RY101-RY104-RY102

Gruppi di distribuzione e regolazione

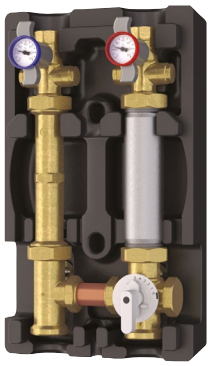
Scheda tecnica
0861IT 04/2023

0486250

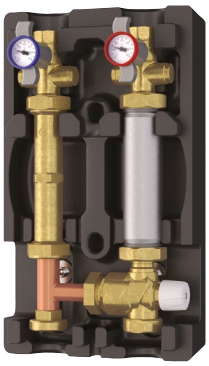
0486253

0486251

0486254



0486256



0486255

Gruppo con coibentazione e attuatore (opzionale)

I gruppi di distribuzione R586R sono utilizzati per gestire il riscaldamento e il raffrescamento per una zona dell'impianto (RY104-114 per solo riscaldamento).
Le versioni RY101-102-104 sono provviste di circolatore a basso consumo energetico conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE, valvole a sfera di intercettazione con termometro integrato, valvola di ritegno integrata nella tubazione di ritorno e coibentazione in polipropilene espanso (EPP).
Le versioni RY102-104 sono dotate di funzione di miscelazione del fluido termovettore; l'attuatore per il comando della valvola miscelatrice (dove presente) va ordinato separatamente.
Il comando degli attuatori delle valvole miscelatrici e della temperatura di mandata può essere affidato ai prodotti di termoregolazione della serie KLIMAbus.

VIDEO
Inquadra con lo smartphone o il tablet il QR-Code per visualizzare il video-tutorial.

Versioni e codici

CODICE	APPLICAZIONE	REVERSIBILITÀ STACCHI DI MANDATA/RITORNO	CIRCOLATORE	MISCELAZIONE	
				VALVOLA MISCELATRICE	ATTUATORE (OPTIONAL)
0486250	Riscaldamento/Raffrescamento	Si	DAB EVOSTA2 70/180	-	
0486253	Riscaldamento/Raffrescamento	Si	DAB EVOSTA2 70/180	Miscelatrice a sfera (R296)	K275Y002/011/013
0486251	Solo riscaldamento	Si	DAB EVOSTA2 70/180	Miscelatrice termostatica	-
0486254	Riscaldamento/Raffrescamento	Si	Non incluso	-	
0486256	Riscaldamento/Raffrescamento	Si	Non incluso	Miscelatrice a sfera (R296)	K275Y002/011/013
0486255	Solo riscaldamento	Si	Non incluso	Miscelatrice termostatica	-

Dati tecnici generali

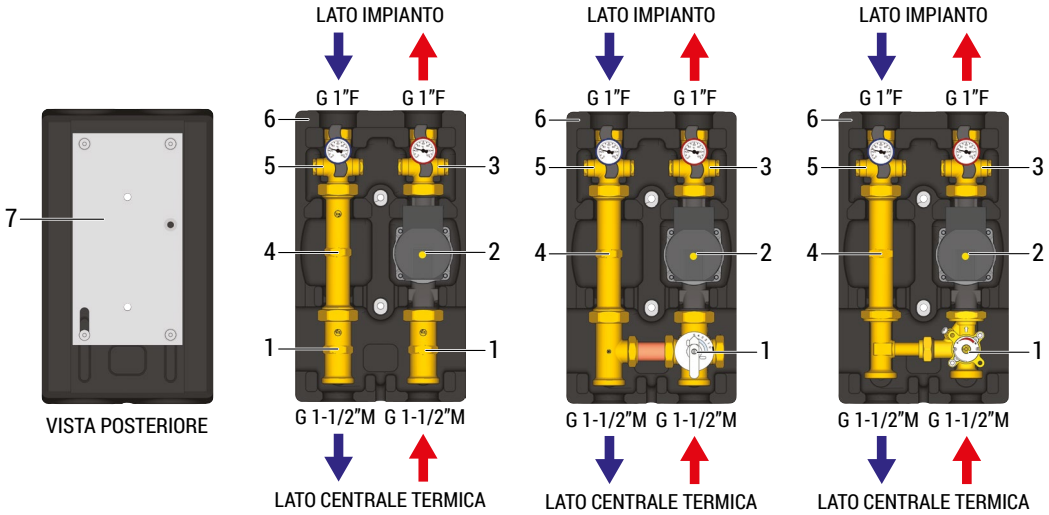
- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Campo di temperatura: 5÷100 °C
  (5÷95 °C per R586RY104-114)
- Pressione massima di esercizio: 5 bar o 10 bar a seconda della versione
- Attacchi: lato impianto: G 1"F
  lato caldaia: G 1-1/2"M
  interasse stacchi: 125 mm
- Circolatore DAB EVOSTA2 70/180, interasse 180 mm, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, potenza max. 45 W, conforme ErP 2009/125/CE (per versioni con circolatore)
- Tronchetto in acciaio zincato, interasse 180 mm (per versioni senza circolatore)
- Valvole a sfera di intercettazione con termometri (scala 0÷120 °C) e attacchi per kit di by-pass
- Valvola di ritegno integrata sulla tubazione di ritorno
- Coibentazione in EPP, densità 35 kg/m^3
- Piastra per fissaggio a parete (tasselli esclusi)

NOTA. Per i dati tecnici specifici di ogni singolo gruppo R586R, fare riferimento al relativo paragrafo nelle pagine seguenti.

