CALEFFI
Hydronic Solutions

www.caleffi.com

Robinets thermostatisables, coudes de réglage, têtes thermostatiques et têtes électroniques pour radiateurs décoratifs, HIGH-STYLE

© Copyright 2025 Caleffi

Série 200 - 205 - 209 - 215 - 4001 - 4003 - 4004

Fonction

Les robinets thermostatisables et les coudes de réglage servent à couper et à équilibrer le débit du fluide dans les radiateurs des installations de chauffage. Une fois que le robinet a été remplacé par une tête thermostatique, il est possible d'effectuer la régulation automatique de la température ambiante sur la valeur programmée.
La finition blanche, noire ou chromée et le design particulier de cette série d'articles répondent parfaitement aux critères esthétiques des radiateurs décoratifs.

Complété d'une paire de cache tubes.

Gamme de produits

4001

400100

400101

400103

	Racc. rad.	Racc. tube
400100	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400101	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400103	*1/2"*	*23 p.1,5 **

4003 Version droite

400300

400301

400303

	Racc. rad.	Racc. tube
400300	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400301	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400303	*1/2"*	*23 p.1,5 **

4004 Version gauche

400400

400401

400403

	Racc. rad.	Racc. tube
400400	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400401	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400403	*1/2"*	*23 p.1,5 **

4003 Version droite raccord central entraxe 50 mm

400310

400311

400313

	Racc. rad.	Racc. tube
400310	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400311	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400313	*1/2"*	*23 p.1,5 **

4004 Version gauche raccord central entraxe 50 mm

400410

400411

400413

	Racc. rad.	Racc. tube
400410	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400411	*1/2"*	*23 p.1,5 **
400413	*1/2"*	*23 p.1,5 **

**Compatible avec les raccords séries 437 - 447 - 681 - 679*

200

200015

209

209004

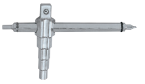
200

200013

209

209001

3871



387127

205

205005

209

209000

205

205000

215

215510

205

205025

209

209020

205

205023

215

215510 BLK

Caractéristiques techniques des robinets et des coudes de réglage

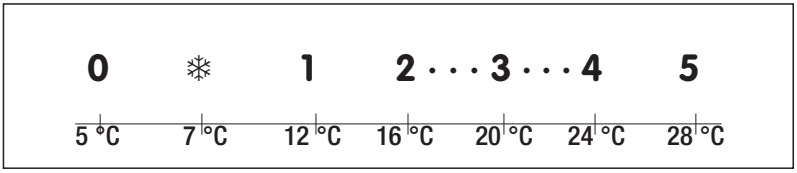
Matériaux

Corps :	laiton EN 12165 CW617N
	finition : - codes 400..0 : chromée brillante
	- codes 400..1 : blanc RAL 9010
	- codes 400..3 : noir RAL 9005
Mécanisme :	laiton EN 12164 CW614N
Tige de commande obturateur :	acier inox
Ressort :	acier inox
Axe de commande obturateur du coude de réglage :	laiton EN 12164 CW614N
Joints d'étanchéité:	EPDM
Poignée robinet :	ABS, finition : - codes 400..0 : chromée brillante
	- codes 400..1 : blanc RAL 9010
	- codes 400..3 : noir RAL 9005
Bouchon poignée :	PA, finition : - codes 400..0 : chromée brillante
	- codes 400..1 : blanc RAL 9010
	- codes 400..3 : noir RAL 9005
Poignée coude de réglage :	laiton EN 12164 CW614N
	finition : - codes 400..0 : chromée brillante
	- codes 400..1 : blanc RAL 9010
	- codes 400..3 : noir RAL 9005
Cache-tube :	ABS, finition : - codes 400..0 : chromée brillante
	- codes 400..1 : blanc RAL 9010
	- codes 400..3 : noir RAL 9005
Raccordements robinets ou coudes de réglage :	1/2” x 23 p.1,5

