**Campo d’impiego:**

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°C a 50°C.
Il modello “Regumat F-180”, rispetto al “Regumat F-130”, è equipaggiato con una valvola a sfera prima del circolatore.
Il gruppo a punto fisso “Regumat FR-180” è dotato di pompa ad alta efficienza con corpo in bronzo resistente alla corrosione invece di pompa ad alta efficienza con corpo in ghisa grigia.
I “Regumat FR-180” e lo scambiatore di calore per “Regumat” (Cod. art. 1351596/1351696) compongono un sistema modulare di collegamento alla caldaia idoneo all’impiego in impianti di riscaldamento a pannelli radianti senza barriera antidiffusione o in impianti esistenti esposti alla penetrazione di ossigeno nel sistema.

**Vantaggi:**

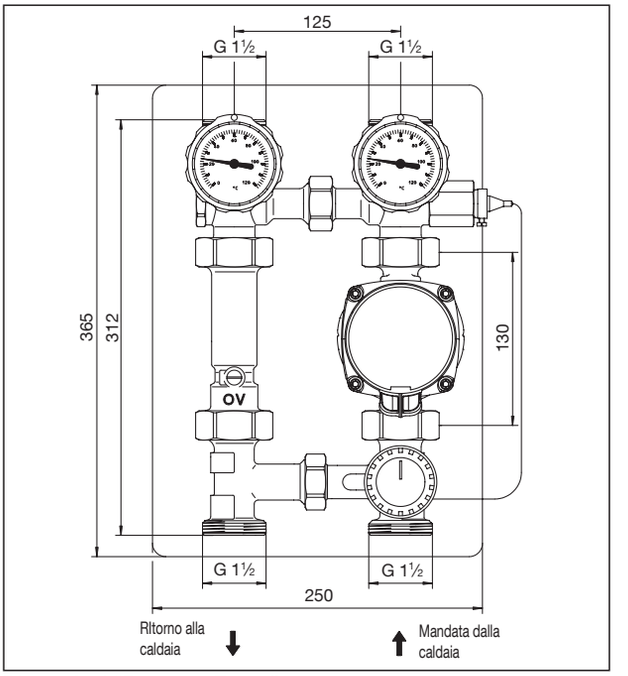
- sistema di collegamento preassemblato per pompe ad alta efficienza con interasse 130 mm o 180 mm
- materiali di alta qualità
- coibentazione in polipropilene espanso (EPP) fornita con ogni “Regumat”
- facilità di installazione grazie al set di boccole
- sonda di temperatura integrata nella valvola 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 ad alta efficienza in ghisa con interasse 130 mm, regolatore elettronico a contatto e coibentazione.

| **Modelli:** | **Cod.art**.: |
|---|---|
| Senza circolatore alta efficienza | 1354171 |
| Con circolatore ad alta efficienza (EEI ≤0.2) | |
| Grundfos ALPHA 2.1 25-60 | 1354165 |

“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 del circolatore | “Regumat FR-180” senza valvola a sfera prima del circolatore |
| Set di regolazione a punto fisso per tubazioni con barriera antidiffusione | | Set di regolazione a punto fisso per tubazioni senza barriera antidiffusione |

Set di boccole disponibili come accessori.

**Testo per capitolati „Regumat F-180“ DN 25:**

Gruppi di regolazione a punto fisso “Regumat F-180” 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, valvola a sfera prima del circolatore, pompa ad alta efficienza con interasse 180 mm, regolatore elettronico a contatto e coibentazione universale con struttura modulare.

| **Modelli:** | **Cod.art.:** |
|---|---|
| Senza circolatore alta efficienza | 1344270 |
| Con circolatore ad alta efficienza EEI ≤ 0.2) | |
| Grundfos ALPHA 2.1 25-60 | 1354274 |
| Wilo-Stratos PICO 25/1-6 | 1354276 |
| Senza circolatore alta efficienza e | |
| senza valvola a sfera prima del circolatore | 1354070 |

**Testo per capitolati „Regumat FR-180“ DN 25**

Gruppi di regolazione 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, 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 ad alta efficienza con interasse 180 mm, regolatore elettronico a contatto e coibentazione universale con struttura modulare.

| **Modelli:** | **Cod.art.:** |
|---|---|
| Con circolatore ad alta efficienza (EEI ≤ 0.2) | |
| Grundfos ALPHA 2.1 25-60N | 1354087 |
| Wilo-Stratos PICO 25/1-6 RG | 1354097 |

