

Kit collettore premontato in ottone, con misuratori di portata

Scheda tecnica
06991T 10/2023



Kit collettore e valvole multifunzione, costituito da:

- Un collettore di mandata e ritorno, serie R553F, composto da barra di mandata con detentori frontali di bilanciamento dotati di memoria meccanica e misuratori di portata (scala 0,5+5 L/min) e barra di ritorno con valvole di intercettazione con volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico.
- Coppia di valvole multifunzione, serie R269T, complete di tappi terminali per collettore. Installate a monte del collettore integrano le funzioni di:
 - Valvole di intercettazione a sfera
 - Valvole di sfato aria
 - Rubinetti di carico/scarico
 - Termometri a contatto
 - Ingressi per sonde di temperatura ad immersione, Ø 6 mm
- Supporti metallici R588Z.
- Set di etichette adesive per l'individuazione dei vari circuiti.
- Chiave di regolazione, serie R558.

Dati tecnici

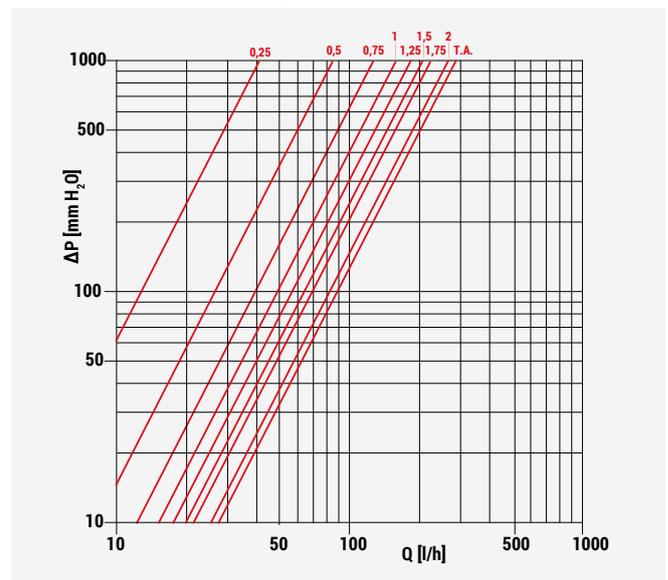
Prestazioni

- Campo di temperatura: 5+110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 7 bar
- Interasse tra le uscite del collettore: 50 mm

Materiali

- Collettore e tappi terminali in ottone
- Valvole multifunzione in ottone
- Tenute in EPDM
- Supporti in acciaio zincato

Perdite di carico dei singoli circuiti



N° giri detentore	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	T.A.
Kv	0,12	0,26	0,4	0,49	0,57	0,64	0,71	0,84	0,89