Fluides admissibles :	eau, eaux glycolées
Pourcentage maxi de glycol :	30 %
Pression maxi d’exercice :	10 bar
Pression différentielle maximale avec tête montée :	1 bar
Plage de température :	5–100 °C

Tête thermostatique

Plage de réglage : 0–5



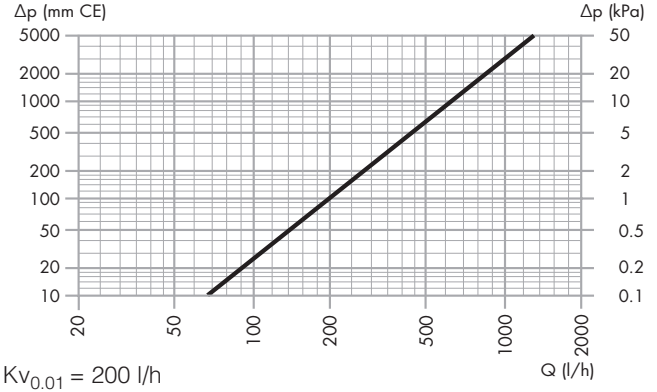
Plage de réglage température :	7-28 °C
Intervention hors gel :	~ 7 °C
Température ambiante maximale :	50 °C

Dimensionnement de l'installation

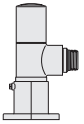
Pour réaliser le dimensionnement de l'installation, on choisit habituellement les robinets en fonction de leur perte de charge et du débit indiqué sur les diagrammes 2K ci-après (réglage avec bande proportionnelle de 2K).

Caractéristiques hydrauliques

Robinets thermostatisables avec raccords équerre, HIGH-STYLE, à réglage manuel.

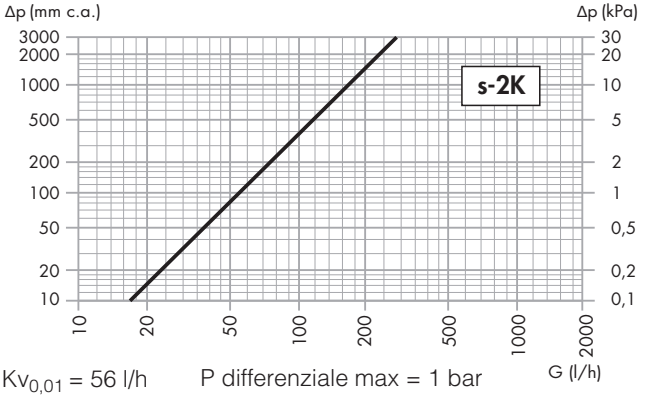


$Kv_{0.01}$ = 200 l/h

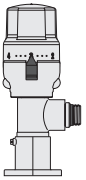


code/finition
chromé/blanc/noir
400100 / 400101 / 400103

Robinets thermostatisables avec raccords équerre, HIGH-STYLE à réglage thermostatique, bande proportionnelle 2K

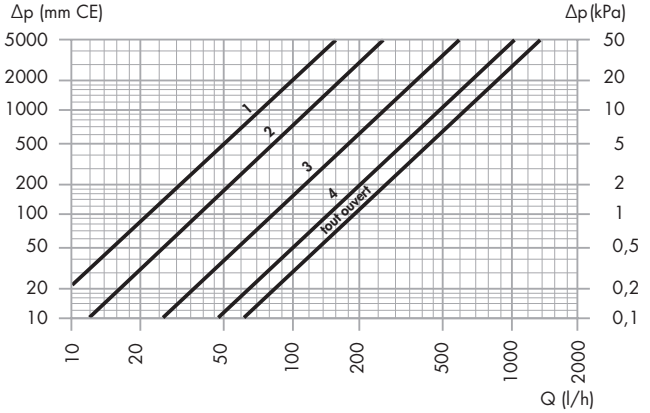


$Kv_{0,01}$ = 56 l/h P differenziale max = 1 bar

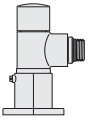


code/finition
chromé/blanc/noir
400100 / 400101 / 400103
+
200015 / 205005 / 205025
200013 / 205000 / 205023

