

Collettore complanare assiemabile con valvole di intercettazione - 210-213-214

ICMA[®]

ST.21X.05.24.IT (NC 1635)

/ Funzione

I collettori complanari assiemabili Art. 210-213-214 sono generalmente utilizzati per la distribuzione del fluido termovettore negli impianti di climatizzazione e sanitari. Forniti di attacchi laterali permettono il collegamento a raccordi per tubazioni in rame, materiale plastico e multistrato.

L' articolo 210 è provvisto di valvole di intercettazione con doppia tenuta O-Ring su ogni derivazione.

Permettono di escludere direttamente dalla cassetta di ispezione le utenze collegate per eseguire eventuali interventi di manutenzione o sostituzione.

Quando viene installato in cassette di distribuzione, la posizione frontale della manopola consente un facile accesso e una buona comodità di manovra

**210****213-214**

/ Prodotti

ARTICOLO	MISURA ATTACCHI TESTA	NR. ATTACCHI LATERALI	MISURA ATTACCHI LATERALI	CODICE
213	3/4	2x2	24x1,5	87213PA05
213	3/4	2x2	24x1,5	87213PA06
214	3/4	2x2	1/2	87214PA05
214	3/4	2x2	1/2	87214PA06
210	3/4	2x2	1/2"	87210PA05

CODE M24x1,5

CODE 3/4" EUROCONUS

CODE 1/2"

