

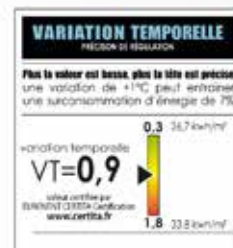
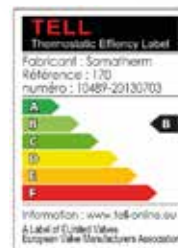
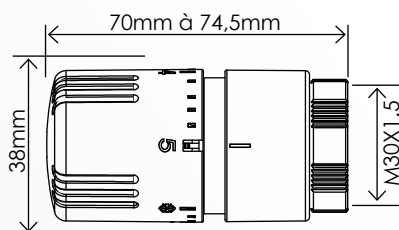
# KIT THERMOSTATIQUE MODÈLE ÉQUERRE

## AVANTAGES

- ✓ **ESTHÉTIQUE : FINITION NICKELÉ**
- ✓ **ERGONOMIQUE : TÊTE COMPACTE**
- ✓ **PRATIQUE : ÉQUIPÉ DE JOINTS TORIQUES INTÉGRÉS POUR UNE ÉTANCHÉITÉ PARFAITE**



Référence : KITH



### Composition

- **Robinet thermostatique modèle équerre 15/21 (Ref : 450B).**
- **Coude de réglage nickelé 15/21 (Ref 285-15N).**
- **Tête thermostatique (Ref : 170).**

### Performances

- **Plage de réglage : 6,5°C à 27,5°C**
- **Hystérésis (C) : 0,65 K**
- **Temps de réponse (Z) : 22 min.**
- **Influence de la pression différentielle avec série /450B (D) : 0,3 K**
- **Influence de la température de l'eau (W) : 1,2 K**
- **Température ambiante admissible : -15°C à +50°C**
- **Température maximale du fluide caloporteur : 100°C**
- **Possibilité de blocage du réglage.**
- **La position correspondant à 20°C se trouve au point "3".**
- **Poignée : ABS**
- **Corps : PC et ABS**
- **Rondelle de verrouillage : polyamide - 6.30% verre**
- **Bague fileté : laiton CW617N**

### Sécurité et Fiabilité

- **Montage de la tête en position horizontale.**
- **L'embout mâle équipés d'un joint torique intégré pour une étanchéité parfaite.**

### Matière

- **Corps en laiton nickelé.**

## INSTALLATION :

- Pour monter la tête, procédez comme suit :
  - Enlevez le capuchon de protection du corps thermostatique.
  - Réglez le thermostat sur le "5" (Fig.1).
  - Montez le thermostat en vissant à la main à fond la bague.

## BLOCAGE DU RÉGLAGE

- Mettez la tête dans la position désirée (ex. "4" Fig. 2).
- Insérez un petit tournevis dans le trou près du numéro "5" (fig. 3) et poussez l'élément à fond (pour faciliter ceci, il faut légèrement tourner la tête autour de la position désirée).

## PRÉCONISATION D'UTILISATION :

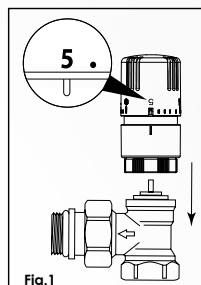
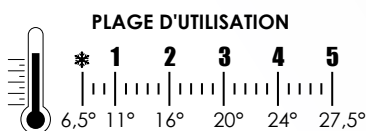
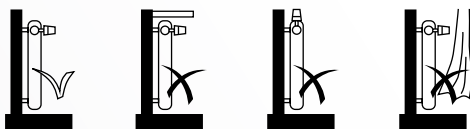


Fig.1

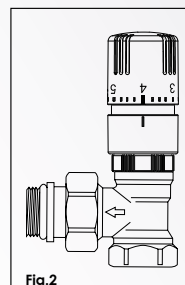


Fig.2

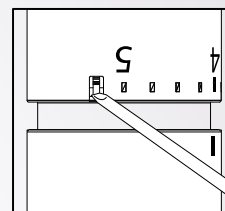


Fig.3

## INFOS + :

Pour assurer un bon fonctionnement de l'installation il est conseillé d'installer une soupape différentielle entre le départ et le retour à la chaudière. Pour limiter le niveau sonore de l'installation, évitez d'utiliser des vannes thermostatiques avec des valeurs  $\Delta p$  supérieures à 0,2 - 0,25 bar. Pour éviter le collage en été, il est conseillé d'ouvrir à fond la tête.

## CERTIFICATIONS :



La tête thermostatique **170** est produite selon la norme Européenne EN215.  
(Certification de système pour tête thermostatique **170** + robinets thermostatiques (450B))  
La tête thermostatique **170** a obtenu la note B du label TELL (Thermostatic Efficiency Label).

