

### Gruppi di regolazione termica "Regumat" per impianti di riscaldamento

Panoramica prodotti



### Indice

- 2 Introduzione / Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore  
Gruppi di rilancio "Regumat S-130" e gruppi miscelati "Regumat M3-130" DN 20
- 3 Gruppi di rilancio "Regumat S-130" e gruppi miscelati "Regumat M3-130" DN 25
- 4 Gruppi di rilancio "Regumat S-180" e gruppi miscelati "Regumat M3-180" DN 25
- 5 Gruppi di rilancio "Regumat S-180" e gruppi miscelati "Regumat M3-180" DN 25, con ingombri ridotti
- 6 Gruppi di rilancio "Regumat S-180" e gruppi miscelati "Regumat M3-180" DN 32
- 7 Gruppi di rilancio "Regumat S-180 plus" e gruppi miscelati "Regumat M3-180 plus" DN 32
- 8 Gruppi di rilancio "Regumat S-220" e gruppi miscelati "Regumat M3-220" DN 40
- 9 Gruppi di rilancio "Regumat S-280" e gruppi miscelati "Regumat M3-280" DN 50
- 10 Gruppi di regolazione a punto fisso "Regumat F-130/180" DN 25 e "Regumat FR-180" DN 25
- 11 Gruppi anticondensa "Regumat RTA-130" DN 25 e "Regumat RTA-180" DN 25 / DN 32
- 12 Centralina "Regtronic RH"
- 14 Accessori per gruppi "Regumat"
- 15 Collettori / Compensatori idraulici

I gruppi di regolazione termica "Regumat" di Oventrop sono sistemi di componenti preassemblati che generalmente vengono installati in centrale termica per il collegamento del generatore di calore e dei circolatori al circuito di riscaldamento.

I gruppi Oventrop sono prodotti caratterizzati da elevati standard produttivi e innovazione tecnica. Tutto ciò è garanzia di qualità e funzionamento prolungato nel tempo.

Tutti i gruppi "Regumat" sono in ottone/rame e sono tarati per una pressione d'esercizio PN 10.

### Vantaggi dei gruppi "Regumat"

- gruppi completi di tutti i componenti caratterizzati da un'estrema versatilità nell'installazione
- la mandata e il ritorno possono essere parzialmente invertiti
- elevata qualità dei materiali utilizzati che garantiscono il corretto funzionamento nel tempo senza bisogno di manutenzione
- installazione semplice e veloce
- alcuni gruppi sono dotati di supporto a parete
- espansione modulare mediante centralina "Regtronic RH"
- predisposti per il montaggio successivo di un contacalorie

### Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore

La miscelazione del fluido termovettore avviene mediante rotazione dell'inserto di regolazione.

- valvola con curva caratteristica equipercentuale che consente la miscelazione in parti uguali dei fluidi termo vettori
- regolazione ottimale
- assenza di scostamenti di temperatura in presenza di portate oscillanti
- funzionamento efficiente anche in fase di carico parziale



Gruppo di rilancio "Regumat S-130" DN 20, circuito non miscelato

Cod. Art.	Versione
1355051	senza circolatore
1355057	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 15-60
1355059	con circolatore Wilo-Stratos PICO 15/1-6



Gruppo miscelato "Regumat M3-130" DN 20

Cod. Art.	Versione
1355251	senza circolatore
1355257	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 15-60
1355259	con circolatore Wilo-Stratos PICO 15/1-6

Interasse: 130 mm

Collegamento al generatore di calore: G 1, fil. M tenuta piana

Collegamento al circuito di riscaldamento: G 1, fil. M tenuta piana

### I gruppi sono composti da:

- Dispositivo di intercettazione con due valvole a sfera e due termometri
- Supporto a parete
- Valvola miscelatrice a tre vie, con valvola di ritegno e servomotore a tre punti ("Regumat M3-130")
- Tronchetti con valvola di ritegno e distanziale ("Regumat S-130")
- Coibentazione universale
- Disponibile nelle versioni con e senza circolatore ad alta efficienza
- Espandibile mediante centralina "Regtronic RH"



