

Testo per capitoli:

Gruppo di regolazione DN 25 per la regolazione locale della temperatura di mandata di sistemi di riscaldamento radianti combinati con collettori di distribuzione inox Oventrop.

Composto da:

- Elementi per collegamento
 - Valvola di distribuzione a tre vie
 - Valvola di ritegno, regolatore di temperatura a contatto contro le sovratemperature
 - pompa elettronica
- fornito preassemblato e sottoposto alla prova di tenuta stagna.

Dati tecnici:

Pressione max. d'esercizio p_s :	6 bar
max. pressione differenziale:	0,75 bar
max. temperatura d'impiego t_s lato primario:	90 °C
max. temperatura d'impiego t_s lato secondario:	50 °C
Campo di regolazione regolatore:	20-50 °C
regolatore a contatto elettrico	
Campo di regolazione:	20-90 °C
Valore k_{VS} :	4
Campo di rendimento:	fino 15 kW e fino a 200 m ² sup. radiante con fabbisogno termico di 75 W/m ²

Mezzo: fluidi non aggressivi (ad. es. acqua e miscele acqua-glicole sec. VDI 2035). Non adatto per valore e mezzi contenenti oli o aggressivi.

Versioni:

(con pompa ad alta efficienza Wilo Yonos Para)
(con pompa Wilo E15/1-5)

Codici:

115 13 00
115 10 00

Descrizione, funzionamento:

Il gruppo di regolazione „Regufloor H“ viene impiegato per la regolazione costante della temperatura di mandata per sistemi di riscaldamento a superfici radianti.

La valvola a tre vie possiede un'entrata e due uscite. Il fluido passante, a seconda della posizione del piatto della valvola, viene deviato da una uscita all'altra o, nelle posizioni intermedie del piatto, viene distribuito fra le due uscite.

Il regolatore di temperatura con sonda a contatto lavora senza energia esterna e consente regolazioni intermedie. Per temperature crescenti nella mandata, viene chiuso il passaggio diretto e aperto quello angolare. La rilevazione della temperatura avviene tramite la sonda a contatto nella mandata.

Tramite la regolazione automatica della pompa, il rendimento della pompa viene adeguato costantemente al reale fabbisogno d'acqua per riscaldamento.

Il regolatore elettrico a contatto è preregolato su una temperatura di 60°C e protegge il circuito radiante di riscaldamento da temperature elevate non consentite disattivando la pompa al superamento della temperatura. Se la temperatura cala sotto il valore impostato, la pompa viene nuovamente attivata.

Dimensioni/collegamenti:

La profondità del gruppo di regolazione all'interno della cassetta misura circa 145 mm dal bordo anteriore della testa pompa fino alla parete posteriore della cassetta ad incasso (tenere conto dei binari di fissaggio), vedi figg... Durante il montaggio della cassetta da incasso tenere in considerazione questa profondità (ed estrarre di conseguenza la cornice).

Indicazioni per il montaggio:

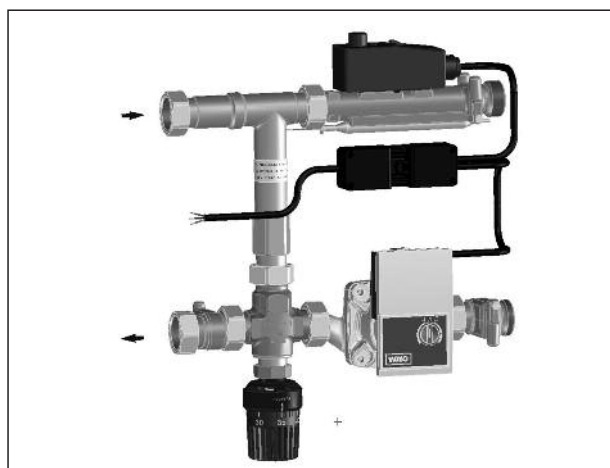
Durante il montaggio del gruppo di regolazione sul collettore inox „Multidis SF“ fare attenzione alla direzione del flusso, (vedi fig.).

La mandata del gruppo è sopra, mentre il ritorno si trova sempre sotto.

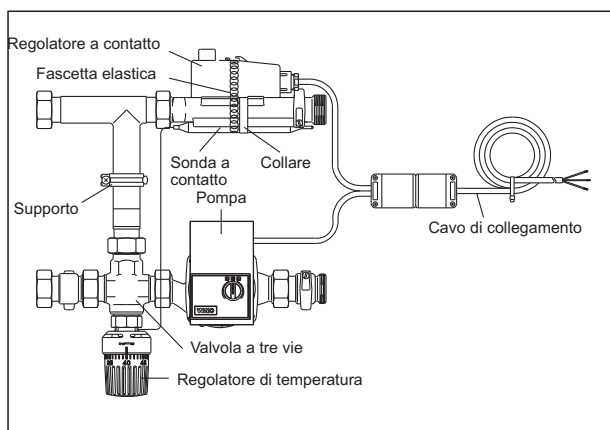
Il gruppo è predisposto alla fabbrica per il collegamento a sinistra. Ruotando la pompa, è possibile effettuare il collegamento a destra.

Salvo modifiche tecniche.

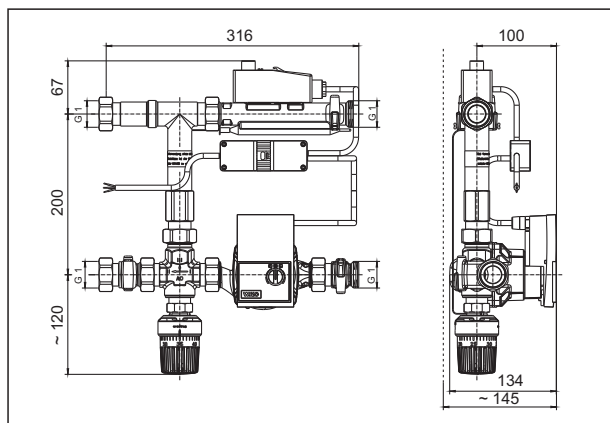
Gruppo prodotti 2
ti 151-0/10/MW
Edizione 2014



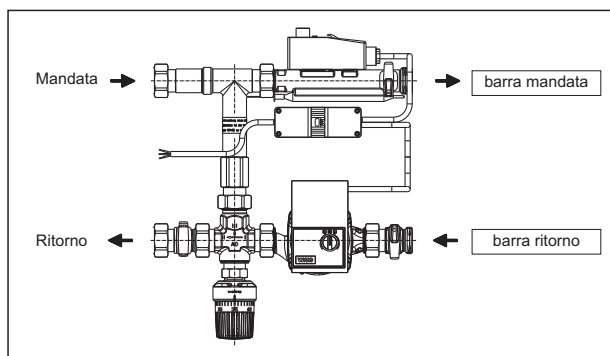
„Regufloor H“



Panoramica



Dimensioni



Direzione di flusso