Regufloor HN24 / HW24

Stations de régulation pour surfaces chauffantes
Régulation en fonction d'une valeur fixe ou en fonction de la température extérieure

Le Regufloor est une station de régulation décentralisée destinée à être raccordée à un distributeur/collecteur pour circuits de chauffage.

Station de régulation prémontée et testée avec circulateur Wilo Para 15-130/6-43/SC-12, robinet à trois voies, clapet ATS et aquastat électrique pour limiter la température de départ maximale. La régulation de la température de départ se fait en fonction d'une valeur fixe via un régulateur de température avec sonde en applique (Regufloor HN24) ou en fonction de la température extérieure via un servo-moteur avec régulateur de circuit de chauffage (Regufloor HW24).

Fonctions

- Régulation de la température de départ à des températures adaptées aux surfaces chauffantes
- Régulation de la température de départ en fonction d'une valeur fixe (Regufloor HN24)
- Régulation de la température de départ en fonction de la température extérieure (Regufloor HW24)
- Limitation de la température de départ maximale

Caractéristiques

+ Montage décentralisée dans un coffret
+ Construction compacte, idéale pour la conversion vers un système de surfaces chauffantes dans les bâtiments existants

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

Détails du produit

Données techniques

Diamètre nominal	DN 25
Température de service	
Côté primaire	Max. 90 °C
Côté secondaire	Max. 50 °C
Pression de service	PN 6
Fluides compatibles	Eau de chauffage selon VDI 2035 ou ÖNORM 5195 Mélanges eau-glycol avec max. 50% de glycol Ne convient pas à la vapeur, ni aux fluides huileux et agressifs
Valeur Kvs	3,7
Plage de réglage	Régulateur de température (Regufloor HN24) : 20-50 °C Aquastat électrique : 20-90 °C

Fonctions

La station de régulation Regufloor HN24 est utilisée pour la régulation constante de la température de départ de surfaces chauffantes et se compose des composants suivants :

- Robinet à trois voies
- Circulateur à haut rendement
- Régulateur de température fonctionnant sans énergie auxiliaire
- Clapet ATS
- Aquastat électrique

Le robinet à trois voies a une entrée (AB) et deux sorties (A et B). Le fluide circulant est dévié vers l'une ou l'autre sortie selon la position de la douille de réglage ou est réparti entre les sorties en cas de positions intermédiaires. Lorsque la tige est enfoncée, la sortie A est ouverte. En position opposée, la sortie B est ouverte.

Le régulateur de température 20-50 °C fonctionne sans énergie auxiliaire et permet des positions intermédiaires. Lorsque la température augmente sur l'aller, la sortie B se ferme et aucune eau de départ à haute température ne peut entrer.

L'aquastat électrique est préréglé sur une température de 60 ° et protège le circuit de surface chauffante contre les températures excessives en coupant le circulateur lorsque cette température est dépassée. Si la température est à nouveau inférieure à la température réglée, le circulateur est remis en marche.

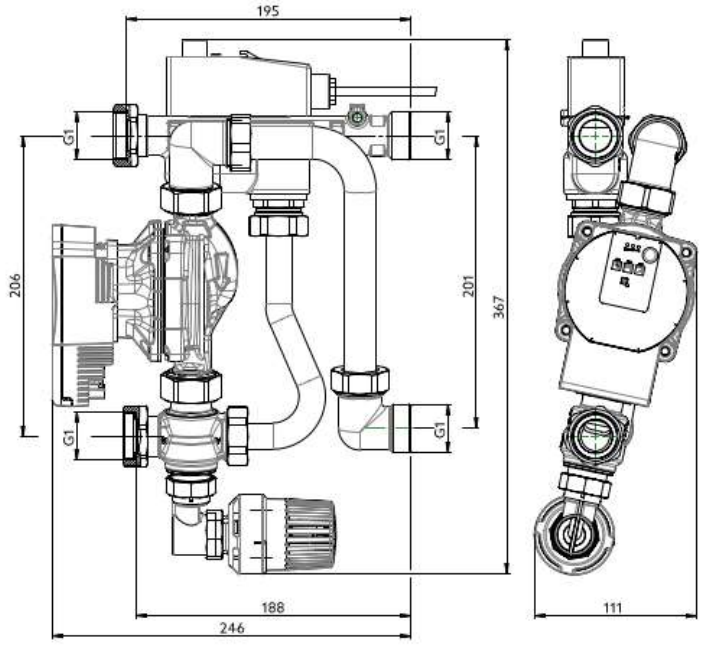
En complément pour Regufloor HW24

La station Regufloor HW24 est équipée d'un servo-moteur trois points 230 V au lieu d'un régulateur de température fonctionnant sans énergie auxiliaire. Le moteur est commandé par le régulateur de circuit de chauffage Regtronic RH inclus dans la livraison. La régulation de la température se fait donc en fonction de la température extérieure.

Conversion Regufloor HN24 vers Regufloor HW24

La station Regufloor HN24 peut être équipée d'un servo-moteur trois voies et du régulateur de circuit de chauffage Regtronic RH pour une régulation de température en fonction de la température extérieure. Vous trouverez ces deux articles dans la section Accessoires.

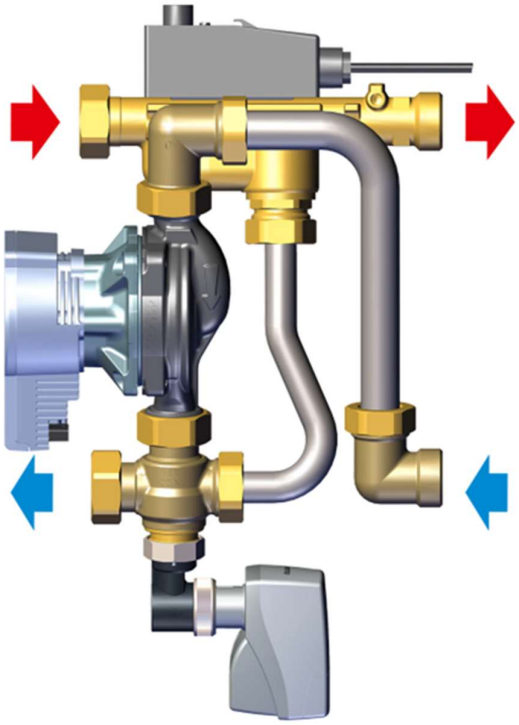
Encombrements



La profondeur d'installation de la station de régulation à l'intérieur du coffret et d'environ 111 mm, mesurée depuis le bord avant du corps du circulateur jusqu'à la paroi arrière du coffret. Les rails de fixation sont déjà inclus et correspondent à ces mesures.

Lors du montage, il est important de prendre en compte la profondeur d'installation de la boîte brute. Si nécessaire, celle-ci devra être positionnée légèrement plus bas. L'ajustement est ensuite facilité par le cadre du clapet, dont la profondeur est réglable.

Conseil de montage



Lors du montage de la station de régulation sur le distributeur/collecteurs pour circuits de chauffage, il faut veiller à ce que le sens du débit soit correct. L'aller de la station de régulation est toujours en haut. Le retour de la station de régulation et donc toujours en bas. À la livraison, la station de régulation est préparée pour un raccordement à gauche (distributeur/collecteur à droite, voir illustration). Le raccordement à droite est possible et décrit dans la notice d'utilisation.

Références

Stations de régulation

		Régulation	Désignation	Réf.
	Regufloor Station de régulation décentralisée pour la régulation de la température de départ de distributeurs /collecteurs pour circuits de chauffage	En fonction d'une valeur fixe	Regufloor HN24	1151601
		En fonction de la température extérieure	Regufloor HW24	1151801

Accessoires

Régulateur de température

		Compatible avec	Réf.
	Plage de réglage 20...50 °C, avec sonde en applique. Raccordement fileté M30 x 1,5	1151601	1151082

Circulateur à haut rendement

		Compatible avec	Réf.
	Wilo Yonos PARA RS 15/6 Sans câble de circulateur. Pour stations de régulation Regufloor HN24 / HW / HW24 / HC et H	1151601 1151801	1151088

Servo-moteur

		Compatible avec	Réf.
	Aktor M 230 V AC, commande tout ou rien ou trois points, pour la régulation en fonction de la température extérieure Est nécessaire pour la conversion d'une station Regufloor HN24 vers une station Regufloor HW24.	1151801	1012729

Régulateur de circuit de chauffage

		Compatible avec	Réf.
	Regtronic RH Régulateur de circuit de chauffage pour la régulation en fonction de la température extérieure Est nécessaire pour la conversion d'une station Regufloor HN24 vers une station Regufloor HW24.	1151801	1152083

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-02103-11516-DB-V2417 – Novembre 2024November 2024

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Allemagne
T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • www.oventrop.de

Oventrop S.à.r.l. • « Parc d'activités les coteaux de la Mossig »
• 1 rue Frédéric Bartholdi • 67310 Wasselonne • France •
T + 33 3 88 59 13 13 • F + 33 3 88 59 13 14 • mail@oventrop.fr • www.oventrop.fr