Materiali

- Valvole a sfera di intercettazione: corpo in ottone CW617N, tenute in PTFE, maniglia in plastica
- Tronchetto con ritegno: corpo in ottone CW617N, valvola di ritegno in POM
- Coibentazione in polipropilene espanso (EPP)
- Guarnizioni: EPDM

Componenti



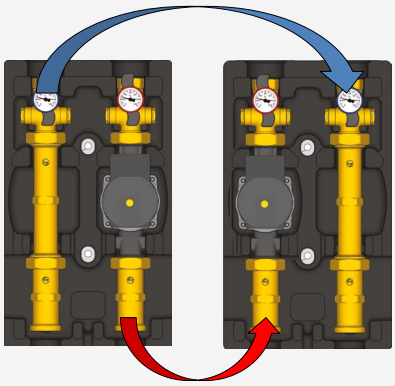
RIFERIMENTO COMPONENTE	**0486250 0486254**	**0486253 0486254**	R586RY104 R586RY114
1	Raccordo in ottone	Valvola miscelatrice a sfera R296	Valvola miscelatrice termostatica
2	Circolatore Tronchetto in acciaio zincato	Circolatore Tronchetto in acciaio zincato	Circolatore Tronchetto in acciaio zincato
3	Valvola a sfera di intercettazione di mandata, con termometro e attacchi per kit di by-pass	Valvola a sfera di intercettazione di mandata, con termometro e attacchi per kit di by-pass	Valvola a sfera di intercettazione di mandata, con termometro e attacchi per kit di by-pass
4	Tronchetto con ritegno integrato	Tronchetto con ritegno integrato	Tronchetto con ritegno integrato
5	Valvola a sfera di intercettazione di ritorno, con termometro e attacchi per kit di by-pass	Valvola a sfera di intercettazione di ritorno, con termometro e attacchi per kit di by-pass	Valvola a sfera di intercettazione di ritorno, con termometro e attacchi per kit di by-pass
6	Guscio di coibentazione	Guscio di coibentazione	Guscio di coibentazione
7	Piastra per fissaggio a parete	Piastra per fissaggio a parete	Piasttra per fissaggio a parete

Caratteristiche principali

Reversibilità stacchi di mandata/ritorno

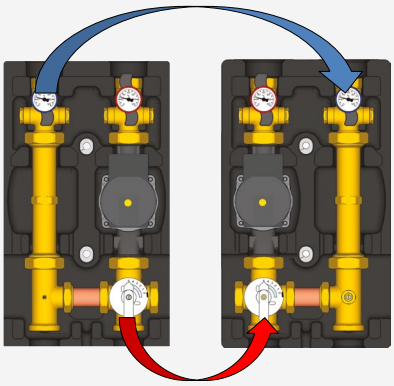
I gruppi R586RY101-111-102-112-104-114 sono dotati di stacchi di mandata e ritorno reversibili.
I gruppi R586RY103-113, invece, non sono reversibili.

0486250 - 0486254



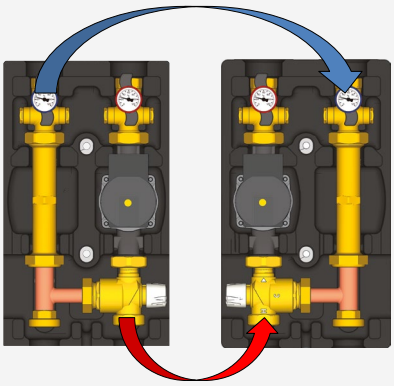
Invertire semplicemente la mandata con il ritorno incastrando gli stacchi nelle sagome della coibentazione.

0486253 - 0486256



Invertire la mandata con il ritorno incastrando gli stacchi nelle sagome della coibentazione.
Invertire anche il tappo e il raccordo di rame della valvola miscelatrice.

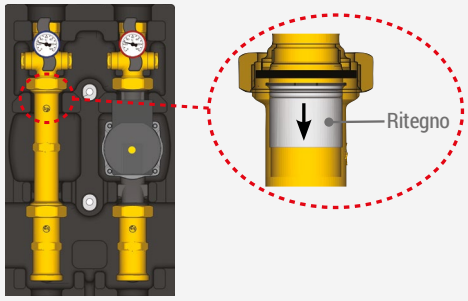
0486251 - 0486255



Invertire la mandata con il ritorno incastrando gli stacchi nelle sagome della coibentazione
e capovolgere la valvola miscelatrice.

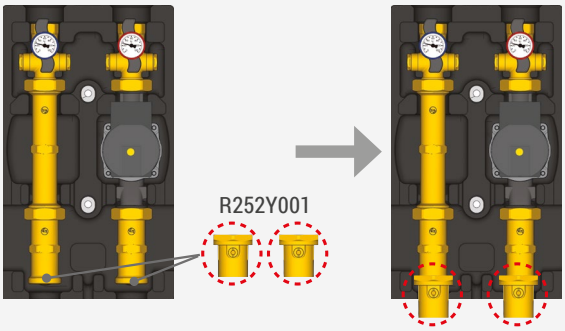
Valvola di ritegno integrata nello stacco di ritorno

Tutti i gruppi R586R sono dotati di valvola di ritegno situato all'interno della parte superiore del tronchetto sullo stacco di ritorno. La valvola di ritegno è eventualmente smontabile rimuovendo l'anello Seeger usato per fissarla al tronchetto.



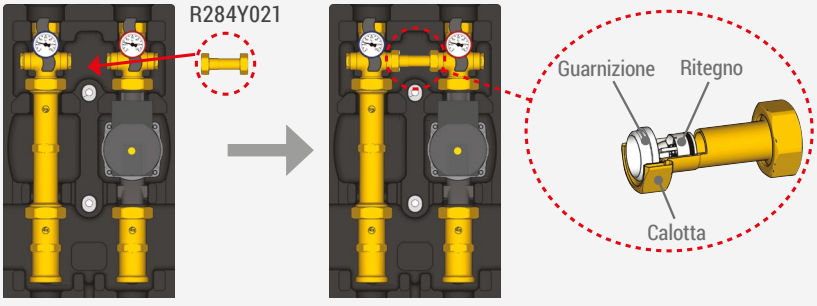
Installazione valvole a sfera R252Y001

E' possibile intercettare i gruppi R586R installando a monte degli stessi le valvole a sfera R252Y001.
L'apertura e la chiusura delle valvole a sfera si effettua utilizzando una chiave a brugola da 5 mm.

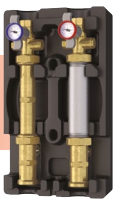


Installazione del kit di by-pass differenziale R284Y021

Il by-pass differenziale è utilizzato a protezione del circolatore permettendo il ricircolo dell'acqua all'interno del gruppo R586R nel caso in cui l'impianto secondario sia spento o tutto chiuso. Il kit è composto da un tronchetto in ottone con valvola di ritegno integrata con taratura fissa a 5 mH2O, due calotte da avvitare alle valvole di intercettazione e due guarnizioni in PTFE.

