
R586SEP

Descrizione

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 raffreddamento dotati di più zone di regolazione.

Il collettore R586SEP 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 R586SEP 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	Numero di derivazioni lato secondario
0486257	1 1/4" F ISO 228	1" M ISO 228	2
0486258	1 1/4" F ISO 228	1" M ISO 228	3

Optional

• **R20DY016**: raccordo dritto in tre pezzi, 1 1/4" M x 1 1/4" M

• **R588SEY01**: coppia di zanche per installazione a parete

Codici di completamento

• **R252Y001**: valvola di intercettazione a sfera da 1" F x calotta 1 1/2" F, per installazione del gruppo di distribuzione R586R sugli stacchi del lato secondario

• **R37KY005**: coppia di bocchettoni 1" F x calotta 1 1/2" F (senza intercettazione), per installazione del gruppo di distribuzione R586R sugli stacchi del lato secondario



Nota.
Per l'installazione del gruppo di distribuzione R586R sugli stacchi del lato secondario è necessario ordinare obbligatoriamente o le valvole R252 o i bocchettoni R37K.

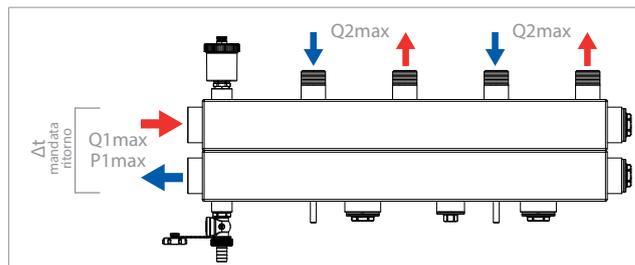
Codici di completamento da ordinare a seconda dell'R586SEP installato

0486257	N° 4 R252Y001	N° 2 R37KY005
0486258	N° 6 R252Y001	N° 3 R37KY005

Dati tecnici

- 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 (stesso interasse dei gruppi R586R)
- Peso: 7,5 kg (R586SEY02); 13 kg (R586SEY03)

Prestazioni



Derivazione	Portata massima [m³/h]
Lato primario Q1max	3,0
Lato secondario (singolo stacco) Q2max	2,0



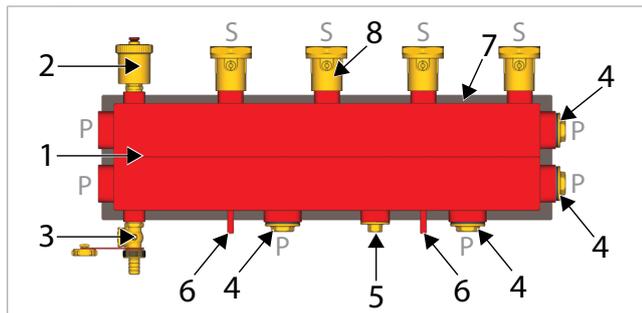
Nota.
Utilizzare eventualmente la funzione di separatore idraulico per bilanciare le portate.

Portata massima lato primario Q1max [m³/h]	Δt mandata-ritorno lato primario	Potenza massima lato primario P1max [kW]
3,0	10	35
	15	52
	20	70
	25	87

Materiali

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

Componenti



Legenda

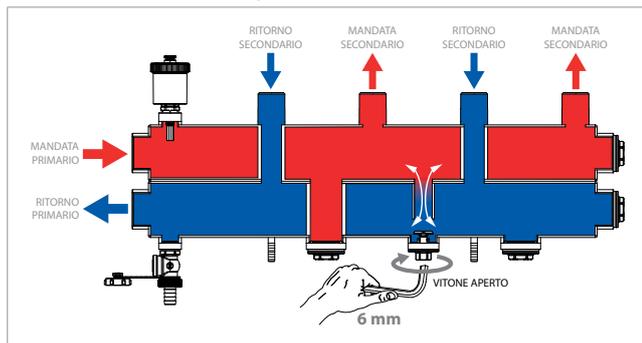
P	Stacchi lato primario
S	Stacchi lato secondario
1	Corpo del collettore
2	Valvola automatica di sfogo aria
3	Rubinetto di scarico
4	Tappi in ottone, 1 1/4"
5	Vitone per funzione separatore idraulico
6	Perni filettati per installazione zanche
7	Coibentazione
8	Valvola di intercettazione R252 oppure bocchettoni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

