

R557F

Descrizione

Il collettore **R557F** trova impiego in applicazioni dove nella stessa unità abitativa si vanno ad installare corpi scaldanti alimentati ad alta temperatura e circuiti a pannello radiante da alimentare con acqua a bassa temperatura. Il collettore consente di distribuire il fluido termovettore nei circuiti dell'impianto di riscaldamento radiante ad una prefissata temperatura di esercizio, impostata tramite la testa termostatica R462L, attingendo da un circuito primario a temperatura più elevata, necessaria per il funzionamento di altre utenze (ad esempio radiatori...).

Versioni e codici

Codice	Attacchi collettore x stacchi	N° di stacchi	Cassetta da incasso *	
			Serie	Codice
R557FY002	1" x base 18	2	R557I Profondità 150 mm	R557Y051
R557FY003		3		R557Y051
R557FY004		4		R557Y051
R557FY005		5		R557Y051
R557FY006		6		R557Y051
R557FY007		7		R557Y051
R557FY008		8		R557Y052
R557FY009		9		R557Y052
R557FY010		10		R557Y052
R557FY011		11		R557Y052
R557FY012		12		R557Y052

Codici di completamento

- Valvola termostattizzabile R401TG, R402TG (attacco ferro) o R421TG, R422TG (attacco adattatore)
- Detentore R14TG, R15TG (attacco ferro) o R29TG, R31TG (attacco adattatore)
- Riduzioni M-F R593D per il collegamento della valvola e del detentore
- Circolatore (interasse consigliato: 130 mm)
- Termostato di sicurezza K373
- Cassetta metallica R557I
- Teste elettrotermiche R473, R473M, R478, R478M



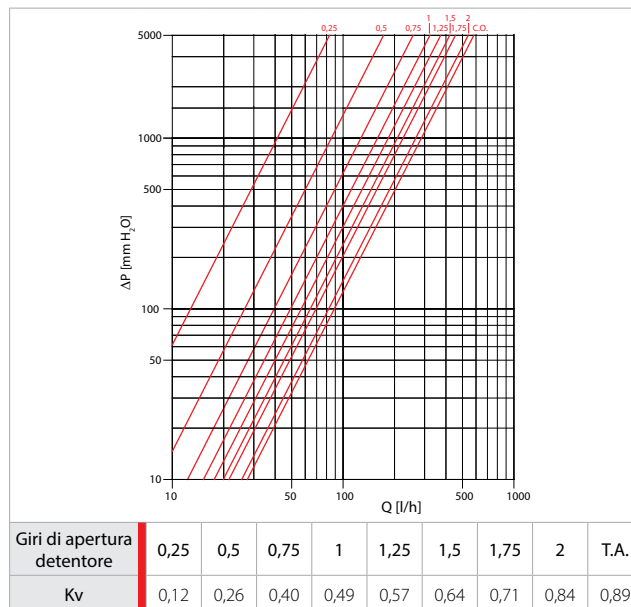
Avvertenza.

Quando il collettore R557F è dotato di circolatore con interasse 130 mm viene inserito nella cassetta da incasso R557I di idonea larghezza. Con circolatore di interasse 180 mm (il cui utilizzo è limitato a poche particolari applicazioni) l'altezza del collettore non consente un agevole posizionamento in cassetta, quindi questa soluzione è da preferire per montaggi in vani tecnici o montaggi mascherabili con appositi cassonetti.

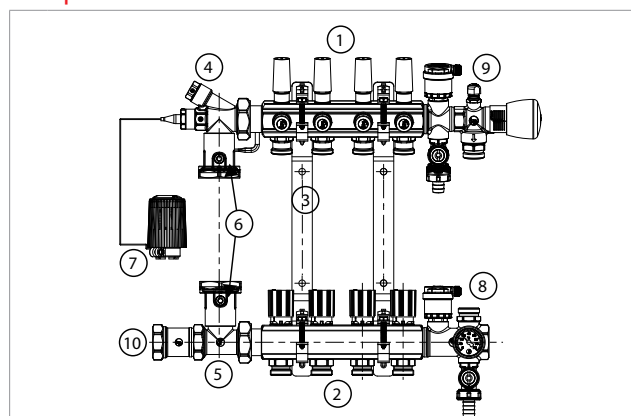
Dati tecnici

- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temperatura acqua di alimentazione: 75÷80 °C
- Temperatura di esercizio utenza a bassa temperatura: 40÷45 °C (posizione 2,5 / 3 della testa termostatica R462L).
- Campo di regolazione testa termostatica R462L: 20÷70 °C
- ΔT di esercizio: 6÷7 °C
- Scala misuratori di portata: 0,5÷5 l/min
- Interasse tra le uscite 50 mm

Perdite di carico



Componenti



Legenda

1	Collettore di mandata R553M con detentori frontali di bilanciamento e misuratori di portata scala 0,5÷5 l/min
2	Collettore di ritorno R553V con valvole di intercettazione con volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico
3	Supporti metallici regolabili R588L
4	Raccordo di mandata R557B con pozzetti per sonde
5	Raccordo di miscelazione R557D
6	Valvole a sfera con calotta per circolatore R252
7	Testa termostatica R462L
8	Raccordo intermedio R554D con rubinetto di scarico, termometro, sfiato aria
9	Raccordo intermedio R554A con rubinetto di scarico, sfiato aria, valvola differenziale
10	Raccordo distanziatore R557P

Posizionamento testa termostatica

La temperatura di mandata dell'impianto radiante è predeterminata posizionando la testa termostatica R462L secondo le corrispondenze riportate in tabella. Per evitare eventuali manomissioni della posizione è possibile effettuare un bloccaggio della testa utilizzando l'apposita ghiera metallica.

