

R580C, R585C



Water
Management

Collettori componibili per acqua sanitaria, in ottone, stacchi 1/2" e 3/4"E

Scheda tecnica
0687IT 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
R580CY062	G 3/4" x G 1/2" Ø sede adattatore 16 mm	2
R580CY063		3
R580CY064		4
R580CY052	G 1" x 3/4"E Ø sede adattatore 18 mm	2
R580CY053		3
R580CY054		4

R585C - con rubinetti di intercettazione

CODICE	ATTACCHI COLLETTORE x STACCHI	N° DI STACCHI
R585CY062	G 3/4" x G 1/2" Ø sede adattatore 16 mm	2
R585CY063		3
R585CY064		4

Codici di completamento

- R599: cassetta in plastica con coperchio, profondità 90 mm
- R598K: coppia di supporti in plastica per cassetta R599
- R595: cassetta in plastica con coperchio, profondità 90 mm
- R598: coppia di supporti in plastica per cassetta R595
- R592D: tappo terminale in ottone, filettato maschio, con autotenuta
- R594: tappo terminale in ottone, filettato femmina, con guarnizione di tenuta
- Valvole di intercettazione a sfera

- **R179E:** adattatori (Ø sede 16 mm) per tubi in plastica o multistrato
 - R179EY052: 1/2" x (16 x 1,8)
 - R179EY055: 1/2" x (16 x 2)
 - R179EY056: 1/2" x (16 x 2,2)
 - R179EY058: 1/2" x (16,2 x 2,6)
 - R179EX021: 3/4"E x (12 x 1,5)
 - R179EX023: 3/4"E x (14 x 2)
 - R179EX022: 3/4"E x (16 x 1,5)
 - R179EY028: 3/4"E x (16 x 1,8)
 - R179EX024: 3/4"E x (16 x 2)
 - R179EX025: 3/4"E x (17 x 2)
 - R179EX026: 3/4"E x (18 x 2)
 - R179EX027: 3/4"E x (20 x 2)
- **RM179E:** raccordi a pressare multipinza (Ø sede 16 mm) per tubi in plastica o multistrato
 - RM179Y113: 1/2" x (16 x 2)
 - RM179Y116: 1/2" x (20 x 2)
 - RM179X103: 3/4"E x (16 x 2)
 - RM179X106: 3/4"E x (20 x 2)

- **R178E:** adattatori (Ø sede 16 mm) per tubi in rame
 - R178EY121: 1/2" x 10
 - R178EY122: 1/2" x 12
 - R178EY123: 1/2" x 14
 - R178EY124: 1/2" x 15
 - R178EY125: 1/2" x 16
 - R178EX112: 3/4"E x 12
 - R178EX113: 3/4"E x 14
 - R178EX104: 3/4"E x 15
 - R178EX115: 3/4"E x 16
 - R178EX116: 3/4"E x 18

► Dati tecnici

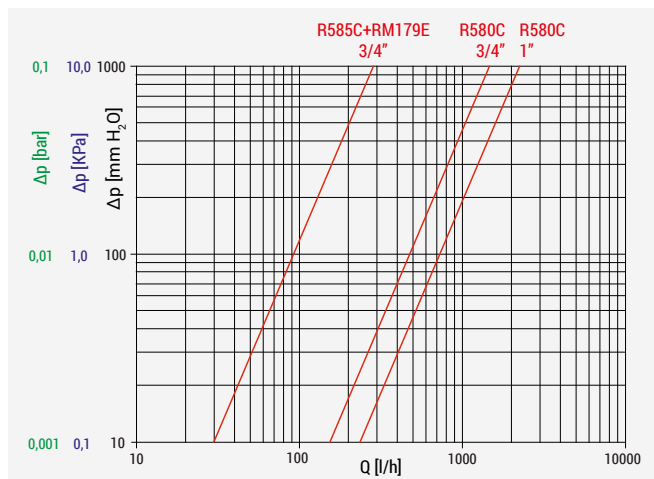
Caratteristiche

- 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 misura G 3/4" x 1/2": 35 mm
 - collettori R580C misura G 1" x 3/4"E: 40 mm
 - collettori R585C misura G 3/4" x 1/2": 35 mm
- Rubinetti di intercettazione con volantino manuale (R585C)

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)

Perdite di carico



CODICE	MISURA	Kv
R580C	G 3/4" x G 1/2"	5,11
R580C	G 1" x 3/4"E	6,93
R585C + adattatore RM179Y113	G 3/4" x G 1/2"	0,95

