

Il collettore di distribuzione premontato con accessori di installazione raggruppa in un articolo un insieme di elementi che solitamente sono necessari per un'installazione di tipo tradizionale.

Il collettore di distribuzione viene commercializzato in varie misure e con numero di uscite necessarie all'installatore. I collettori di distribuzione premontati con accessori di installazione sono costituiti dai seguenti articoli:

- Collettore di ritorno premontato con valvole predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale;
- Collettore di mandata premontato con detentori predisposto per la doppia regolazione;
- Valvola a sfera rossa e blu con termometro sui bocchettoni;
- Terminali con valvole di sfiato aria automatiche e rubinetti di carico-scarico.

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b>	Pressione massima di esercizio:	10 bar
	Temperatura massima di esercizio:	120 °C
	Pressione massima differenziale:	1 bar
	Range termometro:	0 ÷ 80 °C

<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>	<b>COLLETTORI</b>	
	Materiale collettore:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
	Materiale vitone e detentori:	CW 614 N UNI-EN 12164-98
	Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico; FASIT
	Materiale manopola e tappo:	ABS bianco RAL9010
	<b>VALVOLE A SFERA</b>	
	Materiale corpo valvola:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
	Materiale sfera:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
	Sede di tenuta:	PTFE
	Materiale guarnizioni:	NBR
	Maniglia:	Alluminio pressofuso verniciato rosso o blu



## Scheda tecnica prodotto

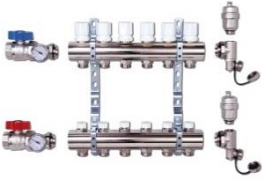
**CD 465M**  
**CD 468M**

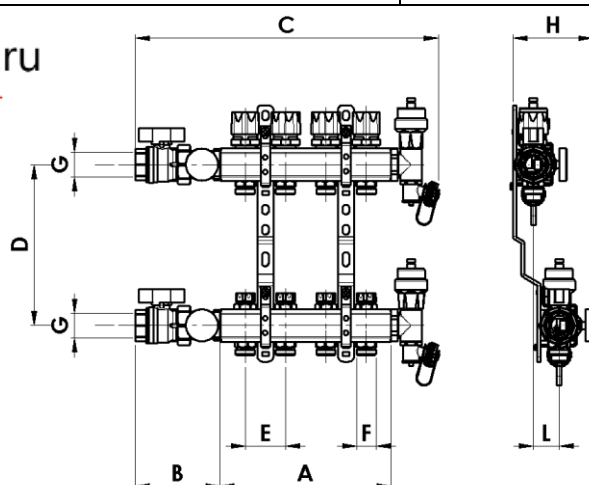
<b>TERMOMETRI</b>	
Cassa e gambo termometro:	Acciaio zincato
Copertura:	Materiale plastico trasparente
Elemento termometrico:	Molla a spirale bimetallica
<b>VALVOLE DI SFIATO AUTOMATICHE</b>	
Materiale corpo valvola:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
Materiale galleggiante:	PP
Materiale guarnizioni:	NBR
Molla:	Acciaio inox
<b>RUBINETTI CARICO SCARICO IMPIANTO</b>	
Materiale corpo terminale:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
Materiale corpo valvola:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
<b>STAFFE</b>	
Materiale staffe:	Acciaio zincato
Materiale cavallotti:	Acciaio zincato
Materiale spessori:	NBR




<b>TRATTAMENTI GALVANICI:</b>	Finitura nichelata
-------------------------------	--------------------

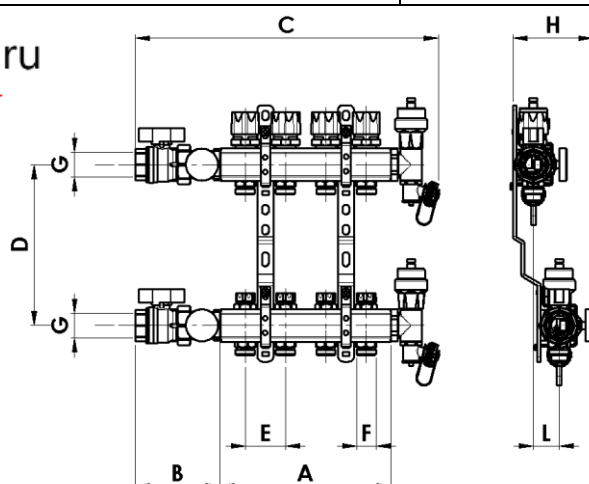
### DISEGNI DIMENSIONALI

	Articolo:	<b>CD 465M</b>
	Descrizione:	Collettore premontato con valvole incorporate, detentori e accessori per la installazione.
	Attacco:	Tubo rame e tubo plastica

