

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. Si l'eau est très sale il est possible nettoyer la cartouche du mitigeur thermostatique sans perdre son étalonnage (ill. 3). Une fois l'opération terminée veuillez ouvrir les vannes d'arrêt et rétablir la pression de l'installation.

CLAPET ANTI-RETOUR 20 mbar

Il est toujours présent dans la vanne d'arrêt (B) de la voie de retour, 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.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PN 10. Température maxima 110°C (calculé pour un module sans circulateur). Connexions disponibles: 1" F.



SECURITE: nous vous conseillons de bien vouloir toujours installer un thermostat de sécurité (E) sur le tuyau de départ pour éviter des surtempératures.

CHAMP D'UTILISATION

Données indicatives pour installations à plancher chauffant et radiateurs

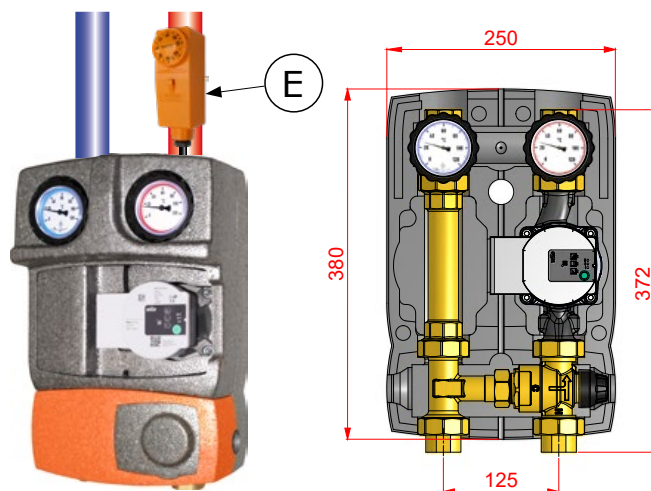
Modèle	Champ de réglage	Δt	Kvs	Puissance et débit indicatifs de l'installation	Circulateur recommandé	Hauteur d'élévation résiduelle	Dimensions indicatives du plancher chauffant
F1 (**)	20-45°C	8 K	2,2	4,5 kW - 500 l/h	Wilo Para 25/6 SC	5 mH ₂ O	Jusqu'à 50 m ²
F2	45-70°C	20 K	2,2	11 kW - 500 l/h	Wilo Para 25/6 SC	5 mH ₂ O	-
F3 (**)	20-45°C	8 K	3,3	14 kW - 1500 l/h	Wilo Para 25/8 SC	5 mH ₂ O	De 50 m ² à 150 m ²
F4	45-70°C	20 K	3,3	35 kW - 1500 l/h	Wilo Para 25/8 SC	5 mH ₂ O	-

(**) Modèles compatibles avec l'application dans des installations qui font le froid (selon le champ de réglage).

Températures de référence: les modèles F1 et F3: T_H: 55°C ; T_C: 24°C ; T_{Mix}: 32°C - les modèles F2 et F4: T_H: 75°C ; T_C: 40°C ; T_{Mix}: 55°C

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.



SELECTION DE LA TEMPERATURE

Pour sélectionner la température de mélange il faut faire coïncider la valeur imprimée en sérigraphie sur la poignée avec l'index indiqué par la flèche (ill. 1).

BLOCAGE DE LA POIGNEE

Il est possible de bloquer la poignée du mitigeur thermostatique pour empêcher la rotation. Enlevez la vis de fixation du volant (ill. 1); Réengager la poignée de telle façon que les deux arrêts qui se trouvent dans la zone intérieure de la poignée viennent se glisser chaque côté de l'index du corps (ill. 2).

Attention: cette opération provoque la perte de la position d'étalonnage de la poignée, donc il faut se noter la position originale pour pouvoir éventuellement la rétablir.



Illustration 1

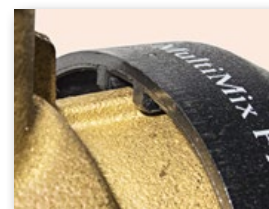
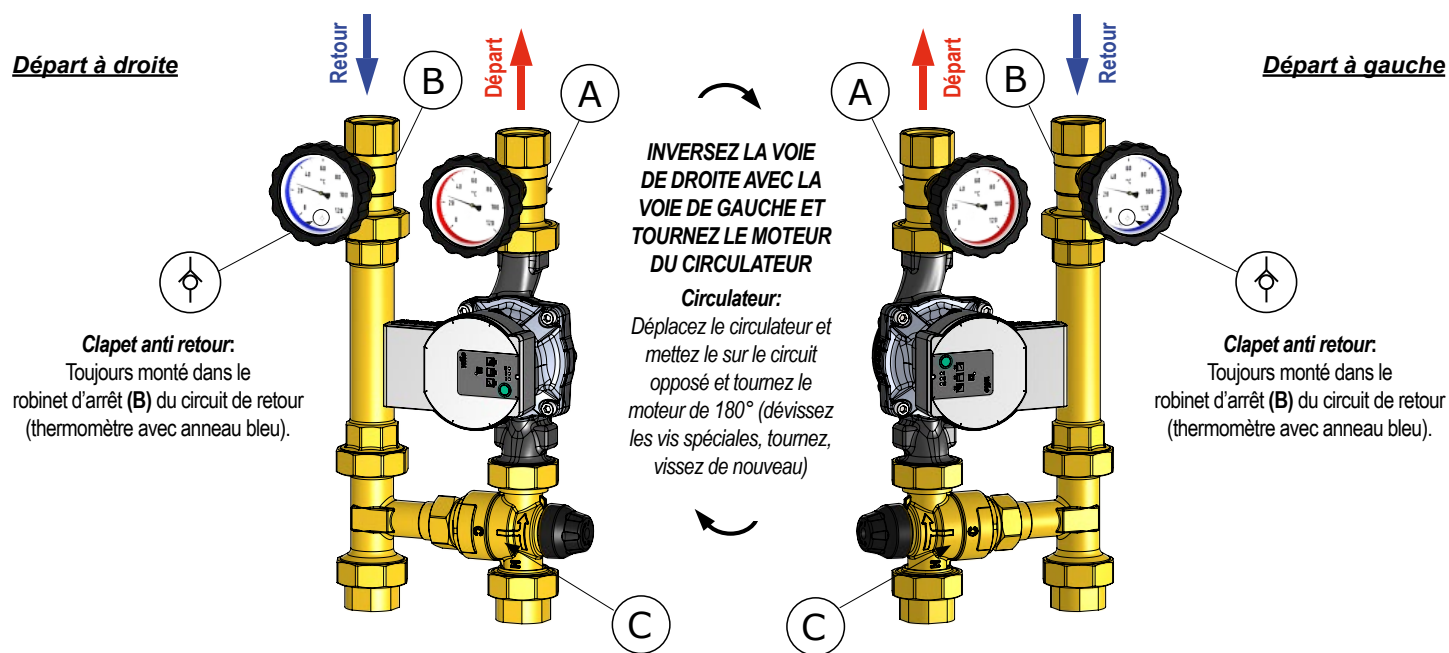