Coudes de réglage HIGH-STYLE

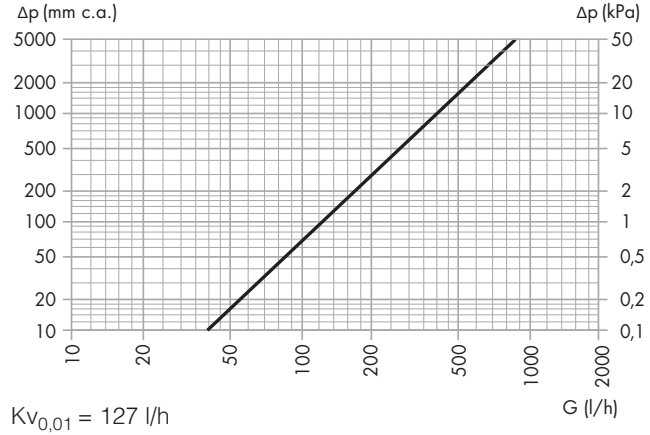


Pos. rég.	$Kv_{0,01}$ (l/h)
1 tour	21
2 tours	37
3 tours	84
4 tours	151
T.O.	192

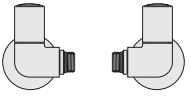


code/finition
chromé/blanc/noir
400100 / 400101 / 400103

Robinets thermostatisables avec raccords double équerre, HIGH-STYLE, à réglage manuel

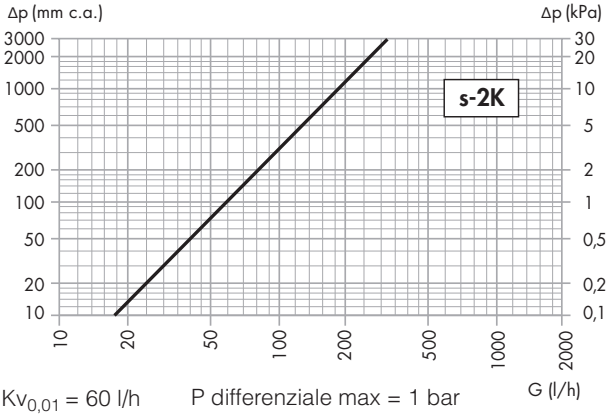


$Kv_{0,01}$ = 127 l/h

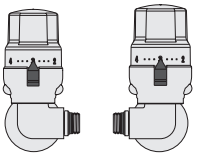


code/finition
chromé/blanc/noir
400300 / 400301 / 400303
400310 / 400311 / 400313
400400 / 400401 / 400403
400410 / 400411 / 400413

Robinets thermostatisables avec raccords double équerre, HIGH-STYLE, à réglage thermostatique, bande proportionnelle 2K

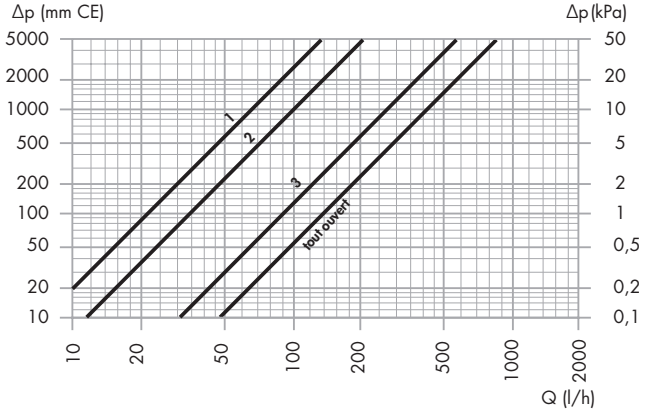


$Kv_{0,01}$ = 60 l/h P differenziale max = 1 bar

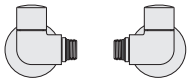


code/finition
chromé/blanc/noir
400300 / 400301 / 400303
400310 / 400311 / 400313
400400 / 400401 / 400403
400410 / 400411 / 400413
+
200015 / 205005 / 205025
200013 / 205000 / 205023