Funzionamento

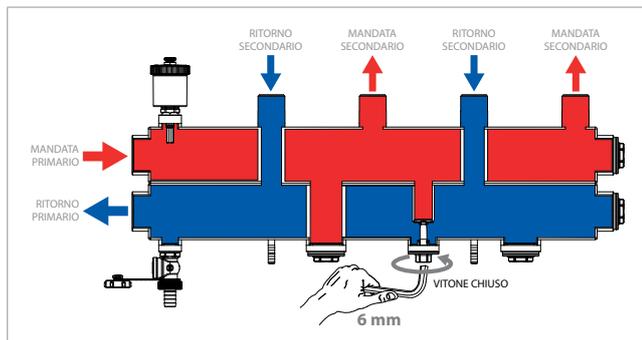
Il R586SEP può essere utilizzato sia come semplice collettore da centrale, sia come separatore idraulico, a seconda delle esigenze impiantistiche.

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.

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



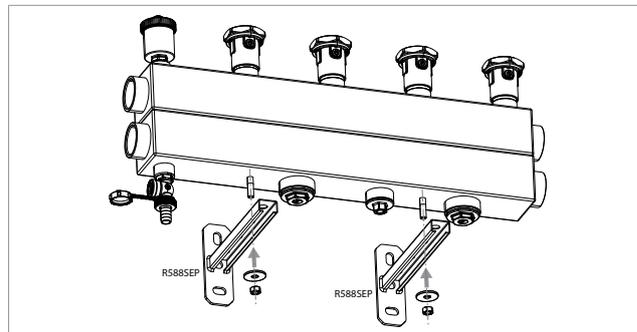
Chiudendo completamente il vitone la via di comunicazione tra mandata e ritorno si chiude, trasformando nuovamente l'R586SEP in un semplice collettore da centrale.



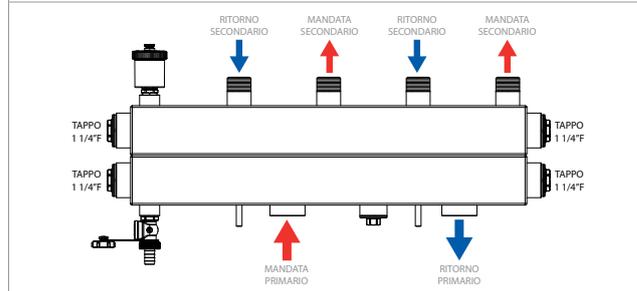
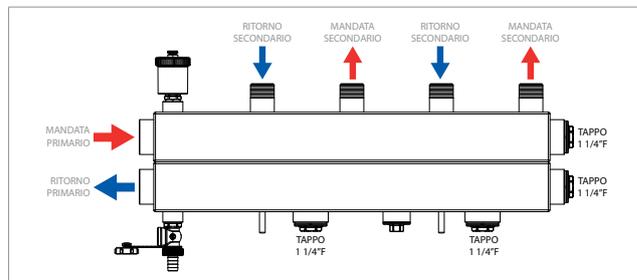
Installazione

E' possibile installare il collettore R586SEP sulle apposite zanche da parete, 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.

