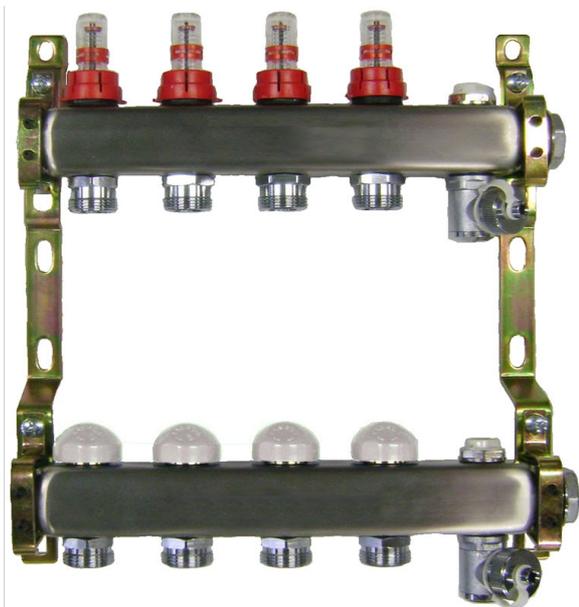


# COLLETTORE RADIANTE

Kit premontato in acciaio inox

GAMMA COTI



## Descrizione prodotto:

I collettori pre-assemblati **COTI** sono progettati per la distribuzione e la regolazione del fluido vettore in impianti di riscaldamento e raffreddamento.

Realizzati in acciaio inossidabile, sono ottimali per sistemi di riscaldamento a pannello radiante, ma vengono impiegati anche in sistemi a radiatori alimentati con caldaie a condensazione. Il collettore, quando completato col suo guscio isolante preformato, viene utilizzato anche in sistemi di raffreddamento. Il particolare design è caratterizzato da grande sezione di passaggio con ridotte perdite di pressione e conseguente basso consumo di energia nelle pompe di circolazione.

La grande sezione di flusso di questi collettori permette all'acqua di ridurre la sua velocità con il risultato di avere rumorosità molto bassa.

Bello da vedere è robusto, affidabile e resistente alla corrosione nelle applicazioni ordinarie.

## Configurazione e misure disponibili:

Pre-assemblato sulle staffe, è un collettore di distribuzione con derivazioni 3/4" M Eurocono con interasse 50 mm, ed è composto da un collettore di mandata con flussimetri (0÷6 lt/min), collettore di ritorno con valvole micrometriche dotate di cappuccio di manovra, predisposte per il montaggio di attuatori elettrotermici

I collettori sono completi di tappi terminali, valvole orientabili di carico e scarico impianto, valvoline di sfogo aria manuali. Il collettore è imballato in scatola di cartone con incluse etichette per la identificazione dei circuiti collegati.

Connessione di testa 1"

<b>COTI002</b>	2 Circuiti
<b>COTI003</b>	3 Circuiti
<b>COTI004</b>	4 Circuiti
<b>COTI005</b>	5 Circuiti
<b>COTI006</b>	6 Circuiti
<b>COTI007</b>	7 Circuiti
<b>COTI008</b>	8 Circuiti
<b>COTI009</b>	9 Circuiti
<b>COTI0010</b>	10 Circuiti
<b>COTI011</b>	11 Circuiti
<b>COTI012</b>	12 Circuiti



