

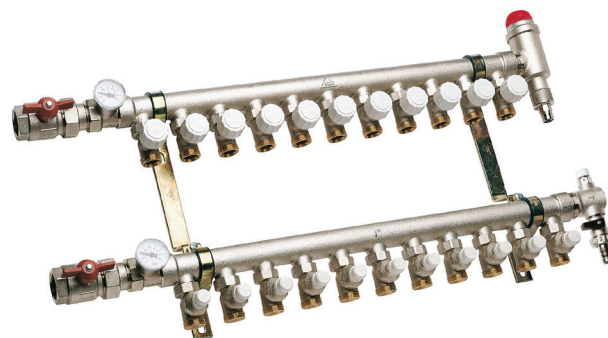
Rev. 04/2018

KIT COLLETTORI DA 1"1/4 IN OTTONE

Per impianti industriali.

KIT COLLETTORI DA 1"1/4 IN OTTONE

Per impianti industriali.



GAMMA DI PRODUZIONE

Codice	N° vie	Attacchi in linea	Attacchi in derivazioni
279.07.00	3	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
280.07.00	4	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
281.07.00	5	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
282.07.00	6	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
283.07.00	7	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
284.07.00	8	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
285.07.00	9	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
286.07.00	10	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
287.07.00	11	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio
288.07.00	12	G 1"1/4 UNI-EN-ISO 228 Femmina	Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228 Maschio

DESCRIZIONE

LO SCOPO

I **Collettori da 1"1/4 in ottone RBM** consentono l'alimentazione in parallelo di circuiti idrotermici terminali con i seguenti obiettivi e vantaggi:

- intercettazione manuale o automatica on-off dei singoli circuiti, mediante l'applicazione, sulle valvole termostattizzabili, di comandi elettrotermici pilotabili, termostati e cronotermostati ambiente.
- regolazione micrometrica del flusso in transito, per il bilanciamento fra i vari circuiti.
- possibilità di verifica delle prestazioni dei circuiti mediante l'inserimento di termometri e flussometri (opzionali).

IL PRODOTTO

I **Collettori da 1"1/4 in ottone RBM** sono forniti completi dei seguenti accessori premontati:

- Valvole a sfera di intercettazione;
- Termometri sulle vie principali del collettore;
- Valvole di intercettazione termostattizzabili (di mandata);
- Detentori di regolazione micrometrica con volantino di taratura (di ritorno);
- Degasatore e disareatore;

- Coppia di staffe per il fissaggio all'interno di cassette di contenimento.

L'IMPIEGO

I sistemi di riscaldamento a pavimento stanno sempre più prendendo piede anche nel settore industriale e terziario.

In presenza di ambienti di grandi dimensioni risulta particolarmente importante distribuire in modo ottimale, economicamente e senza eccessive dispersioni la temperatura desiderata.

I **Collettori da 1"1/4 in ottone RBM** risultano particolarmente indicati nell'alimentazione di circuiti a bassa temperatura al servizio di impianti di riscaldamento.

GLI ACCESSORI

Le versioni del **Collettore da 1"1/4 in ottone RBM** possono essere equipaggiate da una serie di accessori, scelti di volta in volta, per le specifiche esigenze del progettista e dell'installatore.

Nel paragrafo "Accessori" si riportano le varie possibilità di connessione ai circuiti terminali e in ingresso al collettore.

È bene ricordare che, in fase di taratura e collaudo, **ma soprattutto nel caso di controversie e contestazioni**, la presenza di accessori, come il flussometro ed i termometri, possono consentire una rapida verifica dei parametri funzionali di progetto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

