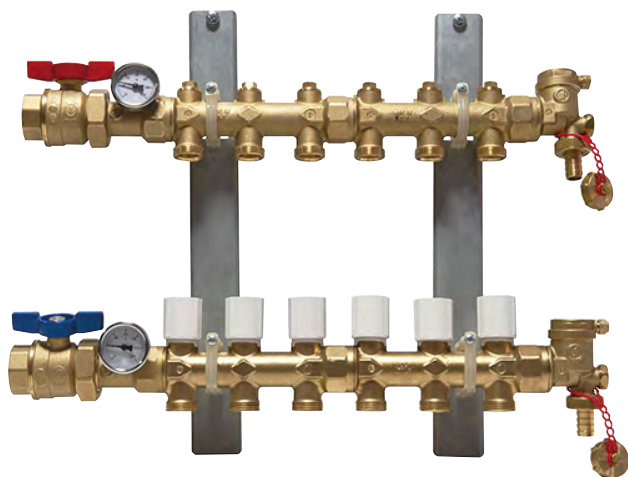


## Collettore componibile in ottone con detentori di regolazione

Scheda tecnica  
10211T  10/2019



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

- collettori di mandata R583S con detentori di bilanciamento;
- 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
R583DK002	G 1" x 3/4"E	2 composto da un collettore /2	R500Y215 500x450x80÷110 mm
R583DK003		3 composto da un collettore /3	
R583DK004		4 composto da un collettore /4	
R583DK005		5 composto da un collettore /3 + un collettore /2	
R583DK006		6 composto da due collettori /3	
R583DK007		7 composto da un collettore /4 + un collettore /3	R500Y217 700x450x80÷110 mm
R583DK008		8 composto da due collettori /4	
R583DK009		9 composto da tre collettori /3	
R583DK010		10 composto da un collettore /4 + due collettori /3	R500Y218 850x450x80÷110 mm
R583DK011		11 composto da due collettori /4 + un collettore /3	
R583DK012		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
- P583Y008: anello interno di tenuta in PTFE
- P583Y009: vitone per collettore di mandata con detentore di regolazione
- R540Y016: termometro con scala 0-120 °C
- R453Y002: ghiera per installazione delle teste elettrotermiche sugli stacchi del collettore di ritorno

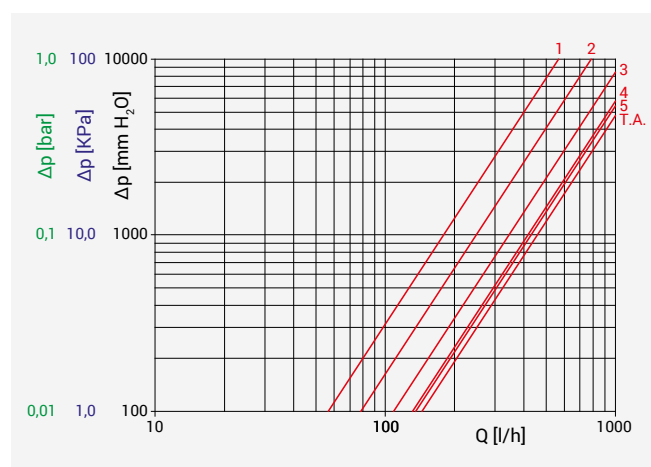
## Dati tecnici

- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 30 %)
- Campo di temperatura: 5-110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Interasse tra gli stacchi: 50 mm
- Detentori di bilanciamento regolabili con chiave a brugola da 5 mm (non compresa nella confezione)

## Materiali

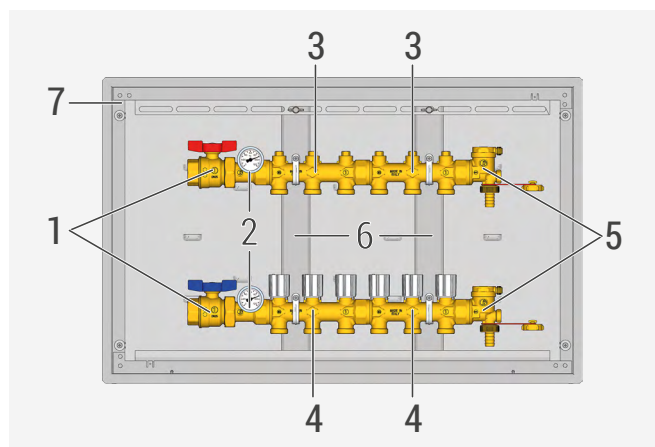
- Collettori: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Valvole di intercettazione: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Raccordi terminali: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Guarnizioni: EPDM

## Perdite di carico



N° giri detentore	1	2	3	4	5	T.A.
Kv	0,56	0,78	1,10	1,33	1,37	1,44

## Componenti

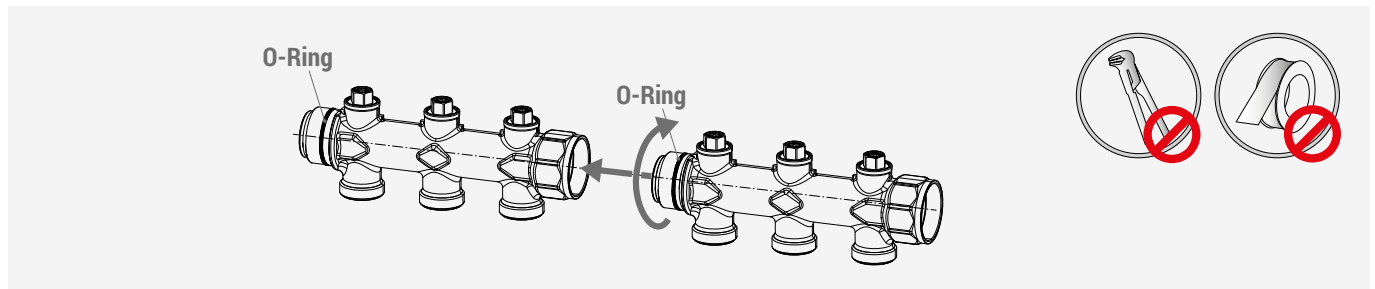


- 1 Valvole di intercettazione a sfera
- 2 Raccordo di ingresso con termometro
- 3 Collettore di mandata componibile dotato di detentori di bilanciamento (nell'esempio in figura sono riportati due collettori da 3 stacchi ciascuno)
- 4 Collettore di ritorno componibile dotato di valvole di intercettazione (nell'esempio in figura sono riportati due collettori da 3 stacchi ciascuno)
- 5 Raccordi terminali con valvole 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.

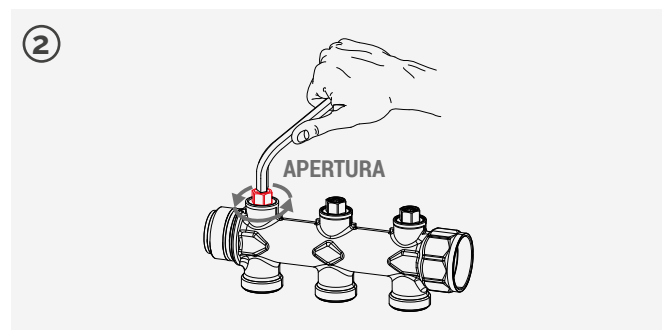
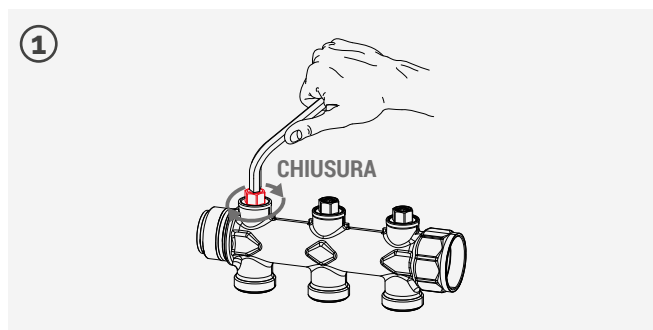


## ► Regolazione dei circuiti dell'impianto

### Regolazioni collettore di mandata

La regolazione dei singoli circuiti dell'impianto va effettuata tramite i detentori di bilanciamento presenti sul collettore di mandata. Per effettuare la regolazione procedere come segue:

- 1) utilizzando una chiave a brugola da 5 mm, chiudere a fondo il detentore ruotandolo in senso orario;
- 2) procedere all'apertura del detentore ruotandolo in senso antiorario, fino al raggiungimento del bilanciamento desiderato (deducibile dal diagramma "Perdite di carico").

