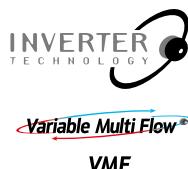


VEC_I Ventilconvettori ad effetto Coanda Installazione a controsoffitto



Aermec
partecipa al programma EUROVENT: FCH
I prodotti interessati figurano nel sito
www.eurovent-certification.com



Caratteristiche

- VEC_I:** Ventilconvettore per il trattamento dell'aria di un ambiente nella stagione estiva. L'aria è diffusa nell'ambiente da bocchette che grazie all'effetto COANDA fanno aderire il getto d'aria al soffitto
- Installazione a controsoffitto
 - Compatibile con il sistema VMF
 - Griglia con aspirazione e bocchette di mandata orientabili ad effetto Coanda (accessorio obbligatorio).
 - Unità con batteria standard (20÷50)
 - Unità con batteria maggiorata (24÷54)
 - Bassa perdita di carico
 - Per impianti a portata fissa e a portata variabile
 - Gruppo ventilante con motore Brushless a variazione continua 0-100% delle velocità
 - Funzionamento silenzioso
 - Filtro aria di facile estrazione e pulizia
 - Coibentazione interna e filtro dell'aria in classe 1 di resistenza al fuoco
 - Coclee estraibili per una facile ed efficace pulizia
 - Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione
 - Facilità d'installazione e manutenzione
 - Pieno rispetto delle norme anti-infortunistiche
 - Per l'eventuale funzionamento a caldo vedere le Note del manuale tecnico.

Accessori

Accessori obbligatori:

sono indispensabili per il funzionamento delle unità:

- **VEC_GL:** Griglia aspirazione e di mandata dell'aria con bocchette orientabili ad effetto Coanda. (colore bianco RAL 9010)

Accessori:

- **AMP:** Kit per l'installazione pensile.
- **BC5:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa.
- **DSC4:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli.
- **VCF:** Kit composto da valvola motorizzata a 3 vie,

raccordi e tubi in rame. Per batterie a 3 ranghi. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.

- **VCFD:** Kit composto da valvola motorizzata a 2 vie, raccordi e tubi in rame. Per batterie a 3 ranghi. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.

- **Pannello comandi e sistemi VMF:** Le caratteristiche degli accessori sono descritte nella schede dedicate.

Accessorio dedicati al funzionamento a caldo

- **BV:** Batteria ad acqua calda ad 1 rango.
- **VCF:** Kit composto da valvola motorizzata a 3 vie, raccordi e tubi in rame. Per batterie a 3 ranghi.

Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.

- **VCFD:** Kit composto da valvola motorizzata a 2 vie, raccordi e tubi in rame. Per batterie a 3 ranghi. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.

VEC_I (batteria standard)	20	30	40	50
VEC_I (batteria maggiorata)	24	34	44	54
Accessorio obbligatorio				
VEC20GL	•			
VEC30GL		•		
VEC40GL			•	•
BC5	•	•	•	•
DSC4 (1)	•	•	•	•
VCF41 (batteria standard)	•	•		
VCF42 (batteria maggiorata)	•	•	•	•
VCF4124 (batteria standard)	•	•		
VCF4224 (batteria maggiorata)	•	•	•	•
VCFD1 (batteria standard)	•	•		
VCFD2 (batteria maggiorata)	•	•	•	•

VEC_I (batteria standard)	20	30	40	50
VEC_I (batteria maggiorata)	24	34	44	54
VCFD124 (batteria standard)	•	•		
VCFD224 (batteria maggiorata)	•	•	•	•
Pannelli comando				
WMT20	•	•	•	•
VMF-System				
VMF-E4 / E4D	•	•	•	•
VMF-E18	•	•	•	•
VMF-E5B / E5N	•	•	•	•
VMF-SW	•	•	•	•
VMF-SW1	•	•	•	•
Accessorio dedicati al funzionamento a caldo				
BV122 (2)(3)	•			

VEC_I (batteria standard)	20	30	40	50
VEC_I (batteria maggiorata)	24	34	44	54
BV132 (2)(3)		•		
BV142 (2)(3)			•	•
VCF44 (2)(4)	•	•	•	•
VCF4424 (2)(4)	•	•	•	•
VCFD4 (2)(4)	•	•	•	•
VCFD424 (2)(4)	•	•	•	•

(1) L'accessorio DSC4 non è compatibile con la bacinella BC5 e con gli accessori VMF-System

■ (2) Nel funzionamento in riscaldamento fare riferimento alle note e alle avvertenze presenti nella documentazione tecnica

(3) Disponibile solo per le taglie 20 - 30 - 40 - 50

(4) Accessorio solo per le BV ad un rango

Dati tecnici

Mod. VEC_I		Vel.	20I	24I	30I	34I	40I	44I	50I	54I
FUNZIONAMENTO A FREDDO										
Potenza frigorifera totale	(1)	W	H	1320	1522	1950	2471	2980	3907	4282
	(1)	W	M	1080	1224	1640	2140	2470	3335	4154
	(1)	W	L	800	877	1370	1789	1980	2552	2995
Potenza frigorifera sensibile	(1)	W	H	1080	1147	1530	1775	2410	2737	2909
	(1)	W	M	880	908	1280	1510	1980	2421	2270
	(1)	W	L	640	667	1050	1257	1580	1909	1785
Portata acqua	(1)	l/h	H	227	262	335	425	513	672	737
	(1)	l/h	M	186	211	282	368	425	574	714
	(1)	l/h	L	138	151	236	308	341	439	515
Perdite di carico acqua	(1)	kPa	H	4,6	3	13,3	8	11,3	22	14,8
	(1)	kPa	M	4	2	11	6	9	16	10
	(1)	kPa	L	2	1	6	4	6	9	6
Portata d'aria		m³/h	H	247	247	383	383	511	511	613
		m³/h	M	194	194	309	309	406	406	529
		m³/h	L	130	130	241	241	306	306	371
Ventilatore		tipo								
		n°		1	1	2	2	2	2	2
Potenza assorbita		W	H	12	12	10	10	17	17	37
		W	M	8	8	10	10	9	9	20
		W	L	5	5	10	10	6	6	8
Corrente max. assorbita	A			0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,14	0,3
Livello di potenza sonora	(2)	dB(A)	H	48	48	49	49	48	48	53
	(2)	dB(A)	M	42	42	43	43	43	43	50
	(2)	dB(A)	L	35	35	37	37	38	38	43
Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	H	39,5	39,5	40,5	40,5	39,5	39,5	44,5
	(3)	dB(A)	M	33,5	33,5	34,5	34,5	34,5	34,5	41,5
	(3)	dB(A)	L	26,5	26,5	28,5	28,5	29,5	29,5	34,5
Contenuto acqua	l			0,79	0,79	1,11	1,11	1,48	1,48	1,48
Attacchi batteria	ø			1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	3/4"G	3/4"G	3/4"G
Segnale 0-10V		H		5,4V	5,4V	5V	5V	5,1V	5,1V	6,1V
		M		4,2V	4,2V	3,8V	3,8V	3,9V	3,9V	5,1V
		L		2,6V	2,6V	2,8V	2,8V	2,8V	3,4V	3,4V
Alimentazione elettrica						230V/1/50Hz				

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

Raffreddamento (EUROVENT)

(1) Temperatura aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Temperatura acqua ingresso 7°C; ΔT acqua 5°C

(2) **Livello di Potenza sonora** sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

(3) **Livello di pressione sonora** (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m

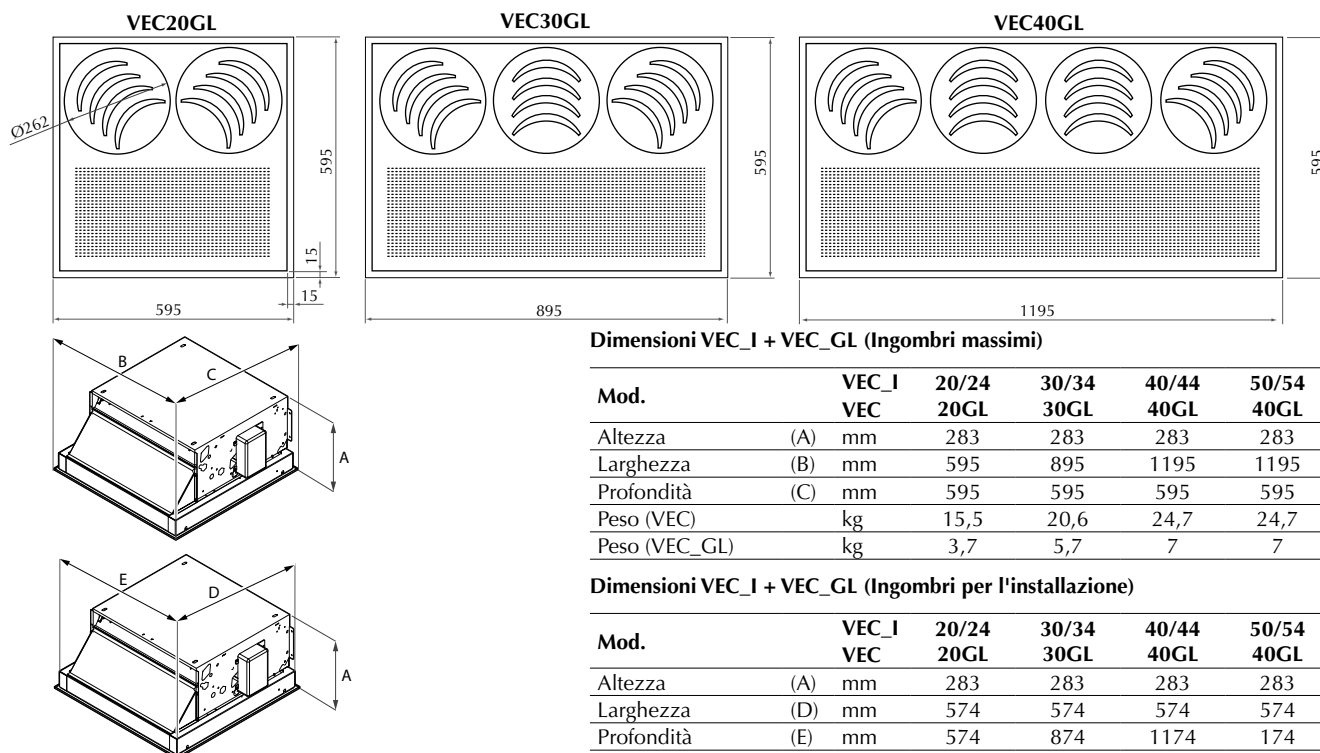
Riscaldamento

Funzionamento in riscaldamento: fare riferimento alle note e alle avvertenze presenti nella documentazione tecnica

Nota: Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito www.aermec.com

Dati dimensionali (mm)

VEC_GL (Griglie accessorio obbligatori)



Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085