

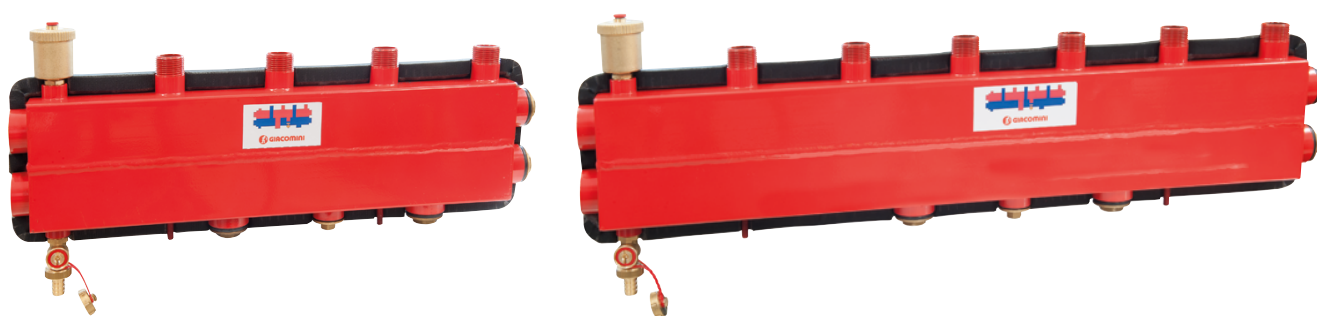
# R586SEP



Energy  
Management

## Collettore da centrale termica con funzione di separatore idraulico

Scheda tecnica  
0870IT  12/2023



Il collettore da centrale termica R586SEP è un dispositivo multifunzione in acciaio, dotato di derivazioni per i circuiti primario e secondario, 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.

Il collettore da centrale permette la facile installazione di due o tre gruppi di distribuzione R586R, a seconda delle versioni.

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

Inoltre, il collettore da centrale è dotato della funzione di separatore idraulico regolabile che permette una facile gestione delle portate dei circuiti primario e secondario dell'impianto.

## Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI LATO PRIMARIO	ATTACCHI LATO SECONDARIO	INSTALLAZIONE CON GRUPPI R586R
R586SEY02	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	

### 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
- **R588SEY01:** coppia di zanche per installazione del collettore da centrale a parete

### 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, G 1"F x calotta G 1-1/2"F, senza intercettazione, per installazione dei gruppi R586R DN25 sugli stacchi del lato secondario del collettore da centrale
- **R37KY006:** coppia di bocchettoni, G 1-1/4"F x calotta G 2"F, senza intercettazione, 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 R37K.

CODICI DI COMPLETAMENTO DA ORDINARE A SECONDA DEL R586SEP INSTALLATO		
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