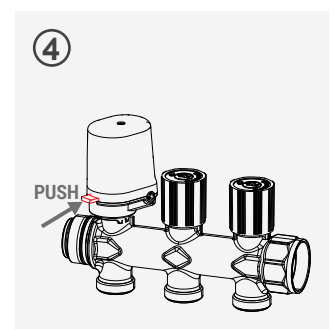
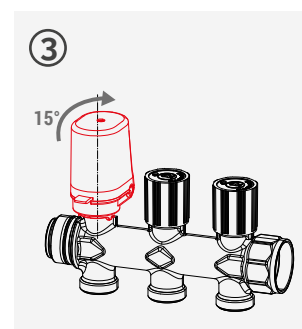
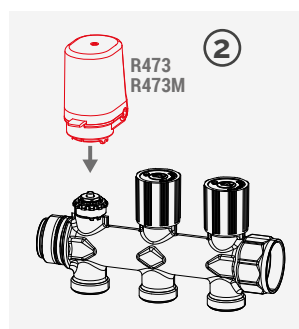
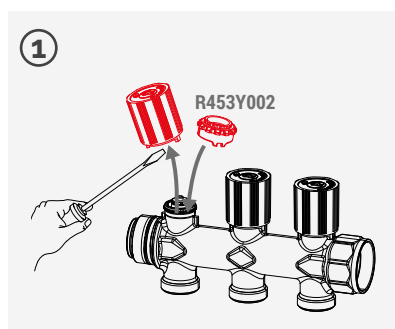


### Regolazioni collettore di ritorno

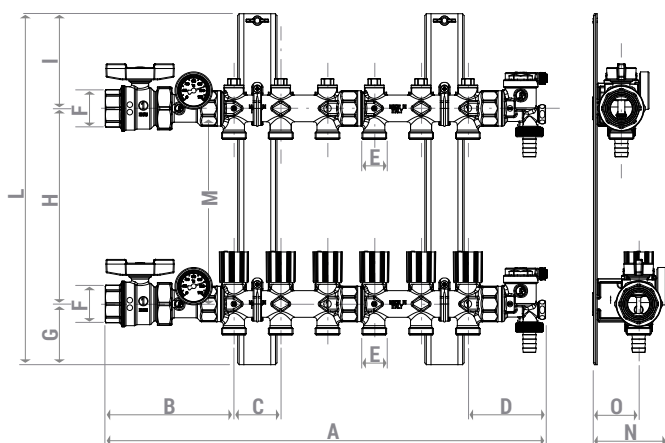
La regolazione dei singoli circuiti sugli stacchi di ritorno può essere effettuata manualmente ruotando il volantino bianco per aprire il passaggio dell'acqua, oppure installando delle teste elettrotermiche normalmente chiuse R473/R473M.

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
R583DK002	2	270													
R583DK003	3	320													
R583DK004	4	370													
R583DK005	5	420													
R583DK006	6	470													
R583DK007	7	520	137	50	83	3/4"E	1"	68	210	97	375	ch.38	78	48	R500Y217 700x450x80÷110 mm
R583DK008	8	570													
R583DK009	9	620													
R583DK010	10	670													
R583DK011	11	720													
R583DK012	12	770													R500Y218 850x450x80÷110 mm

## Testi di capitolato

### R583DK

Collettore componibile con detentori di bilanciamento, per impianti di climatizzazione, in ottone. Attacchi: G 1" x 3/4"E. Interasse tra gli stacchi 50 mm. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Composto da: collettori di mandata in ottone con detentori di bilanciamento; 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](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.