

Codici articolo e dimensione armadietto

		n° attacchi RADIANTE					
		5	6	7	8	9	10
n° attacchi FAN-COIL	2	1522205 85 cm	1522206 85 cm	1522207 85 cm	1522208 100 cm	1522209 100 cm	
	3	1522305 85 cm	1522306 85 cm	1522307 100 cm	1522308 100 cm	1522309 100 cm	1522310 115 cm
	4			1522407 100 cm	1522408 100 cm	1522409 115 cm	1522410 115 cm
	5				1522508 115 cm	1522509 115 cm	1522510 115 cm

Kit Hitec per sistemi a doppia temperatura: riscaldamento a pavimento (inverno) e raffrescamento a fan-coil (estate). Il Kit è costituito da:

**Collettore Hitec Tecno Inox 1"** per riscaldamento a pavimento, costruito in acciaio inox per la distribuzione dei tubi nei locali, dotato di misuratori di portata sul singolo circuito, valvole di intercettazione predisposte per l'attuatore elettrotermico, detentori micrometrici memorizzabili, botticella di sfiato e valvola di carico scarico impianto con tappi, completo di guscio isolante in polietilene espanso.

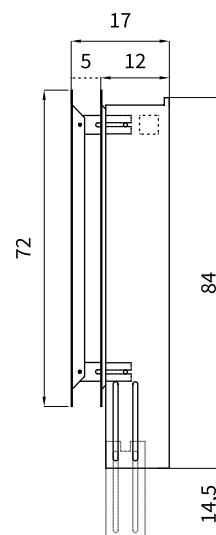
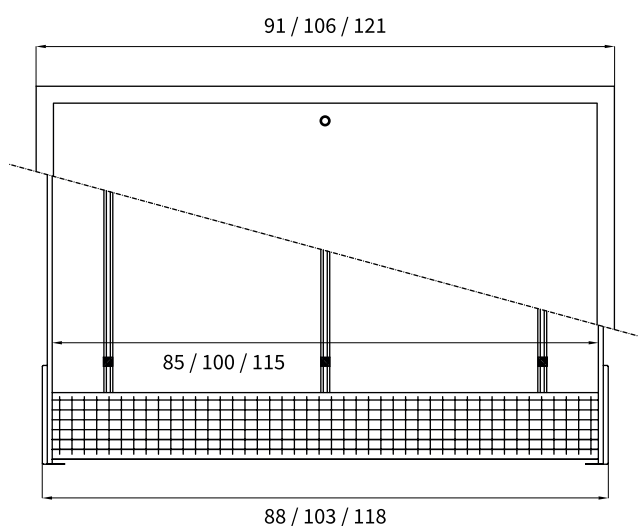
**Collettore Hitec Alta Portata 1" 1/4** per raffrescamento a fan-coil, costruito in acciaio inox, dotato di valvole di intercettazione predisposte per l'attuatore elettrotermico, detentori micrometrici, terminali di sfiato aria, completo di guscio isolante in polietilene espanso.

**Valvola di zona deviatrice a sfera a 3 vie** con servocomando elettrico, permette il cambio di stagione selezionando quale collettore alimentare; adatta per l'utilizzo in impianti di condizionamento.

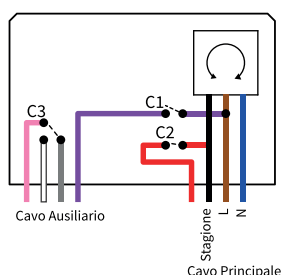
**Armadietto in lamiera zincata** preverniciata di colore bianco, dotato di piedini regolabili, 3 guide per fissaggio collettori. Fornito di gusci anticondensa termoformati in polietilene espanso a cellule chiuse con chiusura in velcro. Telaio e porta metallica bianca, per installazione a filo muro, serratura a cacciavite, coperchio di protezione per intonaci metallico, alzata inferiore. Larghezze 85/100/115 cm e profondità 12 cm.