Coudes de réglage HIGH-STYLE, double équerre



Pos. rég.	$Kv_{0,01}$ (l/h)
1 tour	21
2 tours	34
3 tours	90
4 tours	130
T.O.	137



code/finition
chromé/blanc/noir
400300 / 400301 / 400303
400310 / 400311 / 400313
400400 / 400401 / 400403
400410 / 400411 / 400413

Entretien et nettoyage

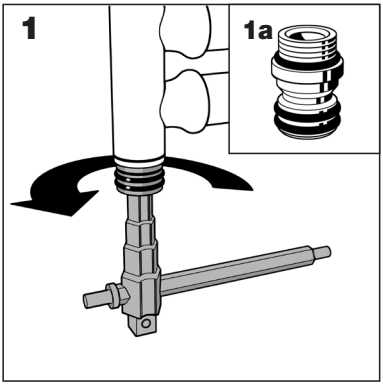
Nettoyer les pièces en utilisant un chiffon légèrement humidifié exclusivement avec de l'eau sans détergents en faisant particulièrement attention à la version noire.

Installation

Lors du montage, utiliser des gants pour éviter de rayer ou d'endommager les surfaces, en faisant particulièrement attention à la version noire.

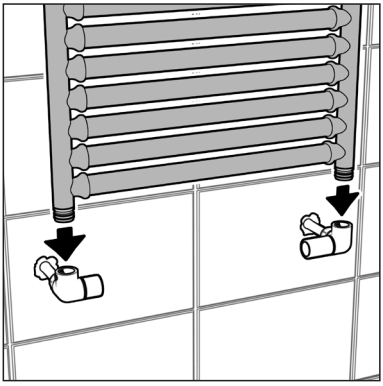
Accouplement robinet/coude de réglage avec sèche-serviettes
Accoupler le robinet/coude de réglage au sèche-serviettes en utilisant la douille avec joint d'étanchéité comprise dans l'emballage (1a).

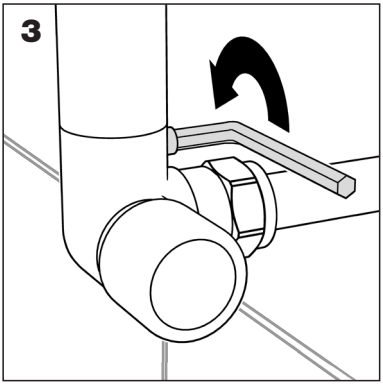
1. Visser la douille sur le radiateur en utilisant la clé pour raccords union Caleffi code 387127.



2. Après avoir effectué les opérations de raccordement du robinet/coude de réglage aux tuyaux, lubrifier le double joint torique de la douille (1a) avec du lubrifiant au silicone et l'accoupler au robinet en effectuant une opération d'enclenchement à pression jusqu'en butée. Soulever légèrement le sèche-serviettes pour faciliter l'opération.

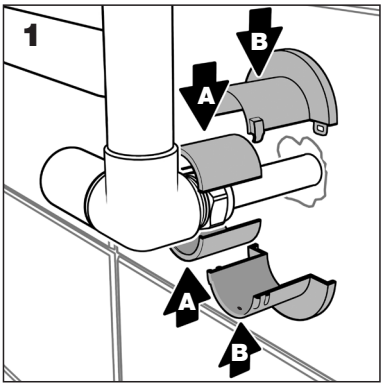
3. Bloquer le robinet sur la douille en vissant le goujon dans l'orifice indiqué avec la vis hexagonale (tous deux compris dans l'emballage).