Gruppo di rilancio "Regumat S-130" DN 25



Gruppo Miscelato "Regumat M3-130" DN 25 con circolatore ad alta efficienza

Interasse: 130 mm

Collegamento al generatore di calore: G 1, fil. M tenuta piana

Collegamento al circuito di riscaldamento: G 1, fil. M tenuta piana

**I gruppi sono composti da:**

- Dispositivo di intercettazione con due valvole a sfera e due termometri (senza dispositivo di sovrappressione)
- Valvola miscelatrice a tre vie, con valvola di ritegno e servomotore a tre punti ("Regumat M3-130")
- Tronchetti con valvola di ritegno e distanziale ("Regumat S-130")
- Espandibile mediante centralina "Regtronic RH"

**Gruppo di rilancio "Regumat S-130" DN 25, circuito non miscelato**

Cod. Art.	Versione
1355071	senza circolatore
1355074	con circolatore Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKA

**Gruppo miscelato "Regumat M3-130" DN 25**

Cod. Art.	Versione
1355271	senza circolatore
1355274	con circolatore Wilo-Yonos PARA 25/6 RKA

	Versione senza valvola miscelatrice	Versione con valvola miscelatrice
	"Regumat S-130" DN 25	"Regumat M3-130" DN 25
Valore $k_{vs}$	7,4	4,3
Dispositivo di intercettazione (senza dispositivo di sovrappressione)	X	X
Valvola di ritegno	X	X
Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore (adatto per la regolazione dei comuni generatori di calore)		X
Distanziale	X	

# oventrop e gruppi miscelati "Regumat M3-180" DN 25 con valvola a sfera



Gruppo di rilancio "Regumat S-180" DN 25 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza

Interasse: 180 mm

Collegamento al generatore di calore:  
G 1 ½, fil. M tenuta piana

Collegamento al circuito di riscaldamento:  
G 1 ½, fil. M tenuta piana

**I gruppi sono composti da:**

- Dispositivo di intercettazione con due valvole a sfera e due termometri (senza dispositivo di sovrappressione)
- Supporto a parete
- Tronchetti
- Valvola miscelatrice a tre vie, con valvola di ritegno e servomotore a tre punti ("Regumat M3-180")
- Servomotore con tecnica di montaggio rapido "Plug and Play" ("Regumat M3-180")
- Coibentazione universale
- Valvola a sfera prima del circolatore
- Distanziale ("Regumat S-180")
- Espandibile mediante centralina "Regtronic RH"
- Predisposizione per il montaggio successivo di un conta calorie



Gruppo miscelato "Regumat M3-180" DN 25 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza ed opzionale set di espansione per centralina "Regtronic RH" (cod. art. 1357096)

**Gruppo di rilancio "Regumat S-180" DN 25 con valvola a sfera - circuito non miscelato**

Cod. Art.	Versione
1357070	senza circolatore
1357072	con circolatore Wilo-Yonos PARA RS 25/6RKA
1357073	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 25-60

**Gruppo miscelato "Regumat M3-180" DN 25 con valvola a sfera**

Cod. Art.	Versione
1357270	senza circolatore
1357272	con circolatore Wilo-Yonos PARA RS 25/6RKA
1357273	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 25-60

# oventrop e gruppi miscelati "Regumat M3-180" DN 25, con ingombri ridotti

## Gruppi di rilancio "Regumat S-180"



Gruppo di rilancio "Regumat S-180" DN 25 , con ingombri ridotti e circolatore ad alta efficienza



Gruppo miscelato "Regumat M3-180" con ingombri ridotti e circolatore ad alta efficienza

Interasse: 180 mm

Collegamento al generatore di calore:  
G 1 1/2, fil. M tenuta piana

Collegamento al circuito di riscaldamento:  
G 1 1/2, fil. M tenuta piana

### I gruppi sono composti da:

- Dispositivo di intercettazione con due valvole a sfera e due termometri (senza dispositivo di sovrappressione)
- Supporto a parete
- Tronchetti ("Regumat M3-180") oppure tronchetti con valvola di ritegno ("Regumat S-180")
- Valvola miscelatrice a tre vie, con valvola di ritegno e servomotore a tre punti ("Regumat M3")
- Servomotore con tecnica di montaggio rapido "Plug and Play" ("Regumat M3-180")
- Coibentazione universale
- Valvola a sfera prima del circolatore ("Regumat S-180")
- Espandibile mediante centralina "Regtronic RH"