## Armadietto

[cm]



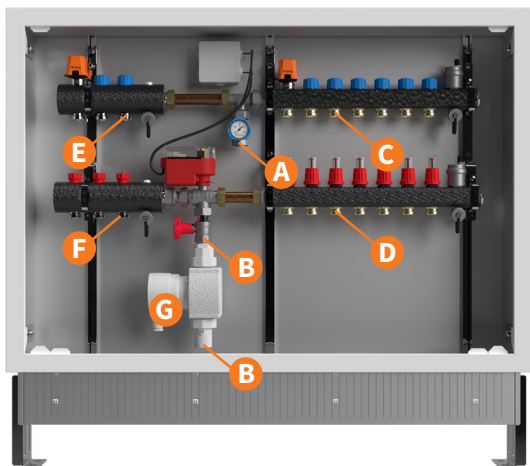
## Caratteristiche Servomotore



Contatto stagione chiuso

Alimentazione	230 VAC
Corrente massima contatti ausiliari	2 A
Consumo	4 VA
Temperatura di funzionamento	da -5°C a 70°C
Grado di protezione	IP54
Tempo di rotazione	25 s
Angolo di rotazione	90°

## Legenda attacchi idraulici



Rif.	Descrizione	Dettagli
A	Ritorno a generatore	1" F
B	Mandata da generatore	1" F
C	Ritorno da circuito radiante	3/4" M EK
D	Mandata a circuito radiante	3/4" M EK
E	Ritorno da Fan-Coil	3/4" M EK
F	Mandata a Fan-Coil	3/4" M EK
G	Kit circolatore rilancio (opzionale)	

Attenzione, raccordi per tubazione e attuatori non compresi.

Prevedere al momento dell'ordine il numero e tipologia di raccordi opportuni e gli eventuali attuatori.

## Caratteristiche tecniche

Fluido d'impiego: Acqua, soluzioni glicolate max 30% | Temperatura massima : 65° | Pressione massima di esercizio: 6 bar

### Radiante

Materiale collettore : Acciaio INOX AISI 304  
Raccordi M : ottone CW617N-DW  
Guarnizioni e tenute: EPDM perossidrico

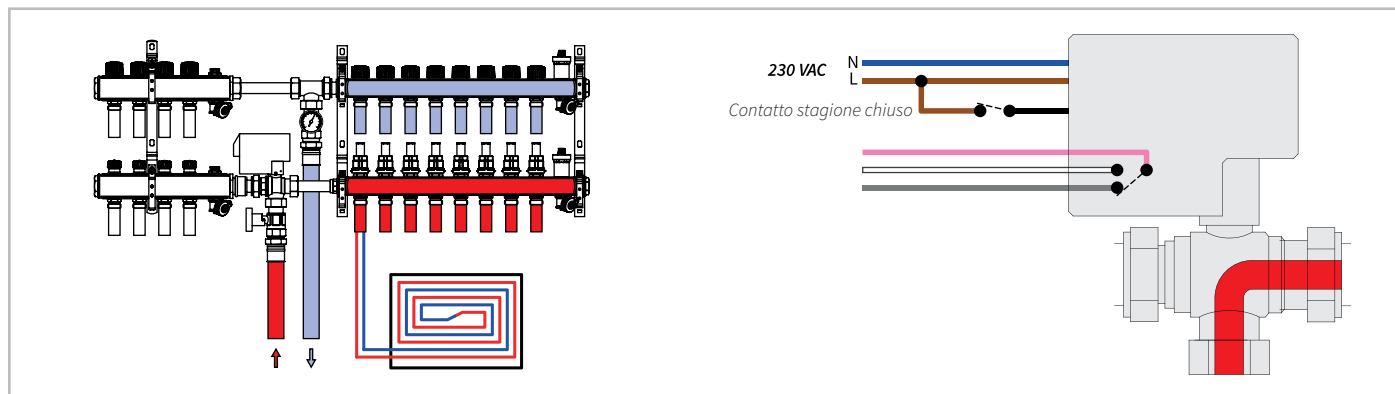
### Fan-Coil

Materiale collettore : Acciaio INOX AISI 304  
Raccordi M : ottone CW617N-DW  
Guarnizioni e tenute: EPDM perossidrico