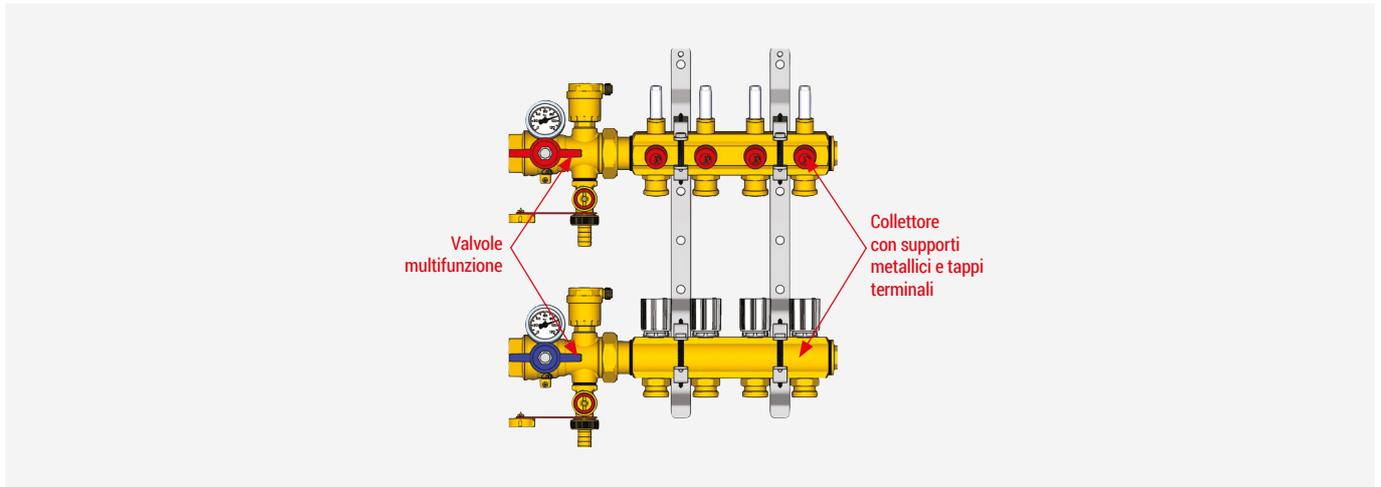
➤ Versioni e codici

Kit collettori premontati

CODICE	ATTACCHI: COLLETORE x STACCHI	N° DI USCITE	CASSETTA DI CONTENIMENTO
R553FK102	1" x B.18	2	R500Y111 R500Y221 R500Y215
R553FK103		3	R500Y111 R500Y221 R500Y215
R553FK104		4	R500Y112 R500Y222 R500Y215
R553FK105		5	R500Y112 R500Y222 R500Y215
R553FK106		6	R500Y112 R500Y222 R500Y217
R553FK107		7	R500Y113 R500Y223 R500Y217
R553FK108		8	R500Y113 R500Y223 R500Y217
R553FK109		9	R500Y113 R500Y223 R500Y217
R553FK110		10	R500Y114 R500Y224 R500Y218
R553FK111		11	R500Y114 R500Y224 R500Y218
R553FK112		12	R500Y114 R500Y224 R500Y218

Cassette da incasso per collettori

SERIE	CODICE	DIMENSIONI DELLA CASSETTA (L x H x P) [mm]
R500-1 (da incasso)	R500Y111	400 x 460 x 110
	R500Y112	600 x 460 x 110
	R500Y113	800 x 460 x 110
	R500Y114	1000 x 460 x 110
R500-2 (da incasso)	R500Y221	400 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y222	600 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y223	800 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y224	1000 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y225	1200 x 650÷740 x 85÷130
R500-2E (da incasso a filo muro)	R500Y215	500 x 450 x 80÷110
	R500Y217	700 x 450 x 80÷110
	R500Y218	850 x 450 x 80÷110



Collettore di distribuzione R553F

Il collettore di mandata è costituito da una barra di ottone che include al proprio interno un detentore di bilanciamento con memoria meccanica per ogni circuito, permettendo l'individuazione ed il mantenimento della posizione di taratura, in ognuno di essi, anche nel caso di intercettazione totale.

La memoria meccanica è costituita da un apposito anello che, regolato con la chiave R558, consente di limitare l'apertura massima del detentore al valore scelto in fase di bilanciamento.

Per eseguire una corretta regolazione si apre completamente l'anello metallico utilizzando la parte a cacciavite della chiave R558 ed in seguito si chiude a fondo il detentore utilizzando la parte esagonale della chiave.

Si apre quindi il detentore del numero di giri determinato utilizzando i diagrammi di taratura ed in seguito si avvita l'anello di memoria fino a battuta sul detentore.

Il misuratore di portata consente di leggere istantaneamente la portata circolante nei singoli circuiti permettendo un bilanciamento ottimale.

Il collettore di ritorno, invece, è dotato di valvole di intercettazione con volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico mediante gli attuatori elettrotermici R478, R478M, R473, R473M.

Il montaggio degli attuatori avviene sganciando il volantino presente sui collettori e liberando quindi l'attacco della valvola.

Valvole multifunzione R26gT

Installate a monte del collettore integrano le funzioni di:

- valvola di intercettazione a sfera
- valvola di sfogo aria automatica dotata di valvola di intercettazione con autotenuta
- rubinetto di carico e scarico impianto
- termometro a contatto
- ingresso per sonda di temperatura ad immersione \varnothing 6 mm

Supporti metallici R588Z

Supporti metallici, per impiego in cassette metalliche da incasso serie R500-1 o R500-2 e in cassette metalliche da incasso a filo muro serie R500-2E.