Illustration 2

MODULES HYDRAULIQUES MELANGES M2 FIX3 - SERIE DN25

REVERSIBILITE DU MODULE HYDRAULIQUE. DEPART A GAUCHE.

Tous les modules hydrauliques **M2 FIX3** 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)
- (B) Robinet d'arrêt sur le circuit de retour (thermomètre bleu) avec clapet anti retour



ENTRETIEN: Le mitigeur thermostatique (C) peut être démonté pour l'entretien. Dévissez les 3 écrous et reculer l'écrou du recyclage. Enlevez le joint et tournez le corps du mitigeur thermostatique pour accéder facilement à la cartouche. Dévissez le manchon taraudé avec hexagone 42 mm au moyen d'une clef appropriée. Enlevez les pièces, nettoyez, lubrifiez et remontez en respectant la suite de (l'ill.3). Vissez le manchon et rétablissez la couple de serrage à 40 Nm. Remontez le mitigeur et éventuellement remplacez les joints endommagés. Serrez les 3 écrous.

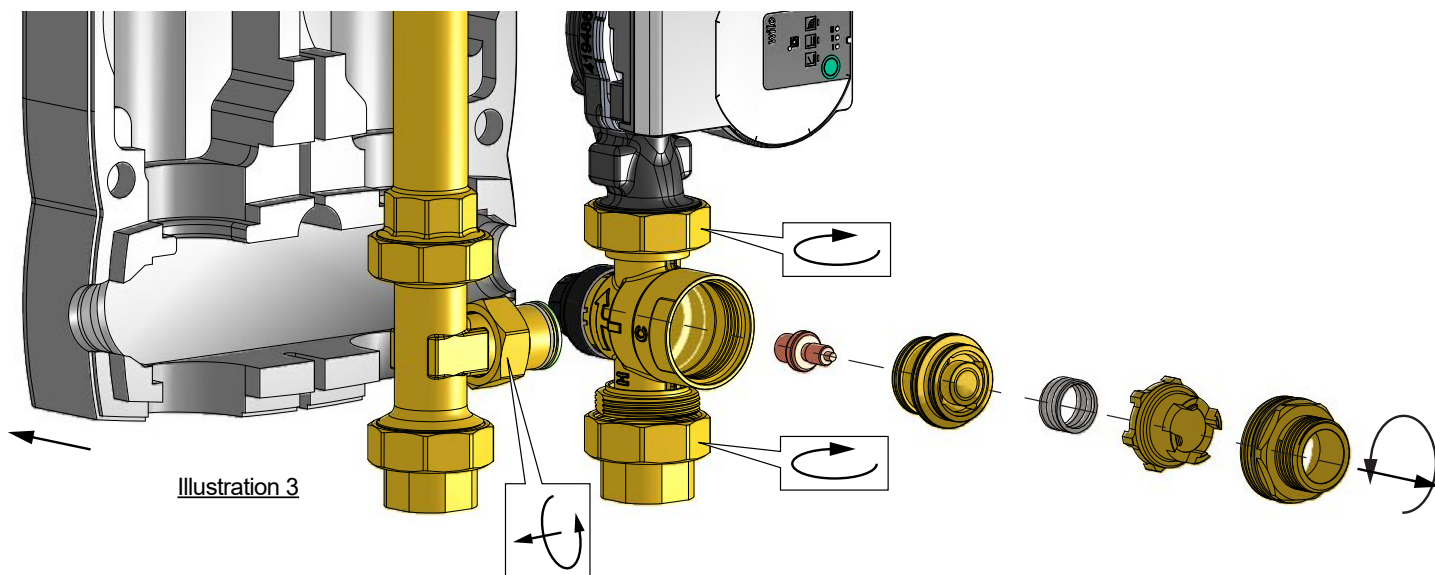


Illustration 3



MITIGEUR THERMOSTATIQUE: La sonde du mitigeur thermostatique MultiMix peut, au besoin, fermer complètement l'entrée du recyclage (entrée C). Cette possibilité permet au module hydraulique de pouvoir donner la plus grande température de départ, la même que celle de l'eau chaude en entrée (entrée H). Si des températures inférieures sont demandées, pour assurer un mélange régulier et continu, il faut que la température de l'eau en entrée soit de 3÷5 K plus élevée que la valeur demandée pour la sortie mélangée.