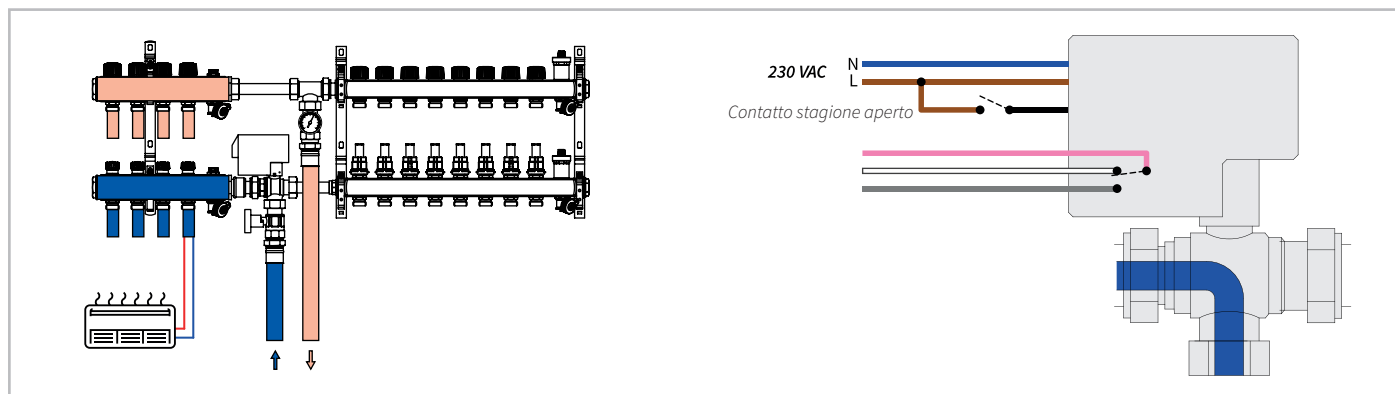
## Schema di funzionamento

Schemi elettrici semplificati, a solo scopo illustrativo. Per maggiori dettagli consultare il manuale di installazione.

### FUNZIONAMENTO INVERNALE - Contatto chiuso



### FUNZIONAMENTO ESTIVO - Contatto aperto

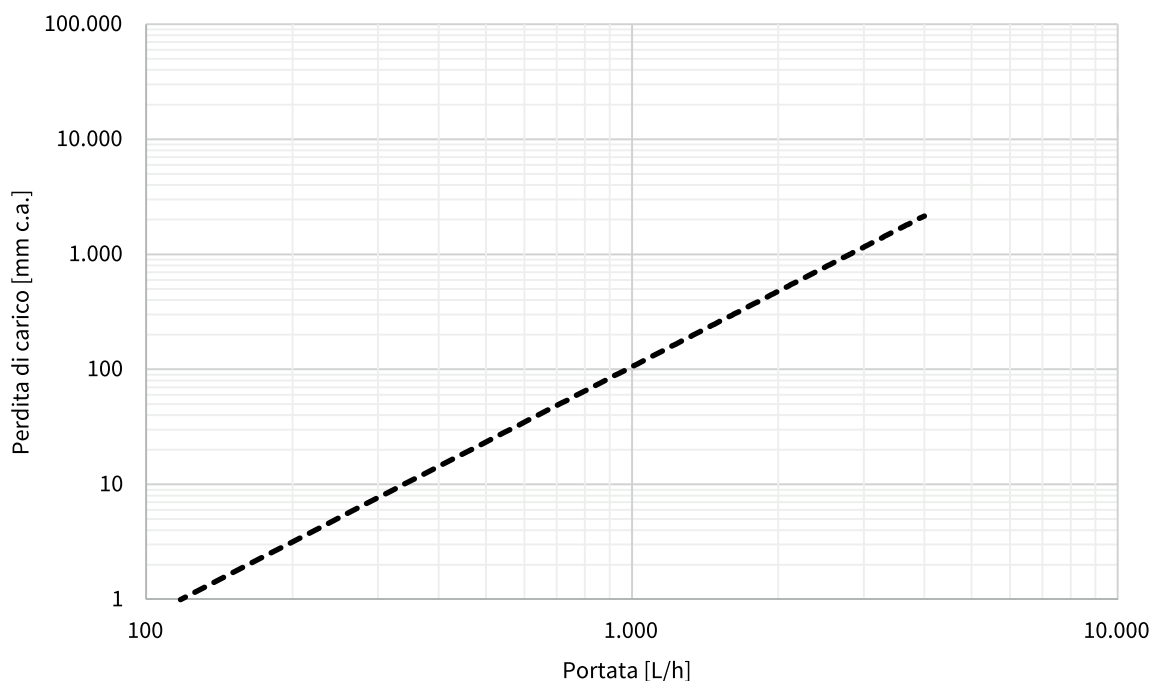
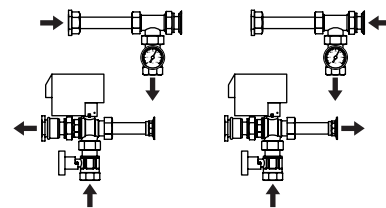


Nota: invertendo la posizione della valvola a tre vie (rotazione di 180°) in fase di installazione è possibile invertire la logica di funzionamento.

## Perdite di carico

Di seguito vengono riportate le perdite di carico funzione della portata dei collettori di distribuzione della sezione radiante e della sezione fan-coil e della sezione centrale di deviazione.

Il seguente grafico rappresenta le perdite di carico del corpo centrale, costituito da valvola a tre vie, valvola a sfera per la mandata, raccordo a Tee e valvola a sfera per il ritorno. Le perdite di carico sono equivalenti, nelle due condizioni di funzionamento estiva ed invernale.

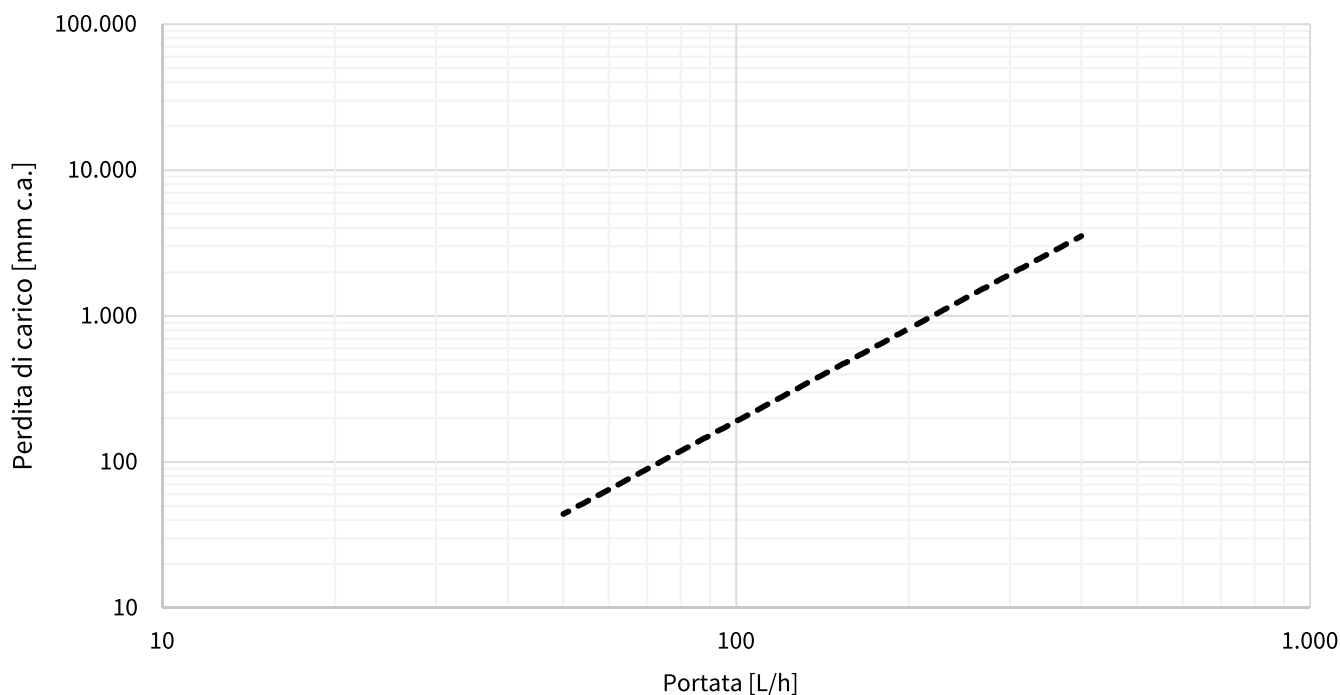
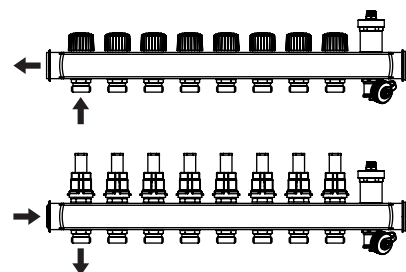


Il seguente grafico rappresenta le perdite di carico della sezione radiante.

Il grafico rappresenta le perdite di carico di **un singolo circuito radiante**.

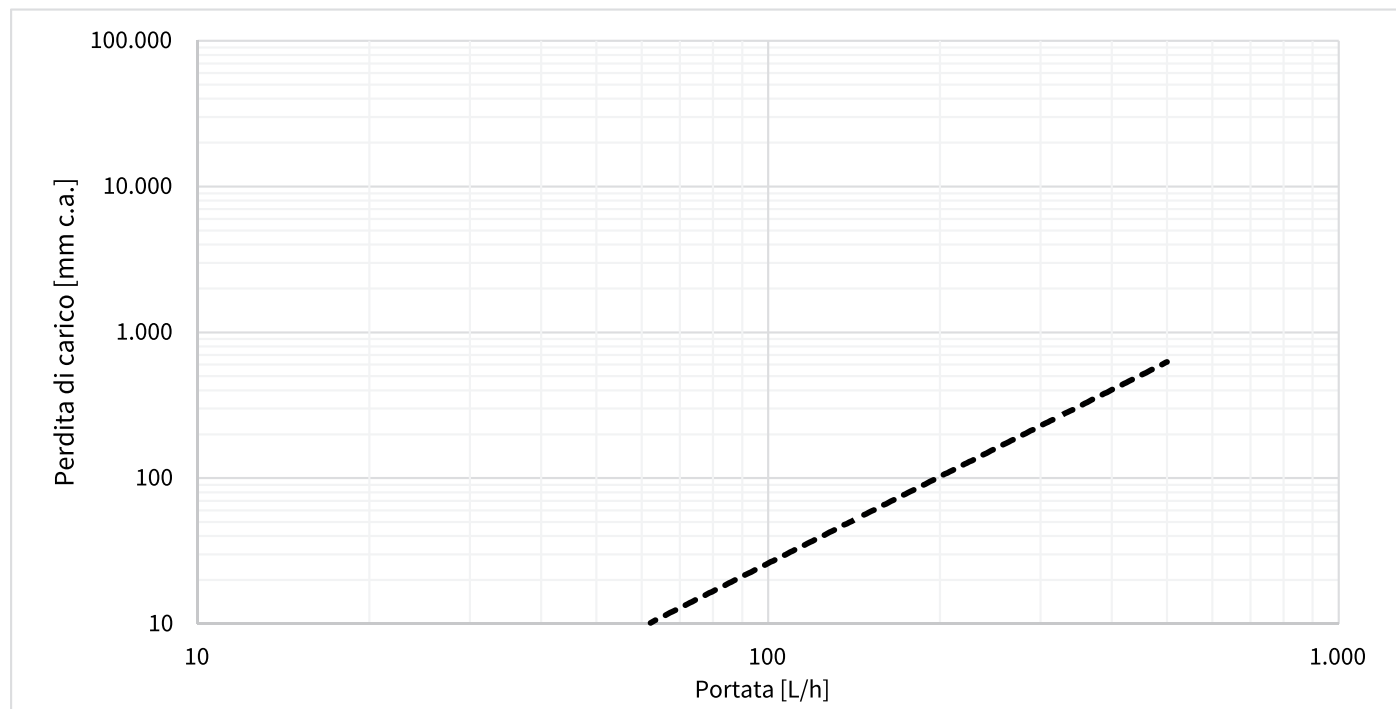
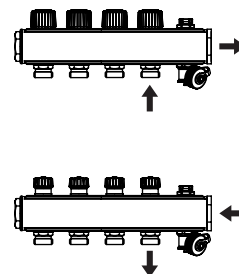
Sono considerati i contributi del collettore di mandata e del collettore di ritorno nelle seguenti condizioni: flussimetro aperto e vitone termostattizzabile completamente aperto.

