

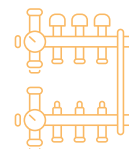


An Orbia business.

# Comfia 2G Basic

## Montato

COLLETTORI E  
REGOLAZIONI



Codice	N° Vie	Portata l/min	Attacchi utenze	Attacchi caldaia	A mm	B mm	H mm
116702	2	4	3/4" EK	1" F	245	82	210
116703	3	4	3/4" EK	1" F	295	82	210
116704	4	4	3/4" EK	1" F	345	82	210
116705	5	4	3/4" EK	1" F	395	82	210
116706	6	4	3/4" EK	1" F	445	82	210
116707	7	4	3/4" EK	1" F	495	82	210
116708	8	4	3/4" EK	1" F	545	82	210
116709	9	4	3/4" EK	1" F	595	82	210
116710	10	4	3/4" EK	1" F	645	82	210
116711	11	4	3/4" EK	1" F	695	82	210
116712	12	4	3/4" EK	1" F	745	82	210

### Testo di capitolato

Collettore in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; il collettore è composto da più moduli montati insieme a realizzare due corpi, uno di mandata ed uno di ritorno, da 2 a 12 circuiti con attacchi 3/4" eurocono; ogni circuito è dotato di valvole di intercettazione motorizzabili sul ritorno e misuratori di portata da 4 l/min sulla mandata; comprensivo di attacchi con girella da 1" F e relative guarnizioni, valvole di sfiato aria manuali, rubinetti di carico e termometro su mandata e su ritorno; comprensivo di staffe di supporto a scatto per il montaggio in opportuna cassetta; comprensivo di etichette adesive per l'identificazione dei circuiti ed istruzioni di montaggio.

### Impiego

Il collettore Basic è una versione semplificata del collettore 2G, le differenze tra i due sono:

Assenza dell'anello di bloccaggio sulla mandata (memory ring);

- ⊕ Misuratore di portata in sola versione da 4 l/min;
- ⊕ Valvola di solo carico, al contrario del collettore 2G dove la valvola è di carico e scarico;
- ⊕ Valvola di sfiato solo manuale (non automatica come nella versione 2G);
- ⊕ Necessità di utilizzare un adattatore VA10 per la connessione delle testine elettrotermiche al collettore. Adattatori non compresi nella confezione del collettore Basic.
- ⊕ Due staffe di supporto, da posizionarsi ad 1/3 e 2/3 della lunghezza del collettore e mai distanti più di 8 moduli.



## A imballi - Starter Pack



Codice	N° Vie	Attacchi caldaia	A mm	B mm	H mm
116736	Starter	1" F	145	80	210

### Testo di capitolato

Starter pack per collettore in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; lo starter pack è composto da moduli di ingresso e tappo di chiusura per i corpi di mandata e ritorno; comprensivo di attacchi con girella da 1" F e relative guarnizioni, valvole di sfiato aria manuali, rubinetti di carico e termometri su mandata e su ritorno; comprensivo di staffe di supporto a scatto per il montaggio in opportuna cassetta; comprensivo di etichette adesive per l'identificazione dei circuiti ed istruzioni di montaggio.

### Impiego

Il collettore 2G Basic ad imballi favorisce la gestione di magazzino in quanto con soli tre codici è possibile realizzare tutti i tipi di collettore 2G Basic previsti.



## A imballi - 1 via aggiuntiva



Codice	N° Vie	Portata l/min	Attacchi utenze	A mm	B mm	H mm
116732	1	4	3/4" EK	50	80	210

### Testo di capitolato

Imballo porta singola per collettore in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; l'imballo è Imballo tre porte per collettore in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; l'imballo è composto da un modulo di mandata ed uno di ritorno, entrambi da 1 circuito con attacchi 3/4" eurocono; un modulo è dotato di valvole di intercettazione motorizzabili sul ritorno, l'altro di misuratori di portata sulla mandata.

## A imballi - 3 vie aggiuntive



Codice	N° Vie	Portata l/min	Attacchi utenze	A mm	B mm	H mm
116733	3	4	3/4" EK	150	80	210

### Testo di capitolato

Imballo tre porte per collettore in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; l'imballo è composto da un modulo di mandata ed uno di ritorno, entrambi da 3 circuiti con attacchi 3/4" eurocono; un modulo è dotato di valvole di intercettazione motorizzabili sul ritorno, l'altro di misuratori di portata sulla mandata.



## Caratteristiche tecniche

Materiale	Corpo	Poliammide 6.6 rinforzato in fibra di vetro stabilizzato per idrolisi
	O-Ring	EPDM perossidico
	Connettori	Ottone CW614N
Fluido	Acqua	Glicole massimo 30%
Attacchi collettori		1" F con girella
Classe di applicazione ISO10508:2006		Classe* 4 / 4 bar / 25 anni
Temperatura minima esercizio		4°C
Pressione massima di prova		8 bar
Portata massima al collettore		60 l/min
Scale misuratori di portata		0,75-3,75 l/min - 1,00-6,00 l/min (**)
Kvs per singolo circuito (mandata + ritorno)		0,993

(\*) Classe 4 = 60°C/12,5 anni + 40°C/10 anni + 20°C/1,25 anni + 70°C/1,25 anni + 100°C/50 ore

