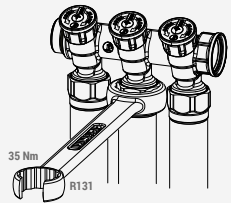




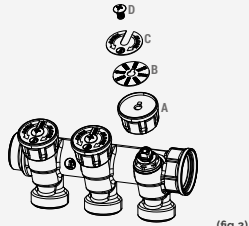
R580CS



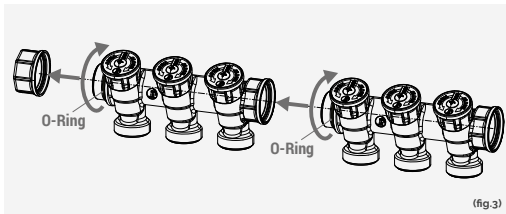
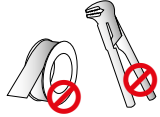
R585CS



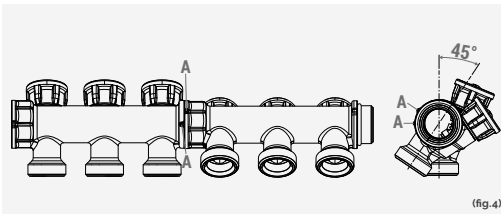
(fig.1)



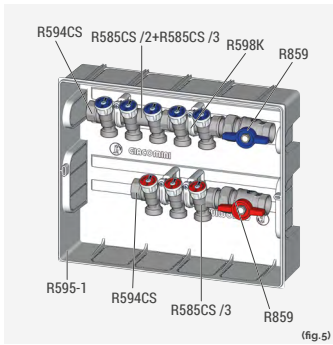
(fig.2)



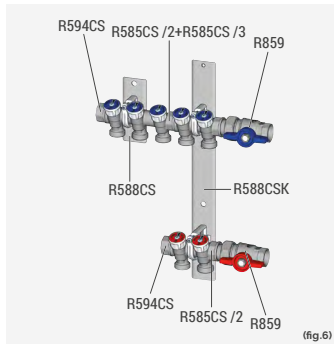
(fig.3)



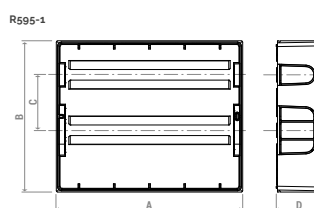
(fig.4)



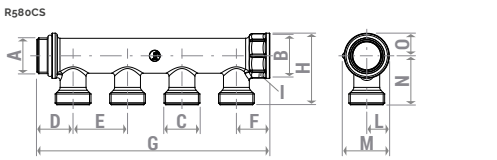
(fig.5)



(fig.6)

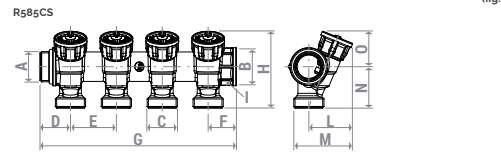


PRODUCT CODE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R595AY002	370	300	110	90
R595BY002	520	300	110	90
R595Y002	670	300	110	90



PRODUCT CODE	N° OF OUTLETS	A	B	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]
R580CSX022	2				91									
R580CSX023	3	G 3/4" M	G 3/4" F	3/4" E	26	40	25	131	53	wr.31	16,5	34,5	36	17
R580CSX024	4				171									
R580CSX042	2				91									
R580CSX043	3	G 1" M	G 1" F	3/4" E	26	40	25	131	57	wr.37	20	42	37	57
R580CSX044	4				171									

(fig.7)



PRODUCT CODE	N° OF OUTLETS	A	B	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]
R585CSX022	2				91									
R585CSX023	3	G 3/4" M	G 3/4" F	3/4" E	26	40	25	131	67	wr.31	38	56	36	31
R585CSX024	4				171									
R585CSX042	2				91									
R585CSX043	3	G 1" M	G 1" F	3/4" E	26	40	25	131	66	wr.37	38	61	37	29
R585CSX044	4				171									

(fig.7)

**IT R580CS, R585CS Collettori componibili per acqua sanitaria, in ottone nichelato, stacchi 3/4" E**

Versioni e codici

R580CS - semplice			R585CS - con rubinetti di intercettazione		
CODICE	ATTACCHI COLLETORE x STACCHI	N° DI STACCHI	CODICE	ATTACCHI COLLETORE x STACCHI	N° DI STACCHI
R580CSX022		2	R585CSX022		2
R580CSX023	G 3/4" x 3/4" E	3	R585CSX023	G 3/4" x 3/4" E	3
R580CSX024		4	R585CSX024		4
R580CSX042		2	R585CSX042		2
R580CSX043	G 1" x 3/4" E	3	R585CSX043	G 1" x 3/4" E	3
R580CSX044		4	R585CSX044		4

