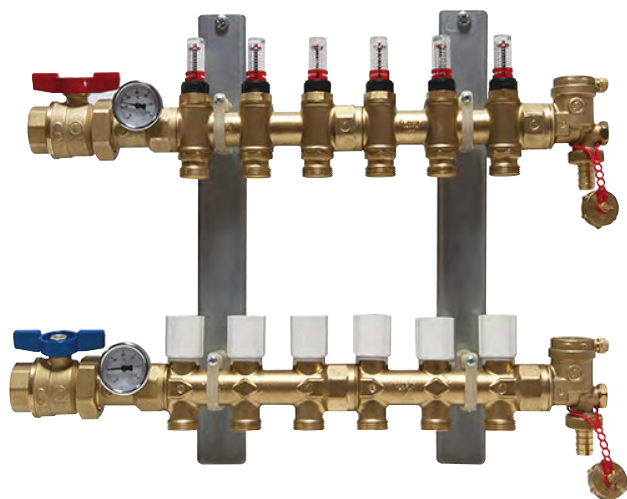


Collettore componibile in ottone con misuratori di portata

Scheda tecnica
10171T  10/2019



Collettore componibile per impianti di climatizzazione, in ottone, composto da:

- collettori di mandata R583M con misuratori di portata (doppia scala: 0,5÷5 L/min e 0,15÷1,5 GPM) con funzione di regolazione/intercettazione del fluido;
- collettori di ritorno R583V con valvole di intercettazione con volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico mediante gli attuatori R473, R473M;
- 2 raccordi terminali completi di valvole automatiche di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico;
- 2 valvole di intercettazione a sfera con raccordi di ingresso e termometri (mandata e ritorno);
- supporti metallici con clip in plastica P583.

Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI COLLETTORE x STACCHI	N° STACCHI A BASSA TEMPERATURA	CASSETTA DI CONTENIMENTO R500-2E L x A x P
R583FK002	G 1" x 3/4"E	2 composto da un collettore /2	R500Y215 500x450x80÷110 mm
R583FK003		3 composto da un collettore /3	
R583FK004		4 composto da un collettore /4	
R583FK005		5 composto da un collettore /3 + un collettore /2	
R583FK006		6 composto da due collettori /3	
R583FK007		7 composto da un collettore /4 + un collettore /3	R500Y217 700x450x80÷110 mm
R583FK008		8 composto da due collettori /4	
R583FK009		9 composto da tre collettori /3	
R583FK010		10 composto da un collettore /4 + due collettori /3	R500Y218 850x450x80÷110 mm
R583FK011		11 composto da due collettori /4 + un collettore /3	
R583FK012		12 composto da tre collettori /4	

Optional

- R500-2E: cassetta metallica a filo muro, con profondità regolabile
- R473, R473M: testa elettrotermica normalmente chiusa

Ricambi

- P583Y001: supporto metallico con clip in plastica
- P583Y002: valvola a sfera con farfalla rossa, senza calotta
- P583Y003: valvola a sfera con farfalla blu, senza calotta
- P583Y004: calotta e guarnizione di tenuta per valvola a sfera
- P583Y005: raccordo di ingresso, senza termometro
- P583Y006: gruppo terminale con valvola automatica di sfogo aria e rubinetto di scarico
- P583Y007: misuratore di portata con doppia scala (0,5÷5 L/min e 0,15÷1,5 GPM)
- P583Y008: anello interno di tenuta in PTFE
- R540Y016: termometro con scala 0÷120 °C
- R453Y002: ghiera per installazione delle teste elettrotermiche sugli stacchi del collettore di ritorno

