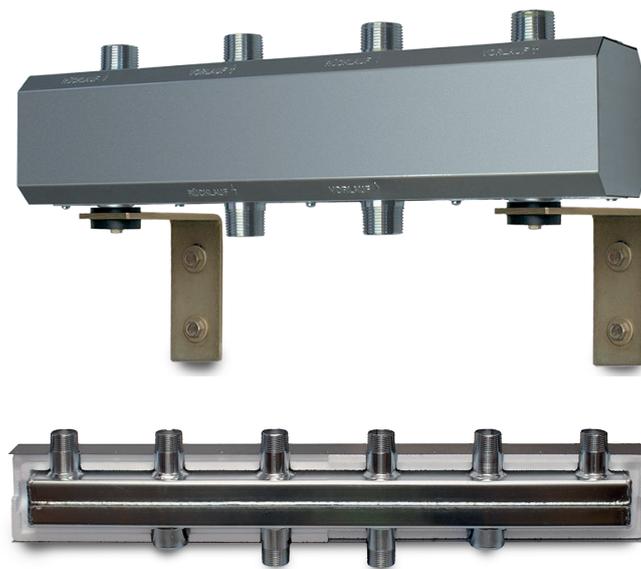
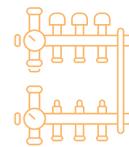




An Orbia business.

# Collettore di distribuzione

COLLETTORI E  
REGOLAZIONI



Codice	N° Vie	Portata l/min	Attacchi utenze	Attacchi caldaia	A mm	B mm	H mm
117322	2	2	1" F	1" M	508	110	110
117323	3	2	1" F	1" M	758	110	110
117334	4	3	1"1/4 F	1" M	1008	110	110

## Testo di capitolato

Collettore di distribuzione in tubolare elettrosaldato e zincato, compatto e pronto per il montaggio (comprensivo di staffe per il supporto); dotato di connessione filettata maschio lato impianto e comprensivo di set di raccordi di collegamento con girella femmina lato caldaia, predisposti per il collegamento al separatore idraulico; dotato di guscio termoisolante di protezione rivestito in lamiera zincata sp. 0,55 mm; temperatura di esercizio massima 110°C, pressione di esercizio massima 6 bar, staffe di supporto incluse.

## Impiego

Il collettore di distribuzione da centrale termica viene utilizzato per la distribuzione e gestione di impianti di riscaldamento/raffrescamento a servizio di più utenze, ad esempio una zona miscelata per l'impianto radiante ed una zona per l'alta temperatura; nel caso invece sia presente un'unica zona è possibile collegarsi direttamente ad un separatore idraulico monozona. Il collettore di distribuzione permette inoltre una migliore gestione delle variazioni di portata e prevalenza che possono intercorrere durante il funzionamento invernale/estivo dell'intero impianto.



