

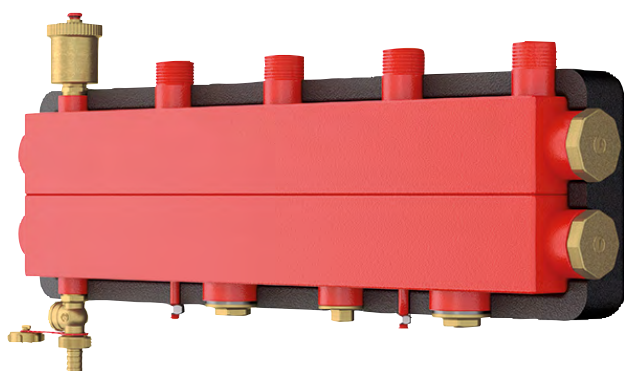
R586SEP, R586SEFL



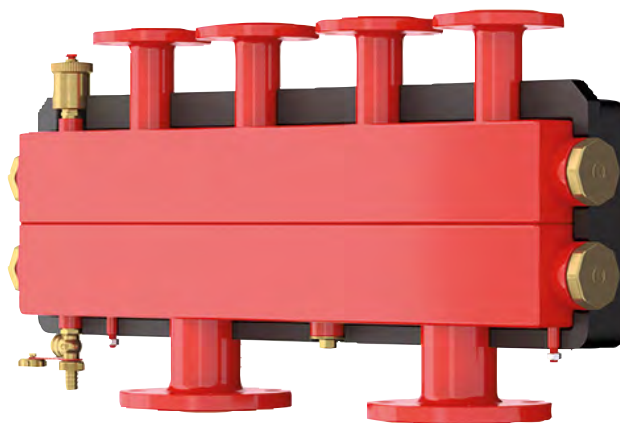
Energy
Management

Collettore da centrale termica con funzione di separatore idraulico

Scheda tecnica
0870IT  11/2025



R586SEP



R586SEFL

I collettori da centrale termica R586SEP, R586SEFL sono dispositivi multifunzione in acciaio, dotati di derivazioni per i circuiti primario e secondario, valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione.

Trovano normale impiego nelle centrali termiche degli impianti di riscaldamento e raffrescamento dotati di più zone di regolazione.

I collettori da centrale permettono la facile installazione di due o tre gruppi di distribuzione R586R/R586RFL, a seconda delle versioni.

Il design modulare permette l'installazione in serie di due collettori R586SEP/R586SEFL, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione R586R/R586RFL e soddisfare quindi esigenze impiantistiche di grandi dimensioni.

Inoltre, i collettori da centrale sono dotati della funzione di separatore idraulico regolabile che permette una facile gestione delle portate dei circuiti primario e secondario dell'impianto.

Versioni e codici

SERIE	CODICE	VERSIONE	ATTACCHI LATO PRIMARIO	ATTACCHI LATO SECONDARIO	INSTALLAZIONE CON GRUPPI R586R/R586RFL
R586SEP	R586SEY02	Filettata	G 1-1/4"F	2 attacchi G 1"M	DN25
	R586SEY03		G 1-1/4"F	3 attacchi G 1"M	
	R586SEY12		G 1-1/2"F	2 attacchi G 1-1/4"M	DN32
	R586SEY13		G 1-1/2"F	3 attacchi G 1-1/4"M	
R586SEFL	R586SEY22	Flangiata	Attacchi dal basso: flangia* DN65-PN10 Attacchi laterali: G 2"F	2 attacchi flangiati* DN40-PN6	DN40
	R586SEY23		Attacchi dal basso: flangia* DN65-PN10 Attacchi laterali: G 2"F	3 attacchi flangiati* DN40-PN6	

* Flange UNI EN 1092-1

Optional

- **R20DY016:** raccordo diritto in tre pezzi, con autotenuta, G 1-1/4"M x G 1-1/4"M, per collegamento in serie di due collettori R586SEY02/03
- **R20SPY007:** raccordo diritto in tre pezzi, G 1-1/2"M x R 1-1/2", per collegamento in serie di due collettori R586SEY12/13
- **R20SPY008:** raccordo diritto in tre pezzi, G 2"M x R 2", per collegamento in serie di due collettori R586SEY22/23
- **R588SEY01:** coppia di zanche per installazione a parete dei collettori da centrale R586SEP
- **R588SEY02:** coppia di zanche per installazione a parete dei collettori da centrale R586SEFL

Codici di completamento

- **R252Y001:** valvola di intercettazione a sfera, G 1"F x calotta G 1-1/2"F, per installazione dei gruppi R586R DN25 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale
- **R252Y002:** valvola di intercettazione a sfera, G 1-1/4"F x calotta G 2"F, per installazione dei gruppi R586R DN32 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale
- **R37KY005:** coppia di bocchettoni in ottone, attacchi G 1"F x calotta G 1-1/2"F, completi di calotte e guarnizioni, senza intercettazione, per installazione dei gruppi R586R DN25 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale
- **R37KY006:** coppia di bocchettoni in ottone, attacchi G 1-1/4"F x calotta G 2"F, completi di calotte e guarnizioni, per installazione dei gruppi R586R DN32 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale

NOTA. Per l'installazione del gruppo di distribuzione R586R sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale R586SEP è necessario ordinare le valvole R252 o in alternativa i bocchettoni R37KFF.

