

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:

Senza circolatore alta efficienza

Con circolatore ad alta efficienza (EEL ≤0.2)

Grundfos ALPHA 2.1 25-60

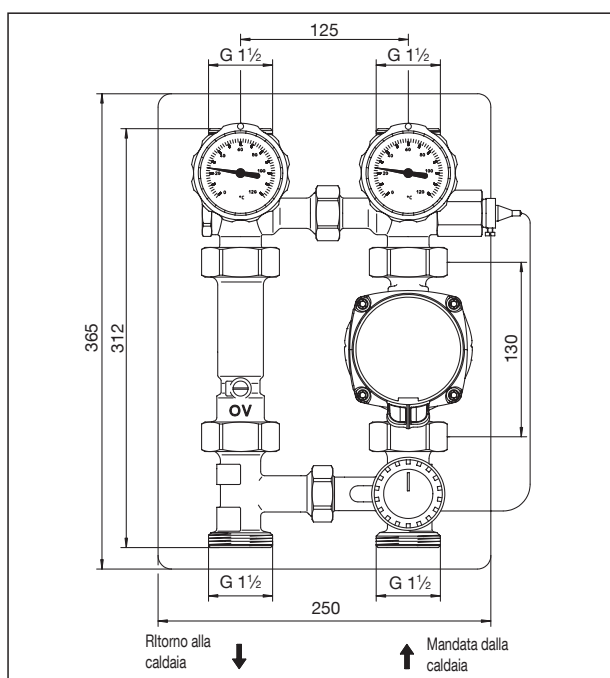
Cod.art.:

1354171

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:

Senza circolatore alta efficienza Cod.art.: 1344270

Con circolatore ad alta efficienza $EEL \leq 0.2$)

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:

Con circolatore ad alta efficienza ($EEL \leq 0.2$)

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

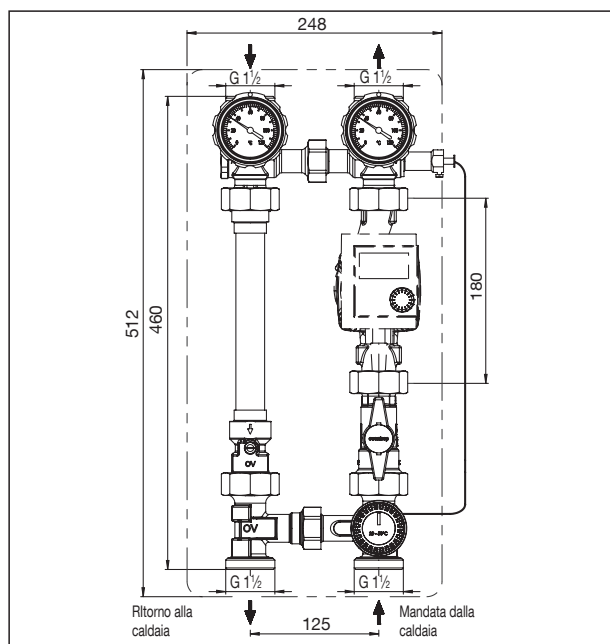
Pressione d'apertura valvola ritegno: 20 mbar

Salvo modifiche tecniche.

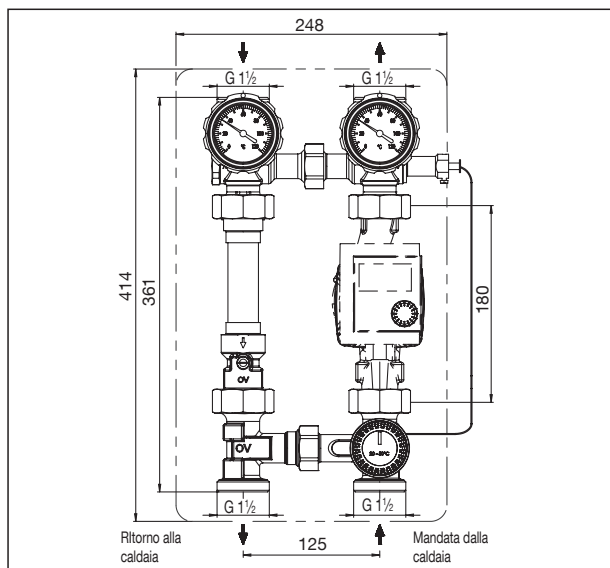
Gruppo prodotti 6

ti 206-IT/10/MW

Edizione 2017



Dimensioni “Regumat F-180”



Dimensioni “Regumat FR-180”

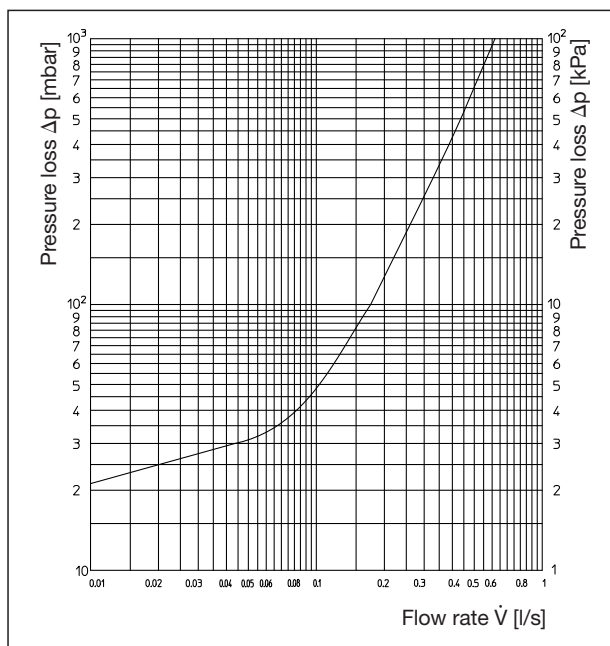


Diagramma delle portate „Regumat F-130/F-180/FR-180”