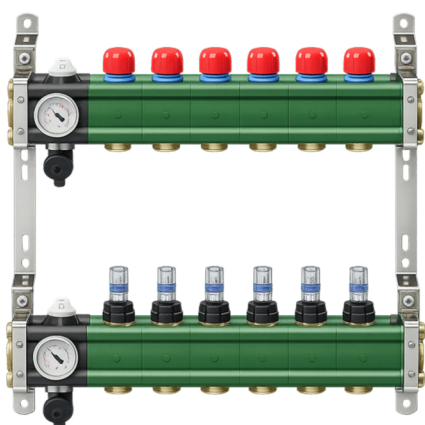




Collettori per ventilconvettori Fluxvent



Scheda tecnica

Rev. 0 18.10.2023

Tutti i diritti sono riservati.

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda **Rossato S.p.A.**.*

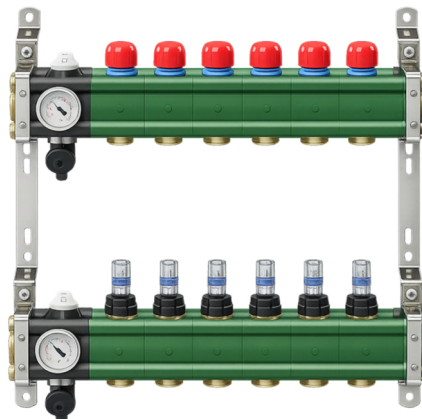
*I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso. Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di **Rossato S.p.A.**.*

Indice

1 Fluxvent.....	4
1.1 Dati tecnici Fluxvent.....	5
2 Prestazioni.....	6
2.1 Perdite di pressione.....	6
2.2 Perdite di carico moduli mandata e ritorno.	7
2.3 Perdite di carico collettori 3-6 vie.....	7
2.4 Dati tecnici coibentazione.....	8
3 Dimensionali.....	9
3.1 Dimensionali cassetta portacollettori.....	10

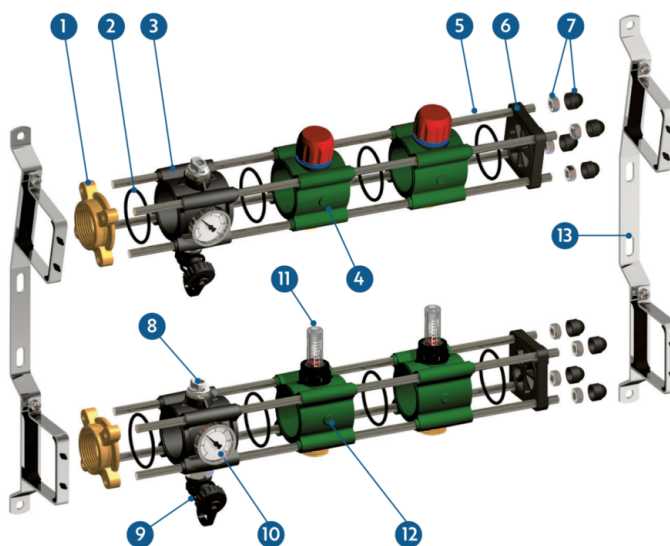
1. Fluxvent

Fluxvent è un collettore per il collegamento di impianti con ventilconvettori. È dotato di derivazioni da 3/4" eurocono e di connessioni principali da 1 1/4". I moduli di mandata sono provvisti di inserto termostattizzabile. I moduli di ritorno sono dotati di flussimetri ad alta portata, con campo di regolazione da 1 a 15 l/min. Il collettore è fornito completo di isolamento.



Descrizione	Codice prodotto
Collettore FluxVent 2+2 per termoconvettori	01CL04202
Collettore FluxVent 3+3 per termoconvettori	01CL04203
Collettore FluxVent 4+4 per termoconvettori	01CL04204
Collettore FluxVent 5+5 per termoconvettori	01CL04205
Collettore FluxVent 6+6 per termoconvettori	01CL04206

1. testata in ottone 1 1/4"
2. O-ring
3. Modulo testata
4. Modulo di mandata
5. Barra filettata
6. Terminale
7. Dadi e copridadi
8. Sfogo aria
9. Rubinetto carico/scarico
10. Termometro
11. Flussimetro 1-15 l/min
12. Modulo di ritorno
13. Staffa metallica