Codici di completamento da ordinare a seconda del collettore R586SEP installato

CODICE COLLETTORE	SCELTA TRA VALVOLE R252 OPPURE BOCCHETTONI R37KFF	
	VALVOLE R252	BOCCHETTONI R37KFF
R586SEY02	n°4 R252Y001	n°2 R37KY005
R586SEY03	n°6 R252Y001	n°3 R37KY005
R586SEY12	n°4 R252Y002	n°2 R37KY006
R586SEY13	n°6 R252Y002	n°3 R37KY006

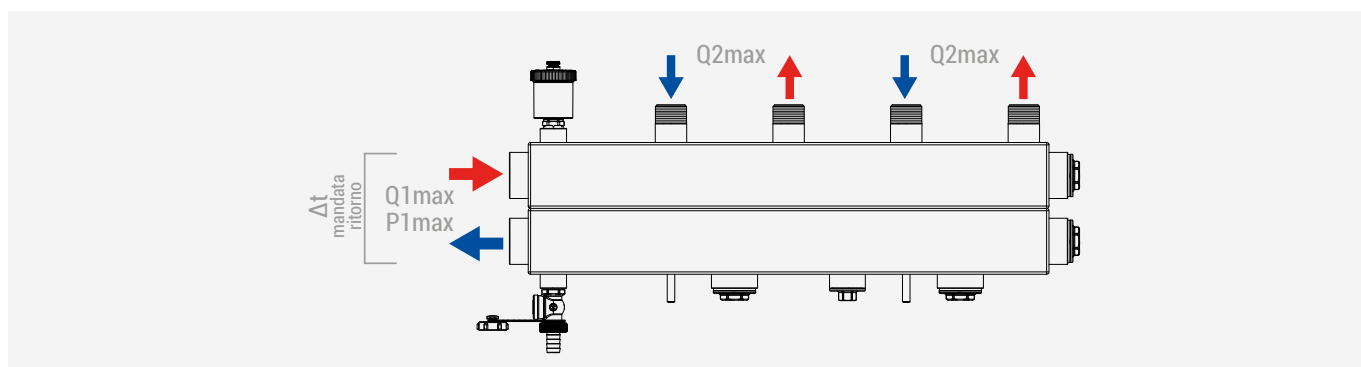
► Dati tecnici

Dati tecnici principali

- Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 6 bar

CODICE	INSTALLAZIONE CON GRUPPI R586R/R586RFL	INTERASSE ATTACCHI LATO SECONDARIO [mm]	PORTATA MASSIMA IN FUNZIONAMENTO..		PESO [kg]
			..COME COLLETTORE [l/h]	..COME SEPARATORE IDRAULICO * [l/h]	
R586SEY02	R586R DN25	125	4500	4500*	7,5
R586SEY03					13
R586SEY12	R586R DN32	125	9500	9500*	11
R586SEY13					15
R586SEY22	R586RFL DN40	160	14500	14500*	30
R586SEY23					38

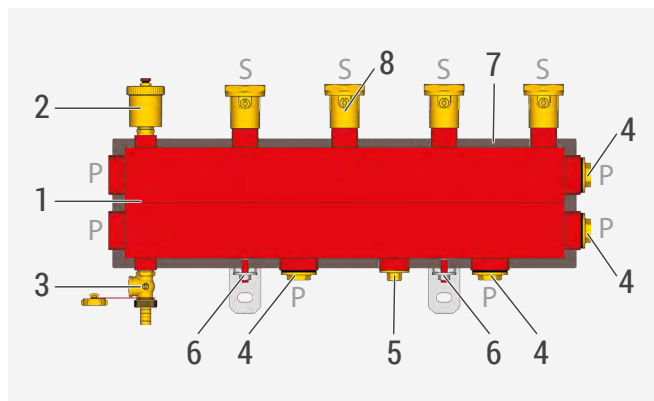
* Limitare a 3500 l/h la differenza tra le portate primaria (Q1) e secondaria (Q2).



Materiali

- Corpo collettore: acciaio verniciato
- Valvola di sfogo aria, tappi, rubinetto di scarico: ottone CW617N
- Coibentazione: Pe-X espanso a celle chiuse

Componenti

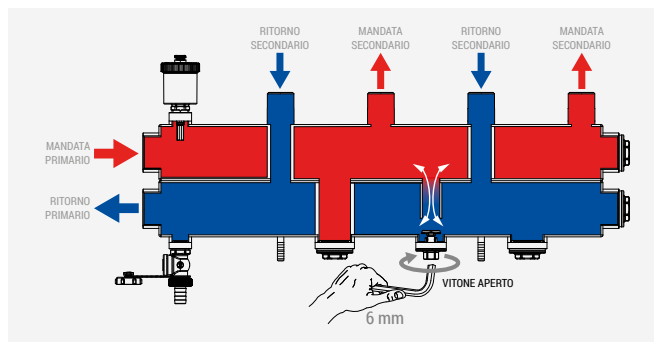


P	Stacchi lato primario
S	Stacchi lato secondario
1	Corpo del collettore
2	Valvola automatica di sfogo aria
3	Rubinetto di scarico
4	Tappi in ottone per attacchi filettati
5	Vitone per funzione separatore idraulico
6	Perni filettati per installazione zanche
7	Coibentazione
8	Valvola di intercettazione R252 oppure bocchettoni R37KFF (accessori solo per versioni R586SEP)

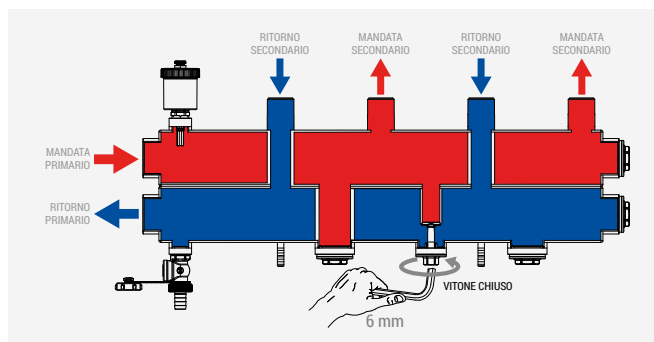
Funzionamento

Il dispositivo può essere utilizzato sia come semplice collettore da centrale, sia come separatore idraulico, a seconda delle esigenze impiantistiche.