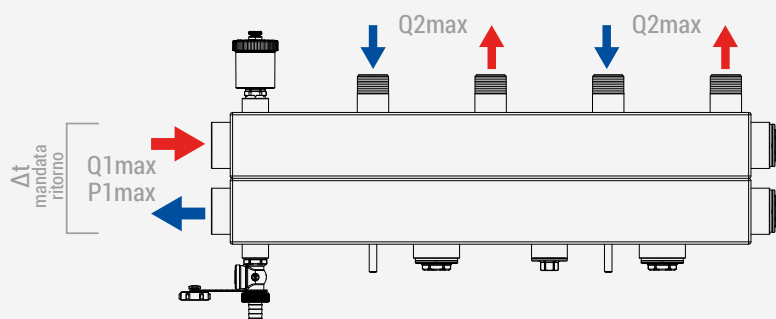
## ► Dati tecnici

### Dati tecnici principali

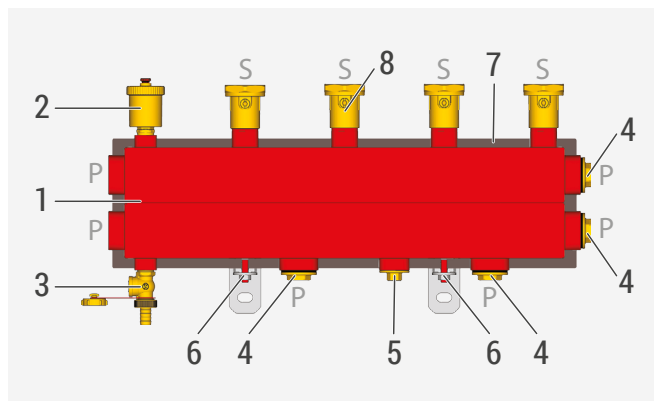
- Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Portata massima in funzionamento come collettore:  
DN25: 4500 l/h  
DN32: 9500 l/h
- Portata massima in funzionamento come separatore\*:  
DN25: 4500 l/h  
DN32: 9500 l/h
- \* Limitare a 3500 l/h la differenza tra le portate primaria e secondaria
- Interasse stacchi secondario: 125 mm (stesso interasse dei gruppi R586R)
- Peso: 7,5 kg (R586SEY02)  
13 kg (R586SEY03)  
11 kg (R586SEY12)  
15 kg (R586SEY13)

### Materiali

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



## Componenti

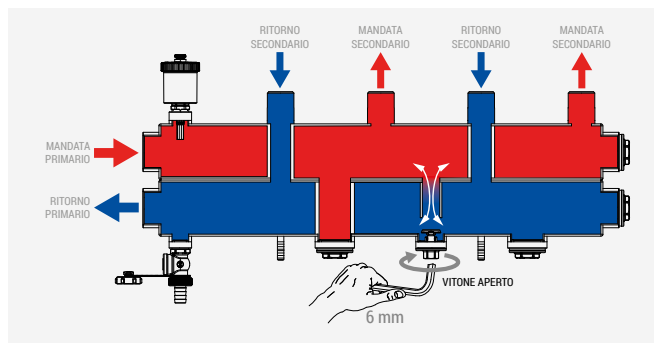


P	Stacchi lato primario
S	Stacchi lato secondario
1	Corpo del collettore
2	Valvola automatica di sfogo aria
3	Rubinetto di scarico
4	Tappi in ottone
5	Vitone per funzione separatore idraulico
6	Perni filettati per installazione zanche
7	Coibentazione
8	Valvola di intercettazione R252 oppure bocchettoni R37K

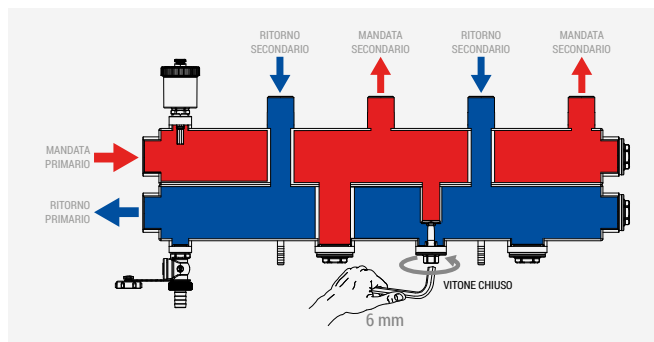
## Funzionamento

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.

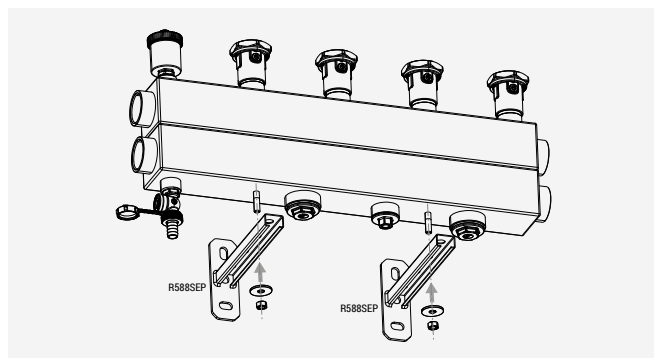


Aprendo il vitone con una chiave a brugola da 6 mm si mette in comunicazione la mandata e il ritorno del collettore, trasformandolo in un separatore idraulico con la funzione di bilanciare la portata sul lato secondario, nel caso in cui si presenti l'esigenza.