(\*\*) Non disponibile per il collettore Tempower Basic

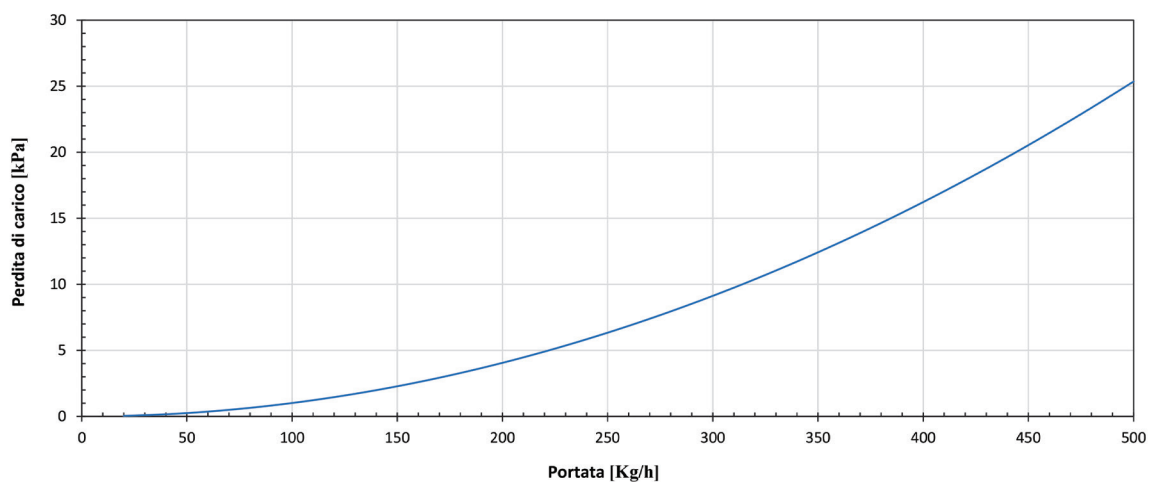
## Accoppiamento collettore - cassetta

Cassetta				
Materiale	Lunghezza mm	N° Vie	Lunghezza netta collettore mm	Lunghezza lorda collettore* mm
Standard	540	2-5	245-395	385-535
	700	6-8	445-545	585-685
	850	9-11	595-695	735-835
	1000	12-14	745-845	885-985
	1150	15-17	895-995	1035-1135

(\*) L'accoppiamento è calcolato considerando circa 140 mm di spazio tra il collettore più lungo e la dimensione della cassetta, di cui circa 70 mm impegnati dalle valvole a sfera.

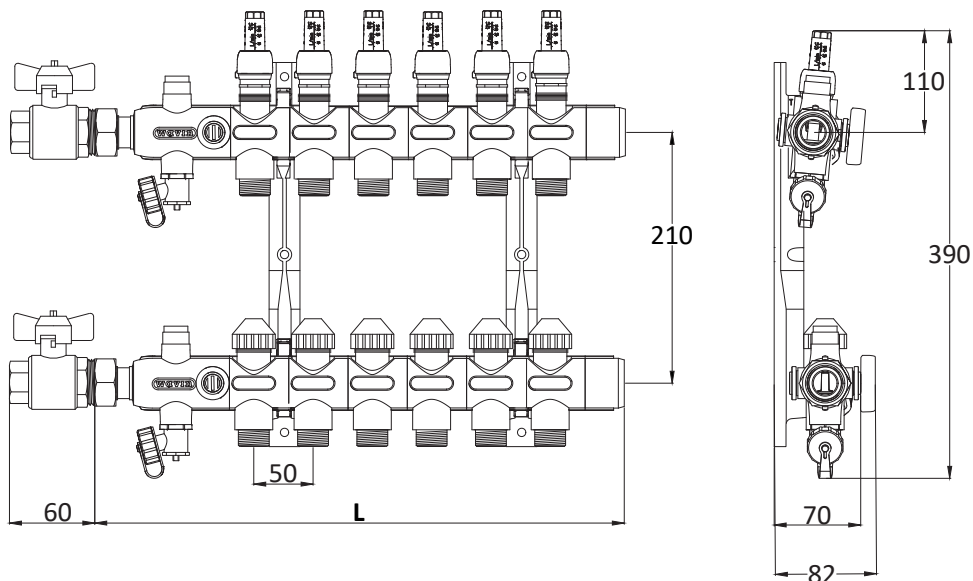
## Perdite di carico

La perdita di carico per ogni singolo circuito è data dalla perdita di carico dovuta allo sviluppo del circuito a cui si somma la perdita di carico data dall'ingresso e dall'uscita del collettore. Le perdite di carico relative all'ingresso ed all'uscita sono riportate nel seguente grafico.





### Dimensionale collettore 2G Basic



Codici	116702	116703	116704	116705	116706	116707	116708	116709	116710	116711	116712
L (mm)	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745



Wavin è parte di Orbia, una comunità di aziende che lavorano insieme per affrontare alcune delle sfide più complesse del mondo.

Siamo uniti da un obiettivo comune:  
To Advance Life Around the World.



2024 Wavin Italia S.p.A. | Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |  
Tel. +39 0425 758811 | [www.wavin.it](http://www.wavin.it) | [info.it@wavin.com](mailto:info.it@wavin.com)

© 2024 Wavin Italia S.p.A. Wavin si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Grazie al continuo sviluppo dei prodotti possono essere apportati cambiamenti alle specifiche tecniche. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni d'installazione. RAEE IT21040000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936