

Regufloor HN24 / HW24

Stații de reglare pentru încălzirea prin pardoseală
Reglajul valorii fixe de temperatură sau reglaj în funcție de temperatura exterioară



Stația Regufloor este o stație de reglare descentralizată pentru racordarea la un distribuitor pentru circuite de încălzire.

Stație de reglare preasamblată și verificată, cu pompă Wilo Para 15-130/6-43/SC-12, vană cu 3 căi, ventil de sens și regulator electric de contact montat pe țevă pentru limitarea temperaturii maxime pe conducta de tur. Reglajul temperaturii pe tur se realizează în funcție de o valoare fixă de temperatură, prin intermediul unui regulator de temperatură cu senzor de contact (stația Regufloor HN24) sau în funcție de temperatura exterioară, prin intermediul unui actuator cu electromotor, comandat de un regulator electronic (stația Regufloor HW24).

Funcții

- Reglarea temperaturii pe tur la valorile adecvate pentru încălzirea prin pardoseală
- Reglarea temperaturii pe tur în funcție de o valoare fixă (Regufloor HN24)
- Reglarea temperaturii pe tur în funcție de temperatura exterioară (Regufloor HW24)
- Limitarea temperaturii maxime pe tur

Caracteristici

- + Instalare descentralizată, în cutia distribuitorului
- + Construcție compactă, ideală pentru instalarea încălzirii în pardoseală în clădirile existente.

Specificațiile produsului

Date tehnice

Dimensiune nominală	DN 25
Temperatură de funcționare	
Primar	max. 90 °C
Secundar	max. 50 °C
Presiune de funcționare	PN 6
Agent	Apă de încălzire și răcire, conform VDI 2035 sau ÖNORM 5195 Amestecuri de apă și glicol cu un procent de glicol de max. 50% Nu este adecvat pentru aburi, lichide uleioase și agresive
Valoare kvs	3,7
Interval de reglare	Regulator (Regufloor HN24): 20-50 °C Regulator electric de contact, montat pe țevă: 20-90 °C

Funcții

Stația de reglare HN24 se utilizează pentru reglarea constantă a temperaturii pe tur a circuitelor de încălzire prin pardoseală și constă din următoarele componente:

- Vană cu 3 căi
- Pompă de înaltă eficiență
- Regulator de temperatură fără energie auxiliară
- Ventil de sens
- Regulator electric de contact, montat pe țevă

Vana cu 3 căi dispune de o intrare (AB) și de două ieșiri (A și B). În funcție de poziția manșonului de reglare, agentul vehiculat este deviat de la o ieșire spre cealaltă sau, în cazul pozițiilor intermediare, este distribuit între cele două ieșiri. Când tija intră înăuntru, ieșirea A este deschisă. În poziția inversă, ieșirea B este deschisă.

Regulatorul de temperatură cu intervalul 20-50 °C, dotat cu senzor de contact, funcționează fără energie auxiliară și permite realizarea unor poziții intermediare. Când temperatura pe conducta tur crește, ieșirea B se închide și întrerupe pe mai departe alimentarea cu apă de temperatură ridicată din conducta de tur.

Regulatorul electric de contact este presetat la o temperatură de 60 °C și protejează circuitul de încălzire prin pardoseală împotriva unor temperaturi nepermis de mari prin oprirea pompei în cazul depășirii acestei valori. Dacă temperatura scade din nou sub valoarea presetată, pompa este repornită.

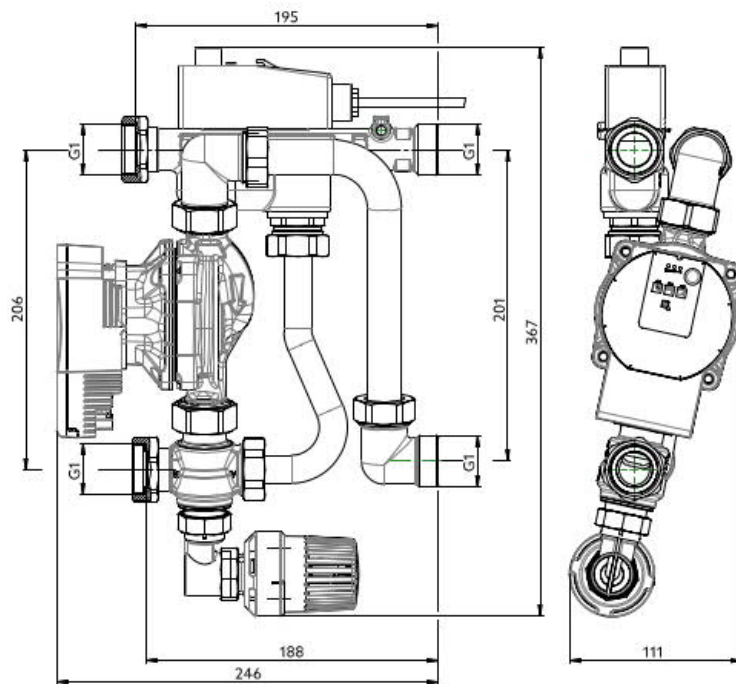
Accesorii suplimentare pentru Regufloor HW24

În locul regulatorului de temperatură acționat fără energie auxiliară, Regufloor HW24 dispune de un actuator cu electromotor de 230 V, cu control în 3 puncte. Acesta este comandat de către un regulator electronic Regtronic RH inclus la livrare. Reglajul temperaturii se face astfel în funcție de temperatura exterioară.