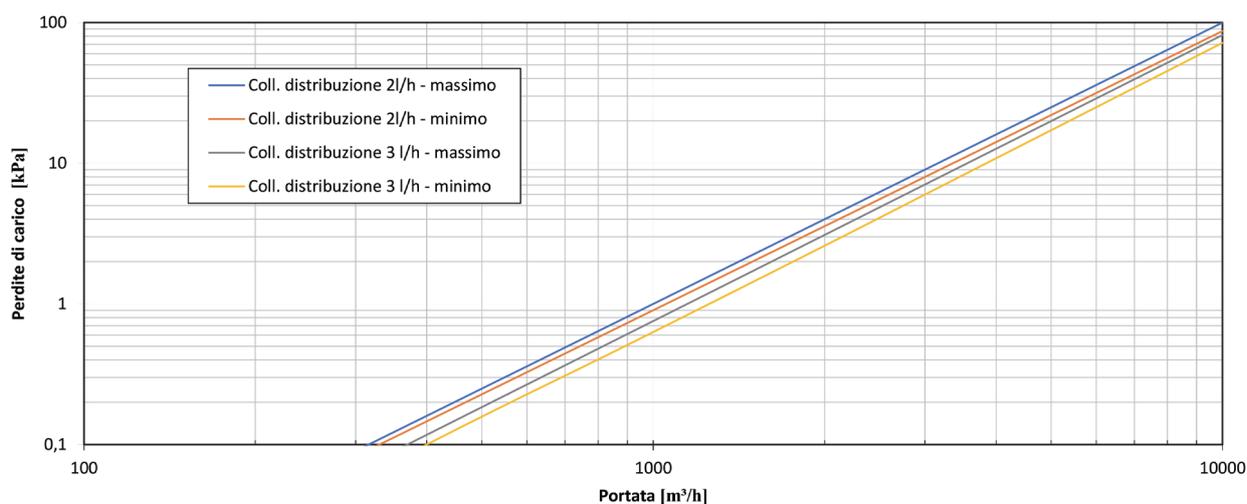
## Caratteristiche tecniche

Collettore di distribuzione	UoM	Portate fino a 2 m <sup>3</sup> /h	Portate fino a 3 m <sup>3</sup> /h
Potenza massima (con salto termico $\Delta T = 20K$ sul circuito primario)	kW	50	70
Pressione di esercizio massima	bar	6	6
Connessione al separatore idraulico	pollici	1" M	1" 1/4 M
Interasse	mm	125	125
Connessione ai moduli idraulici	pollici	1" M	1" 1/4 M
Interasse	mm	125	125
Passo	mm	250	250
Box di protezione	-	Acciaio zincato	Acciaio zincato
Isolamento termico	-	EPS	EPS
Spessore isolamento	mm	25	25
Sezione box isolante	mm	110x110	110x110
Lunghezza - 2 attacchi	mm	508	508
Lunghezza - 3 attacchi	mm	758	758
Lunghezza - 4 attacchi	mm	-	1008

## Curve caratteristiche

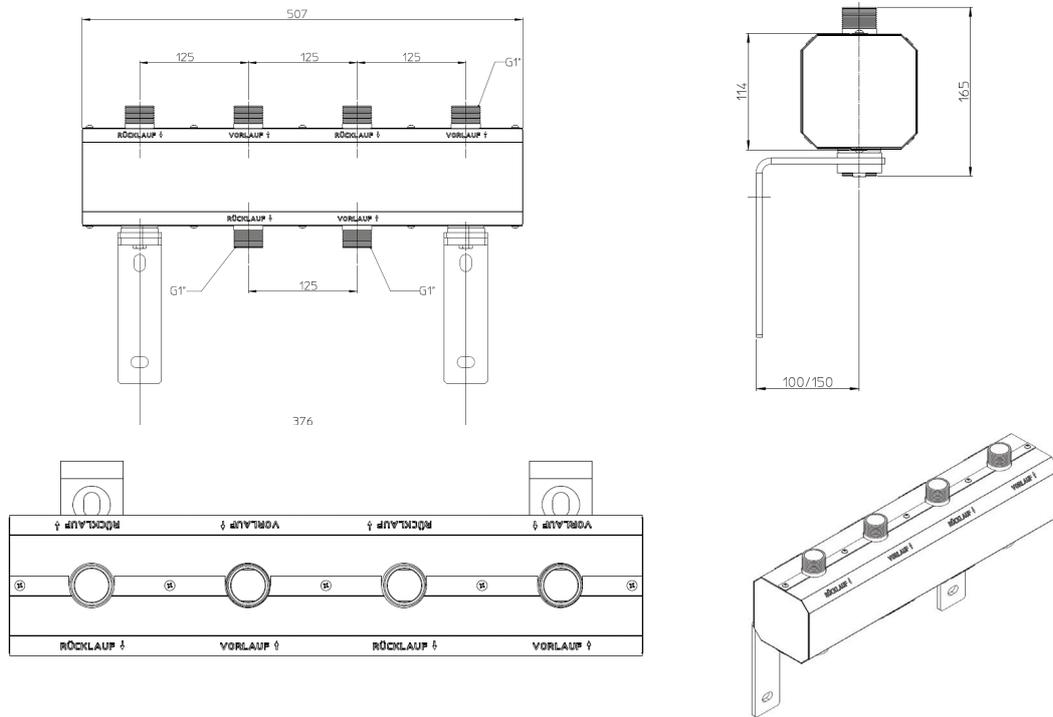
A seconda del tipo di impianto che si vuole realizzare, si possono installare vari tipi di moduli idraulici (ad es. per impianti radianti, radiatori etc.) ognuno per un dato ramo dell'impianto; pertanto il modo con cui il fluido attraversa il collettore di distribuzione dipende fortemente dal tipo di moduli installati sul collettore stesso, ciascuno con le sue portate e temperature di funzionamento, di conseguenza le perdite di carico del collettore sono difficilmente quantificabili. Il diagramma sotto riportato è pertanto solo indicativo.

L'area compresa tra le due curve minimo e massimo rappresenta indicativamente il range di perdite di carico che si possono riscontrare nelle varie applicazioni. Massimo: la retta indica la massima perdita di carico di un singolo modulo, in corrispondenza delle posizioni più esterne del collettore. Minimo: la retta indica la minima perdita di carico di un singolo modulo, in corrispondenza delle posizioni più interne del collettore.

