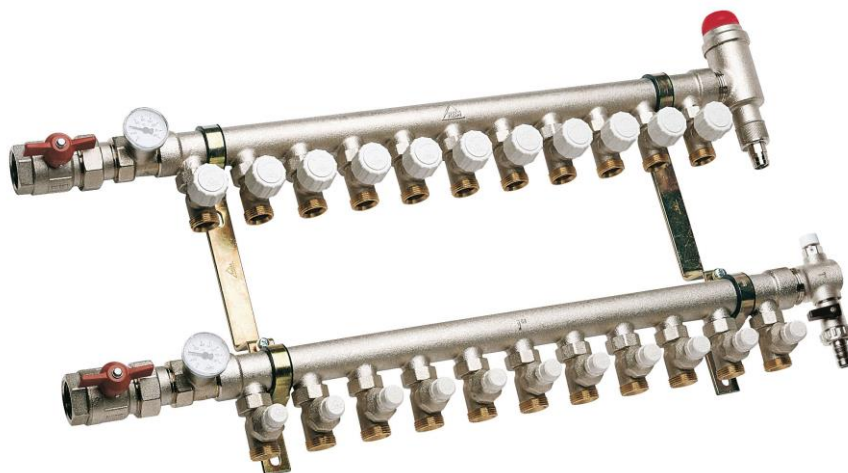




KIT COLLETTORI DA 1"1/4 IN OTTONE PER IMPIANTI INDUSTRIALI

CT0279.0_01
ITA
Aprile 2018



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		
281.07.00	5		
282.07.00	6		
283.07.00	7		
284.07.00	8		
285.07.00	9		
286.07.00	10		
287.07.00	11		
288.07.00	12		

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 termostatzabili, di comandi elettrotermici pilotabili da 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 termostatzabili (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.

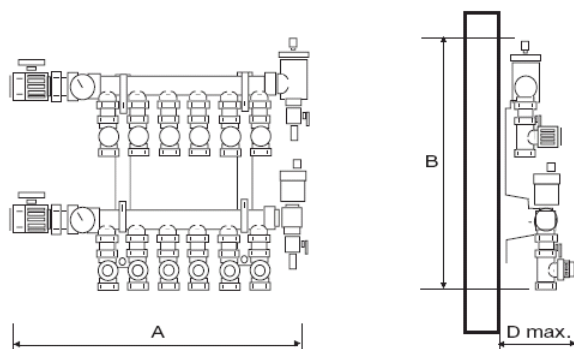
GLI ACCESSORI

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.

E' 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 DIMENSIONALI



B [mm] = 400

D [mm] = 130

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 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

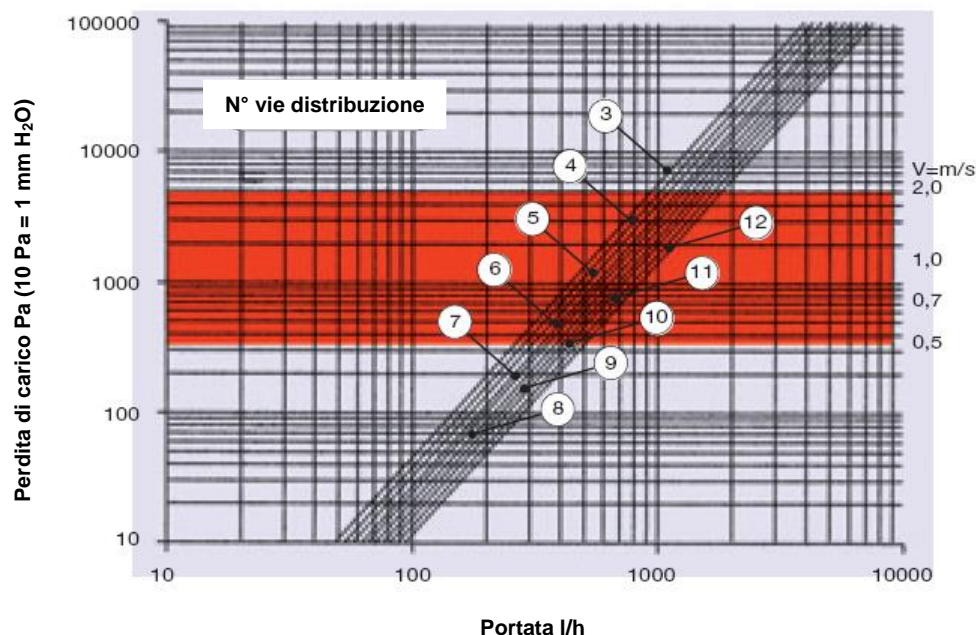
CARATTERISTICHE TECNICHE

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 FLUIDODINAMICHE

Diagramma portate / perdite di carico



Kit collettore semplice 1"1/4

n° vie 3÷12

n° vie	Kys 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 *Collettori 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.

