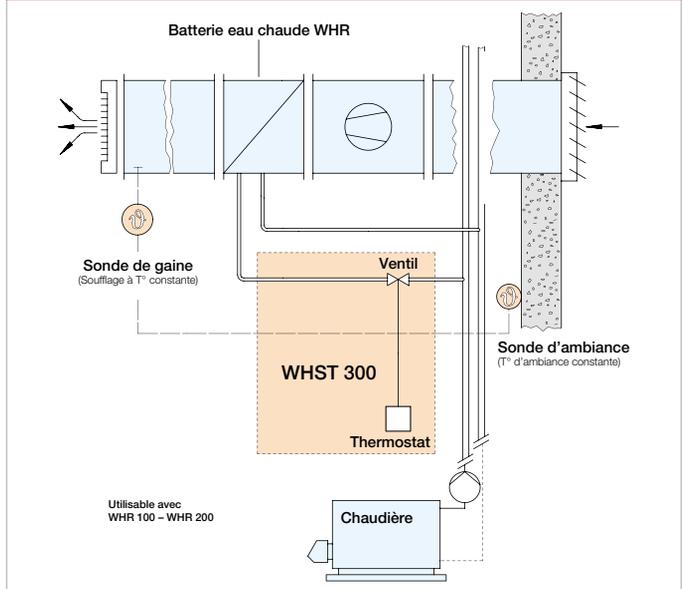


WHST 300 T38



Schéma d'installation WHR



Régulation de la température d'air WHST 300 T38 pour batterie eau chaude.

- Permet la régulation des batteries eau chaude de petite puissance jusqu'à env. 5,5 kW et des débits jusqu'à 300 l/h.
- Complément indispensable pour les centrales double flux avec batterie eau chaude intégrée (type KWL-WW) ainsi que pour les batteries eau chaude WHR 100 à WHR 200.
- Solution simple, économique et rapide à monter.

■ Descriptif/utilisation

- Le WHST 300 T38 est composé d'une vanne de réglage avec sonde d'applique et thermostat à distance. Adapté aux circuits de chauffage. Le kit ne nécessite aucune alimentation électrique. Son fonctionnement est automatique et le principe identique aux vannes de réglage manuelles. Le débit d'eau varie proportionnellement pour le maintien de la température de consigne.

■ Options de régulation

Options de régulation par variation du débit d'eau :

- **Soufflage à température constante** : la sonde d'applique est placée dans la gaine de soufflage.
- **Température d'ambiance constante** : la sonde d'applique est placée dans le local sur un mur.
- **Définition de la plage de température** par limitation des valeurs minimum et maximum.
- **Protection antigel** : ouverture à +8 °C.

■ Conditionnement

La livraison comprend :

- Thermostat pour montage mural dans une pièce
- Vanne de réglage
- Piston de réglage
- Sonde d'applique, tube capillaire
- Matériel de fixation

■ Instructions de montage

- Veiller à ce que le tube capillaire ne soit ni plié ni écrasé. Pour le maintien d'une température d'ambiance constante, positionner la sonde d'applique dans la pièce servant de référence.

■ Conception

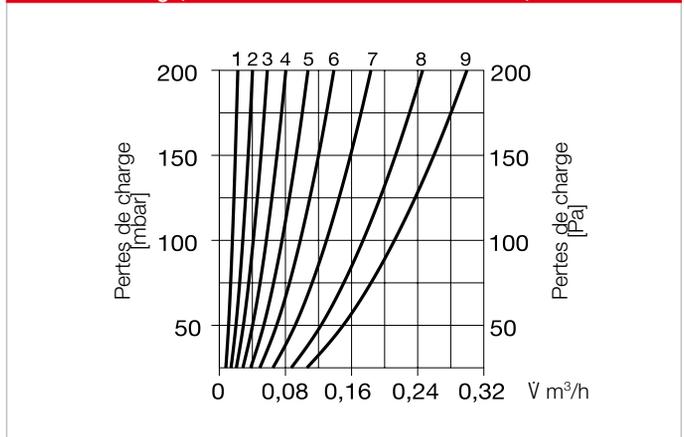
- Le kit de régulation WHST 300 T38 peut être utilisé pour les batteries eau chaude jusqu'à 300 l/h de débit. Les pertes de charge à surmonter pour le dimensionnement de la pompe à installer par le client résultent de la somme des batteries eau chaude Δp , $\text{①②③④⑤} \Delta p$ (voir diagramme) et du circuit hydraulique Δp .

■ Caractéristiques techniques

Type	WHST 300 T38
N° réf.	08817
Pression max.	10 bars
Temp. de fonctionnement max.	120 °C
Raccordement DN 20	3/4"
Débit max.	300 l/h
Incidence de la pression différentielle	0,4 K/0,5 bar
Plage de réglage (thermostat)	8-38 °C
Dimensions en mm	
- Thermostat	180 x H 80 x P 50
- Sonde d'applique	L 35 x H 85 x P 30
Raccordement DN 20	G 3/4"
Longueur du tube capillaire	5 m
Poids (complet)	0,5 kg

Pertes de charge, vanne

*position de la vanne



*Remarque : La vanne est livrée d'usine en position 9. En cas de débit d'eau faible, il est possible d'optimiser la régulation par un réglage de 1 à 9.

■ Remarque

Régulation de la température d'air pour la batterie eau chaude WHR.

Pour température constante de l'air soufflé dans une plage de 20-50 °C

WHST 300 T50

(voir page 199)

N° 08820