*Detentore*



*Sfiato aria*

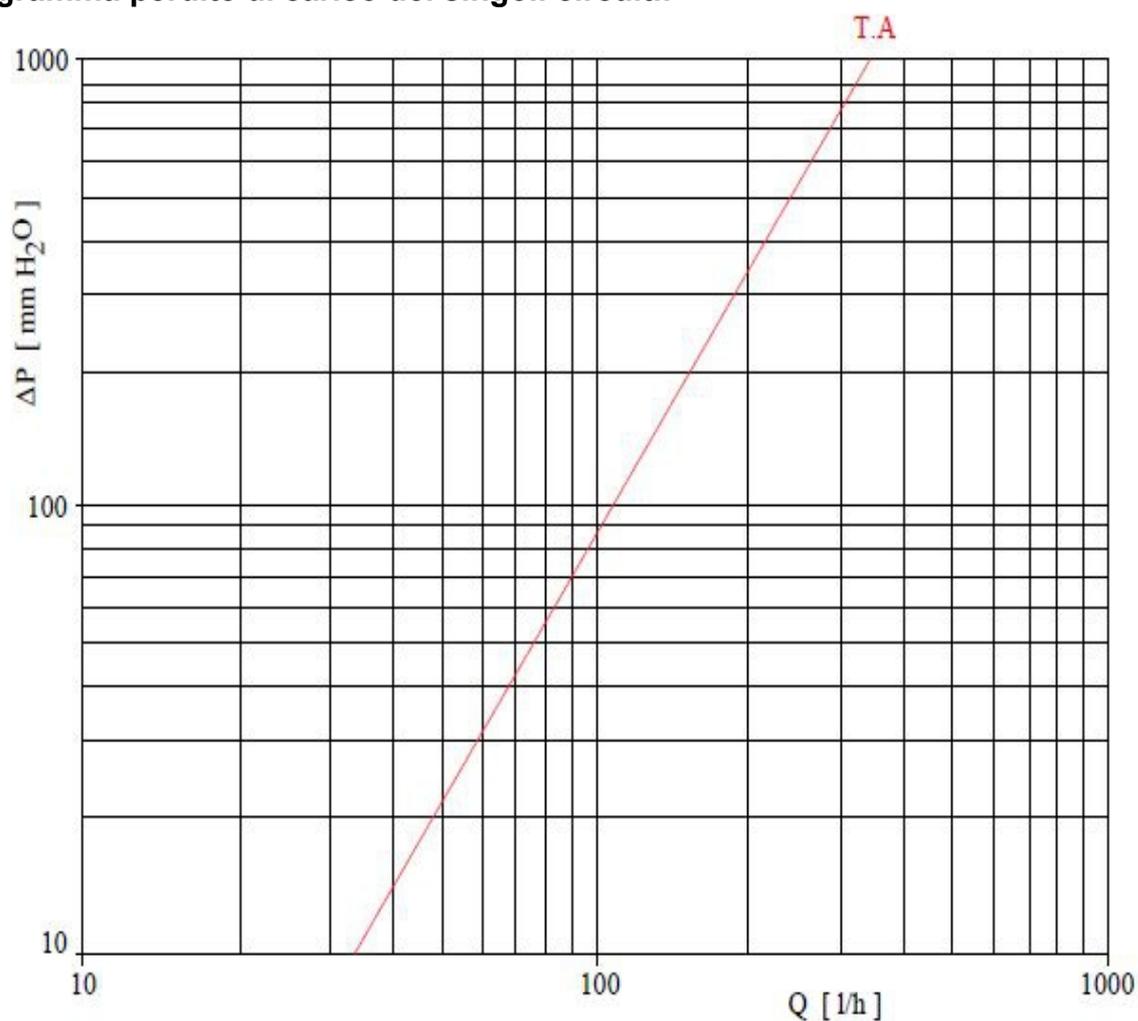


*Flussimetri*

## Caratteristiche tecniche:

CARATTERISTICA	
Materiale barre collettore	Acciaio inox ASISI304
Componenti collettore	Lega di ottone UNI-EN 12164 CW614N
Flussimetri	PPA
Attacco comando elettrotermico (DETENTORI)	M30 x 1,5 mm
Pressione max di collaudo	10 bar
Pressione max di esercizio	6 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ 60°C
Percentuale max antigelo	30%
Coefficiente Kv in condizioni di tutto aperto. Collettore di mandata	1,2
Coefficiente Kv in condizioni di tutto aperto. Collettore di ritorno	2,8
Kv Mandata + Ritorno	0,84
Percentuale massima di antigelo glicole	30%

