

# RLT

Régulateur Limiteur Thermostatique

## Fiche Technique



## Description

Le régulateur limiteur thermostatique RLT avec passage en « L » est destiné à des usages généraux tels que la baisse de température pour lavabos ou petites productions d'eau chaude.

- Sécurité intégrée immédiate en cas d'interruption de l'eau froide ou de l'eau chaude (coupure du mitigeur avec débit résiduel).
- Design en « L » : facilite la configuration du système et réduit le temps d'installation.
- Excellente stabilité de la température de l'eau mitigée.
- Chapeau clipsé libre protégeant d'un dérèglement de la température par l'utilisateur.
- Clapet anti-retour, certifié NF, intégré protégeant des mélanges d'eau intempestifs (sauf modèle F/F/F 1/2").
- Installation possible dans toutes les positions.
- Finition nickelée.

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	
Pression statique maxi.	10 bar
Pression dynamique maxi.	6 bar
Pression de service	0,2 à 5 bar
Alimentation en eau chaude *	50°C – 85°C
Alimentation en eau froide *	5°C – 20°C
Plage de réglage	25°C / 55°C (Pré-réglé en usine à 38°C en eau mitigée)
Débit à 3 bar	38 l/min
Débit minimum	5 l/min

\* La différence de la température entre l'eau chaude et l'eau mitigée doit être > 20°C ( $\Delta T_{EC/EM} > 20^\circ C$ ).

## Références



Code réf.	Corps	Raccordement	Débit	Plage de réglage	Poids
2297009M2	DN20	M/M/M 3/4"	38 l/min	25/55°C	0,327 kg



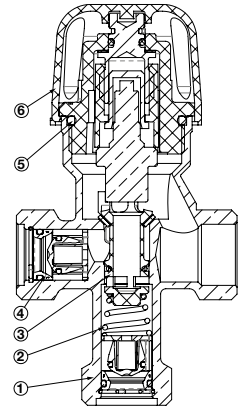
À commande directe					
2297019M2	DN20	M/M/M 3/4"	38 l/min	25/55°C	0,321 kg



Sans clapet anti-retour					
2297152	DN15	F/F/F 1/2"	38 l/min	25/55°C	0,299 kg

## Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO
1	Corps	Laiton anticorrosion DZR	CW625N
	Finition	Nickelée	
2	Ressort	Acier inoxydable	1.4310 (AISI 301/302)
	Autres pièces laiton		CW617N-4MS
3	Piston	Plastique	Grivory HT1V-4FWA black 9225 (PPA)
4	Clapet anti-retour CO15	Plastique (siège, clapet) + EPDM (joints) + INOX (ressort)	Hostaform C13031 Natural + EPDM 70 Sh + EN10270-3-X10CrNi18-8 (302)
5	Joint torique	EPDM & NBR	
6	Bouton de réglage	Plastique	Grivory HT1V-4XFWA black 9225 (PPA)



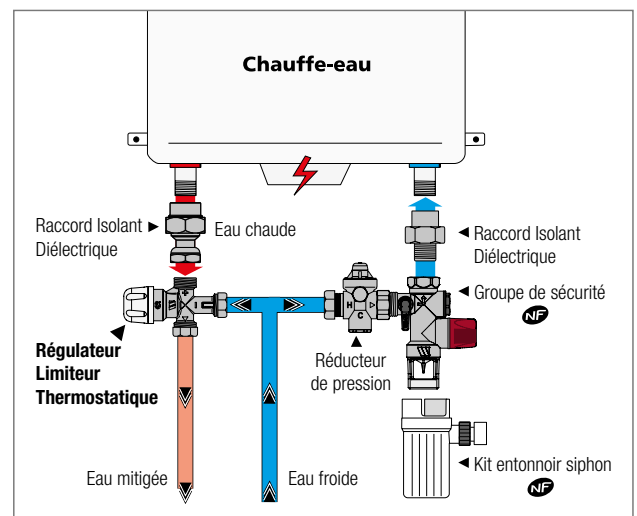
## Application

Le Régulateur Limiteur Thermostatique permet la baisse de température des petites productions d'eau chaude dans :

### Lavabos et lave-mains



### Sortie de production Eau Chaude Sanitaire



## Installation et réglage

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 préréglé usine à 38°C.

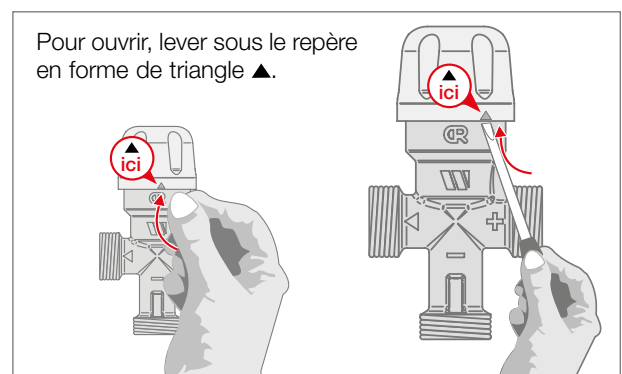
Cependant, les conditions d'installation imposent un réglage du RLT sur place.

Pour le réglage de la température, il suffit de retirer simplement le chapeau plastique.

Ensuite il faut manipuler l'axe :

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

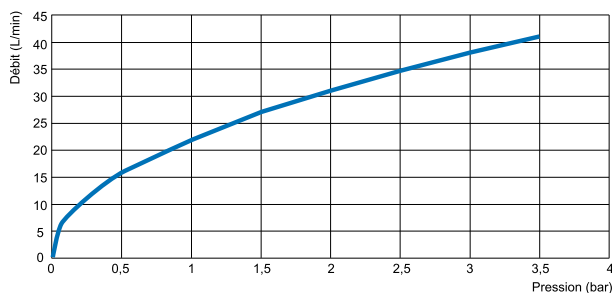
Après le réglage, remettre le chapeau afin de bloquer le réglage et protéger la vanne.



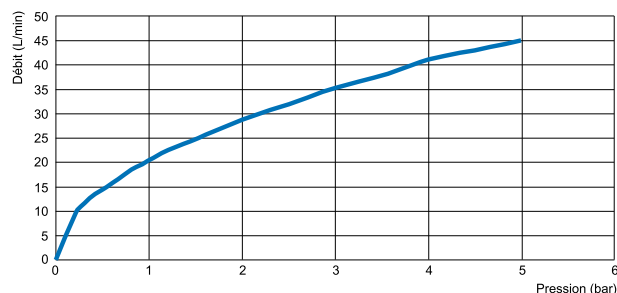
## Caractéristiques de fonctionnement

Courbes de perte de charge

- M/M/M 3/4"



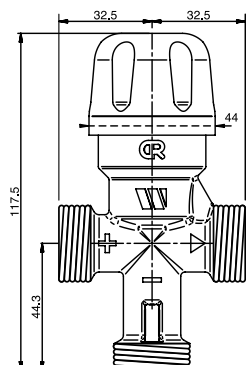
- F/F/F 1/2"



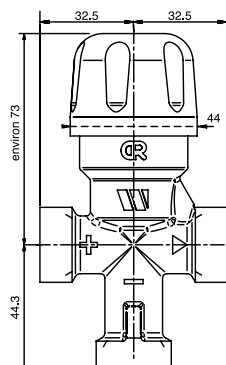
Réglage usine de la température eau mitigée : 38°C

## Encombrement (mm)

- M/M/M 3/4"



- F/F/F 1/2"



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](http://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](mailto:contact@wattswater.com) • [www.wattswater.fr](http://www.wattswater.fr)