



[www.vortice.com](http://www.vortice.com)



**GAMMA CA EP**

**VENTILAZIONE TERZIARIO**

**NOVITÀ**



LA SEDE



La sede di Vortice dal 1972 a Zoate di Tribiano a circa 14 Km da Milano.

Da sempre la mission dell'azienda è operare per contribuire al benessere e al progresso sociale attraverso prodotti e servizi di elevata qualità, utilizzando le tecnologie più efficienti e sicure, nel rispetto dell'ambiente e delle persone.

Vortice ha raggiunto la leadership del mercato europeo, dedicando i suoi sforzi per la produzione di prodotti per la ventilazione, climatizzazione, riscaldamento, l'estrazione, la purificazione, il trattamento dell'aria, per applicazioni domestiche, commerciali ed industriali. Dal 1954 Vortice è sinonimo di qualità ed eccellenza e continua a fare miglioramenti significativi investendo in ricerca continua per migliorare l'efficienza e la qualità dei suoi prodotti.



VORTICE NEL MONDO



La sede di Vortice France, a Cretéil, si trova a circa 10 Km da Parigi ed è operativa dal 1974.



La sede di Vortice Limited, a Burton on Trent nel East Midlands, è operativa dal 1977.



Nel 2012 nasce, a circa 200 Km da Shanghai, Vortice Ventilation System.



Dal 2012 è operativa Vortice Latam a San José Costarica.

# INDICE

## VENTILAZIONE TERZIARIO

04	<b>SERIE CA MD EP</b> Aspiratori centrifughi assiali in acciaio	32	<b>SERIE CA MD E RF EP</b> Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna da tetto
12	<b>SERIE CA V0 EP</b> Aspiratori centrifughi assiali in resina autoestingente	38	<b>ACCESSORI IN DOTAZIONE</b>
20	<b>SERIE CA WE D EP</b> Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna	40	<b>ACCESSORIA RICHIESTA</b>
26	<b>SERIE CA MD E W EP</b> Aspiratori centrifughi da condotto per installazione interna a parete	42	<b>GAMMA COMPLETA CA</b>

Ormai da numerosi anni il leitmotiv della strategia che orienta le scelte alla base dello sviluppo dei nuovi prodotti **VORTICE** è riassumibile nella ricerca ed implementazione di soluzioni orientate al raggiungimento del più efficace compromesso tra prestazioni elevate, bassi consumi, emissioni sonore contenute e costi di acquisto e operativi ridotti.

Tale approccio, coerente con le più recenti **Direttive** e **Regolamenti Comunitari** finalizzati a promuovere l'integrazione degli aspetti ambientali nella progettazione delle apparecchiature elettriche, trova riscontro nei nuovi prodotti qui proposti da **VORTICE**.

## MARCATURA CE

**La Gamma CA EP Vortice è conforme alle seguenti Direttive Europee:**

- 2009/125/EC Direttiva Eco Design (ERP);
- 2006/42/EC Direttiva Macchine (MD);
- 2006/95/EC Direttiva Bassa Tensione (LVD);
- 2004/108/EC Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica (EMC);

**secondo lo stato dell'arte delle seguenti norme e regolamenti:**

- Sicurezza Elettrica: EN 60335-1, EN 60335-2-80 EN 62233, EN 60204-1, EN ISO 12100, EN ISO 12499, EN ISO 13857.
- Compatibilità Elettromagnetica: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
- Progettazione ecocompatibile dei ventilatori: Regolamento Europeo N° 327/2011.
- Progettazione ecocompatibile delle unità ventilanti: Regolamenti Europei N° 1253/2014 e N° 12534/2014.

## LEGENDA



Il **LOGO ERP COMPLIANT** indica che il prodotto è ecocompatibile e rispetta la direttiva ErP 2009/125/CE.



Il **LOGO IMQ** indica la conformità alle norme europee di sicurezza dei prodotti certificata dall'Istituto Italiano del Marchio di Qualità.



Il **LOGO IMQ PERFORMANCE** indica la conformità alle norme europee di prestazione dei prodotti certificata dall'Istituto Italiano del Marchio di Qualità.

**LONG LIFE 80.000h**

**VERSIONE LONG LIFE** - L'etichetta Long Life 30.000 h significa che l'apparecchio è garantito per operare 30.000 ore continuamente senza problemi meccanici, grazie al motore dotato di cuscinetti a sfera. Questa particolare configurazione permette un utilizzo continuo del prodotto, assicurando un funzionamento efficiente e silenzioso nel tempo.



NOVITÀ

### SERIE CA MD EP

Aspiratori centrifughi assiali in acciaio

#### SPECIFICHE DI PRODOTTO



*Idonei per applicazioni domestiche, commerciali e industriali quali cucine, bagni, uffici, laboratori, fabbriche, negozi, lavanderie, ristoranti, bar, teatri, sale da ballo, ecc.*



- 8 modelli monofase diversi per diametro e prestazioni.
- Involucri in acciaio decapato, fosfatato e verniciato con polvere poliestere resistente all'azione aggressiva degli agenti atmosferici.
- Anelli di chiusura completi di scatola cablaggi stampata in materiale plastico di elevata resistenza strutturale.
- Motori AC a 3 velocità, termicamente protetti, con alberi montati su cuscinetti a sfere. Velocità selezionabili mediante gruppo comandi in dotazione.
- Giranti centrifughe a pale rovesce stampate in resina plastica.
- Alette raddrizzatrici di flusso ottimizzate per ridurre le turbolenze interne al prodotto.
- Facilità di installazione e cablaggio.
- Staffe per installazione a parete in acciaio zincato in dotazione (*vedi descrizione e dati a pagina 39*).
- Temperature di funzionamento continuo comprese tra -25 °C e +50 °C.
- Sicurezza e prestazioni certificate IMQ e IMQ PERFORMANCE.
- Grado di protezione: IP44.
- Isolamento: Cl. II



**LONG LIFE** 30.000 h

I ventilatori usati sui prodotti della Serie CA MD EP sono conformi al Regolamento Europeo N° 327/2011.  
I prodotti della Serie CA MD EP sono conformi ai Regolamenti Europei N° 1253/2014 e 1254/2014.





