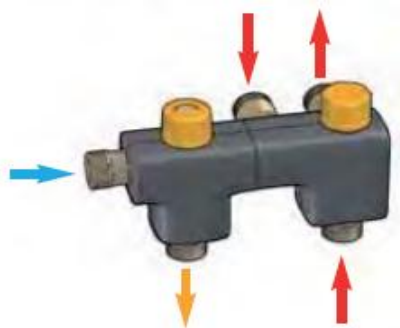




## MITIGEURS THERMOSTATIQUES SOLAIRES

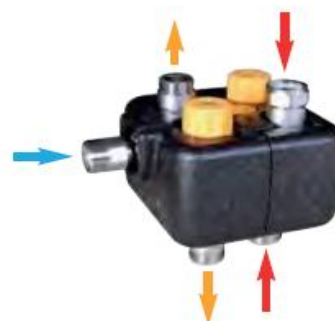
Modules de branchement d'une installation solaire  
sur une installation ECS existante

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

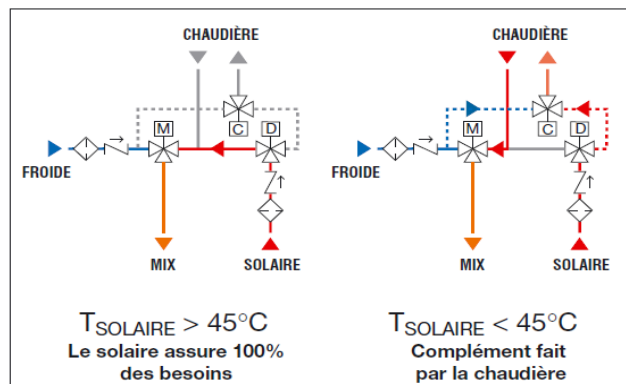
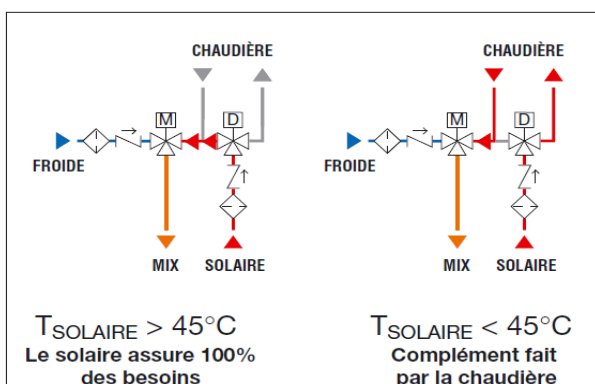


**MT262350**

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



**MTME20M**



### 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**. Le MTMT20M est équipé d'une vanne directionnelle thermostatique, d'un dispositif de contrôle spécifique afin d'éviter le fonctionnement marche/arrêt de la chaudière et d'un mitigeur thermostatique anti-brûlure.

### 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

## 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

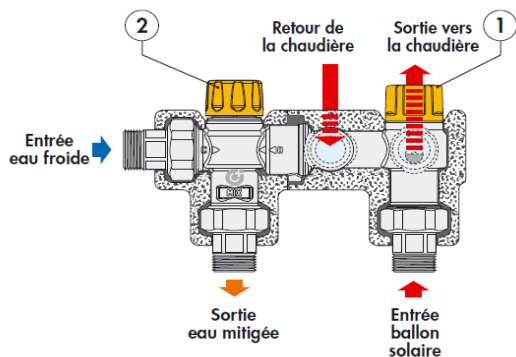
## Isolation thermique

PVC, épaisseur 7mm  
Densité : 1,29 kg/dm<sup>3</sup>  
Classe B  
Plage de t° : -5 / 110°C

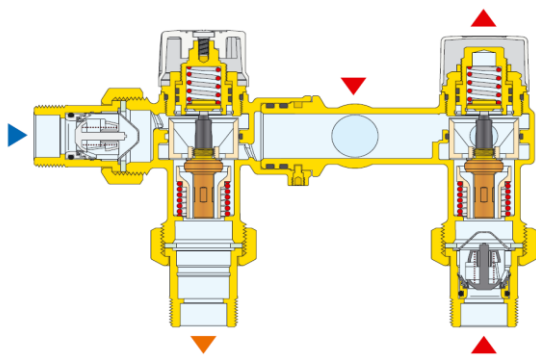
## FONCTIONNEMENT AVEC CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE OU CHAUDIERE AVEC BALLON ( CHAUDIERE MODULANTE)