Conversia stației Regufloor HN24 în Regufloor HW24

Stația Regufloor HN24 poate fi echipată cu un actuator cu electromotor cu control în 3 puncte și cu un regulator electronic Regtronic RH pentru reglarea temperaturii circuitului în funcție de temperatura exterioară. Ambele articole se găsesc în secțiunea Accesorii.

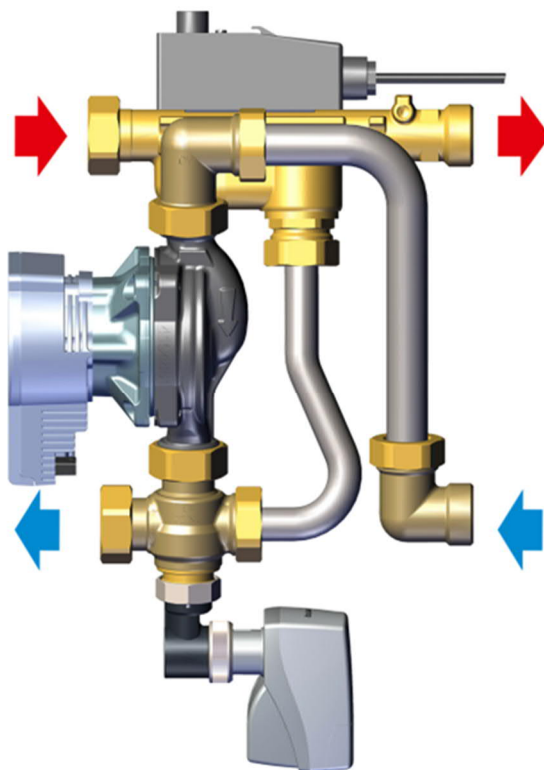
Dimensiuni



Adâncimea de instalare a stației de reglare în interiorul cutiei distribuitorului este de cca. 111 mm, măsurată din partea frontală a carcasei pompei până la peretele posterior al cutiei distribuitorului (șinele de fixare sunt deja luate în considerare).

Atenție, la montaj se va ține cont de adâncimea de instalare la roșu, deoarece caseta de montaj la roșu poate necesita eventual o adâncime de instalare puțin mai mare. Compensarea se poate face cu ajutorul ramei capacului de vizitare, rama putând fi reglată în adâncime.

Indicație de montaj



La montarea stației de reglare pe distribuitorul circuitelor de încălzire, se va respecta sensul corect de curgere. Țeava de tur a stației de reglare se află întotdeauna în partea de sus, iar țeava de retur se află întotdeauna în partea de jos. Stația este configurată din fabrică pentru racordarea pe partea stângă (distribuitorul pe dreapta, vezi ilustrația). Racordul pe partea dreaptă este de asemenea posibil și este descris în instrucțiunile de utilizare.

Coduri de articole

Fitinguri

	Mărime	Adecvate pentru	Cod art.
	Reglată în funcție de o valoare fixă	Regufloor HN24	1151601
	Reglată în funcție de temp. exterioară	Regufloor HW24	1151801
Regufloor Stație pentru reglarea descentralizată a temperaturii pe tur a distribuitorilor circuitelor de încălzire			

Accesorii

Regulator de temperatură

	Adecvat pentru	Cod art.
	Interval de reglare 20...50 °C, cu senzor de contact, racord cu filet M30 x 1,5	1151601 1151802

Pompă de înaltă eficiență

	Adecvată pentru	Cod art.
	Wilo Yonos PARA RS 15/6 Fără cablu pentru pompă. Pentru stații de reglare Regufloor HN24 / HW / HW24 / HC și H	1151601 1151801 1151088

Actuator cu electromotor

	Adecvat pentru	Cod art.
	Aktor M 230 V AC, control în 2 sau 3 puncte, pentru reglaj în funcție de temperatura exterioară Este necesar pentru conversia stației Regufloor HN24 în Regufloor HW24.	1151801 1012729

Regulator electronic pentru circuitele de încălzire

	Adecvat pentru	Cod art.
	Regtronic RH Regulator electronic cu control în funcție de temperatura exterioară Este necesar pentru conversia stației Regufloor HN24 în Regufloor HW24.	1151801 1152083