GRUPPO COMANDI  
REMOTO  
IN DOTAZIONE

## PUNTI DI FORZA

- Facilità di installazione e cablaggio.
- Elevate prestazioni.
- Ridotte emissioni sonore.
- Elevate temperature di funzionamento continuo.
- Motori a 3 velocità.
- Gruppo comandi fornito di serie col prodotto (vedi descrizione e dati a pagina 38).
- Possibilità di adattare prestazioni, consumi ed emissioni sonore alle reali esigenze grazie alle tre velocità, ai timer ed ai sensori ambientali (opzionali).
- Elevata affidabilità e ridotta esigenza di manutenzione.
- Compatibilità con l'installazione in orizzontale e in verticale e il funzionamento in estrazione e in mandata.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V~50Hz	W min/max	A min/max	RPM min/max	Portata Max		Pressione Max		Lp dB(A) 3m min/max	°C Max	Kg
						m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max			
CA 100 MD EP	16208	230	26 85	0.22 0.40	1190	163	45.0	19.9	195.9	32.2*	50	2.97
CA 125 MD EP	16209				2370	337	93.0	38.9	381.6	43.2*		
CA 150 Q MD EP	16210				1130	210	58.0	17.6	172.6	30.8*		
CA 150 MD EP	16211		39 85	0.34 0.38	2300	445	123.6	36.8	361.4	45.9*		
					1160	230	63.8	12.3	121.1	34.7*		
CA 160 MD EP	16212		2340	470	130.5	33.3	327.0	48.1*				
CA 200 MD EP	16213		1580	313	86.9	32.2	316.0	42.4**				
CA 250 MD EP	16214		39 98	0.35 0.38	1130	325	90.2	32.7	321.5	43.4**		
		2665			555	154.1	44.0	431.8	53.4**			
CA 315 MD EP	16215	50 120	0.47 0.53	1440	412	114.0	36.0	353.0	36.2**			
				2630	775	215.0	45.0	441.0	48.1**			
CA 315 MD EP	16215	50 120	0.47 0.53	1410	540	150.0	33.7	330.8	38.3**			
				2635	1010	280.5	54.8	537.6	52.7**			
CA 315 MD EP	16215	1510	570	158.3	36.0	353.2	41.8**					
		2630	1015	281.9	22.5	544.9	52.3**					

\* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 3741.

\*\* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 9614.



## SERIE CA MD EP

Aspiratori centrifughi assiali in acciaio

### DATI ENERGETICI

	Modello	Unità di misura	CA 100 MD EP	CA 125 MD EP	CA 150 Q MD EP	CA 150 MD EP
	Codice		16208	16209	16210	16211
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
Classe consumo specifico di energia per clima temperato	-	-	F	E	E	E
Consumo specifico di energia SEC (clima temperato)	kWh/m <sup>2</sup> a	-	-9.5	-10.6	-11.2	-11.9
Consumo specifico di energia SEC (clima freddo)		-	-18.9	-20.1	-20.7	-21.5
Consumo specifico di energia SEC (clima caldo)		-	2.1	0.9	0.3	-0.5
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	-	UVR-U**	UVR-U**	UVR-U**	UVR-U**
Tipo azionamento	-	-	VM***	VM***	VM***	VM***
Tipo Scambiatore di calore HRS	-	-	assente	assente	assente	assente
Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento HRS	%	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	-	270	322	350	440
Potenza elettrica complessiva assorbita dal ventilatore alla portata massima	W	-	80.5	80.0	82.0	90.0
Livello di potenza sonora	LWA [dB(A)]	-	64	66	69	74
Portata di riferimento	m <sup>3</sup> /s	-	0.0525	0.0626	0.0681	0.0856
Differenza di pressione di riferimento	Pa	-	75	70	70	60
SPI ****	W/(m <sup>3</sup> /h)	-	0.24497	0.20852	0.19102	0.16883
Fattore di controllo CTRL	-	-	1	1	1	1
Tipologia di controllo	-	-	manuale	manuale	manuale	manuale
Percentuale massima di trafilamento interno	%	-	NA	NA	NA	NA
Percentuale massima di trafilamento esterno	%	-	3.6	3.0	2.8	6.3
Tasso di miscela	-	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Posizione e descrizione segnale visivo filtri	-	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a ± 20 Pa	-	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Tenuta all'aria interna/esterna	m <sup>3</sup> /h	-	NA*	NA*	NA*	NA*
AEC Consumo annuo di elettricità	kWh di elettricità/a	-	307	261	239	211
AHS temperato Risparmio di riscaldamento annuo	kWh di energia primaria/a	-	1715	1715	1715	1715
AHS freddo Risparmio di riscaldamento annuo		-	2732	2732	2732	2732
AHS caldo Risparmio di riscaldamento annuo		-	632	632	632	632

\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVR-U: Unità di Ventilazione Residenziale - Unidirezionale.

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SPI: potenza assorbita specifica.

DATI ENERGETICI

Modello Codice	Unità di misura	CA 160 MD EP	CA 200 MD EP	CA 250 MD EP	CA 315 MD EP
		16212	16213	16214	16215
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
Classe consumo specifico di energia per clima temperato	-	E	E	E	E
Consumo specifico di energia SEC (clima temperato)	kWh/m²a	-11.6	-13.3	-13.0	-13.1
Consumo specifico di energia SEC (clima freddo)		-21.2	-23.1	-22.7	-22.9
Consumo specifico di energia SEC (clima caldo)		-0.2	-2.1	-1.7	-1.9
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	UVR-U**	UVR-U**	UVR-U**	UVR-U**
Tipo azionamento	-	VM***	VM***	VM***	VM***
Tipo Scambiatore di calore HRS	-	assente	assente	assente	assente
Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento HRS	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Portata massima	m³/h	465	665	890	930
Potenza elettrica complessiva assorbita dal ventilatore alla portata massima	W	89.0	94.0	136.0	131.0
Livello di potenza sonora	LWA [dB(A)]	74	69	73	73
Portata di riferimento	m³/s	0.0904	0.1293	0.1731	0.1808
Differenza di pressione di riferimento	Pa	80	62	65	85
SPJ ****	W/(m³/h)	0.17819	0.12374	0.13355	0.12780
Fattore di controllo CTRL	-	1	1	1	1
Tipologia di controllo	-	manuale	manuale	manuale	manuale
Percentuale massima di trafilamento interno	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilamento esterno	%	5.9	4.2	2.3	2.2
Tasso di miscela	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Posizione e descrizione segnale visivo filtri	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a ± 20 Pa	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Tenuta all'aria interna/esterna	m³/h	NA*	NA*	NA*	NA*
AEC Consumo annuo di elettricità	kWh di elettricità/a	223	155	167	160
AHS temperato Risparmio di riscaldamento annuo	kWh di energia primaria/a	1715	1715	1715	1715
AHS freddo Risparmio di riscaldamento annuo		2732	2732	2732	2732
AHS caldo Risparmio di riscaldamento annuo		632	632	632	632

\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVR-U: Unità di Ventilazione Residenziale - Unidirezionale.

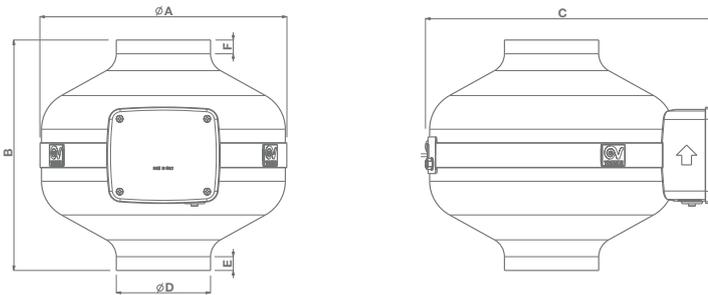
\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SPI: potenza assorbita specifica.