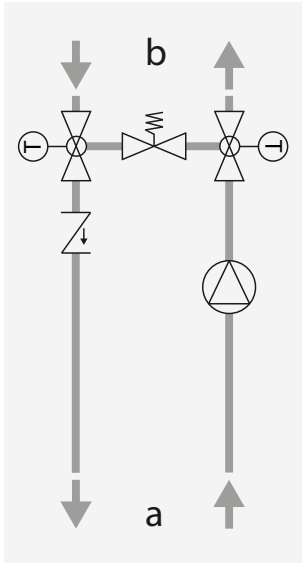


0486250 - 0486254



Funzionamento

I gruppi di distribuzione R586RY101 e R586RY111 senza valvola miscelatrice sono utilizzabili in impianti di riscaldamento e raffrescamento ad esempio come gruppi di rilancio per gli stacchi diretti in impianti misti alta/bassa temperatura.
I gruppi sono dotati di valvole di intercettazione con termometro sia sulla mandata sia sul ritorno e di una valvola di ritegno nel tronchetto di ritorno.
I due stacchi di mandata e ritorno sono reversibili ed è possibile installare tra di essi il kit di by-pass differenziale R284Y021 (vedere paragrafo "Caratteristiche principali").



a	Lato centrale termica
b	Lato impianto
	Circolatore (per R586RY101) o tronchetto in acciaio (per R586RY111)
	Valvola di ritegno
	Valvola a sfera di intercettazione, con termometro e attacchi per kit di by-pass
	Kit di by-pass differenziale (optional)

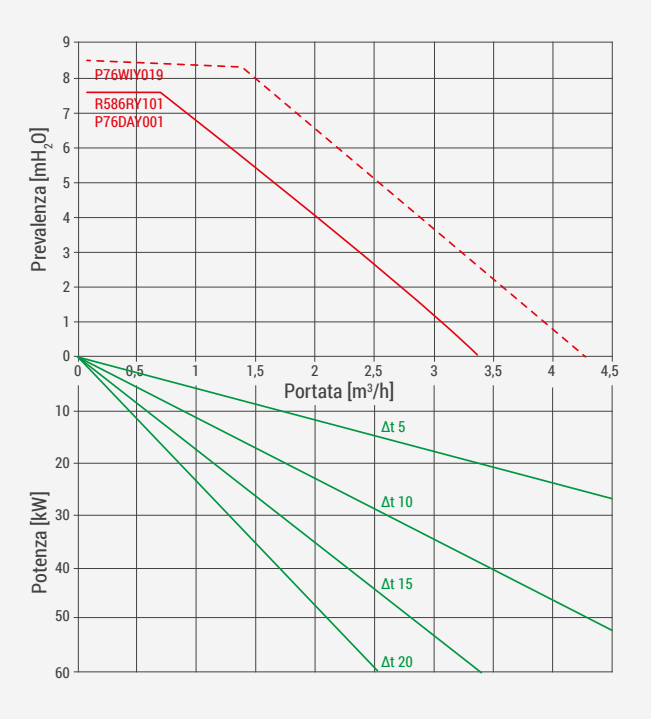
Dati tecnici specifici

- Campo di temperatura: 5÷100 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Attacchi: lato impianto: G 1"F
  lato caldaia: G 1-1/2"M
  interasse stacchi: 125 mm
- Peso: 5,8 kg (con circolatore); 4,0 kg (senza circolatore)

Materiali

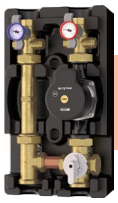
- Valvole a sfera di intercettazione: corpo in ottone CW617N, sedi di tenuta in PTFE, maniglia in plastica
- Tronchetto con ritegno: corpo in ottone CW617N, valvola di ritegno in POM
- Coibentazione in polipropilene espanso (EPP)
- Guarnizioni: EPDM

Diagramma di portata/potenza/prevalenza



NOTA. Per la corretta interpretazione del diagramma, fare riferimento all'esempio a pag.15.

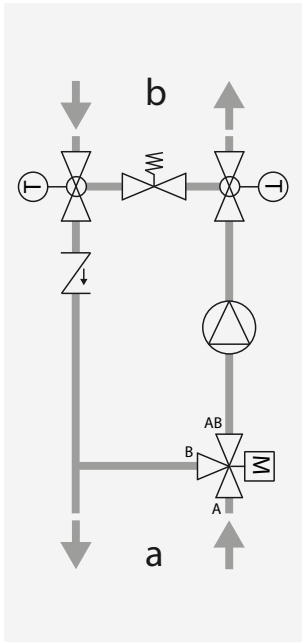
NOTA. Curve ottenute con circolatore impostato sulla modalità "numero di giri costante, livello III".



0486253 - 0486256

Funzionamento

I gruppi di distribuzione R586RY102 e R586RY112 con valvola miscelatrice a sfera R296 sono utilizzabili in impianti di riscaldamento e raffrescamento per controllare la temperatura di mandata dell'impianto.
Il funzionamento è possibile solo in abbinamento ad un attuatore ed un eventuale sistema di termoregolazione KLIMAbus.
I gruppi sono dotati di valvole di intercettazione con termometro sia sulla mandata sia sul ritorno e di una valvola di ritegno nel tronchetto di ritorno.
I due stacchi di mandata e ritorno sono reversibili ed è possibile installare tra di essi il kit di by-pass differenziale R284Y021 (vedere paragrafo "Caratteristiche principali").



a	Lato centrale termica
b	Lato impianto
	Circolatore (per R586RY102) o tronchetto in acciaio (per R586RY112)
	Valvola di ritegno
	Valvola a sfera di intercettazione, con termometro e attacchi per kit di by-pass
	Kit di by-pass differenziale (optional)
M	Valvola miscelatrice con attuatore

NOTA. Per la corretta interpretazione del diagramma, fare riferimento all'esempio a pag.15.

NOTA. Curve ottenute con circolatore impostato sulla modalità "numero di giri costante, livello III".

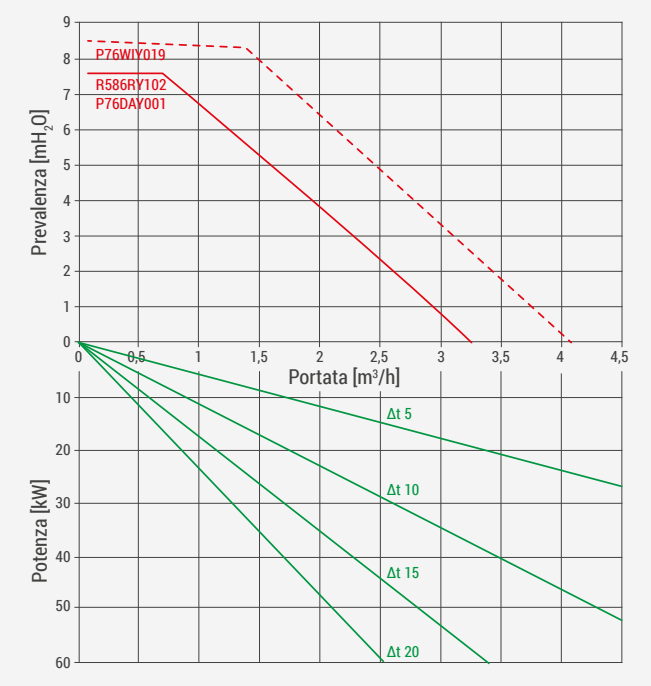
Dati tecnici specifici

- Campo di temperatura: 5÷100 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Attacchi: lato impianto: G 1"F
  lato caldaia: G 1-1/2"M
  interasse stacchi: 125 mm
- Peso: 6,8 kg (con circolatore); 5,0 kg (senza circolatore)

Materiali

- Valvole a sfera di intercettazione: corpo in ottone CW617N, sedi di tenuta in PTFE, maniglia in plastica
- Valvola miscelatrice: corpo in ottone, volantino in plastica, tubo di raccordo tra mandata e ritorno in rame crudo, guarnizioni in EPDM
- Tronchetto con ritegno: corpo in ottone CW617N, valvola di ritegno in POM
- Coibentazione in polipropilene espanso (EPP)
- Guarnizioni: EPDM

Diagramma di portata/potenza/prevalenza

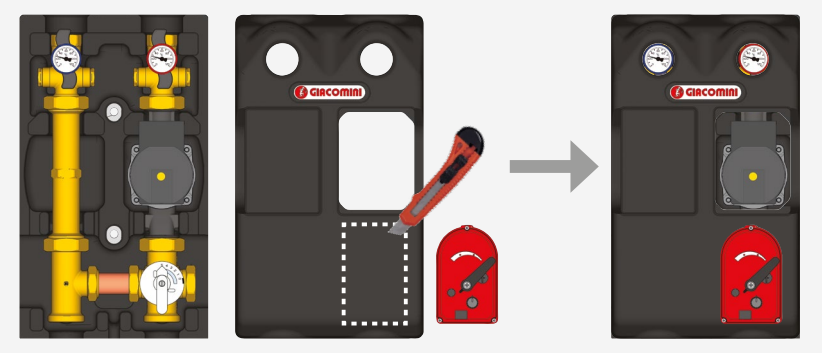


Kv valvola miscelatrice R296

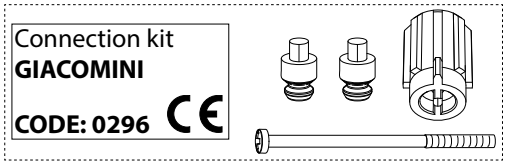
Posizione volantino manuale	0 (B→AB)	1	2	3	4	5 (A→AB)
Kv (AB)	2,0	4,8	7,8	9,8	14,1	18,9

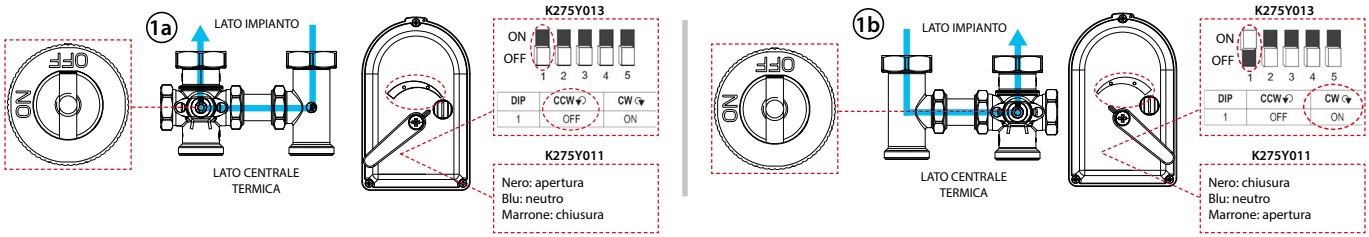
Installazione attuatore

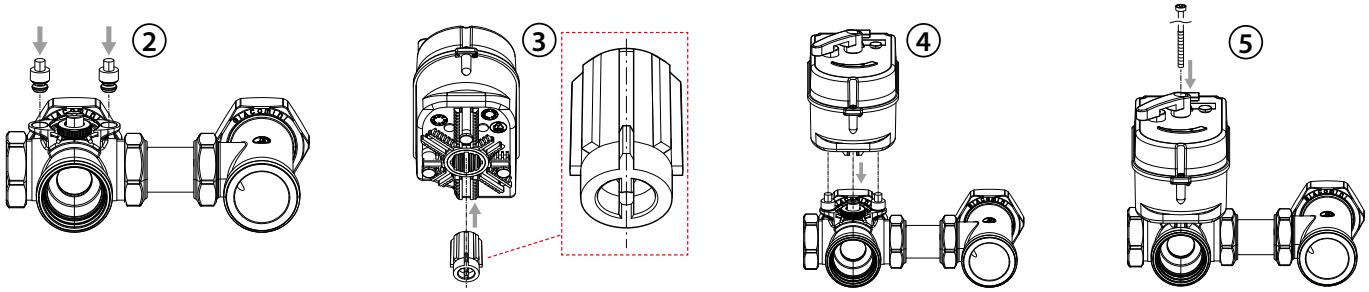
L'attuatore K275Y002 o K275Y011/013 può essere installato sulla valvola miscelatrice R296.
Prima di chiudere il gruppo R586R con il guscio di coibentazione frontale, inciderlo con un taglierino con punta affilata, creando la forma dell'attuatore K275 (per facilitare l'operazione il retro del guscio di coibentazione frontale è già predisposto con la sagoma dell'attuatore da ritagliare).



Installazione attuatore K275Y011/013 su valvola miscelatrice R296
Utilizzare il Connection kit 0296 contenuto nella confezione dell'attuatore.
Prima di installare l'attuatore K275Y011/013 sulla valvola miscelatrice R296, verificare che la valvola sia in posizione di by-pass (fresatura in posizione OFF) e l'attuatore in posizione di chiusura. Per il K275Y013:
Con il corpo valvola a sinistra e il raccordo a T di by-pass a destra, il DIP1 deve essere posizionato su OFF (1a).
Con il corpo valvola a destra e il raccordo a T di by-pass a sinistra, il DIP1 deve essere posizionato su ON (1b).







