

MMV-C

Mitigeur thermostatique (MMV – Compact)

Fiche Technique



Description

Le mitigeur thermostatique MMV-C (Compact) conçu pour des applications d'usage général avec de l'eau mitigée ne dépassant pas une température définie.

- Mitigeur thermostatique facile à installer.
- Bouton de commande avec échelle graduée (5 positions de réglage Min. à Max.) ou MMV-C à commande directe, avec un réglage direct de la température par le bouton de manœuvre (plage de réglage 30/50°C ou 35/60°C).
- Bouton blocable par vis 6 pans évitant à l'utilisateur final de dérégler la température.
- Précision de $\pm 1,5^\circ\text{C}$ entre 35 et 45°C (avec pressions dynamiques équilibrées).
- Fiabilité remarquable.
- Corps en laiton DZR anticorrosion.
- Sécurité intégrée immédiate en cas d'interruption de l'eau froide ou de l'eau chaude (coupure du mitigeur avec débit résiduel). Voir condition ci-dessous : Ecart de température.
- Mitigeurs livrés avec 2 clapets anti-retour.
- Installation possible dans toutes les positions.
- Finition nickelée ou laiton brut.
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS).

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	
Pression statique maxi.	10 bar
Pression dynamique maxi.	6 bar
Pression de service	0,1 à 5 bar
Alimentation en eau chaude *	52°C – 85°C
Alimentation en eau froide *	5°C – 20°C
Plage de réglage	30°C / 65°C
Débit à 3 bar	57 l/min
Débit minimum	5 l/min

*La différence de température entre l'eau chaude et l'eau mitigée doit être de 20°C minimum. Le dispositif anti-brûlure est effective sur la plage de 30 à 41°C .

Références



Code réf.	Corps	Raccordement	Débit	Plage de réglage	Poids
Blocable, finition nickelée					
2297134	DN25	union M/M/M 1/2"	57 l/min	30/65°C	0,692 kg
2297136	DN25	union M/M/M 3/4"	57 l/min	30/65°C	0,750 kg
2297128	DN20	M/M/M 3/4"	57 l/min	30/65°C	0,439 kg
2297138	DN25	M/M/M 1"	57 l/min	30/65°C	0,383 kg



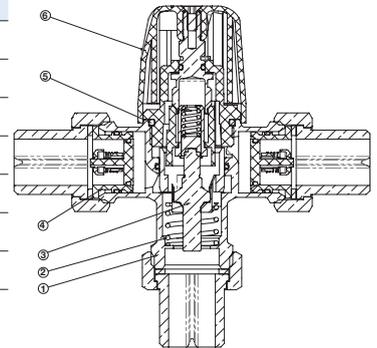
Code réf.	Corps	Raccordement	Débit	Plage de réglage	Poids
Blocable, finition laiton brut					
2297133	DN25	union M/M/M 1/2"	57 l/min	30/65°C	0,690 kg
2297135	DN25	union M/M/M 3/4"	57 l/min	30/65°C	0,745 kg
2297137	DN25	M/M/M 1"	57 l/min	30/65°C	0,376 kg



Code réf.	Corps	Raccordement	Débit	Plage de réglage	Poids
À commande directe, finition nickelée					
2297182	DN25	union M/M/M 1/2"	57 l/min	30/50°C	0,692 kg
2297183	DN25	union M/M/M 3/4"	57 l/min	30/60°C	0,739 kg
2297180	DN25	M/M/M 1"	57 l/min	30/50°C	0,386 kg
2297181	DN25	M/M/M 1"	57 l/min	30/60°C	0,386 kg

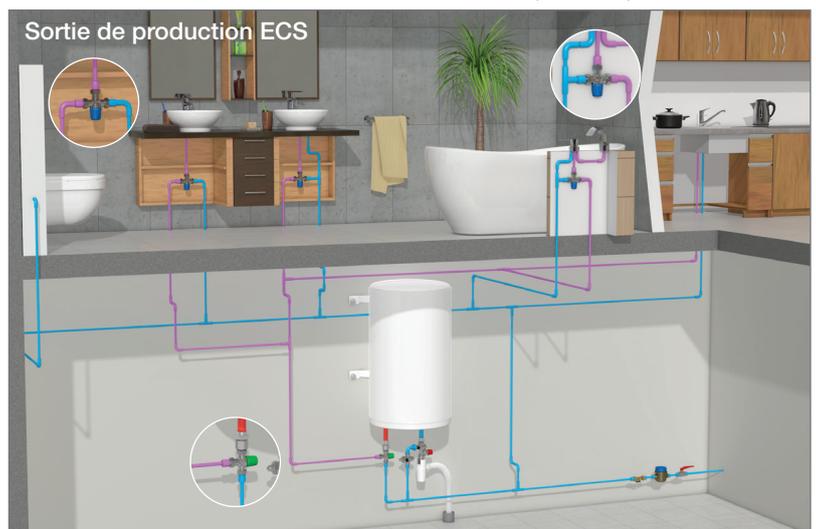
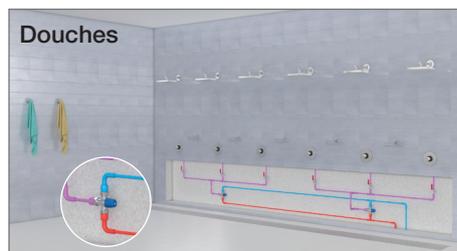
Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO
1	Corps	Laiton anticorrosion DZR	CW625N
	Finition	Nickelée ou laiton brut	
2	Ressort	Acier inoxydable	1.4310 (AISI 301/302)
	Autres pièces laiton		CW617N-4MS
3	Piston	Plastique	PSu
4	Clapet anti-retour 1"	Plastique et EPDM	POM & EPDM
5	Joint torique	EPDM & NBR	
6	Bouton de réglage	Plastique	Grivory HT1V-4XFWA black 9225 (PPA)



Application

Mitigeur thermostatique compact conçu pour des applications d'usage général avec de l'eau mitigée ne dépassant pas une température définie. Idéal pour des applications à installations multiples : maisons, écoles, restaurants, laboratoires, services autoroutiers, immeubles commerciaux ... Partout où une alimentation en eau est nécessaire à une température prédéfinie sur site.



