



Aermec partecipa al Programma di Certificazione EUROVENT.
I prodotti interessati figurano nella Guida EUROVENT dei prodotti Certificati.



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
- Certificazione EUROVENT
- Gruppo ventilante a 3 velocità
- Funzionamento silenzioso
- Motori elettrici con condensatori permanentemente inseriti
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia

- Cobentazione interna e filtro dell'aria in classe 1 di resistenza al fuoco
- Coccole 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.
 • **Pannello comandi:** Le caratteristiche dei pannelli comandi sono descritte nella scheda dedicata.

Accessori:

- **AMP:** Kit per l'installazione pensile.
- **BC5:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa.
- **BV:** Batteria ad acqua calda ad 1 rango.
- **DSC4:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli.
- **PCR1:** Protezione in lamiera zincata per i comandi e la resistenza elettrica.

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'a-

ria ambiente se collegata al connettore (A) del pannello FMT20AW, 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 FMT20AW. Al pannello FMT20AW 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 e a 1 rango (BV). 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 e a 1 rango (BV). Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.

Accessorio	Grandezza			
	VEC20	VEC30	VEC40	VEC50
VEC20GL	✓			
VEC30GL		✓		
VEC40GL		✓	✓	
FMT10	✓	✓	✓	✓
FMT20AW	✓	✓	✓	✓
KTLP	✓	✓	✓	✓
PX2	✓	✓	✓	✓
PXAE	✓	✓	✓	✓
PXAR	✓	✓	✓	✓
WMT05	✓	✓	✓	✓
WMT10	✓	✓	✓	✓

Accessorio	Grandezza			
	VEC20	VEC30	VEC40	VEC50
AMP	✓	✓	✓	✓
AMP 20	✓	✓	✓	✓
BC	✓	✓	✓	✓
122	✓			
BV	132	✓		
	142		✓	✓
DSC	4	✓	✓	✓
SIT	3	✓	✓	✓
SIT 5	✓	✓	✓	✓
PCR1	✓	✓	✓	✓

Accessorio	Grandezza			
	VEC20	VEC30	VEC40	VEC50
SW 3	✓	✓	✓	✓
SWA	✓	✓	✓	✓
41	✓	✓		
42			✓	✓
44*	✓	✓	✓	✓
4124	✓	✓		
4224			✓	✓
4424*	✓	✓	✓	✓
1	✓	✓		
2			✓	✓
4*	✓	✓	✓	✓
124	✓	✓		
224			✓	✓
424*	✓	✓	✓	✓

* = solo per accessorio BV ad 1 rango

Dati tecnici

Mod. VEC	20	30	40	50
Potenza frigorifera totale	W (max)	1320	1950	2985
	W (med)	1085	1645	2470
	W (min)	805	1370	1985
Potenza frigorifera sensibile	W (max)	1085	1535	2410
	W (med)	885	1285	1980
	W (min)	640	1055	1580
Portata acqua	l/h	227	335	514
Perdite di carico acqua	kPa	4,6	13,3	11,3
	m ³ /h (max)	247	383	511
Portata d'aria	m ³ /h (med)	194	309	406
	m ³ /h (min)	130	241	306
Numero di ventilatori	n.	1	2	2
♪ Pressione sonora	dB (A) (max)	39,5	36,5	40,0
	dB (A) (med)	33,5	31,5	34,5
	dB (A) (min)	26,5	26,5	29,5
Potenza sonora	dB (A) (max)	48,0	45,0	48,5
	dB (A) (med)	42,0	40,0	43,0
	dB (A) (min)	35,0	35,0	38,0
Contenuto acqua	l	0,79	1,11	1,48
Potenza max. motore	W	25	44	57
Corrente max. assorbita	A	0,12	0,21	0,28
Potenza max. con resistenza elettrica (RX)	W	975	1344	1707
Corrente assorbita con resistenza elettrica	A	4,25	5,86	7,45
Attacchi batteria 3R	ø	1/2"G	1/2"G	3/4"G
Attacchi batteria 1R (BV)	ø	1/2"G	1/2"G	1/2"G

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

Alimentazione elettrica = 230V~ 50Hz

(E) = Prestazioni certificate EUROVENT

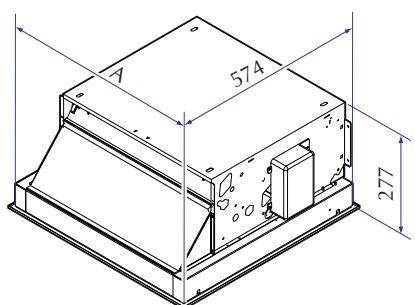
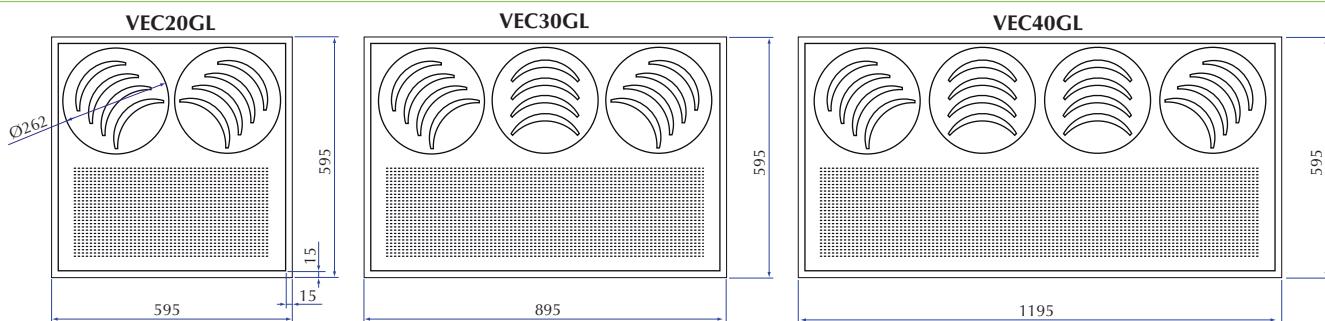
Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

♪ Pressione sonora misurata in camera semiriverberante di 85 m³ e con tempo di riverberazione Tr = 0,5s.

Raffrescamento:

- temperatura aria ambiente 27°C B.S. ; 19°C B.U.
- temp. acqua in ingresso 7°C
- Δt acqua 5°C

Dati dimensionali (mm)



Mod.	VEC	020	030	040	050
	VEC	20GL	30GL	40GL	40GL
A	mm	574	874	1174	1174
Peso (VEC)	kg	15,5	20,6	24,7	24,7
Peso (VEC GL)	kg	3,7	5,7	7	7

I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi. Aermec S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293730
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085