

# R580C, R585C



Water  
Management

## Collettori componibili per acqua sanitaria, in ottone, stacchi Base 16

Scheda tecnica  
02181T 01/2024



R580C



R585C

Collettori componibili per acqua sanitaria, in ottone, con o senza rubinetti di intercettazione.  
I collettori con rubinetti di intercettazione sono dotati di volantini di manovra con placchette identificative per le varie utenze.  
Opzionalmente è possibile ordinare tappi terminali, valvole a sfera e cassetta di contenimento per completare i collettori.

### Versioni e codici

#### R580C - semplice

CODICE	ATTACCHI COLLETTORE x STACCHI	N° DI STACCHI
R580CY022		2
R580CY023	G 3/4" x B.16	3
R580CY024		4
R580CY042		2
R580CY043	G 1" x B.16	3
R580CY044		4

#### R585C - con rubinetti di intercettazione

CODICE	ATTACCHI COLLETTORE x STACCHI	N° DI STACCHI
R585CY022		2
R585CY023	G 3/4" x B.16	3
R585CY024		4
R585CY042		2
R585CY043	G 1" x B.16	3
R585CY044		4

#### Codici di completamento

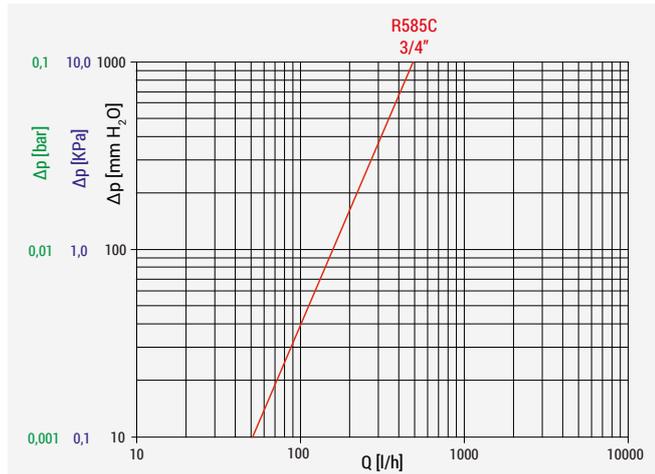
- R599: cassetta in plastica con coperchio, profondità 90 mm
- R598K: coppia di supporti in plastica per cassetta R599
- R592D: tappo terminale in ottone, filettato maschio, con autotenuta
- R594: tappo terminale in ottone, filettato femmina, con guarnizione di tenuta
- R179AM: adattatori Base 16 per tubi in plastica o multistrato
- R179: adattatori Base 16 per tubi in plastica
- R178: adattatori Base 16 per tubi di rame
- RM179: raccordi diritti a pressare multipinza con calotta Base 16, per tubi in plastica o multistrato
- Valvole di intercettazione a sfera

## ► Dati tecnici

### Caratteristiche

- Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 30% di glicole)
- Campo di temperatura: 5+100 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Interasse tra gli stacchi:
  - collettori R580C: 35 mm
  - collettori R585C: 50 mm
- Rubinetti di intercettazione con volantino manuale (R585C)

### Perdite di carico

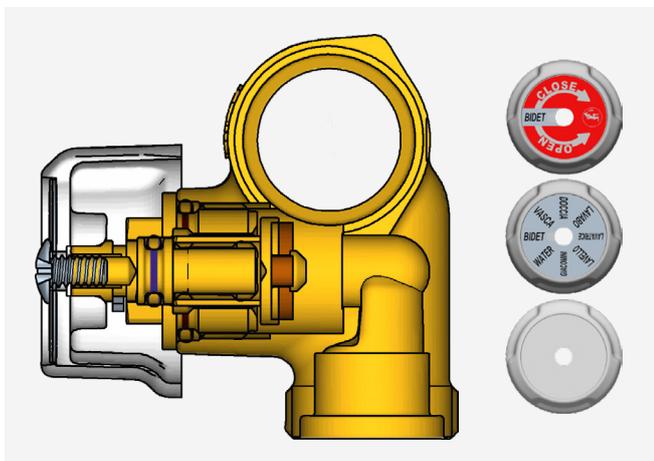


### Materiali

- Corpo collettore: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Otturatore: ottone CW614N - UNI EN 12164
- Volantino di manovra: ABS (R585C)
- Placchette del volantino di manovra: alluminio (R585C)

CODICE	MISURA	Kv
R585C	G 3/4" x B.16	1,6

## ► Caratteristiche principali



I collettori vengono prodotti utilizzando un corpo stampato, caratteristica che conferisce loro un'estrema solidità oltre che una ridotta rugosità, ottenuta con lavorazioni per asportazione di truciolo, su tutte le superfici interne. Osservando uno spaccato del collettore R585C, si nota che le sezioni di raccordo sono state progettate in modo da ottenere il più ampio passaggio possibile. L'affidabilità nella chiusura dell'otturatore, inoltre, è garantita dalla presenza di una guarnizione in EPDM per la tenuta frontale. Il rubinetto d'intercettazione è realizzato in due pezzi e quindi l'ingombro del collettore è indipendente dalla

posizione dell'otturatore; questa caratteristica evita che nella condizione di funzionamento ordinario (ossia con i rubinetti di intercettazione completamente o parzialmente aperti) i volantini di manovra ostacolino la corretta chiusura del portello della cassetta di contenimento.

Sui collettori componibili non viene effettuato alcun trattamento di finitura superficiale, con lo scopo di minimizzare la quantità di impurezze all'interno della lega ed ottemperare così alle prescrizioni della Direttiva Europea CE 98/83, recepita in Italia con il Decreto 6 aprile 2004, n. 174 - Ministero della Salute - "Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano", pubblicato sulla G.U. n. 166 del 17 luglio 2004 ed entrato in vigore il 17 luglio 2007. I volantini di manovra dei collettori R585C, sono collegati al rubinetto d'intercettazione con una vite e sono dotati di due placchette metalliche:

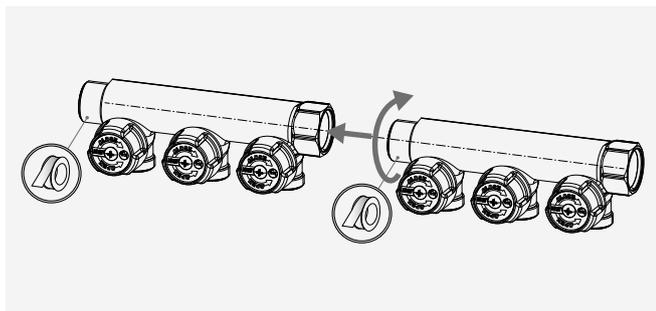
- una placchetta indica l'utenza corrispondente (es. doccia, lavabo, ecc.);
- una placchetta si sovrappone alla precedente ed è colorata da una parte di blu e dall'altra di rosso, per visualizzare immediatamente se in quel collettore circola acqua calda o acqua fredda sanitaria.

Questa caratteristica consente di ottimizzare la quantità di prodotti a magazzino.

## ► Installazione

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

### Assemblaggio collettori



I collettori componibili, disponibili nelle versioni da 2 a 4 stacchi, vengono forniti disassemblati.

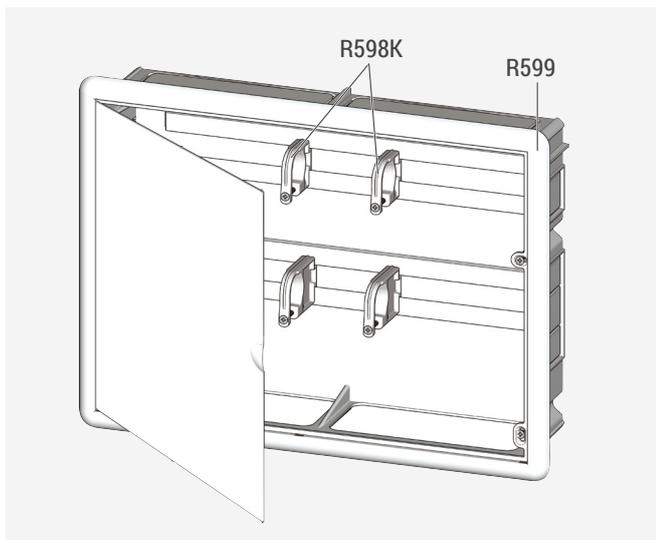
Per assemblarli è necessario avvitarli manualmente fino a perfetto allineamento degli stessi.

Per garantire la tenuta idraulica utilizzare canapa o PTFE sul filetto maschio del collettore.

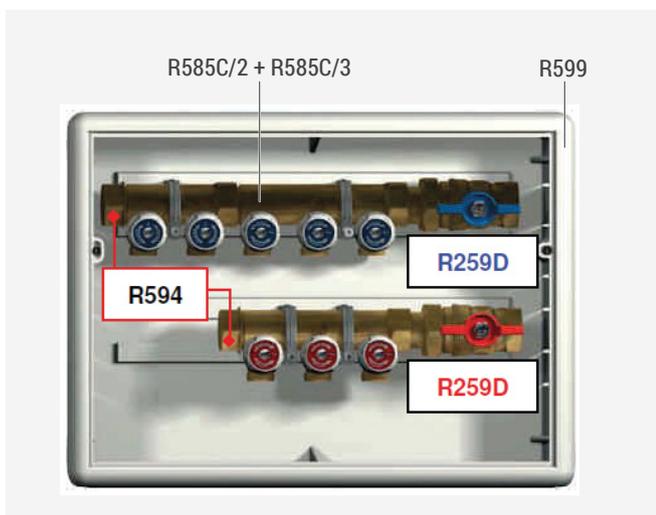
Una volta avvitati tra loro, non svitare i collettori per non compromettere la tenuta idraulica.

Se fosse necessario, riposizionare la canapa o il PTFE sul filetto maschio prima di avvitarli nuovamente.

### Installazione in cassette R599



Il montaggio dei collettori all'interno della cassetta R599, mediante gli appositi supporti scorrevoli R598K, avviene su guide orizzontali e quindi senza vincoli di posizionamento. Sfruttando le ampie aperture ricavate sul fondo della cassetta, inoltre, si possono comodamente installare collettori con interassi differenti. L'apertura del portello può essere effettuata senza l'utilizzo di alcun utensile, per consentire un rapido intervento sui rubinetti di intercettazione, mentre la chiusura viene mantenuta grazie a solidi incastri ricavati sulla superficie del telaio.



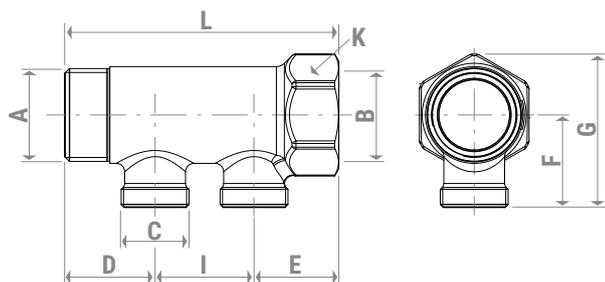
Nell'esempio sono illustrati i collettori R585C completi di tappi terminali R594 e valvole a sfera R259D, montati all'interno della cassetta R599.

Per le utenze per acqua fredda sanitaria sono stati utilizzati due collettori R585C da 3 stacchi + 2 stacchi, montati in serie uno all'altro.

Per le utenze per acqua calda sanitaria invece, è stato utilizzato un collettore R585C da 3 stacchi.

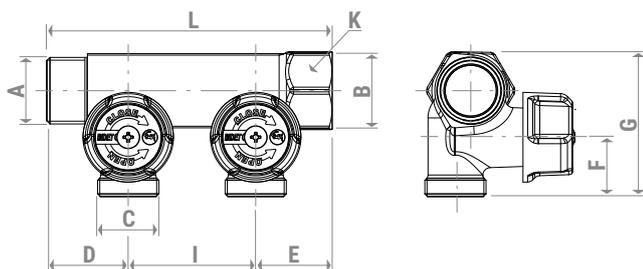
## ➤ Dimensioni

### R580C



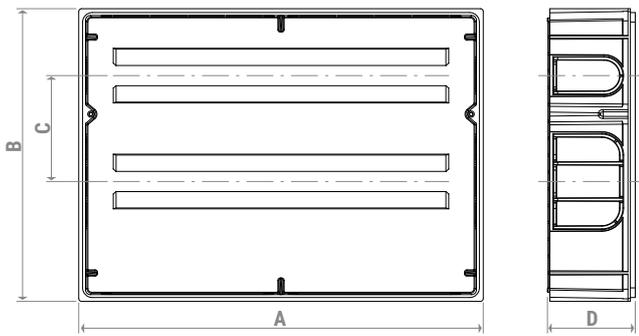
CODICE	N° STACCHI	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]
R580CY022	2										97
R580CY023	3	G 3/4"M	G 3/4"F	B.16	32	30	28	46	35	ch.31	132
R580CY024	4										167
R580CY042	2										97
R580CY043	3	G 1"M	G 1"F	B.16	32	30	33	55	35	ch. 39	132
R580CY044	4										167

### R585C



CODICE	N° STACCHI	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]
R585CY022	2										112
R585CY023	3	G 3/4"M	G 3/4"F	B.16	32	30	42	58	50	ch.31	162
R585CY024	4										212
R585CY042	2										112
R585CY043	3	G 1"M	G 1"F	B.16	32	30	45	65	50	ch.39	162
R585CY044	4										212

## R599



CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R599Y001	417	304	110	90

## ▶ Testi di capitolato

### R580C - stacchi Base 16

Collettori componibili semplici per impianti sanitari, in ottone. Attacchi: G 3/4" x Base 16 o G 1" x Base 16. Disponibili da 2 a 4 stacchi. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 30 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷100 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Interasse tra gli stacchi: 35 mm. Corpo collettore: ottone CW617N - UNI EN 12165. Otturatore: ottone CW614N - UNI EN 12164.

### R585C - stacchi Base 16

Collettori componibili per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi: G 3/4" x Base 16 o G 1" x Base 16. Disponibili da 2 a 4 stacchi. Dotati di volantini di manovra con placchette identificative per le varie utenze. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 30 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷100 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Interasse tra gli stacchi: 50 mm. Corpo collettore: ottone CW617N - UNI EN 12165. Volantino di manovra: ABS. Placchette del volantino di manovra: alluminio. Otturatore: ottone CW614N - UNI EN 12164.

**⚠ 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.