

### Campo d'impiego:

Gruppo per il collegamento del generatore di calore Oventrop „Regumat-180“ DN25 - interasse circolatore 180 mm – consente un collegamento della caldaia alla tubazione con un risparmio di tempo, costi e con ingombri ridotti. I gruppi „Regumat 180“ sono disponibili con o senza circolatori ad alta efficienza.

### Vantaggi:

- sistema di collegamento preassemblato per pompe con interasse 180 mm
- materiali di alta qualità
- con valvola a sfera prima del circolatore
- con coibentazione universale e modulare fornita con ogni „Regumat“
- sulla colonna di ritorno, valvola di ritegno azionabile manualmente
- facilità di installazione grazie al set di boccole
- non necessario l'impiego di canapa
- supporto per installazione a parete integrato
- mandata e ritorno invertibili in cantiere
- servomotore con attacco rapido „plug&play“
- possibilità di successiva installazione del set per contacalorie

### Scelta dei gruppi „Regumat-180“: Gruppi preassemblati DN 25 per pompe con interasse 180 mm

Il gruppo „Regumat-180“ con valvola a sfera prima del circolatore, è disponibile nella versione con e senza pompa ad alta efficienza:

- nella versione base (senza valvola miscelatrice)
- nella versione con valvola miscelatrice a tre vie con valvola di ritegno e servomotore

Il servomotore può essere installato senza attrezzi – „plug&play“.

Dimensioni: H = 465 mm, L = 248 mm, P = 213 mm



„Regumat M3-180“ DN 25

|                                                                                                                         | Versione <u>senza</u> valvola miscelatrice | Versione <u>con</u> valvola miscelatrice |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                         | „Regumat S-180“                            | „Regumat M3-180“                         |
| Dispositivo di intercettazione con due 2 valvole a sfera, 2 termometri (senza regolatore della pressione differenziale) | X                                          | X                                        |
| Supporto per installazione a parete                                                                                     | X                                          | X                                        |
| Colonna di ritorno con valvola di ritegno                                                                               | X                                          |                                          |
| Distanziale                                                                                                             | X                                          |                                          |
| Valvola miscelatrice a tre vie con valvola di ritegno e servomotore (adatto per regolazioni standard della caldaia)     |                                            | X                                        |
| Valvola a sfera prima del circolatore                                                                                   | X                                          | X                                        |
| Coibentazione                                                                                                           | X                                          | X                                        |

**Set di boccole disponibili come accessori.**

**Testo per capitolati: „Regumat S-180“ DN 25 – gruppo di rilancio diretto**

Prodotto preassemblato per il collegamento del generatore di calore al circuito di riscaldamento.

Composto da: dispositivo d'intercettazione con 2 valvole a sfera per l'intercettazione del circuito di riscaldamento, 2 termometri integrati nel volantino delle valvole a sfera per l'indicazione della temperatura di mandata e ritorno, 1 valvola a sfera prima del circolatore, colonna di ritorno con valvola di ritegno integrata per evitare circolazioni per gravità e coibentazione universale con struttura modulare.

**Materiale:**

Valvole e raccordi: ottone  
Guarnizioni: EPDM

**Connections:**

Lato circuito riscaldamento: G 1½ M, tenuta piana  
Lato caldaia: G 1½ M, tenuta piana  
Pompa: G 1½ M, tenuta piana

**Dati tecnici:**

Diametro nominale: DN 25  
Pressione max. d'impiego: 10 bar (PN10)  
Temperatura max. d'impiego: 95 °C  
Pressione apertura val. ritegno: 20 mbar  
Valore  $K_{vs}$ : 7  
Campo d'impiego consigliato: max. 50 kW  
( $\Delta T = 20\text{ K}$ ,  $\Delta p = 100\text{ mbar}$ )

**Models:**

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| senza circolatore alta efficienza              | <b>Item no.:</b><br>1357070 |
| con circolatore ad alta efficienza (EEI ≤ 0.2) |                             |
| Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKA                    | 1357072                     |
| Grundfos ALPHA 2.1 25-60                       | 1357073                     |

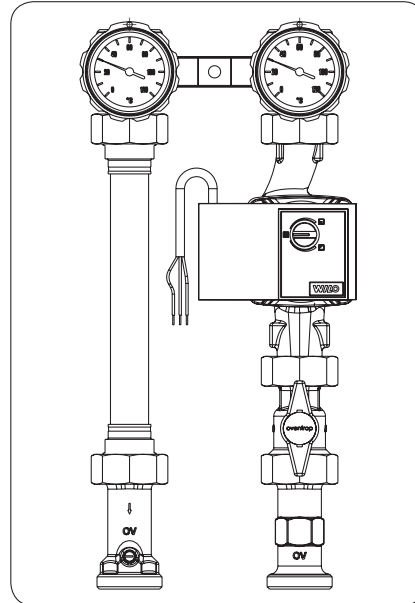
**Funzione:**

Il gruppo „Regumat S-180“ permette l'intercettazione del circuito di riscaldamento – mandata e ritorno. La valvola di ritegno integrata nella colonna di ritorno, evita la circolazione per gravità.

**Avvertenza:**

A pompa spenta, negli impianti di riscaldamento è possibile che, nonostante la presenza della valvola di ritegno, si riscontri una lieve circolazione dovuta alla pressione dell'intero sistema. Le valvole di ritegno non sono valvole d'intercettazione a tenuta. Alla consegna la mandata si trova a destra. La mandata e il ritorno possono tuttavia essere invertiti in cantiere (si veda il manuale d'istruzione).

Per evitare malfunzionamenti dovuti alla presenza di impurità, si consiglia l'installazione di un filtro Oventrop. Prima della messa in servizio, risciacquare accuratamente l'impianto



„Regumat S-180“

**Testo per capitolati:**

**„Regumat M3-180“ DN 25 – gruppo miscelato**

Prodotto preassemblato per il collegamento del generatore di calore al circuito di riscaldamento.

Composto da: dispositivo d'intercettazione con 2 valvole a sfera per l'intercettazione del circuito di riscaldamento, 2 termometri integrati nel volantino delle valvole a sfera per l'indicazione della temperatura di mandata e ritorno, 1 valvola a sfera prima del circolatore, valvola miscelatrice a tre vie con valvola di ritegno e servomotore, coibentazione universale con struttura modulare. Il servomotore può essere installato senza attrezzi – “plug&play”.

**Materiale:**

Valvole e raccordi: ottone  
Guarnizioni: EPDM

**Attacchi:**

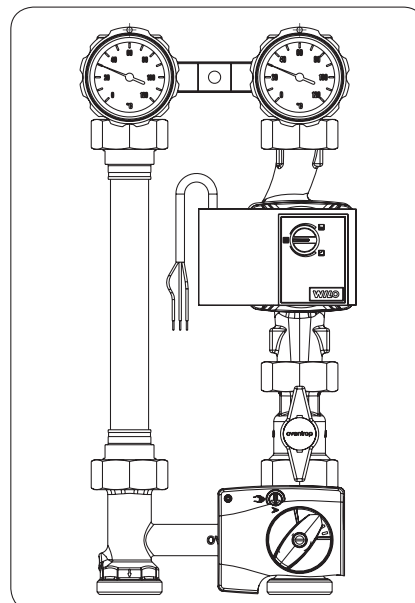
Lato circuito riscaldamento: G 1½ M, tenuta piana  
Lato caldaia: G 1½ M, tenuta piana  
Pompa: G 1½ M, tenuta piana

**Dati tecnici:**

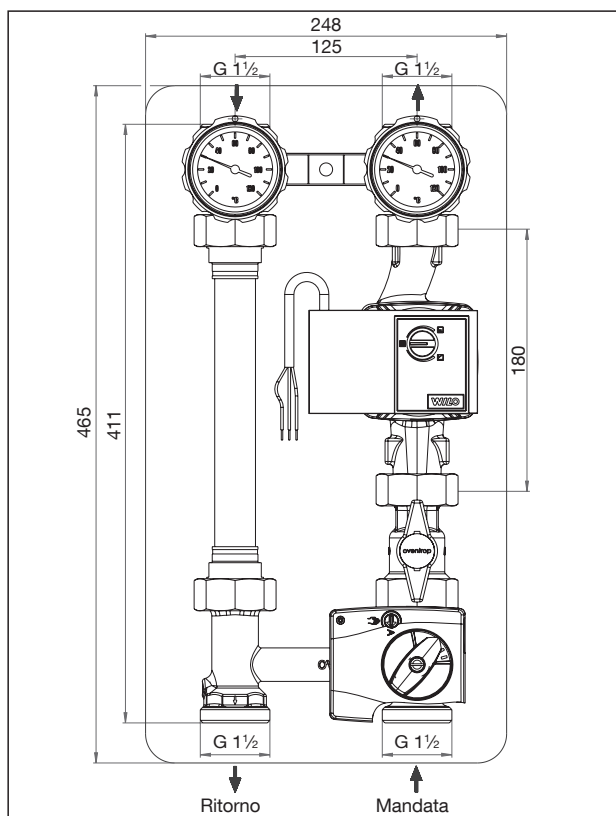
Diametro nominale: DN 25  
Pressione max. d'impiego: 10 bar (PN10)  
Temperatura max. d'impiego: 95 °C  
Pressione apertura val. ritegno: 20 mbar  
Servomotore: 230 V, 90°/140 sec., 5Nm  
Valori  $K_{vs}$ : 5.5  
Campo d'impiego consigliato: max. 40 kW  
( $\Delta T = 20\text{ K}$ ,  $\Delta p = 100\text{ mbar}$ )