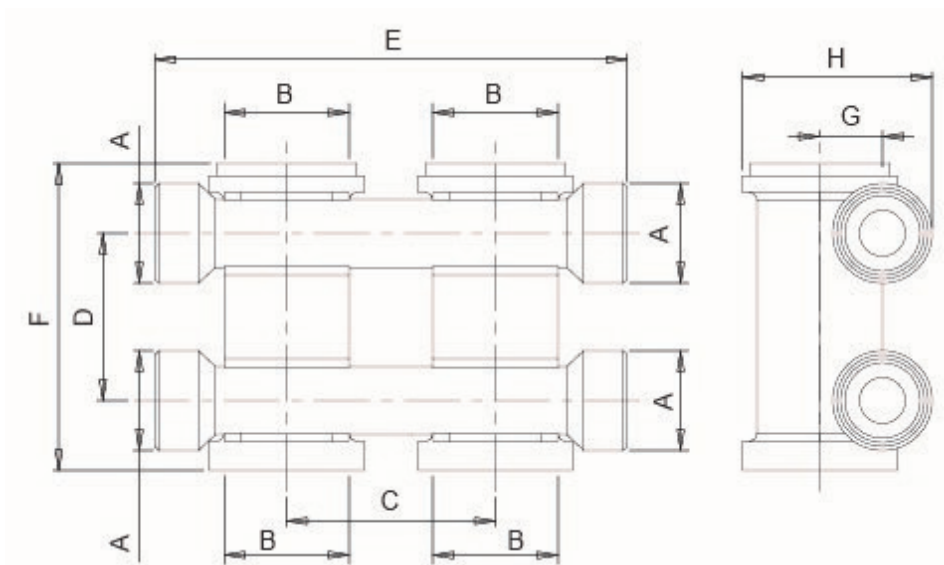
/ Caratteristiche tecniche

DATI TECNICI

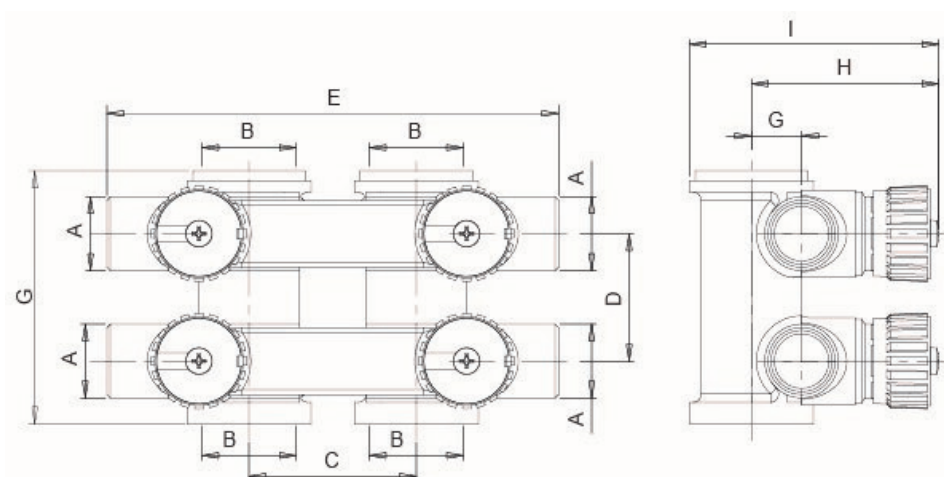
Corpo:	Ottone CW617N UNI EN 12165 Ottone CB753S UNI EN 1982
Vitone	Ottone CW617N UNI EN 12165
Valvolina	Ottone CW617N UNI EN 12165
Bacchetta	Ottone CW617N UNI EN 12165
Seeger	Bronzo fosforoso
Otturatore	EPDM
O-Ring	EPDM
Volantino	ABS
Dischi indicatori	Alluminio
Fluidi d'impiego	acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole	30%
Pressione max di esercizio	10 bar
Campo di temperatura	5÷100°C
Attacchi principali	3/4"
Attacchi derivazioni	24x1.5 – 1/2"
Interasse derivazioni	37.5 mm
Interasse attacchi principali	50 mm

Collettore complanare assiemabile con valvole di intercettazione - 210-213-214

Dimensioni



CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H
87213PA05	24x1,5	G3/4"	50	37,5	113	73,5	15	45,5
87213PA06	24x1,5	G3/4"	50	37,5	113	73,5	15	45,5
87214PA05	G1/2"	G3/4"	50	37,5	113	73,5	15	45,5
87214PA06	G1/2"	G3/4"	50	37,5	113	73,5	15	45,5

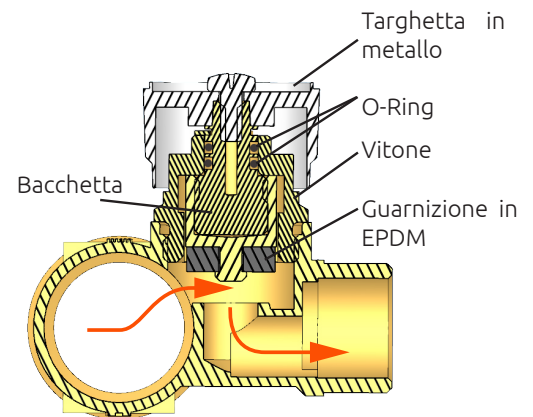


CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
87210PA05	G1/2"	G3/4"	50	37,5	135	75,5	15	56	74,5

Particolarità costruttive

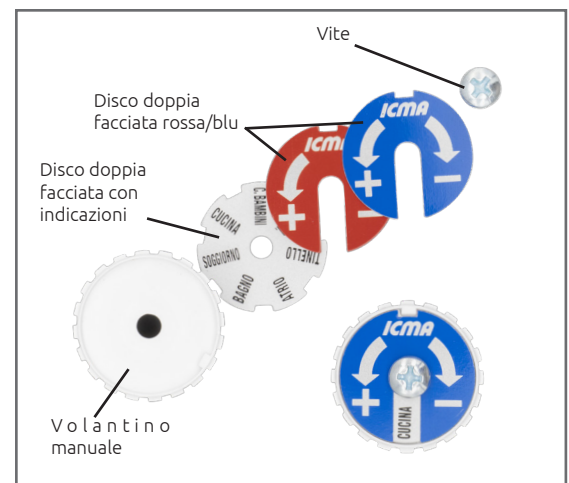
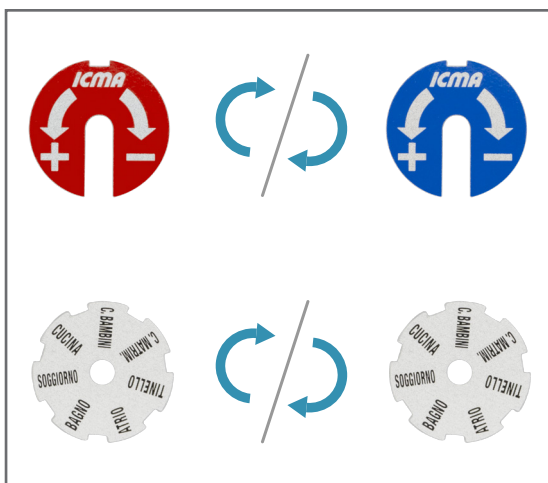
Il collettore semplice assiemabile Art.210 è caratterizzato da una doppia tenuta O-Ring tra vitone e bacchetta. La presenza di tali O-Ring garantisce una maggiore tenuta idraulica del fluido all'interno dell'impianto.