Sul lato inferiore del collettore è presente un vitone di regolazione (Componenti - Rif. 5) che permette di attivare o disattivare meccanicamente la funzione di separatore idraulico.

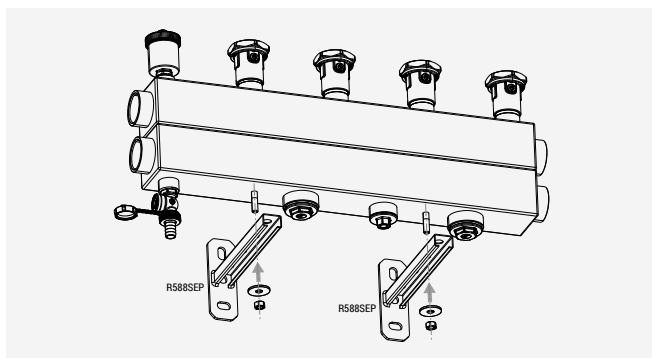


Aprendo il vitone con una chiave a brugola da 6 mm si mette in comunicazione la mandata e il ritorno del collettore, trasformandolo in un separatore idraulico con la funzione di bilanciare la portata sul lato secondario, nel caso in cui si presenti l'esigenza.

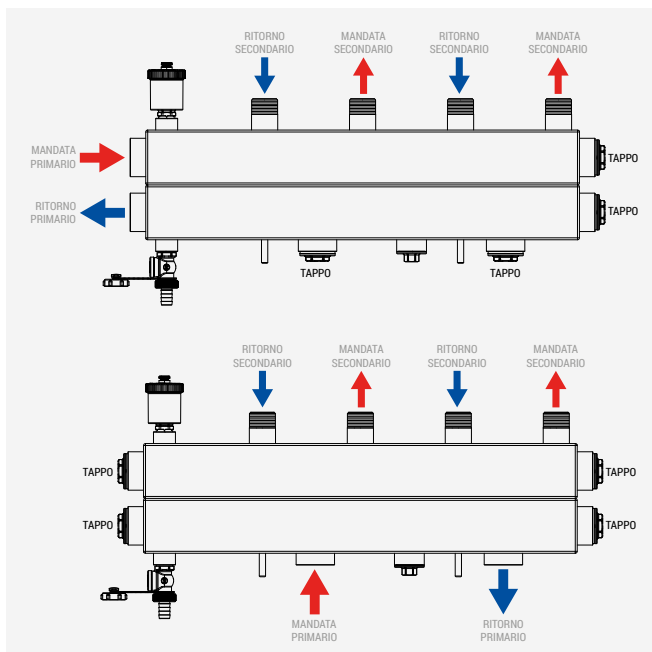


Chiudendo completamente il vitone la via di comunicazione tra mandata e ritorno si chiude, trasformando nuovamente il dispositivo in un semplice collettore da centrale.

► Installazione

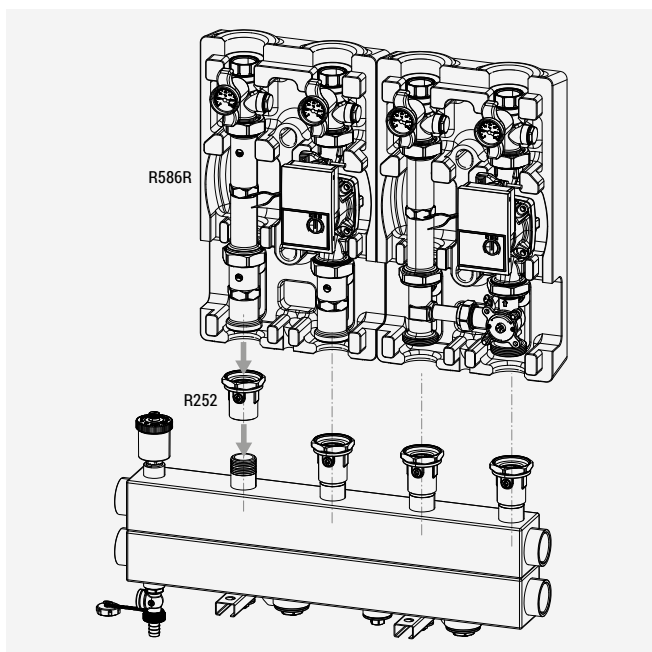


È possibile installare il collettore da centrale R586SEP/R586SEFL sulle apposite zanche da parete R588SEP, sfruttando i due perni filettati M8 presenti sul lato inferiore. Per fissare le zanche alla parete utilizzare dei tasselli ad espansione adatti al tipo di parete e al peso della strumentazione.



È possibile scegliere l'orientamento di arrivo delle tubazioni del lato primario, da sinistra o da destra del collettore, ma anche dal basso sfruttando i due attacchi inferiori forniti inizialmente con un tappo.