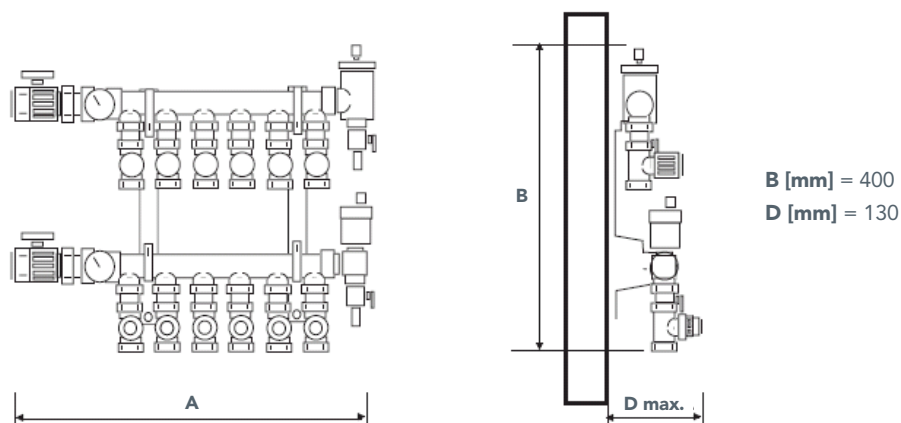
Corpo	Ottone nichelato esternamente
Tenute valvole	EPDM PEROX
Volantini e cappucci	ABS
Attacchi in derivazione	Euroconus (G 3/4" UNI-EN-ISO 228)
Attacchi in linea	F 1"1/4 UNI-EN-ISO 228

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max. di esercizio	1000 KPa
Pressione differenziale Δp_{max} (solo per collettori termostattizzabili)	100 KPa
Temperatura max. consentita	+5 ÷ +100 °C
Fluido consentito	acqua; acqua + glicole* 50%

* Assicurarsi che il glicole o fluido antigelo utilizzato non sia aggressivo nei confronti di o-ring e materiali di costruzione del collettore.

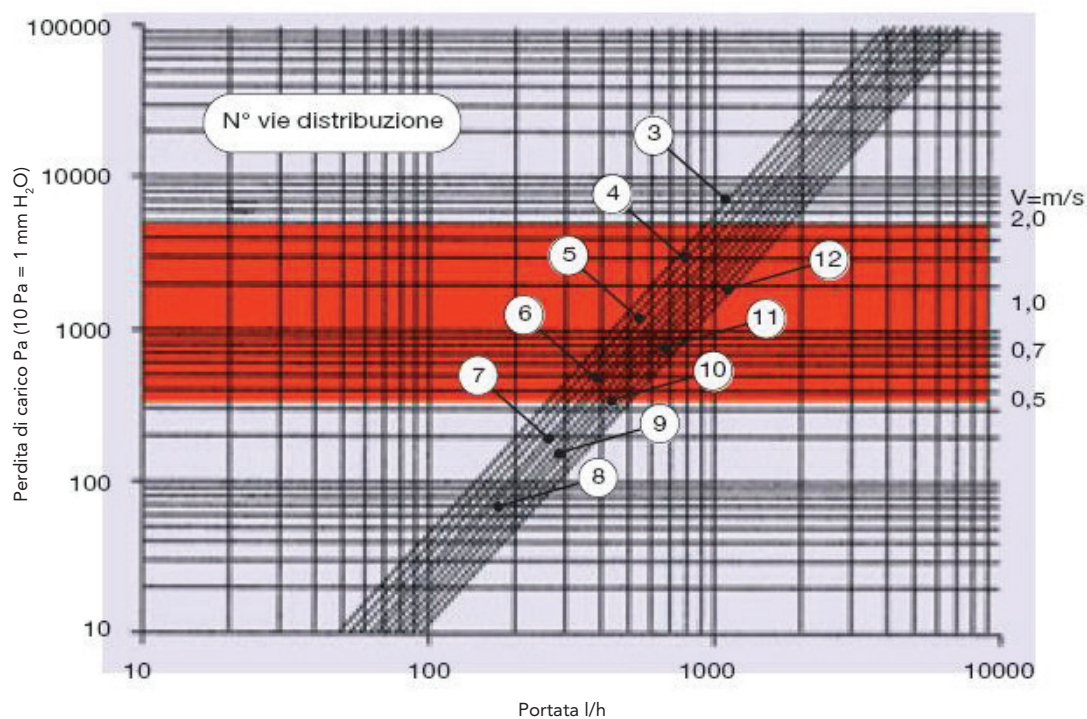
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



N° vie	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A [mm]	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810

CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

DIAGRAMMA PORTATE / PERDITE DI CARICO



Kit collettore semplice 1"1/4 n° vie 3÷12	
n° vie	Kvs [m³/h]
3	3,90
4	4,25
5	4,60
6	5,00
7	5,30
8	5,70
9	6,10
10	6,50
11	7,00
12	7,50

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Si consiglia il rispetto delle seguenti prescrizioni nell'installazione del **Collettore da 1"1/4 in ottone RBM**:

- Effettuare, prima della connessione del Collettore, un lavaggio accurato di tutte le tubazioni dell'impianto poste a monte ed a valle allo scopo di eliminare i residui di filettature, saldature, olii lubrificanti e solventi eventualmente presenti nei vari componenti del circuito di riscaldamento.
- Rispettare il senso di flusso stampigliato sui singoli accessori.
- Porre particolare attenzione nelle operazioni di riempimento dei circuiti. Riempire e disareare solo un circuito per volta. Per impianti a pavimento seguire scrupolosamente le istruzioni rilasciate dai costruttori.
- Il fluido circolante deve essere limpido e privo di sospensioni e impurità che potrebbero deteriorare le sedi di tenuta degli otturatori e/o

decantare all'interno dei collettori e nelle tubazioni a pavimento.








Se possibile far precedere il **Collettore da 1"1/4 in ottone RBM** da un idoneo filtro a cestello estraibile.

N.B.: Nel caso di installazione di flussometro, questo dovrà essere obbligatoriamente montato sul ritorno del circuito idraulico.








Per maggiori informazioni consultare le schede tecniche degli accessori opzionali, e rispettare le istruzioni di installazione, uso e manutenzione riportate nelle istruzioni allegate ai componenti forniti.


ACCESSORI PRINCIPALI

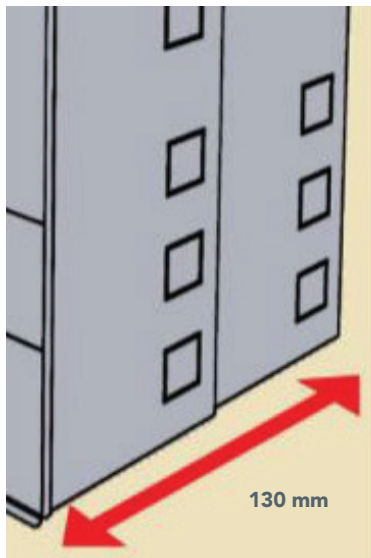
Codice	Accessorio
 306.00.X2	Servomotore a comando elettrotermico per valvole termostattabili, con o senza micro di finecorsa. Posizione valvola Normalmente Chiusa in mancanza di tensione. Alimentazione 230 e 24 V AC.
 314.05.50	Raccordo in linea con pozzetto termometrico e termometro a quadrante, scala 0...80 °C, attacchi in linea MF 3/4" Euroconus.
 208.05.10	Flussometro per la misurazione diretta della portata del singolo circuito. Attacchi in linea MF 3/4" Euroconus.
 263.1X.X0 361.1X.00	Raccordo a stringere per tubo di rame ricotto $\varnothing 10 \div 18$ mm spessore 1 mm. Attacco filettato F 3/4" Euroconus
 217.XX.X0 123.XX.00	Raccordo a stringere per tubo di polietilene $\varnothing 12 \div 21$ mm spessore 1,1 \div 2,5 mm. Attacco filettato F 3/4" Euroconus
 224.XX.X0	Raccordo a stringere per tubo di polietilene multistrato $\varnothing 14 \div 20$ mm spessore 2 \div 2,5 mm. Attacco filettato F 3/4" Euroconus
 963.XX.X0	Raccordo a pressare per tubo di polietilene multistrato $\varnothing 14 \div 26$ mm spessore 2 \div 3 mm. Attacco filettato F 3/4" Euroconus

RICAMBI

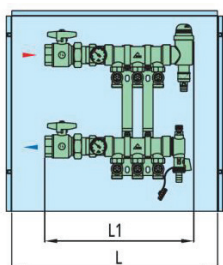
	Codice	Ricambio
	67.07.02 (R) 67.07.12 (B)	Valvola a sfera a passaggio totale, attacco a bocchettone FM 1". B = Farfalla blu / R= Farfalla rossa.
	215.05.50	Detentore di regolazione diritto per circuiti in derivazione dei collettori Euroconus.
	267.05.50	Valvola termostattizzabile diritta per circuiti in derivazione dei collettori Euroconus.
	450.07.00	Gruppo terminale di scarico manuale aria ed acqua. Attacco M 1" 1/4
	216.07.60	Valvola automatica di sfogo aria, degasatore. Attacco M 1" 1/4

ESEMPI DI ACCOPPIAMENTO TRA COLLETTORI E CASSETTE DI CONTENIMENTO

	Codice	L x H	Descrizione
	2606.40.02	400x500	CASSETTA METALLICA CON COPERCHIO IN PLASTICA "Box1" cassetta di contenimento ed ispezione collettori, in lamiera d'acciaio zincato con fondo e chiusure laterali, completa di guide mobili universali portastaffe e coperchio di chiusura asportabile in plastica verniciabile. <ul style="list-style-type: none"> • Profondità regolabile 80÷130 mm. (profondità utile complessiva 80÷150 mm se si considera la corsa utile delle viti utilizzate per l'ancoraggio del coperchio in plastica alla struttura metallica). • Montaggio ad incasso, anche in pareti con scatolato da 80 mm intonacato da entrambe le parti.
	2606.60.02	600x500	
	2606.80.02	800x500	
	2606.10.02	1000x500	



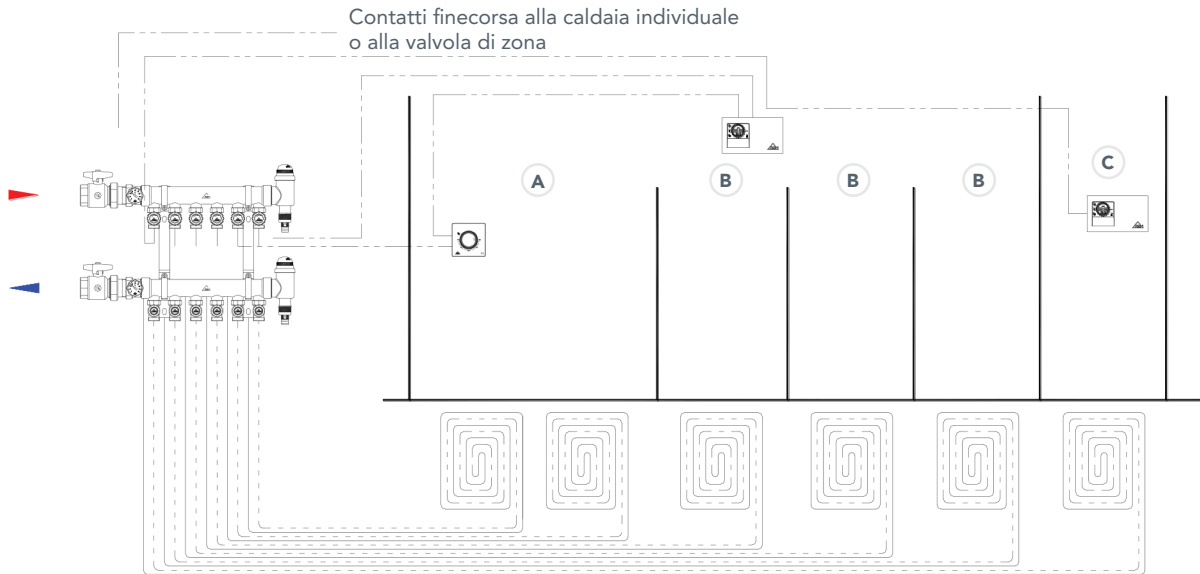
Per installazione **Collettori da 1"1/4 in ottone RBM**, provvisti di servocomandi elettrotermici, murare la cassetta con profondità minima **P 130 mm (sfilare struttura di minimo 50 mm)**.



COLLETTORI CON VALVOLE SFOGO – NUMERO VIE COLLETTORI										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
L1 (mm) 360	L1 (mm) 410	L1 (mm) 460	L1 (mm) 510	L1 (mm) 560	L1 (mm) 610	L1 (mm) 660	L1 (mm) 710	L1 (mm) 760	L1 (mm) 810	
L=400 Cod. 2606.40.02		L=600 Cod. 2606.60.02			L=800 Cod. 2606.80.02			L=1000 Cod. 2606.10.02		

Tutte le misure, ove non indicato, sono da intendersi in mm

POSSIBILI APPLICAZIONI



Alimentazione impianto a pavimento radiante.

Zona termica con bagno termicamente indipendente anche nei tempi di funzionamento (es. zona notte attenuata, bagno in temperatura)

- A** Circuiti termicamente indipendenti ma legati ai tempi di funzionamento ed attenuazione del cronotermostato della zona termica.
- B** Ambienti controllati dal cronotermostato della zona termica.
- C** Locale bagno controllato da cronotermostato indipendente.

RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.