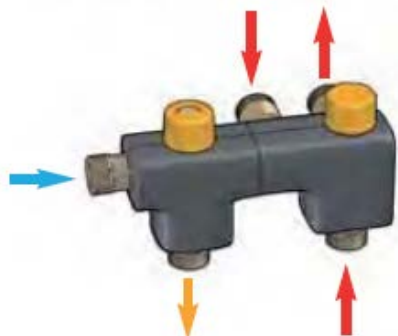


MITIGEURS THERMOSTATIQUES SOLAIRES

Modules de branchement d'une installation solaire sur une installation ECS existante

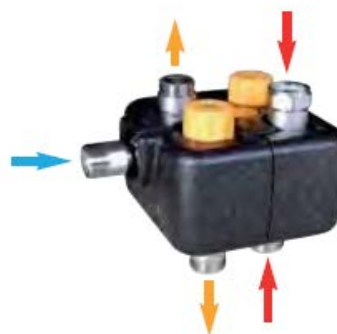


Montage avec chauffe-eau électrique ou chaudière avec ballon ECS (chaudière modulante)

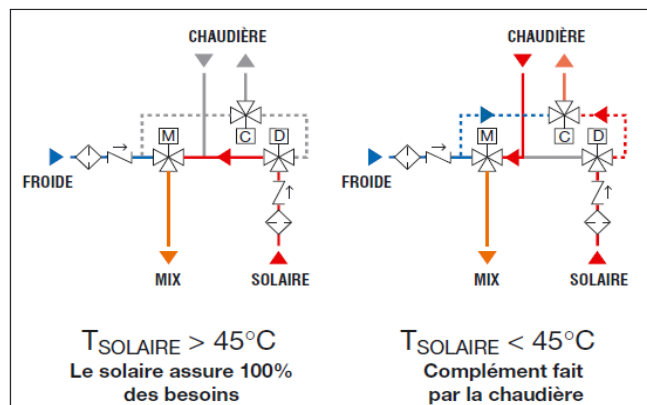
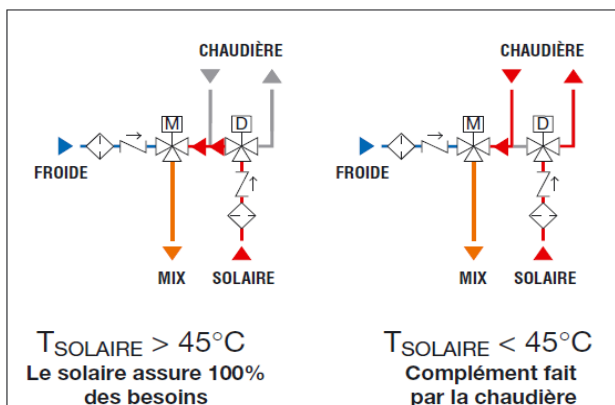


MT262350

Montage avec une chaudière à production d'ECS instantanée (chaudière non-modulante)



MTMT20M



■ Fonction

Le module de raccordement ballon solaire-chaudière permet de gérer automatiquement et d'économiser au mieux l'énergie thermique accumulée dans un ballon sanitaire.

Il agit de manière à envoyer toujours à l'utilisateur de l'eau chaude à la température réglée, n'utilisant la chaudière que si l'eau provenant du ballon solaire est à température trop basse.

Ces modules sont disponibles en **2 versions** selon le type de chaudière, avec ballon ou instantanée.

■ Construction



Mitigeur thermostatique

Corps laiton non dézincifiable
Joints EPDM
Ressorts acier Inox
Manette ABS

Fluide admissible : eau potable
Pression max : 10 bar
T° Max en entrée : 100°C
Plage de t° : 35-55°C



MITIGEURS THERMOSTATIQUES SOLAIRES

Modules de branchement d'une installation solaire sur une installation ECS existante

Vanne directionnelle

Corps laiton

Joints de sphère : PTFE + joint torique EPDM

Joints d'axe : Double joint torique EPDM

Pression max d'exercice : 10 bar

Pression différentielle max : 5 bar

T° max en entrée : 100°C

Tarage usine : 45°C

Précision : +/- 2°C

Isolation thermique

PVC, épaisseur 7mm

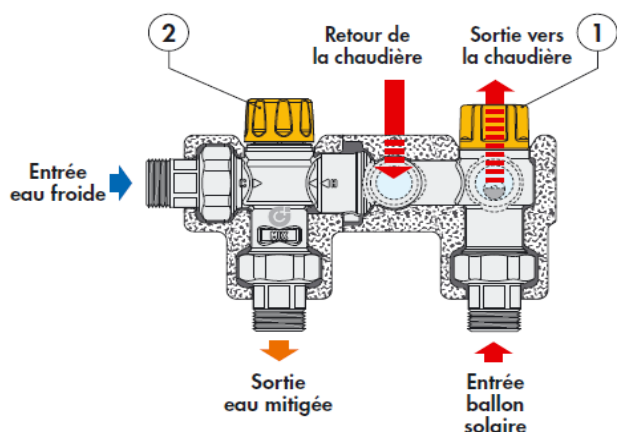
Densité : 1,29 kg/dm³

Classe B

Plage de t° : -5 / 110°C

■ Fonctionnement avec chauffe-eau électrique ou chaudière avec ballon (chaudière modulante)

MT262350

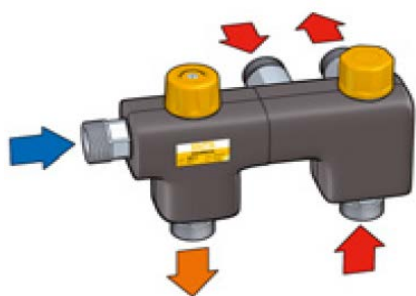


Une vanne directionnelle (1) thermostatique, positionnée en entrée du module, reçoit l'eau chaude provenant du ballon solaire :

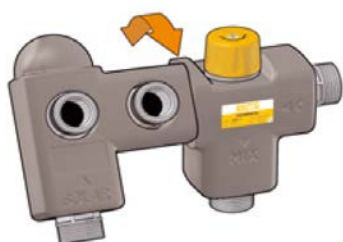
Si $t^{\circ} > 45^{\circ}\text{C}$ réglée d'usine, l'eau chaude est dirigée vers le mitigeur (2).

Si $t^{\circ} < 45^{\circ}\text{C}$, l'eau provenant du solaire est dirigée vers la chaudière

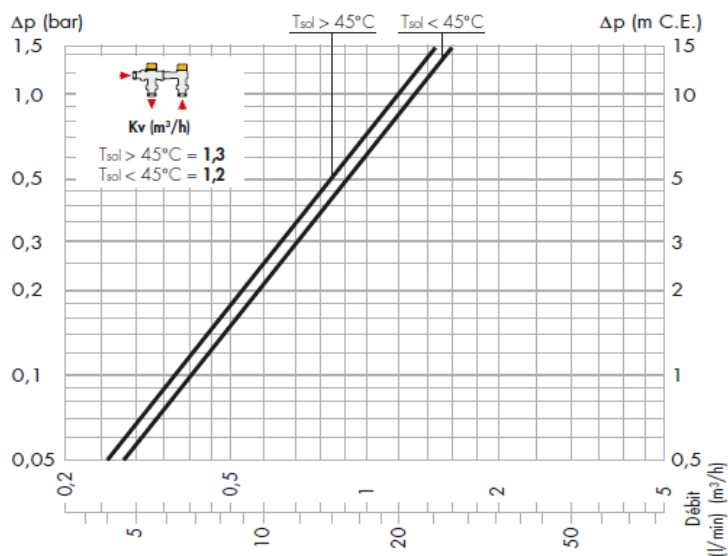
Le mitigeur thermostatique (2) anti brûlure, positionné sur la sortie du module, contrôle la température de l'eau envoyée vers les points de puisage.



Facilité de montage



Caractéristiques hydrauliques

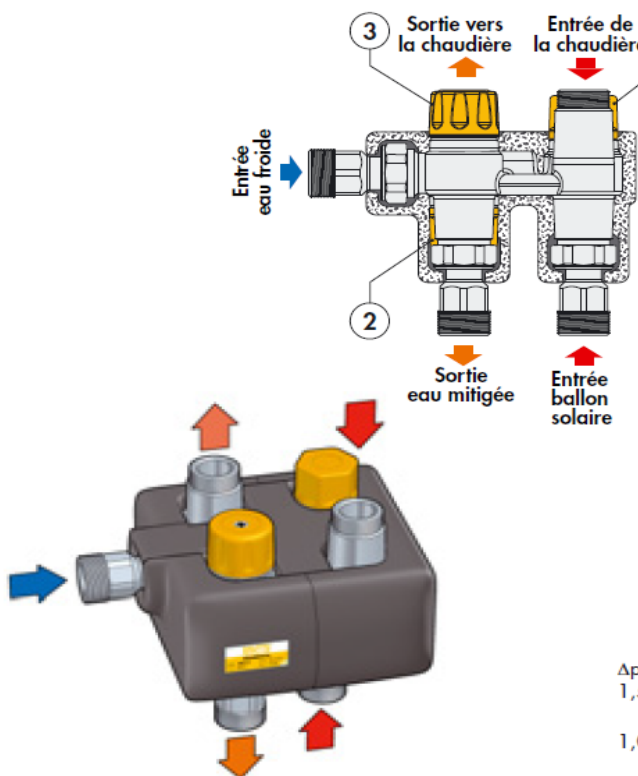


MITIGEURS THERMOSTATIQUES SOLAIRES

Modules de branchement d'une installation solaire sur une installation ECS existante

- **Fonctionnement avec chaudière à production d'ECS instantanée (chaudière non-modulante)**

MTMT20M

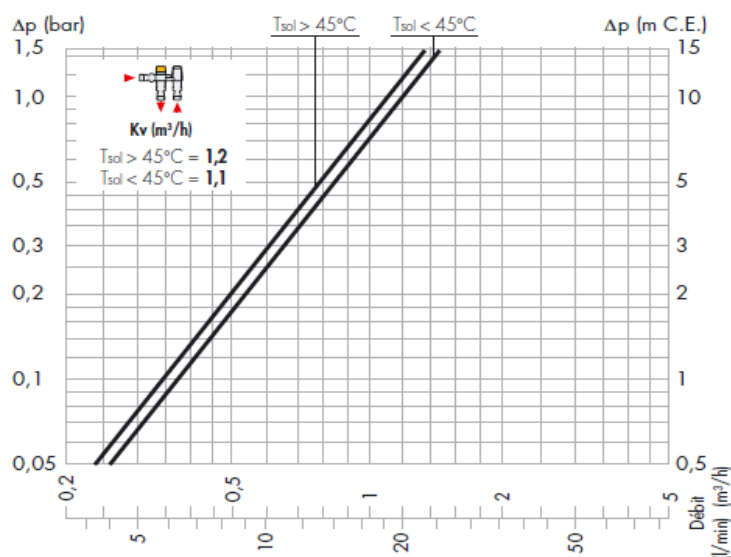


Une vanne directionnelle thermostatique, (1) positionnée en entrée du module reçoit l'eau chaude provenant du ballon solaire.

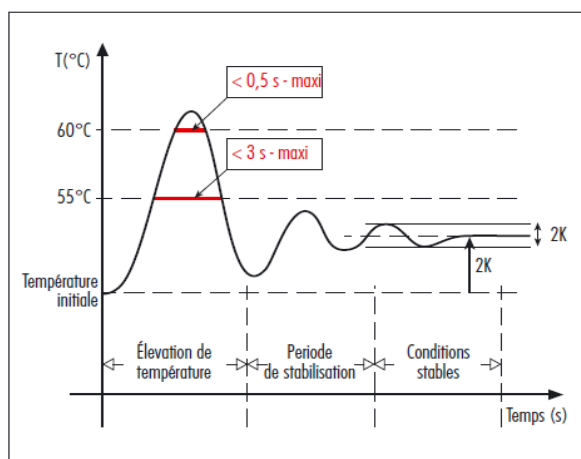
En fonction de la température réglée, la vanne dirige l'eau de façon automatique, entre le circuit de distribution et celui de la chaudière. Un dispositif thermostatique (2) contrôle la température d'entrée de la chaudière pour lui éviter un fonctionnement marche / arrêt, dommageable pour sa durée de vie.

Un mitigeur thermostatique anti-brûlure (3), positionné sur la sortie du module, contrôle la température de l'eau envoyé vers les points de puisage.