### Gruppo di rilancio "Regumat S-180" DN 25 con ingombri ridotti - circuito non miscelato

Cod. Art.	Versione
1357020	senza circolatore
1357027	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 25-60
1357029	con circolatore Wilo-Stratos PICO 25/1-6

### Gruppo miscelato "Regumat M3-180" DN 25 con ingombri ridotti

Cod. Art.	Versione
1357220	senza circolatore
1357227	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 25-60
1357229	con circolatore Wilo-Stratos PICO 25/1-6

	Versione senza valvola miscelatrice	Versione con valvola miscelatrice
	"Regumat S-180" DN 25 con ingombri ridotti	"Regumat M3-180" DN 25 con ingombri ridotti
Valore $k_{vs}$	7	5,5
Dispositivo di intercettazione (senza dispositivo di sovrappressione)	X	X
Valvola di ritegno	X	X
Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore (adatto per la regolazione dei comuni generatori di calore)		X
Coibentazione universale	X	X

# oventrop e gruppi miscelati "Regumat M3-180" DN 32 con valvola a sfera

## Gruppi di rilancio "Regumat S-180"



Gruppo di rilancio "Regumat S-180" DN 32 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza

Interasse: 180 mm

Collegamento al generatore di calore:  
G 2, fil. M tenuta piana

Collegamento al circuito di riscaldamento:  
G 2, fil. M tenuta piana

### I gruppi sono composti da:

- Dispositivo di intercettazione con due valvole a sfera e due termometri (senza dispositivo di sovrappressione)
- Supporto a parete
- Tronchetti con valvola di ritegno
- Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore a tre punti ("Regumat M3-180")
- Coibentazione universale
- Valvola a sfera prima del circolatore
- Distanziale ("Regumat S-180")
- Espandibile mediante centralina "Regtronic RH"



Gruppo miscelato "Regumat M3-180" DN 32 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza

#### Gruppo di rilancio "Regumat S-180" DN 32 con valvola a sfera - circuito non miscelato

Cod. Art.	Versione
1355075	senza circolatore
1355076	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 32-60
1355079	con circolatore Wilo-Stratos PICO 30/1-6

#### Gruppo miscelato "Regumat M3-180" DN 32 con valvola a sfera

Cod. Art.	Versione
1355275	senza circolatore
1355276	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 32-60
1355279	con circolatore Wilo-Stratos PICO 30/1-6

	Versione senza valvola miscelatrice	Versione con valvola miscelatrice
	"Regumat S-180" DN 32 con valvola a sfera	"Regumat M3-180" DN 32 con valvola a sfera
Valore $k_{vs}$	9,8	8,1
Dispositivo di intercettazione (senza dispositivo di sovrappressione)	X	X
Valvola di ritegno	X	X
Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore (adatto per la regolazione dei comuni generatori di calore)		X
Distanziale	X	
Coibentazione universale	X	X

# oventrop e gruppi miscelati "Regumat M3-180 plus" DN 32 con valvola a sfera

## Gruppi di rilancio "Regumat S-180 plus"



Gruppo di rilancio "Regumat S-180 plus" DN 32 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza

Interasse: 180 mm

Collegamento al generatore di calore:  
G 2, fil. M tenuta piana

Collegamento al circuito di riscaldamento:  
G 2, fil. M tenuta piana

### I gruppi sono composti da:

- Dispositivo di intercettazione con due valvole a sfera e due termometri (senza dispositivo di sovrappressione)
- Supporto a parete
- Tronchetti
- Valvola di ritegno
- Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore a tre punti ("Regumat M3-180 plus")
- Coibentazione universale
- Valvola a sfera prima del circolatore
- Distanziale ("Regumat S-180")
- Espandibile mediante centralina "Regtronic RH"



Gruppo miscelato "Regumat M3-180 plus" DN 32 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza

### Gruppo di rilancio "Regumat S-180 plus" DN 32 con valvola a sfera - circuito non miscelato

Cod. Art.	Versione
1355070	senza circolatore
1355080	con circolatore MAGNA3 32-100
1355081	con circolatore Wilo-Stratos 30 1-10

### Gruppo miscelato "Regumat M3-180 plus" DN 32 con valvola a sfera

Cod. Art.	Versione
1355270	senza circolatore
1355280	con circolatore MAGNA3 32-100
1355281	con circolatore Wilo-Stratos 30 1-10