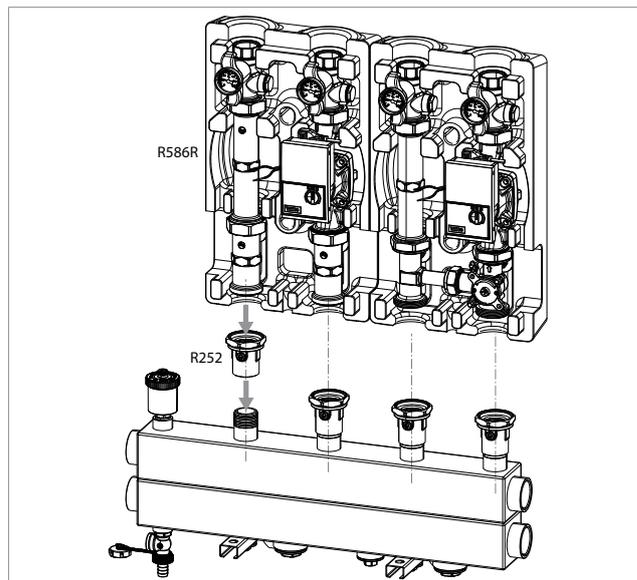


E' possibile scegliere l'orientamento di arrivo delle tubazioni del lato primario, da sinistra o da destra del collettore, ma anche dal basso sfruttando i due stacchi inferiori forniti inizialmente con un tappo da 1 1/4".



Nota.
Gli stacchi inferiori lato primario hanno lo stesso interasse (240 mm) dei separatori idraulici R146I e R146IM da 1 1/4".

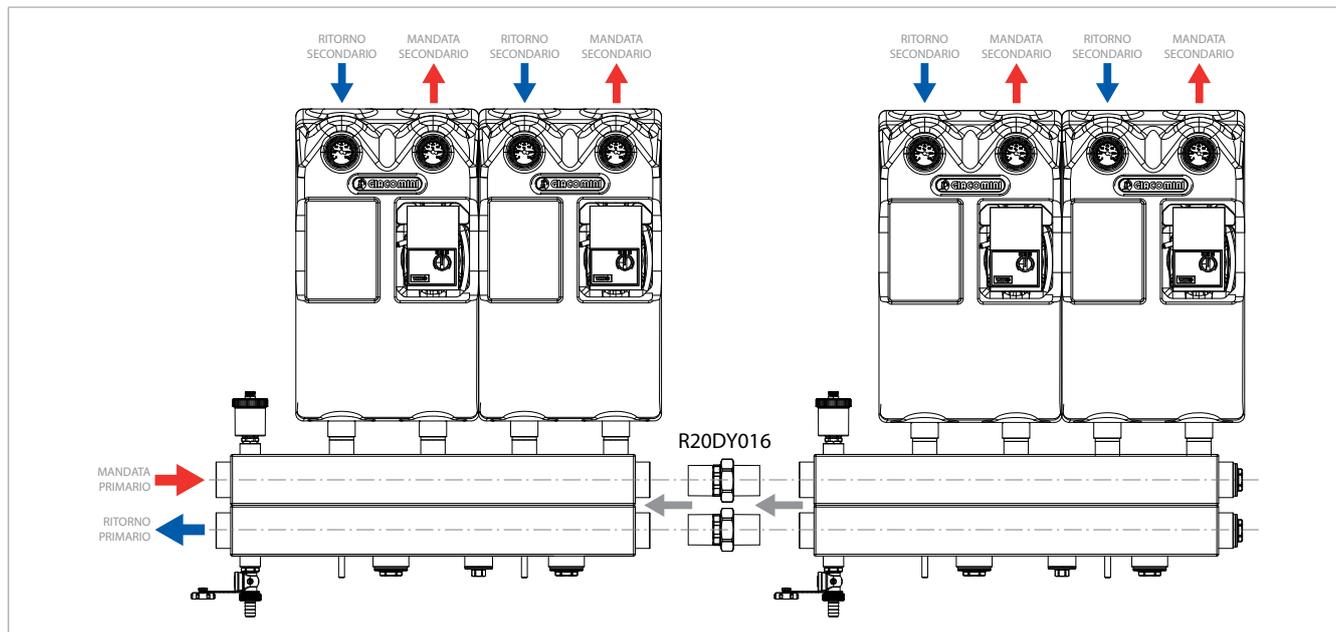
Sugli stacchi del lato secondario è possibile installare le valvole a sfera R252 e successivamente i gruppi di distribuzione R586R.



