

### Descriptif du cahier des charges:

Limiteur de température pour le retour Oventrop, corps nickelé, tige en acier inoxydable, raccordement pour tubes filetés ou tubes en cuivre.

Température de service max.: 100 °C  
 Pression de service max.: 10 bars  
 Pression différentielle max.: 1 bar  
 Raccordement fileté M 30 x 1,5

Thermostat «Uni RTLH»

Plage de réglage: 10 °C - 40 °C réglage sortie d'usine (température du retour)  
 Augmentation à 50 °C en supprimant le blocage

à limitation et à blocage, avec position zéro,

Température du fluide max. admissible: 100 °C

Référence 102 71 65

Réf.

Corps de robinet équerre inversé pour le retour

DN 10 (3/8") 102 43 63  
 DN 15 (1/2") 102 43 64

Corps de robinet droit pour le retour

DN 10 (3/8") 102 44 63  
 DN 15 (1/2") 102 44 64

### Installation et montage:

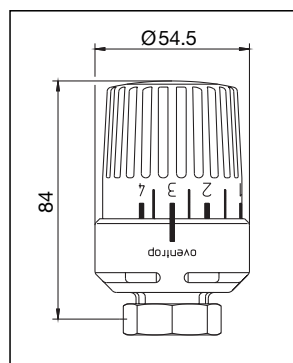
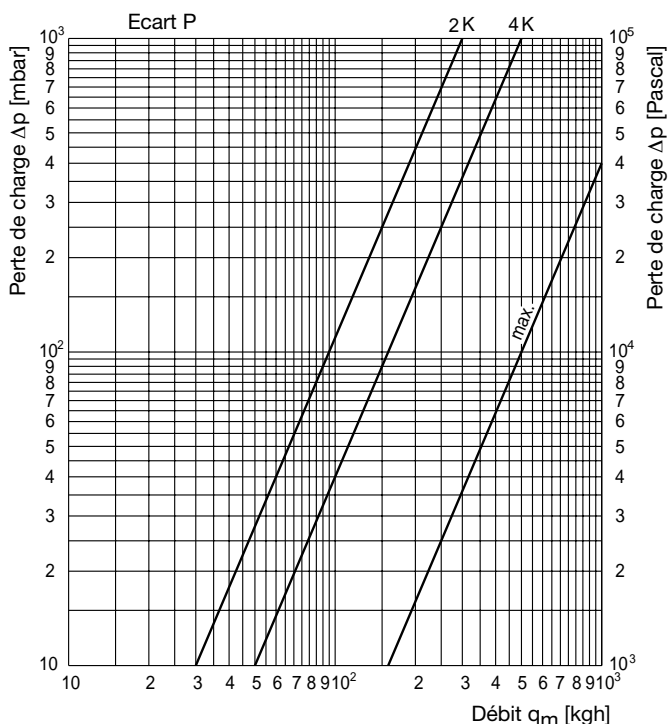
Les limiteurs de température pour le retour sont entre autre utilisés pour limiter la température de retour de radiateurs ou dans le domaine de basse température dans des installations de chauffage combinées surfaces chauffantes/radiateurs pour le réglage de la température des petites surfaces de plancher. Dans des installations de surfaces chauffantes, la valeur maximale doit être limitée à 40 °C (réglage sortie d'usine). Réglage de la tête en fonction de la température du fluide. En dépassant la valeur réglée, le robinet se ferme et ne s'ouvre que si la température est tombée en dessous de la valeur réglée. La température de départ maximale admissible de l'installation de surfaces chauffantes est à respecter.

### Mécanisme RTLH:

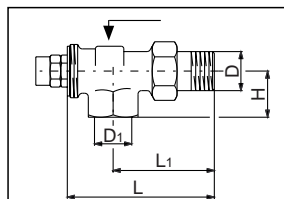
Les limiteurs de température pour le retour sont équipés d'un mécanisme à double clapet. Le débit maximal est atteint en position moyenne de la levée (1,5 mm = environ un tour complet du capuchon de protection en partant de la position fermée). Lors du démontage du thermostat «Uni RTLH» ou du capuchon de protection, le double clapet assure une fermeture du robinet jusqu'à un débit résiduel minime. Lors de l'utilisation dans une installation de surfaces chauffantes, la fonction anti-gel est ainsi assurée et une surchauffe de la chape est évitée.



