



# TÊTE THERMOSTATIQUE

## RÉF. : T301



Les robinets thermostatiques rendent chaque pièce autonome, ils permettent un réglage de leur température, donc un confort élevé et une économie énergétique importante comme cela est requis par les normes nationales et internationales. La température de la pièce est réglée par un thermostat placé à l'intérieur de la tête, à travers lequel le flux d'eau chaude est modulé en entrée dans le corps chauffant. Les différentes typologies de robinets thermostatiques permettent d'être utilisés dans toutes les situations, même dans celles ayant des exigences technique-logistiques particulières (par exemple : proximité aux sources de chaleur, endroits étroits ou difficiles à atteindre...).

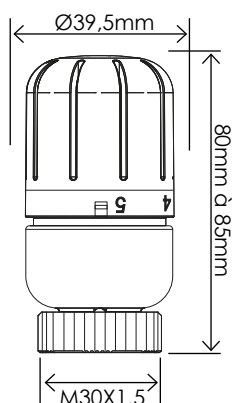
### ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de réglage : 6°C à 28°C  
 Hystérésis (C) : 0,35 K  
 Temps de réponse (Z) : 23 min.  
 Influence de la pression différentielle (D) : 0,55 K  
 Influence de la température de l'eau (W) : 0,75 K  
 Température ambiante admissible : -15°C à +50°C  
 La position correspondant à 20°C se trouve au point "3".

### ■ MATÉRIAUX :

Poignée : ABS  
 Corps : ABS  
 Axe de transmission : PA66  
 Bague fileté : laiton H57-3  
 Ressort : acier C72  
 Thermostat : à expansion de liquide

### ■ DIMENSIONS :



**TELL**  
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: AYOR Water & Heating Solutions  
 Product: T301  
 Reg.-No.: 10673-20191028

**Energy**

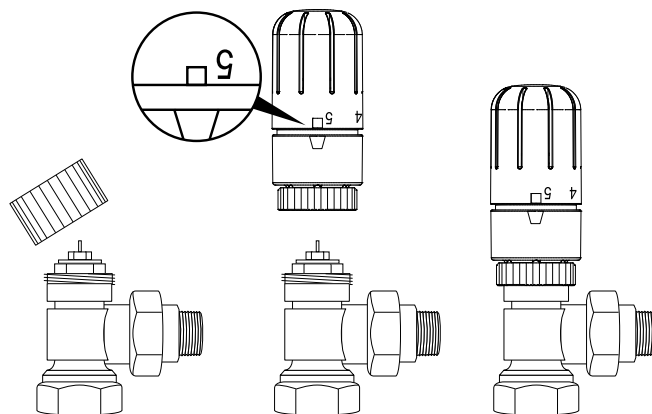
I	█	█
II	█	█
III	█	█
IV	█	█
V	█	█
VI	█	█

www.tell-online.eu

### ■ INSTALLATION :

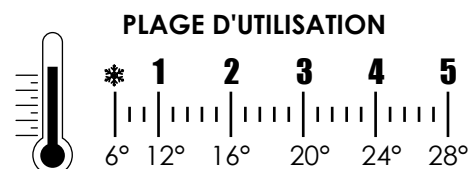
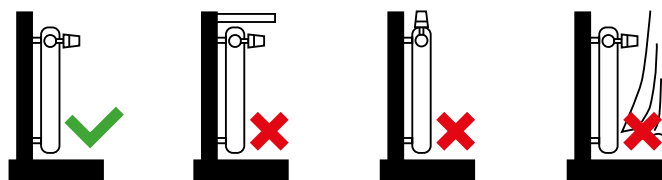
Pour monter la tête, procédez comme suit :

- Enlevez le capuchon de protection du corps thermostatique.
- Réglez le thermostat sur le "5".
- Montez le thermostat en vissant à la main à fond la bague.



### ■ UTILISATION :

#### PRÉCONISATION



### ■ NOTES :

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 **T301** est produit selon la norme Européenne EN215.  
 (Certification de système pour tête thermostatique **T301** + robinets thermostatiques (550U et 555U)  
 La tête thermostatique **T301** a obtenu la note I du label TELL (Thermostatic Efficiency Label).

fiche technique des corps série 550U sur [www.somaen215.fr/550U.pdf](http://www.somaen215.fr/550U.pdf)

P200309-1FC



# THERMOSTATIC HEAD

## REF. : T301



The use of thermostatic valves makes each room independent, with its own temperature adjustment, giving therefore more comfort and allowing considerable energy savings as required by national and international standards. The temperature of the room is regulated by a thermostat inside the head which controls the delivery of hot water to the heating body. The various types of thermostatic valves can be used in every situation, even those with special technical-logistic features (e.g. close to sources of heat, restricted spaces or difficult to reach, etc...).

