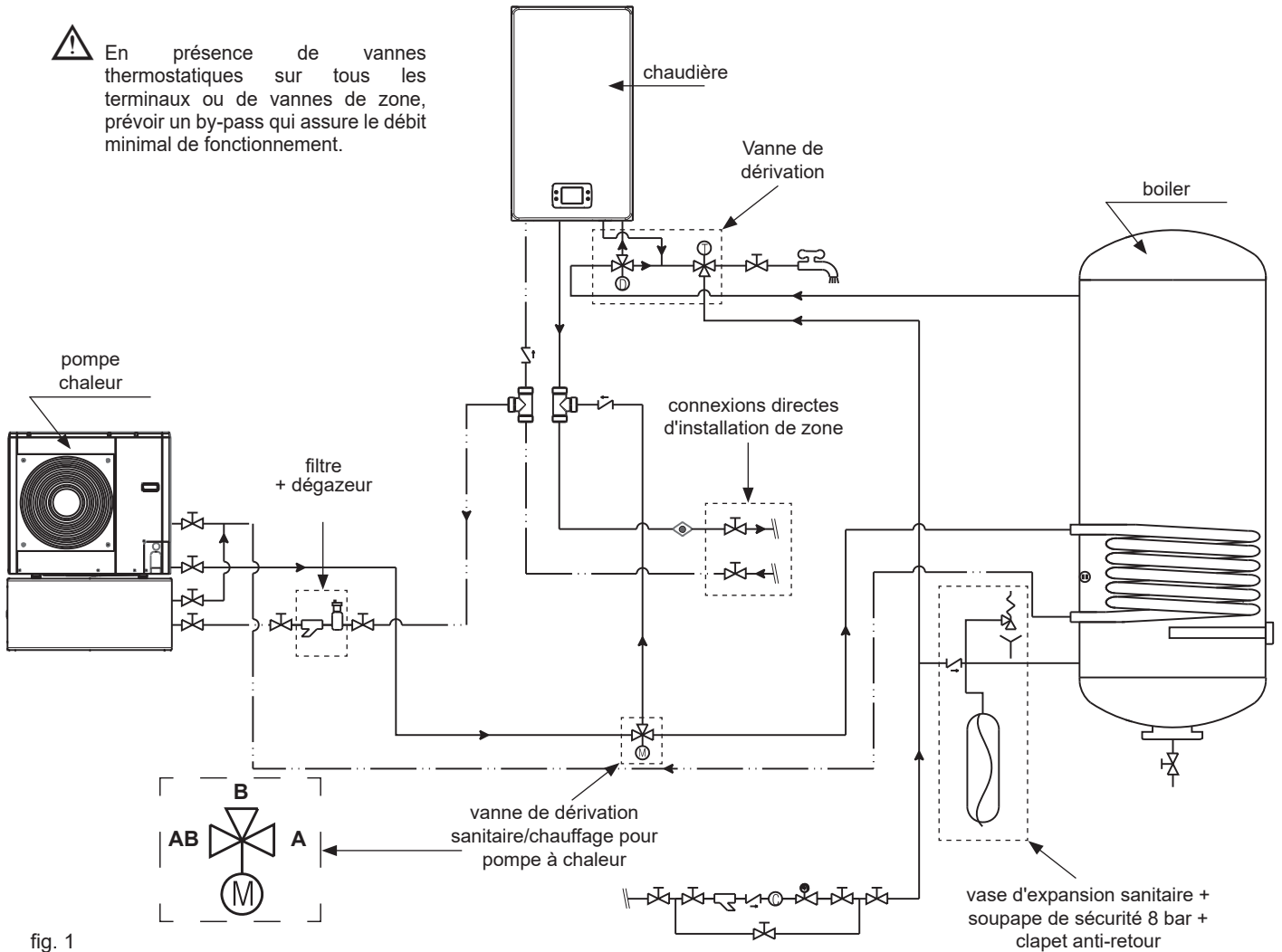


fig. 1

SCHÉMA HYDRAULIQUE SYSTÈME ÉLECTRIQUE COMPLET 1 ZONE DIRECT

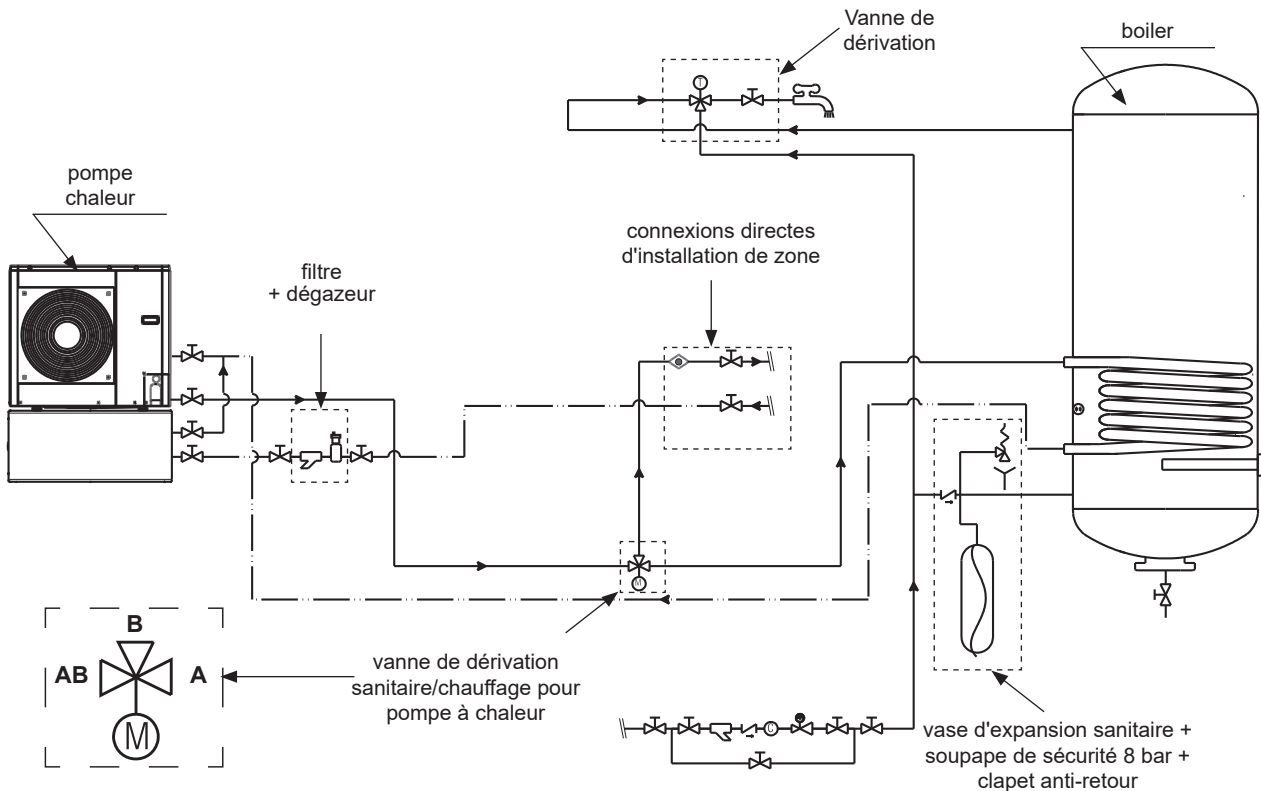



fig. 2

Schéma électrique système complet 1 zone directe

- TA Thermostat d'ambiance (réf. livret pompe à chaleur)