Caractéristiques hydrauliques



Transition thermique

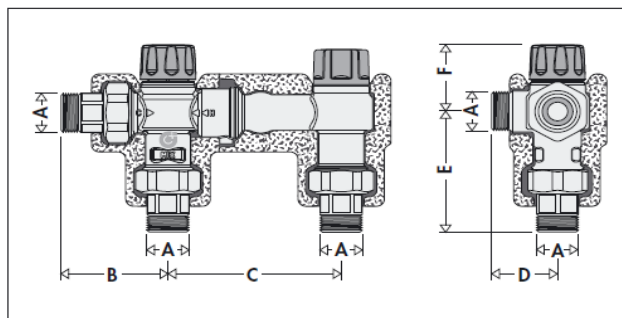


Pendant la transition, où existe de brusques variations de pressions, de températures et de débits, la température de l'eau mitigée en sortie varie. Cette variation doit être de courte durée afin de garantir les prestations de sécurité. Le mitigeur anti-brûlure agit toujours de façon à respecter ces conditions.

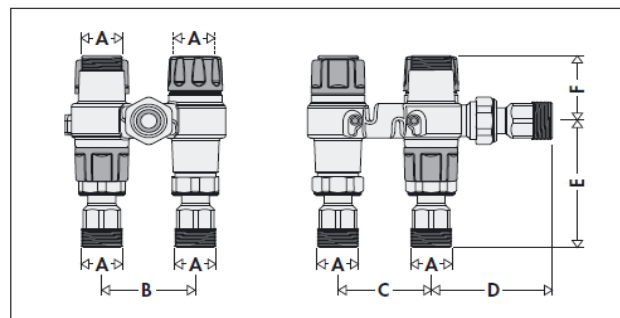
MITIGEURS THERMOSTATIQUES SOLAIRES

Modules de branchement d'une installation solaire sur une installation ECS existante

■ Dimensions



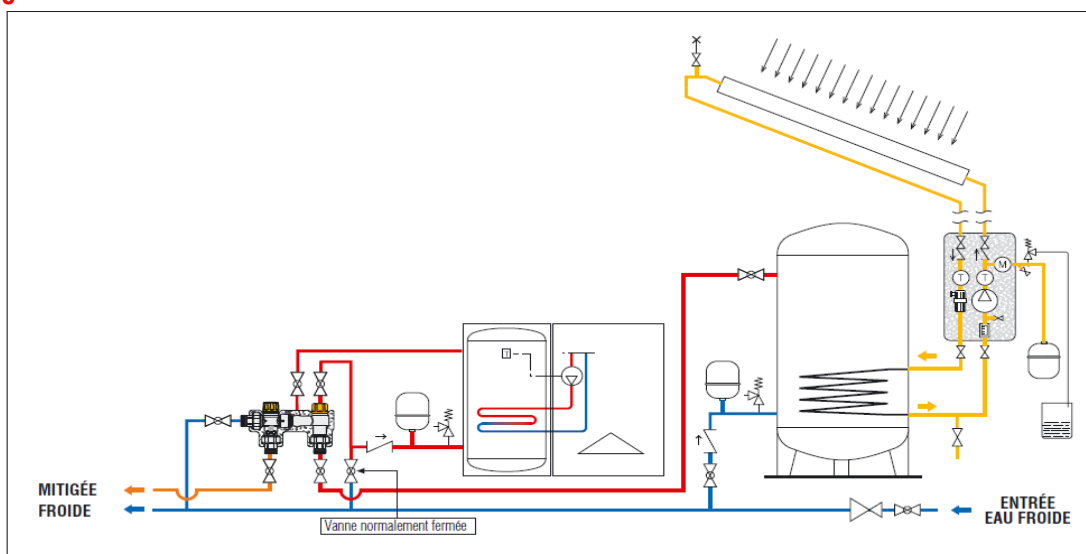
Code	A	B	C	D	E	F	Poids
MT262350	3/4"	66,5	109	40	82	42,5	1,75



Code	A	B	C	D	E	F	Poids
MTMT20M	3/4"	60	60	78	88,5	45,5	1,85

■ Schémas d'applications

MT262350



MTMT20M