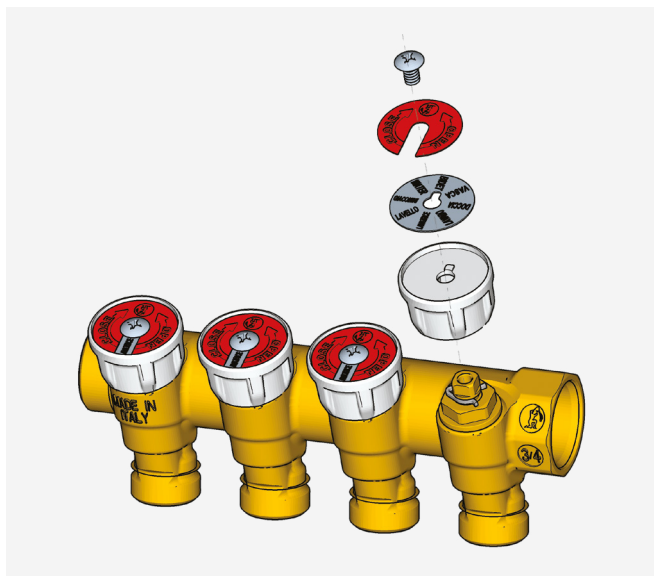
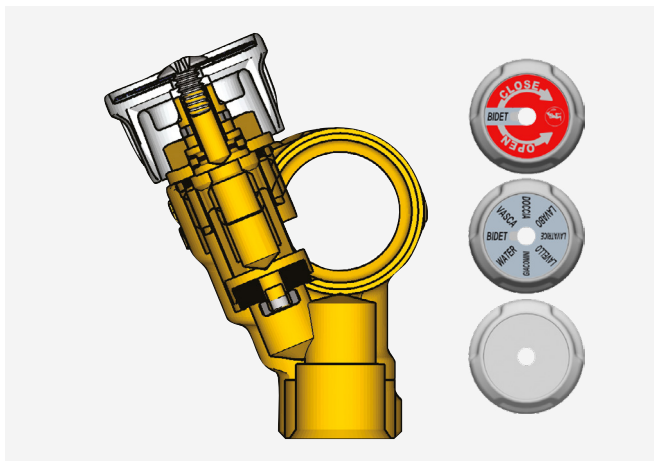


GIACOMINI
WATER E-MOTION



Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923111 - giacomini.com

► 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.

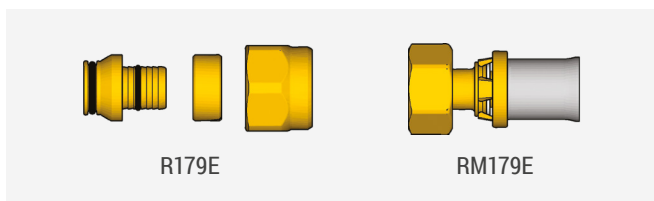
Il rubinetto d'intercettazione è realizzato in due pezzi e quindi l'ingombro del collettore è indipendente dalla posizione dell'otturatore; questa caratteristica evita che nella condizione di funzionamento ordinario (ossia con i rubinetti di intercettazione completamente o parzialmente aperti) i volantini di manovra ostacolano 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.

Adattatori per collegamento delle tubazioni agli stacchi del collettore



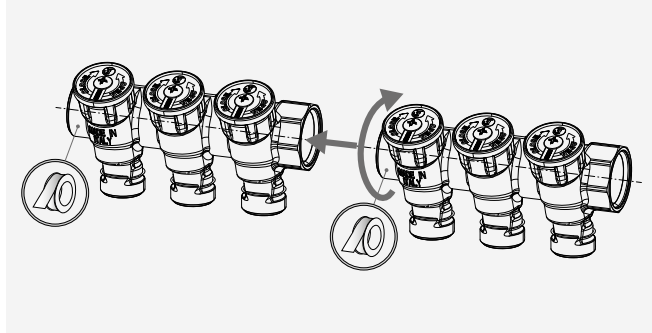
NOTA.