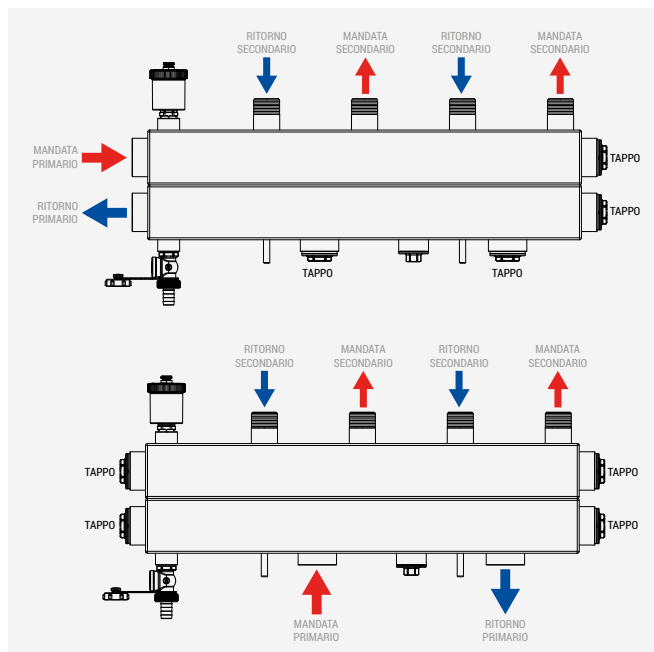


Chiudendo completamente il vitone la via di comunicazione tra mandata e ritorno si chiude, trasformando nuovamente il dispositivo in un semplice collettore da centrale.

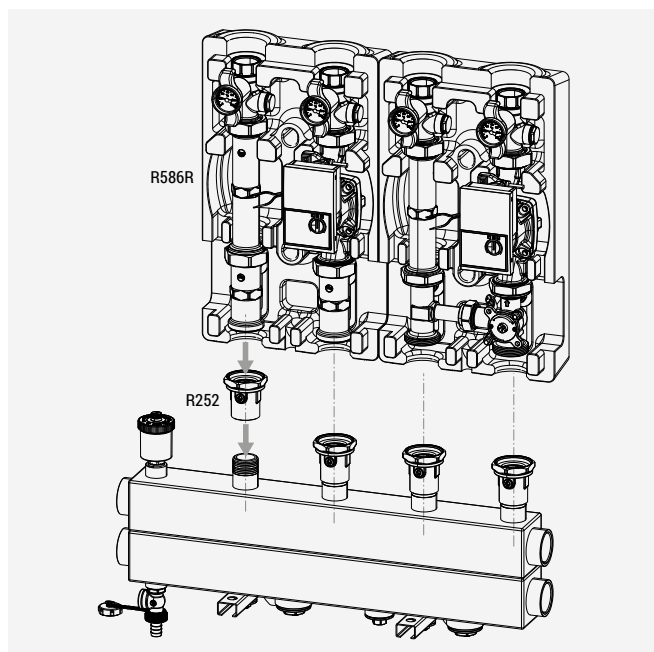
## ► Installazione



È possibile installare il collettore da centrale R586SEP sulle apposite zanche da parete R588SEY01, 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.