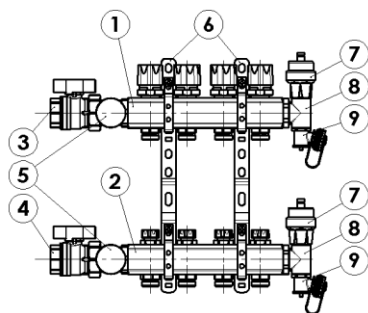


Codice	Misura	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
15552402MN	G1"x(M24x19)	112	106	278	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552403MN	G1"x(M24x19)	162	106	328	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552404MN	G1"x(M24x19)	212	106	378	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552405MN	G1"x(M24x19)	262	106	428	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552406MN	G1"x(M24x19)	312	106	478	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552407MN	G1"x(M24x19)	362	106	528	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552408MN	G1"x(M24x19)	412	106	578	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552409MN	G1"x(M24x19)	462	106	628	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552410MN	G1"x(M24x19)	512	106	678	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552411MN	G1"x(M24x19)	562	106	728	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552412MN	G1"x(M24x19)	612	106	778	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-
15552413MN	G1"x(M24x19)	662	106	828	200	50	M24x19	G1"	90	32	-	-	-	-

	Articolo:	<b>CD 468M</b>
	Descrizione:	Collettore premontato con valvole incorporate, detentori e accessori per la installazione.
	Attacco:	Tipo eurocono

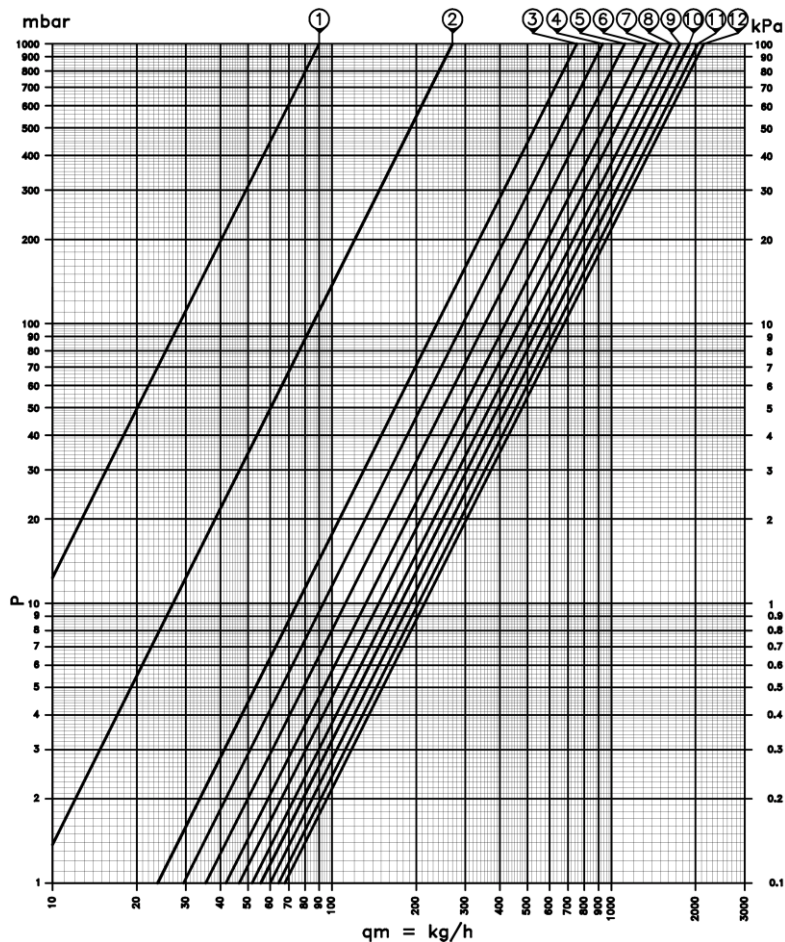


Codice	Misura	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
15552702MN	G1"xG3/4 EK	112	106	278	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552703MN	G1"xG3/4 EK	162	106	328	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552704MN	G1"xG3/4 EK	212	106	378	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552705MN	G1"xG3/4 EK	262	106	428	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552706MN	G1"xG3/4 EK	312	106	478	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552707MN	G1"xG3/4 EK	362	106	528	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552708MN	G1"xG3/4 EK	412	106	578	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552709MN	G1"xG3/4 EK	462	106	628	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552710MN	G1"xG3/4 EK	512	106	678	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552711MN	G1"xG3/4 EK	562	106	728	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552712MN	G1"xG3/4 EK	612	106	778	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-
15552713MN	G1"xG3/4 EK	662	106	828	200	50	G3/4EK	G1"	90	32	-	-	-	-

