

### Texte d'appel d'offres :

Ensemble DN 25 pour le réglage indépendant de la température de départ des 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

Ensemble prémonté à étanchéité testée en usine.

### Données techniques :

|   |  |
|---|--|
| Pression de service max. $p_s$ :                      | 6 bar  |
| Pression différentielle admissible $\Delta p_{max}$ : | 200 kPa (2 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 $kvs$ :  | 3,7  |
| Plage de puissance :                                  | jusqu'à 15 kW ou une surface chauffante jusqu'à 200 m <sup>2</sup> avec un besoin calorifique de 75 W/m <sup>2</sup> |

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.

### Réf. :

avec circulateur à haut rendement  
Wilo-Yonos PARA RSB 15/6 1151600

### Description du fonctionnement :

L'ensemble de réglage «Regufloor HN» 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 (AB) et deux sorties (A et B). Selon la position de la soupape de régulation, 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 s'ouvre et le passage en équerre se ferme. 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 pré-réglé 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 est réactivé 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 100 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.

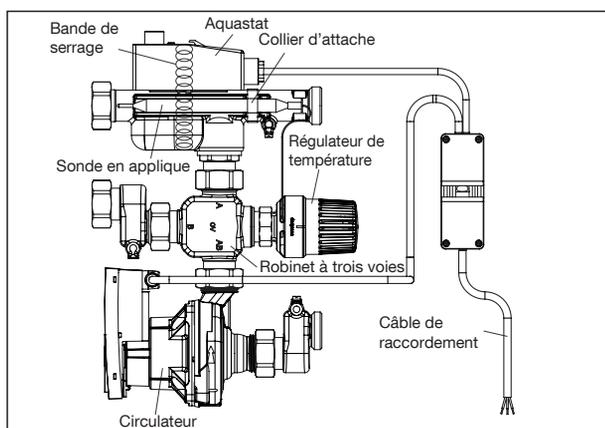
En départ usine, l'ensemble de réglage est prévu pour le raccordement à gauche. Pour le raccordement à droite, tourner l'ensemble complet autour d'un axe vertical.

Sous réserve de modifications techniques.

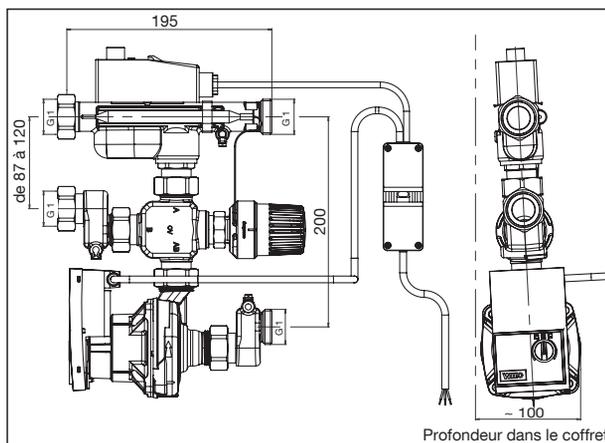
Gamme de produits 2  
ti 319-FR/10/MW  
Édition 2018



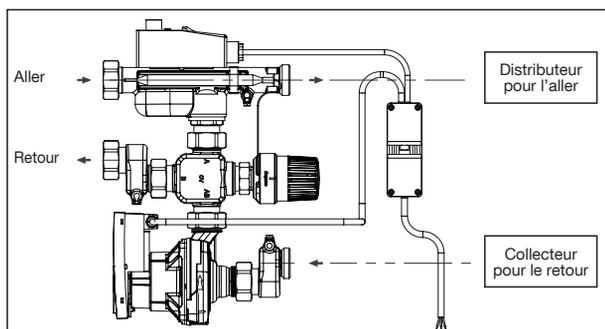
Ensemble de réglage «Regufloor HN»



Vue d'ensemble



Encombres



Sens de circulation