

R279FC



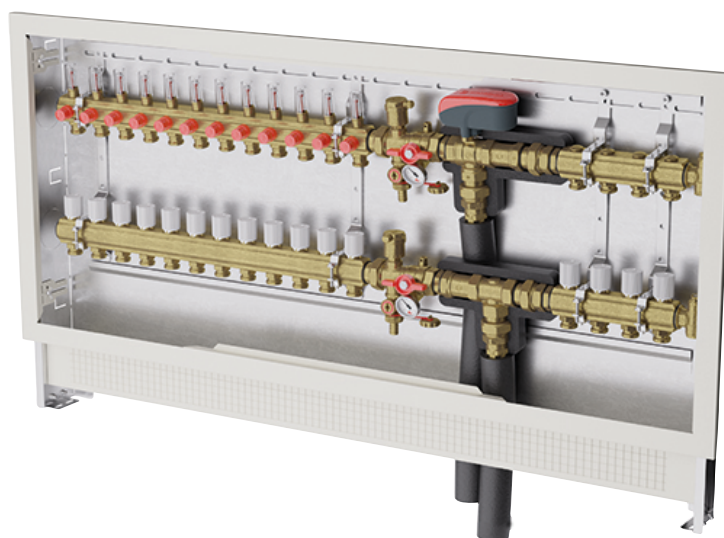
Energy
Management

Kit valvola deviatrice per impianti a pannelli radianti e fan coil

Scheda tecnica
1118IT 02/2024



R279FC



R279FC

CON COLLETTORI E ACCESSORI DI COMPLETAMENTO MONTATI

Kit valvola deviatrice per installazione in impianti con pannelli radianti e fan coil.

Permette di deviare il fluido primario proveniente dalla centrale termica, nell'impianto a pannelli radianti o nell'impianto a fan coil a seconda della stagione e del tipo di funzionamento (riscaldamento o raffrescamento).

Il kit è composto da una valvola deviatrice R279D sulla mandata, un raccordo a Tee sul ritorno, due gruppi terminali per collettori con valvola manuale di sfogo aria e guscio di coibentazione.

A completamento è possibile installare l'attuatore per la valvola deviatrice, i collettori premontati su zanche per l'impianto a pannelli radianti e per l'impianto a fan coil e le valvole multifunzione complete di rubinetto di scarico, valvola di intercettazione e valvola automatica di sfogo aria.

Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI PRIMARIO x SECONDARIO
R279FCY005	G 1" F x G 1" M

Codici di completamento

- **K270**: attuatore per valvola deviatrice (24 V o 230 V)
- **R553FK**: kit collettore premontato in ottone, con valvole multifunzione e misuratori di portata
- **R553DK**: kit collettore premontato in ottone, con valvole multifunzione e detentori di regolazione
- **R553FKDB**: kit collettore premontato in ottone, con bilanciamento dinamico della portata, valvole multifunzione e misuratori di portata
- **R553F**: kit collettore premontato con misuratori di portata
- **R553D**: kit collettore premontato con detentori di regolazione
- **R500-1**: cassetta metallica da incasso, con profondità regolabile 110÷120 mm
- **R500-2**: cassetta metallica da incasso, con profondità regolabile 85÷130 mm
- **R545Y004**: raccordo a Y in ottone, con calotta girevole a sede piana G 3/4" F e due attacchi 3/4" E con interasse 40 mm; completo di adattatore R483Y001 (3/4" E x sede piana) per calotta girevole e guarnizione in EPDM; utile per il collegamento di due stacchi del collettore per i fan coil, per alimentare fan coil con portate superiori a 300 l/h