- SI Sonde externe (réf. livret chaudière)
- TBT Thermostat basse température (réf. livret pompe à chaleur)
- SB Sonde chaudière
-  Vanne de dérivation

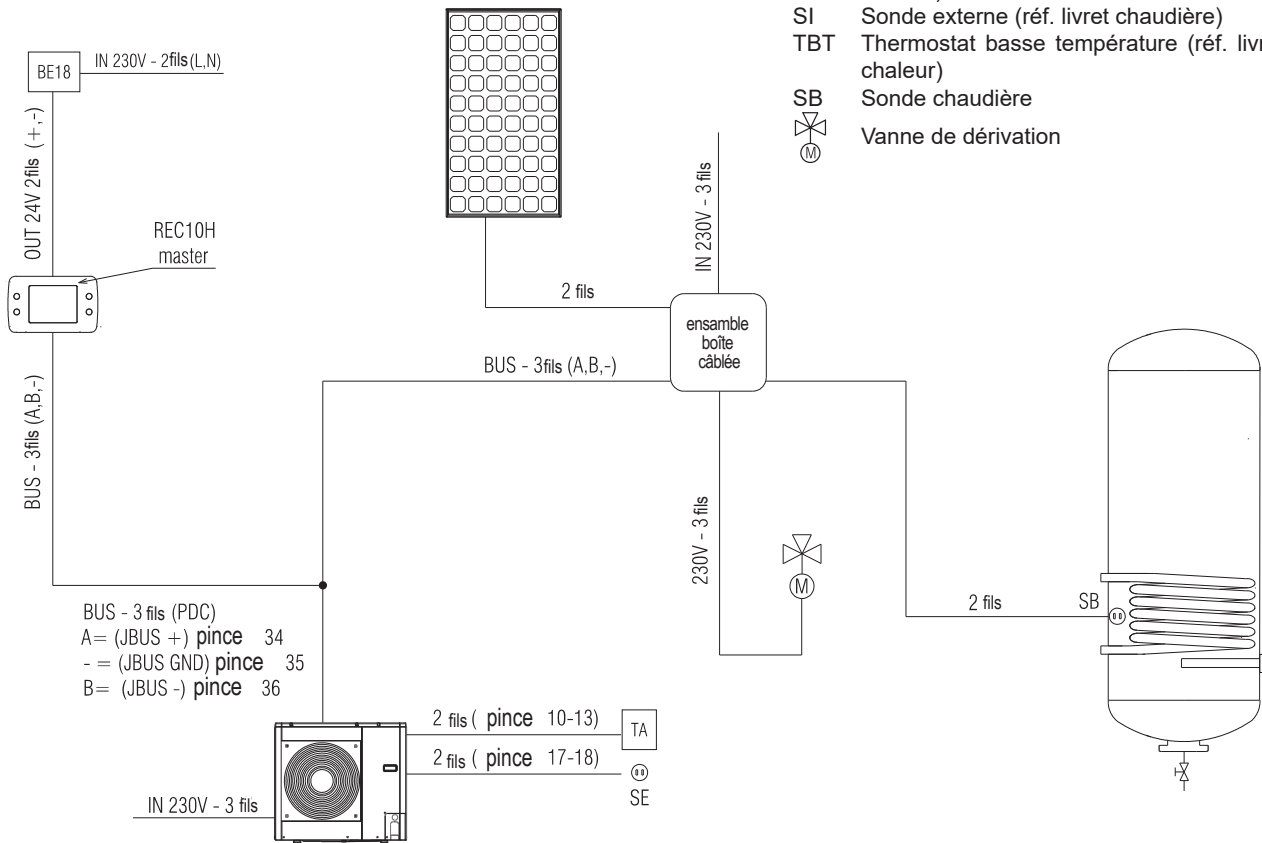


fig. 5

Schéma électrique

