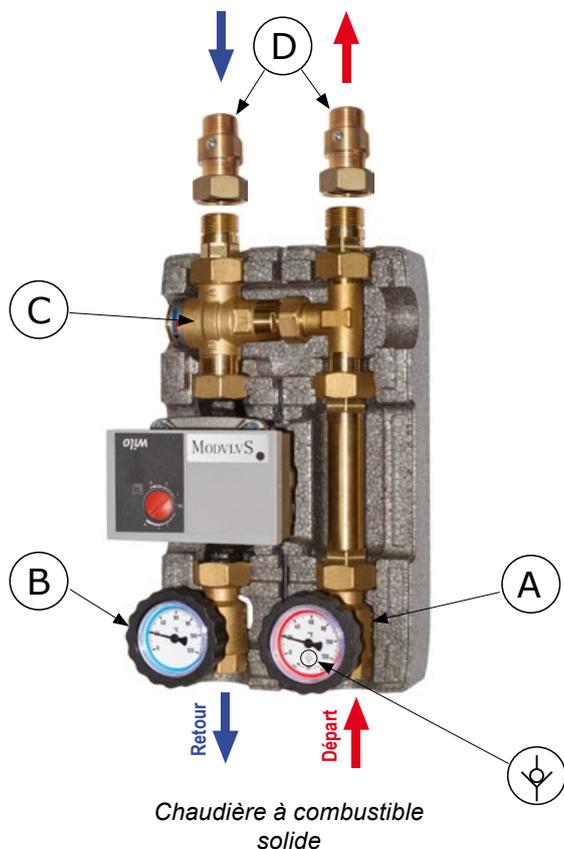


MODULES HYDRAULIQUES ANTICONDENSATION M2 FIX3 CS - SERIE DN20

Notices pour l'installation

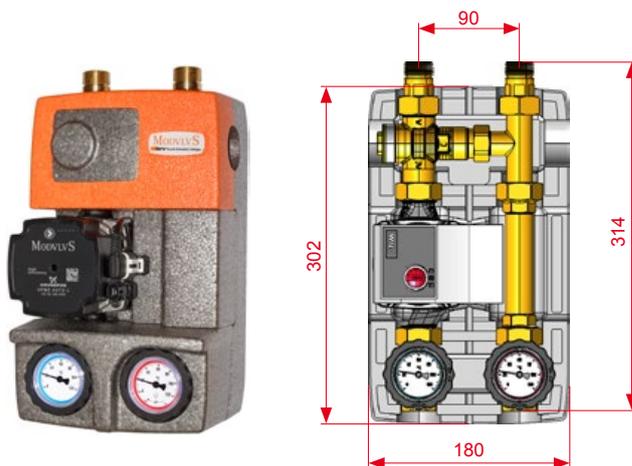
Ballon tampon pour
installation de chauffage



DIMENSIONS

Coque isolante en PPE: la coque isolante comprend un insert central qui doit être enlevé pour mettre le compteur d'énergie. Il y a aussi des sorties pour les passages des câbles vers la partie en haut et en bas de la coque.

Dimensions: 180x302x142 mm.



NB: Le module est représenté avec départ à DR

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. En 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. Si l'eau est très sale il est possible nettoyer la cartouche du mitigeur thermostatique sans perdre son étalonnage (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 100°C

Connexions:

- à la source de chaleur 3/4" avec queue tournante.
- à l'utilisateur 3/4" Femelle.

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 exclure le clapet anti retour il faut tourner le volant de 45° dans le sens des aiguilles d'une montre à partir de la position d'ouverture.



