

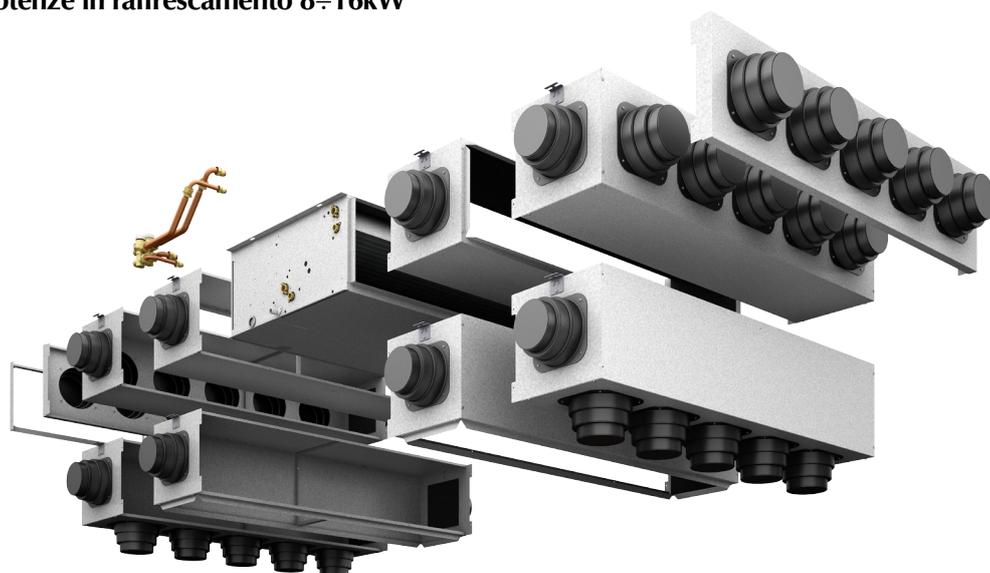


Aermec partecipa al Programma di Certificazione EUROVENT FCP  
I prodotti interessati figurano nel sito  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Variable Multi Flow

VMF



- **INSTALLAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE**
- **VERSIONI PER IMPIANTI A 2/4 TUBI**
- **SCAMBIATORE SOLO CALDO A 1 O 2 RANGHI**
- **AMPIO RANGE DI PREVALENZA UTILE**
- **GRUPPO DI VENTILAZIONE INVERTER**
- **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	7
Sigla	Grandezza	N° Ranghi Batteria Principale	N° Ranghi Batteria Solo Caldo	Motore Brushless Inverter

#### Esempio:

1 2 3	4	5	6	7
VED	5	3	2	I

(VED532I = unità di grandezza 5, con Batteria Principale 3 Ranghi, Batteria Riscaldamento 2 Ranghi, Motore Brushless Inverter)

### Caratteristiche

- Terminale per il trattamento dell'aria per impianti canalizzati
- Installazione sia orizzontale che verticale
- Installazione in ambienti interni
- Disponibili in 2 grandezze e 4 configurazioni
- Versioni per impianti a 2 tubi con batteria a 3 o 4 ranghi
- Versioni per impianti a 4 tubi con batteria principale a 3 o 4 ranghi e batteria di solo riscaldamento a 1 o 2 ranghi
- Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione
- Bassa perdita di carico nelle batterie di scambio termico
- Accessori valvole a 3 vie
- Accessori valvole a 2 vie per gli impianti a portata d'acqua variabile
- Gruppo ventilante con motore Brushless Inverter
- 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
- Flangia di mandata rettangolare già integrata nella carpenteria
- 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