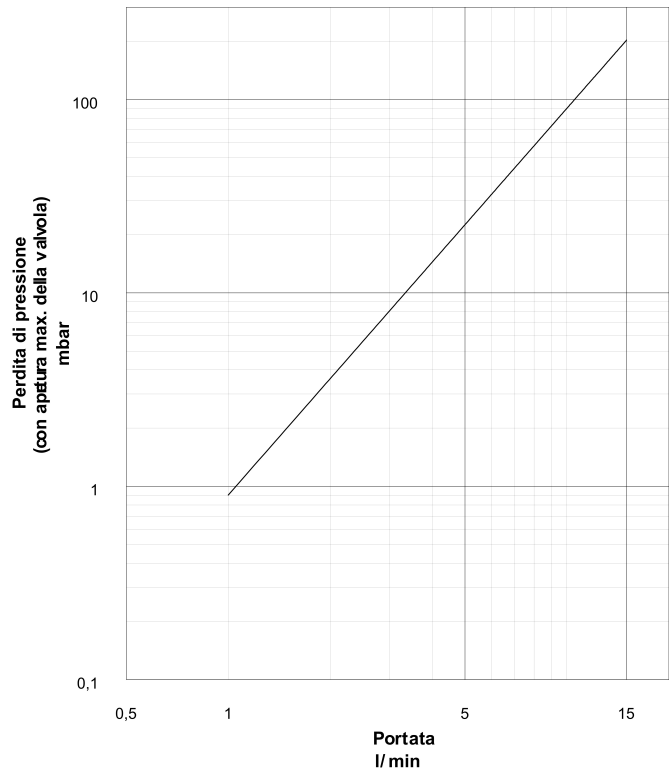
Accessori	
Descrizione	Codice
Adattatore collettore 3/4" Euro per tubo multistrato 16x2	01CL13M16
Adattatore collettore 3/4" Euro per tubo multistrato 20x2	01CL13M20
Raccordo dritto a pressare 3/4" Eurocono tubo multistrato 26x3	5515121
Valvola bocchettonata collettore 1"1/4	01CL19004
Testina elettrica 230V NC per collettore con contatto fine corsa	2012101

1.1. Dati tecnici Fluxvent

Caratteristiche tecniche	U.M.	Valore
Max percentuale di glicole	%	50
Pressione di esercizio standard	bar	da 1,5 a 2,5
Massima pressione di esercizio	bar	6
Pressione di collaudo	bar	8
Campo di temperatura	°C	da 2 a 70
Attacchi principali	"	1 ¼" F
Derivazioni	"	¾" M Eurocono
Interasse derivazioni	mm	55
Profondità cassetta	mm	110