# SERIE CA MD EP

Aspiratori centrifughi assiali in acciaio

## DIMENSIONI



	Ø A	B	C	Ø D	E	F
CA 100 MD EP	255	239	300	97	15	15
CA 125 MD EP				122	23	23
CA 150 Q MD EP				147	30	30
CA 150 MD EP	347	275	392	17	17	17
CA 160 MD EP				157	18	18
CA 200 MD EP				197	20	17
CA 250 MD EP				247	38	35
CA 315 MD EP	406	294	455	312	21	30

Quote (mm)

## ACCESSORI A RICHIESTA

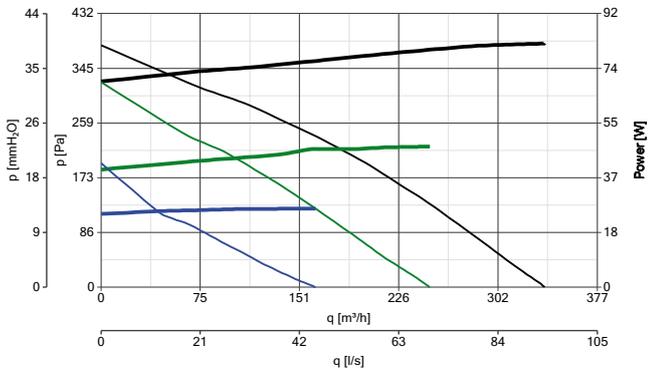
Descrizione		Codice	Prodotti	
	C TEMP - Rilevatore di temperatura	12992	per tutti i prodotti	
	C SMOKE - Rilevatore di aria inquinata	12993		
	C HCS - Rilevatore di umidità	12994		
	C PIR - Rilevatore di presenza	12998		
	C TIMER - Temporizzato	12999		
	CA-MU - Staffe speciali di sostegno in acciaio zincato	22674	per tutti i prodotti	
	CA-G - Griglia di protezione	Ø 100	22750	16208
		Ø 125	22755	16209
		Ø 150	22760	16210 - 16211
		Ø 160	22762	16212
		Ø 200	22765	16213
		Ø 250	22770	16214
		Ø 315	22775	16215

Accessori a richiesta (descrizione e dati a pag. 40)

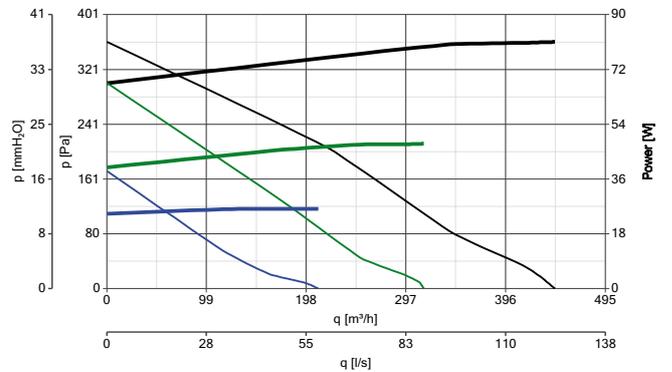
CURVE

CURVE CONSUMI		CURVE PRESTAZIONI	
—	max	—	max
—	med	—	med
—	min	—	min

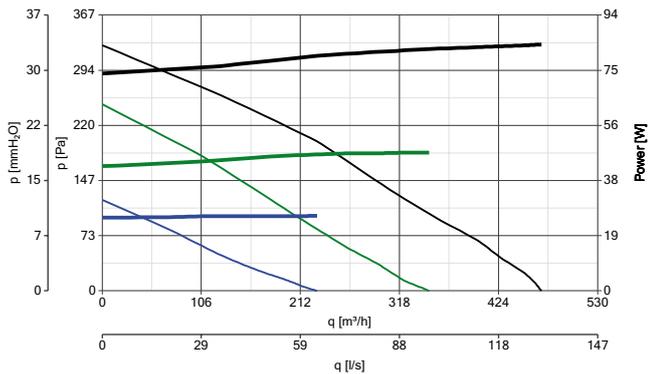
CA 100 MD EP cod. 16208



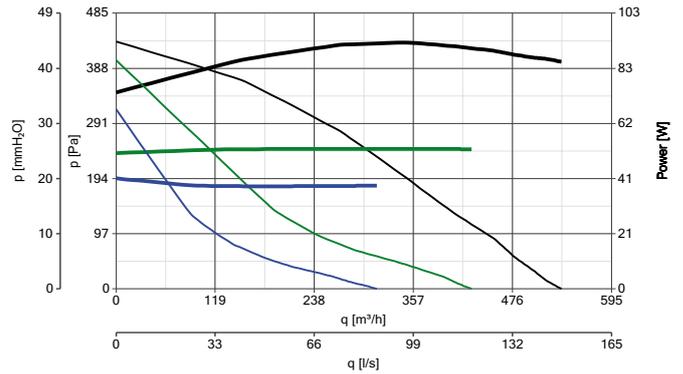
CA 125 MD EP cod. 16209



CA 150 Q MD EP cod. 16210



CA 150 MD EP cod. 16211





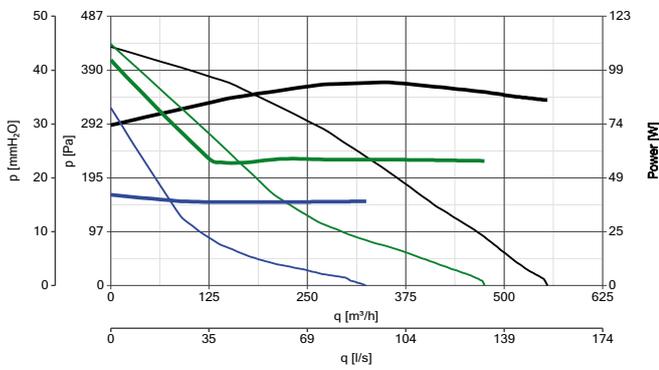
# SERIE CA MD EP

Aspiratori centrifughi assiali in acciaio

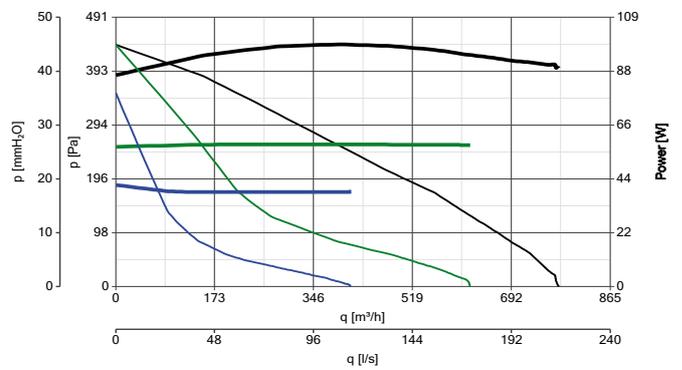
## CURVE

<b>CURVE CONSUMI</b>	<b>CURVE PRESTAZIONI</b>
— max	— max
— med	— med
— min	— min