Ricambi

- **R279FCWY005**: coibentazione in polietilene espanso

Dati tecnici

Prestazioni

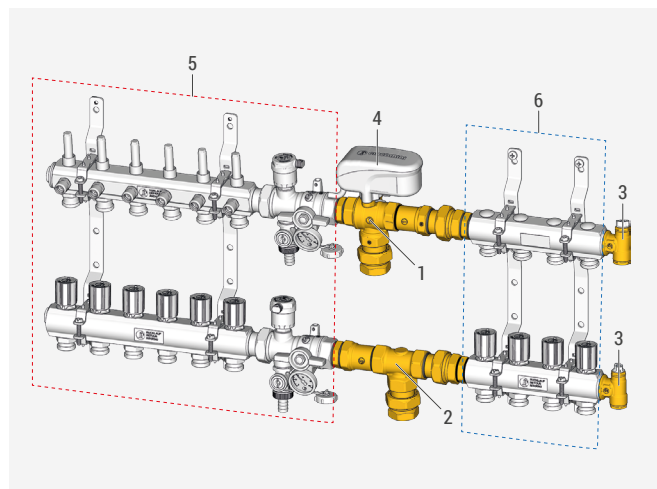
- Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Materiali

- Valvola deviatrice e altri componenti in ottone: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Guarnizioni: EPDM
- Coibentazione in polipropilene espanso (EPP)

⚠ AVVERTENZA. I dati tecnici indicati riguardano il kit R279FC. In caso di installazione di collettori di distribuzione e altri componenti, fare anche riferimento ai dati tecnici di questi componenti.

