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:

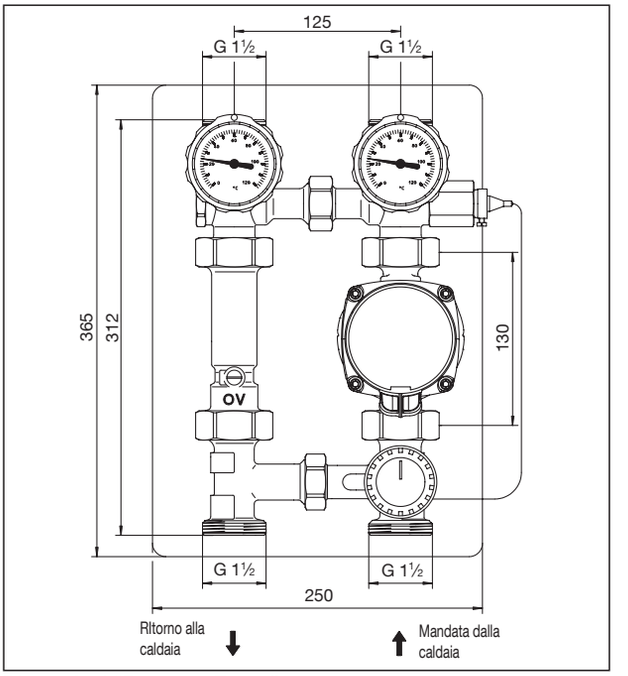
- sistema di collegamento preassemblato per pompe ad alta efficienza con interasse 130 mm o 180 mm
- materiali di alta qualità
- coibentazione in polipropilene espanso (EPP) fornita con ogni “Regumat”
- facilità di installazione grazie al set di boccole
- sonda di temperatura integrata nella valvola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

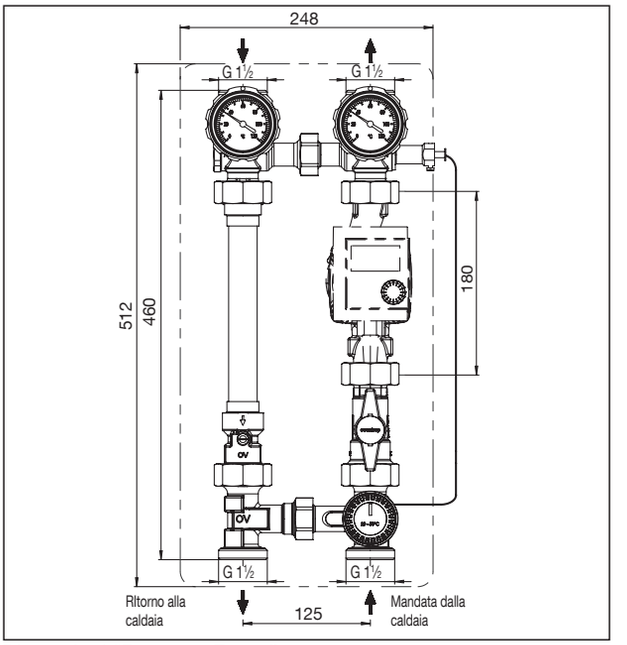
lato caldaia e circuito di riscaldamento ad impianti radianti G 1“ 1/2 M, tenuta piana per set boccole di collegamento.
I set di boccole devono essere ordinati separatamente.

Funzione:

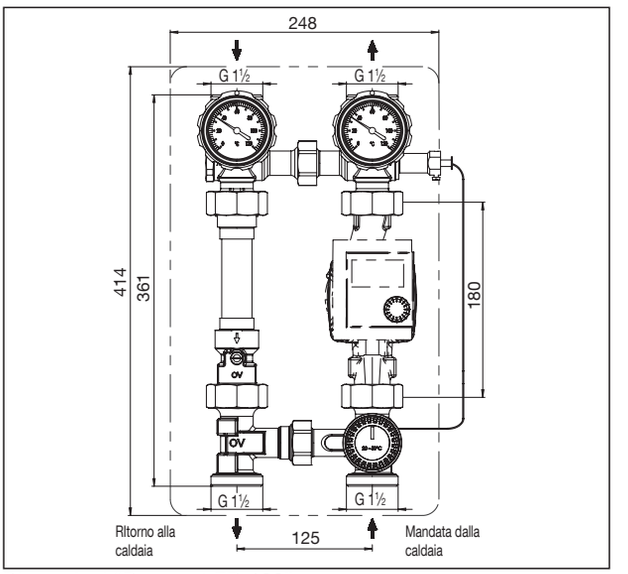
La sonda nella mandata regola la valvola miscelatrice in base alla temperatura di mandata impostata.
Il regolatore elettrico a contatto spegne la pompa se la temperatura di mandata è troppo elevata e la aziona nuovamente alla diminuzione della temperatura.

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”

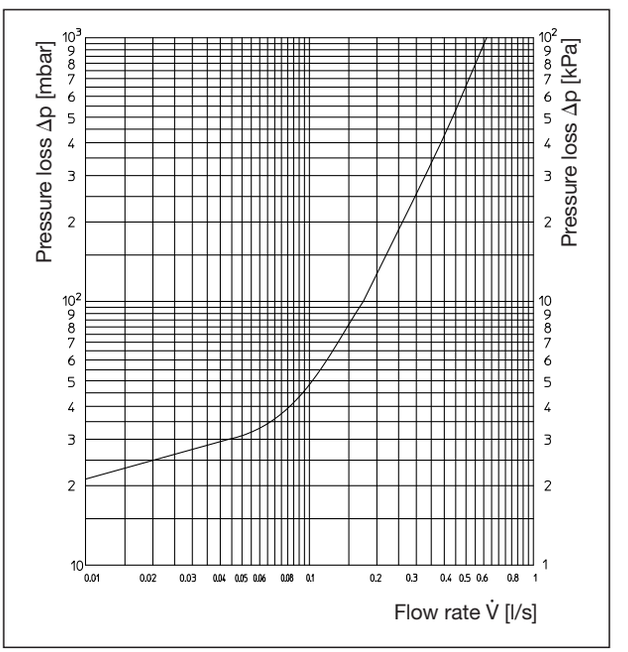


Diagramma delle portate „Regumat F-130/F-180/FR-180”

Salvo modifiche tecniche.

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