- Con i collettori R580CY062, R580CY063, R580CY064, R585CY062, R585CY063, R585CY064 (Ø sede adattatore 16 mm) si possono montare solo gli adattatori R179EY052, R179EY055, R179EY056, R179EY058, RM179Y113, RM179Y116, R178EY121, R178EY122, R178EY123, R178EY124, R178EY125.
- Con i collettori R580CY052, R580CY053, R580CY054 si possono montare solo gli adattatori R179EX021, R179EX022, R179EX023, R179EX024, R179EX025, R179EX026, R179EX027, R179EX028, RM179X103, RM179X106, R178EX112, R178EX113, R178EX104, R178EX115, R178EX116.

► 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.

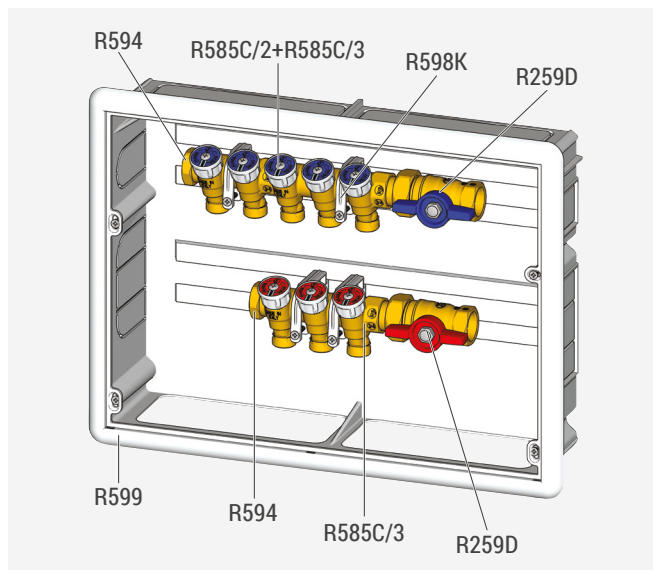
Per assemblarli è necessario avvitarli manualmente fino a perfetto allineamento degli stessi.

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 cassetta R599

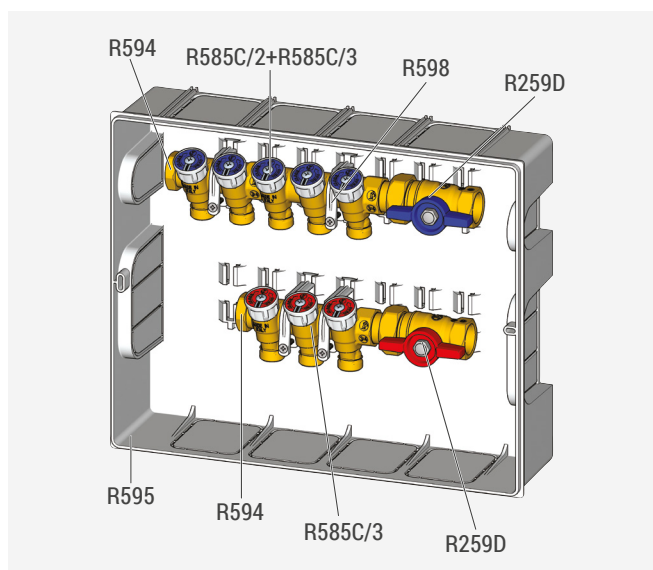


Il montaggio dei collettori all'interno della cassetta R599, mediante gli appositi supporti scorrevoli R598K, avviene su guide orizzontali e quindi senza vincoli di posizionamento. Sfruttando le ampie aperture ricavate sul fondo della cassetta, inoltre, si possono comodamente installare collettori con 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'immagine di 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 e 2 stacchi, montati in serie tra loro. Per le utenze per acqua calda sanitaria invece, è stato utilizzato un collettore R585C da 3 stacchi.

Installazione in cassette R595



▲ AVVERTENZA. Nelle cassette R595 si possono installare solo collettori da 3/4" con interasse 35 mm.

I collettori da 3/4" con interasse 35 mm possono essere montati anche in cassette R595, mediante gli appositi supporti R598.

In questo caso i supporti vanno agganciati alle guide fisse presenti nella cassetta, per questo motivo è possibile l'alloggiamento di soli collettori con interasse 35 mm.