Componenti

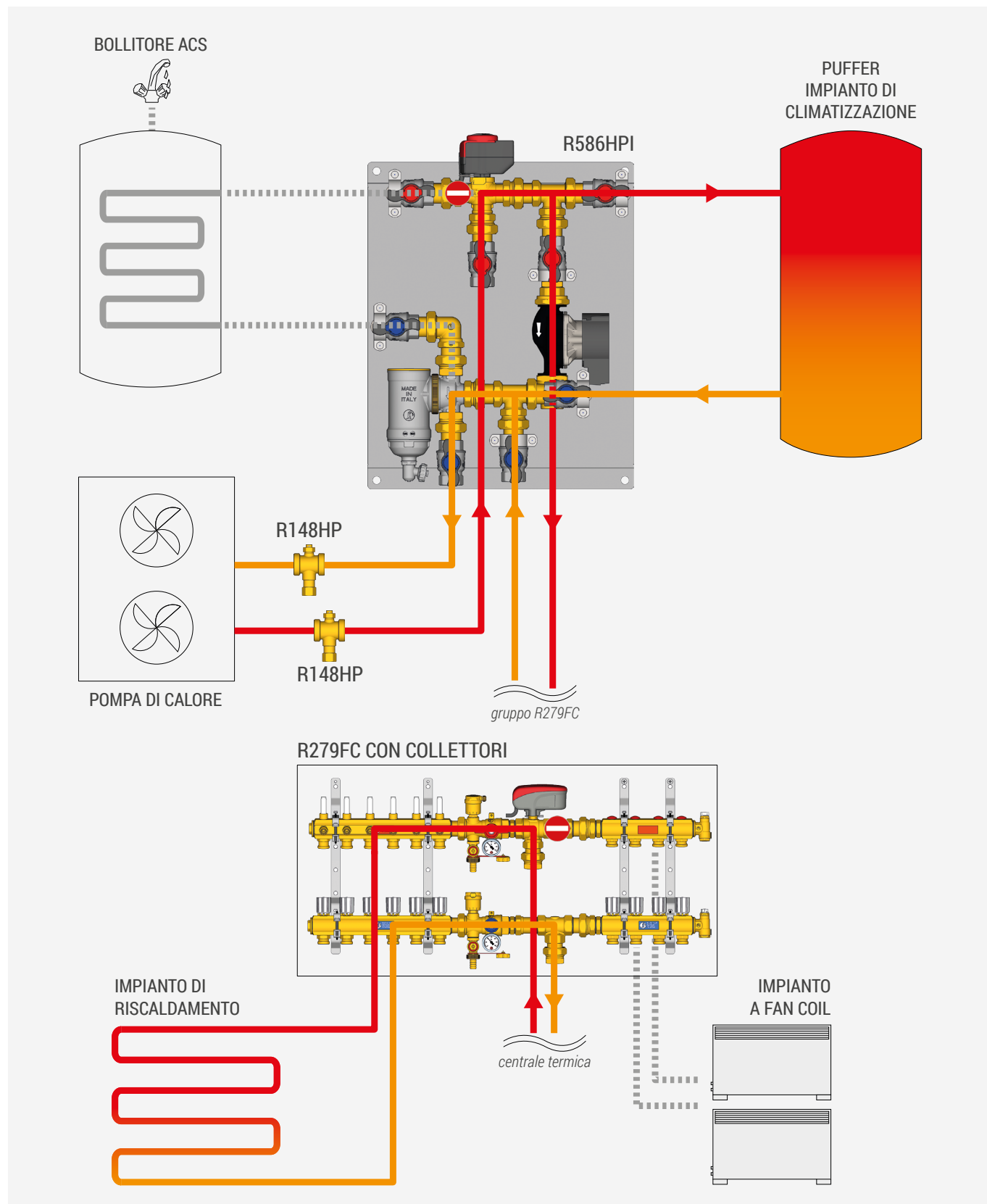


KIT R279FC	1	Valvola deviatrice su circuito di mandata
	2	Raccordo a Tee su circuito di ritorno
	3	Raccordo terminale per collettore, con valvola di sfogo aria manuale
CODICI DI COMPLETAMENTO	4	Attuatore per valvola deviatrice
	5	Collettore premonato per impianto di riscaldamento
	6	Collettore premonato per impianto a fan coil

► Funzionamento invernale

In inverno il fluido termovettore caldo proveniente dalla pompa di calore entra nel modulo idronico R586HPI e viene inviato verso il gruppo premontato R279FC, che devierà il flusso verso l'impianto di riscaldamento.

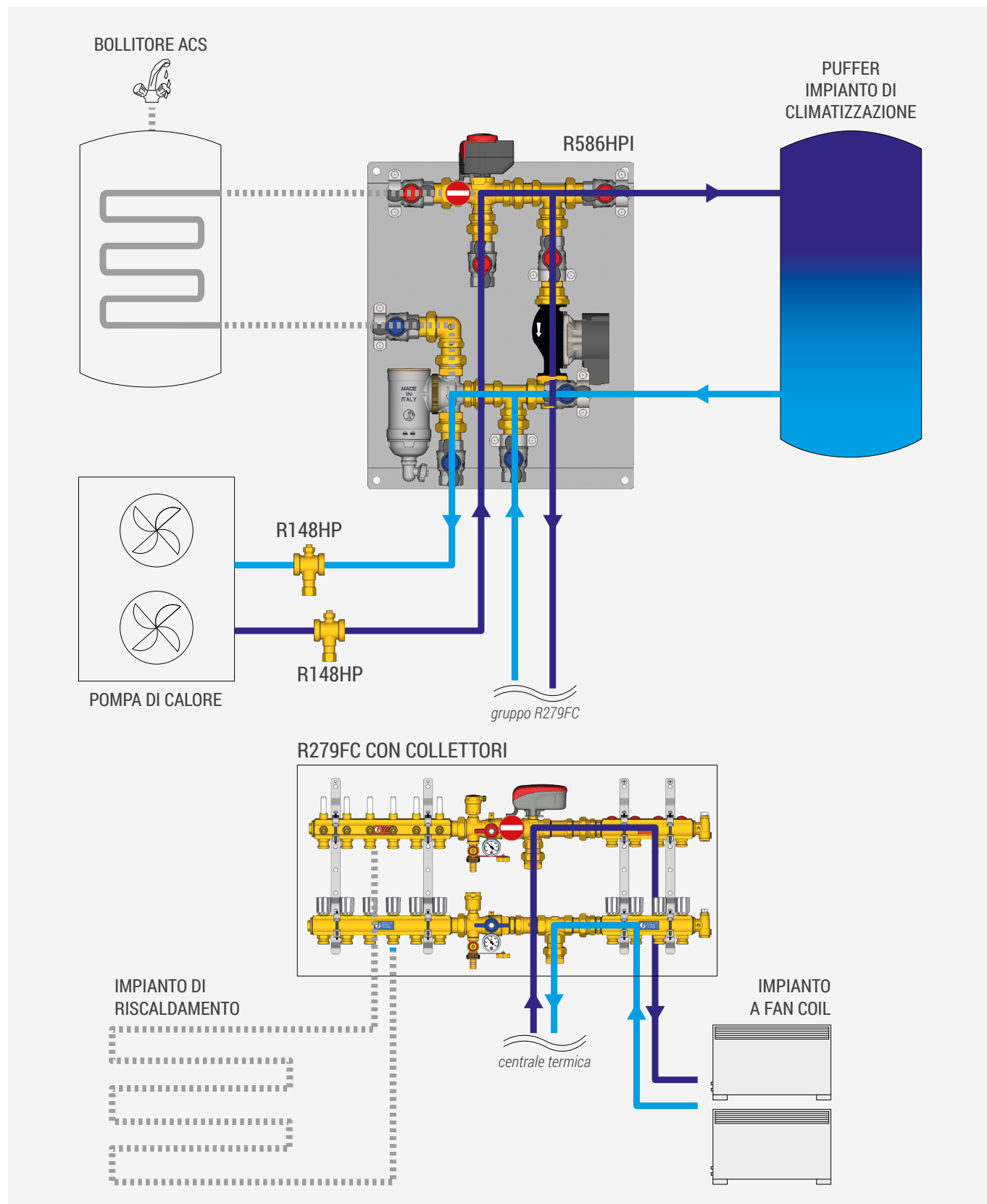
🔗 **NOTA.** Per conoscere il funzionamento del modulo idronico R586HPI fare riferimento alla scheda tecnica dedicata



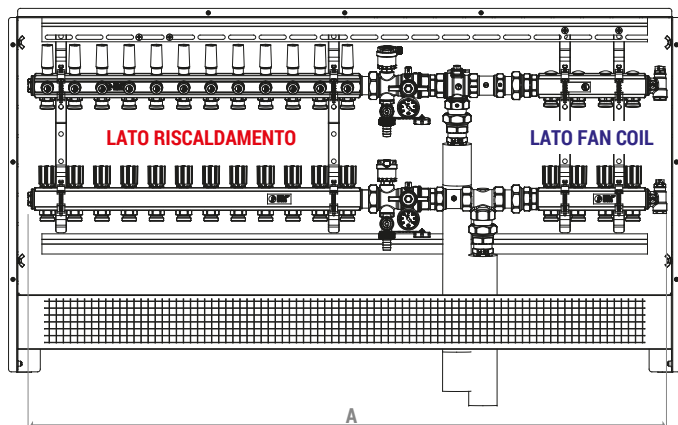
► Funzionamento estivo

In estate il fluido termovettore freddo proveniente dalla pompa di calore entra nel modulo idronico R586HPI e viene inviato verso il gruppo premontato R279FC, che devierà il flusso verso l'impianto di raffreddamento a fan coil.

🔗 **NOTA.** Per conoscere il funzionamento del modulo idronico R586HPI fare riferimento alla scheda tecnica dedicata



➤ Dimensioni e scelta della cassetta metallica

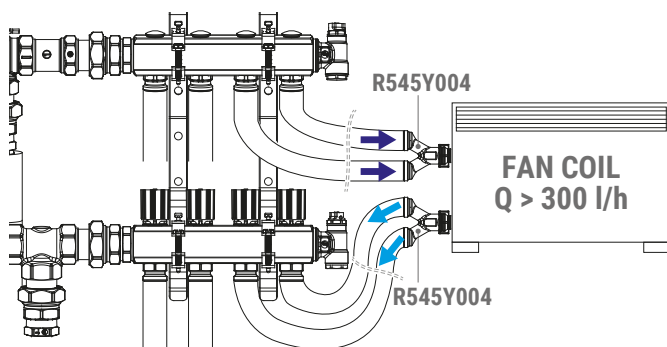


NOTA. Gli ingombri elencati in tabella considerano l'installazione di collettori R553FK, R553DK, R553FKDB, R553F, R553D con interasse 50 mm tra gli stacchi.

NOTA. Nello schema è rappresentato il collettore per lato riscaldamento sulla sinistra della cassetta e il collettore per fan coil sulla destra. Tali posizioni possono anche essere invertite.

N° STACCHI LATO RISCALDAMENTO	N° STACCHI LATO FAN COIL	INGOMBRO "A" KIT + COLLETTORI [mm]	LARGHEZZA CASSETTA R500-1 / R500-2 [mm]
12	4	1177	1200
12	3	1127	1200
12	2	1077	1200
11	4	1127	1200
11	3	1077	1200
11	2	1027	1200
10	4	1077	1200
10	3	1027	1200
10	2	977	1200
9	4	1027	1200
9	3	977	1200
9	2	927	1000
8	4	977	1200
8	3	927	1000
8	2	877	1000
7	4	927	1000
7	3	877	1000
7	2	827	1000
6	4	877	1000
6	3	827	1000
6	2	777	1000
5	4	827	1000
5	3	777	1000
5	2	727	800
4	4	777	1000
4	3	727	800
4	2	677	800
3	4	727	800
3	3	677	800
3	2	627	800
2	4	677	800
2	3	627	800
2	2	577	800

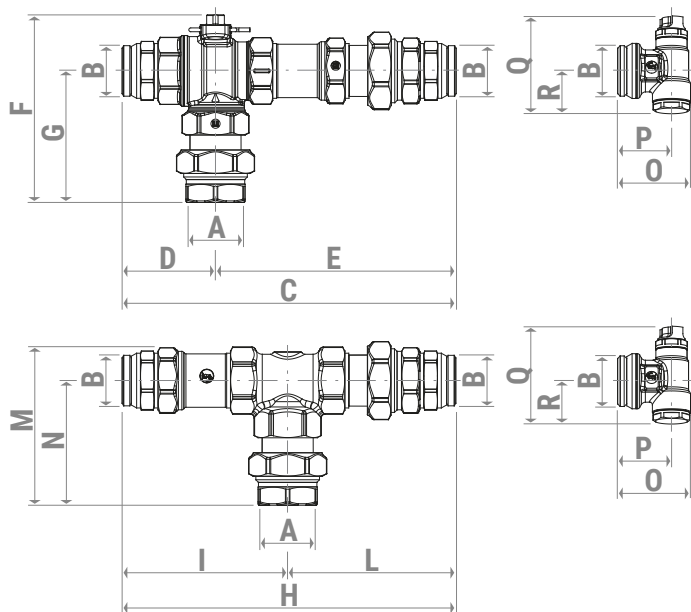
➤ Utilizzo del raccordo R545



Raccordo a Y in ottone, con calotta girevole a sede piana G 3/4" F e due attacchi G 3/4" E con interasse 40 mm. Completo di adattatore R483Y001 (G 3/4" E x sede piana) per calotta girevole e guarnizione in EPDM. Il raccordo è utile per il collegamento di due stacchi del collettore a servizio dei fan coil, per alimentare fan coil con portate superiori a 300 l/h.



Dimensioni



CODICE	ATTACCHI A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]
R279FCY005	G 1" F x G 1" M	219	61	158	123	86	219	109	110	104	82	23	35	62	27

Testi di capitolato

R279FC

Kit valvola deviatrice per installazione in impianti con pannelli radianti e fan coil. Permette di deviare il fluido primario proveniente dalla centrale termica, nell'impianto a pannelli radianti o nell'impianto a fan coil a seconda della stagione e del tipo di funzionamento (riscaldamento o raffrescamento). Kit composto da una valvola deviatrice sulla mandata, un raccordo a Tee sul ritorno, due gruppi terminali per collettori con valvola manuale di sfogo aria e guscio di coibentazione. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Valvola deviatrice e altri componenti in ottone CW617N - UNI EN 12165. Guarnizioni: EPDM. Coibentazione in polipropilene espanso (EPP). A completamento è possibile installare l'attuatore per la valvola deviatrice, i collettori premontati su zanche per l'impianto a pannelli radianti e per l'impianto a fan coil e le valvole multifunzione complete di rubinetto di scarico, valvola di intercettazione e valvola automatica di sfogo aria.

⚠ 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.