### MT262350

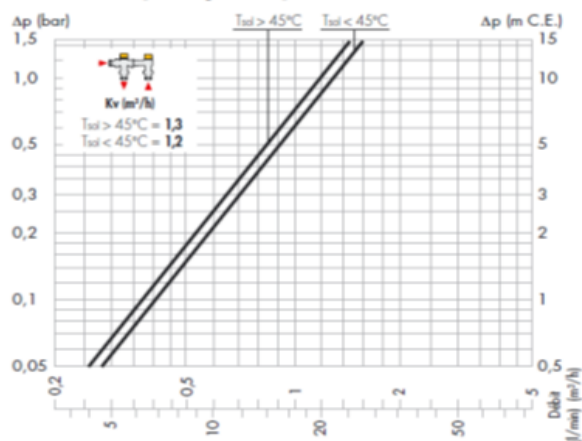
- 1) Vanne directionnelle thermostatique
- 2) Mitigeur thermostatique anti-brûlure



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.

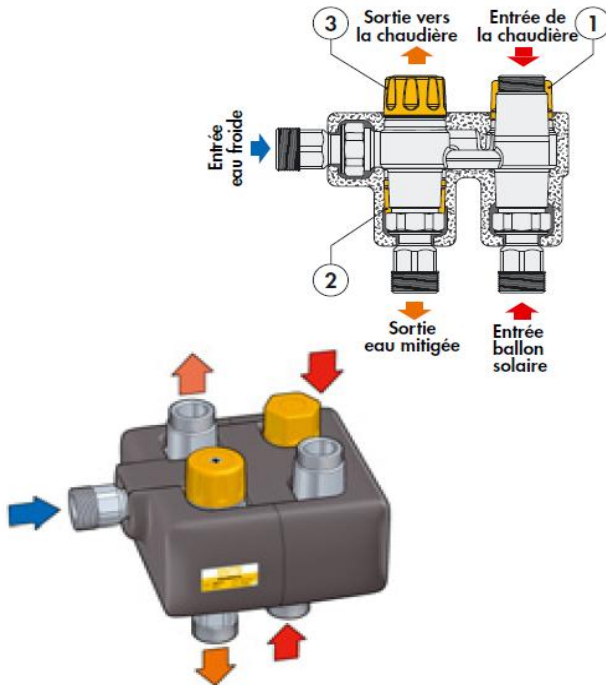


### Caractéristiques hydrauliques série 262



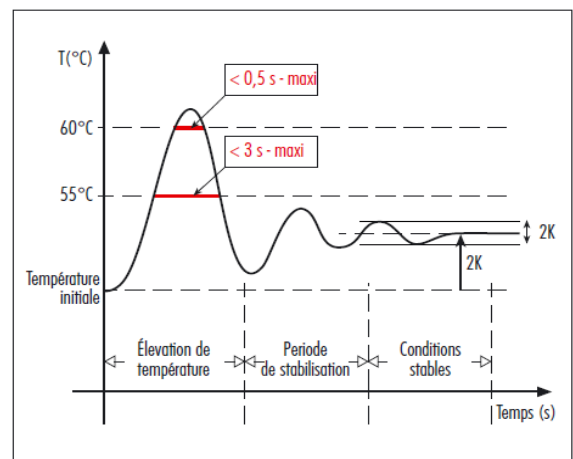
**FONCTIONNEMENT AVEC CHAUDIERE A PRODUCTION D'ECS INSTANTANEE (CHAUDIERE NON-MODULANTE)**

- 1) Vanne directionnelle thermostatique
- 2) Dispositif de contrôle thermostatique
- 3) Mitigeur thermostatique anti-brûlure



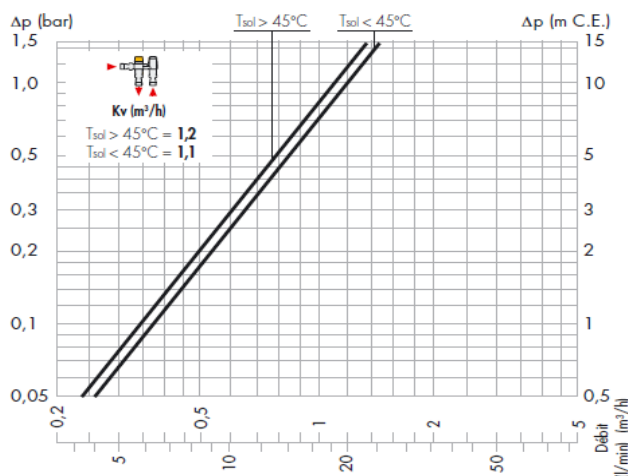
Une vanne directionnelle thermostatique, positionnée en entrée du module reçoit l'eau chaude provenant du ballon solaire. En fonction de la température réglée, la vanne dirige l'eau de façon automatique, entre le circuit de distribution et celui de la **chaudière** instantanée avec appoint. Un dispositif de contrôle thermostatique 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, positionné sur la sortie du module, contrôle la température de l'eau envoyé vers les points de puisage.