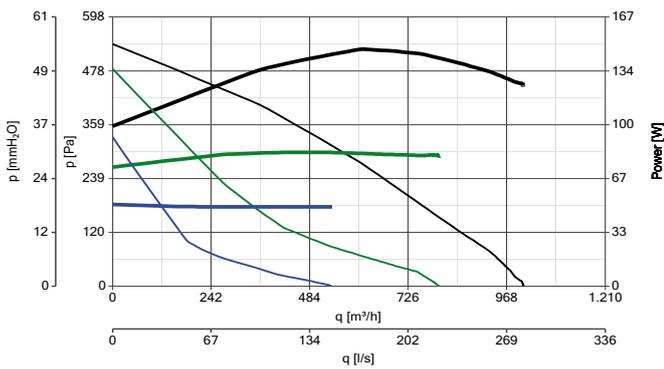
CA 160 MD EP cod. 16212



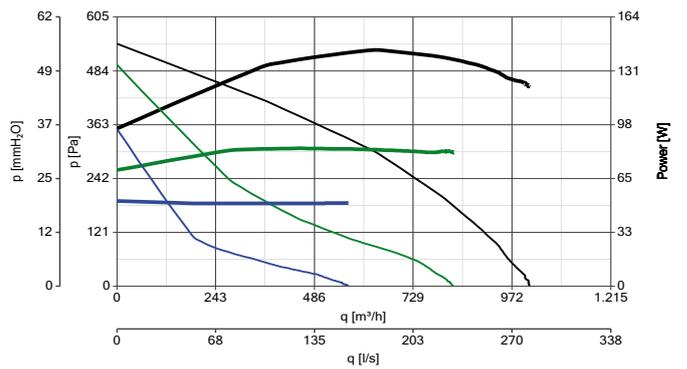
CA 200 MD EP cod. 16213



CA 250 MD EP cod. 16214



CA 315 MD EP cod. 16215



APPLICAZIONI

---





NOVITÀ

## SERIE CA V0 EP

Aspiratori centrifughi assiali in resina autoestinguente

### SPECIFICHE DI PRODOTTO



LONG LIFE 30.000 h

*Idonei per applicazioni domestiche, commerciali e industriali, specie se caratterizzate dalla presenza di agenti aggressivi.*

- 7 modelli monofase diversi per diametro e prestazioni.
- Involucri in resina termoplastica (PP) autoestinguente V0, resistente all'azione di agente aggressivi e caricata per assicurare elevata stabilità dimensionale.
- Motori AC a 3 velocità, termicamente protetti, con alberi montati su cuscinetti a sfere. Velocità selezionabili mediante gruppo comandi in dotazione.
- Giranti centrifughe a pale rovesce stampate in resina plastica.
- Bassi livelli di consumo specifico.
- I ventilatori della serie CA V0 EP sono compatibili con l'installazione in condotto, in orizzontale o in verticale e possono essere utilizzati sia per estrarre che per immettere aria negli ambienti.
- Staffe per installazione a parete in acciaio zincato in dotazione (vedi descrizione e dati a pagina 39).
- Temperature di funzionamento continuo comprese tra -25 °C e +50 °C.
- Sicurezza e prestazioni certificate IMQ e IMQ PERFORMANCE.
- Grado di protezione: IPX4 per i codici 16216 - 16217 - 16218;  
IP44 per i codici 16219 - 16220 - 16221 - 16222.
- Isolamento: Cl. II

**I ventilatori usati sui prodotti della Serie CA V0 EP sono conformi al Regolamento Europeo N° 327/2011.**

**I prodotti della Serie CA V0 EP sono conformi ai Regolamenti Europei N° 1253/2014 e 1254/2014.**





Design: F. Trabucco - M. Vecchi



GRUPPO COMANDI  
REMOTO  
IN DOTAZIONE

## PUNTI DI FORZA

- Facilità di installazione e cablaggio.
- Elevate prestazioni.
- Ridotte emissioni sonore.
- Elevate temperature di funzionamento continuo.
- Gruppo comandi fornito di serie col prodotto (vedi descrizione e dati a pagina 38).
- Possibilità di adattare prestazioni, consumi ed emissioni sonore alle reali esigenze grazie alle tre velocità, ai timer ed ai sensori ambientali (opzionali).
- Elevata affidabilità e ridotta esigenza di manutenzione.
- Compatibilità con l'installazione in orizzontale e in verticale e il funzionamento in estrazione e in mandata.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V - Hz	W min/max	A min/max	RPM min/max	Portata Max		Pressione Max		Lp dB(A) 3m min/max	°C Max	Kg
						m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max			
CA 100 V0 D EP	16216	220-240~50	26 85	0.22	1255	110.0	30.5	16.9	165.5	51*	50	2.4
CA 125 V0 D EP	16217			0.38	2480	231.0	64.1	38.1	373.7	56*		2.3
CA 150 V0 D EP	16218			0.22	1125	235.0	65.2	10.9	107.2	44*		2.6
CA 200 V0 Q EP	16219	220-240~50/60	39 100	0.27 0.35	1545 2355	440.0 690.0	122.2 191.6	23.6 35.3	231.9 346.1	59*		3.1
CA 200 V0 EP	16220	230~50	39 90	0.35 0.40	1320 2611	387.1 775.0	107.5 215.3	24.6 42.2	241.2 413.9	50.3**		3.5
CA 250 V0 EP	16221		45 90	0.37 0.40	1600 2610	525.0 855.0	145.8 237.5	22.2 38.1	218.0 373.2	49.9**	55	3.7
CA 315 V0 EP	16222		48 120	0.48 0.54	1280 2640	527.0 1100.0	146.3 305.5	27.5 56.6	270.0 554.7	54**		5.5

\* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 3741.

\*\* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 9614.