CHAMP D'UTILISATION

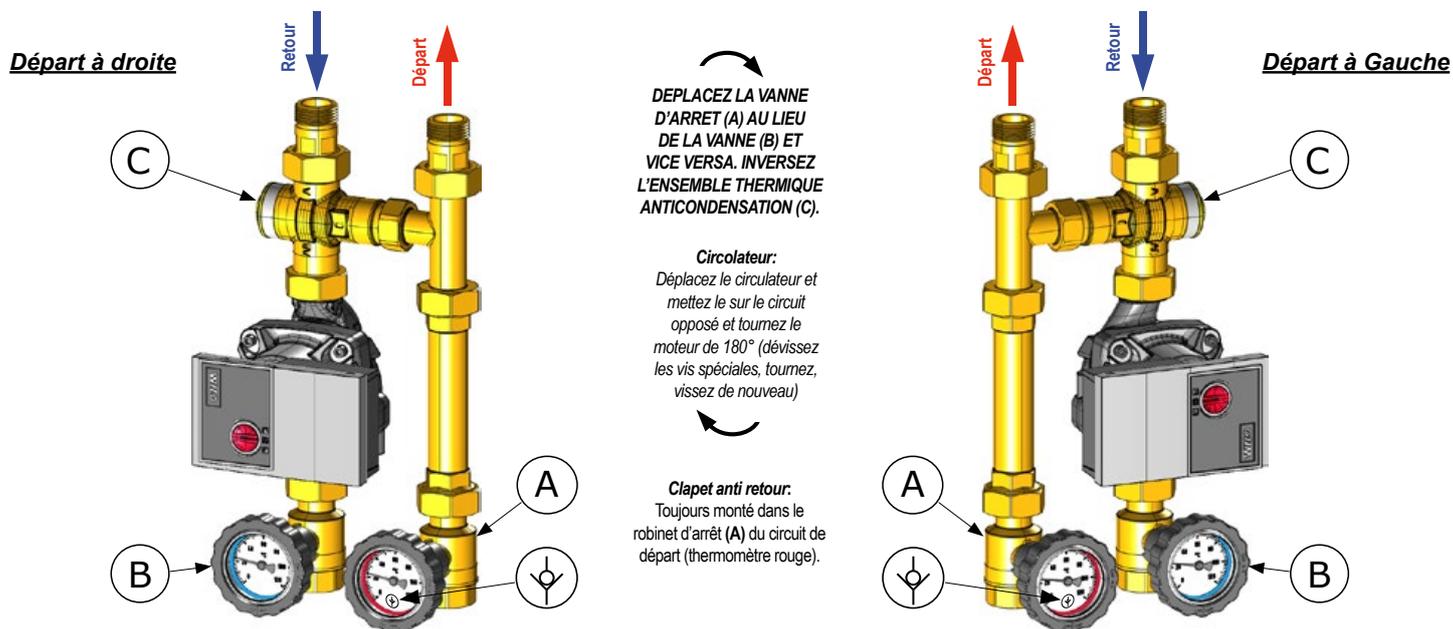
Pour puissances jusqu'à 28 kW (avec Δt 20 K)
et débit maximum 1200 l/h. Valeur Kvs: 2,8.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 m d'hauteur d'élévation. Pour un dimensionnement plus précis ou pour des débits plus grands, veuillez considérer la courbe du circulateur.

MODULES HYDRAULIQUES ANTICONDENSATION M2 FIX3 CS - SERIE DN20

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.



- (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 démontée 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 (I'ill.1).

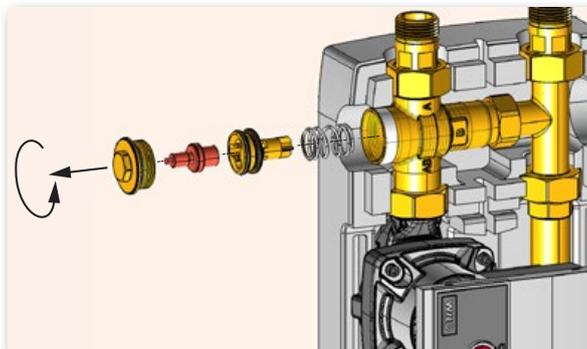
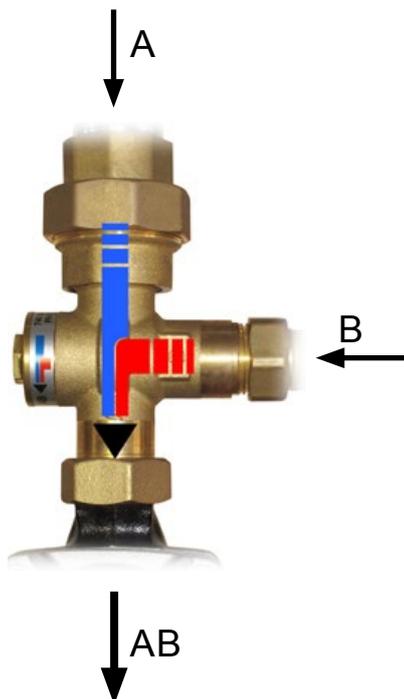


Illustration 1



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

(1) - A l'allumage de la chaudière la vanne thermique est fermée vers l'utilisateur 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 aux 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.