



# VMC-20-00

## Tubo semiovale

### DESCRIZIONE

Condotto semiovale flessibile antibatterico in HDPE-corrugato conforme a CEI EN 50086-2-4/A1 serie 450 classe N (fornito con tappi alle estremità). Certificato idoneità alimentare.

Caratteristiche:

- esternamente corrugato;
- resistente alle aggressioni chimiche del cemento ed anti fiamma;
- film interno liscio in HDPE per limitare le perdite di carico, antistatico e antibatterico;
- condotto estremamente duttile e resistente alla compressione, raggio di curvatura minimo in verticale pari a 150 mm ed in orizzontale pari a 200 mm.

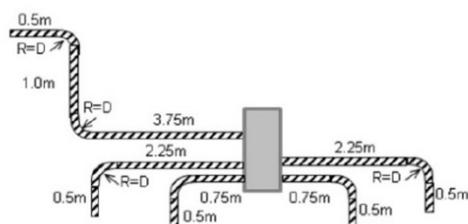


Il sistema di distribuzione Cappellootto è progettato per la distribuzione dell'aria negli impianti di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore, utilizzati per ventilare edifici residenziali e commerciali di dimensioni ridotte.

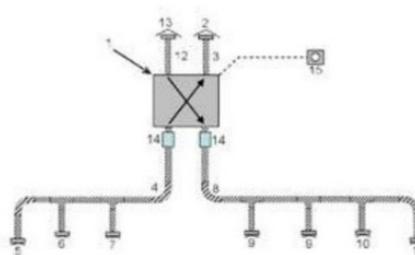
Il sistema è composto da diversi componenti: condotto flessibile ed accessori, inclusi curve orizzontali e verticali a 90°, adattatori per griglie e valvole, griglie e valvole di immissione e di estrazione.

L'unità di ventilazione è collegata ai box di distribuzione tramite condotti isolati e silenziatori, mentre il condotto flessibile viene utilizzato per l'apporto di aria fresca ai locali nobili e per l'estrazione dell'aria viziata e umida dai locali di servizio. Una gamma di accessori permette di effettuare connessioni a perfetta tenuta (senza l'utilizzo di nastro adesivo o collante), di fissare il condotto flessibile a pavimento o a soffitto, di effettuare curve orizzontali o verticali a gomito attorno agli ostacoli laddove non sia sufficiente la semplice flessione del condotto.

Il volume d'aria di ciascun condotto è determinata dai regolatori di portata montati sul box di distribuzione.



Sistema Radiale



Sistema Tradizionale

### I vantaggi:

- Minori perdite di carico rispetto ai sistemi tradizionali grazie allo sviluppo radiale
- Connessioni meccaniche e tenuta permanenti
- Condotto flessibile in materiale tecno-plastico in rotoli, facile e veloce da tagliare a misura e piegare attorno agli ostacoli
- Connessioni meccaniche che permettono una rapida realizzazione, pulizia ed un'installazione di qualità
- L'isolamento dei box di distribuzione riduce il trasferimento di rumore verso e tra le stanze
- Manutenzione facile e veloce
- Ingombro ridotto dei condotti per applicazione in parete o nell'alleggerito del solaio
- Proprietà antistatiche e antibatteriche
- Nessuna formazione di sostanze o composti nocivi
- Esterno PE - interno PE con proprietà antistatiche ed antibatteriche

### Cappellootto S.r.l.

Via Interporto Centro Ingresso, 37 sett. A2-19 - 33170 Pordenone (PN)  
P.IVA - C.F. 01650790932 - T +39 0434 360051 - F +39 0434 368865  
info@cappelloottosrl.com - [cappelloottosrl.com](http://cappelloottosrl.com)





**DATI TECNICI**

PORTATA MASSIMA Q(m³/h)

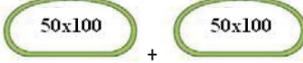
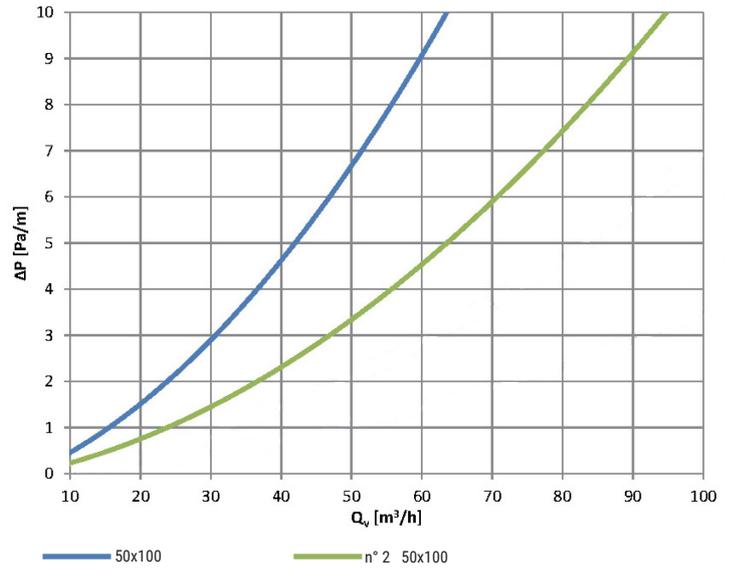
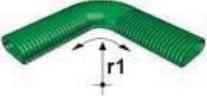
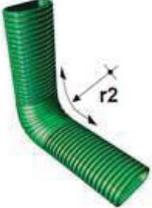
	V [m/s]	V [m/s]			
		2,5	3,0	3,5	4,0
	Q <sub>v</sub> [m³/h]	55	66	77	88
	Q <sub>v</sub> [m³/h]	27	33	38	44

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO IN FUNZIONE DELLA PORTATA (L=1M)



Condotto flessibile		50x100	
	A [mm]	50	
	B [mm]	102	
	C [m²]	0,00304	
	Q <sub>v</sub> [m³/h]	ΔP [Pa/m]	
	10	0,46	
	20	1,51	
	30	2,90	
 	r <sub>1</sub> [mm]	>200	
	r <sub>2</sub> [mm]	>150	
	Zeta [-]	0,27 (r=200)	0,15 (r=150)
	Q <sub>v</sub> [m³/h]	ΔP [Pa]	
	10	0,1	0,1
	20	0,5	0,3
	30	1,2	0,7
40	2,2	1,2	
50	3,4	1,8	
60	4,8	2,6	

**Cappellotto S.r.l.**

Via Interporto Centro Ingresso, 37 sett. A2-19 - 33170 Pordenone (PN)  
P.IVA - C.F. 01650790932 - T +39 0434 360051 - F +39 0434 368865  
info@cappellottosrl.com - cappellottosrl.com