Il montaggio del collettore deve essere eseguito collegando l'attacco principale alla mandata dell'impianto, quindi con flusso uscente dalle derivazioni. In questo modo si evitano eventuali anomalie dovute a forti sbalzi di pressione o lunghi periodi di inutilizzo.



Applicazione targhetta identificativa

La confezione contiene N.2 Targhette identificative di zona e N.2 targhette identificative acqua calda/fredda, di colore rispettivamente rosso/blu. Applicare le targhette come mostrato in figura a lato.

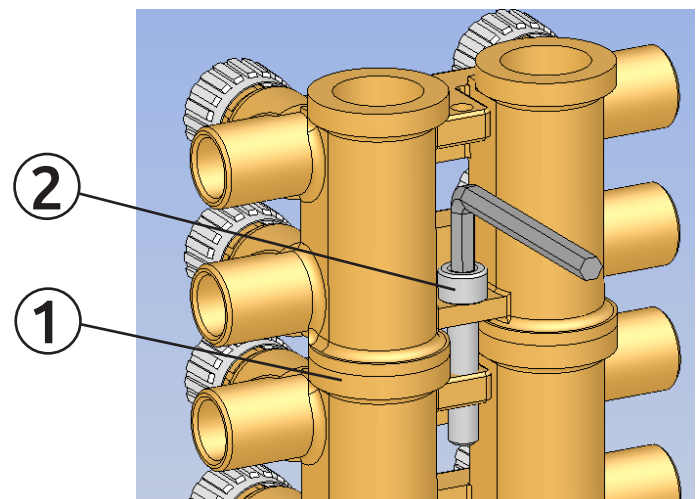


Esempio applicativo

Montaggio

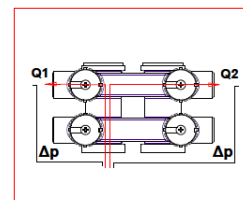
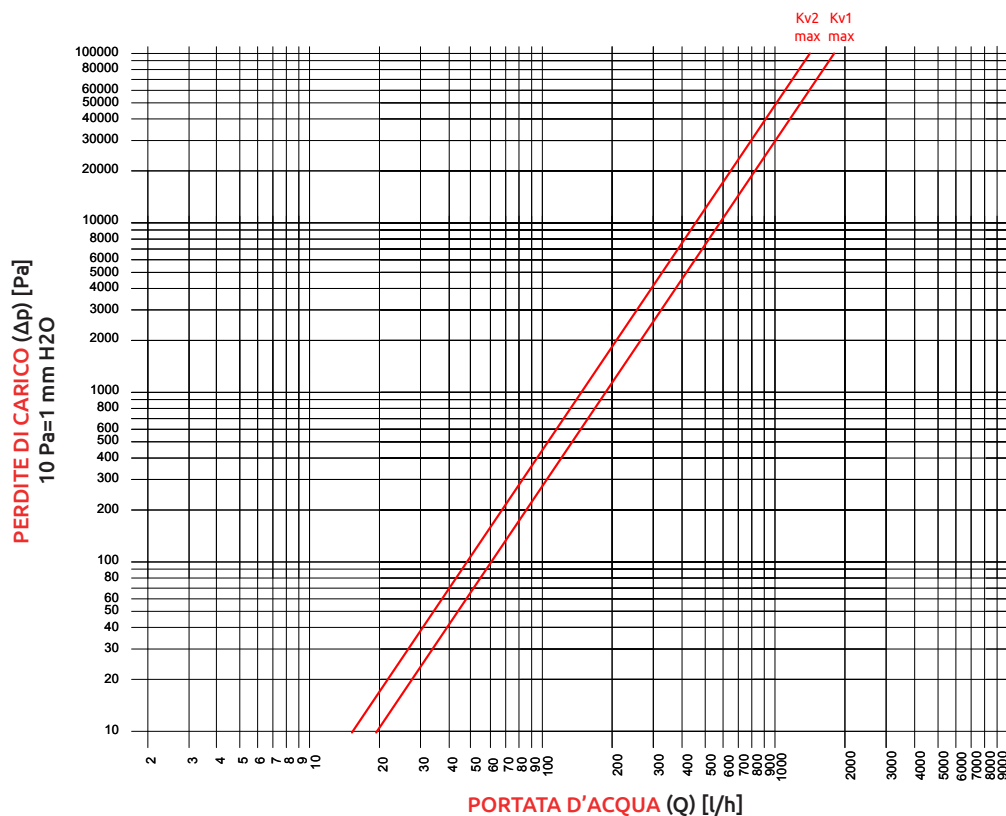
I collettori vengono venduti singolarmente. In caso ci fosse necessità di collegarne più di uno assieme procedere come riportato di seguito:

Dopo aver posizionato gli O-ring tra i collettori (1), inserire la vite nel foro inferiore. Avvicinare il collettore ad un altro o al gruppo premontato ed avvitare con una chiave a brugola come mostrato in figura (2).



/ Perdite di carico

Collettore di distribuzione Art. 210-211
DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

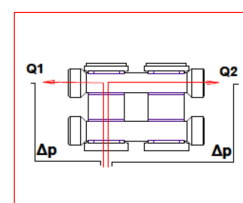
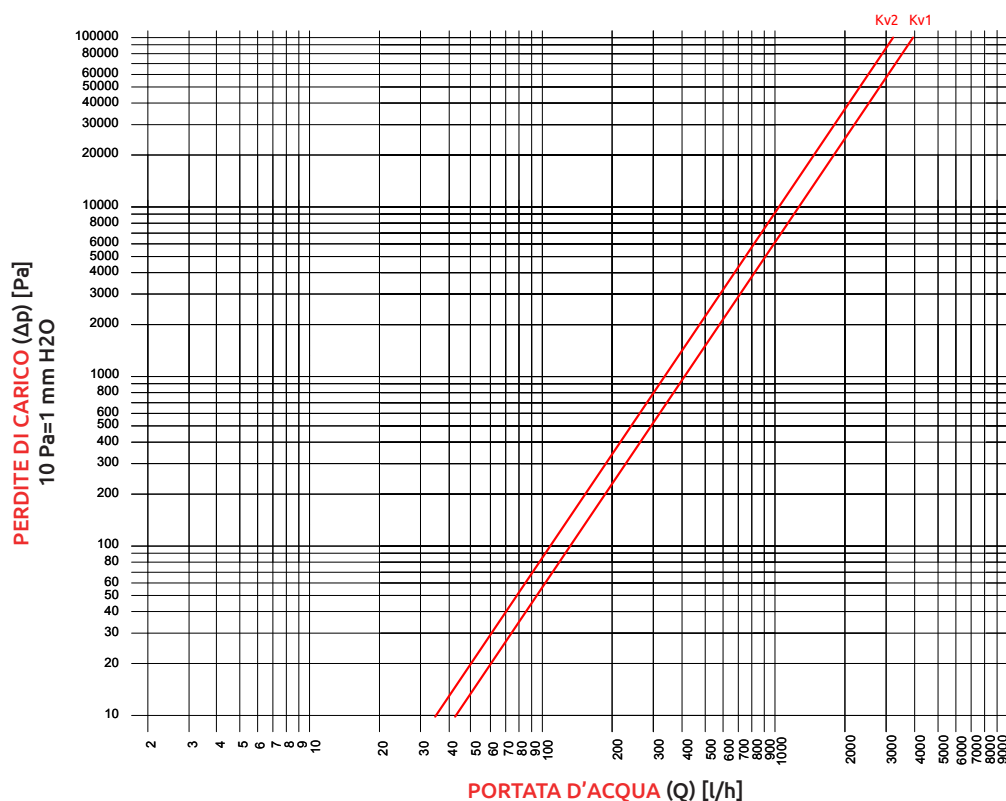


