



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



Caratteristiche

VEC: 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

- Disponibile in 4 grandezze
- Installazione a controsoffitto
- Compatibile con il sistema VMF
- Griglia con aspirazione e bocchette di mandata orientabili ad effetto Coanda (accessorio obbligatorio).

- Batteria a 3 ranghi
- Bassa perdita di carico nelle batterie di scambio termico
- Per impianti a portata fissa e a portata variabile
- Gruppo ventilante a 3 velocità
- Funzionamento silenzioso
- Motori elettrici con condensatori permanentemente inseriti
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia
- Coibentazione interna e filtro dell'aria in

- classe 1 di resistenza al fuoco
- Cocclee estraibili per una facile ed efficace pulizia
- Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione
- Ampia gamma di controlli ed accessori
- Facilità di 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.
- **SIT 3-5:** Schede Interfaccia Termostato. Consentono di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato (commutatore o termostato).
SIT3: comanda le 3 velocità del ventilatore e deve essere installata su ogni ventilconvettore della rete; riceve i comandi dal commutatore o dalla scheda SIT5.
SIT5: comanda le 3 velocità del ventilatore e fino a

2 valvole (impianti a quattro tubi); trasmette i comandi del termostato alla rete di ventilconvettori.

- **SW3:** Sonda della temperatura dell'acqua che consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.
- **SWA:** Accessorio sonda esterna SWA (lunghezza L = 6m). Rileva la temperatura dell'aria ambiente se collegata al connettore (A) del pannello FMT21, automaticamente viene disabilitata la sonda della temperatura dell'aria ambiente incorporata nel pannello. Rileva la temperatura dell'acqua nell'impianto per il consenso alla ventilazione se collegata al connettore (W) del pannello FMT21. Al pannello FMT21 possono essere collegate contemporaneamente 2 sonde SWA.
- **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

- **RX:** Batteria elettrica del tipo corazzato con termostato di sicurezza. (Richiede un termostato con gestione resistenza).
- **PXAR:** Termostato elettronico per ventilconvettori installati in impianti a 2 tubi con resistenza elettrica.
- **PCR1:** Protezione in lamiera zincata per i comandi e la resistenza elettrica.
- **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	20	30	40	50
	24	34	44	54
Accessorio obbligatorio				
VEC20GL	•			
VEC30GL		•		
VEC40GL			•	•
Accessori				
AMP	•	•	•	•
AMP20	•	•	•	•
BC5	•	•	•	•
DSC4 (1)	•	•	•	•
SIT3	•	•	•	•
SIT5	•	•	•	•
SW3	•	•	•	•
SWA	•	•	•	•
VCF41	•	•		
VCF42			•	•
VCF4124	•	•		
VCF4224			•	•
VCFD1	•	•		

VEC	20	30	40	50
	24	34	44	54
VCFD2			•	•
VCFD124	•	•		
VCFD224			•	•
Pannelli comando				
FMT10	•	•	•	•
FMT21	•	•	•	•
KTLP	•	•	•	•
PX2	•	•	•	•
PX2C6	•	•	•	•
PX	•	•	•	•
PXAE	•	•	•	•
TPF	•	•	•	•
TF1	•	•	•	•
WMT05	•	•	•	•
WMT06	•	•	•	•
WMT10	•	•	•	•
VMF-System				
VMF-E4 / E4D	•	•	•	•

VEC	20	30	40	50
	24	34	44	54
VMF-E0 / E1	•	•	•	•
VMF-E5B / E5N	•	•	•	•
VMF-SW	•	•	•	•
VMF-SW1	•	•	•	•
Accessorio dedicati al funzionamento a caldo				
RX22 (2)	•			
RX32 (2)		•		
RX42 (2)			•	
RX52 (2)				•
PXAR (2)	•	•	•	•
PCR1 (2)	•	•	•	•
BV122 (2)	•			
BV132 (2)		•		
BV142 (2)			•	•
VCF44 (2)(3)	•	•	•	•
VCF4424 (2)(3)	•	•	•	•
VCFD4 (2)(3)	•	•	•	•
VCFD424 (2)(3)	•	•	•	•