**COLLETTORE DA CENTRALE TERMICA
CON SEPARATORE IDRAULICO
R586SEP**

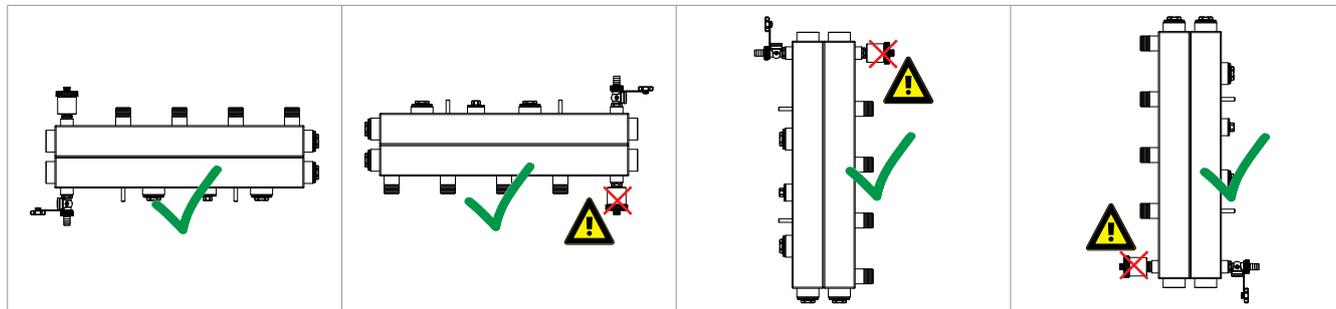
Il design modulare permette l'installazione in serie di due collettori R586SEP, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione R586R e soddisfare quindi esigenze impiantistiche molto grandi, agendo opportunamente sul bilanciamento.

Per installare in serie i collettori R586SEP utilizzare gli appositi raccordi in tre pezzi R20DY016.

**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.

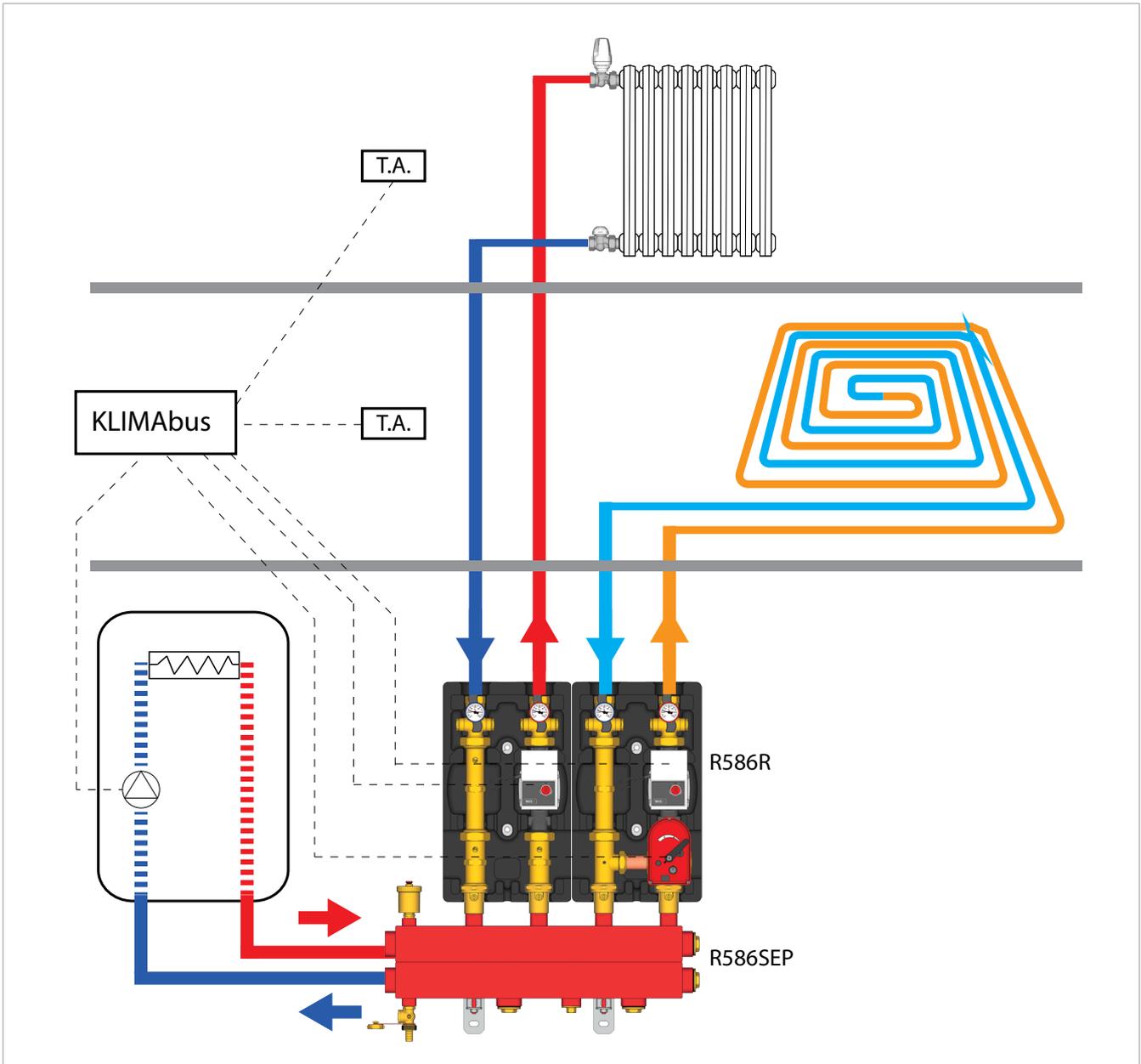
Il collettore da centrale R586SEP può essere installato in qualsiasi posizione, sia in verticale che in orizzontale.