## Diagramma perdite di carico dei singoli circuiti:

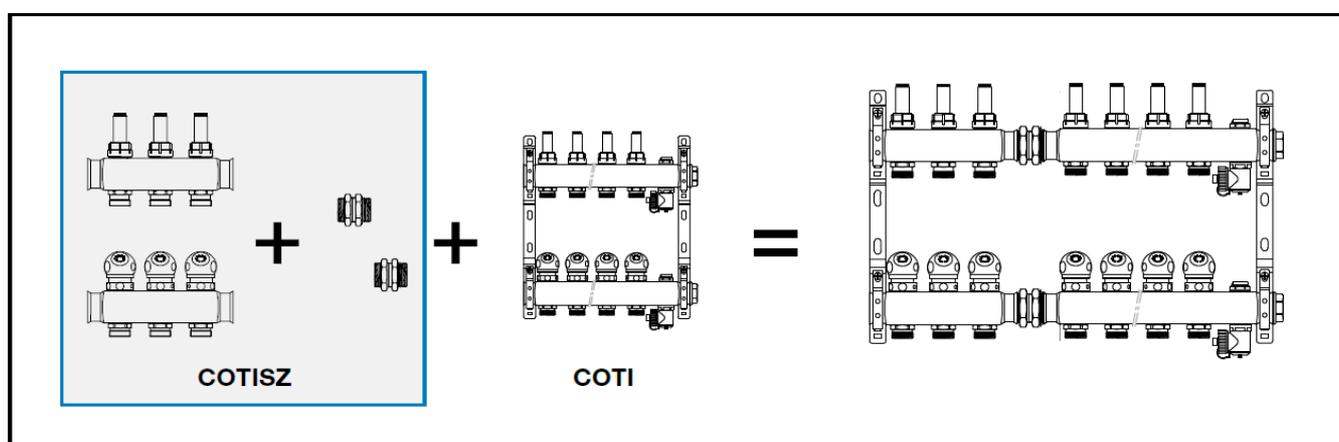


## Accessori:



### COTISZ:

I kit collettori **COTISZ** possono essere abbinati ai collettori **COTI** per poter comporre collettori fino a 16 derivazioni. I raccordi di unione con tenuta O-ring forniti assieme ai collettori permettono di congiungere gli stessi senza dover guarnire. Abbinati ai gruppi di regolazione **MIXCASTEL** possono essere utilizzati anche come collettori di distribuzione del fluido ad alta temperatura verso i radiatori.



### VALVOLE DI INTERCETTAZIONE:

Coppia di valvole a sfera diritte o a squadra a passaggio integrale con bocchettone dotato di O-ring, complete di termometro scala 0÷80°C.

**VALCOTT1**: coppia di valvole diritte.

**VALCOTS1**: coppia di valvole a squadra.



### RACCORDI:

Raccordi a compressione con calotta 3/4" Eurocono per la connessione ai collettori di tubazioni in polietilene e multistrato.