NB: 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 termostatzabili, 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.20 361.1X.00		Raccordo a stringere per tubo di rame ricotto ø10 ÷ 18 mm spessore 1 mm. Attacco filettato F 3/4" Euroconus
217.XX.X0 123.XX.00		Raccordo a stringere per tubo di polietilene ø12 ÷ 21 mm spessore 1,1 ÷ 2,5 mm. Attacco filettato F 3/4" Euroconus
224.XX.X0		Raccordo a stringere per tubo di polietilene multistrato ø14 ÷ 20 mm spessore 2 ÷ 2,5 mm. Attacco filettato F 3/4" Euroconus
963.XX.X0		Raccordo a pressare per tubo di polietilene multistrato ø14 ÷ 26 mm spessore 2 ÷ 3 mm. Attacco filettato F 3/4" Euroconus

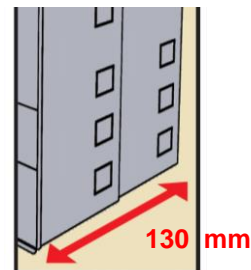
RICAMBI

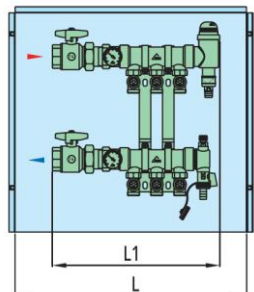
Codice		Ricambio
67.07.02 (R) 67.07.12 (B)		Valvola a sfera a passaggio totale, attacco a bocchettone FM 1". B = Farfalla blu / R= Farfalla rossa.
215.05.50		Detentore di regolazione diritto per circuiti in derivazione dei collettori Euroconus.
267.05.50		Valvola termostatzabile diritta per circuiti 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	CASSETTA METALLICA CON COPERCHIO IN PLASTICA
2606.40.02	400x500	 <p>“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.</p> <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	

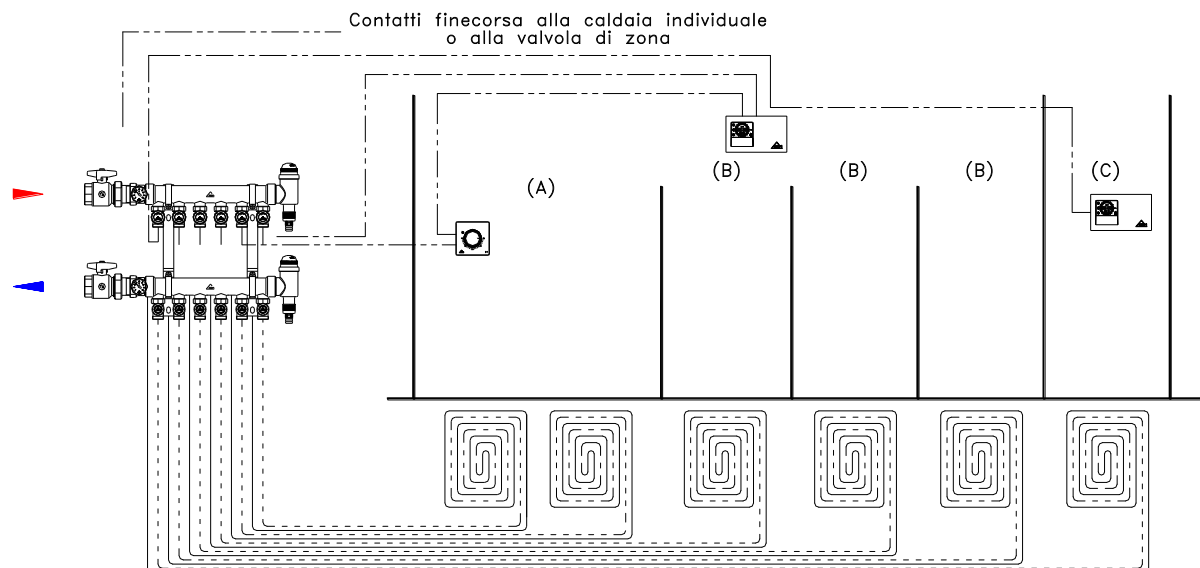
Per installazione *Collettori da 1"1/4 in ottone RBM*, provvisti di servocomandi elettrotermici, murare la cassetta con profondità minima **P 130 mm** (sfilare struttura di minimo 50 mm).



	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 ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.
 Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.



RBM Spa
 Via S. Giuseppe, 1
 25019 Nave (Brescia) Italy
 Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798
 E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu