



Gestion D'énergie



Système Radiant



Gestion De l'eau



Tête thermostatique avec bulbe liquide

Les têtes thermostatiques servent à maintenir la température ambiante de la pièce dans laquelle elles sont présentes, en fonction de la valeur réglée. La tête thermostatique R460, R469, R470 sont équipées d'un bulbe liquide et d'un système de fixation Clip-Clap au corps du robinet.

La variation de température ambiante provoque une variation du volume du liquide contenu dans le capteur à l'intérieur de la tête.

Cette variation de volume entraîne le déplacement d'un mécanisme interne avec comme conséquence la fermeture ou l'ouverture du robinet et donc une modulation du débit d'eau entrant dans le radiateur.

Lorsque la température souhaitée est atteinte la tête ferme progressivement le robinet en laissant passer la quantité minimal d'eau nécessaire pour maintenir la température ambiante constante, avec une économie d'énergie conséquente.



Les nouvelles têtes R469 offres plusieurs possibilités de réglage :

- ✓ Blocage de consigne fixe.
- ✓ Limitation d'ouverture et de fermeture.
- ✓ Fermeture complète permettant le remplacement du radiateur.
- ✓ Une inscription en braille pour permettre un réglage facile pour des personnes malvoyantes ou non-voyantes.



presse

Etales de montage d'une tête thermostatique fixation Clip-Clap (exemple R470)



1. Déclipez le volant manuel à l'aide d'un tournevis entre l'ergot et le capuchon plastique.



2. Ouvrir la tête en entier (1) sur la position  et glissez la bague vers le bas (2).



3. Remarquez les 4 encoches.



Avertissement
Les têtes thermostatiques R469 n'ont pas d'encoches. Insérer les ergots dans les fentes.



4. Emboitez la tête sur le robinet en alignant un des ergots dans l'encoche du robinet. Vissez le bulbe à fond.



5. Le bulbe est en place. Réglez la température de votre choix. (3 ≈ 20°C)



La série alésage une simplicité de montage



L'alésage se présente avec une sortie mâle et un filetage très serré (pas métrique) photo 1, la dimension de l'alésage est mesuré en mm par son diamètre intérieur photo 2. Soit un alésage 16 = 16 mm soit un alésage 18 = 18 mm.

Pas besoin de soudure, un tour de clef et le tour est joué !

presse



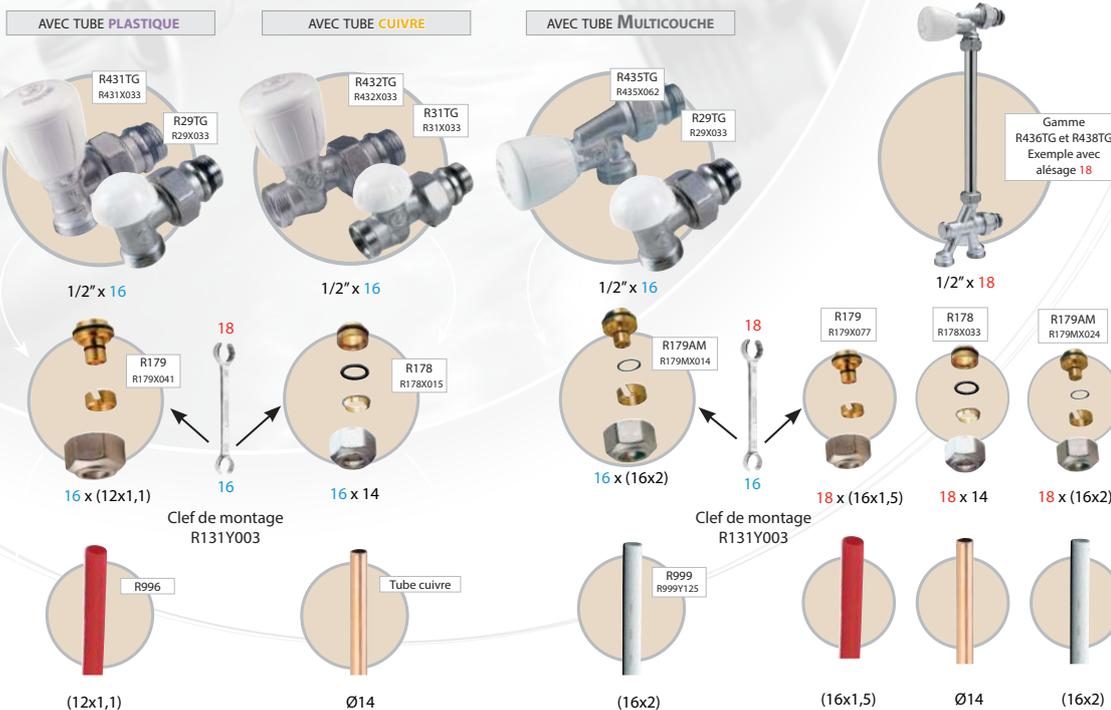
photo 1



photo 2

Ajouter uniquement un adaptateur :

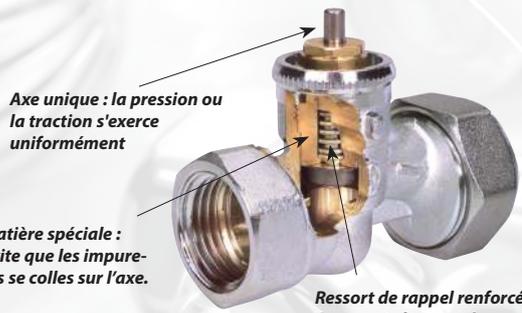
- ✓ R178 pour un raccordement à un tube cuivre.
- ✓ R179 pour un raccordement à un tube plastique (PER/PB).
- ✓ R179AM pour un raccordement à un tube multicouche.





MECANISME ANTI-BLOCKING-SYSTEM

A l'intérieur du mécanisme la présence d'un axe unique en acier inoxydable, réalisé par matriçage à froid puis polissage, réduit fortement la capacité d'adhérence des impuretés calcaires sur ce même axe, diminuant de façon drastique les risques de blocage du mécanisme. Ce mécanisme est interchangeable sans vidanger l'installation avec la clef R400, ou en vidangeant avec la clef R400T. Il est possible de remplacer les mécanismes de l'ensemble des robinets thermostatiques.



Axe unique : la pression ou la traction s'exerce uniformément

Matière spéciale : évite que les impuretés se colles sur l'axe.

Ressort de rappel renforcé : Augmente la poussée vers le haut.



presse

- 1 Enlever le capuchon du volant.
- 2 Enlevez la bague en plastique blanche à l'aide d'un tournevis.
- 3 Vous apercevez maintenant le mécanisme à changer.
- 4 Placez la bague en plastique fourni avec la clef.
- 5 Après avoir vissé la clef, enfoncez la tige en la vissant jusqu'à la prise du mécanisme à l'aide d'une clef allen.
- 6 Le tige doit ressortir avec la pression du réseau ensuite fermez la vanne d'un quart de tour.
- 7 Purgez la clef.
- 8 Dévissez la partie antérieure de la clef puis changez le mécanisme et revissez la.
- 9 Refermez la purge du dessus et ouvrez la vanne sur le côté.
- 10 Enfoncez la tige comme précédemment en la vissant.
- 11 Repurgez la clef.
- 12 Dévissez la clef.
- 13 Enlevez l'embout en plastique.
- 14 Puis remettez le volant manuel ou placez une tête thermostatique.