

# Régulateur Limiteur Thermostatique - RLT 97009M2 HT

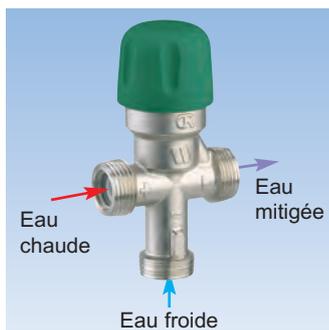
Référence :  
2297009M2HT



Clapets anti-retour NF  
Compatibles installations SOLAIRES  
Hautes Températures jusqu'à 110°C

- Vanne avec passage en « L » (convient à de nombreuses configurations d'installation).
- Conforme à la norme EN1111.
- Construction très compacte.
- Modèle mâle 3/4" avec clapets **NF** intégrés (protection contre les retours d'eau).
- Corps laiton anticorrosion DZR.
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS).
- Plage de température réglable de 25 à 55°C.
- Débit 38 L/min à 3 bar.

**WATTS**<sup>®</sup>



### Domaines d'application :

Mitigeur thermostatique avec passage en « L » destiné à des usages généraux. Ses applications types sont l'abaissement de température des lavabos ou des petites productions d'eau chaude dans les logements particuliers, gymnases, services autoroutiers, centres commerciaux ou bâtiments publics.

### Caractéristiques :

- Sécurité intégrée immédiate en cas d'interruption de l'eau froide conformément à la norme EN1111, ( $\Delta T$  EC/EM > 20°C).
- Design en « L » : facilite la configuration du système et réduit le temps d'installation.
- Fournit une température d'eau mitigée stable.
- Chapeau clipsé libre protégeant d'un dérèglement de la température par l'utilisateur.
- Clapets anti-retour  intégrés protégeant des mélanges d'eau intempestifs.
- Peut-être installé dans toutes les positions.
- Finition nickelée.

### Spécifications :

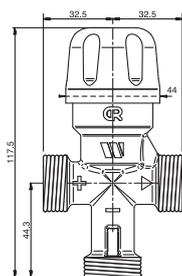
- Raccord mâle G 3/4" aux entrées et sortie.
- La pression aux entrées Froid et Chaud doit être dans le rapport 5:1 dans les conditions de débit. Le diamètre, les dimensions et l'implantation de la tuyauterie et des accessoires en ligne doivent tenir compte de ces spécifications. Les performances optimales sont obtenues avec une pression équilibrée aux entrées.
- Température : précise à 1,5°C de la température choisie (avec pression dynamique équilibrée).
- La perte de charge, sous pression dynamique aux entrées du mitigeur, est indiquée par la courbe.
- Pression statique maximum : 10 bar.
- Pression de service : 0,2 à 5 bar.
- Alimentation en eau chaude : 50 à 110°C.
- Alimentation en eau froide : 5 – 20°C.
- Plage de température réglable de 25 à 55°C.
- Réglage usine de la température eau mitigée : 38°C.
- Débit à 3 bar : 38 l/min.
- Débit mini. : 5 l/min.

Référence : 2297009M2HT

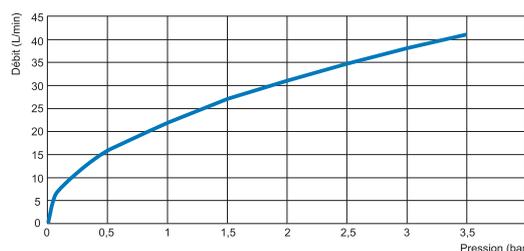
### Matériaux :

description	matériaux
Corps : laiton anticorrosion (DZR) CW602N	
Finition	Nickelée
Ressort	Inox
Piston	PPA
Joint torique	EPDM
Clapets anti-retour	PSU (polysulfone)
Tête	PA avec fibre de verre

### Dimensions :

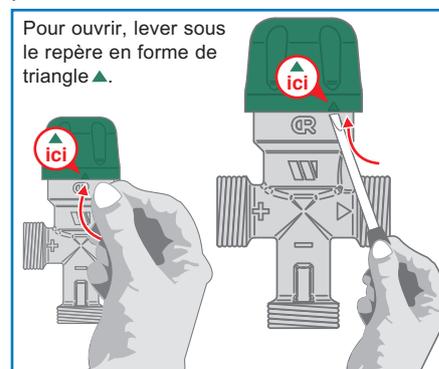


### Débit d'alimentation - courbe de pertes de charge :



### Démontage du chapeau :

Chapeau clipsé libre protégeant d'un dérèglement de la température par l'utilisateur.



### Installation et réglage de la température :

Pour maintenir les performances de la vanne, un filtre doit être installé en amont de l'alimentation principale en eau, éliminant ainsi tout risque dû aux débris.

Le régulateur limiteur thermostatique est pré-réglé usine à 38°C.

Cependant, les conditions d'installation imposent un réglage du produit sur place.

Pour le réglage de la température, il suffit de retirer simplement le chapeau plastique. Ensuite il faut manipuler l'axe.

- Pour augmenter la température, il faut tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

- Pour abaisser la température, il faut tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

Après le réglage, remettre le chapeau afin de bloquer le réglage et protéger la vanne.

Les photographies, illustrations et descriptions contenues dans cette brochure sont présentées comme indications.

Watts Industries se réserve le droit d'apporter des changements d'ordre techniques ou de design à ses produits sans informations préalables.

**WATTS®**

A Watts Water Technologies Company

### WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange CS 10101 SORGUES

84275 VEDENE cedex - FRANCE

Tél. 04 90 33 28 28 - Fax 04 90 33 28 29/39

E-mail : [contact@wattswater.com](mailto:contact@wattswater.com)

[www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com)