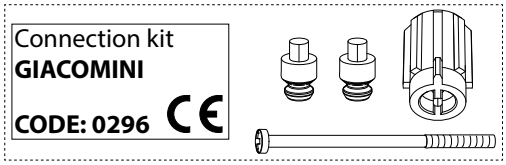
Installazione attuatore K275Y002 su valvola miscelatrice R296

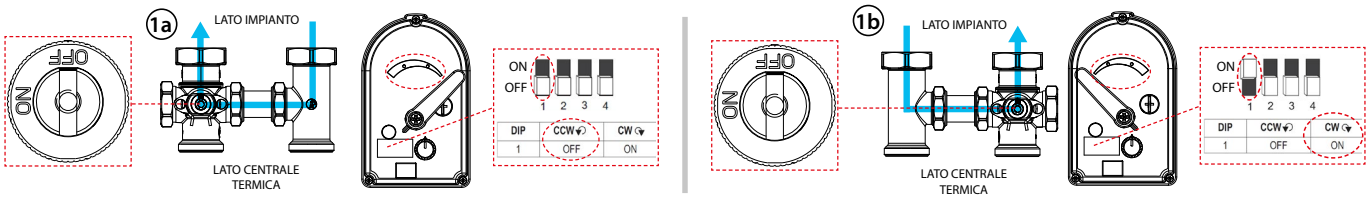
Utilizzare il Connection kit 0296 contenuto nella confezione dell'attuatore.

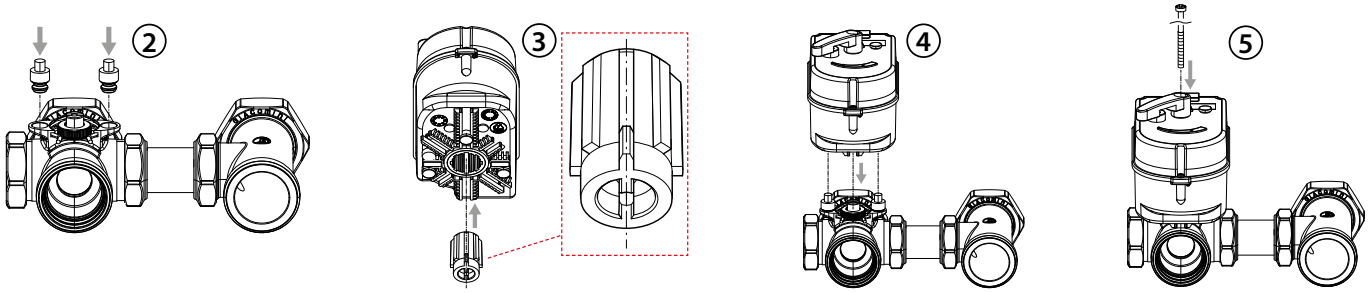
Prima di installare l'attuatore K275Y002 sulla valvola miscelatrice R296, verificare che la valvola sia in posizione di by-pass (fresatura in posizione OFF) e l'attuatore in posizione di chiusura.

Con il corpo valvola a sinistra e il raccordo a T di by-pass a destra, il DIP1 deve essere posizionato su OFF (1a).

Con il corpo valvola a destra e il raccordo a T di by-pass a sinistra, il DIP1 deve essere posizionato su ON (1b).







✎ **NOTA.** Quando si cambia la posizione del DIP1, si ha la calibrazione dell'attuatore. Il LED lampeggia (1x/sec) e l'attuatore viene ruotato verso il lato destro e sinistro. In questi casi lasciare l'attuatore in posizione AUTO, non cambiare settaggi e non togliere l'alimentazione elettrica.

Durante la calibrazione dell'attuatore, per protezione dell'impianto, è necessario spegnere il circolatore per prevenire oscillazioni di temperatura nell'impianto.

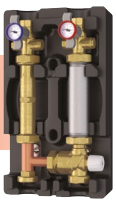
Installazione sonde di temperatura.

La sonda di temperatura deve essere installata dopo il circolatore dell'impianto, ad una distanza massima di 1,5 m dall'attuatore.

• Per l'installazione a contatto utilizzare il kit fornito insieme all'attuatore. E' necessario provvedere ad una superficie piana di lunghezza minima 40 mm per il posizionamento della sonda.

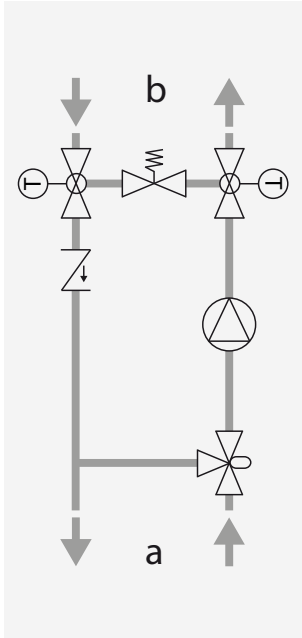
• Per l'installazione ad immersione, la sonda deve essere installata in un pozzetto fino alla metà del diametro della tubazione (è possibile utilizzare il pozzetto R227Y003 installandolo nelle prese delle valvole a sfera comprese con il gruppo R586R). E' necessario provvedere ad un'adeguata protezione meccanica della sonda e del cavo della sonda. E' necessario isolare il cavo in caso di parti a contatto molto calde.

0486251 - 0486255



Funzionamento

I gruppi di distribuzione R586RY104 e R586RY114 con valvola miscelatrice termostatica sono utilizzabili in impianti di solo riscaldamento per controllare la temperatura di mandata dell'impianto e mantenerla costante ad un valore desiderato.
Il range di regolazione della valvola miscelatrice termostatica consente applicazioni su impianti radianti a bassa temperatura e/o applicazioni di tipo fan-coil.
I gruppi sono dotati di valvole di intercettazione con termometro sia sulla mandata sia sul ritorno e di una valvola di ritegno nel tronchetto di ritorno.
I due stacchi di mandata e ritorno sono reversibili ed è possibile installare tra di essi il kit di by-pass differenziale R284Y021 (vedere paragrafo "Caratteristiche principali").



a	Lato centrale termica
b	Lato impianto
	Circolatore (per R586RY104) o tronchetto in acciaio (per R586RY114)
	Valvola di ritegno
	Valvola a sfera di intercettazione, con termometro e attacchi per kit di by-pass
	Kit di by-pass differenziale (optional)
	Valvola miscelatrice termostatica

