

Testo per capitolati

Gruppo di regolazione per il controllo locale della temperatura di mandata nei sistemi di riscaldamento radianti in funzione della temperatura esterna, combinati con collettori di distribuzione inox Oventrop.

Composto da:

- Valvola deviatrice a tre vie
- Valvola di ritegno, regolatore di temperatura a contatto a protezione contro le sovratemperature
- Pompa elettronica

fornito preassemblato e sottoposto alla prova di tenuta stagna.

- Adattatore angolare
- Servomotore elettrico
- „Centralina “Regtronic” per impianto di riscaldamento

Dati tecnici:

Pressione max. d'esercizio p_g :	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 di temperatura a contatto:	20-50 °C
Campo di regolazione regolatore elettrico a contatto:	20-90 °C
Valore k_{VS} :	4
Campo di rendimento:	fino 15 kW o fino a 200 m ² sup. radiante con fabbisogno termico di 75 W/m ²

Mezzo: fluidi non aggressivi (ad. es. acqua e miscela acqua-glicole sec. VDI 2035). Non adatto per vapore, oli o mezzi aggressivi.

Versioni:

(con pompa ad alta efficienza Wilo-Yonos PARA e centralina "Regtronic RH-B")
(con pompa Wilo E15/1 e centralina "Regtronic EH")

Codici:

115 18 00
115 15 00

Descrizione e funzionamento:

Il gruppo di regolazione "Regufloor HW" viene impiegato per la regolazione della temperatura di mandata negli impianti di riscaldamento a superfici radianti.

Il controllo della temperatura di mandata viene effettuato su base climatica, per esempio a seconda della temperatura esterna fino ad un valore massimo registrabile. In questo modo puo' essere mantenuta la temperatura massima ammissibile in mandata al sistema radiante (per esempio 45°C).

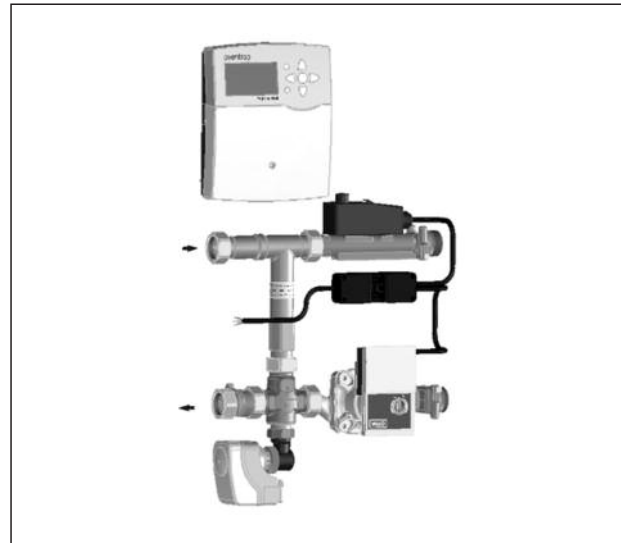
La centralina "Regtronic" installata sul "Regufloor HW" gestisce la posizione della valvola tre-vie mediante un attuatore elettrico e di conseguenza la temperatura di mandata, sulla base della temperatura esterna percepita dalla sonda esterna e della curva climatica di riscaldamento impostata.

Il funzionamento della pompa è gestito su base climatica, per esempio viene attivata durante la richiesta di calore e in funzionamento antigelo.

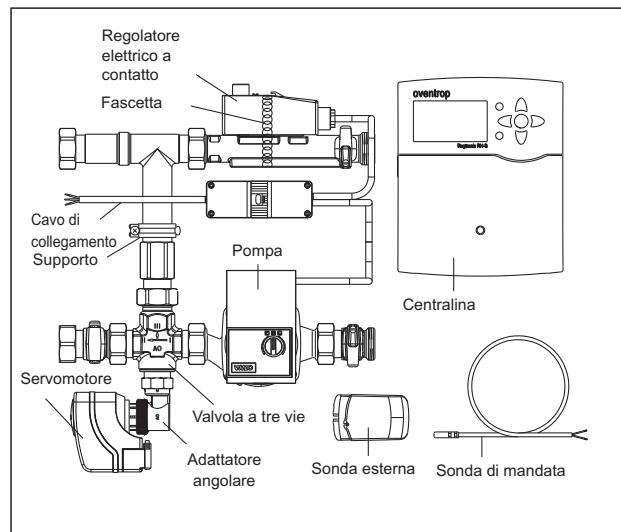
Il controllo automatico della pompa regola costantemente il flusso in mandata a seconda della richiesta di acqua calda.

Il regolatore elettrico a contatto di sicurezza è preimpostato a 60°C e protegge l'impianto radiante dalle temperature elevate togliendo alimentazione alla pompa, se la temperatura percepita è superiore.