## SERIE CA V0 EP

Aspiratori centrifughi assiali in resina autoestinguente

### DATI ENERGETICI

Modello Codice	Unità di misura	CA 100 V0 D EP	CA 125 V0 D EP	CA 150 V0 D EP	CA 200 V0 Q EP
		16216	16217	16218	16219
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
Classe consumo specifico di energia per clima temperato	-	F	F	E	E
Consumo specifico di energia SEC (clima temperato)	kWh/m <sup>2</sup> a	-6.3	-9.0	-11.3	-12.6
Consumo specifico di energia SEC (clima freddo)		-15.4	-18.4	-20.8	-22.3
Consumo specifico di energia SEC (clima caldo)		5.7	2.6	0.2	-1.3
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	UVR-U**	UVR-U**	UVR-U**	UVR-U**
Tipo azionamento	-	VM***	VM***	VM***	VM***
Tipo Scambiatore di calore HRS	-	assente	assente	assente	assente
Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento HRS	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	185	253	365	495
Potenza elettrica complessiva assorbita dal ventilatore alla portata massima	W	77.0	80.0	83.5	83.5
Livello di potenza sonora	LWA [dB(A)]	77	77	77	80
Portata di riferimento	m <sup>3</sup> /s	0.0360	0.0492	0.071	0.0963
Differenza di pressione di riferimento	Pa	100	80	55	60
SPI ****	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.34749	0.25974	0.18787	0.14661
Fattore di controllo CTRL	-	1	1	1	1
Tipologia di controllo	-	manuale	manuale	manuale	manuale
Percentuale massima di trafilamento interno	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilamento esterno	%	2.1	1.5	1.3	0.7
Tasso di miscela	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Posizione e descrizione segnale visivo filtri	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a ± 20 Pa	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Tenuta all'aria interna/esterna	m <sup>3</sup> /h	NA*	NA*	NA*	NA*
AEC Consumo annuo di elettricità	kWh di elettricità/a	435	325	235	184
AHS temperato Risparmio di riscaldamento annuo	kWh di energia primaria/a	1715	1715	1715	1715
AHS freddo Risparmio di riscaldamento annuo		2732	2732	2732	2732
AHS caldo Risparmio di riscaldamento annuo		632	632	632	632

\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVR-U: Unità di Ventilazione Residenziale - Unidirezionale.

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SPI: potenza assorbita specifica.

## DATI ENERGETICI

Modello	Codice	Unità di misura	CA 200 V0 EP	CA 250 V0 EP	CA 315 V0 EP
			16220	16221	16222
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	-	Vortice	Vortice	Vortice
Classe consumo specifico di energia per clima temperato	-	-	E	E	E
Consumo specifico di energia SEC (clima temperato)	kWh/m²a	-	-13.0	-13.2	-13.5
Consumo specifico di energia SEC (clima freddo)		-	-22.7	-23.0	-23.3
Consumo specifico di energia SEC (clima caldo)		-	-1.7	-2.0	-2.3
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	-	UVR-U**	UVR-U**	UVR-U**
Tipo azionamento	-	-	VM***	VM***	VM***
Tipo Scambiatore di calore HRS	-	-	assente	assente	assente
Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento HRS	%	-	NA*	NA*	NA*
Portata massima	m³/h	-	620	710	990
Potenza elettrica complessiva assorbita dal ventilatore alla portata massima	W	-	96.0	98.4	139.0
Livello di potenza sonora	LWA [dB(A)]	-	71	70	75
Portata di riferimento	m³/s	-	0.1206	0.1381	0.1925
Differenza di pressione di riferimento	Pa	-	50	60	50
SPI ****	W/(m³/h)	-	0.13272	0.12555	0.11717
Fattore di controllo CTRL	-	-	1	1	1
Tipologia di controllo	-	-	manuale	manuale	manuale
Percentuale massima di trafilamento interno	%	-	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilamento esterno	%	-	0.6	0.7	0.5
Tasso di miscela	-	-	NA*	NA*	NA*
Posizione e descrizione segnale visivo filtri	-	-	NA*	NA*	NA*
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a ± 20 Pa	-	-	NA*	NA*	NA*
Tenuta all'aria interna/esterna	m³/h	-	NA*	NA*	NA*
AEC Consumo annuo di elettricità	kWh di elettricità/a	-	166	157	147
AHS temperato Risparmio di riscaldamento annuo	kWh di energia primaria/a	-	1715	1715	1715
AHS freddo Risparmio di riscaldamento annuo		-	2732	2732	2732
AHS caldo Risparmio di riscaldamento annuo		-	632	632	632

\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVR-U: Unità di Ventilazione Residenziale - Unidirezionale.

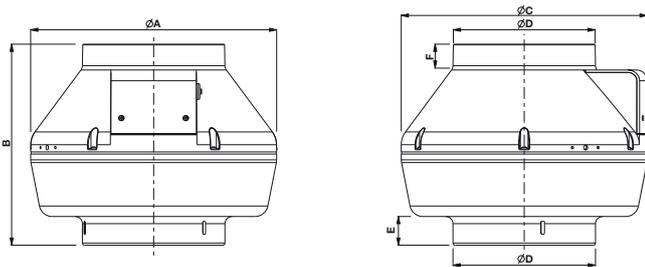
\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SPI: potenza assorbita specifica.

## SERIE CA V0 EP

Aspiratori centrifughi assiali in resina autoestinguente

### DIMENSIONI



	Ø A	B	Ø C	Ø D	E	F
CA 100 V0 D EP	250	250	250	97	30	30
CA 125 V0 D EP				122		
CA 150 V0 D EP	300	305	300	147/157		
CA 200 V0 Q EP	340	280	340	197	40	30
CA 200 V0 EP					60	
CA 250 V0 EP		305		247	60	
CA 315 V0 EP	400	340	400	312	75	40

Quote (mm)

### ACCESSORI A RICHIESTA

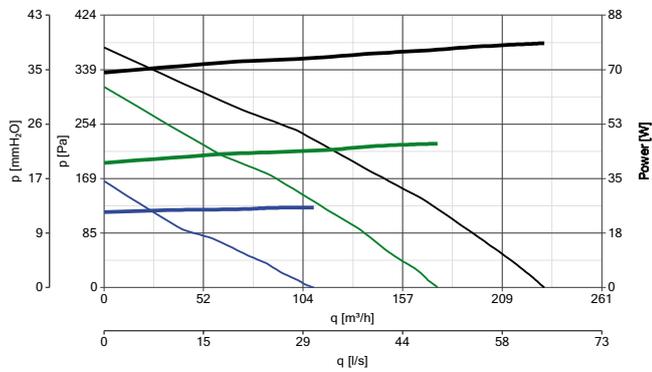
Descrizione	Codice	Prodotti	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>C TEMP - Rilevatore di temperatura</li> <li>C SMOKE - Rilevatore di aria inquinata</li> <li>C HCS - Rilevatore di umidità</li> <li>C PIR - Rilevatore di presenza</li> <li>C TIMER - Temporizzato</li> </ul>	12992	per tutti i prodotti	
	12993		
	12994		
	12998		
	12999		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-MU - Staffe speciali di sostegno in acciaio zincato</li> </ul>	22674	per tutti i prodotti	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-G - Griglia di protezione</li> </ul>	Ø 100	22750	16216
	Ø 125	22755	16217
	Ø 150	22760	16218
	Ø 200	22765	16219 - 16220
	Ø 250	22770	16221
	Ø 315	22775	16222