### Données techniques:

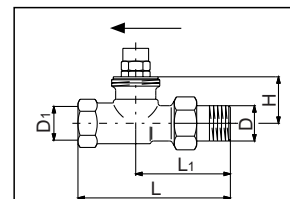


Thermostat «Uni RTLH»



D EN 10226	D <sub>1</sub>	H	L	L <sub>1</sub>
3/8"	3/8"	23	74,5	52
1/2"	1/2"	26	82	58

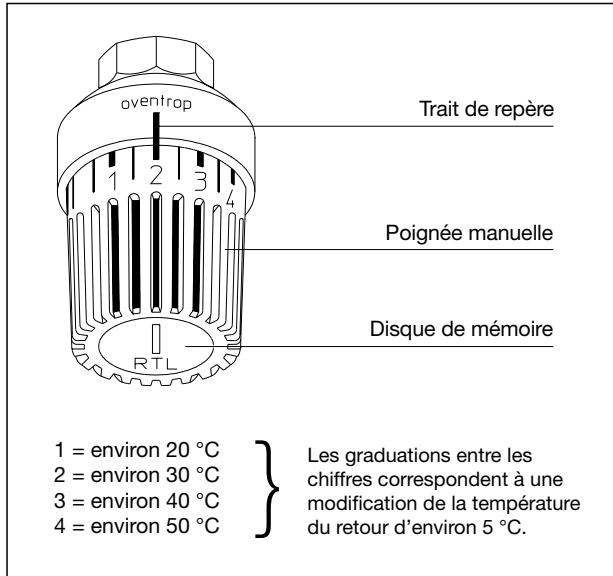
Robinet équerre inversé



D EN 10226	D <sub>1</sub> EN 10226	H	L	L <sub>1</sub>
3/8"	3/8"	28,5	85	52
1/2"	1/2"	28,5	95	59

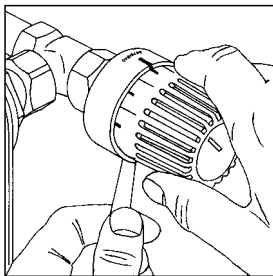
Robinet droit

Signification des symboles et chiffres:

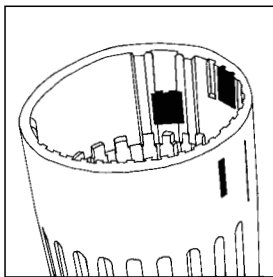


Limitation de la température:

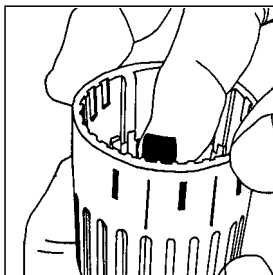
La plage de réglage est limitée en usine à 40 °C.  
D'autres valeurs de température peuvent être limitées ou bloquées comme suit:



1. Retirer la poignée manuelle à l'aide de l'outil réf. 198 91 00 ou une pointe, par ex. l'embout d'un stylo. Enfoncer la pointe dans le trou sur la face inférieure du thermostat «Uni RTLH» et par une simple rotation vers la droite jusqu'à la butée, on retire facilement la poignée. Après avoir retiré la poignée manuelle, tourner le support du capteur liquide vers la gauche jusqu'à ce que le marquage d'ajustage blanc soit en face du trait de repère.