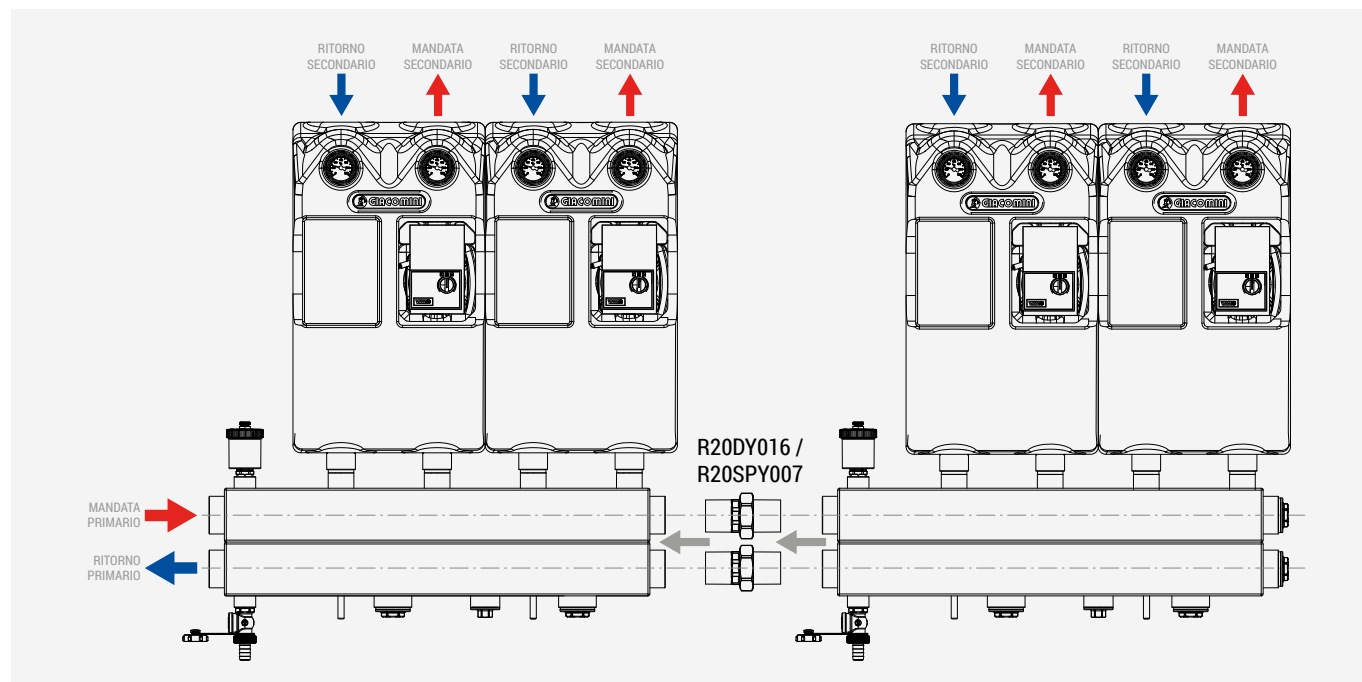


È possibile scegliere l'orientamento di arrivo delle tubazioni del lato primario, da sinistra o da destra del collettore, ma anche dal basso sfruttando i due stacchi inferiori forniti inizialmente con un tappo.



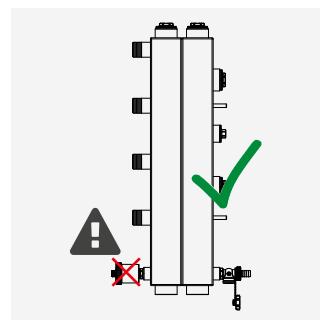
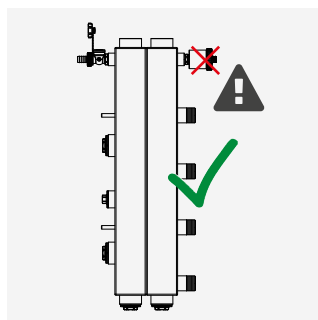
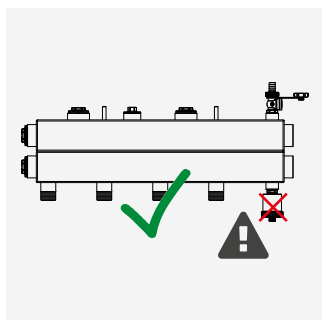
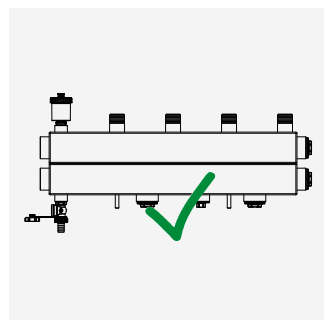
Sugli stacchi del lato secondario è possibile installare le valvole a sfera R252 (o i bocchettoni R37K) e successivamente i gruppi di distribuzione R586R.

Il design modulare permette l'installazione in serie di due collettori R586SEP, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione R586R 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) e R20SPY007 (per DN32).