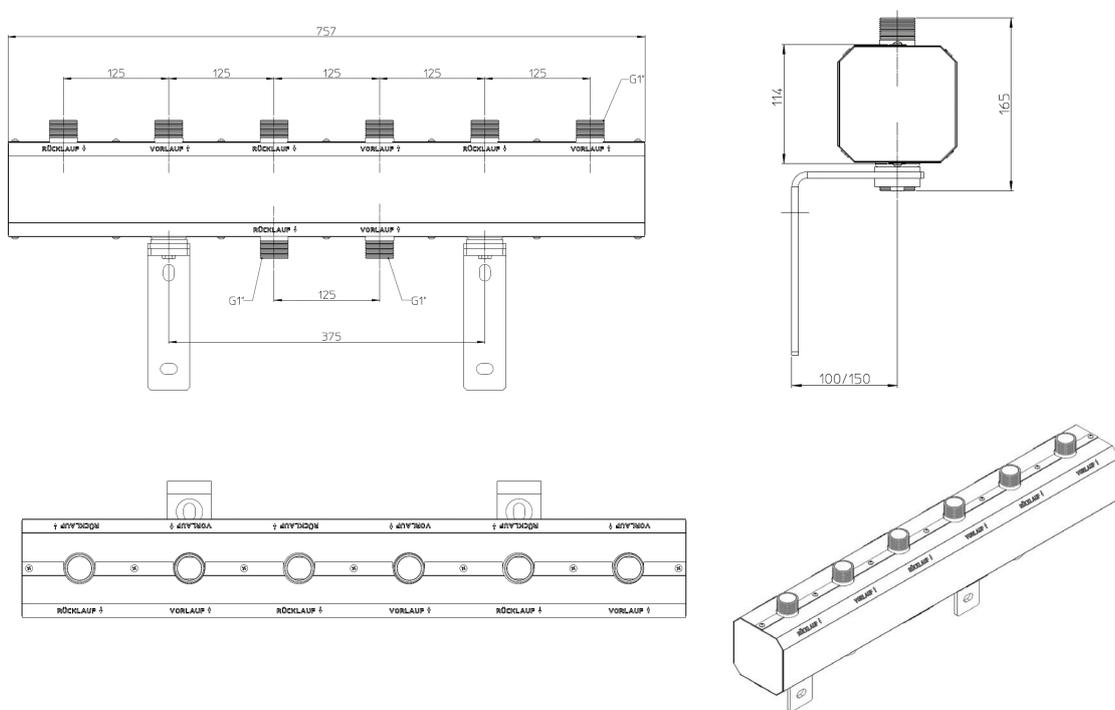




### Dimensionale collettore di distribuzione 2mc/h vie n°2

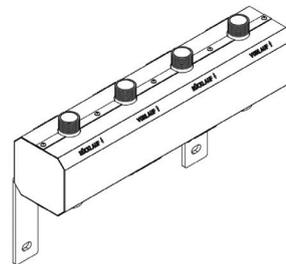
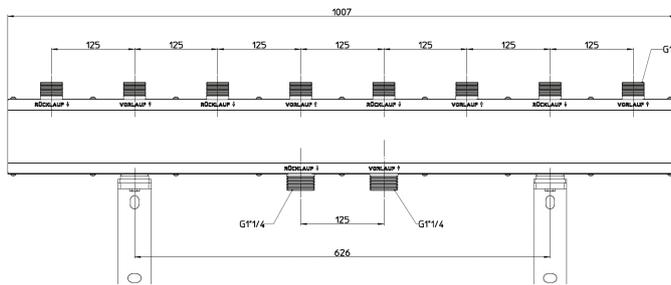
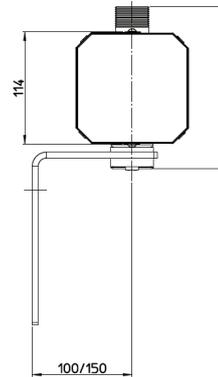
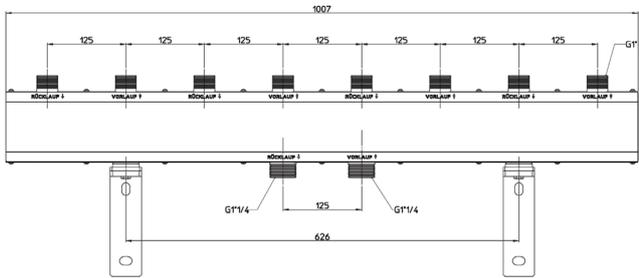


### Dimensionale collettore di distribuzione 2mc/h vie n°3





## Dimensionale collettore di distribuzione 3mc/h vie n°4



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 IT2104000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936