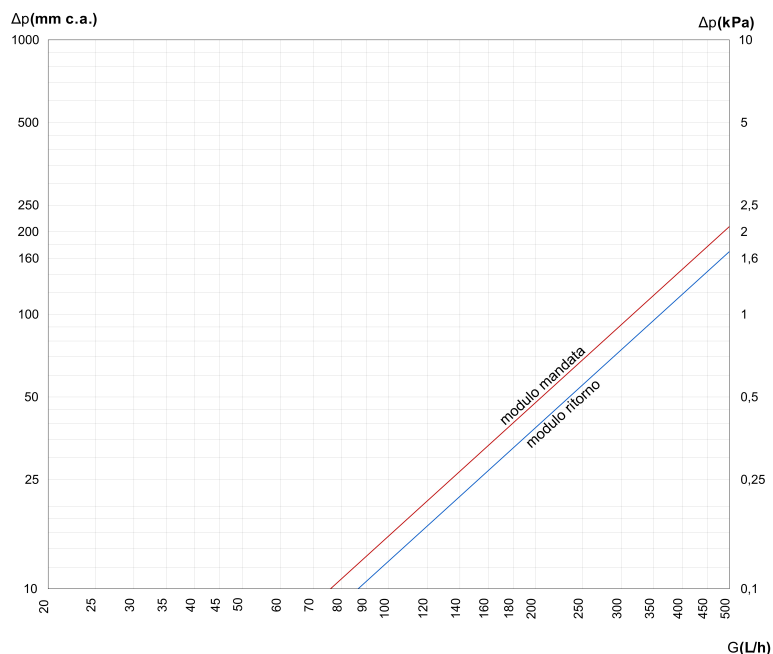
2. Prestazioni

2.1. Perdite di pressione



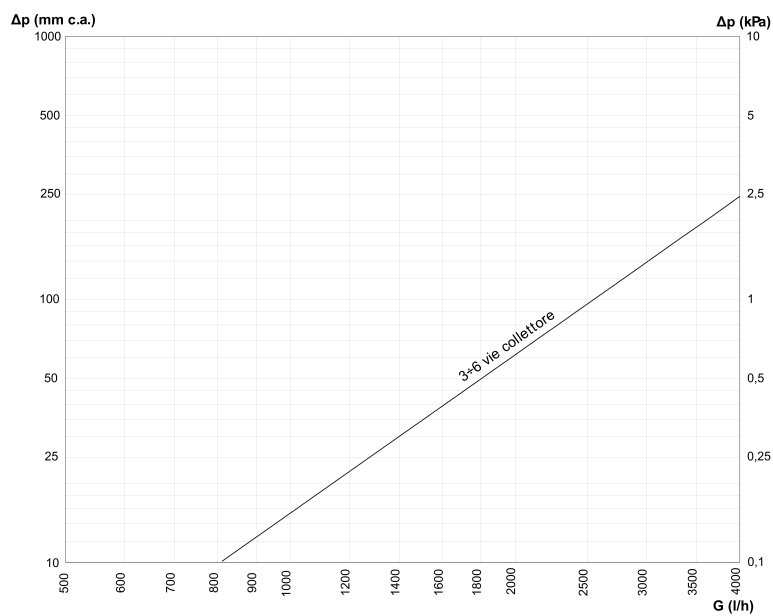
Careatteristiche tecniche	U.M.	Valore
Temperatura	°C	-10 +80
Pressione d'esercizio max	bar	6
Pressione di collaudo (alla temperatura di 20 °C)	bar	10
Precisione di misurazione	%	±10
KVS	m³/h	2
Filettatura esterna	"	G½" (ISO 228)
Materiali	-	Ottone, materiale plastico termoresistente e acciaio inossidabile
Guarnizioni	-	EPDM
Acqua di riscaldamento	-	(VDI 2035; SWKI BT 102-01; ONORM H 5195-1)
Campo di regolazione	L/min	1-15

2.2. Perdite di carico moduli mandata e ritorno



Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar	kv
Modulo mandata tutto aperto	3,5
Modulo ritorno tutto aperto	3,1