Posizione R462L	*	1	2	3	4	5	6
Temperatura [°C]	20	23	34	45	56	67	70

Bilanciamento circuiti

Il collettore di mandata è dotato di detentori micrometrici con memoria meccanica per l'equilibratura dei circuiti. Utilizzando l'apposita chiave R558N inizialmente si aprono completamente le ghiera con taglio cacciavite ed in seguito partendo dalla posizione di tutto chiuso i detentori a brugola secondo un numero di giri desunto dai diagrammi di taratura. A bilanciamento ultimato si riattivano le ghiera mandandole in battuta sui rispettivi detentori. Questa operazione consentirà in tempi successivi di chiudere i circuiti e riaprirli senza perdere la posizione iniziale di taratura.

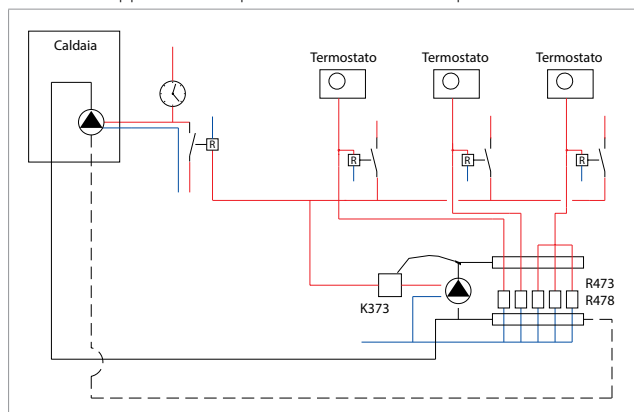
Installazione teste elettrotermiche

Nel caso in cui il gruppo R557F alimenti circuiti situati nello stesso vano è conveniente effettuare la regolazione della temperatura ambiente con un termostato che ferma direttamente il circolatore interponendo un semplice temporizzatore in grado di limitare frequenti accensioni e spegnimenti.

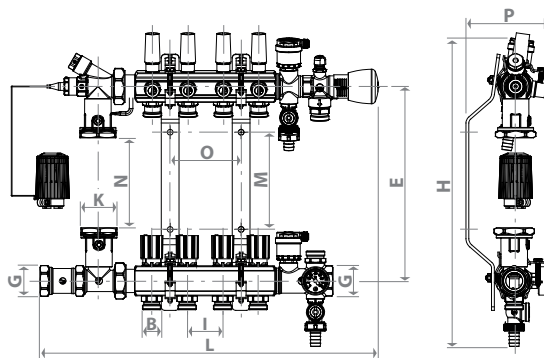
Se al gruppo sono collegati circuiti che riscaldano ambienti diversi il massimo comfort e risparmio economico si ottiene installando in ogni vano, termostati elettronici collegati a teste elettrotermiche serie R473, R473M, R478 o R478M. Le teste elettrotermiche sono facilmente installabili sul collettore di ritorno sganciando i volantini micrometrici di cui è dotato e posizionandole al loro posto.

Esempio di collegamento elettrico

Lo schema rappresenta un caso tipico di impianto misto nel quale si ha abbinamento di corpi scaldanti ad alta temperatura (ad esempio radiatori o termoarredo), con collettori R557F per impianti di riscaldamento a pavimento. L'impianto elettrico deve essere realizzato facendo in modo che il circolatore del circuito primario della caldaia sia in funzione quando si avvia il circolatore del collettore e che eventualmente si abbia il funzionamento della parte alta temperatura anche con collettore R557F spento. Lo schema deve essere rivisto in base al tipo di attuatore montato ed alla complessità dell'impianto, adottando l'opportuna componentistica elettrica compatibile.



Dimensioni



Codice	G x B	N° stacchi	L [mm]	K	H [mm]	E [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	L [mm]	P [mm]
R557FY002	1"x base 18	2	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	/	377	117
R557FY003	1"x base 18	3	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	/	427	117
R557FY004	1"x base 18	4	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	100	477	117
R557FY005	1"x base 18	5	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	150	527	117
R557FY006	1"x base 18	6	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	200	577	117
R557FY007	1"x base 18	7	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	250	627	117
R557FY008	1"x base 18	8	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	300	677	117
R557FY009	1"x base 18	9	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	350	727	117
R557FY010	1"x base 18	10	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	400	777	117
R557FY011	1"x base 18	11	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	450	827	117
R557FY012	1"x base 18	12	50	1 1/2"	433÷473	274÷314	137	130÷180	500	877	117

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
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. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy