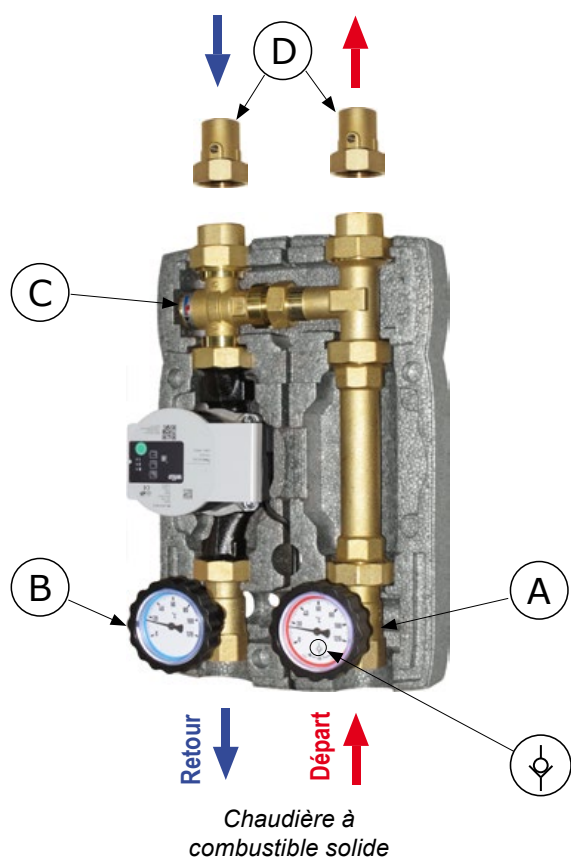




## Notice pour l'installation

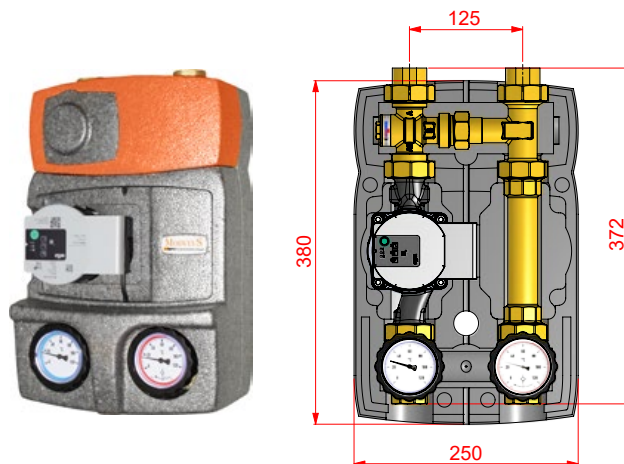
Ballon tampon /  
installation de chauffage



Note: Un groupe avec départ à droite est montré

### DIMENSIONS

**Coque isolante en PPE:** l'intérieur de la coque isolante comprend un emplacement pour loger l'excédent du câble électrique du circulateur. Deux gorges sont disponibles pour tenir le câble et le faire ressortir en partie haute ou basse de la coque selon la configuration de l'installation.  
Encombrement: 250x380x170 mm.



### CLAPET ANTI-RETOUR 20 mbar

Il est toujours présent dans la vanne d'arrêt (A) de la voie de départ, il empêche la circulation naturelle du fluide (circulation gravitationnelle). Pour annuler le fonctionnement du clapet anti-retour, il suffit de tourner le volant à 45° dans le sens d'une aiguille d'une montre à partir de la position d'ouverture.



### ENTRETIEN

Nous vous conseillons de bien vouloir installer avant le module hydraulique deux vannes d'arrêt (D) (optionnelles) pour permettre un entretien ou un remplacement facile des composants du module. Dans ce cas-là, il faut fermer les vannes d'arrêt (A), (B) et (D) en tournant leurs volants respectifs dans le sens des aiguilles d'une montre. En cas d'eau particulièrement sale, l'obturateur de la vanne thermique peut être facilement nettoyé (III. 1). Une fois l'opération terminée veuillez rouvrir les vannes d'arrêt et rétablir la pression de l'installation.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PN 10. Température maxima 110°C (calculé pour un module sans circulateur).

Connexions disponibles: 1" F.

### CHAMP D'UTILISATION

Pour puissance jusqu'à 32 kW (avec  $\Delta t$  20 K) et débit maximum 1400 l/h. Valeur Kvs: 3,0.

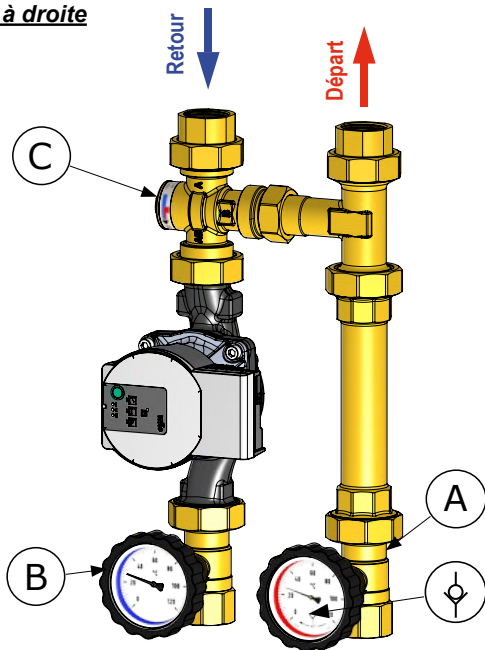
Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres d'hauteur d'élévation. Pour un dimensionnement précis ou pour des débits plus élevés veuillez considérer les courbes du circulateur.

# MODULES ANTICONDENSATION M2 FIX3 CS - SERIE DN25

## REVERSIBILITE DU MODULE HYDRAULIQUE. DEPART A GAUCHE.

Tous les modules hydrauliques **M2 FIX3 CS** sont réversibles pour inverser la voie de départ de droite (exécution la plus demandée) à gauche.

### Départ à droite

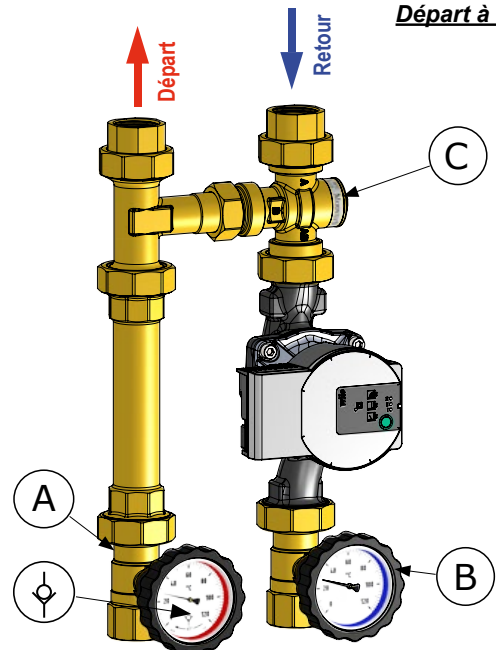


INVERSEZ LA VOIE DE DROITE AVEC LA VOIE DE GAUCHE ET TOURNEZ LE MOTEUR DU CIRCULATEUR

**Circulateur:**  
Déplacez le circulateur et mettez le sur le circuit opposé et tournez le moteur de 180° (dévissez les vis spéciales, tournez, vissez de nouveau)

**Clapet anti retour:**  
Toujours monté dans le robinet d'arrêt (A) du circuit de départ (thermomètre avec anneau rouge).

### Départ à gauche



- (A) Robinet d'arrêt sur le circuit de départ (thermomètre rouge) avec clapet anti retour
- (B) Robinet d'arrêt sur le circuit de retour (thermomètre bleu)



**ENTRETIEN:** La vanne anticondensation (C) peut être démonté pour l'entretien. Dévissez le bouchon avec hexagone 17 au moyen d'une clef appropriée. Enlevez les pièces, nettoyez, lubrifiez et remontez en respectant la suite de l'ill.1.

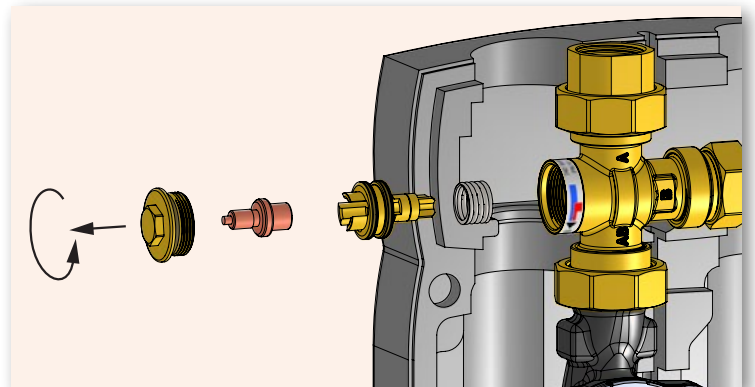
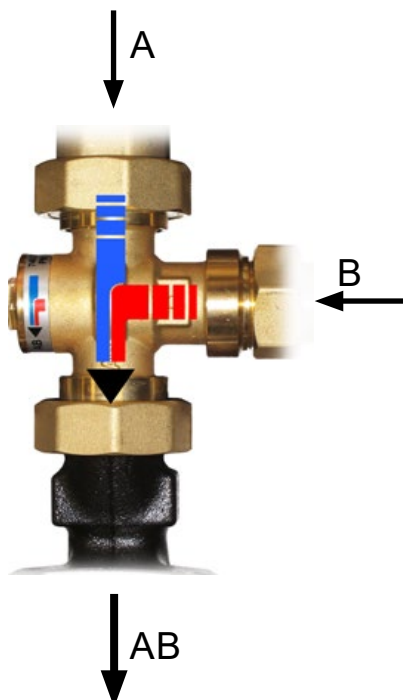


Illustration 1



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

(1) - A l'allumage de la chaudière la vanne thermique est fermée vers l'usager jusqu'à quand le fluide du circuit du générateur de chaleur atteint la température d'ouverture de la vanne thermique (p.e. 55°C). Pendant cette phase le fluide recycle à travers le by-pass (B).

(2) - Lorsque la température d'ouverture de la vanne thermique est atteinte (p.e. 55°C) la voie du retour des usagers (A) s'ouvre de façon proportionnelle et le by-pass va se fermer.

(3) - A partir de la condition dont au point 2 la température de départ augmente progressivement jusqu'à la complète ouverture de la vanne thermique et à la relative complète fermeture du by-pass. Ceci arrive à environs 10k plus par rapport à la température d'ouverture (dans notre exemple à environs 65°C). A ce moment l'installation est en fonction et la température du fluide de départ peut augmenter jusqu'à la valeur sélectionnée.