	Versione <u>senza</u> valvola miscelatrice	Versione <u>con</u> valvola miscelatrice
	"Regumat S-180 plus" DN 32	"Regumat M3-180 plus" DN 32
Valore $k_{vs}$	25,0	15,0
Dispositivo di intercettazione (senza dispositivo di sovrappressione)	X	X
Valvola di ritegno sul ritorno	X	X
Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore (adatto per la regolazione dei comuni generatori di calore)		X
Distanziale	X	
Coibentazione universale	X	X



Gruppo di rilancio "Regumat S-220" DN 40 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza



Gruppo miscelato "Regumat M3-220" DN 40 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza

Interasse: 220 mm

Collegamento al generatore di calore:  
G 2, fil. M tenuta piana

Collegamento al circuito di riscaldamento:  
G 2, fil. F

### I gruppi sono composti da:

- Sulla mandata valvola di intercettazione a sfera con termometro e rubinetto di scarico e risciacquo
- Sul ritorno valvola di intercettazione a sfera con valvola di ritegno integrata, termometro e rubinetto di scarico e risciacquo
- Supporto a parete
- Valvola a sfera prima del circolatore con rubinetto di scarico e risciacquo
- Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore a tre punti ("Regumat M3-220")
- Coibentazione universale
- Distanziale ("Regumat S-220")
- Tubo per circuito di ritorno

#### Gruppo di rilancio "Regumat S-220" DN 40 - circuito non miscelato

Cod. Art.	Versione
1358240	senza circolatore
1358251	con circolatore Wilo-Stratos 40/1-8
1358252	con circolatore Grundfos MAG-NA3 40-100F

#### Gruppo miscelato "Regumat M3-220" DN 40

Cod. Art.	Versione
1358340	senza circolatore
1358351	con circolatore Wilo-Stratos 40/1-8
1358352	con circolatore Grundfos MAG-NA3 40-100F

	Versione senza valvola miscelatrice	Versione con valvola miscelatrice
	"Regumat S-220" DN 40	"Regumat M3-220" DN 40
Valore $k_{vs}$	29,0	24,8
Valvola di intercettazione a sfera con termometro e rubinetto di scarico e risciacquo sulla mandata	X	X
Termometro e valvola di scarico e risciacquo	X	X
Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore (adatto per la regolazione dei comuni generatori di calore)	X	X
Valvola a sfera prima del circolatore con rubinetto di scarico e risciacquo		X
Coibentazione universale	X	X



Gruppo di rilancio "Regumat S-280" DN 50 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza



Gruppo miscelato "Regumat M3-280" DN 50 con valvola a sfera prima del circolatore ad alta efficienza

Interasse: 280 mm

Collegamento al generatore di calore:  
G 2, fil. M tenuta piana

Collegamento al circuito di riscaldamento:  
G 2, fil. F

**I gruppi sono composti da:**

- Sulla mandata valvola di intercettazione a sfera con termometro e rubinetto di scarico e risciacquo
- Sul ritorno valvola di intercettazione a sfera con valvola di ritegno integrata, termometro e rubinetto di scarico e risciacquo
- Supporto a parete
- Valvola a sfera prima del circolatore con rubinetto di scarico e risciacquo
- Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore a tre punti ("Regumat M3-280")
- Coibentazione universale
- Distanziale ("Regumat S-280")
- Tubo per circuito di ritorno

**Gruppo di rilancio "Regumat S-280" DN 50 - circuito non miscelato**

Cod. Art.	Versione
1358540	senza circolatore
1358551	con circolatore Wilo-Stratos 50/1-12
1358252	con circolatore Grundfos MAG-NA3 50-120F

**Gruppo miscelato "Regumat M3-280" DN 50**

Cod. Art.	Versione
1358640	senza circolatore
1358651	con circolatore Wilo-Stratos 50/1-12
1358652	con circolatore Grundfos MAG-NA3 50-120F

	Versione senza valvola miscelatrice	Versione con valvola miscelatrice
	"Regumat S-280" DN 50	"Regumat M3-280" DN 50
Valore $k_{vs}$	29,3	25,1
Valvola di intercettazione a sfera con termometro e rubinetto di scarico e risciacquo sulla mandata	X	X
Termometro e valvola di scarico e risciacquo	X	X
Valvola miscelatrice a tre vie con servomotore (adatto per la regolazione dei comuni generatori di calore)	X	X
Valvola a sfera prima del circolatore con rubinetto di scarico e risciacquo		X
Coibentazione universale	X	X



Gruppo di regolazione a punto fisso "Regumat F-180" DN 25 con regolatore elettrico a contatto



Gruppo di regolazione a punto fisso "Regumat FR-180" DN 25 con scambiatore di calore in acciaio inox

Gruppi "Regumat" per la regolazione termica nei sistemi di riscaldamento radiante.