## Dati tecnici

Mod.	VED	Vel.	530I	532I	540I	541I	730I	732I	740I	741I	
<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 2 TUBI</b>											
Potenza termica (70°C)	(1)	W	H	17572	-	19908	-	28999	-	31706	-
	(1)	W	M	16467	-	18586	-	25364	-	27650	-
	(1)	W	L	13802	-	15377	-	21178	-	22883	-
Portata acqua	(1)	l/h	H	1541	-	1746	-	2544	-	2781	-
	(1)	l/h	M	1444	-	1630	-	2225	-	2425	-
	(1)	l/h	L	1211	-	1349	-	1858	-	2007	-
perdite di carico	(1)	kPa	H	21	-	29	-	67	-	46	-
	(1)	kPa	M	18	-	25	-	55	-	36	-
	(1)	kPa	L	13	-	18	-	38	-	26	-
Potenza termica (50°C)	(2)	W	H	10420	-	11820	-	17280	-	19150	-
	(2)	W	M	9780	-	11050	-	15120	-	16680	-
	(2)	W	L	8190	-	9170	-	12640	-	13840	-
Portata acqua	(2)	l/h	H	1335	-	1543	-	2382	-	2766	-
	(2)	l/h	M	1271	-	1469	-	2098	-	2448	-
	(2)	l/h	L	1060	-	1278	-	1789	-	2057	-
perdite di carico	(2)	kPa	H	16	-	23	-	57	-	35	-
	(2)	kPa	M	15	-	21	-	44	-	28	-
	(2)	kPa	L	11	-	16	-	33	-	21	-
<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 4 TUBI (con scambiatore aggiuntivo)</b>											
Potenza termica (70°C)	(3)	W	H	-	13540	-	8850	-	22174	-	14500
	(3)	W	M	-	12850	-	8520	-	19726	-	13300
	(3)	W	L	-	10720	-	7475	-	16728	-	11830
Portata acqua	(3)	l/h	H	-	1188	-	776	-	1945	-	1272
	(3)	l/h	M	-	1127	-	747	-	1730	-	1167
	(3)	l/h	L	-	940	-	656	-	1467	-	1038
Perdite di carico	(3)	kPa	H	-	22	-	32	-	33	-	30
	(3)	kPa	M	-	20	-	30	-	26	-	26
	(3)	kPa	L	-	14	-	24	-	20	-	21
<b>FUNZIONAMENTO A FREDDO comune a tutte le configurazioni d'impianto</b>											
Potenza frigorifera totale	(4)	W	H	7760	7760	8970	8970	13850	13850	16080	16080
	(4)	W	M	7390	7390	8540	8540	12200	12200	14230	14230
	(4)	W	L	6160	6160	7430	7430	10400	10400	11960	11960
Potenza frigorifera sensibile	(4)	W	H	6020	6020	6450	6450	11440	11440	11320	11320
	(4)	W	M	5710	5710	6130	6130	9990	9990	9970	9970
	(4)	W	L	4720	4720	5040	5040	8480	8480	8340	8340
Portata acqua	(4)	l/h	H	1335	1335	1543	1543	2382	2382	2766	2766
	(4)	l/h	M	1271	1271	1469	1469	2098	2098	2448	2448
	(4)	l/h	L	1060	1060	1278	1278	1789	1789	2057	2057
Perdite di carico acqua	(4)	kPa	H	21	21	28	28	58	58	45	45
	(4)	kPa	M	19	19	25	25	46	46	37	37
	(4)	kPa	L	12	12	19	19	35	35	27	27
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	H	1520	1460	1500	1460	2410	2350	2350	2350
		m <sup>3</sup> /h	M	1400	1360	1380	1360	2040	2000	2000	2000
		m <sup>3</sup> /h	L	1120	1060	1100	1060	1640	1600	1600	1600
Ventilatori		tipo									
		n°		2	2	2	2	3	3	3	3
Pressione statica utile		Pa	H	58	56	56	56	69	69	69	69
		Pa	M	50	50	50	50	50	50	50	50
		Pa	L	32	32	32	32	32	32	32	32
Potenza assorbita		W	H	205	185	205	185	370	363	370	363
		W	M	170	163	170	163	245	240	245	240
		W	L	115	106	115	106	140	138	140	138
Potenza sonora (inle+radiator)	(5)	dB(A)	H	62		62		64		68	
	(5)	dB(A)	M	59		59		66		66	
	(5)	dB(A)	L	53		53		62		62	
Potenza sonora (outlet)	(5)	dB(A)	H	58		58		64		64	
	(5)	dB(A)	M	55		55		62		62	
	(5)	dB(A)	L	49		49		58		58	
Attacchi batteria		ø Gas (F)		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"	-	
Segnale 0-10V			H	9V	9V	9V	9V	9V	9V	9V	
			M	8,4V	8,4V	8,4V	8,4V	7,6V	7,6V	7,6V	
Alimentazione elettrica			L	6,6V	6,6V	6,6V	6,6V	6,2V	6,2V	6,2V	
										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 (EUROVENT)