**Avvertenza.**

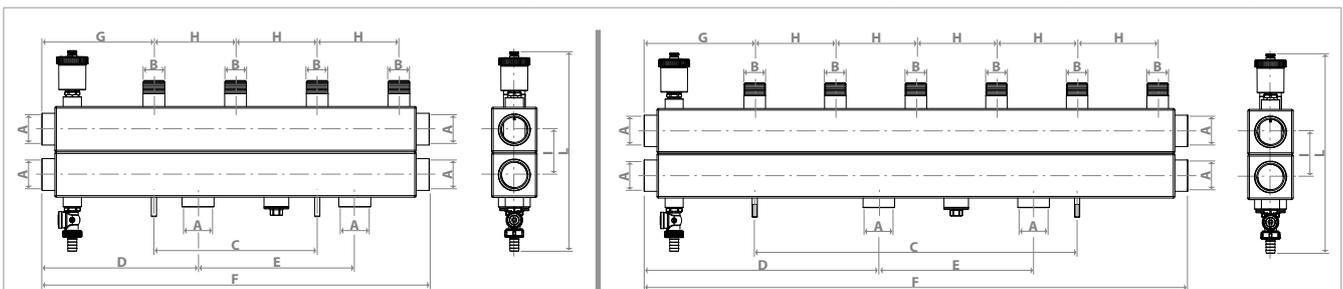
In caso di installazioni in verticale o capovolte, la valvola di sfogo aria non deve essere installata; sostituirla eventualmente con un tappo da 1/2" M.

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.