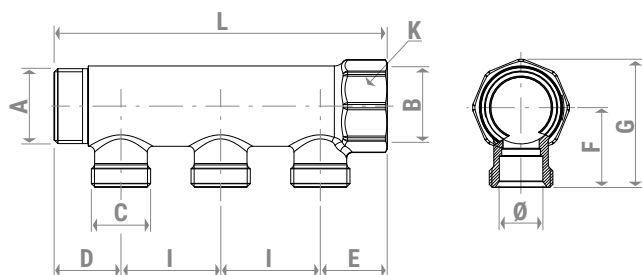
La chiusura e l'apertura del portello si ottiene avvitando e svitando le apposite viti fornite con la cassetta.

Nell'immagine di esempio sono illustrati i collettori R585C completi di tappi terminali R594 e valvole a sfera R259D, montati all'interno della cassetta R595.

Per le utenze per acqua fredda sanitaria sono stati utilizzati due collettori R585C da 3 e 2 stacchi, montati in serie tra loro. Per le utenze per acqua calda sanitaria invece, è stato utilizzato un collettore R585C da 3 stacchi.

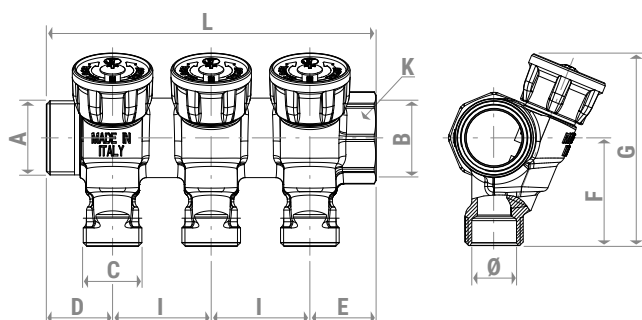
➤ Dimensioni

R580C



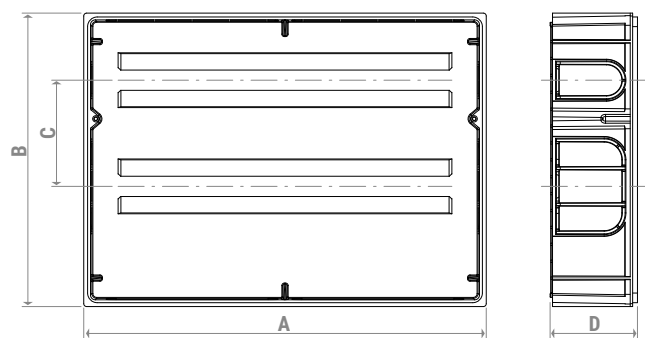
CODICE	N° STACCHI	A	B	C [mm]	Ø [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]
R580CY062	2											82
R580CY063	3	G 3/4" M	G 3/4" F	G 1/2"	16	23,5	23,5	28,5	45	35	ch.31	117
R580CY064	4											152
R580CY052	2											92
R580CY053	3	G 1" M	G 1" F	3/4" E	18	26	26	33	53	40	ch.38	132
R580CY054	4											172

R585C



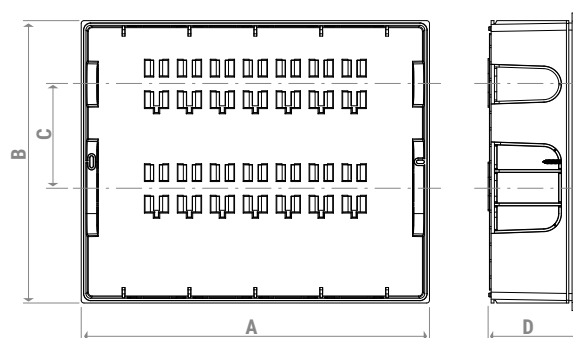
CODICE	N° STACCHI	A	B	C [mm]	Ø [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]
R585CY062	2											82
R585CY063	3	G 3/4" M	G 3/4" F	G 1/2"	16	23,5	23,5	28,5	69	35	ch.31	117
R585CY064	4											152

R599



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

R595



CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R595AY001	370	300	110	90
R595BY001	520	300	110	90
R595CY001	670	300	110	90

➔ Testi di capitolato

R580C - stacchi 1/2" o 3/4"E

Collettori componibili semplici per impianti sanitari, in ottone. Attacchi: G 3/4" x G 1/2" o G 1" x 3/4"E. 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 per G 3/4" x G 1/2"; 40 mm per G 1" x 3/4"E. Corpo collettore: ottone CW617N - UNI EN 12165. Otturatore: ottone CW614N - UNI EN 12164.

R585C - stacchi 1/2"

Collettori componibili per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi: G 3/4" x G 1/2". 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: 40 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 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.