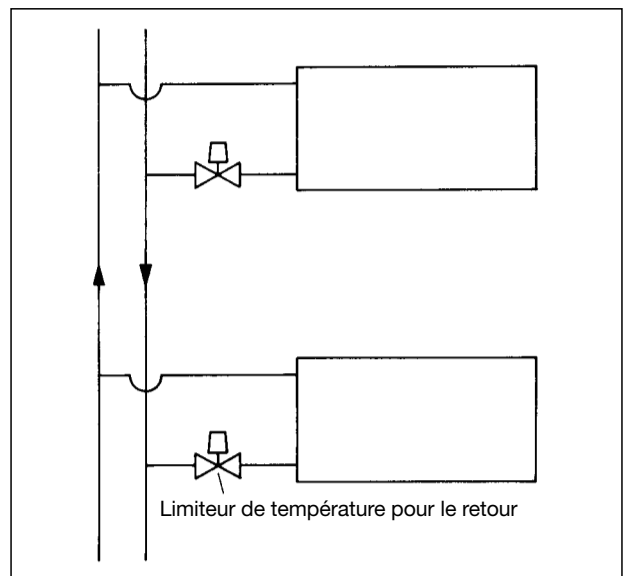


2. A l'intérieur de la poignée manuelle se trouvent deux clips en «position d'attente». La plage de réglage est limitée à la position 3 par un des deux clips (limitation à environ 40 °C) comme illustré.

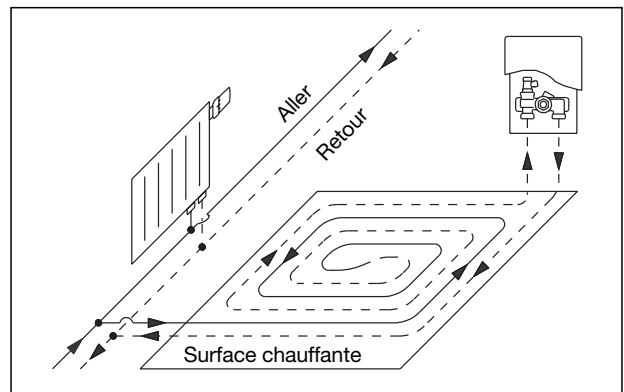


3. Pour limiter la valeur de consigne inférieure, par ex sur chiffre «2» (correspond à environ 20 °C), faire glisser un clip dans la nervure devant le chiffre «2» comme illustré. (La nervure en face du chiffre «2» reste libre.) Repositionner la poignée manuelle pour que le chiffre «2» soit en face du trait de repère. Pousser avec la paume de la main la poignée manuelle pour l'enclencher.

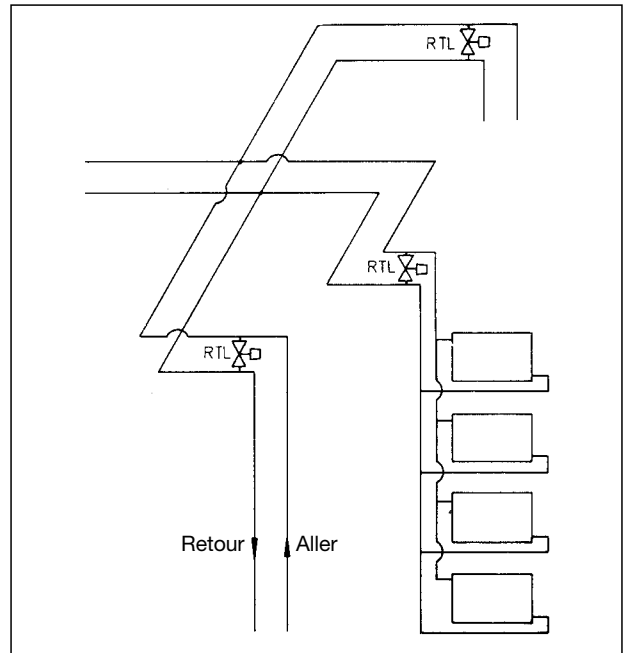
Exemples de montage:



Limitation de la température de retour aux radiateurs



Réglage d'une installation de chauffage combinée radiateurs/surfaces chauffantes avec «Unibox RTL»



Protection antigel pour distribution en parapluie

Annulation de la limitation ou du blocage voir catalogue «Informations techniques», page 1.2-3 ou sur internet sous [www.oventrop.fr](http://www.oventrop.fr).

– Instructions pour l'installateur, robinets thermostatiques, thermostats «Uni LH» et «Uni LD» –

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 1  
ti 52-2/10/MW  
Edition 2008