**⚠ AVVERTENZA.** La potenza disponibile sul lato primario (P1 max) rimane quella riportata nella tabella "Prestazioni", anche in caso di installazione in serie di più collettori R586SEP.

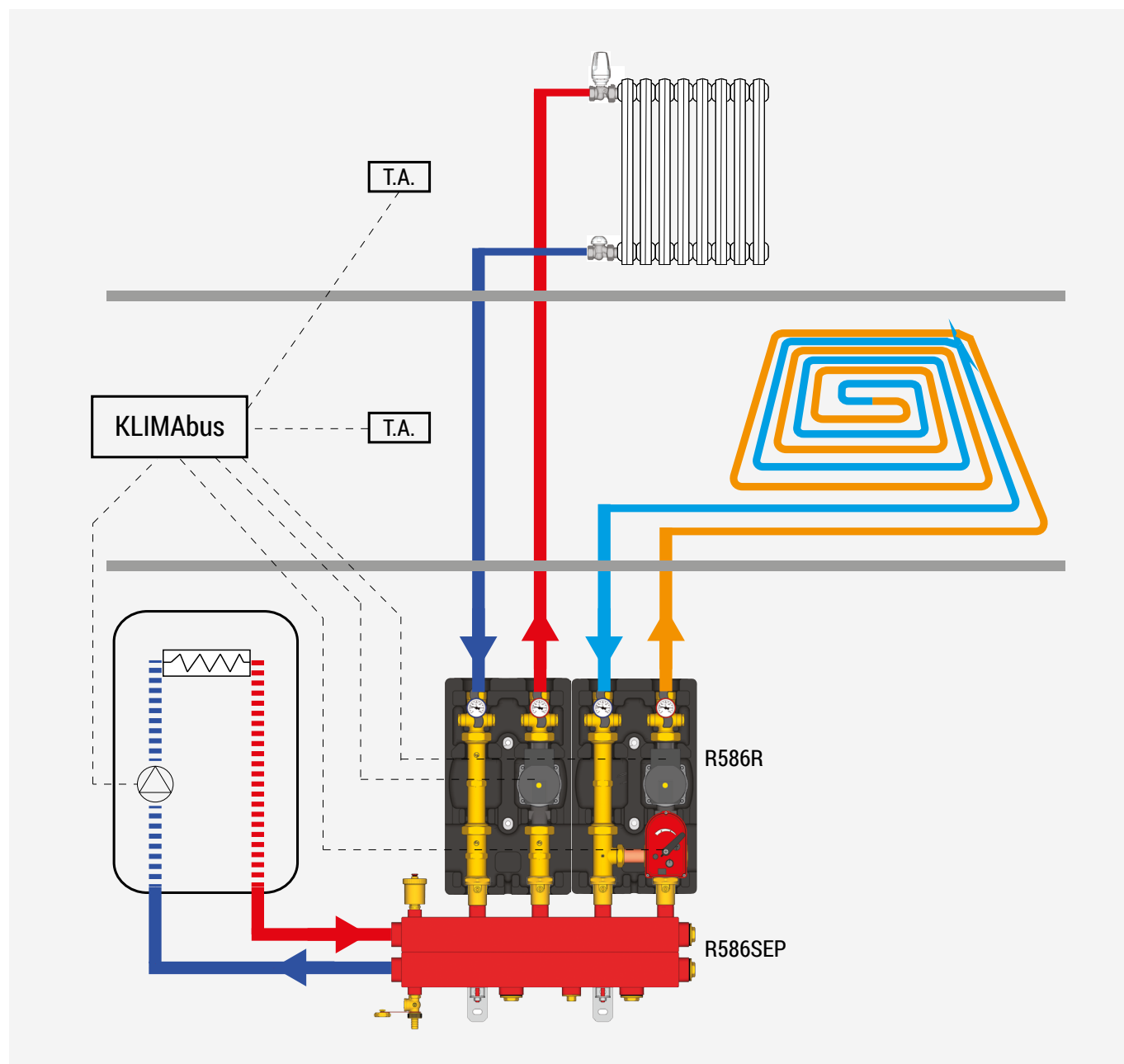
Il collettore da centrale R586SEP può essere installato in qualsiasi posizione, sia in verticale che in orizzontale.