*Non sono comprese le perdite di carico della serpentina radiante, il cui valore dipende dalla lunghezza e dalla disposizione del circuito.*



Per il calcolo della perdita di carico, considerare la portata di un singolo circuito (quello con la portata maggiore).

Il seguente grafico rappresenta le perdite di carico della sezione fan-coil.  
 Il grafico rappresenta le perdite di carico di **un singolo circuito del Fan Coil**.  
 Sono considerati i contributi del collettore di mandata e del collettore di ritorno nelle seguenti condizioni: detentore micrometrico e vitone termostattizzabile completamente aperto.  
 Il grafico non comprende le perdite di carico dell'adduzione idraulica e del terminale fan-coil.



Per il calcolo della perdita di carico, considerare la portata di un singolo circuito (quello con la portata maggiore).

## Kit circolatore di rilancio

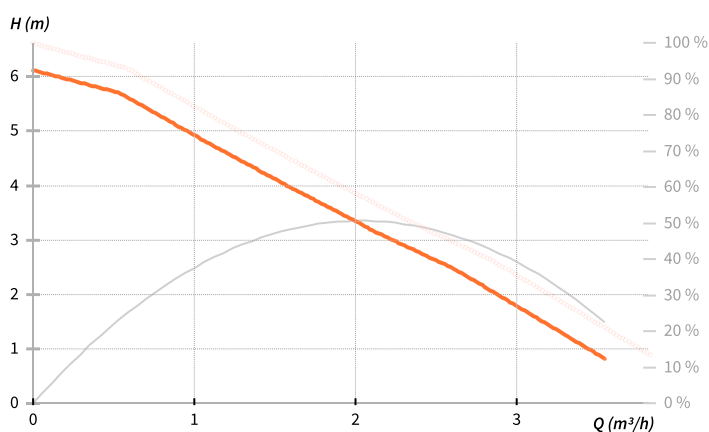


**Descrizione**  
 Kit circolatore di rilancio (opzionale) composto da circolatore elettronico ad alta efficienza con guscio isolante anticondensa, bocchettoni e valvola a sfera per intercettazione dell'alimentazione idraulica.  
 Da utilizzare quando il kit doppia temperatura viene collegato ad un serbatoio inerziale non dotato di un proprio gruppo di spinta.

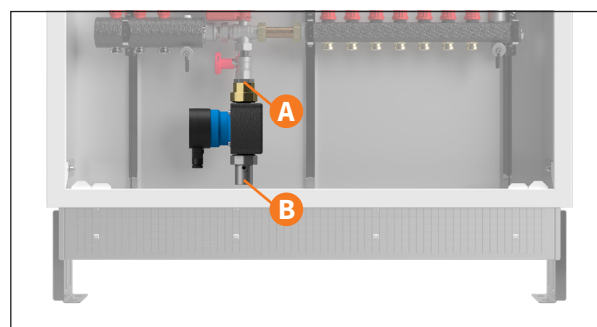
**Codice**  
 1522905

*Alimentazione: 230 VAC  
 Potenza: 35W*

### Grafico circolatore



### Attacchi idraulici



Rif.	Descrizione	Dettagli
A	Collegamento a Kit	1" M
B	Mandata da generatore/inerziale	1" F