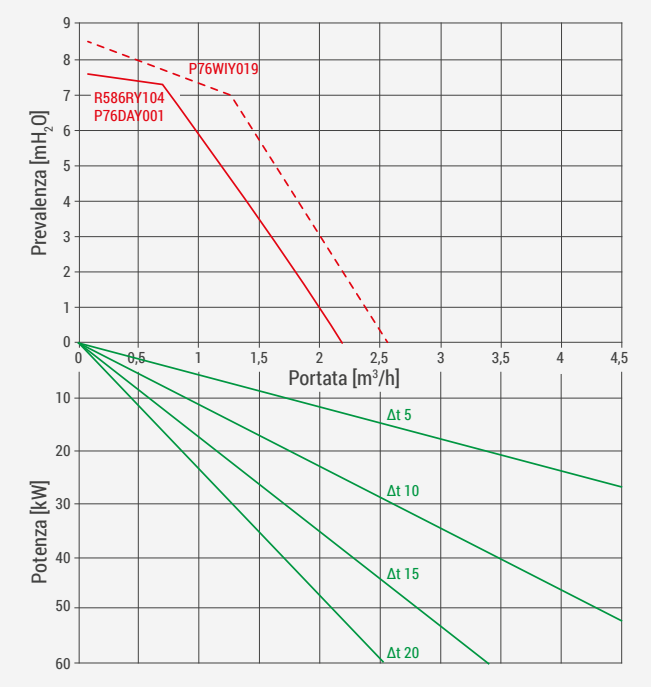
Dati tecnici specifici

- Campo di temperatura: 5÷95 °C
- Pressione massima di esercizio: 5 bar
- Attacchi: lato impianto: G 1"F
  lato caldaia: G 1-1/2"M
  interasse stacchi: 125 mm
- Peso: 7,0 kg (con circolatore); 5,2 kg (senza circolatore)

Materiali

- Valvole a sfera di intercettazione: corpo in ottone CW617N, sedi di tenuta in PTFE, maniglia in plastica
- Valvola miscelatrice: corpo in ottone, otturatore in PSU GF20, molla in acciaio inox, guarnizioni in EPDM, sensore a cera.
- Tronchetto con ritegno: corpo in ottone CW617N, valvola di ritegno in POM
- Coibentazione in polipropilene espanso (EPP)
- Guarnizioni: EPDM

Diagramma di portata/potenza/prevalenza



NOTA. Per la corretta interpretazione del diagramma, fare riferimento all'esempio a pag.15.

NOTA. Curve ottenute con circolatore impostato sulla modalità "numero di giri costante, livello III".

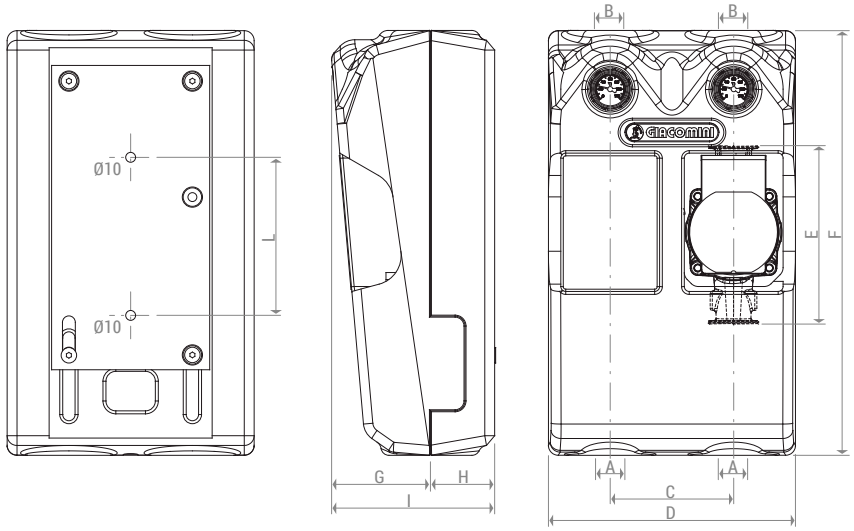
Valvola miscelatrice termostatica

Prima di chiudere il gruppo R586R con il guscio di coibentazione frontale, inciderlo lateralmente con un taglierino per poter regolare la posizione del volantino della valvola miscelatrice termostatica (per facilitare l'operazione il lato del guscio di coibentazione frontale è già predisposto con la sagoma del volantino da ritagliare).

- Kv: 3,6
- Sensibilità: ± 2 °C

Posizione volantino	Min.	1	2	3	4	5	Max.
Temperatura [°C]	29	30	40	47	54	60	64

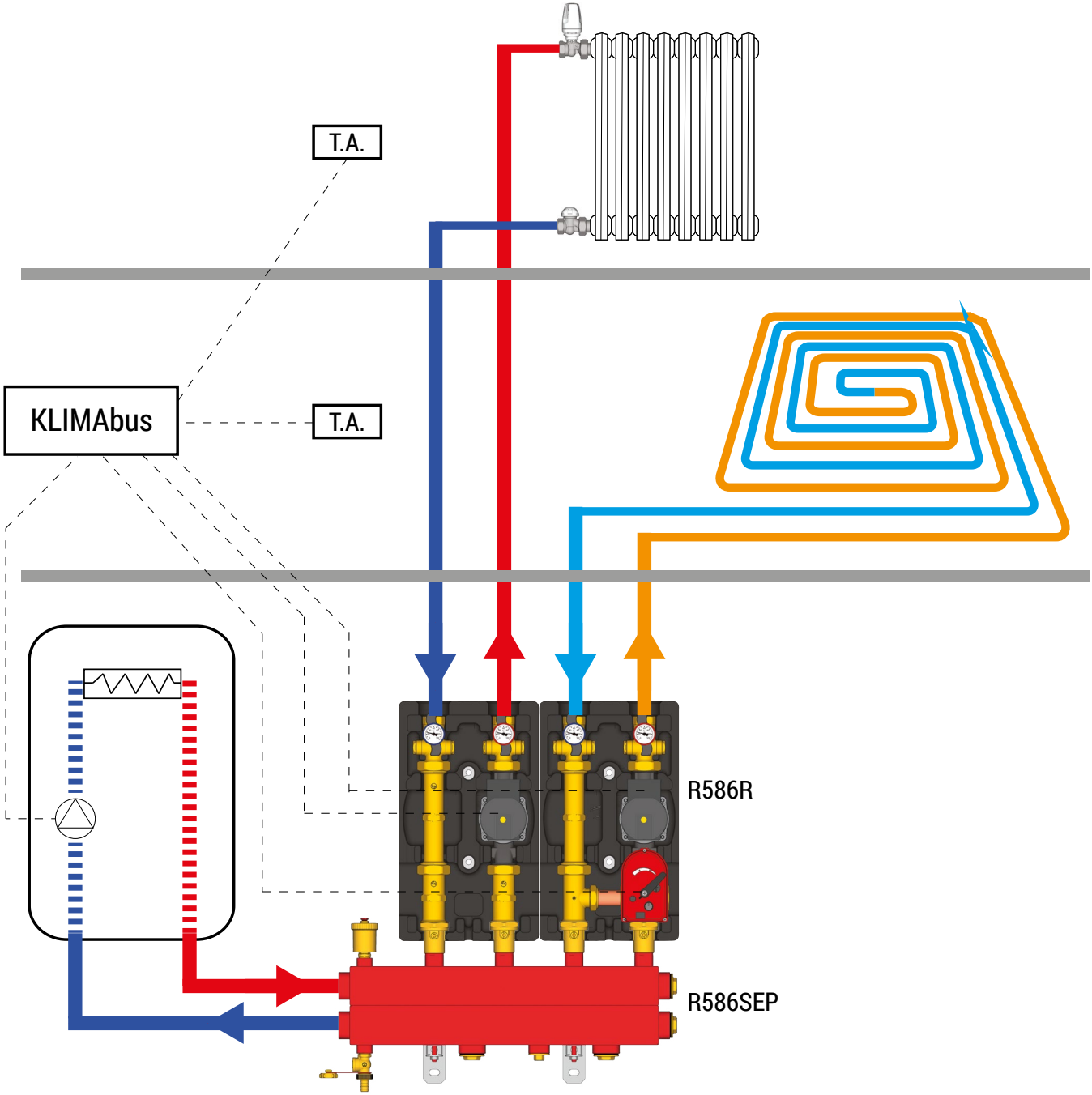
Dimensioni



CODICE	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
0486251	G 1-1/2"M x G 1"F	125	250	180	430	100	65	165	160

Esempio di schema applicativo

Schema applicativo per impianto di solo riscaldamento con R586SEP completo di R586RY101 per zona di impianto radiatori ad alta temperatura + R586RY102 per zona di impianto radiante a bassa temperatura e attuatore della valvola miscelatrice comandato dalla termoregolazione KLIMAbus.

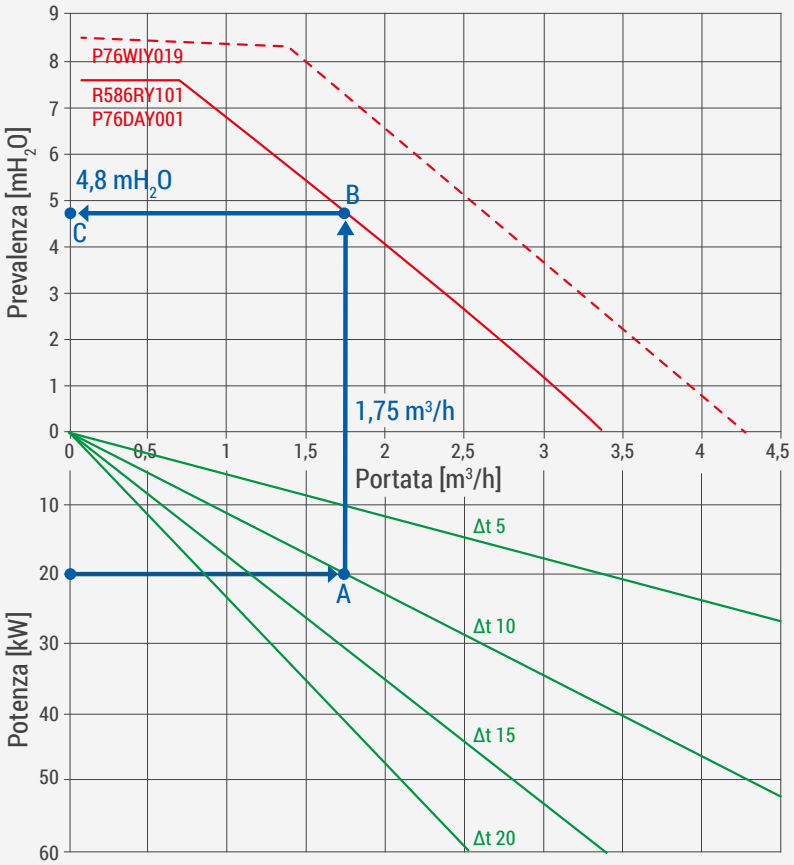


Interpretazione del diagramma di portata/potenza/prevalenza

Conoscendo i dati progettuali della Potenza e Δt dell'impianto che si sta dimensionando, si traccia una linea orizzontale partendo dall'asse della Potenza fino ad intercettare il Δt richiesto **(A)**.
Dal punto di intersecazione ottenuto, si traccia una linea verticale fino ad intercettare la curva di lavoro del gruppo R586R **(B)**, in questo modo si ricava la portata di funzionamento e la prevalenza disponibile a valle del gruppo R586R **(B, C)**.

Esempio:
Potenza = 20 kW
Δt = 10 °C
Seguendo le indicazioni riportate sopra si ricava un valore di portata di 1,75 m^3/h con una prevalenza utile al circolatore di 4,8 mH_2O.

NOTA. Curve ottenute con circolatore impostato sulla modalità "numero di giri costante, livello III".