Chiave di regolazione, etichette adesive e tappi terminali

Completano il kit un set di etichette adesive per l'individuazione dei vari circuiti, una chiave di regolazione per la regolazione dei detentori e i tappi terminali in ottone da installare sui collettori.

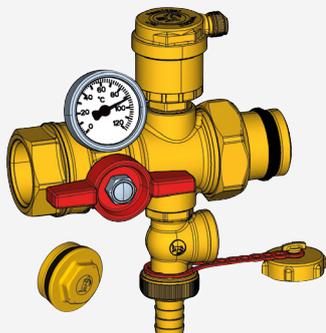
► Installazione

1) Installare le valvole multifunzione R269T a monte del collettore.

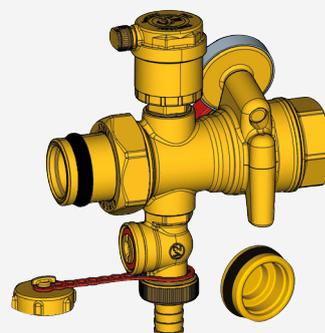
Esse possono essere montate agevolmente con ingresso sia da sinistra che da destra sfruttando l'autotenuta della valvola di sfogo aria e del rubinetto di carico/scarico

Ingresso da sinistra

Fronte

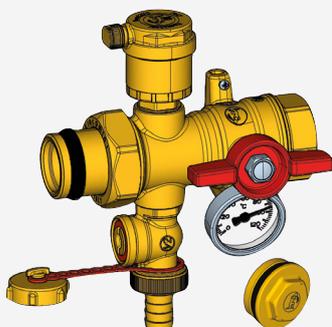


Retro



Ingresso da destra

Fronte



Retro



2) Installare il collettore completo di supporti metallici, valvole multifunzione e tappi, all'interno delle cassette di contenimento.

3) Collegare le tubazioni dell'impianto agli stacchi del collettore.

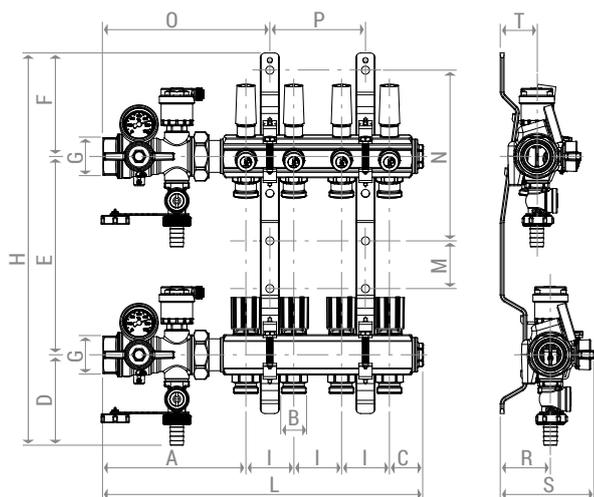
Per il collegamento utilizzare adattatori base 18, serie R178, R179 o R179AM (a seconda del materiale delle tubazioni).



© VIDEO TUTORIAL

Inquadra con lo smartphone o il tablet il QR-Code per visualizzare il video-tutorial.

Dimensioni



Testi di capitolato

R553FK

Collettore premontato per impianti di climatizzazione, in ottone. Con attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato. Interasse tra le uscite 50 mm. Campo di temperatura 5 ± 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Pressione massima di funzionamento sfogo aria 7 bar. Composto da un collettore premontato R553F e una coppia di valvole multifunzione R269T, complete di tappi terminali. Disponibile con attacco per adattatori R178, R179, R179AM base 18. Per regolazione automatica dei circuiti utilizzare le teste elettrotermiche serie R478, R478M, R473 o R473M.

CODICE	N° DI STACCHI	G x B	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]
R553FK102	2									235				-			
R553FK103	3									285				50			
R553FK104	4									335				100			
R553FK105	5									385				150			
R553FK106	6									435				200			
R553FK107	7	1" x B.18	149	36	95	208	108	411	50	485	50	179	174	250	53	99	38
R553FK108	8									535				300			
R553FK109	9									585				350			
R553FK110	10									635				400			
R553FK111	11									685				450			
R553FK112	12									735				500			

⚠ 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.