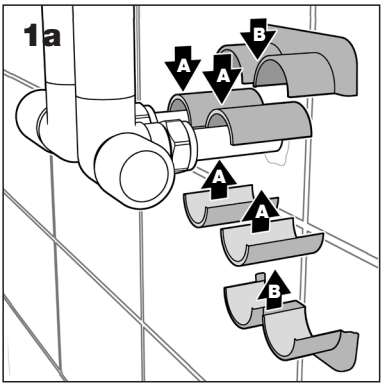




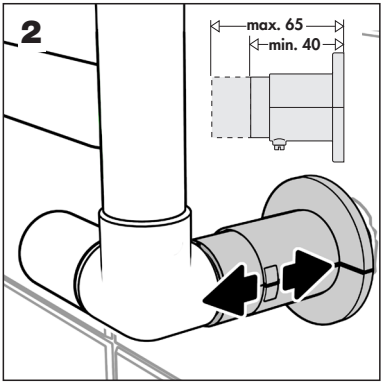
Cache-tube télescopique
Pour les critères esthétiques de recouvrir tout le raccordement entre le robinet/coude de réglage et la tuyauterie, un capuchon cache-tube télescopique est fourni dans l'emballage.

1. Après avoir raccordé le robinet/coude de réglage à la tuyauterie et au sèche-serviettes, emboîter les deux parties du cache-tube sur le raccordement (d'abord A-A puis B-B).

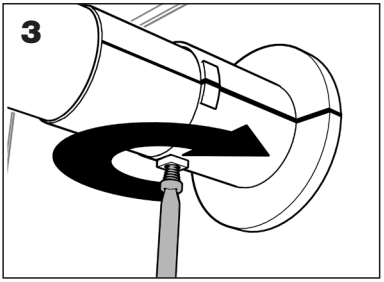




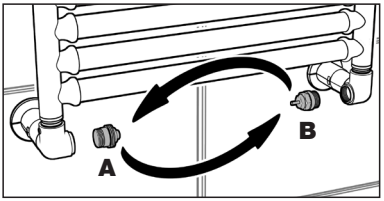
2. Pousser les deux parties du cache-tube télescopique dans le sens opposé, l'une contre le mur et l'autre contre le robinet.



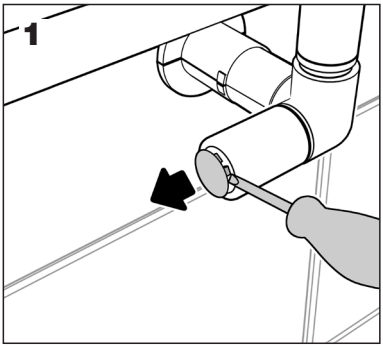
3. Fixer les deux parties du cache-tube dans la zone inférieure non visible en serrant à fond avec la vis (pour tournevis plat pour les robinets de sèche-serviettes à raccord latéral, pour clé allen pour les robinets de sèche-serviettes à raccord central) comprise dans l'emballage.

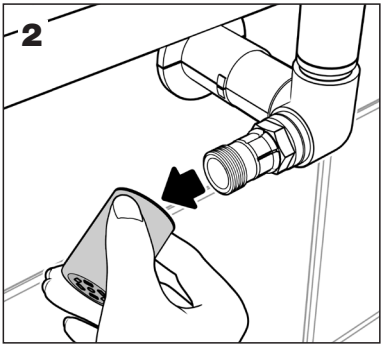


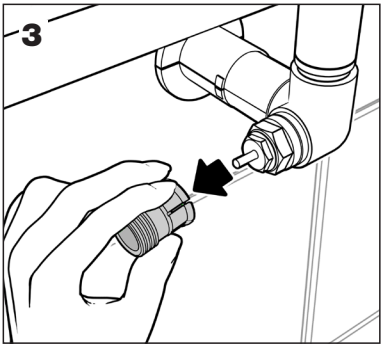
Têtes de robinet et coude de réglage interchangeables
Une fois l'installation terminée, si le départ a été confondu avec le retour, il sera possible d'échanger les deux mécanismes (A) et (B) des robinets afin d'éviter tout dysfonctionnement et bruit anormal du fait que les configurations intérieures du robinet et du coude de réglage sont identiques.