**Attacchi:**

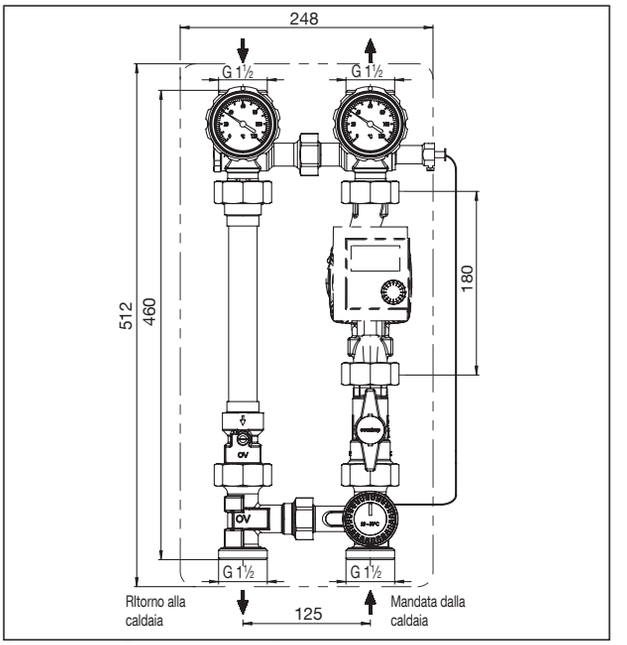
lato caldaia e circuito di riscaldamento ad impianti radianti G 1“ 1/2 M, tenuta piana per set boccole di collegamento.
I set di boccole devono essere ordinati separatamente.

**Funzione:**

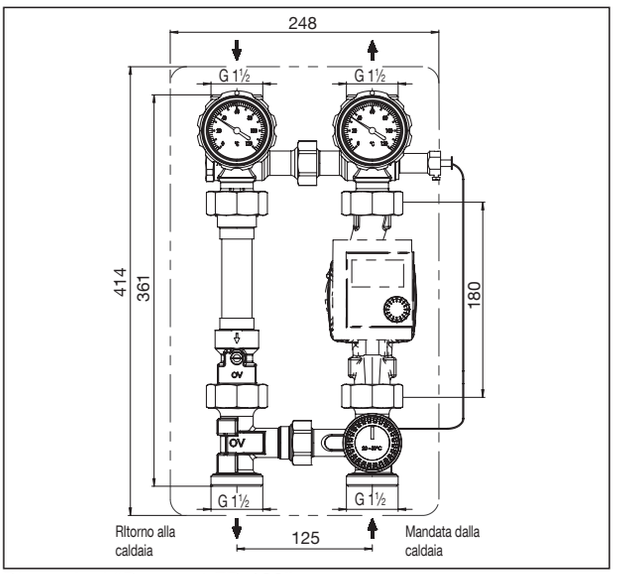
La sonda nella mandata regola la valvola miscelatrice in base alla temperatura di mandata impostata.
Il regolatore elettrico a contatto spegne la pompa se la temperatura di mandata è troppo elevata e la aziona nuovamente alla diminuzione della temperatura.

**Dati tecnici:**

| | |
|---|---|
| Diametro nominale: | DN 25 |
| Pressione max. d’impiego: | 10 bar |
| Temperatura max. d’impiego | |
| per gruppi con coib. standard: | 85 °C |
| per gruppi con coibentazione | |
| universale con struttura modulare: | 95 °C |
| Valore $k_{VS}$: | 2.2 |
| Range di regolazione sonda di temp.: | 20-50 °C |
| Pressione d’apertura valvola ritegno: | 20 mbar |




Dimensioni “Regumat F-180”




Dimensioni “Regumat FR-180”

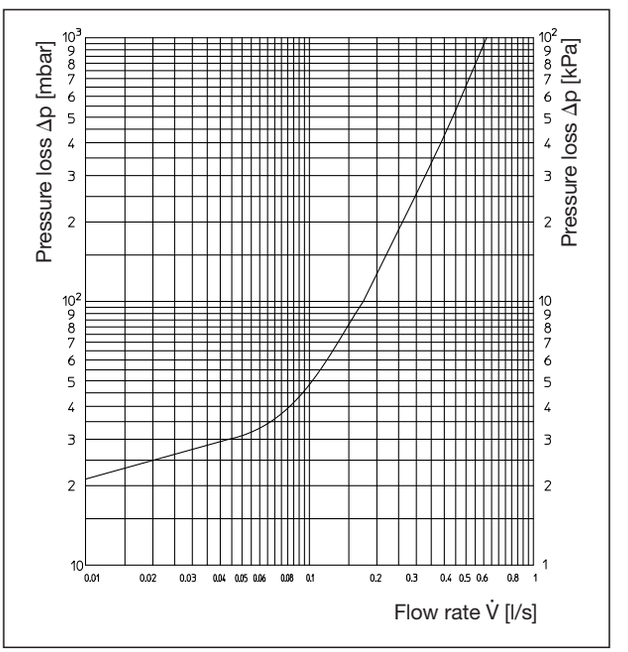



Diagramma delle portate „Regumat F-130/F-180/FR-180”

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 6
ti 206-IT/10/MW
Edizione 2017