Giri di apertura*	Kv1 [m³/h]	Kv2 [m³/h]
0	0	0
1	0,35	0,25
2	1,40	1,18
3	1,78	1,48
max	1,88	1,52

*Valori riferiti ad una singola uscita

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P}} \quad Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{\Delta P}}$$

Collettore di distribuzione Art. 213-214
DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

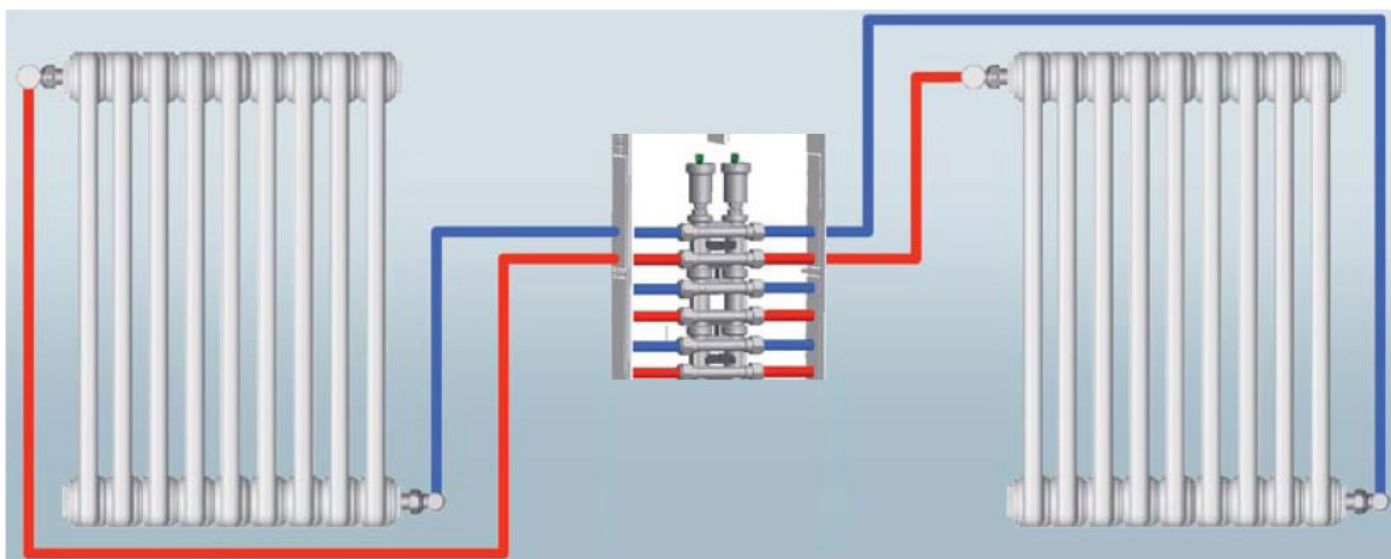


*Kv1 [m³/h]	Kv2 [m³/h]
4,04	3,56

*Valori riferiti ad una singola uscita

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P}} \quad Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{\Delta P}}$$

/ Schema di funzionamento



/ Sicurezza



Per mantenere il buon stato dei componenti interni, durante la pulizia, è necessario non utilizzare detergenti contenenti solventi. Leggere e rispettare attentamente le istruzioni di montaggio e messa in funzione prima di azionare l'apparecchio al fine di evitare incidenti e guasti all'impianto causato da un utilizzo improprio del prodotto.

Si ricorda che il diritto alla garanzia decade nel caso in cui vengano apportate modifiche o manomissioni non autorizzate durante la fase di montaggio e costruzione. Osservare tutte le avvertenze di sicurezza e in caso di dubbi relativi all'impiego o alla modifica dei parametri ovvero delle funzioni, richiedere intervento di assistenza da parte di personale qualificato.