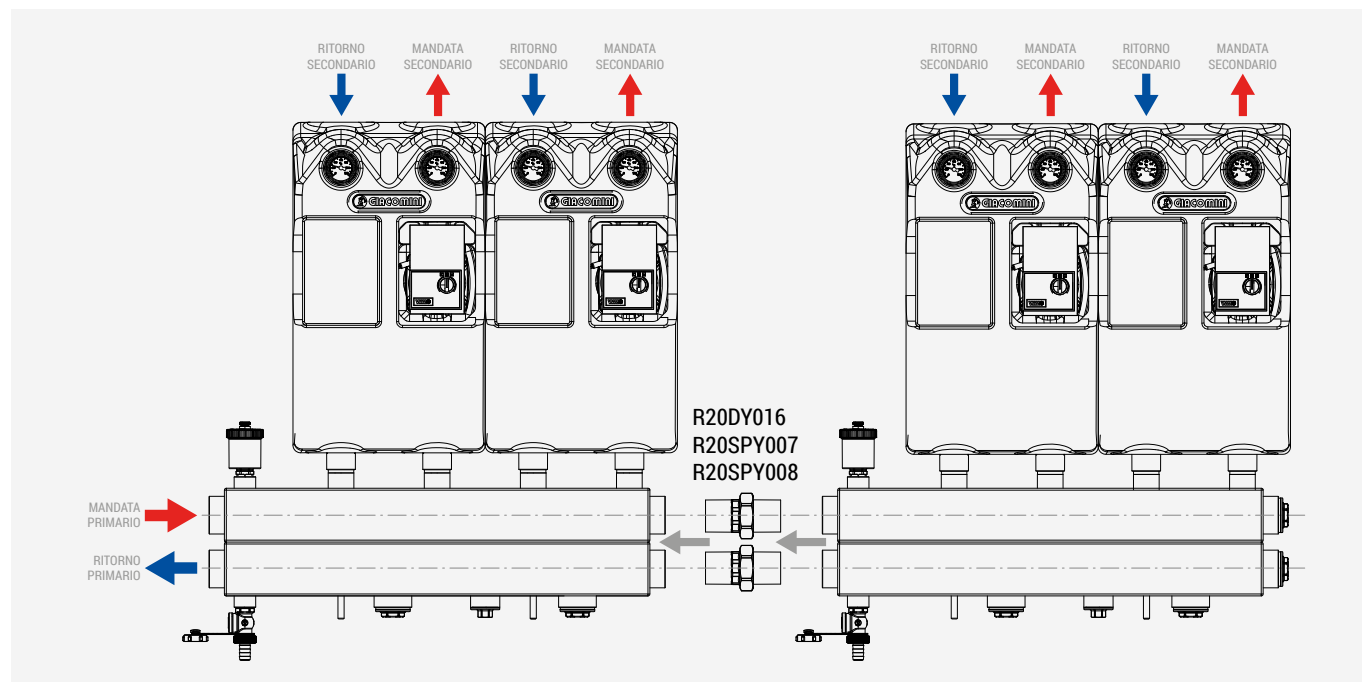
NOTA. Per i collettori flangiati i due tappi per gli attacchi DN65 non sono compresi.



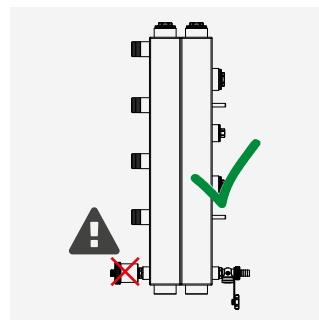
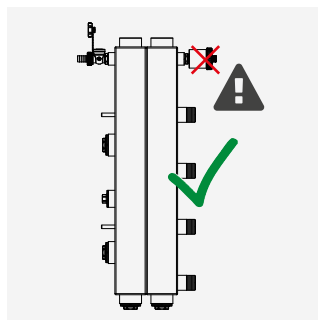
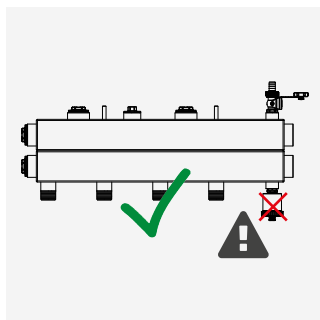
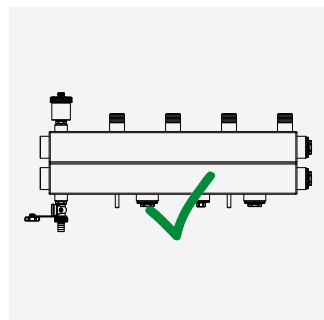
Per i collettori R586SEP, sugli stacchi del lato secondario è possibile installare le valvole a sfera R252 o i bocchettoni R37KFF e successivamente i gruppi di distribuzione R586R/R586RFL.

Il design modulare permette l'installazione in serie di due collettori R586SEP/R586SEFL, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione R586R/R586RFL e soddisfare quindi esigenze impiantistiche molto grandi, agendo opportunamente sul bilanciamento.

Per installare in serie i collettori utilizzare gli appositi raccordi in tre pezzi R20DY016 (per DN25), R20SPY007 (per DN32) o R20SPY008 (per DN40).



