

Campo di applicazione:

I gruppi a punto fisso "Regumat F-130" e "Regumat F-180" vengono impiegati per la regolazione e la limitazione della temperatura di mandata negli impianti di riscaldamento misti radiatori/pannelli radianti. La temperatura di mandata è regolata da una valvola miscelatrice a tre vie in combinazione con un regolatore di temperatura con sonda ad immersione con campo di regolazione da 20 a 50 °C.

Il modello "Regumat F-180", rispetto al "Regumat F-130", è equipaggiato con una valvola a sfera prima della pompa.

Il gruppo a punto fisso "Regumat FR-180" ha la pompa con corpo in bronzo resistente alla corrosione invece della pompa con corpo in ghisa grigia.

I "Regumat FR-180" e lo scambiatore di calore per "Regumat" (Cod. art. 135 15 96/135 16 96) compongono un sistema modulare di collegamento alla caldaia idoneo all'impiego in impianti di riscaldamento a superfici radianti senza barriera antidiffusione o in vecchi impianti esposti alla penetrazione di ossigeno.

Vantaggi:

- gruppo preassemblato per circolatori con interasse 130 mm o 180 mm
- materiali di alta qualità
- coibentazione di serie in EPP
- montaggio semplice grazie al set di boccole
- sonda di temperatura integrata nella valvola d'intercettazione
- maggiore sicurezza grazie al regolatore elettronico a contatto

Testo per capitolati „Regumat F-130“ DN 25

Gruppi di regolazione a punto fisso "Regumat F-130" per la regolazione della temperatura di mandata in sistemi di riscaldamento a superfici radianti, composto da:

set di intercettazione con termometri integrati, valvola di ritegno, valvola miscelatrice a tre vie, regolatore con sonda ad immersione campo di regolazione 20-50 °C. Pompa di ricircolo 130 mm e regolatore elettronico a contatto.

Versioni:

senza circolatore

Pompe ad alta efficienza (classe energetica A)

Grundfos ALPHA2 25-60

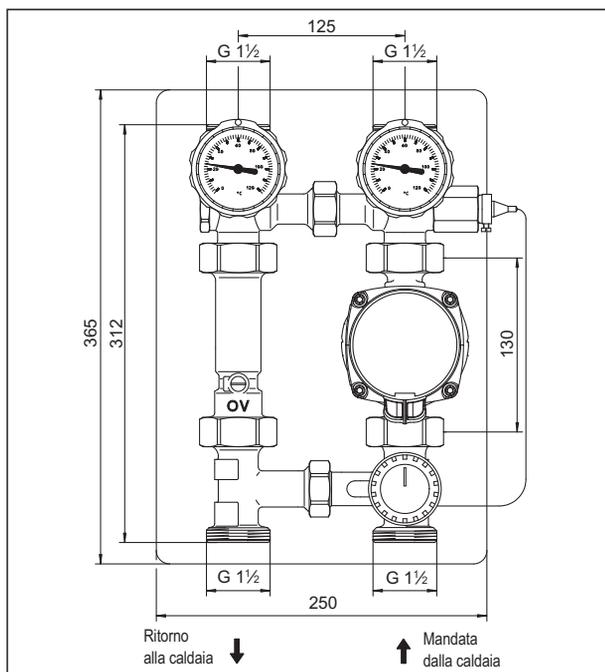
Cod. Art. :

135 41 71

135 41 65



„Regumat F-130“ DN 25



Dimensioni „Regumat F-130“

| Sistema „Regumat F/FR“ DN 25 | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Versione con pompa in ghisa grigia | | Versione con pompa in bronzo |
| „Regumat F-130“ | „Regumat F-180“ con valvola a sfera prima della pompa | „Regumat FR-180“ senza valvola a sfera prima della pompa |
| Set di regolazione a punto fisso per tubazioni con barriera antidiffusione | | Set di regolazione a punto fisso per tubazioni senza barriera antidiffusione |
| Pagina catalogo 6.37 * | | Pagina catalogo 6.38 * |

Il set di boccole di collegamento è acquistabile come accessorio.

* Catalogo „Prodotti“ 2014

Testo per capitolati „Regumat F-180“ DN 25

Il gruppo a punto fisso "Regumat F-180" per la regolazione della temperatura di mandata in sistemi di riscaldamento a superfici radianti è composto da:

set di intercettazione con termometri integrati, valvola di ritegno, valvola miscelatrice a tre vie, regolatore di temperatura con sonda ad immersione 20-50 °C, valvola a sfera prima del circolatore, circolatore interasse 180 mm e regolatore elettrico a contatto.

Versioni:

- senza circolatore Cod. Art.: 135 42 70
- con pompe ad alta efficienza (classe energetica A)
- Grundfos ALPHA2 25-60 Cod. Art.: 135 42 74
- Wilo Stratos PICO 25/1-6 Cod. Art.: 135 42 76

Testo per capitolati „Regumat FR-180“ DN 25

Il gruppo a punto fisso "Regumat FR-180" per la regolazione della temperatura di mandata negli impianti di riscaldamento a pannelli radianti con tubazioni senza barriera antidiffusione è composto da:

set di intercettazione con termometri integrati, valvola di ritegno, valvola miscelatrice a tre vie, regolatore di temperatura con sonda ad immersione 20-50 °C, circolatore interasse 180 mm con corpo in bronzo e regolatore elettrico a contatto.

Versioni:

- pompe ad alta efficienza (classe energetica A)
- Grundfos ALPHA2 25-60N Cod. Art.: 135 40 87
- Wilo PICO 25/1-6 RG (con regolazione elettronica) Cod. Art.: 135 40 97

Collegamento:

Attacchi lato caldaia e impianto radiante da 1 1/2" M tenuta piana per collegamento alle boccole. I set di boccole devono essere ordinati separatamente.

Funzionamento

La sonda nella mandata regola la valvola miscelatrice in base alla temperatura di mandata impostata. Il regolatore elettrico a contatto spegne la pompa se la temperatura di mandata è troppo elevata e la aziona nuovamente alla diminuzione della temperatura.

Dati tecnici:

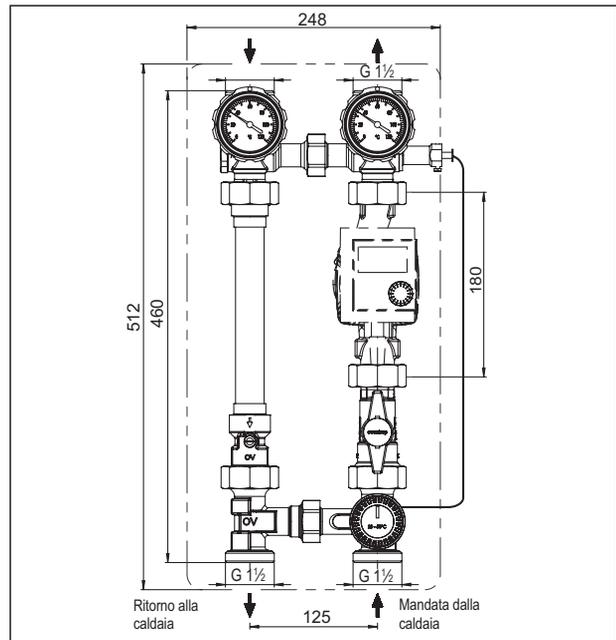
- Diametro nominale: DN 25
- Pressione max.: 10 bar
- Temperatura max.: 120 °C
- Valore k_{VS} : 2,2

- Campo di regolazione
- Sonda di temperatura: 20-50 °C

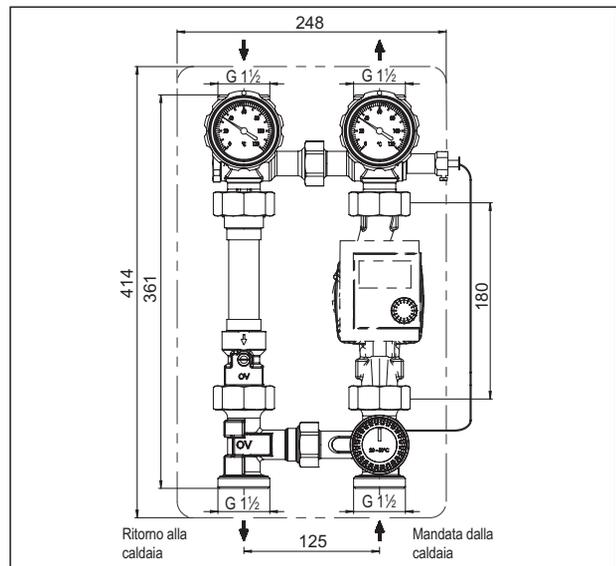
- Pressione di apertura
- Valvola di ritegno: 20 mbar

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 6
ti 206-0/10/MW
Edizione 2014



Dimensioni „Regumat F-180“



Dimensioni „Regumat FR-180“

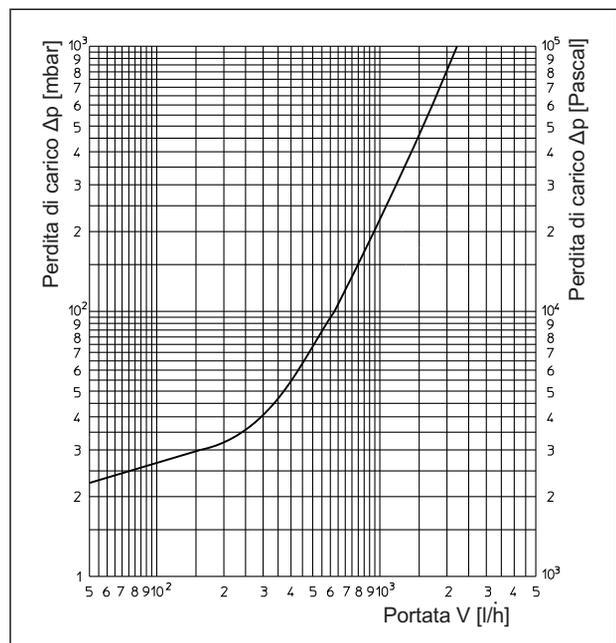


Diagramma delle portate „Regumat F-130“/F-180/FR-180