

Texte d'appel d'offres :

Ensemble DN 25 pour le réglage indépendant de la température de départ de surfaces chauffantes en combinaison avec les distributeurs/collecteurs en acier inoxydable Oventrop.

Ensemble de réglage se composant de :

- pièces de raccordement
- robinet inverseur à trois voies
- régulateur de température avec sonde en applique
- clapet ATS, Aquastat électrique comme protection contre la surchauffe
- circulateur à haut rendement à réglage électronique ou circulateur Ensemble prémonté à étanchéité testée en usine.

Données techniques :

Pression de service max. p_s :	6 bar
Pression différentielle max. :	0,75 bar
Température de service max. t_s :	
côté primaire :	90 °C
côté secondaire :	50 °C
Plage de réglage du régulateur de température :	20-50 °C
Plage de température de l'Aquastat électrique :	20-90 °C
Valeur k_{vs} :	4
Plage de puissance :	jusqu'à 15 kW ou une surface chauffante jusqu'à 200 m ² avec un besoin calorifique de 75 W/m ²

Fluides compatibles : Fluides non-agressifs (par ex. eau et mélanges eau-glycol adéquats selon 2035). Ne convient pas à la vapeur, ni aux fluides huileux et agressifs.

Modèles :

avec circulateur à haut rendement	
Wilo-Yonos PARA RS 15/6	1151300
avec circulateur Wilo E15/1-5 - modèle export	
pour la vente hors Union Européenne uniquement	1151000

Réf. :

Description du fonctionnement :

L'ensemble de réglage «Regufloor H» est utilisé pour le maintien d'une température de départ constante dans des installations de surfaces chauffantes. Le robinet à trois voies possède une entrée et deux sorties. Selon la position du clapet, le fluide circulant est dirigé d'une sortie vers l'autre ou, dans les positions intermédiaires, réparti entre les deux sorties.

Le régulateur de température avec sonde en applique fonctionne sans énergie auxiliaire et permet des positions intermédiaires. Si la température sur l'aller augmente, le passage droit se ferme et le passage en équerre s'ouvre. La température est détectée par la sonde en applique sur l'aller.

Grâce au réglage automatique du circulateur, sa capacité est continuellement adaptée au besoin instantané en eau de chauffage.

L'Aquastat électrique est préréglé sur une température de 60 °C et protège le circuit de surface chauffante contre des températures excessives en coupant le circulateur en cas de dépassement de ce seuil. Le circulateur se réactive lorsque la température redevient inférieure à la température réglée.

Encombres / cotes de raccordement :

La profondeur de l'ensemble de réglage dans le coffret s'élève à environ 145 mm de l'arête avant du circulateur à la paroi arrière du coffret (les rails de fixation ont été pris en compte), voir illustration «Encombres». Cette profondeur doit être prise en considération lors du montage du coffret (le cadre est à adapter en conséquence).

Conseil de montage :

Le bon sens de circulation doit être respecté lors du montage de l'ensemble de réglage au distributeur/collecteur en acier inoxydable, voir illustration «Sens de circulation».

L'aller de l'ensemble de réglage se trouve toujours en haut et le retour en bas.

En départ usine, l'ensemble de réglage est prévu pour le raccordement à gauche. Pour le raccordement à droite, tourner le circulateur.

Sous réserve de modifications techniques.

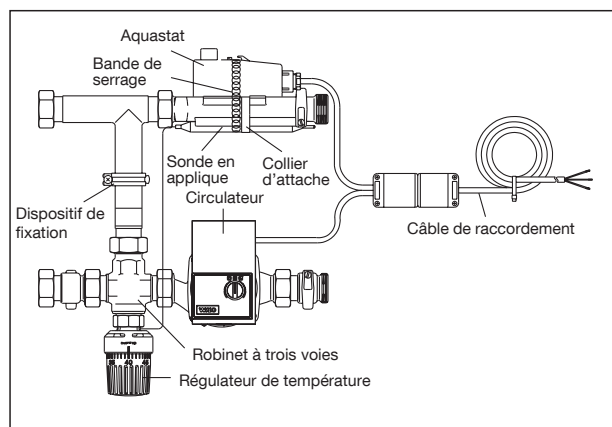
Gamme de produits 2

ti 151-FR/10/MW

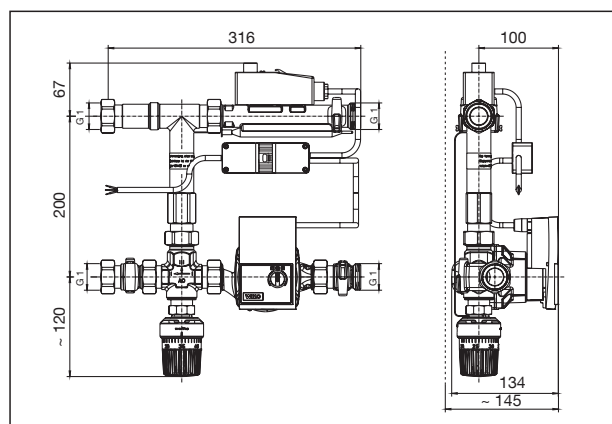
Édition 2018



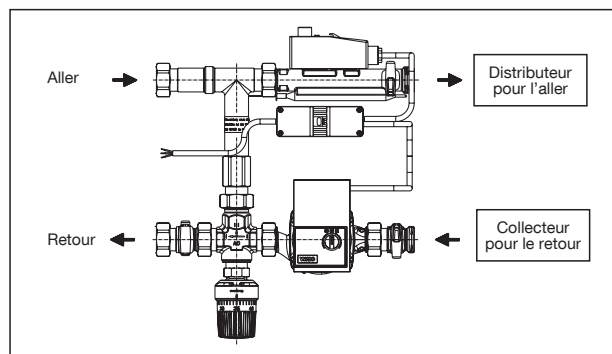
Ensemble de réglage «Regufloor H»



Vue d'ensemble



Encombres



Sens de circulation