

#### Funzione

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.

Si consiglia di serrare la raccorderia ad una coppia massima di 60 Nm.



#### Caratteristiche tecniche

Pressione massima di esercizio:	10 bar
Temperatura massima di esercizio:	120 °C
Pressione massima differenziale:	1 bar
Range termometro:	0 ÷ 80 °C
Fluidi d'impiego:	acqua conforme alla normativa UNI 8065:2019

## **Materiali costruttivi**

### **Collettori**

Materiale collettore:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale vitone e detentore:	CW 614 N – DW UNI-EN 12164:2016
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico; FASIT
Materiale manopola e tappo:	ABS bianco RAL9016

### **Valvole a sfera**

Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale sfera:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Sede di tenuta:	PTFE
Materiale guarnizioni:	NBR
Maniglia:	Alluminio pressofuso verniciato rosso o blu

### **termometro**

Cassa e gambo termometro:	Acciaio zincato
Copertura:	Materiale plastico trasparente
Elemento termometrico:	Molla a spirale bimetallica

### **Valvole di sfiato automatiche**

Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale galleggiante:	PP
Materiale guarnizioni:	NBR
Molla:	Acciaio inox

### **Rubinetti carico scarico impianto**

Materiale corpo terminale:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico

### **Staffe**

Materiale staffe:	Acciaio zincato
Materiale cavallotti:	Acciaio zincato
Materiale spessori:	NBR

### **Finitura**

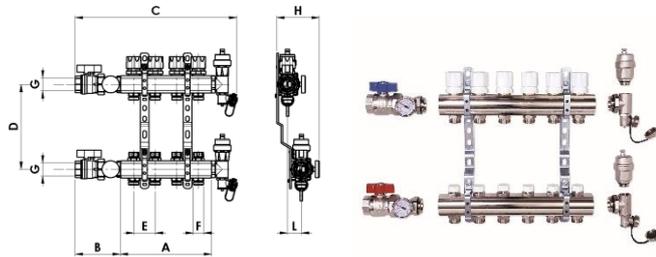
Nichelato

## Disegni dimensionali

### CD 465M

Collettore premontato con valvole incorporate, detentori e accessori per la installazione.

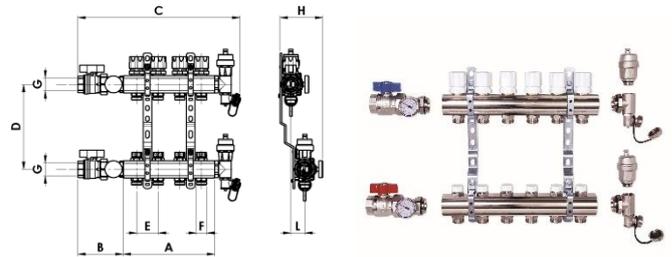
Attacco tipo W24x19



### CD 468M

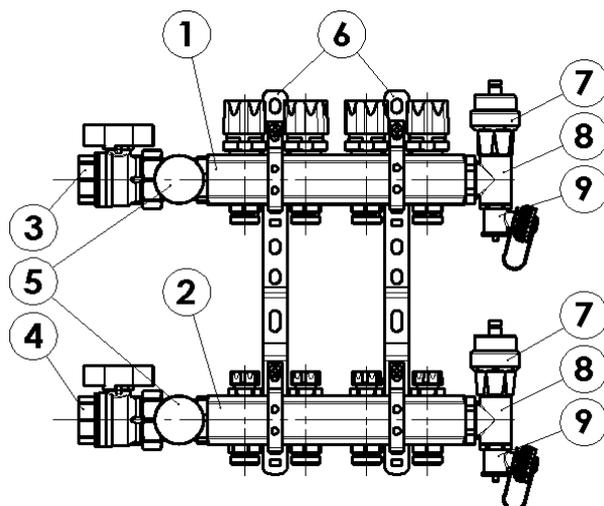
Collettore premontato con valvole incorporate, detentori e accessori per la installazione.

Attacco tipo Eurocono



Codice	Misura	A	B	C	D	E	Codice	Misura	A	B	C	D	E
15552402MN	G1"xW24x19	112	106	278	200	50	15552702MN	G1"xG3/4Ek	112	106	278	200	50
15552403MN	G1"xW24x19	162	106	328	200	50	15552703MN	G1"xG3/4Ek	162	106	328	200	50
15552404MN	G1"xW24x19	212	106	378	200	50	15552704MN	G1"xG3/4Ek	212	106	378	200	50
15552405MN	G1"xW24x19	262	106	428	200	50	15552705MN	G1"xG3/4Ek	262	106	428	200	50
15552406MN	G1"xW24x19	312	106	478	200	50	15552706MN	G1"xG3/4Ek	312	106	478	200	50
15552407MN	G1"xW24x19	362	106	528	200	50	15552707MN	G1"xG3/4Ek	362	106	528	200	50
15552408MN	G1"xW24x19	412	106	578	200	50	15552708MN	G1"xG3/4Ek	412	106	578	200	50
15552409MN	G1"xW24x19	462	106	628	200	50	15552709MN	G1"xG3/4Ek	462	106	628	200	50
15552410MN	G1"xW24x19	512	106	678	200	50	15552710MN	G1"xG3/4Ek	512	106	678	200	50
15552411MN	G1"xW24x19	562	106	728	200	50	15552711MN	G1"xG3/4Ek	562	106	728	200	50
15552412MN	G1"xW24x19	612	106	778	200	50	15552712MN	G1"xG3/4Ek	612	106	778	200	50
15552413MN	G1"xW24x19	662	106	828	200	50	15552713MN	G1"xG3/4Ek	662	106	828	200	50
Codice	Misura	F	G	H	L	M	Codice	Misura	F	G	H	L	M
15552402MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552702MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552403MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552703MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552404MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552704MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552405MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552705MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552406MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552706MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552407MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552707MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552408MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552708MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552409MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552709MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552410MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552710MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552411MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552711MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552412MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552712MN	G1"xG3/4Ek	G3/4Ek	G1"	90	32	-
15552413MN	G1"xW24x19	W24x19	G1"	90	32	-	15552713MN	G1"xG3/4Ek	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

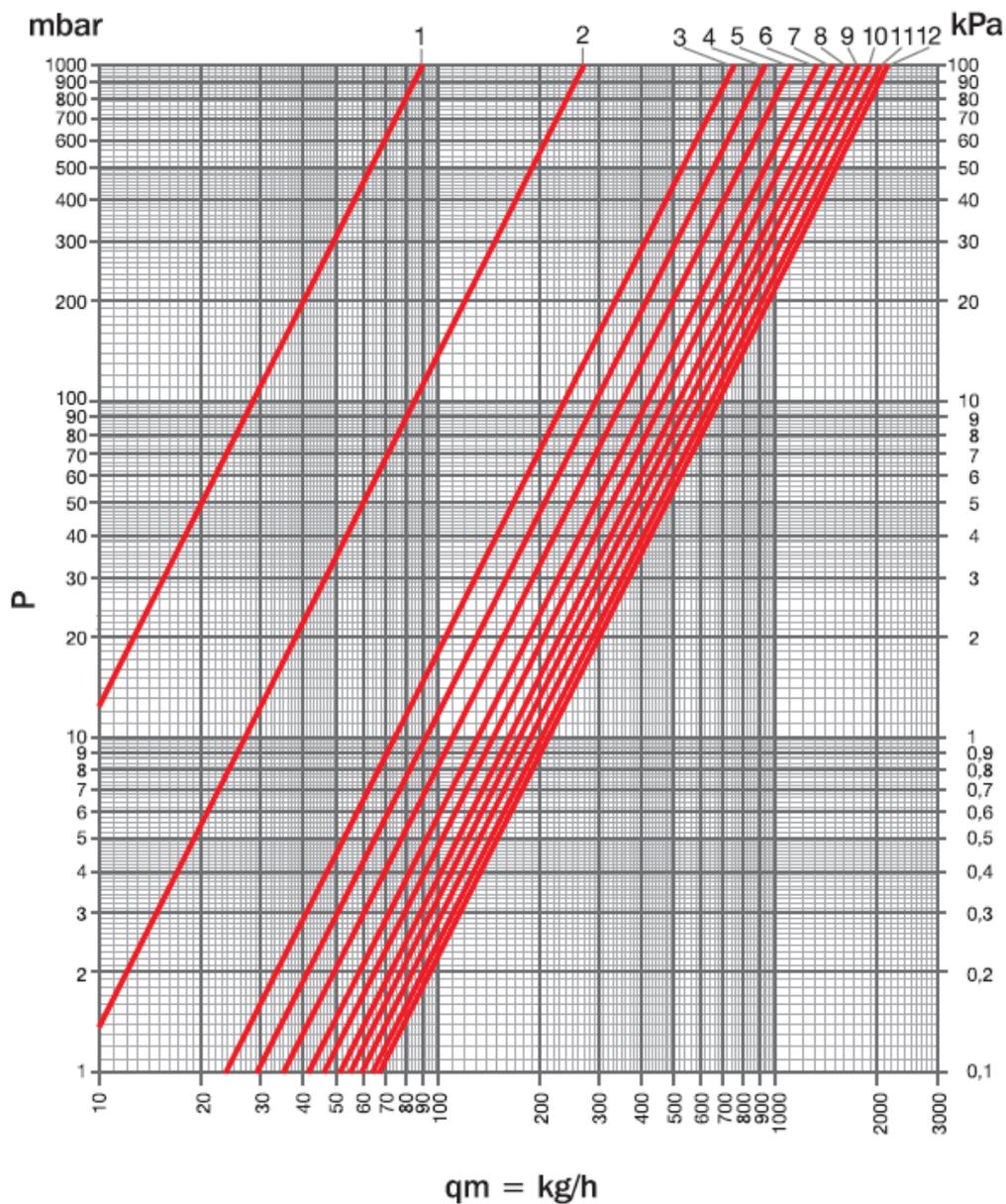
6. Staffa

7. Valvola di sfiato aria automatica

8. Terminale orientabile

9. Rubinetto di carico scarico

## Diagramma di portata

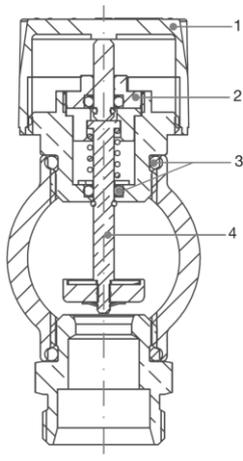


Pos.	N° giri	Kv	Articoli
1	1/2	0.09	
2	1	0.27	
3	1+1/2	0.75	
4	2	0.93	
5	2+1/2	1.11	
6	3	1.31	CD 465M; CD 468M (per singola uscita)
7	3+1/2	1.48	
8	4	1.62	
9	4+1/2	1.76	
10	5	1.90	
11	5+1/2	2.02	
12	All open	2.12	

Max portata consigliata: 2350 l/h (sul collettore)

## Istruzioni operative

### Vitone termostatzabile



10. Tappo o volantino manuale in ABS

---

11. Assemblato di tenuta art. 516

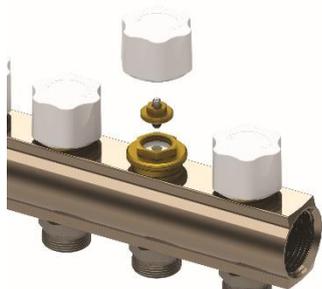
---

12. Guarnizione di tenuta

---

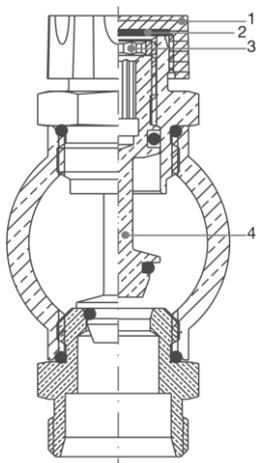
13. Otturatore

In caso di perdite o trafileamenti di acqua dall'asta del vitone termostatzabile, si può agire serrando l'assemblato di tenuta fino alla cessazione della stessa. Se la perdita non dovesse terminare, si può sostituire il completo assemblato di tenuta del vitone con il gruppo in funzione eseguendo le operazioni sotto elencate.



- Togliere il cappuccio di protezione o il volantino manuale o la testa termostatica o la testa termoelettrica;
- Svitare l'assemblato di tenuta con una chiave 9 mm bloccando il corpo vitone con una chiave da 19 mm;
- Sostituire l'assemblato di tenuta con l'accessorio di ricambio avvitandolo con una chiave 9 mm;
- Riposizionare il cappuccio di protezione o il volantino manuale o la testa termostatica o la testa termoelettrica.

### Detentore



1. Tappo in ABS

---

2. Guarnizione di tenuta

---

3. Ghiera di regolazione cod. 3346656

---

4. Otturatore

Istruzioni di regolazione dei collettori con detentori:

- Svitare il tappo (1);
- Con la chiave a brugola avvitare l'otturatore (4) fino a raggiungere la posizione di chiusura;
- Il detentore è pronto per essere regolato. Sul diagramma di pressione differenziale è descritta la relazione tra valore di Kv, la posizione dell'otturatore e la corrispondente curva. Ciò significa che se si svita di l'otturatore di un determinato numero di giri si otterrà il Kv desiderato;
- Utilizzando la ghiera (3) cod.:3346656, fornita a parte, è possibile creare un fine corsa meccanico all'otturatore. Una volta impostata la portata desiderata tramite l'otturatore, la ghiera di regolazione deve essere avvitata in battuta contro l'otturatore. Così facendo è possibile chiudere e riaprire l'otturatore senza perdere la posizione di regolazione impostata precedentemente.

## Voci di capitolato

---

### CD 465M

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 W24x19 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.

Composto da:

- Collettore di mandata completo di detentori di intercettazione e bilanciamento predisposti per la doppia regolazione, con tappo di tenuta e di protezione in ABS.
  - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per il comando elettrotermico. Con volantino di comando manuale.
  - Coppia gruppi terminali completi di valvola automatica di sfogo aria, rubinetti di carico/scarico acqua, fornito in confezione.
  - Coppia di valvole a sfera a passaggio totale con bocchettoni con termometro graduato 0-80 °C. Fornito in confezione.
  - Coppia staffe di fissaggio complete di gomme sagomate.
- 

### CD 468M

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.

Composto da:

- Collettore di mandata completo di detentori di intercettazione e bilanciamento predisposti per la doppia regolazione, con tappo di tenuta e di protezione in ABS.
  - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per il comando elettrotermico. Con volantino di comando manuale.
  - Coppia gruppi terminali completi di valvola automatica di sfogo aria, rubinetti di carico/scarico acqua, fornito in confezione.
  - Coppia di valvole a sfera a passaggio totale con bocchettoni con termometro graduato 0-80 °C. Fornito in confezione.
  - Coppia staffe di fissaggio complete di gomme sagomate.
- 



Luxor S.p.A.

Sede amministrativa, stabilimento e uffici commerciali:

Administrative office, factory and commercial office:

Tel.: 030-9961161 – Fax: 030-9961165

info@luxor.it – www.luxor.it

via Madonnina, 94 – 25018 Montichiari - (BS) Italy

*Luxor si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso -  
Luxor reserves the right to ameliorate and modify the above products and their technical data at any time and without notice*