Potenza	Potenza richiesta dalla zona dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento a valle del gruppo di distribuzione R586R
Δt	Differenza di temperatura tra mandata e ritorno della zona dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento a valle del gruppo di distribuzione R586R (il Δt dipende dal tipo di impianto)
Portata	Portata di funzionamento a valle del gruppo di distribuzione R586R
Prevalenza	Prevalenza disponibile a valle del gruppo di distribuzione R586R
Curva del gruppo R586R	Curva di funzionamento del gruppo di distribuzione R586R (circolatore DAB EVOSTA2 + tutti i vari componenti)

Riferimenti normativi

- PED 2014/68/EU, par. 4.3
- LVD 2014/35/EU
- EMC 2014/30/EU
- ErP 2009/125/EU
- RoHS 2011/65/EU
- Conformità CE e UKCA: solo per versioni con circolatore

Testi di capitolato

0486250
Gruppo di distribuzione per gestire il riscaldamento e il raffrescamento per una zona dell'impianto. Attacchi: lato impianto G 1"F; lato caldaia G 1-1/2"M; interasse stacchi di mandata e ritorno 125 mm. Completo di: stacco di mandata in ottone provvisto di circolatore a basso consumo energetico conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE (interasse 180 mm) e valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C); stacco di ritorno in ottone provvisto di valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola di ritegno in POM. Stacchi di mandata e ritorno reversibili. Coibentazione rigida in EPP (densità 35 kg/m3). Piastra per fissaggio a parete (tasselli esclusi). Guarnizioni in EPDM. Campo di temperatura 5÷100 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Peso 5,8 kg. Possibilità di installazione di un kit di by-pass differenziale tra i due stacchi di mandata e ritorno. Possibilità di installazione di valvole di intercettazione a sfera a monte del gruppo di distribuzione. Conforme CE e UKCA.

0486255
Gruppo di distribuzione per gestire il riscaldamento e il raffrescamento per una zona dell'impianto. Attacchi: lato impianto G 1"F; lato caldaia G 1-1/2"M; interasse stacchi di mandata e ritorno 125 mm. Completo di: stacco di mandata in ottone provvisto di tronchetto per inserimento del circolatore (interasse 180 mm, attacchi G 1-1/2"M) e valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C); stacco di ritorno in ottone provvisto di valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola di ritegno in POM. Stacchi di mandata e ritorno reversibili. Coibentazione rigida in EPP (densità 35 kg/m3). Piastra per fissaggio a parete (tasselli esclusi). Guarnizioni in EPDM. Campo di temperatura 5÷100 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Peso 4,0 kg. Possibilità di installazione di un kit di by-pass differenziale tra i due stacchi di mandata e ritorno. Possibilità di installazione di valvole di intercettazione a sfera a monte del gruppo di distribuzione.

0486253
Gruppo di distribuzione per gestire il riscaldamento e il raffrescamento per una zona dell'impianto. Attacchi: lato impianto G 1"F; lato caldaia G 1-1/2"M; interasse stacchi di mandata e ritorno 125 mm. Completo di: stacco di mandata in ottone provvisto di circolatore a basso consumo energetico conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE (interasse 180 mm), valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola miscelatrice a sfera motorizzabile; stacco di ritorno in ottone provvisto di valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola di ritegno in POM. Stacchi di mandata e ritorno reversibili. Coibentazione rigida in EPP (densità 35 kg/m3). Piastra per fissaggio a parete (tasselli esclusi). Guarnizioni in EPDM. Campo di temperatura 5÷100 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Peso 6,8 kg. Possibilità di installazione di un kit di by-pass differenziale tra i due stacchi di mandata e ritorno. Possibilità di installazione di valvole di intercettazione a sfera a monte del gruppo di distribuzione. Possibilità di installazione dell'attuatore della valvola miscelatrice comandabile dai prodotti di termoregolazione della serie KLIMAbus. Conforme CE e UKCA.

0486254
Gruppo di distribuzione per gestire il riscaldamento e il raffrescamento per una zona dell'impianto. Attacchi: lato impianto G 1"F; lato caldaia G 1-1/2"M; interasse stacchi di mandata e ritorno 125 mm. Completo di: stacco di mandata in ottone provvisto di tronchetto per inserimento del circolatore (interasse 180 mm, attacchi G 1-1/2"M), valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola miscelatrice a sfera motorizzabile; stacco di ritorno in ottone provvisto di valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola di ritegno in POM. Stacchi di mandata e ritorno reversibili. Coibentazione rigida in EPP (densità 35 kg/m3). Piastra per fissaggio a parete (tasselli esclusi). Guarnizioni in EPDM. Campo di temperatura 5÷100 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Peso 5,0 kg. Possibilità di installazione di un kit di by-pass differenziale tra i due stacchi di mandata e ritorno. Possibilità di installazione di valvole di intercettazione a sfera a monte del gruppo di distribuzione. Possibilità di installazione dell'attuatore della valvola miscelatrice comandabile dai prodotti di termoregolazione della serie KLIMAbus.

0486251

Gruppo di distribuzione per gestire il riscaldamento e il raffrescamento per una zona dell'impianto. Attacchi: lato impianto G 1"F; lato caldaia G 1-1/2"M; interasse stacchi di mandata e ritorno 125 mm. Completo di: stacco di mandata in ottone provvisto di circolatore a basso consumo energetico conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE (interasse 180 mm), valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola miscelatrice termostatica; stacco di ritorno in ottone provvisto di valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola di ritegno in POM. Stacchi di mandata e ritorno reversibili. Coibentazione rigida in EPP (densità 35 kg/m3). Piastra per fissaggio a parete (tasselli esclusi). Guarnizioni in EPDM. Campo di temperatura 5÷95 °C. Pressione massima di esercizio 5 bar. Peso 7,0 kg. Possibilità di installazione di un kit di by-pass differenziale tra i due stacchi di mandata e ritorno. Possibilità di installazione di valvole di intercettazione a sfera a monte del gruppo di distribuzione. Conforme CE e UKCA.

0486255

Gruppo di distribuzione per gestire il riscaldamento e il raffrescamento per una zona dell'impianto. Attacchi: lato impianto G 1"F; lato caldaia G 1-1/2"M; interasse stacchi di mandata e ritorno 125 mm. Completo di: stacco di mandata in ottone provvisto di tronchetto per inserimento del circolatore (interasse 180 mm, attacchi G 1-1/2"M), valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola miscelatrice termostatica; stacco di ritorno in ottone provvisto di valvola a sfera di intercettazione con termometro integrato (scala 0÷120 °C) e valvola di ritegno in POM. Stacchi di mandata e ritorno reversibili. Coibentazione rigida in EPP (densità 35 kg/m3). Piastra per fissaggio a parete (tasselli esclusi). Guarnizioni in EPDM. Campo di temperatura 5÷95 °C. Pressione massima di esercizio 5 bar. Peso 5,2 kg. Possibilità di installazione di un kit di by-pass differenziale tra i due stacchi di mandata e ritorno. Possibilità di installazione di valvole di intercettazione a sfera a monte del gruppo di distribuzione.

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

🗑 Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

Energy Expert by Idroexpert
Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com