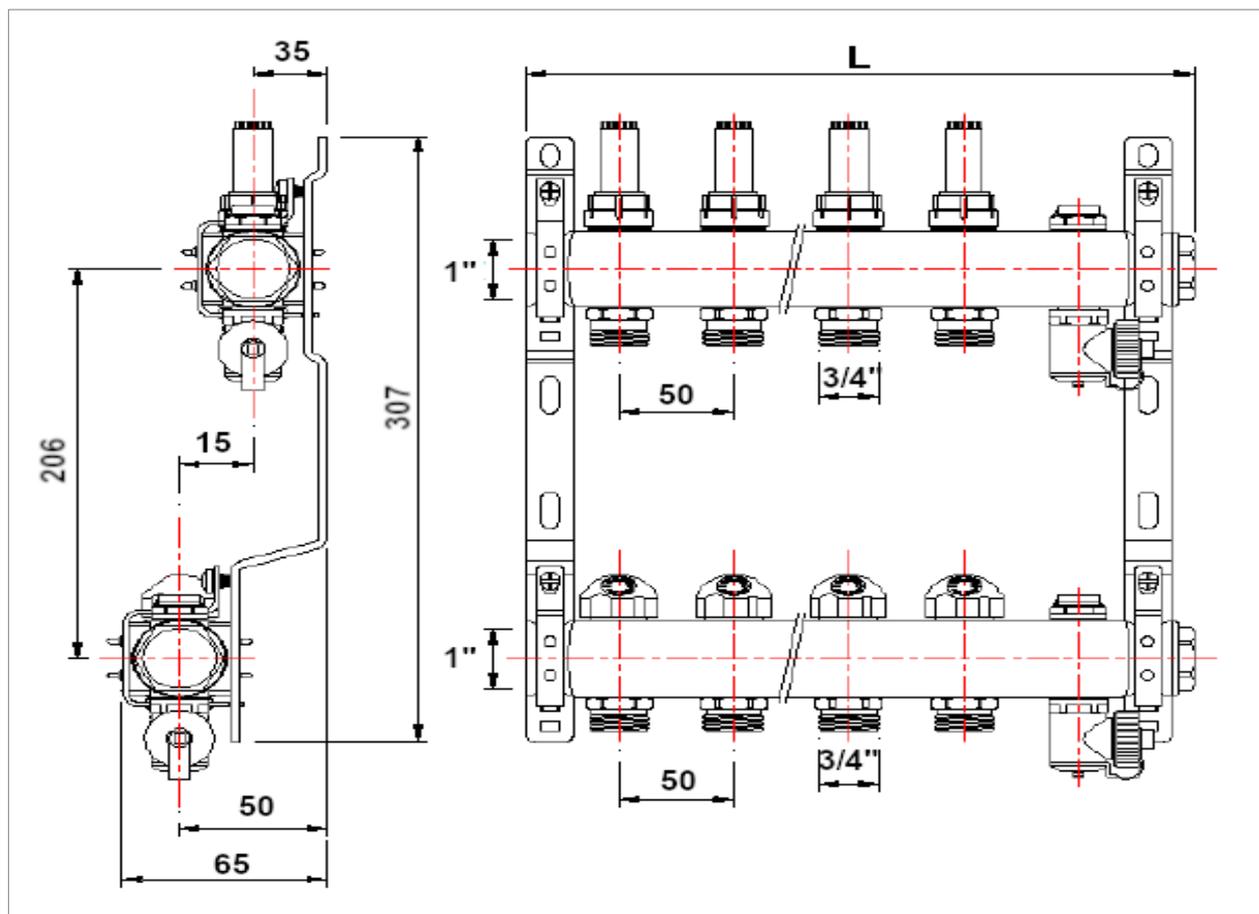
### COIBENTAZIONE:

Guscio isolante preformato per collettori Inox, costituito da parte anteriore e parte posteriore.

Materiale: PE-X espanso a celle chiuse.

**COIBCOTI**: guscio isolante.

## Caratteristiche dimensionali:



### Scelta cassetta da incasso con collettori serie COTI:

Descrizione	L (mm)*	Cassetta in lamiera 11/15 cm (non fornita)	Cassetta in ABS 8/13 cm (non fornita)
Collettore INOX 2 deriv.	185	CAP060011	CAPP060080
Collettore INOX 3 deriv.	235		
Collettore INOX 4 deriv.	285		
Collettore INOX 5 deriv.	335	CAP085011	CAPP080080
Collettore INOX 6 deriv.	385		
Collettore INOX 7 deriv.	435		
Collettore INOX 8 deriv.	485		
Collettore INOX 9 deriv.	535	CAP100011	CAPP100080
Collettore INOX 10 deriv.	585		
Collettore INOX 11 deriv.	635		
Collettore INOX 12 deriv.	685		

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.