Il gruppo di regolazione a punto fisso "Regumat FR-180" è dotato di un circolatore con corpo in acciaio inox/bronzo per evitare danneggiamenti causati dalla corrosione.

Il regolatore elettronico a contatto funge da dispositivo di sicurezza, sec. DIN EN 1264-4. Quando i valori di temperatura impostati vengono superati, la pompa di circolazione si disattiva automaticamente, per poi tornare in funzione quando tali valori rientrano nel range di impostazione.

### Vantaggi dei gruppi "Regumat F/FR" +

- Gruppo premontato dotato di circolatore ad alta efficienza, interasse 130 / 180 mm
- Coibentazione in EPP inclusa
- Sonda integrata nel circuito di mandata
- Regolatore elettrico a contatto che consente la limitazione dei valori di temperatura
- Montaggio semplice mediante i set di boccole.

### I gruppi sono composti da:

- Dispositivo di intercettazione con due valvole a sfera e due termometri (senza dispositivo di sovrappressione) e pozzetto per sonda ad immersione
- Regolatore di temperatura con sonda ad immersione, campo di regolazione 20-50° C
- Tronchetti con valvola di ritegno
- Valvola miscelatrice a tre vie
- Regolatore elettrico a contatto

#### Gruppi di regolazione a punto fisso "Regumat F-130" DN 25

Cod. Art.	Versione
1354171	senza circolatore
1354166	con circolatore Wil-Yonos PA-RA-RS 25/6 RKA

#### Gruppi di regolazione a punto fisso "Regumat F-180" DN 25

Cod. Art.	Versione
1354270	senza circolatore
1354274	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 25-60
1354276	con circolatore Wilo-Stratos PICO 25/1-6
1354272	senza circolatore e regolatore di temperatura termostatico
1354070	senza circolatore e valvola a sfera

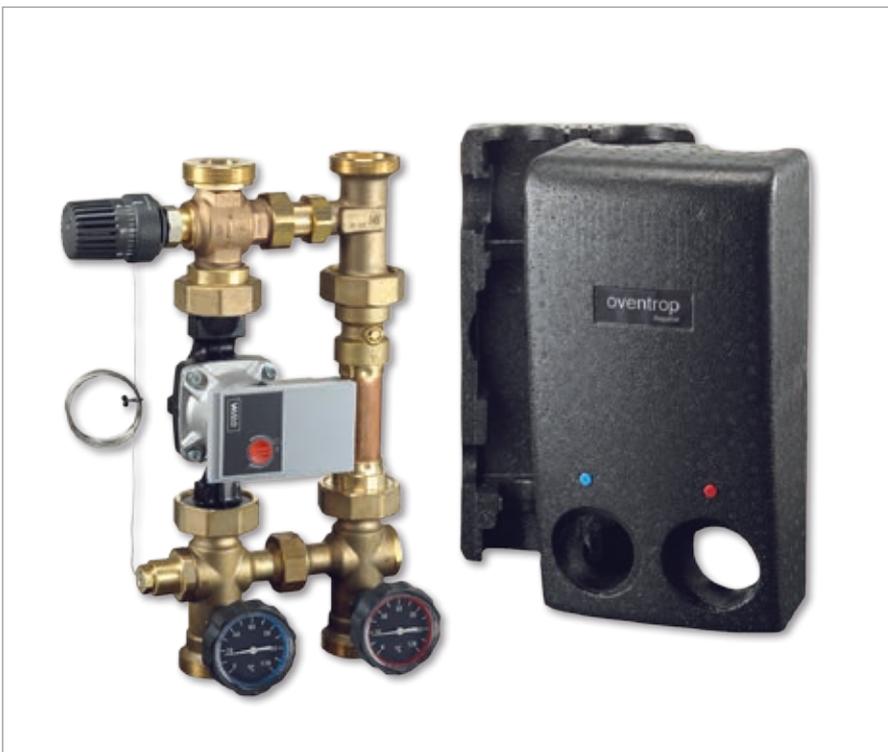
#### Gruppi di regolazione a punto fisso "Regumat FR-180" DN 25

Cod. Art.	Versione
1354087	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 25-60 N
1354097	con circolatore Wilo-Stratos PICO 25/1-6 RG

# oventrop "Regumat RTA-130" DN 25 e "Regumat RTA-180" DN 25 / DN 32



Gruppo anticondensa "Regumat RTA-180" DN 25 con circolatore ad alta efficienza



Gruppo anticondensa "Regumat RTA-180" DN 32 con circolatore ad alta efficienza

Gruppi anticondensa per il collegamento di generatori di calore a combustibile solido ad un sistema di accumulo inerziale.

La temperatura di ritorno al generatore di calore è di minimo 55°C, quindi superiore al punto di rugiada. Ciò consente di evitare la formazione di condensa catramosa.

In fase d'avvio, il circuito caldaia viene cortocircuitato e, tramite un bypass, viene aggiunta acqua calda della mandata al ritorno fino al raggiungimento della temperatura di 55°C. A questo punto la valvola miscelatrice apre il circuito di riscaldamento.

#### Vantaggi dei gruppi "Regumat RTA"

- Gruppo premontato dotato di circolatore ad alta efficienza, interasse 130 / 180 mm
- Coibentazione in EPP inclusa
- Sonda integrata nel circuito di ritorno
- Circolatore integrato sul ritorno
- Montaggio semplice mediante i set di boccole

#### I gruppi sono composti da:

- Circolatore ad alta efficienza
- Valvola a sfera con termometro
- Valvola miscelatrice a tre vie
- Regolatore di temperatura con sonda ad immersione, campo di regolazione 40-70° C
- Tronchetti con valvola di ritegno
- Valvola a sfera con termometro e pozzetto per sonda ad immersione
- Coibentazione

#### Gruppi anticondensa "Regumat RTA-130" DN 25

Cod. Art.	Versione
1354580	senza circolatore
1354587	con circolatore Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKC
1354586	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 25-60

#### Gruppi anticondensa "Regumat RTA-180" DN 25

Cod. Art.	Versione
1354692	senza circolatore
1354691	con circolatore Wilo-Yonos PARA RS 25/6

#### Gruppi anticondensa "Regumat RTA-180" DN 32

Cod. Art.	Versione
1354570	con circolatore Grundfos ALPHA 2.1 32-60
1354571	con circolatore Wilo-Yonos PARA RS 30/6 RKC



Centralina "Regtronic RH"



Modulo di espansione "Regtronic EM"

Regolazione climatica della temperatura di mandata.

**Centralina elettronica "Regtronic RH"** – per la regolazione climatica della temperatura di mandata mediante la gestione di un generatore di calore o di un gruppo miscelato (p.es. "Regumat M3" o con valvola miscelatrice a tre vie).

La centralina è progettata per la gestione di un circuito diretto e di un circuito miscelato con funzione di richiesta termica; può arrivare a gestire fino a 6 circuiti miscelati e 6 circuiti diretti se dotata di relativo modulo di espansione.

Centralina "Regtronic RH" - Classificazione ErP						
Cod. Art.	Centralina	Accessori necessari	Tipologia di comando generatore di calore		ErP %	Classe
			modulante (0-10 V)	ON/OFF		
1152093	"Regtronic RH"	Cavo adattatore Cod. Art. 1152086	X		2,0	II
		-		X	1,0	III
1152090	"Regtronic RH" con comando remoto dotato di sonda di temperatura ambiente	Cavo adattatore Cod. Art. 1152086	X		4,0	VI
		-		X	3,5	VII
		2 x sonda di temperatura ambiente Cod. Art. 1152095, cavo adattatore Cod. Art. 1152086	X		5,0	VIII