Accessori a richiesta (descrizione e dati a pag. 40)

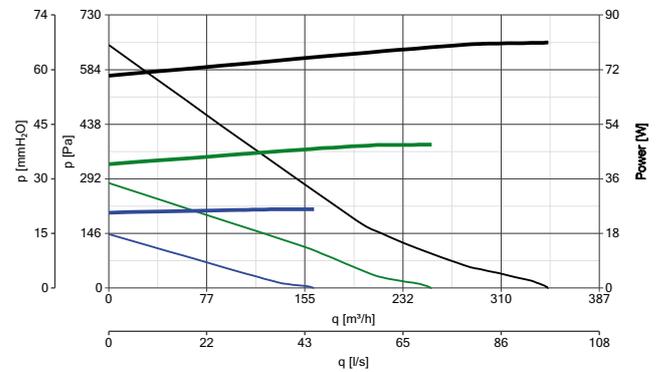
CURVE

CURVE CONSUMI      CURVE PRESTAZIONI  
 — max                    — max  
 — med                   — med  
 — min                   — min

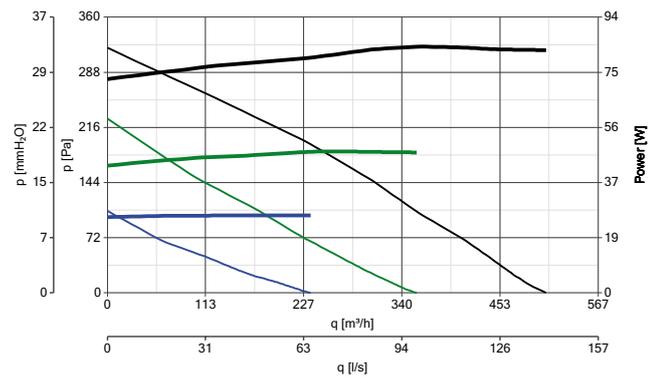
CA 100 V0 D EP cod. 16216



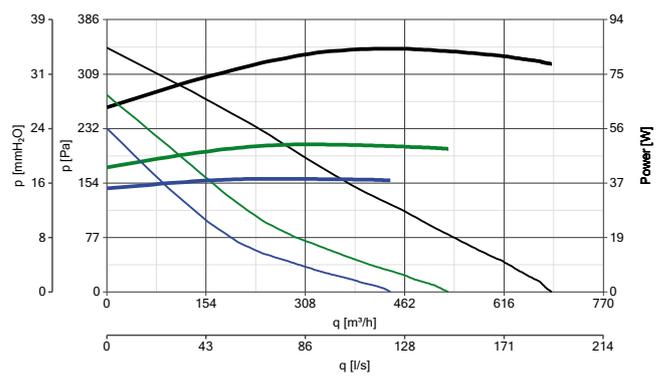
CA 125 V0 D EP cod. 16217



CA 150 V0 D EP cod. 16218



CA 200 V0 Q EP cod. 16219





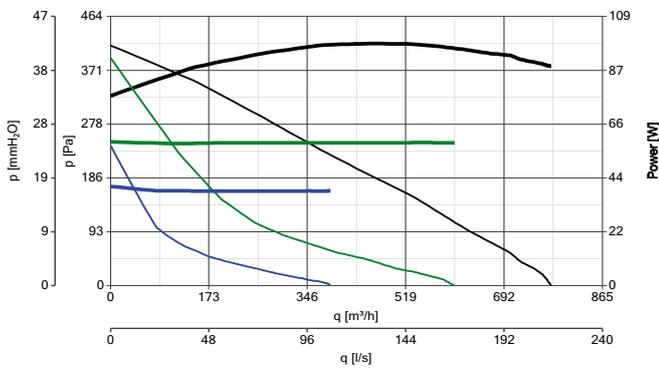
# SERIE CA V0 EP

Aspiratori centrifughi assiali in resina autoestinguente

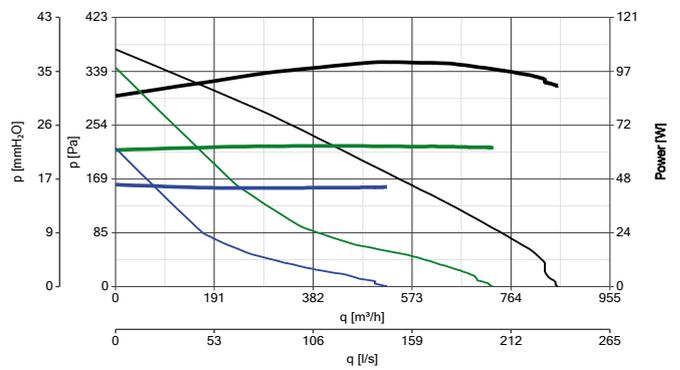
## CURVE

<b>CURVE CONSUMI</b>	<b>CURVE PRESTAZIONI</b>
— max	— max
— med	— med
— min	— min

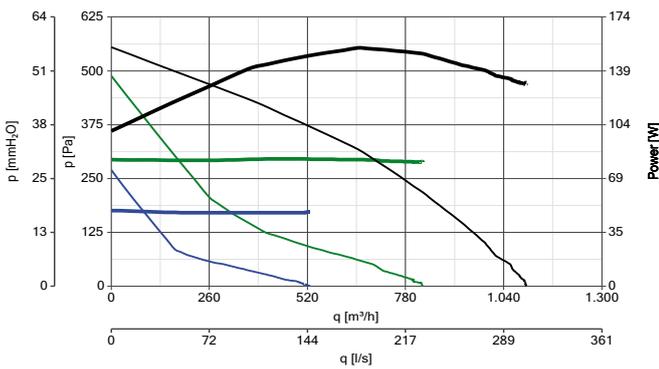
**CA 200 V0 EP cod. 16220**



**CA 250 V0 D EP cod. 16221**



**CA 315 V0 D EP cod. 16222**



APPLICAZIONI

---





**NOVITÀ**

### SERIE CA WE D EP

Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna

#### SPECIFICHE DI PRODOTTO



*Idonei laddove sia richiesta l'aspirazione centralizzata da più locali (come cucine, bagni, sale giochi, bar, negozi, officine, laboratori, etc ), nei quali si intendano contenere le emissioni sonore.*



- 5 modelli monofase di diverso diametro.
- Involucri in lamiera d'acciaio P04 stampata e verniciata con vernice poliestere resistente agli agenti atmosferici.
- Motori AC a 3 velocità, termicamente protetti, con alberi montati su cuscinetti a sfere. Velocità selezionabili mediante gruppo comandi in dotazione.
- Giranti centrifughe a pale rovesce stampate in resina plastica.
- Flange porta motore in PP caricato con carica minerale per migliorarne la stabilità.
- Le alette a gravità in PVC, unitamente alle griglie montate sulla bocca posteriore di aspirazione, prevengono dai rischi di rientro d'aria e proteggono dall'ingresso di corpi estranei.
- Temperature di funzionamento continuo comprese tra -25 °C e +50 °C.
- Sicurezza e prestazioni certificate IMQ e IMQ PERFORMANCE.
- Grado di protezione: IPX5 (protezione dai getti d'acqua).
- Isolamento: Cl. I ⚡.