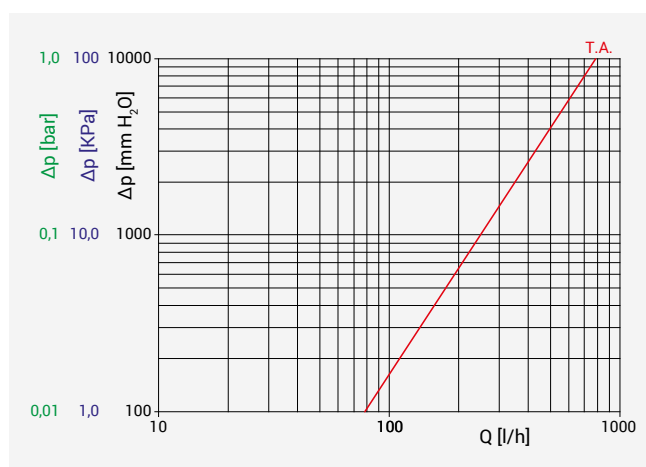
Dati tecnici

- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 30 %)
- Campo di temperatura: 5÷70 °C
- Pressione massima di esercizio: 6 bar (10 bar per collaudo impianto)
- Interasse tra gli stacchi: 50 mm
- Misuratori di portata con doppia scala (0,5÷5 L/min e 0,15÷1,5 GPM)

Materiali

- Collettori: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Valvole di intercettazione: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Raccordi terminali: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Guarnizioni: EPDM

Perdite di carico



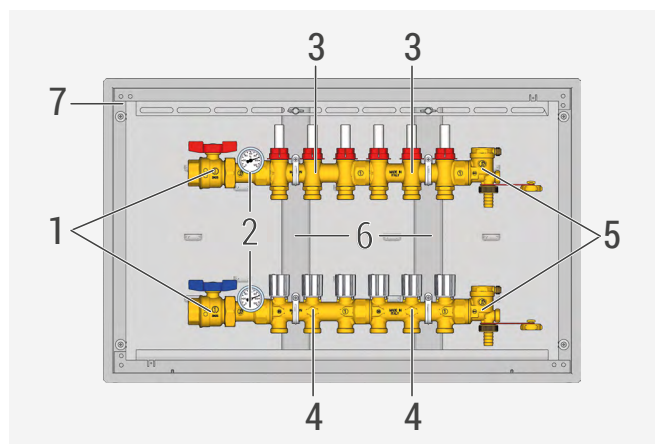
N° giri ghiera flussimetro

T.A.

Kv

0,78

Componenti

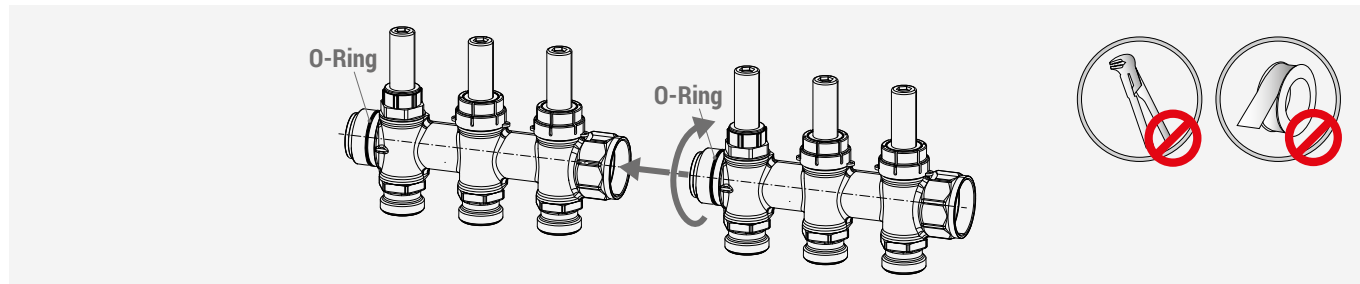


- 1 Valvole di intercettazione a sfera
- 2 Raccordi di ingresso con termometro
- 3 Collettore di mandata componibile dotato di misuratori di portata (nell'esempio in figura sono riportati due collettori da 3 stacchi ciascuno)
- 4 Collettore di ritorno componibile dotato di valvole di intercettazione (nell'esempio in figura sono riportati due collettori da 3 stacchi ciascuno)
- 5 Raccordi terminali con valvola automatiche di sfogo aria e rubinetti di scarico
- 6 Supporti metallici con clip in plastica
- 7 Cassetta metallica a filo muro, con profondità regolabile (optional)

► Installazione

▲ AVVERTENZA. L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e seguendo le istruzioni contenute nella confezione.