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

### Raffreddamento (EUROVENT)

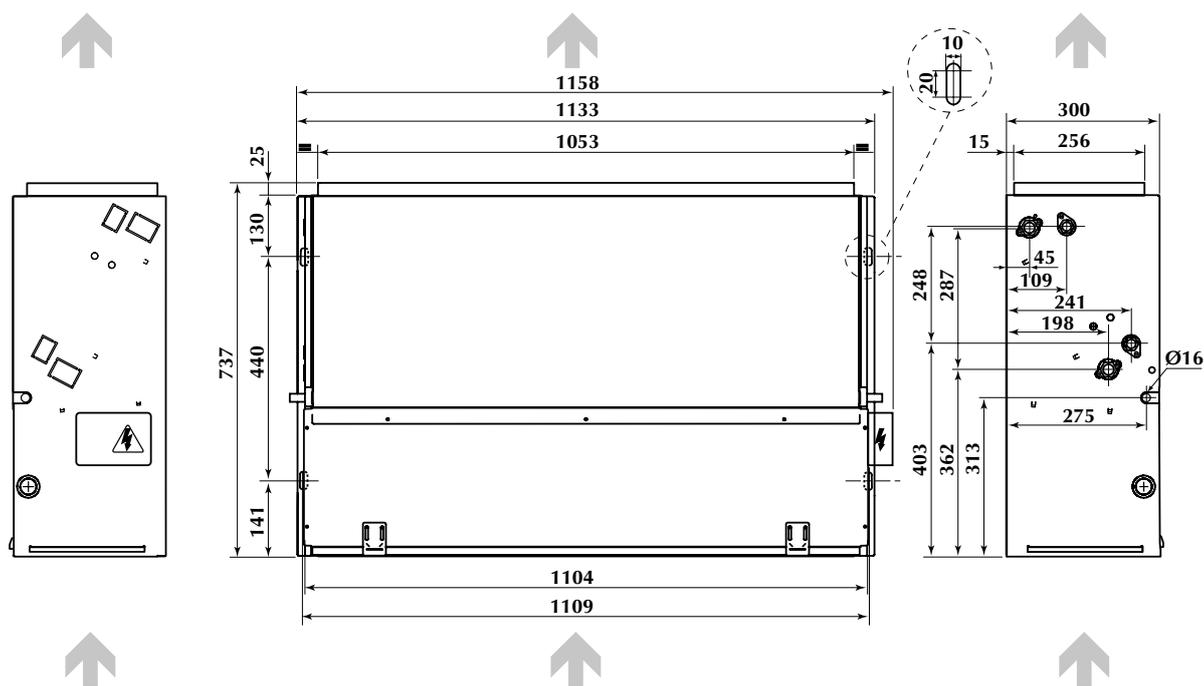
(4) Temperatura aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Temperatura acqua ingresso 7°C; ΔT acqua 5°C

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

**Nota: Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito [www.aermec.com](http://www.aermec.com)**

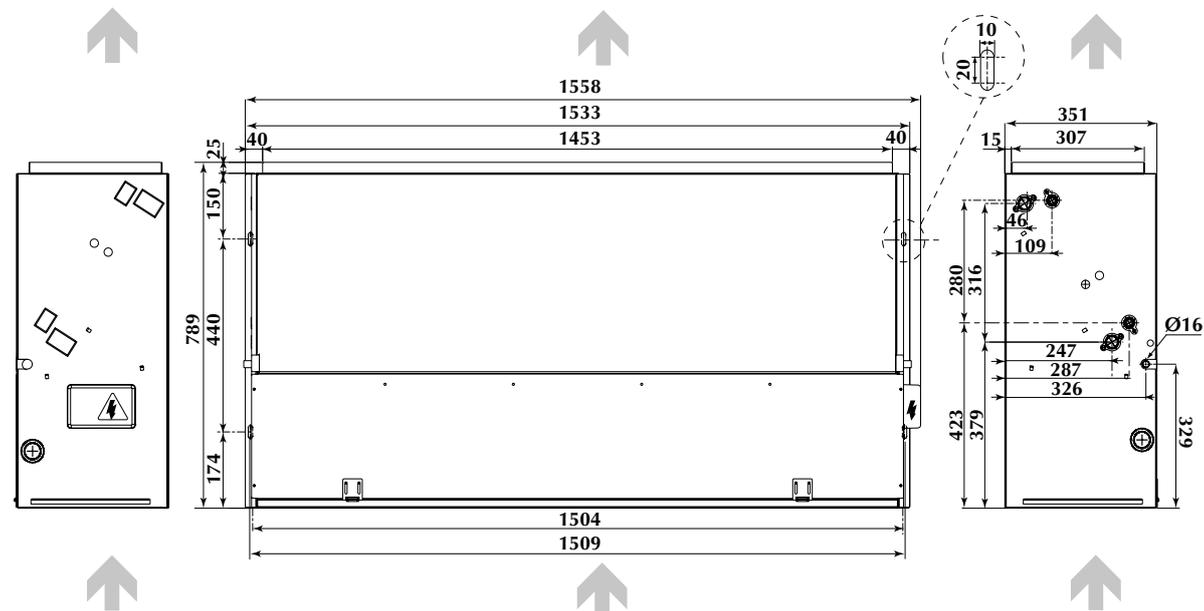
## Dati dimensionali (mm)

VED: 530I - 532I - 540I - 541I



VED		530I	532I	540I	541I
Peso netto	Kg	42	47	44	47

VED: 730I - 732I - 740I - 741I



VED		730I	732I	740I	741I
Peso netto	Kg	58	58	61	61