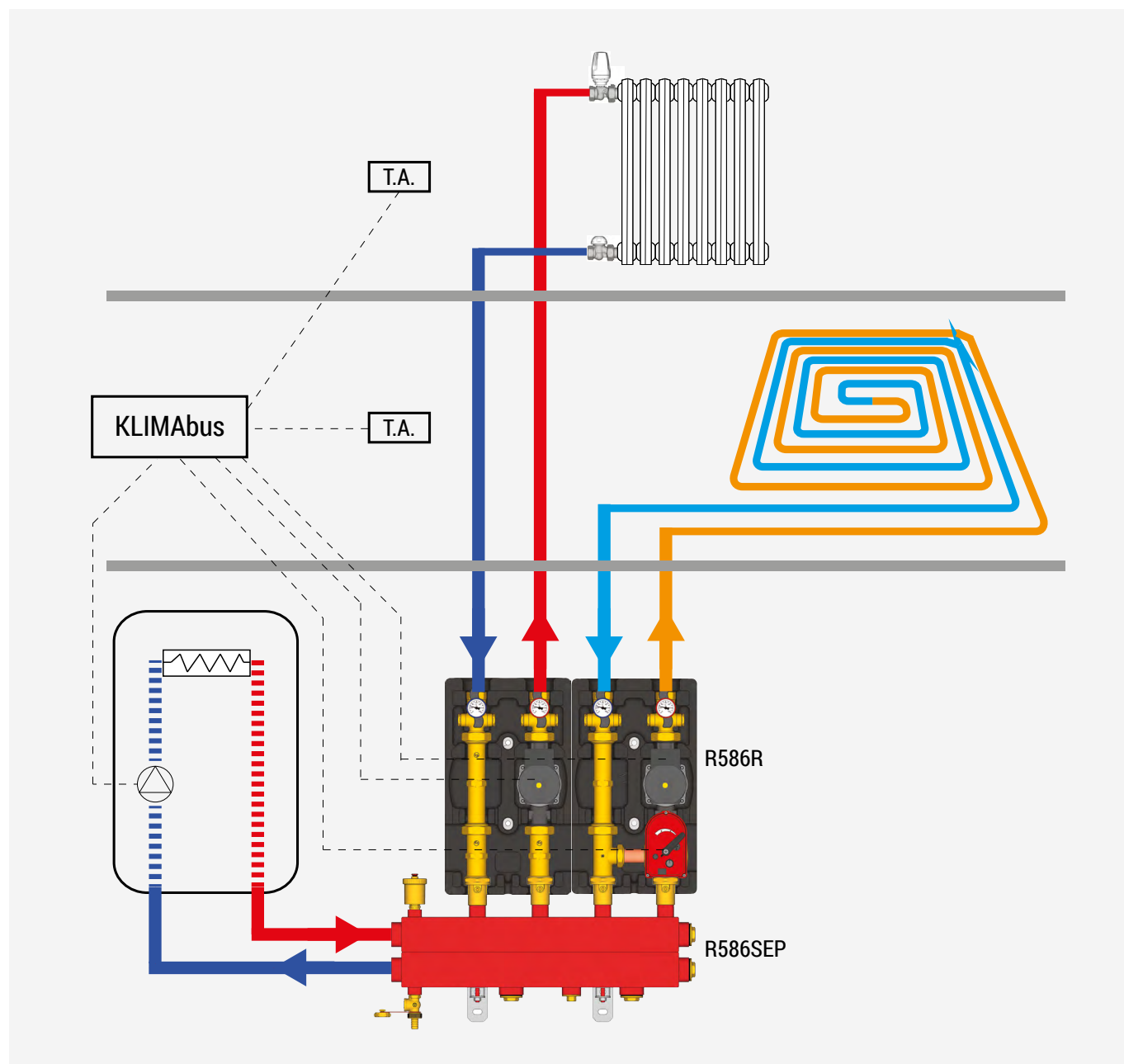
Il collettore da centrale R586SEP/R586SEFL può essere installato in qualsiasi posizione, sia in verticale che in orizzontale.



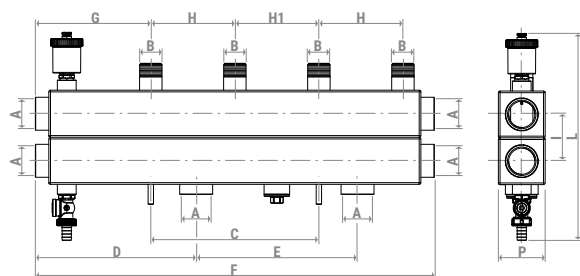
⚠ AVVERTENZA. In caso di installazione in verticale o capovolta, la valvola di sfogo aria non deve essere installata; sostituirla con un tappo da 1/2" M.

➤ Esempio di schema applicativo

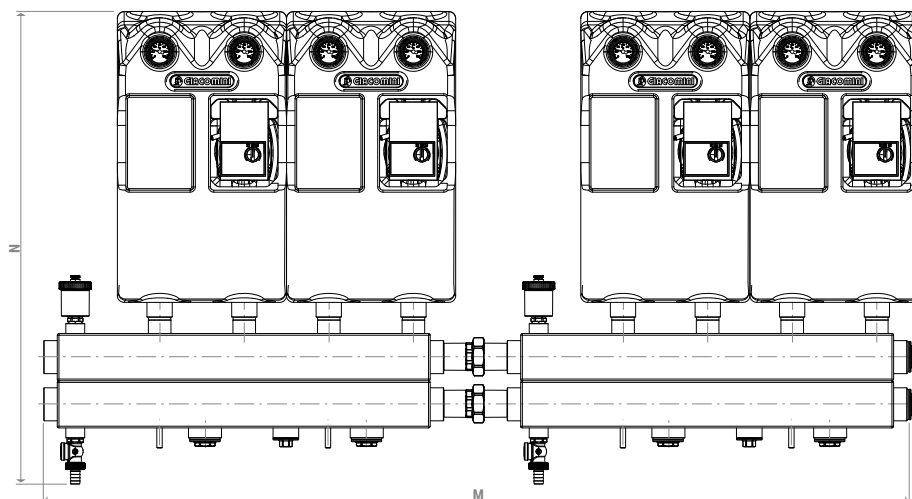
Schema applicativo per impianto di solo riscaldamento con R586SEP completo di R586R senza miscelazione per zona di impianto radiatori ad alta temperatura + R586R con valvola miscelatrice per zona di impianto radiante a bassa temperatura e attuatore della valvola miscelatrice comandato dalla termoregolazione KLIMAbus.



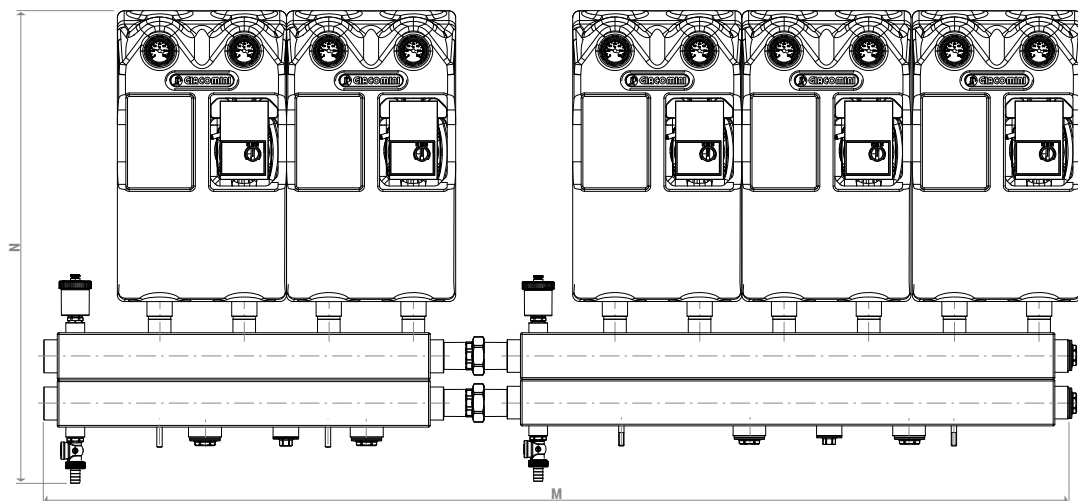
➤ Dimensioni collettori per gruppi R586R



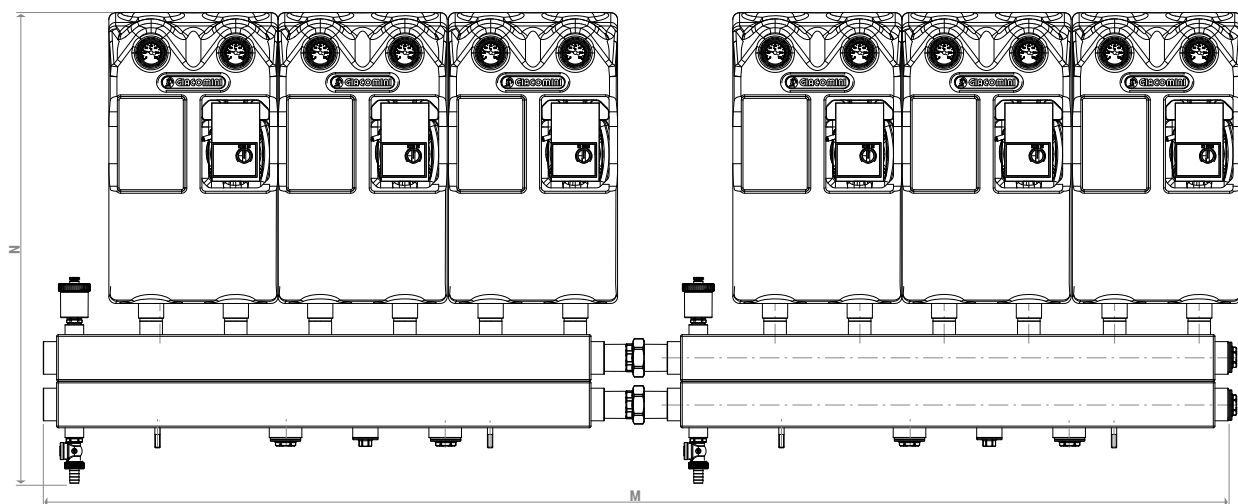
CODICE	A [inch.]	B [inch.]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	I [mm]	L [mm]	P [mm]
R586SEY02	G 1-1/4"F	G 1"M	250	238	240	595	172	125	125	70	310	120
R586SEY03	G 1-1/4"F	G 1"M	500	363	240	845	172	125	125	70	310	120
R586SEY12	G 1-1/2"F	G 1-1/4"M	279	264	260	640	175	125	154	80	330	130
R586SEY13	G 1-1/2"F	G 1-1/4"M	558	382	260	919	175	125	154	80	330	130



CODICI	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY02 + gruppi R586R	1295	700
R586SEY12 + R586SEY12 + gruppi R586R	1330	750