I ventilatori usati sui prodotti della Serie CA WE D EP sono conformi al Regolamento Europeo N° 327/2011.  
I prodotti della Serie CA WE D EP sono conformi al Regolamento Europeo N° 1253/2014.

**LONG LIFE 30.000 h**





Design: F. Trabucco - M. Vecchi



GRUPPO COMANDI  
REMOTO  
IN DOTAZIONE

## PUNTI DI FORZA

- Facilità di installazione e cablaggio.
- Elevate prestazioni.
- Ridotte emissioni sonore.
- Elevate temperature di funzionamento continuo.
- Gruppo comandi fornito di serie col prodotto (vedi descrizione e dati a pagina 38).
- Possibilità di adattare prestazioni, consumi ed emissioni sonore alle reali esigenze grazie alle tre velocità, ai timer ed ai sensori ambientali (opzionali).
- Elevata affidabilità e ridotta esigenza di manutenzione.
- Elevato livello di protezione dagli agenti atmosferici.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V~50Hz	W min/max	A min/max	RPM min/max	Portata Max		Pressione Max		Lp dB(A) 3m min/max	°C Max	Kg
						m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max			
CA 100 WE D EP	16223	220-240	12 80	0.13 0.35	925	68	18.8	18.3	180.0	38.3*	60	4.6
CA 125 WE D EP	16224				2390	252	70.0	38.6	379.4	50.1*		
CA 150 WE D EP	16226	230	38 100	0.36 0.44	1015	215	59.7	27.2	267.1	23.1**	55	6.5
CA 160 WE D EP	16227				2520	235	65.2	30.1	295.7	22.0**		
CA 200 WE D EP	16228				1100	245	60.0	24.9	244.4	20.9**		
					2495	680	188.8	44.3	434.3	39.1**		6.8

\* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 3741.

\*\* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 9614.



## SERIE CA WE D EP

Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna

### DATI ENERGETICI

	Modello	Unità di misura	CA 100 WE D EP	CA 125 WE D EP	CA 150 WE D EP
	Codice		16223	16224	16226
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	-	Vortice	Vortice	Vortice
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	-	UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**
Tipo azionamento	-	-	VM***	VM***	VM***
Tipo scambiatore di calore HRS	-	-	nessuno	nessuno	nessuno
Efficienza termica del recupero di calore	%	-	NA*	NA*	NA*
Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	-	0.06328	0.08097	0.17219
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW	-	0.052	0.053	0.104
SFPint ****	W/(m <sup>3</sup> /s)	-	NA*	NA*	NA*
Velocità frontale alla portata nominale	m/s	-	8.05678	6.59821	9.74421
Pressione esterna nominale (Δps, ext)	Pa	-	471	314	69
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps, int)	Pa	-	-234	-121	157
Caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione (Δps, add)	Pa	-	0	0	0
Efficienza statica dei ventilatori usati secondo Regolamento 327/2011/UE	%	-	28.8	29.5	37.4
Percentuale massima di trafilamento interno della cassa	%	-	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilamento esterno della cassa	%	-	NA*	NA*	NA*
Prestazione energetica o classificazione energetica dei filtri	-	-	NA*	NA*	NA*
Descrizione del segnale visivo per i filtri	-	-	NA*	NA*	NA*
Potenza sonora LWA sulla cassa	dB(A)	-	50	50	43

\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVNR-U: Unità di Ventilazione Non Residenziale - Unidirezionale.

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SFPint: Potenza specifica interna dei componenti della ventilazione.

	Modello	Unità di misura	CA 160 WE D EP	CA 200 WE D EP
	Codice		16227	16228
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	-	Vortice	Vortice
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	-	UVNR-U**	UVNR-U**
Tipo azionamento	-	-	VM***	VM***
Tipo scambiatore di calore HRS	-	-	nessuno	nessuno
Efficienza termica del recupero di calore	%	-	NA*	NA*
Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	-	0.18325	0.18492
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW	-	0.105	0.103
SFPint ****	W/(m <sup>3</sup> /s)	-	NA*	NA*
Velocità frontale alla portata nominale	m/s	-	9.11411	5.88608
Pressione esterna nominale (Δps, ext)	Pa	-	20	98
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps, int)	Pa	-	187	107
Caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione (Δps, add)	Pa	-	0	0
Efficienza statica dei ventilatori usati secondo Regolamento 327/2011/UE	%	-	36.1	36.8
Percentuale massima di trafilamento interno della cassa	%	-	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilamento esterno della cassa	%	-	NA*	NA*
Prestazione energetica o classificazione energetica dei filtri	-	-	NA*	NA*
Descrizione del segnale visivo per i filtri	-	-	NA*	NA*
Potenza sonora LWA sulla cassa	dB(A)	-	38	39

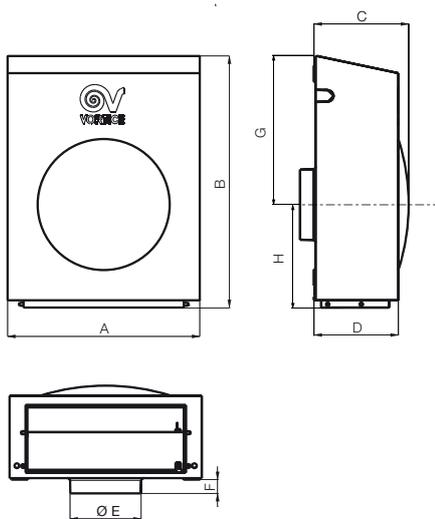
\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVNR-U: Unità di Ventilazione Non Residenziale - Unidirezionale.

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SFPint: Potenza specifica interna dei componenti della ventilazione.