(1) L'accessorio DSC4 non è compatibile con le staffe di installazione AMP e con le bacinelle BC5 e con gli accessori VMF-System

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

(3) Accessorio solo per le BV ad un rango

Dati tecnici

Mod. VEC		Vel.	20	24	30	34	40	44	50	54
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	2437
	(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		m ³ /h	H	247	247	383	383	511	511	613
		m ³ /h	M	194	194	309	309	406	406	529
		m ³ /h	L	130	130	241	241	306	306	371
Ventilatore		tipo					centrifugo			
		n°		1	1	2	2	2	2	2
Potenza assorbita		W	H	25	25	44	44	57	57	67
		W	M	22	22	33	33	43	43	46
		W	L	19	19	25	25	30	30	34
Corrente max. assorbita		A		0,12	0,12	0,21	0,21	0,28	0,28	0,35
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
Velocità collegate			H	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3
			M	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2
			L	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1

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

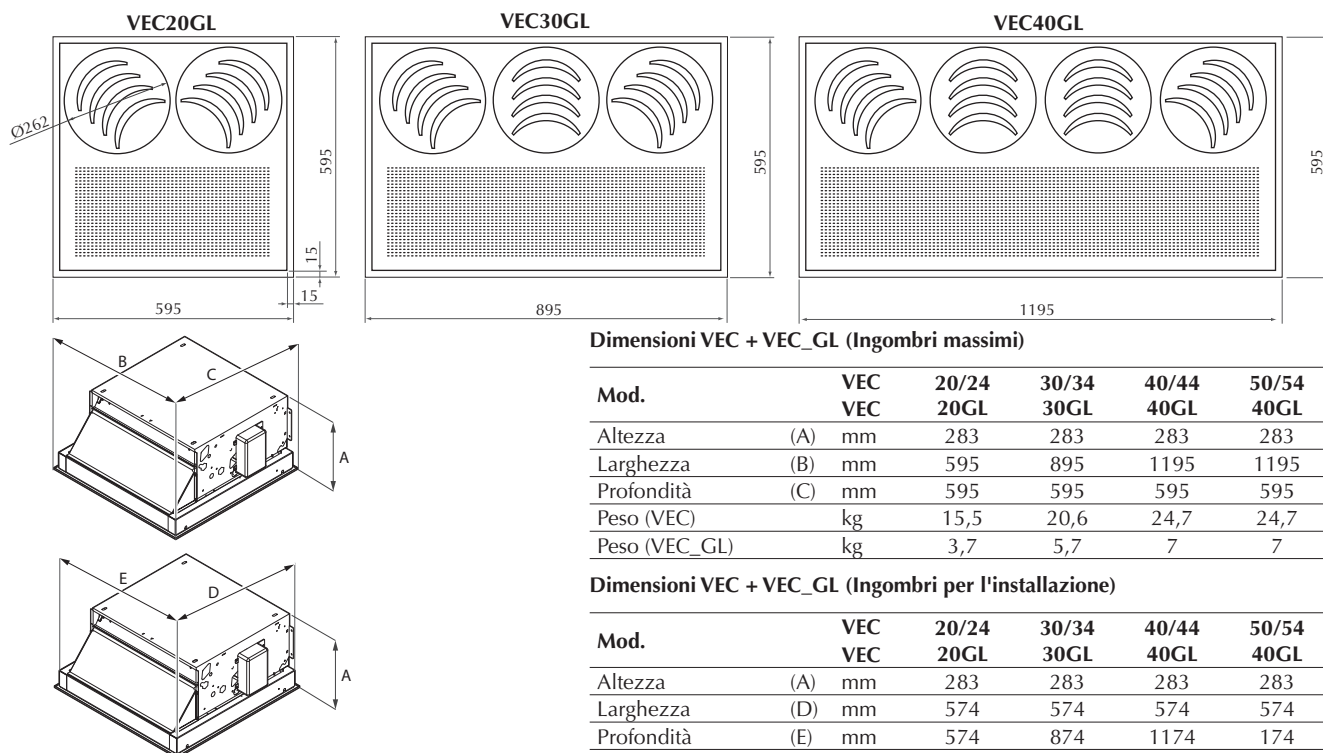
Riscaldamento

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 044293730
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085