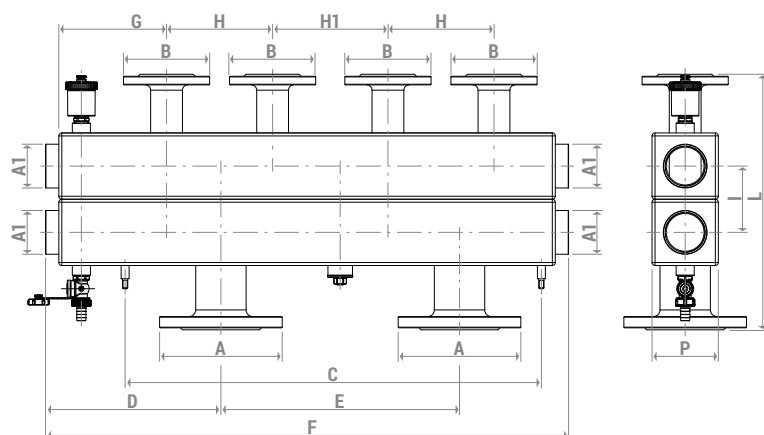


CODICI	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY03 + gruppi R586R	1545	700
R586SEY12 + R586SEY13 + gruppi R586R	1610	750

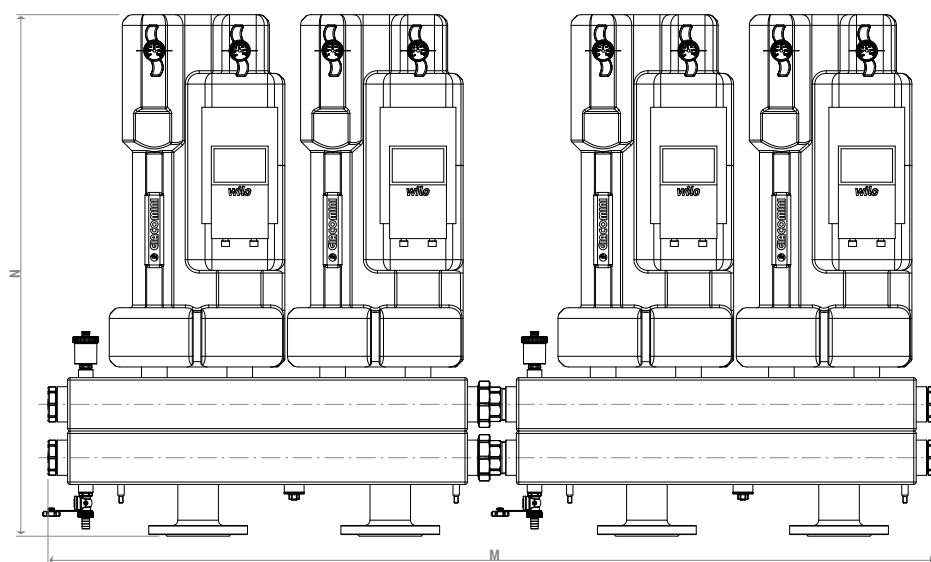


CODICI	M [mm]	N [mm]
R586SEY03 + R586SEY03 + gruppi R586R	1795	700
R586SEY13 + R586SEY13 + gruppi R586R	1890	750

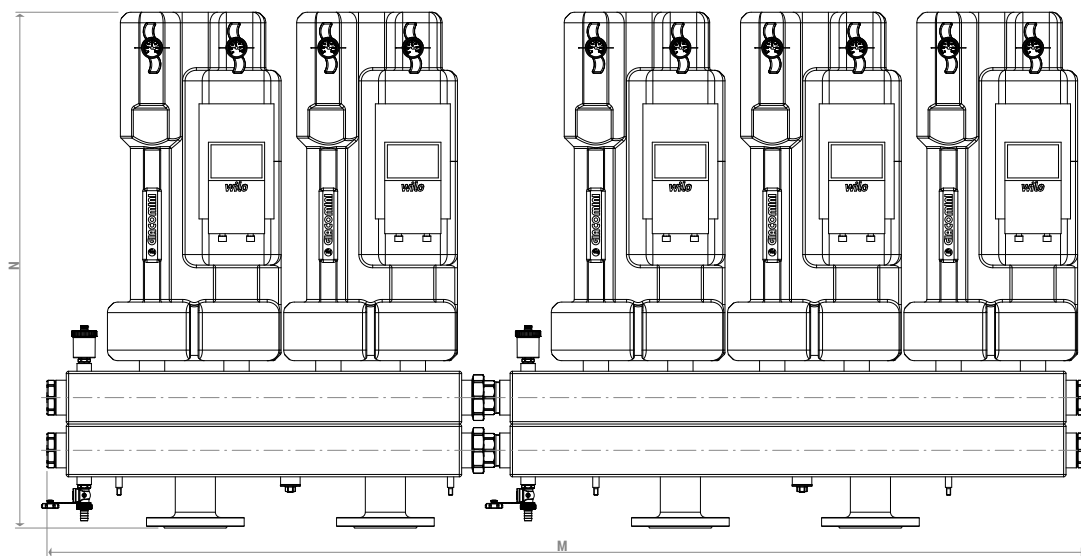
➤ Dimensioni collettori per gruppi R586RFL