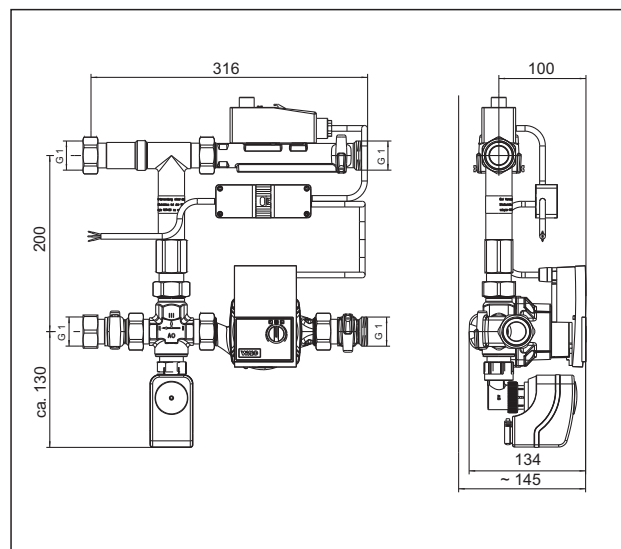
Se la temperatura percepita è inferiore al setpoint impostato, la pompa viene riattivata.



„Regufloor HW“



Panoramica



Dimensioni

Gruppo di regolazione „Regufloor HW“ per riscaldamento a superfici radianti in funzione della temperatura esterna

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).

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.).

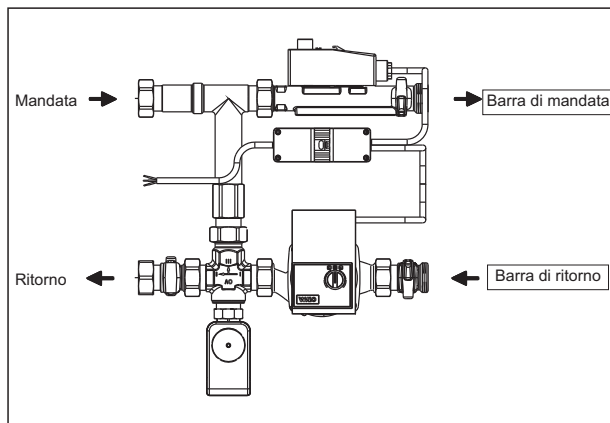
La mandata del gruppo è sempre posizionata sopra, mentre il ritorno si trova sotto.

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

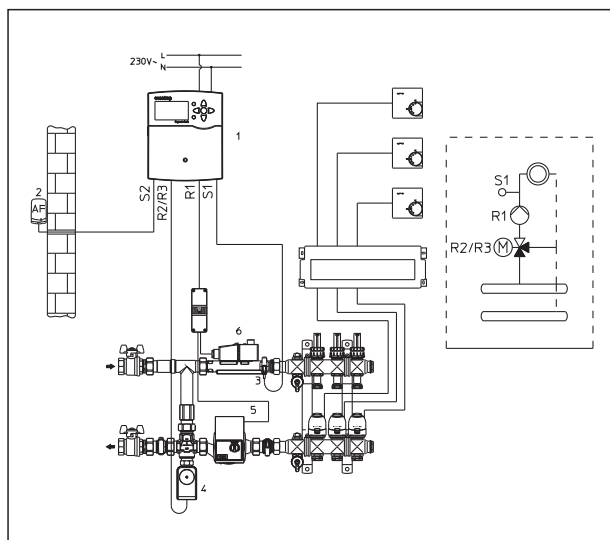
Per installare il servomotore, rimuovere il tappo di protezione dalla valvola a tre-vie. Avvitare il servomotore elettrico sulla valvola a tre-vie utilizzando l'adattatore angolare. L'attacco filettato dell'adattatore deve risultare installato in posizione frontale.

Il gruppo di regolazione deve essere fissato nella cassetta con l'apposita piastra di fissaggio in dotazione (solo per l'art. 1151800).

Riepilogo dei collegamenti tra gruppo di regolazione e componenti (un circuito a temperatura variabile).



Direzione di flusso



Panoramica collegamenti dei componenti
(un circuito di riscaldamento miscelato)

- 1 = Centralina riscaldamento „Regtronic RH-B“
- S1 = Sonda di mandata circuito di riscaldamento (3)
- S2 = Sonda esterna AF (2)
- R2/R3 = Servomotore miscelatore (4)
- R1 = Pompa del circuito di riscaldamento miscelato (5)
- 6 = „Regufloor HW“ (comprende l' „Regtronic RH-B“)

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 2
ti 230-0/10/MW
Edizione 2014