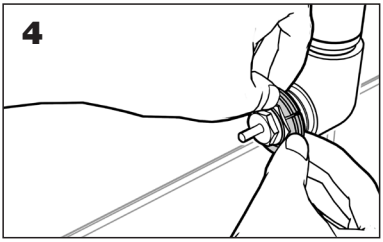


Transformation des robinets manuels en robinets thermostatiques

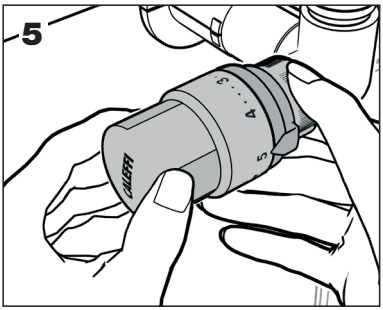






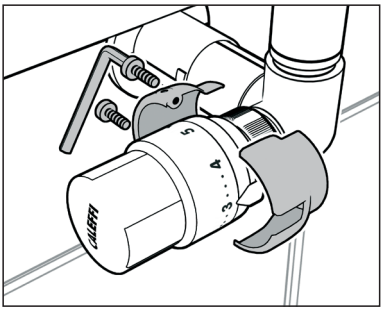


Avant d'installer la tête thermostatique, tourner la poignée de sorte à ouvrir à fond (Rep. **5**).



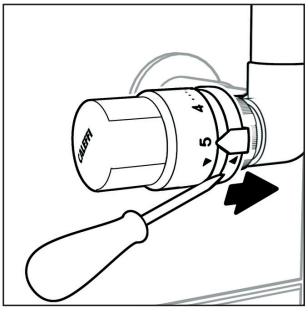
Protection anti-effraction et antivol

La tête thermostatique peut être équipée d'une protection antivandalisme et antivol en montant sur la molette la coque spéciale code 2090, comme le montre la figure ci-après. Pour la fixer, visser les deux vis à têtes spéciales à l'aide de la clé spécifique code 209001.

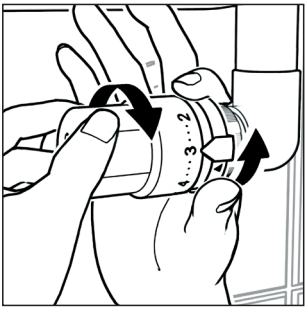


Opérations à effectuer avant de monter la protection anti-effraction

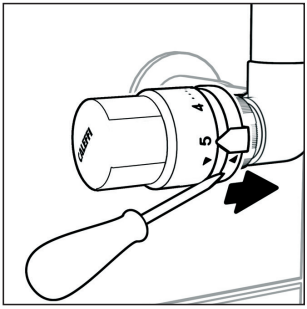
Limitation de la température



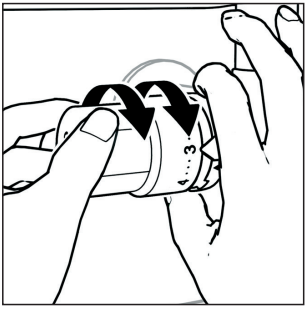
1. Ouvrir complètement le robinet (Rep. **5**). Dégager la bague à l'aide d'un tournevis en la poussant à fond vers le corps du robinet.



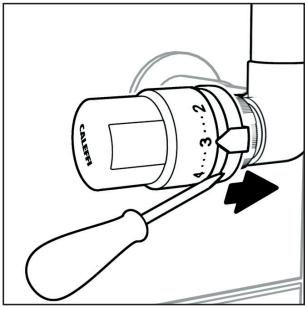
Blocage de la température



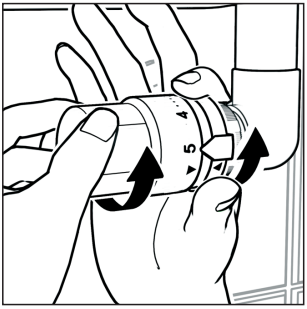
1. Ouvrir complètement le robinet (Rep. **5**). Dégager la bague à l'aide d'un tournevis en la poussant à fond vers le corps du robinet.



