

# REPLACEMENT DU MÉCANISME THERMOSTATIQUE

F

**WATTS**  
INDUSTRIES  
A Division of Watts Water Technologies Inc.

## 1 - Ouverture de l'appareil :

Fermer les arrêts d'eau chaude et d'eau froide et ouvrir les robinets de puisage pour faire tomber la pression à l'intérieur de l'appareil.

Dévisser l'écrou (Y) et déposer la cartouche (Z).

## 2 - Installation :

Mettre en place la nouvelle cartouche (Z) après l'avoir graissé à la bombe silicone.

Veiller à ce que le mécanisme soit bien placé dans le boîtier et visser l'écrou (Y) couple de serrage maxi. 18 Nm.

## 3 - Mise au point de la température :

Remettre en eau l'appareil.

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

Faire couler l'eau à la température souhaitée en manœuvrant l'axe de la cartouche par rotation de celui-ci. A l'aide d'un thermomètre, relever la température obtenue ou, tout simplement, mettre la main sous l'eau mitigée pour en juger.

## 4 - Maintenance :

### 4-1 Vérification du mécanisme

Si le débit diminue ou si la température devient instable, vérifier l'état du mécanisme.

Si besoin, procéder au nettoyage et au détartrage du mécanisme à l'acide léger et dilué. Brosser les filtres.

Si c'est insuffisant, procéder à son remplacement (2).

### 4-2 Vidange en cas de gel

Lorsque l'appareil doit rester exposé au gel, il est indispensable de le vidanger en démontant le mécanisme.

Une fois l'installation vidangée, le remettre en place après l'avoir graissé à la bombe silicone.

## 5 - Caractéristiques :

Alimentation : Le mitigeur peut-être alimenté par n'importe quel système de production d'eau chaude, même par production instantanée domestique, dans la mesure où le générateur reste susceptible de produire de très faibles débits d'eau chaude (3 L/min).

- Pression de service maximum \_\_\_\_\_ 10 bar
- Pression de service minimum \_\_\_\_\_ 1 bar
- Pression de service recommandée \_\_\_\_\_ de 2 à 4 bar
- Température d'eau chaude maximum \_\_\_\_\_ 85°C
- Écart minimal entre les températures des entrées \_\_\_\_\_ 10°C
- Écart maximal de pression entre eau chaude et eau froide \_\_\_\_\_ 1,5 bar

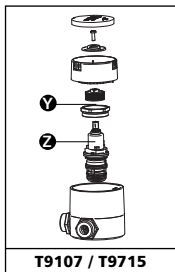
## 6 - Anomalies de fonctionnement :

Vérifier avec soin que l'anomalie vient bien de l'appareil.

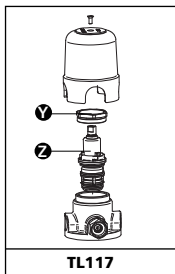
Anomalies constatées	Causes et solutions
⊗ L'eau ne coule pas à la bonne température.	⊗ Vérifier qu'il y a de l'eau aux arrivées.
⊗ L'eau arrive mais insuffisamment.	⊗ La production d'eau chaude ou d'eau froide est insuffisante. ⊗ Filtre bouché, encrassé.
⊗ A la mise en service d'un appareil neuf, l'eau n'arrive que chaude ou froide.	⊗ Les arrivées d'eau sont inversées.
⊗ L'eau mitigée arrive par saccades et le débit est peu important sauf à une ou aux températures extrêmes.	⊗ L'une des eaux n'arrive pas suffisamment. ⊗ Vérifier la propreté des filtres de la cartouche.



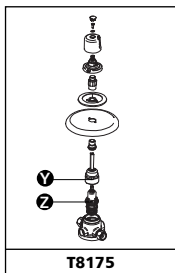
**CARTOUCHE  
TCP7**



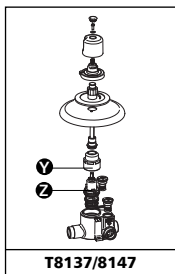
**T9107 / T9715**



**TL117**



**T8175**



**T8137/8147**