**COSTRUZIONE:**


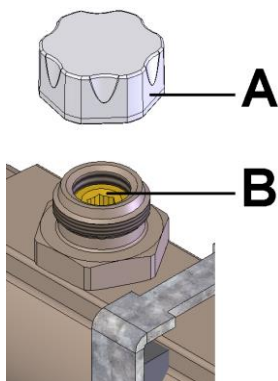
- |                                       |
|---------------------------------------|
| 1. Collettore di ritorno              |
| 2. Collettore di mandata              |
| 3. Valvola a sfera di ritorno (blu)   |
| 4. Valvola a sfera di mandata (rossa) |
| 5. Termometro                         |
| 6. Staffa                             |
| 7. Valvola di sfiato aria automatica  |
| 8. Terminale orientabile              |
| 9. Rubinetto di carico-scarico        |

### DIAGRAMMA DI PORTATA



CURVA	N° GIRI	KV	ARTICOLI
1	1/2	0.09	CD 465M; CD 468M (per singola uscita)
2	1	0.27	
3	1 + 1/2	0.75	
4	2	0.93	
5	2 + 1/2	1.11	
6	3	1.31	
7	3 + 1/2	1.48	
8	4	1.62	
9	4 + 1/2	1.76	
10	5	1.90	
11	5 + 1/2	2.02	
12	ALL OPEN	2.12	
Max portata consigliata:		2400 l/h (sul collettore)	

## ISTRUZIONI OPERATIVE



- Per regolare la portata:
  - Svitare il tappo in ABS "A";
  - Agire con una chiave a brugola CH.5 chiudendo l'otturatore "B" senza forzare;
  - Aprire l'otturatore di un numero di giri pari a quelli indicati nei diagrammi di portata;
  - Riavvitare il tappo in ABS "A".



## VOCI DI CAPITOLATO

Codice articolo:	vedi tabella disegni dimensionali	
<p>Collettore premontato di distribuzione per impianti a pannelli radianti a 2 (da 2 a 13) derivazioni. Corpo in ottone CW614. Tenute idrauliche in EPDM perossidico. Attacchi di testa 1" filettati femmina, interasse 200mm. Attacchi derivazioni da M24x19 maschio, interasse 50mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10bar. Massima temperatura del fluido 120°C.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collettore di mandata completo di detentori di intercettazione e bilanciamento predisposti per la doppia regolazione, con tappo di tenuta e di protezione in ABS.</li> <li>• Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per il comando elettrotermico. Con volantino di comando manuale.</li> <li>• Coppia gruppi terminali completi di valvola automatica di sfogo aria, rubinetti di carico/scarico acqua, fornito in confezione.</li> <li>• Coppia di valvole a sfera a passaggio totale con bocchettoni con termometro graduato 0÷80 °C. Fornito in confezione.</li> <li>• Coppia staffe di fissaggio complete di gomme sagomate.</li> </ul>		<b>CD 465M</b>
<p>Collettore premontato di distribuzione per impianti a pannelli radianti a 2 (da 2 a 13) derivazioni. Corpo in ottone CW614. Tenute idrauliche in EPDM perossidico. Attacchi di testa 1" filettati femmina, interasse 200mm. Attacchi derivazioni da G3/4 maschio Eurocono, interasse 50mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10bar. Massima temperatura del fluido 120°C.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collettore di mandata completo di detentori di intercettazione e bilanciamento predisposti per la doppia regolazione, con tappo di tenuta e di protezione in ABS.</li> <li>• Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per il comando elettrotermico. Con volantino di comando manuale.</li> <li>• Coppia gruppi terminali completi di valvola automatica di sfogo aria, rubinetti di carico/scarico acqua, fornito in confezione.</li> <li>• Coppia di valvole a sfera a passaggio totale con bocchettoni con termometro graduato 0÷80 °C. Fornito in confezione.</li> <li>• Coppia staffe di fissaggio complete di gomme sagomate.</li> </ul>		<b>CD 468M</b>