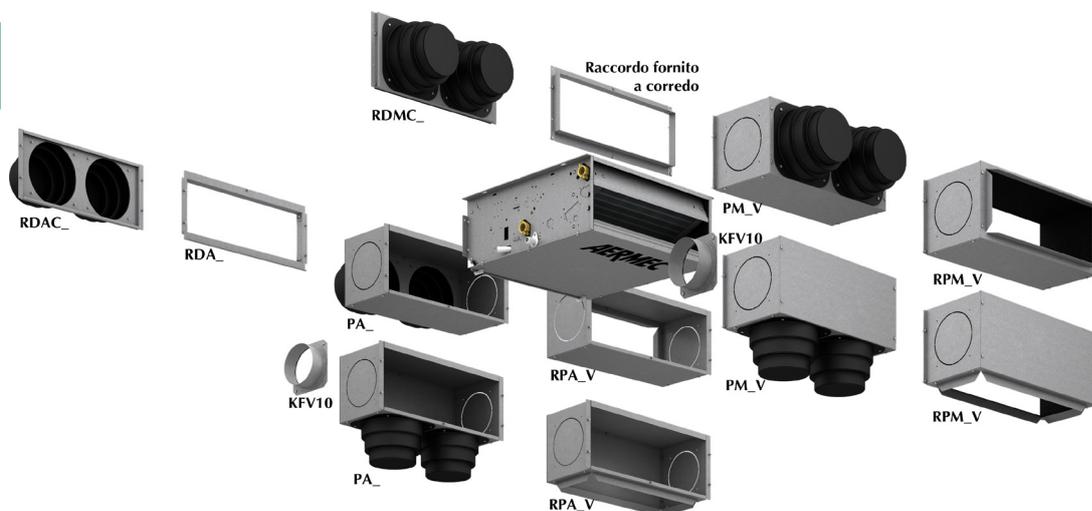




Aermecc partecipa al Programma di Certificazione EUROVENT FCP  
I prodotti interessati figurano nel sito  
www.eurovent-certification.com



- **INSTALLAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE**
- **VERSIONI PER IMPIANTI A 2/4 TUBI**
- **SCAMBIATORE SOLO CALDO A 1 (ACCESSORIO BV)**
- **AMPIO RANGE DI PREVALENZA UTILE**
- **GRUPPO DI VENTILAZIONE ISPEZIONABILE**
- **FILTRO ARIA CLASSE G3**
- **REVERSIBILITÀ DELLA BATTERIA**

### Scelta dell'unità

Combinando opportunamente le opzioni disponibili, è possibile selezionare il modello che soddisfa le specifiche esigenze impiantistiche.

#### Configuratore campi:

1 2 3	4	5	6
Sigla	Grandezza	N° Ranghi Batteria Principale	0

#### Esempio:

1 2 3	4	5	6
<b>VED</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

(VED030 = unità di grandezza 0, con Batteria Principale 3 Ranghi)

### Caratteristiche

- Terminale per il trattamento dell'aria per impianti canalizzati
- Installazione in ambienti interni
- Batteria a 3 o 4 ranghi per impianti a 2 tubi
- Batteria principale a 3 ranghi e accessorio batteria di solo riscaldamento per impianti a 4 tubi
- Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione
- Batterie di scambio termico con bassa perdita di carico
- Accessori valvole a 3 vie
- Accessori valvole a 2 vie per gli impianti a portata d'acqua variabile
- Gruppi ventilante a 6 e 7 velocità (3 selezionabili)
- Ampio range di prevalenza utile
- Ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico. Per le loro caratteristiche consentono di ridurre il consumo energetico rispetto ai normali ventilatori
- Ventilatori con profilo alare studiato per ottenere elevate prestazioni di portata e prevalenza e contemporaneamente una bassa emissione sonora
- Compatibile con il sistema VMF
- Ampia gamma di controlli
- Ampia gamma di accessori per soddisfare ogni esigenza impiantistica
- Compatibile con molti accessori già disponibili per la gamma FCX
- Raccordo di mandata fornito a corredo
- Filtro aria Classe G3, di facile estrazione e pulizia
- Coibentazione interna in Classe 1 di resistenza al fuoco
- Grado di protezione IP20
- Coclee in materiale plastico estraibili per una facile ed efficace pulizia
- Facilità di installazione e manutenzione
- Pieno rispetto delle norme anti-infortunistiche

## Accessori

### ACCESSORI PER CANALIZZAZIONE

#### Plenum in lamiera zincata e raccordi:

- **RDA\_V**: Raccordo diritto di aspirazione con flangia rettangolare.
- **RDAC\_V**: Raccordo diritto di aspirazione con flangie circolari.
- **RPA\_V**: Plenum di aspirazione con flangia rettangolare.
- **RDMC\_V**: Raccordo diritto di mandata con flangie circolari. Isolato internamente.
- **PA\_V**: Plenum di aspirazione con flangie circolari. Flangie in materiale plastico.
- **RPM\_V**: Plenum di mandata con flangia rettangolare. Isolato internamente.
- **PM\_V**: Plenum di mandata con flangie circolari. Isolato internamente. Flangie in materiale plastico.
- **KFV10**: Kit flangia circolare per plenum di aspirazione/mandata.

#### Griglie di mandata ed aspirazione:

- **GA**: Griglia d'aspirazione con alette fisse.
- **GAF**: Griglia d'aspirazione con alette fisse con filtro.
- **GM**: Griglia di mandata con alette orientabili.
- **SE**: Serranda per aria esterna con comando manuale.

### ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

- **AMP**: Kit per l'installazione pensile.
- **BC**: Bacinella ausiliaria raccolta condensa.
- **DSC4**: Dispositivo per lo scarico della con-

densa quando si rende necessario superare dei dislivelli

- **ZX**: Zoccoli per il montaggio ad incasso.

### BATTERIA PER SOLO CALDO

- **BV**: Batteria ad acqua calda ad 1 rango.

### VALVOLE ACQUA

#### Per batteria principale, 230V~50 Hz / 24V~50 Hz

- **VCF43 / 4324**: Kit composto da valvola 3 vie motorizzata con guscio isolante, raccordi e tubi in rame isolati.
- **VCFD3 / 324**: Kit composto da valvola 2 vie motorizzata con guscio isolante, raccordi e tubi in rame isolati.

#### Per batteria solo caldo, 230V~50 Hz / 24V~50 Hz

- **VCF45 / 4543**: Kit composto da valvola 3 vie motorizzata, con raccordi e tubi in rame isolati.
- **VCFD4 / 424**: Kit composto da valvola 2 vie motorizzata, con raccordi e tubi in rame isolati.
- **VCF3X4**: Kit valvole per impianti 4 tubi e ventilconvettori con unica batteria 2 attacchi.

Kit composto da speciali valvole 3 vie motorizzate con gusci isolanti, raccordi e tubi in rame isolati. Versione VCF3X4L per ventilconvettori ad attacchi sinistri.

Versione VCF3X4R per ventilconvettori ad attacchi destri.

Alimentazione 230V ~ 50Hz

### PANNELLI COMANDI

Le caratteristiche complete dei pannelli comandi sono descritte nella scheda dedicata.

Alcuni pannelli comandi richiedono l'abbinamento con altri accessori, consultare la relativa documentazione.

### ACCESSORI DA ABBINARE AI PANNELLI COMANDI

- **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**: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di unità VED (max 3) comandate da un unico pannello PXAE

- **SW3**: Sonda temperatura acqua per pannello comandi PXAE.
- **SWA**: Sonda temperatura acqua e aria per pannello comandi FMT20AW.

- **SWA**: Sonda temperatura acqua e aria per pannello comandi FMT20AW.

### VARIABLE MULTI FLOW SYSTEM

**VMF System**: Le caratteristiche complete del sistema di gestione VMF System sono descritte nella scheda dedicata.

Alcuni componenti VMF richiedono l'abbinamento con altri accessori, consultare la relativa documentazione.

Mod.VED	030	040	130	140	230	240	330	340
RDA000V	•	•						
RDA100V			•	•				
RDA200V					•	•		
RDA300V							•	•
RPA000V (1)	•	•						
RPA100V (1)			•	•				
RPA200V (1)					•	•		
RPA300V (1)							•	•
RDAC000V	•	•						
RDAC100V			•	•				
RDAC200V					•	•		
RDAC300V							•	•
PA000V (1)	•	•						
PA100V (1)			•	•				
PA200V (1)					•	•		
PA300V (1)							•	•
PM000V (1)	•	•						
PM100V (1)			•	•				
PM200V (1)					•	•		
PM300V (1)							•	•
RPM000V (1)	•	•						
RPM100V (1)			•	•				
RPM200V (1)					•	•		
RPM300V (1)							•	•
RDMC000V	•	•						
RDMC100V			•	•				
RDMC200V					•	•		
RDMC300V							•	•
BV030	•							
BV130			•					
BV230					•			
BV162							•	
KFV10	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-EO	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E1	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5N	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4D	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5B	•	•	•	•	•	•	•	•
FMT10	•	•	•	•	•	•	•	•
FMT21	•	•	•	•	•	•	•	•
TPF	•	•	•	•	•	•	•	•
SWA	•	•	•	•	•	•	•	•

Mod.VED	030	040	130	140	230	240	330	340
KTLP	•	•	•	•	•	•	•	•
PX	•	•	•	•	•	•	•	•
PX2 - PX2C6	•	•	•	•	•	•	•	•
PXAR	•	•	•	•	•	•	•	•
PXAE	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT05	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT06	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT10	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3	•	•	•	•	•	•	•	•
SIT3	•	•	•	•	•	•	•	•
SIT5	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF43-4324 (2)	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF45-4524 (2)	•	•	•	•	•	•	•	•
VCFD3-324 (2)	•	•	•	•	•	•	•	•
VCFD4-424 (2)	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF3X4R	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF3X4L	•	•	•	•	•	•	•	•
AMP	•	•	•	•	•	•	•	•
BC4 (2)	•	•	•	•	•	•	•	•
BC6	•	•	•	•	•	•	•	•
BC9	•	•	•	•	•	•	•	•
DSC4 (3)	•	•	•	•	•	•	•	•
GA22	•	•						
GA32			•	•				
GA42					•	•		
GA62							•	•
GAF22	•	•						
GAF32			•	•				
GAF42					•	•		
GAF62							•	•
GM22	•	•						
GM32			•	•				
GM42					•	•		
GM62							•	•
SE20X (4)	•	•						
SE30X (4)			•	•				
SE40X (4)					•	•		
SE80X (4)							•	•
ZX7	•	•	•	•	•	•		
ZX8							•	•

(1) Tutti i Plenum ( RPA\_V; PA\_V; RPM\_V; PM\_V ) hanno un semitranciano circolare ( Ø=150mm ) su entrambe le fiancate, che è possibile rimuovere; possono avere l'aspirazione/mandata dritta o verso il basso (riferendosi all'installazione orizzontale)

(2) I kit valvola VCF / VCFD e la bacinella BC4 non possono essere installati contemporaneamente sullo stesso ventilconvettore.

(3) L'accessorio DSC4 non è compatibile con AMP e BC4 - BC6 - BC9 e VMF-System

(4) Gli accessori SE richiedono l'abbinamento con gli zoccoli ZX

## Dati tecnici

Mod.	VED	Vel.	030	030*	040	130	130*	140	230	230*	240	330	330*	340
<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 2 TUBI</b>			<b>BV030</b>		<b>BV130</b>		<b>BV230</b>		<b>BV330</b>					
Potenza termica (70°C)	(1) W	H	3688	-	3916	6289	-	6575	7160	-	7909	10507	-	10951
	(1) W	M	3374	-	3568	5833	-	6089	6500	-	7141	9343	-	10017
	(1) W	L	1820	-	2366	4397	-	4518	5350	-	5800	7813	-	8312
Portata acqua	(1) l/h	H	323	-	343	551	-	576	616	-	684	921	-	960
	(1) l/h	M	296	-	313	511	-	534	559	-	616	819	-	878
	(1) l/h	L	160	-	207	385	-	396	460	-	499	685	-	729
perdite di carico	(1) kPa	H	9	-	12	26	-	18	37	-	3	16	-	32
	(1) kPa	M	7	-	10	22	-	16	30	-	26	13	-	28
	(1) kPa	L	3	-	4	13	-	9	27	-	18	9	-	22
Potenza termica (50°C)	(2) W	H	2180	-	2340	3750	-	3940	4320	-	4750	6270	-	6550
	(2) W	M	1990	-	2130	3480	-	3650	3920	-	4290	5580	-	5980
	(2) W	L	1100	-	1410	2620	-	2710	3230	-	3450	4670	-	4970
Portata acqua	(2) l/h	H	279	-	327	516	-	566	588	-	691	860	-	922
	(2) l/h	M	250	-	296	480	-	525	538	-	624	760	-	824
	(2) l/h	L	170	-	193	358	-	390	445	-	499	633	-	685
perdite di carico	(2) kPa	H	8	-	12	27	-	19	35	-	31	16	-	21
	(2) kPa	M	7	-	10	23	-	16	29	-	26	13	-	17
	(2) kPa	L	3	-	5	13	-	9	20	-	13	9	-	13
<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 4 TUBI (con scambiatore aggiuntivo)</b>														
Potenza termica (70°C)	(3) W	H	-	2220	-	-	3780	-	-	4493	-	-	5888	-
	(3) W	M	-	2080	-	-	3596	-	-	4171	-	-	5499	-
	(3) W	L	-	1590	-	-	2946	-	-	3675	-	-	4896	-
Portata acqua	(3) l/h	H	-	196	-	-	331	-	-	394	-	-	515	-
	(3) l/h	M	-	183	-	-	315	-	-	366	-	-	482	-
	(3) l/h	L	-	140	-	-	258	-	-	322	-	-	429	-
Perdite di carico	(3) kPa	H	-	8	-	-	28	-	-	16	-	-	26	-
	(3) kPa	M	-	7	-	-	25	-	-	14	-	-	23	-
	(3) kPa	L	-	5	-	-	17	-	-	11	-	-	19	-
<b>FUNZIONAMENTO A FREDDO comune a tutte le configurazioni d'impianto</b>														
Potenza frigorifera totale	(4) W	H	1624	1592	1900	2997	2931	3290	3420	3380	4020	5000	4946	5360
	(4) W	M	1454	1416	1720	2790	2727	3050	3130	3080	3630	4420	4380	4790
	(4) W	L	990	984	1120	2080	2029	2270	2590	2500	2900	3680	3600	3980
Potenza frigorifera sensibile	(4) W	H	1242	1218	1350	2090	2169	2370	2700	2600	3015	3738	3670	3990
	(4) W	M	1116	1094	1230	1940	1900	2190	2440	2350	2718	3337,5	3280	3570
	(4) W	L	750	745	810	1440	1400	1610	2000	1900	2200	2800	2720	2950
Portata acqua	(4) l/h	H	279	274	327	515	504	566	588	581	691	860	851	922
	(4) l/h	M	250	244	296	480	469	525	538	530	624	760	753	824
	(4) l/h	L	170	169	193	358	349	390	445	430	499	633	619	685
Perdite di carico acqua	(4) kPa	H	9	9	14	31	31	23	44	42	37	18	18	26
	(4) kPa	M	7	7	12	27	27	20	36	35	31	14	14	21
	(4) kPa	L	3	3	5	15	15	11	25	23	16	10	9	16
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	H	285	280	277	433	423	420	590	582	570	805	790	775
	m <sup>3</sup> /h	M	256	250	249	397	388	386	524	513	509	704	695	685
	m <sup>3</sup> /h	L	161	160	160	287	280	280	417	412	406	572	568	563
Ventilatori	tipo													
	n°		1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Pressione statica utile	Pa	H	61	61	61	60	60	60	64	64	63	66	66	64
	Pa	M	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Potenza assorbita	Pa	L	21	21	21	26	26	26	32	32	32	33	33	34
	W	H	59	59	58	76	76	75	93	93	92	104	104	103
	W	M	38	38	38	53	53	52	57	57	57	75	75	74
Corrente max. assorbita	W	L	23	23	23	34	34	34	43	43	43	63	63	63
	(A)		0,37	0,37	0,37	0,41	0,41	0,41	0,58	0,58	0,58	0,66	0,66	0,66
Potenza sonora (inle+radiator)	(5) dB(A)	H	54	54	54	55	55	55	57	57	57	58	58	58
	(5) dB(A)	M	52	52	52	53	53	53	54	54	54	55	55	55
	(5) dB(A)	L	44	44	44	47	47	47	49	49	49	48	48	48
Potenza sonora (outlet)	(5) dB(A)	H	50	50	50	50	50	50	42	42	42	54	54	54
	(5) dB(A)	M	48	48	48	48	48	48	49	49	49	51	51	51
	(5) dB(A)	L	40	40	40	42	42	42	44	44	44	34	34	34
Contenuto acqua	l													
Contenuto acqua (scambiatore aggiuntivo)	l													
Attacchi batteria	Ø Gas (F)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacchi batteria (scambiatore aggiuntivo)	Ø Gas (F)		-	1/2"	-	-	1/2"	-	-	1/2"	-	-	1/2"	-
Velocità collegate		H	V6	V6	V6	V6	V6	V6	V6	V7	V6	V7	V7	V7
		M	V4	V4	V4	V4	V4	V4	V4	V3	V3	V3	V3	V3
		L	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1
Alimentazione elettrica	230V/1/50Hz													

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

### Riscaldamento

#### Configurazione impianto 2 tubi

(1) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 70°C; ΔT acqua 10°C

#### Configurazione impianto 2 tubi (EUROVENT)

(2) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 50°C; Portata acqua come in Raffreddamento

#### \* Configurazione impianto 4 tubi con scambiatore aggiuntivo (BV)

(3) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 70°C; ΔT acqua 10°C

#### Raffreddamento (EUROVENT)

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

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

#### VED30÷240

Velocità						Collegamento motore
V1	V2	V3	V4	V5	V6	
L6	L5	L4	L3	L2	L1	

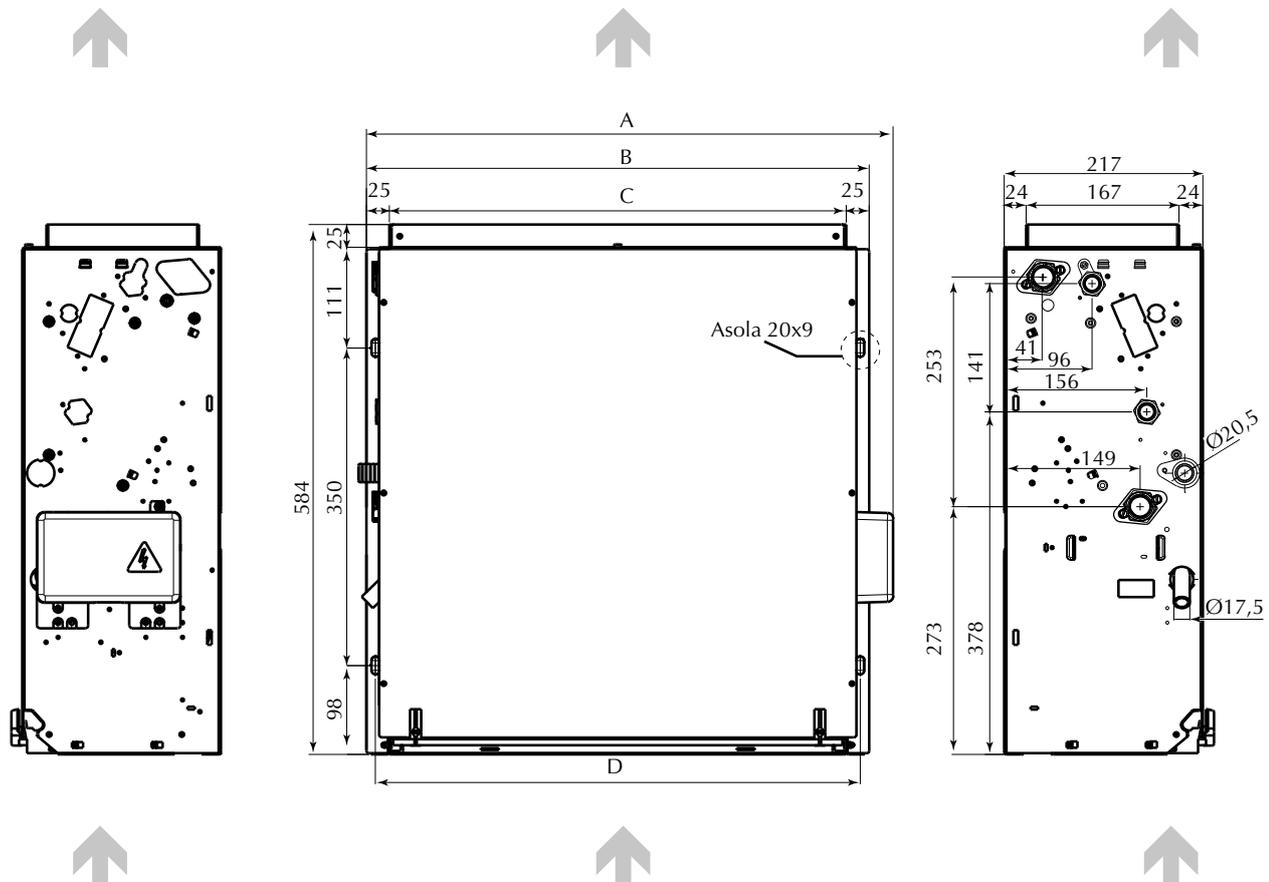
V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
L7	L6	L5	L4	L3	L2	L1

#### VED330÷340

Nota: Le velocità collegate possono differire dalla configurazione standard di fabbrica, per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

## Dati dimensionali (mm)

VED: 030 - 040 - 130 - 140 - 230 - 240 - 330 - 340



VED		030	040	130	140	230	240	330	340
A	mm	576	576	807	807	1027	1027	1148	1148
B	mm	550	550	781	781	1001	1001	1122	1122
C	mm	500	500	731	731	951	951	1072	1072
D	mm	530	530	761	761	981	981	1102	1102
Peso netto	Kg	22	24	25	33	33	34	35	34