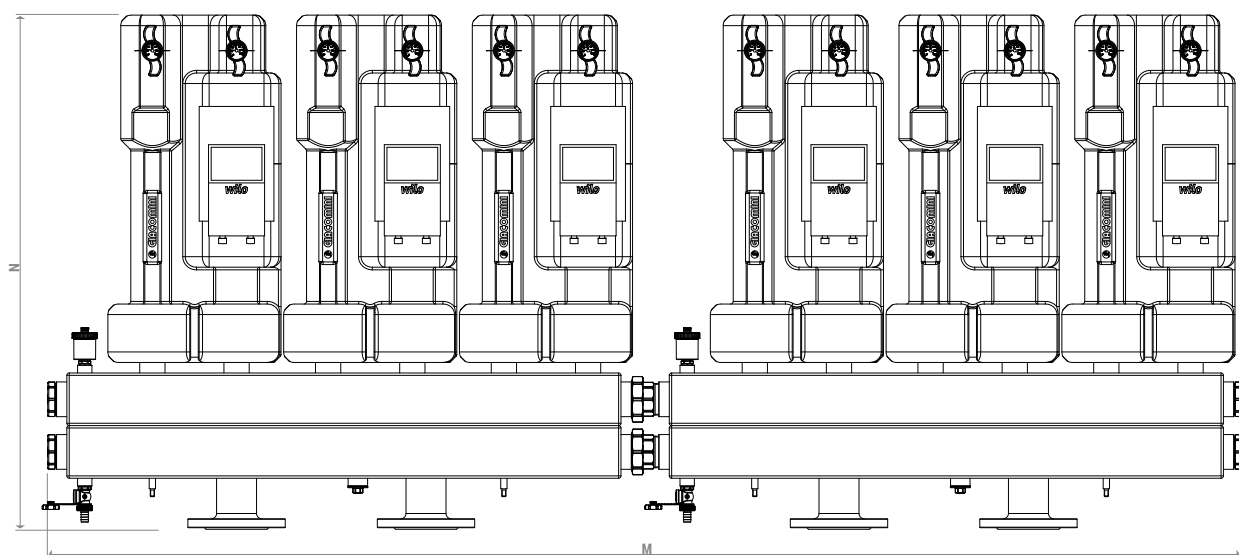
CODICE	A	A1 [inch.]	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	I [mm]	L [mm]	P [mm]
R586SEY22	DN65-PN10	G 2" F	DN40-PN6	628	265	360	789	183	160	174	100	386	100
R586SEY23	DN65-PN10	G 2" F	DN40-PN6	628	343	360	1093	183	160	174	100	386	100



CODICI	M [mm]	N [mm]
R586SEY22 + R586SEY22 + gruppi R586RFL	1663	977



CODICI	M [mm]	N [mm]
R586SEY22 + R586SEY23 + gruppi R586RFL	1967	977



CODICI	M [mm]	N [mm]
R586SEY23 + R586SEY23 + gruppi R586RFL	2271	977

Testi di capitolato

R586SEY02

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per il circuito primario (G 1-1/4"F) e due derivazioni per il circuito secondario (G 1"M), valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione. Trova normale impiego nelle centrali termiche degli impianti di riscaldamento e raffrescamento dotati di più zone di regolazione. Possibilità di installazione in serie di due collettori da centrale, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione DN25 e soddisfare esigenze impiantistiche molto grandi. Dotato di funzione separatore idraulico attivabile meccanicamente. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Interasse stacchi secondario: 125 mm. Peso: 7,5 kg.

R586SEY03

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per il circuito primario (G 1-1/4"F) e tre derivazioni per il circuito secondario (G 1"M), valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione. Trova normale impiego nelle centrali termiche degli impianti di riscaldamento e raffrescamento dotati di più zone di regolazione. Possibilità di installazione in serie di due collettori da centrale, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione DN25 e soddisfare esigenze impiantistiche molto grandi. Dotato di funzione separatore idraulico attivabile meccanicamente. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Interasse stacchi secondario: 125 mm. Peso: 13 kg.

R586SEY12

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per il circuito primario (G 1-1/2"F) e due derivazioni per il circuito secondario (G 1-1/4"M), valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione. Trova normale impiego nelle centrali termiche degli impianti di riscaldamento e raffrescamento dotati di più zone di regolazione. Possibilità di installazione in serie di due collettori da centrale, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione DN32 e soddisfare esigenze impiantistiche molto grandi. Dotato di funzione separatore idraulico attivabile meccanicamente. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Interasse stacchi secondario: 125 mm. Peso: 11 kg.

R586SEY13

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per il circuito primario (G 1-1/2"F) e tre derivazioni per il circuito secondario (G 1-1/4"M), valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione. Trova normale impiego nelle centrali termiche degli impianti di riscaldamento e raffrescamento dotati di più zone di regolazione. Possibilità di installazione in serie di due collettori da centrale, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione DN32 e soddisfare esigenze impiantistiche molto grandi. Dotato di funzione separatore idraulico attivabile meccanicamente. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Interasse stacchi secondario: 125 mm. Peso: 15 kg.

R586SEY22

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per il circuito primario (flange DN65-PN10 per attacchi dal basso; G 2"F per attacchi laterali) e due derivazioni per il circuito secondario (flange DN40 PN6), valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione. Trova normale impiego nelle centrali termiche degli impianti di riscaldamento e raffrescamento dotati di più zone di regolazione. Possibilità di installazione in serie di due collettori da centrale, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione DN40 e soddisfare esigenze impiantistiche molto grandi. Dotato di funzione separatore idraulico attivabile meccanicamente. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Interasse stacchi secondario: 160 mm. Peso: 30 kg.

R586SEY23

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per il circuito primario (flange DN65-PN10 per attacchi dal basso; G 2"F per attacchi laterali) e tre derivazioni per il circuito secondario (flange DN40 PN6), valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di scarico e guscio di coibentazione. Trova normale impiego nelle centrali termiche degli impianti di riscaldamento e raffrescamento dotati di più zone di regolazione. Possibilità di installazione in serie di due collettori da centrale, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione DN40 e soddisfare esigenze impiantistiche molto grandi. Dotato di funzione separatore idraulico attivabile meccanicamente. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Interasse stacchi secondario: 160 mm. Peso: 38 kg.

⚠ 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.