Codici di completamento

- R595-1: cassetta in plastica con coperchio, profondità 90 mm
- R598K: coppia di supporti in plastica per cassette R595-1
- R588CS: zanca in acciaio con singolo supporto in plastica per installazione collettore a parete
- R588CSK: zanca in acciaio con due supporti in plastica per installazione collettore a parete
- R592DCS: tappo terminale in ottone cromato, filettato maschio
- R594CS: tappo terminale in ottone cromato, filettato femmina
- R179E: adattatori 3/4" E per tubi in plastica o multistrato
- R179E: adattatori 3/4" E per tubi in rame
- RM179E: raccordi dritti a pressione multiplicità con calotta 3/4" E per tubi in plastica o multistrato
- Valvole di intercettazione a sfera

Dati tecnici

Caratteristiche

- Fluidi di impiego: acqua sanitaria, acqua con glicole per impianti di climatizzazione
- Massima percentuale di glicole: 30%
- Campo di temperatura: 5-110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Intersasso tra gli stacchi: 40 mm
- Rubinetti di intercettazione con volante manuale e placchette colorate (R585CS)

Perdite di carico

CODICE	MISURA	Kv
R580CS	3/4"	7,26
	1"	7,41
R585CS	3/4"	2,54
	1"	2,95

Materiali

- Corpo collettore: ottone UNI 12165 CW617N nichelato
- O-Ring di tenuta: EPDM
- Otturatore: ottone UNI EN 12164 CW614N (R585CS)
- Volantino di manovra: ABS (R585CS)
- Placchette del volante di manovra: alluminio (R585CS)

Installazione

- AVVERTENZA.** L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e seguendo le istruzioni contenute nella confezione.
- AVVERTENZA.** Prima di assemblare i collettori è necessario lubrificare l'O-Ring in EPDM con lubrificante idoneo.

Assemblaggio collettori (fig.3, 4)

I collettori componibili, disponibili nelle versioni da 2 a 4 stacchi, vengono forniti disassemblati. Per assemblarli è necessario avvitarsi manualmente fino a battuta. Successivamente è possibile svitare il collettore fino ad un massimo di 45° (1/8" di giro) fino a perfetto allineamento delle tacche indicatrici (A) stampate sul collettore. Grazie alla presenza dell'O-Ring sul filetto maschio, che assicura la tenuta, non è necessario l'utilizzo di canapa o PTFE.

Serraggio adattatori (fig.1)

Grazie all'intersasso tra gli stacchi di 40 mm è possibile utilizzare anche adattatori a compressione per tubi in plastica o multistrato da 20 mm (R179E/R179E).

Per il serraggio utilizzare l'apposita chiave R131Y004 (coppia di serraggio: 35 Nm).

Installazione placchette volante di manovra (fig.2)

I volantini di manovra (A) sono collegati al rubinetto d'intercettazione con una vite (D) e sono dotati di due placchette metalliche: - la placchetta (B) indica l'utenza corrispondente (es. doccia, lavabo, ecc.) in italiano da un lato e in inglese dall'altro; - la placchetta (C) 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 in cassetta R959-1 (fig.5)

Il montaggio dei collettori all'interno della cassetta R959-1, tramite gli appositi supporti scorrevoli R598K, avviene su guide orizzontali, garantendo la massima libertà di posizionamento. Le ampie aperture sul fondo della cassetta consentono di installare collettori con interassi differenti. Nell'immagine di esempio sono mostrati i collettori R585CS completi di tappi terminali R594CS e valvole a sfera R859, montati all'interno della cassetta R959-1.

Per le utenze di acqua fredda sanitaria sono stati utilizzati due collettori R585CS da 3 e 2 stacchi, collegati in serie.

Per le utenze di acqua calda sanitaria, invece, è stato impiegato un collettore R585CS da 3 stacchi.

Installazione a parete con zanche R588CS e R588CSK (fig.6)

Il montaggio dei collettori a parete avviene utilizzando le zanche R588CS e R588CSK, che devono essere tassellate al muro per garantire un fissaggio sicuro e stabile. Questa soluzione consente la massima libertà di posizionamento e permette di installare collettori con interassi differenti in modo semplice e pratico.

Nell'immagine di esempio sono mostrati i collettori R585CS completi di tappi terminali R594CS e valvole a sfera R859, fissati a parete mediante le zanche R588CS (con supporto in plastica singolo) e R588CSK (con supporto in plastica doppio).

Per le utenze di acqua fredda sanitaria sono stati utilizzati due collettori R585CS da 3 e 2 stacchi, collegati in serie.

Per le utenze di acqua calda sanitaria, invece, è stato impiegato un collettore R585CS da 2 stacchi.

Dimensioni (fig.7)

**NOTA. DIRETTIVA EUROPEA 2014/68/UE.** Il prodotto illustrato nella presente scheda tecnica soddisfa i requisiti della direttiva 2014/68/UE ed è esentato dalla marcatura CE in base all'art. 4.3.

- 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'eraria installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.
- Smaltimento imballa.** Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e plasturali: raccolta differenziata plastica.
- Smaltimento dei prodotti.** Cartoni vuoti: il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio dopo aver autorizzato locale ad un rivenditore che offre questo servizio.
- Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio clienti. 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.