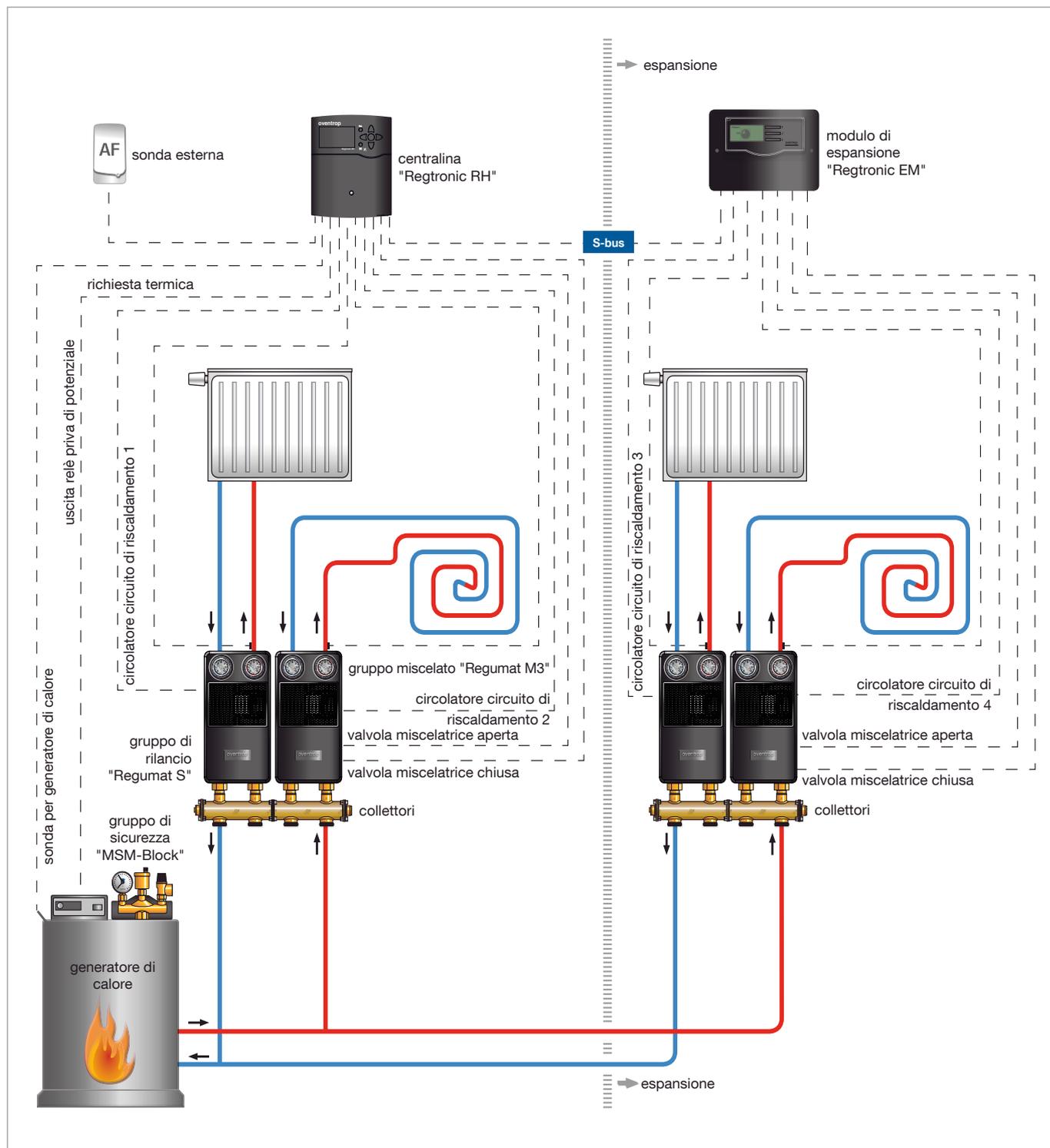
### Vantaggi della centralina "Regtronic RH"

- Diverse modalità di regolazione (climatica, a punto fisso e temperatura ambiente)
- Schemi di impianto preconfigurati e diverse funzionalità selezionabili dal menu
- Espandibile mediante modulo di espansione "Regtronic EM" (La centralina può gestire fino a 5 moduli di espansione)

**Modulo di espansione "Regtronic EM"** – Per l'espansione della centralina "Regtronic RH", dotato di 6 ingressi sensore e 5 uscite relè. Tramite l'utilizzo di questo modulo possono essere comandati ulteriori circuiti miscelati e diretti.

Il modulo è comprensivo di una sonda a contatto PT 1000.