2.3. Perdite di carico collettori 3-6 vie

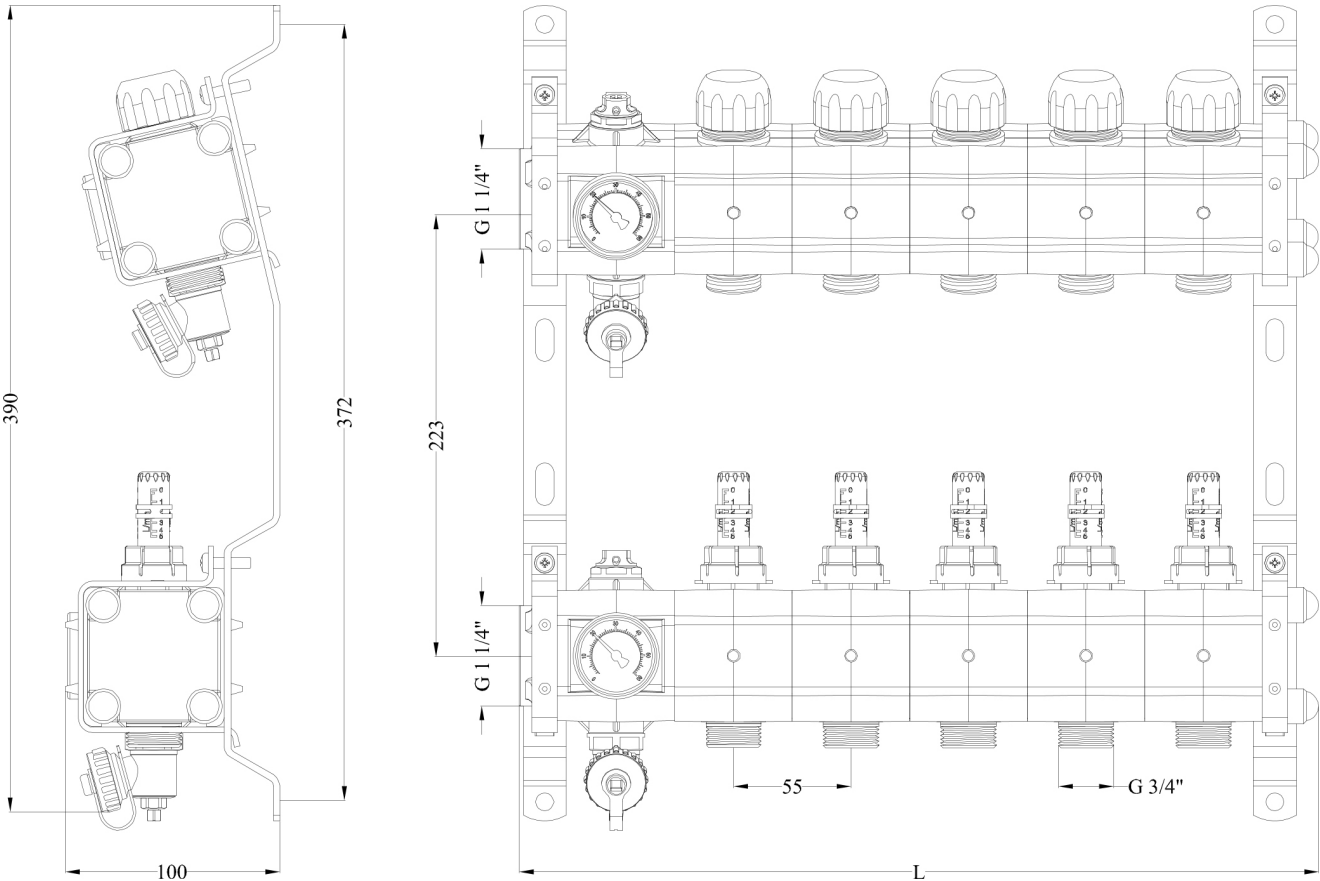


Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar	kv
Vie del collettore totalmente aperte	25,5

2.4. Dati tecnici coibentazione

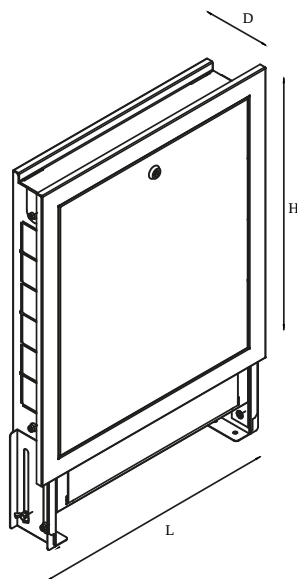
Dati tecnici coibentazione strato interno			
Caratteristica	Norma	U.M.	Valore
Conduttività termica (40°C)	EN 12667	W/mK	0,041
Assorbimento d'acqua (24h)	ISO 2896	Vol. %	<1
Stabilità dimensionale	ISO 2796	°C	85
Reazione al fuoco	DIN 4102	classe	B2
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	ISO 12572	μ	1300
Inflammabilità	UL 94	classe	HF-1
Dati tecnici coibentazione strato interno			
Caratteristica	Norma	U.M.	Valore
Conduttività termica (40°C)	EN 12667	W/mK	0,0494
Stabilità dimensionale	ISO 2796	°C	105
Reazione al fuoco	DIN 4102	classe	B2
Inflammabilità (<100 mm/min)	ISO 3795	spessore in mm	NBR
Inflammabilità	UL 94	classe	HF-2

3. Dimensionali



Caratteristiche	U.M.	Valore				
Numero di vie	-	2	3	4	5	6
Larghezza L	mm	210	265	320	375	430

3.1. Dimensionali cassetta portacollettori



L [mm]	H [mm]	D [mm]	Modello
400	630	110	01CS03001
600	630	110	01CS03002
850	630	110	01CS03003

Corrispondenze collettori con cassetta

Modello	Collettore 2+2	Collettore 3+3	Collettore 4+4	Collettore 5+5	Collettore 6+6
Codice	01CL04202	01CL04203	01CL04204	01CL04205	01CL04206
Cassetta [mm]	400		600		850



Rossato S.p.A.

Via del Murillo, km 3.500
4013 Sermoneta (LT) - Italy
Tel.: +39 0773 848778
info@rossato.it