**EN R580CS, R585CS Modular manifolds in nickel-plated brass, for domestic water, outlets 3/4" E**

Versions and codes

R580CS - simple			R585CS - with shut-off cocks		
PRODUCT CODE	CONNECTIONS MANIFOLD x OUTLETS	N° OF OUTLETS	PRODUCT CODE	CONNECTIONS MANIFOLD x OUTLETS	N° OF OUTLETS
R580CSX022		2	R585CSX022		2
R580CSX023	G 3/4" x 3/4" E	3	R585CSX023	G 3/4" x 3/4" E	3
R580CSX024		4	R585CSX024		4
R580CSX042		2	R585CSX042		2
R580CSX043	G 1" x 3/4" E	3	R585CSX043	G 1" x 3/4" E	3
R580CSX044		4	R585CSX044		4

Completion codes

- R595-1: plastic cabinet with lid, depth 90 mm
- R598K: pair of plastic supports for R595-1 cabinets
- R588CS: steel bracket with single plastic support for wall-mounted manifold installation
- R588CSK: steel bracket with double plastic support for wall-mounted manifold installation
- R592DCS: end plug in chrome-plated brass, male thread
- R594CS: end cap in chrome-plated brass, female thread
- R179E: 3/4" E adaptors for plastic or multilayer pipes
- R179E: 3/4" E adaptors for copper pipes
- RM179E: multi-jaw straight press fitting for plastic or multilayer pipes with 3/4" E nut
- Shut-off ball valves

Technical data

Characteristics

- Fluids of use: domestic water, water with glycol for HVAC systems
- Max glycol percentage: 30%
- Temperature range: 5-110 °C
- Max working pressure: 10 bar
- Outlets center distance: 40 mm
- Shut-off cocks with manual handwheel and colored plates (R585CS)

Loss of pressure

PRODUCT CODE	SIZE	Kv
R580CS	3/4"	7,26
	1"	7,41
R585CS	3/4"	2,54
	1"	2,95

Materials

- Manifold body: EN 12165 CW617N nickel-plated brass
- Seal O-Ring: EPDM
- Stopper: EN 12164 CW614N brass (R585CS)
- Handwheel: ABS (R585CS)
- Handwheel plates: aluminum (R585CS)

Installation

- WARNING.** Installation must be carried out by qualified operators according to the instructions provided.
- WARNING.** Before assembling the manifolds, lubricate the EPDM O-Ring with an appropriate lubricant.

Assembling the manifold (fig.3, 4)

The modular manifolds (available with 2 or 4 outlets) are provided disassembled. To connect them, screw one manifold to the other as far as it will go. Then it's possible to unscrew the manifold up to a maximum of 45° (1/8" turn) until the indicator notches (A) stamped on the manifold are perfectly aligned.

The O-Ring on male threads, ensures proper sealing with no need to use hemp or PTFE.

Connecting the adaptors (fig.1)

The 40-mm center distance of the outlets enables to also use compression-fitting adaptors for 20-mm plastic or multilayer pipes (R179E/R179E).

Tighten the adaptors with the R131Y004 wrench (tightening torque: 35 Nm).

Installing the handwheel plates (fig.2)

The handwheels (A) are connected to the shut-off cock with a screw (D) and include two metal plates: - plate (B) shows the corresponding usage point (eg. shower, basin, etc.) in Italian on one side and in English on the other; - plate (C) goes over plate (B) and features a blue side and a red side to promptly identify if hot or cold domestic water is flowing through the manifold. This enables to streamline the quantity of stocked products.

Installation in R959-1 cabinet (fig.5)

The assembly of the manifolds inside the R959-1 cabinet using the appropriate R598K sliding supports is carried out using horizontal guide rails, and therefore without constraints on positioning. Thanks to the large openings at the bottom of the cabinet, it is possible to install manifolds with different center distances.

The example image shows the R585CS manifolds with R594CS end caps and R859 ball valves, installed in the R959-1 cabinet.

For cold domestic water are used two R585CS manifolds with 2 and 3 outlets, mounted in series with each other.

For hot domestic water is used a R585CS manifold with 3 outlets.

Wall installation with R588CS and R588CSK brackets (fig.6)

The wall-mounted manifolds are installed using the R588CS and R588CSK brackets, which must be bolted to the wall to ensure a secure and stable installation.

This solution allows maximum freedom of positioning and makes it possible to install manifolds with different center distances in a simple and practical way. The example image shows the R585CS manifolds with R594CS end caps and R859 ball valves, secured to the wall using the R588CS (with single plastic support) and R588CSK (with double plastic support) brackets.

For cold domestic water are used two R585CS manifolds with 2 and 3 outlets, mounted in series with each other.

For hot domestic water is used a R585CS manifold with 2 outlets.

Dimensions (fig.7)

**NOTE. EUROPEAN DIRECTIVE 2014/68/UE.** The product illustrated in this technical specification satisfies the requirements of Directive 2014/68/UE and is exempt from CE marking, according to Article 4.3.

- Safety warning.** Installation, commissioning and periodic maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of individual Protection Devices, for his and others' safety.
- Package disposal.** Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.
- Product disposal.** Do not dispose of product at municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.
- Additional information.** For more information, go to giacomini.com or contact our technical assistance service. This document provides only indicative information. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet does not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.