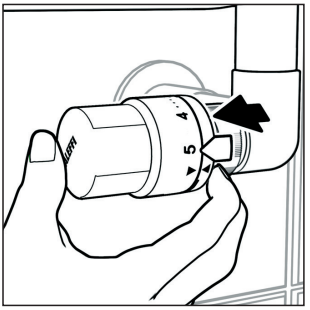
Annulation de la limitation et du blocage de la température



1. Dégager la bague à l'aide d'un tournevis en la poussant à fond vers le corps du robinet.



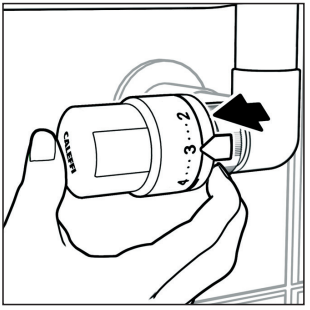
2. Tourner la molette jusqu'à la nouvelle position d'ouverture maximale souhaitée (exemple rep. **3**).
Tourner la bague à fond **dans le sens inverse des aiguilles d'une montre**.



3. Remettre la bague en place.
La plage de température du robinet sera limitée de 0 à la valeur programmée.

---

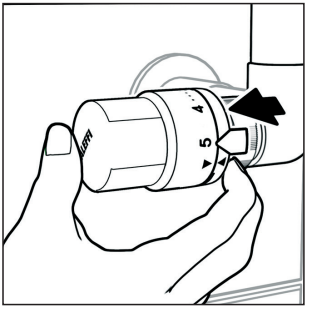
2. Régler le robinet sur la température désirée et tourner la bague à fond **dans le sens des aiguilles d'une montre**.



3. Remettre la bague en place.
Le robinet est bloqué sur la température sélectionnée.

---

2. Ouvrir complètement le robinet et tourner la bague **dans le sens inverse des aiguilles d'une montre**, jusqu'en butée.
Les flèches de RESET se trouveront face à face.



3. Remettre la bague en place.
Le robinet ne présentera plus alors aucune limitation ni blocage.

Sécurité

Les robinets, les coudes de réglage, les têtes thermostatiques et les têtes électroniques doivent être installés par un installateur qualifié conformément aux règles et aux normes nationales et locales en vigueur.
Si les robinets, les coudes de réglage, les têtes thermostatiques et les têtes électroniques ne sont pas installés, mis en service et entretenus correctement selon les consignes fournies dans ce manuel, ils risquent de ne pas fonctionner correctement et de mettre l'utilisateur en danger.
S'assurer que tous les raccordements sont étanches.
Lors des raccordements hydrauliques, ne pas soumettre le corps du robinet à des efforts mécaniques inutiles. Un raccord trop serré peut, avec le temps, provoquer des ruptures et provoquer des fuites d'eau entrainant des dommages matériels et/ou corporels.
Au-delà de 50 °C, l'eau risque de provoquer des brûlures
Lors de l'installation, de la mise en service et de l'entretien, prendre toutes les mesures nécessaires pour que les températures n'engendrent aucun risque de blessure.

Le dispositif, notamment les composants de type en polymère, ne doit entrer en contact, ni volontairement ni involontairement, avec aucune substance chimique.
Le fluide et les agents conditionnants chimiques éventuellement utilisés dans les réseaux hydrauliques, tant pour le lavage que comme protection, doivent être compatibles avec les matériaux composant le dispositif et avec son fonctionnement.

Laisser ce manuel à disposition de l'utilisateur

PACKAGING