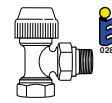

## ROBINET THERMOSTATIQUE

### MATÉRIELS :

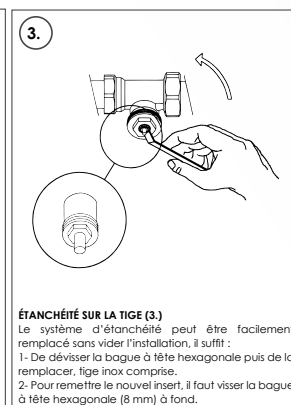
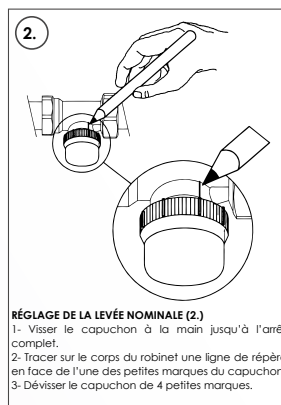
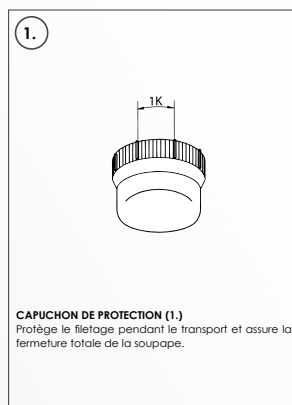
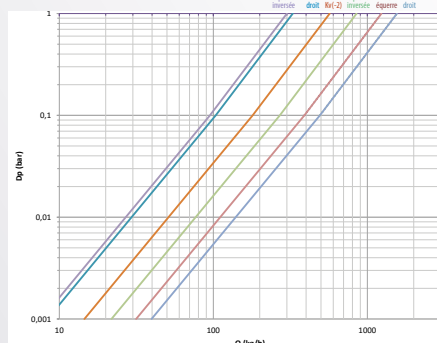
Corps : laiton CW617N  
Autres parties : laiton CW617N  
Joint torique : EPDM  
Capuchon : ABS  
ressort, rondelle et broche : acier inoxydable

### CARACTÉRISTIQUES :

Pression statique de service max : 10 bar  
Température de service max : 120°C  
Pression différentielle max : 1 bar

modèle	référence	tête	qmN (kg/h)	kv1 ( $\Delta p=1K$ )	kv2 ( $\Delta p=2K$ )	kvs (qm max)	$\alpha$
	A 450B (DN15)	 Réf. : 170	180	0.33	0.57	1.56	0.86

$D_p=f(Q_m)$  pour têtes 170 avec robinet type 450B



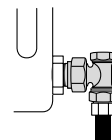
## Prescription de pose:

Avant l'installation, il est impératif de nettoyer les tuyauteries de l'installation. Raccorder le robinet directement sur l'arrivée du radiateur. L'installation du robinet doit être effectuée sans aucune traction, flexion, torsion ou toute contrainte mécanique; vérifier l'alignement des tuyauteries. Adapter le couple de serrage pour ne pas détériorer les écrous: 30 N.mètre max. L'usage de la filasse avec de la pâte à joint est à utiliser avec modération. L'installation et l'utilisation du robinet doivent être conformes aux règles de l'art, DTU, et réglementations en vigueur. Nous préconisons des accessoires nécessaires à l'installation de marque Somatherm.

# somatherm

## COUDE DE RÉGLAGE

### LAITON NICKELÉ



ESTHÉTIQUE : EN LAITON NICKELÉ

PRATIQUE : ÉQUIPÉ D'UN JOINT TORIQUE INTÉGRÉ POUR UNE ÉTANCHÉITÉ PARFAITE

RÉSISTANCE : CORPS EN LAITON



#### PERFORMANCES

- Coude de réglage pour radiateur Mâle - Femelle modèle équerre.
- Corps et mécanisme en laiton - Finition nickelée.

#### SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

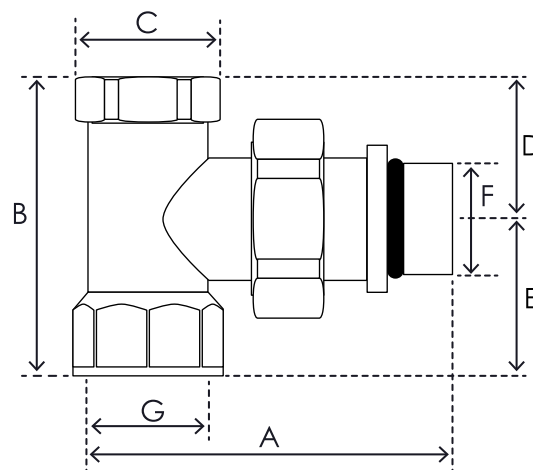
- Étanchéité intégrée, pas besoin de filasse ou de ruban PTFE pour le raccordement au niveau du radiateur.

#### TRAÇABILITÉ

- Marquage du "S" de Somatherm.

#### PRESCRIPTION DE POSE

- Avant l'installation, il est impératif de nettoyer les tuyauteries de l'installation. Raccorder le coude de réglage directement sur le radiateur.
- L'installation du coude doit être effectuée sans aucune traction, flexion, torsion ou toute contrainte mécanique; vérifier l'alignement des tuyauteries.
- Adapter le couple de serrage pour ne pas détériorer les écrous: 30 N.mètre max.
- L'usage de la filasse avec de la pâte à joint est à utiliser avec modération. L'installation et l'utilisation du coude de réglage doivent être conformes aux règles de l'art, DTU, et réglementations en vigueur.
- Nous préconisons des accessoires nécessaires à l'installation de marque Somatherm.



RÉFÉRENCE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G
285-12N	50	49	22,5	27,5	21,5	M12/17	F12/17
285-15N	51	51,5	22,5	27,5	24	M15/21	F15/21
285-20N	58	54,9	25	31,5	23,4	M20/27	F20/27