**Transition thermique**

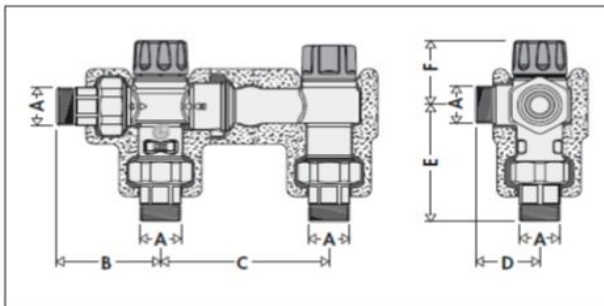


Pendant la transition, où existe de brusques variations de pressions, de température et de débits, la température de l'eau mitigée en sortie varie. Cette variation doit être de courte durée afin de garantir les prestations de sécurité. Le mitigeur anti-brûlure agit toujours de façon à respecter ces conditions.

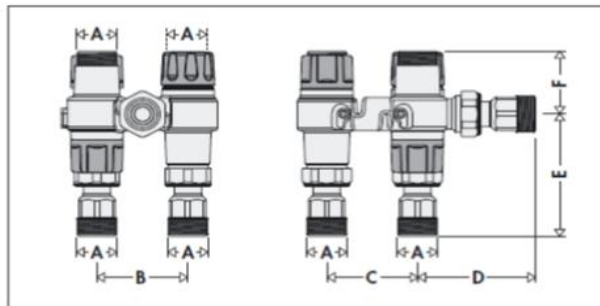
**Caractéristiques hydrauliques série 263**



**DIMENSIONS**



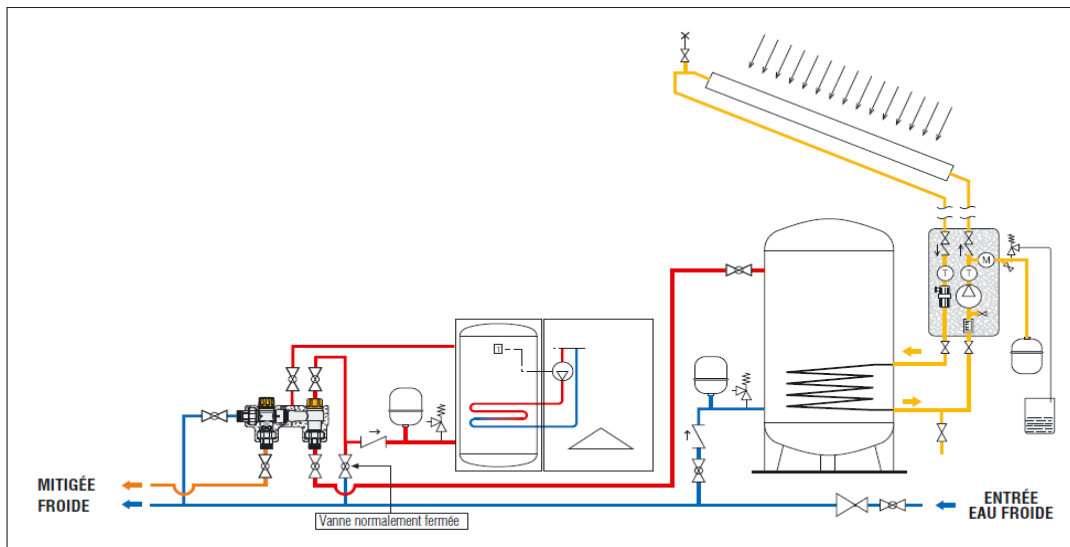
Code	A	B	C	D	E	F	Poids
MT262350	3/4"	66,5	109	40	82	42,5	1,75



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

**SCHEMAS D'APPLICATIONS**

**MT262350**



**MTMT20M**