I collettori di mandata e di ritorno, disponibili nelle versioni da 2 a 4 stacchi, vengono forniti disassemblati. Per assemblarli è necessario avvitarli manualmente tra loro sfruttando l'O-Ring di tenuta presente su ogni uscita maschio dei collettori (coppia max. 5 Nm). Grazie alla presenza dell'O-Ring non è necessario l'utilizzo di canapa o PTFE per assicurare la tenuta.

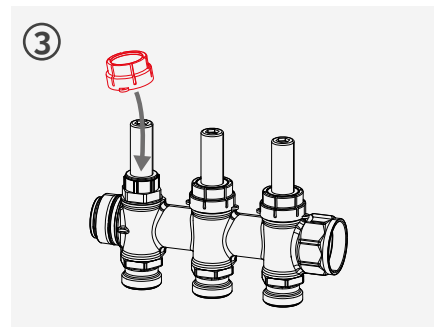
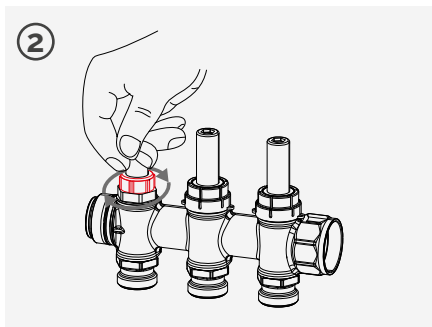
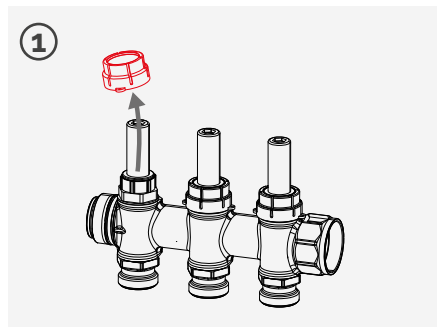


► Regolazione dei circuiti dell'impianto

Regolazioni collettore di mandata

La regolazione dei singoli circuiti dell'impianto va effettuata tramite i misuratori di portata presenti sul collettore di mandata, che hanno anche la funzione di detentori di regolazione. Per effettuare la regolazione procedere come segue:

- 1) rimuovere il cappuccio rosso di protezione;
- 2) ruotare manualmente la ghiera nera alla base del flussimetro in senso antiorario per aprire o in senso orario per chiudere il circuito; il valore di portata desiderato è leggibile tramite la scala graduata del misuratore di portata;
- 3) a regolazione ultimata riposizionare il cappuccio rosso protettivo.

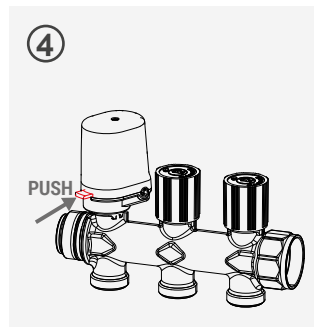
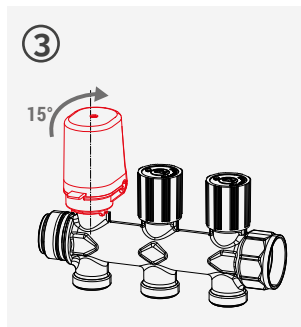
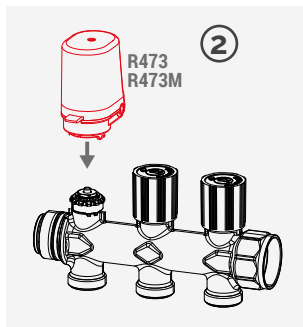
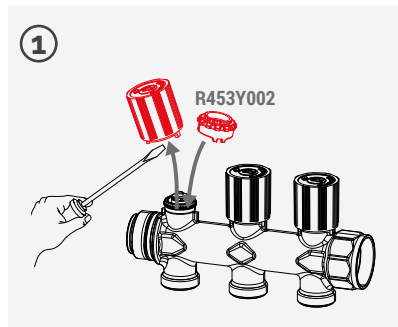