**Modelli:**

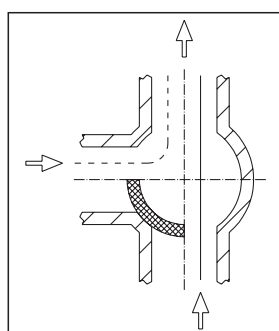
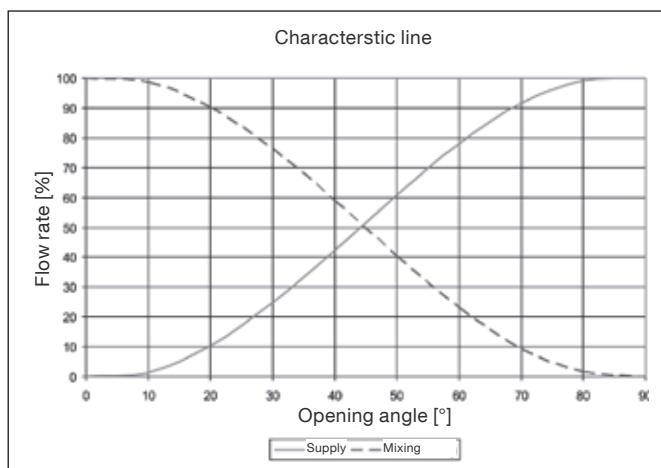
|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| senza circolatore alta efficienza              | <b>Cod.art:</b><br>1357270 |
| con circolatore ad alta efficienza (EEI ≤ 0.2) |                            |
| Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKA                    | 1357272                    |
| Grundfos ALPHA 2.1 25-60                       | 1357273                    |



„Regumat M3-180“



Dimensioni „Regumat 180“ DN 25



La miscelazione della portata di fluido in mandata è ottenuta mediante una rotazione del mandrino della valvola miscelatrice.

- La curva caratteristica con stessa percentuale della valvola miscelatrice consente una miscelazione della portata in proporzioni uguali
- Maggiore precisione di controllo
- Evita oscillazioni nel sistema
- Comportamento più efficiente in fasi di carico parziale

Principio della funzione di miscelazione

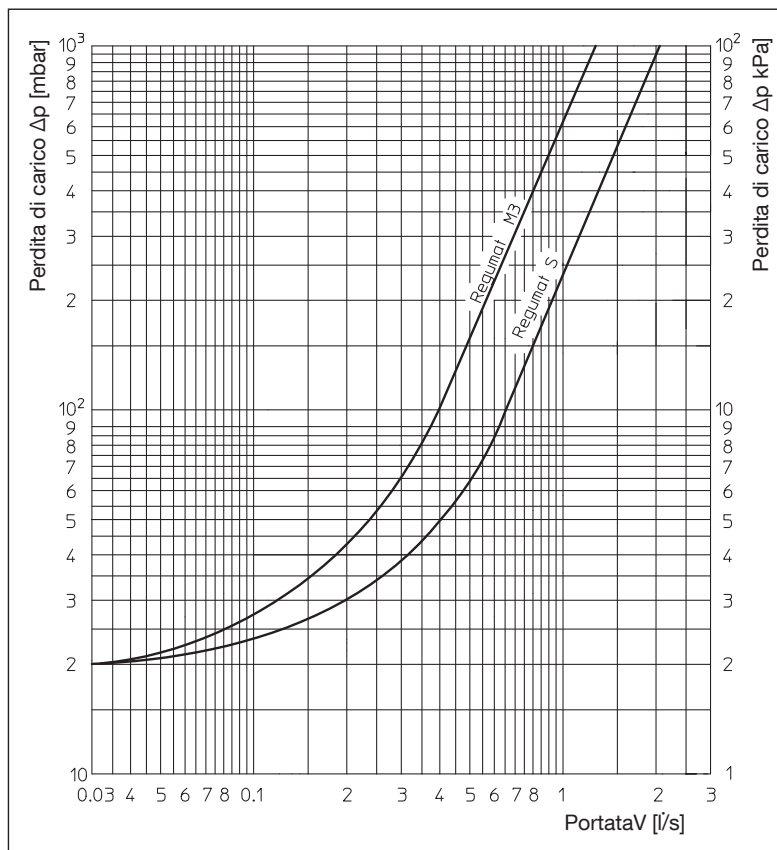


Diagramma delle portate

**Il set di boccole di collegamento è acquistabile separatamente come accessorio.**

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 6  
ti 331-IT/10/MW  
Edizione 2017