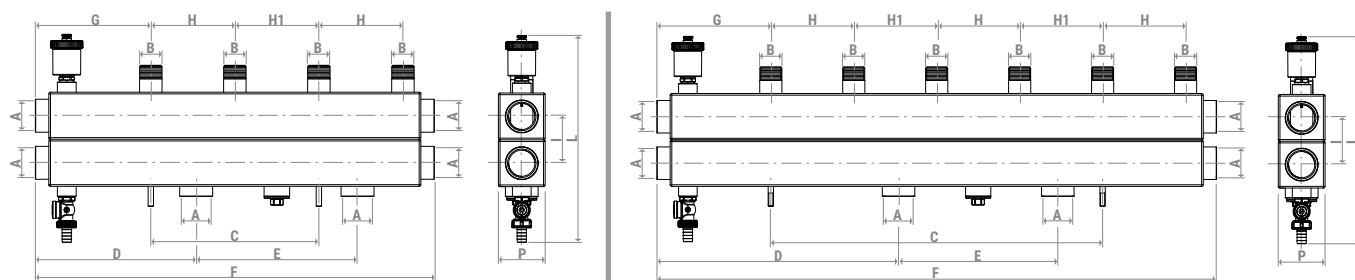
**⚠ AVVERTENZA.** In caso di installazione in verticale o capovolta, la valvola di sfogo aria non deve essere installata; sostituirla con un tappo da 1/2" M.

## ➤ Esempio di schema applicativo

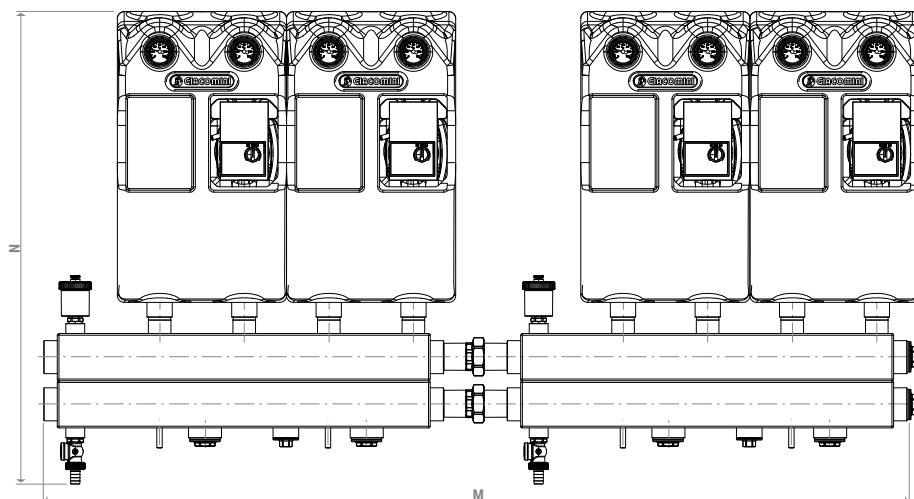
Schema applicativo per impianto di solo riscaldamento con R586SEP completo di R586R senza miscelazione per zona di impianto radiatori ad alta temperatura + R586R con valvola miscelatrice per zona di impianto radiante a bassa temperatura e attuatore della valvola miscelatrice comandato dalla termoregolazione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