Installation et réglage

Pour maintenir les performances du mitigeur, un filtre doit être installé en amont de l'alimentation principale en eau, éliminant ainsi tout risque dû aux débris. Le mitigeur est fourni pré-réglé à 38°C. Cependant, les conditions d'installation imposent toujours un réglage du produit sur place. Procéder à l'étalonnage du mitigeur. Ouvrir complètement les alimentations eau froide et eau chaude en amont ainsi que le point de puisage, régler la température de consigne du mitigeur.

Pour le réglage de la température, dévisser simplement la vis de blocage du chapeau de manœuvre, soulever le chapeau et le tourner pour obtenir la température désirée :

- pour augmenter la température, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- pour abaisser la température, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

La température et les pressions doivent être stabilisées et contrôlées avant la mise en service (laisser couler l'eau mitigée pendant au moins une minute avant le réglage définitif). Les paramètres de l'installation doivent respecter les spécifications techniques de la vanne. Après le réglage final remettre le chapeau dans son logement et revisser la vis de sécurité afin de bloquer le réglage et protéger le mitigeur.

Bouton de réglage avec échelle graduée de Min. à Max., 5 positions.



Bouton de réglage modèles à commande directe.

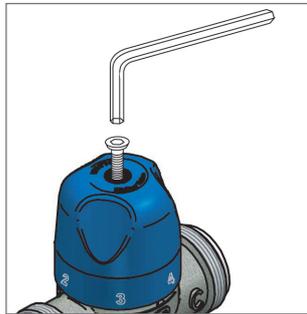


Blocage du réglage

Pour les modèles réglables (chapeau bleu), verrouillage de la température possible par vis de blocage.

Avec la clé à 6 pans fournie, dévissez la vis de blocage en haut du chapeau, et soulevez légèrement le chapeau.

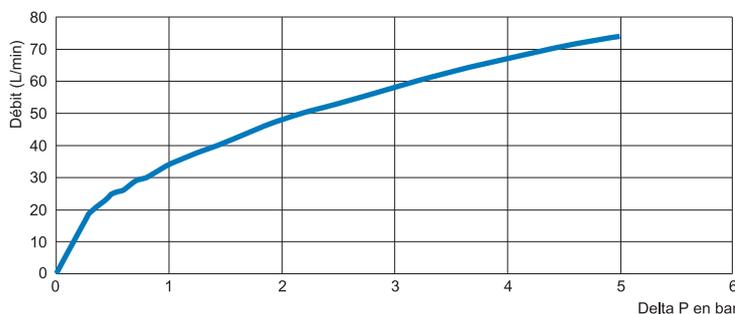
Réglez la température. Une fois la température obtenue, rebaissez le chapeau et revissez la vis de blocage.



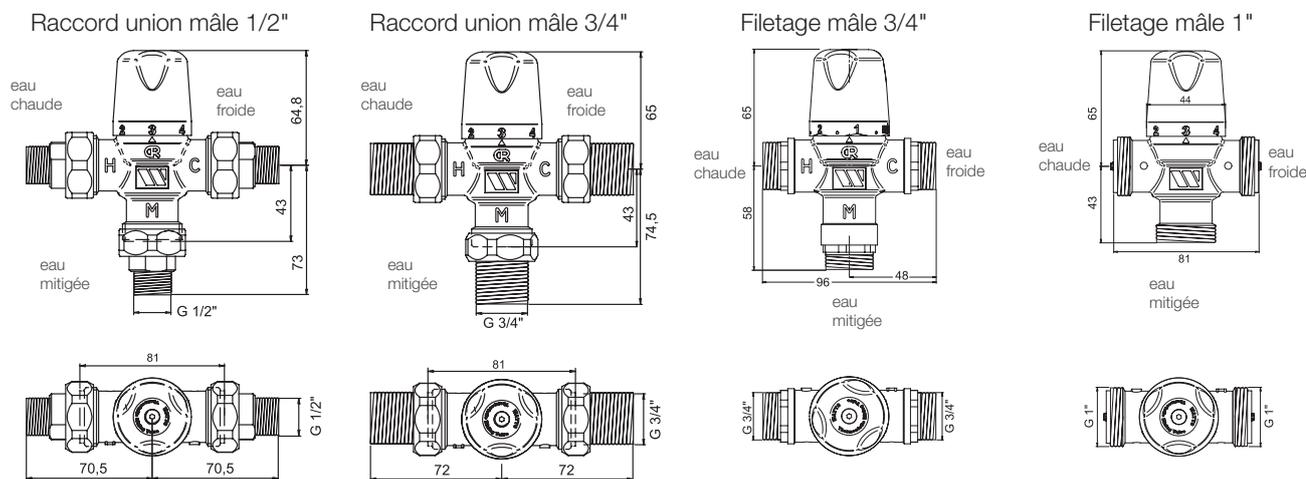
Caractéristiques de fonctionnement

Courbe de perte de charge

Réglage usine de la température eau mitigée : 38°C.



Encombrement (mm)



Suivez-nous sur   
Watts Water Technologies

Les descriptions et photographies contenues dans cette fiche technique produit sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes et les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur son site web www.wattswater.fr. Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts.

WATTS®

WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • FRANCE

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 29/39

contact@wattswater.com • www.wattswater.fr