Regolazioni collettore di ritorno

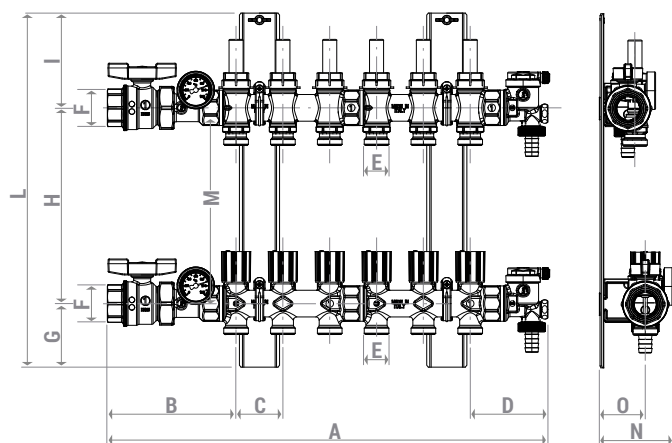
La regolazione dei singoli circuiti sugli stacchi di ritorno può essere effettuata manualmente ruotando il volantino bianco per aprire il passaggio dell'acqua, oppure installando delle teste elettrotermiche normalmente chiuse R473/R473M.

Per installare le teste elettrotermiche procedere come segue:

- 1) rimuovere il volantino bianco manuale e la sua base e posizionare la ghiera R453Y002 compresa nella confezione della testa;
- 2) montare la testa elettrotermica sulla ghiera esercitando una pressione sufficiente all'incastro;
- 3) ruotare in senso orario la testa elettrotermica di circa 15° sino ad udire lo scatto di gancio (coppia max. 5 Nm). Per sganciare la testa ruotarla di 15° in senso antiorario;
- 4) spingere verso l'interno il bottone rosso di blocco e collegare elettricamente la testa rispettando scrupolosamente lo schema presente sulle istruzioni della stessa.



Dimensioni



CODICE	N° STACCHI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	CASSETTA R500-2E
R583FK002	2	270													
R583FK003	3	320													
R583FK004	4	370													R500Y215 500x450x80÷110 mm
R583FK005	5	420													
R583FK006	6	470													
R583FK007	7	520	137	50	83	3/4"E	1"	68	210	97	375	ch.38	78	48	R500Y217 700x450x80÷110 mm
R583FK008	8	570													
R583FK009	9	620													
R583FK010	10	670													
R583FK011	11	720													R500Y218 850x450x80÷110 mm
R583FK012	12	770													

Testi di capitolato

R583FK

Collettore componibile con misuratori di portata, per impianti di climatizzazione, in ottone. Attacchi: G 1" x 3/4"E. Interasse tra gli stacchi 50 mm. Campo di temperatura 5÷70 °C. Pressione massima di esercizio 6 bar (10 bar per collaudo impianto). Composto da: collettori di mandata in ottone con misuratori di portata (doppia scala: 0,5÷5 L/min e GPM) con funzione di regolazione/ intercettazione del fluido; collettori di ritorno in ottone con valvole di intercettazione con volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico; guarnizioni in EPDM; supporti metallici con clip in plastica; 2 valvole di intercettazione a sfera in ottone, con raccordi di ingresso con termometri; 2 raccordi terminali composti da valvola automatica di sfogo aria e rubinetto di scarico.

⚠ 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.