## ► Dimensioni

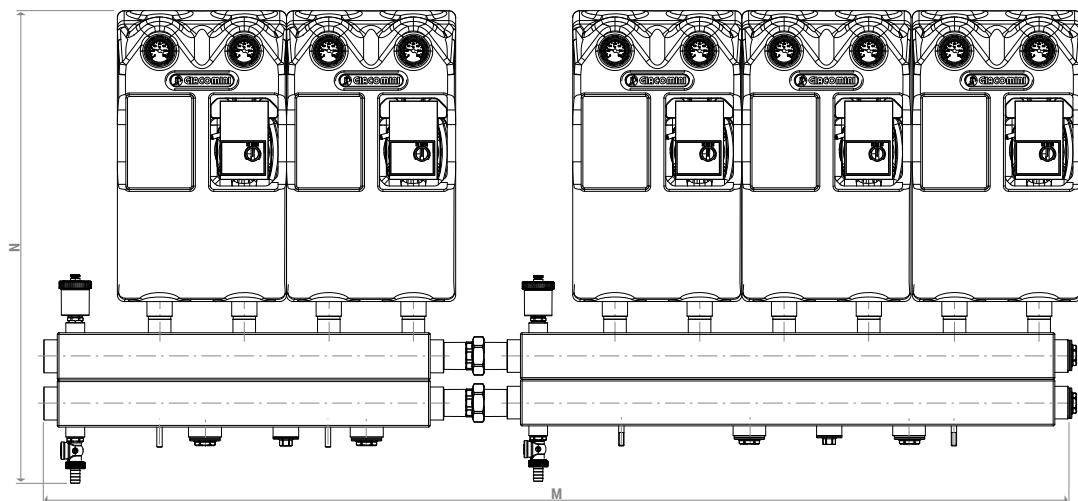


CODICE	A [inch.]	B [inch.]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	I [mm]	L [mm]	P [mm]
R586SEY02	G 1-1/4" F	G 1" M	250	238	240	595	172	125	125	70	310	120
R586SEY03	G 1-1/4" F	G 1" M	500	363	240	845	172	125	125	70	310	120
R586SEY12	G 1-1/2" F	G 1-1/4" M	279	264	260	640	175	125	154	80	330	130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

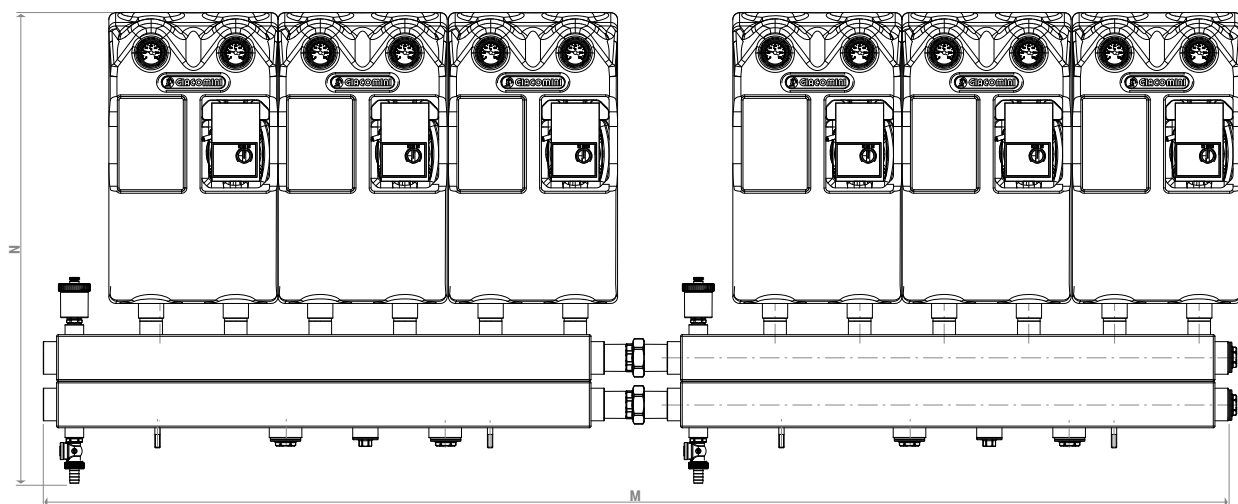


CODICE	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY02 + gruppi R586R	1295	700
R586SEY12 + R586SEY12 + gruppi R586R	1330	750





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



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

## ► Testi di capitolato

### **R586SEY02**

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per i circuiti primario (G 1-1/4" F) e secondario (G 1" M, due derivazioni sul secondario), 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 i circuiti primario (G 1-1/4" F) e secondario (G 1" M, tre derivazioni sul secondario), 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 i circuiti primario (G 1-1/2" F) e secondario (G 1-1/4" M, due derivazioni sul secondario), 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 i circuiti primario (G 1-1/2" F) e secondario (G 1-1/4" M, tre derivazioni sul secondario), 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.

⚠ **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](http://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.