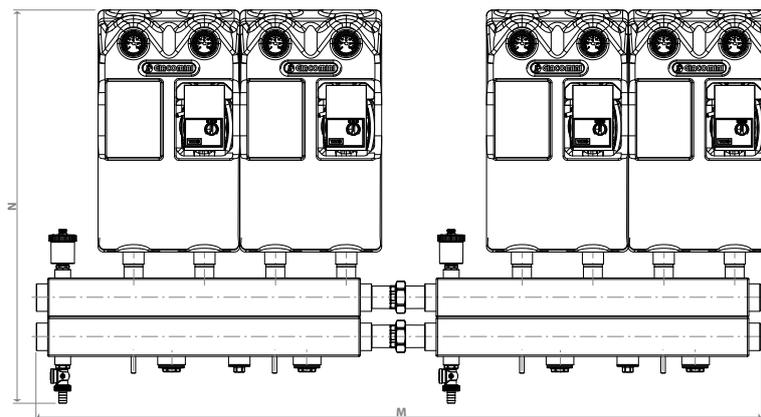


Dimensioni

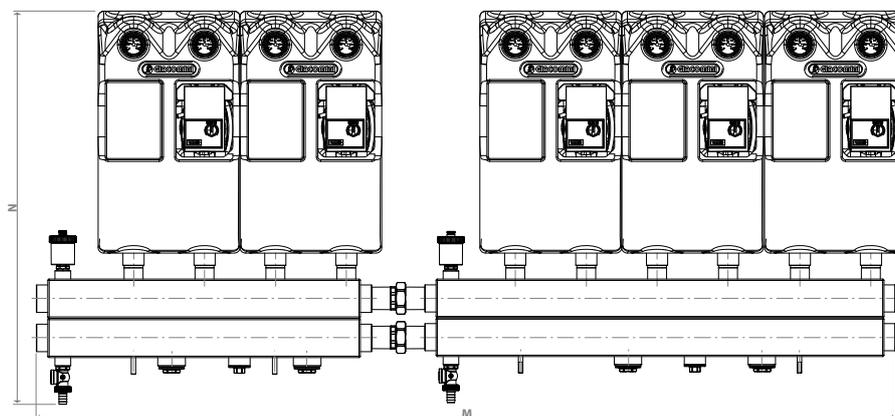


Codice	N° derivazioni secondario	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
0486257	2	1 1/4" F	1" M	250	238	240	595	172	125	70	310
0486258	3	1 1/4" F	1" M	500	363	240	845	172	125	70	310

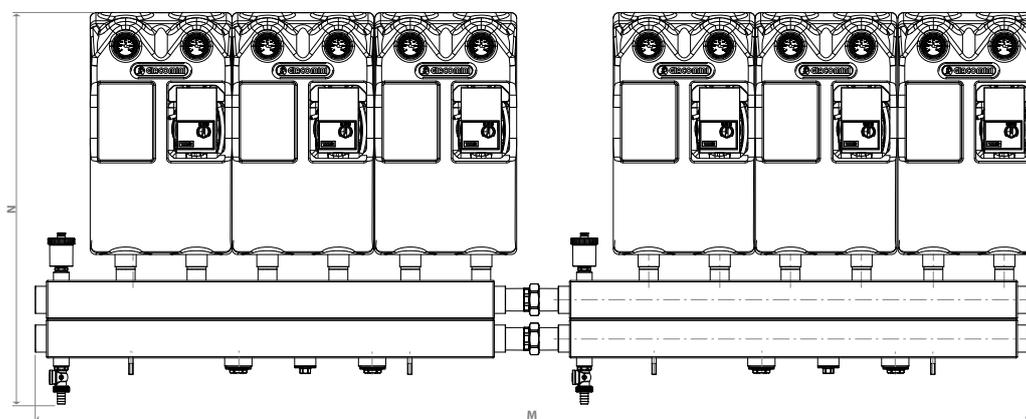
Dimensioni installazioni in serie



Codici installati	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY02 + gruppi R586R	1295	700



Codici installati	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY03 + gruppi R586R	1545	700



Codici installati	M [mm]	N [mm]
R586SEY03 + R586SEY03 + gruppi R586R	1795	700

Testi di capitolato

R586SEY02

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per i circuiti primario e secondario (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 R586SEP, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione e soddisfare quindi 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.

R586SEY03

Collettore da centrale termica multifunzione in acciaio dotato di connessioni per i circuiti primario e secondario (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 R586SEP, in modo tale da poter installare fino a sei gruppi di distribuzione e soddisfare quindi 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.