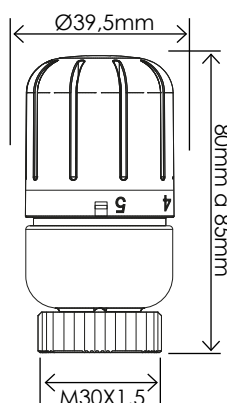
### ■ TECHNICAL FEATURES :

- Setting range: 6°C to 28°C
- Hysteresis (C): 0.35 K
- Response time (Z): 23 min.
- Differential pressure influence (D): 0.55 K
- Water temperature effect (W): 0.75 K
- Heat element inalterability range: -15°C to +50°C
- Max heat transfer fluid temperature: 110°C
- The setting to 20°C is "3".

### ■ MATERIALS :

- Knob: ABS
- Head body: ABS
- Transmission axis: PA66
- Ring nut: H57-3 brass
- Spring: C72 steel
- Thermostat: Liquid expansion

### ■ DIMENSIONS :



**TELL**  
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: AYOR Water & Heating Solutions  
Product: T301  
Reg.-No.: 10673-20191028

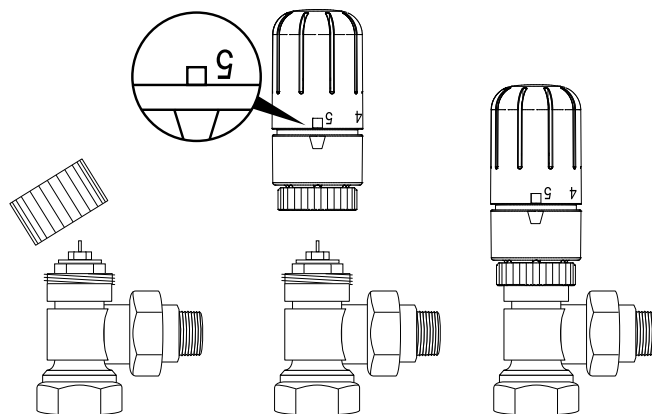
**Energy**

I	█	█
II	█	█
III	█	█
IV	█	█
V	█	█
VI	█	█

www.tell-online.eu

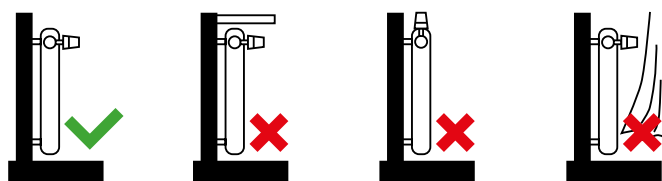
### ■ OPERATING INSTRUCTIONS :

- To mount the head, proceed as follows :
- Remove the adjustment cover.
  - Place the setting on "5" (Fig.1).
  - Fit the head to body, by manually screwing the ring down.

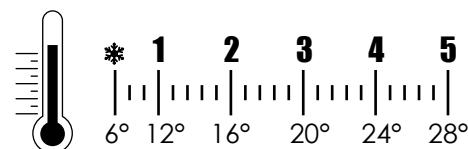


### ■ USE :

#### RECOMMENDATION



#### RANGE OF USE



### ■ NOTES :

- For the circuit to work properly, we recommend to install a differential pressure valve between delivery and backgrow.
- To avoid excessive noisiness in the circuit, avoid using thermostatic valves with  $\Delta p$  values of more than 0,2 - 0,25 bar.
- To avoid blinding in summer, we recommend to open completely the head.

### ■ CERTIFICATIONS :



Thermostatic head **T301** is manufactured in compliance with European standard EN 215. (System certification for thermostatic head **T301** + thermostatic valves (550U and 555U) Thermostatic head **T301** also obtained TELL (Thermostatic Efficiency Label) in class I.

technical sheet for thermostatic valves 550U range : [www.somaen215.fr/550U.pdf](http://www.somaen215.fr/550U.pdf)

P200309-1FC