Possono essere collegati fino a 5 moduli di espansione cadauna centralina "Regtronic RH".



Schema d'impianto per centralina "Regtronic RH" con modulo di espansione "Regtronic EM" per la gestione di funzionalità aggiuntive.



Scambiatore di calore



Gruppo di sicurezza "MSM-Block"

**Scambiatore di calore** in acciaio inox con coibentazione e gruppo di sicurezza per il montaggio successivo su gruppi "Regumat" DN 25.

**Gruppo di sicurezza "MSM-Block"** per impianti di riscaldamento a circuito chiuso sec. DIN EN 12828, fino a 50 kW. Il gruppo di sicurezza è composto da: gruppo di collegamento in ottone, manometro, valvola di sfiato aria in ottone con dispositivo di intercettazione automatico, valvola di sicurezza a membrana tarata 3 bar e coibentazione. Versioni: filettatura femmina Rp 1" e filettatura maschio G 1" tenuta piana.



Valvola deviatrice e miscelatrice a tre vie "Tri-CTR"



Set di montaggio scambiatore di calore per gruppi "Regumat S/M3-180" DN 25

**Valvola deviatrice e miscelatrice a tre vie "Tri-CTR"** da utilizzarsi in combinazione con regolatori di temperatura e servomotori Oventrop.

**Set di montaggio scambiatore di calore per gruppi "Regumat S/M3-180" DN 25** con valvola a sfera prima del circolatore, attacco per sonda di temperatura integrato nella valvola a sfera e adattatori (M 12 x1,5) idoneo per conta calorie G 3/4", 110 mm o G 1", 130 mm.



Valvola di intercettazione "Expa-Con"



Rubinetto a sfera "Optiflex" in ottone

**Valvola di intercettazione "Expa-Con"** con dispositivo per piombatura e rubinetto di scarico, per il controllo, la manutenzione e l'eventuale sostituzione dei vasi di espansione a membrana.

**Rubinetto a sfera "Optiflex" in ottone**, con filettatura maschio o femmina, auto tenuta, con contro-calotta, volantino con battuta, con porta raccordo (tenuta morbida) e tappo di chiusura.

**Filtro in bronzo** con cartuccia semplice o doppia (per filtraggio fine), cartuccia filtrante in acciaio nichel cromo.



Filtro in bronzo



Valvole di ritegno e di intercettazione

**Valvole di ritegno e di intercettazione** Valvole di ritegno in bronzo, ottone con guarnizione FKM per il montaggio verticale e orizzontale.

Valvole di intercettazione in ottone con e senza sfiato aria automatico, con filettatura maschio / femmina o attacco flangiato.



Collettori



Collettore/compensatore idraulico "Hydrofixx" DN 25



Collettore/compensatore "Hydrofixx" DN 40/50



Collettore modulare



Compensatore idraulico



Collettore / compensatore "MonoFixx" per gruppi "Regumat" DN 25

**Collettori** con coibentazione e supporto a parete - Disponibili nelle versioni fino a 8 circuiti.

**Collettore/compensatore idraulico "Hydrofixx" DN 25** con coibentazione e supporto a parete, versione compatta in acciaio, adatto da 2 a 3 gruppi "Regumat".

**Collettore/compensatore "Hydrofixx" DN 40/50** coibentazione, versione compatta in acciaio, adatto da 2 a 3 gruppi "Regumat".

**Collettore modulare** per gruppi "Regumat" DN 25, per:

- l'espansione successiva
- idoneo fino a 6 gruppi "Regumat".

**Compensatore idraulico** in acciaio con coibentazione. Per la separazione del circuito di riscaldamento dal circuito del generatore di calore.

Collettore / compensatore **"MonoFixx"** per gruppi "Regumat" DN 25 in acciaio con coibentazione e supporto a parete. Per la separazione del circuito di riscaldamento dal circuito del generatore di calore.

Salvo modifiche tecniche.  
I privati possono acquistare i prodotti  
dall'installatore di fiducia.

Consegnato da:



# oventrop

---

Oventrop Srl  
Z.I. Bargellino  
Via Turrini, 23  
40012 CALDERARA DI RENO (BO)  
Tel: 051 728891  
Fax: 051 728371  
E-mail: [mail@oventrop.it](mailto:mail@oventrop.it)  
Web: [www.oventrop.com](http://www.oventrop.com)