## DIMENSIONI



	A	B	C	D	Ø E	F	G	H
CA 100 WE D EP	262	345	127	113	97	20	205	142
CA 125 WE D EP					122			
CA 150 WE D EP	360	430	173	155	147		253	179
CA 160 WE D EP					157			
CA 200 WE D EP					197			

Quote (mm)

## ACCESSORI A RICHIESTA

	Descrizione	Codice	Prodotti
	C TEMP - Rilevatore di temperatura	12992	per tutti i prodotti
	C SMOKE - Rilevatore di aria inquinata	12993	
	C HCS - Rilevatore di umidità	12994	
	C PIR - Rilevatore di presenza	12998	
	C TIMER - Temporizzato	12999	

Accessori a richiesta (descrizione e dati a pag. 40)



# SERIE CA WE D EP

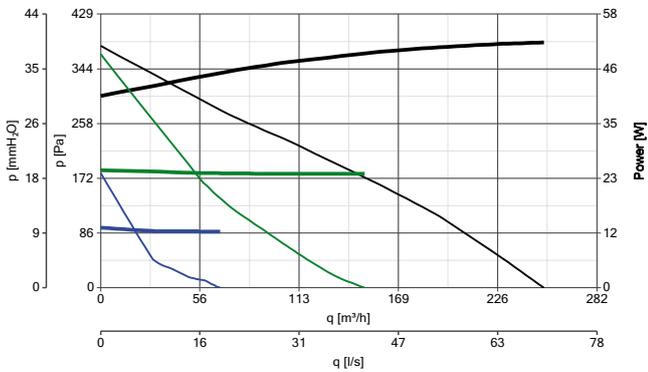
Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna

## CURVE

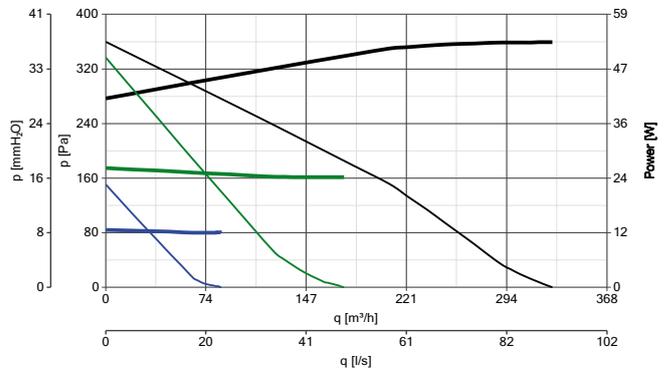
CURVE CONSUMI  
— max  
— med  
— min

CURVE PRESTAZIONI  
— max  
— med  
— min

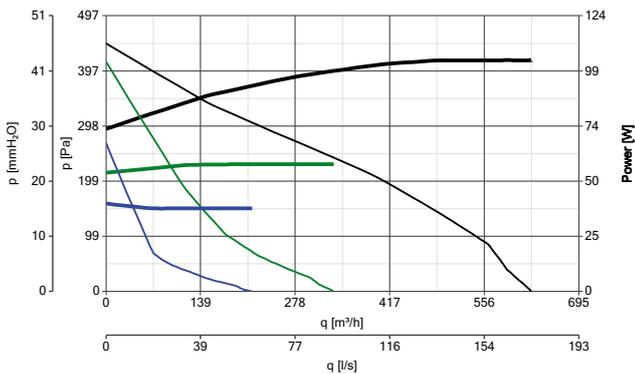
CA 100 WE D EP cod. 16223



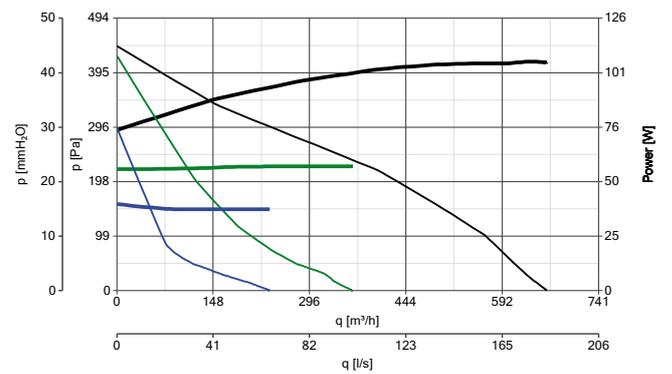
CA 125 WE D EP cod. 16224



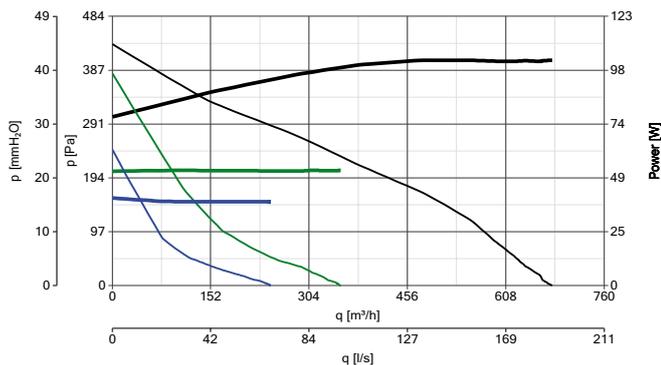
CA 150 WE D EP cod. 16226



CA 160 WE D EP cod. 16227



CA 200 WE D EP cod. 16228



APPLICAZIONI





NOVITÀ

## SERIE CA MD W EP

Aspiratori centrifughi da condotto per installazione interna a parete

### SPECIFICHE DI PRODOTTO



*Idonei per l'installazione a parete al termine di condotti di ventilazione all'interno di abitazioni, fabbriche, ospedali, palestre, ristoranti, ecc.*



- 8 modelli monofase diversi per diametro e prestazioni.
- Involucri e piastre fissaggio a parete in acciaio decapato, fosfatato e verniciato con polvere poliesteri resistente agli agenti atmosferici.
- Anelli di chiusura completi di scatola cablaggi stampati in materiale plastico di elevata resistenza strutturale.
- Motori AC a 3 velocità, termicamente protetti, con alberi montati su cuscinetti a sfere. Velocità selezionabili mediante gruppo comandi in dotazione.
- Giranti centrifughe a pale rovesce stampate in resina plastica.
- Portamotori integranti alette raddrizzatrici di flusso in resina plastica di elevata resistenza strutturale.
- Temperature di funzionamento continuo comprese tra -25 °C e +55 °C.
- Sicurezza e prestazioni certificate IMQ e IMQ PERFORMANCE.
- Grado di protezione: IP44.
- Isolamento: Cl. II



**LONG LIFE 30.000 h**

**I ventilatori usati sui prodotti della Serie CA MD W EP sono conformi al Regolamento Europeo N° 327/2011.  
I prodotti della Serie CA MD W EP sono conformi al Regolamento Europeo N° 1253/2014.**





GRUPPO COMANDI  
REMOTO  
IN DOTAZIONE

## PUNTI DI FORZA

- Facilità di installazione e cablaggio.
- Elevate prestazioni.
- Ridotte emissioni sonore.
- Elevate temperature di funzionamento continuo.
- Gruppo comandi fornito di serie col prodotto (vedi descrizione e dati a pagina 38).
- Possibilità di adattare prestazioni, consumi ed emissioni sonore alle reali esigenze grazie alle tre velocità, ai timer ed ai sensori ambientali (opzionali).
- Elevata affidabilità e ridotta esigenza di manutenzione.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V~50Hz	W min/max	A min/max	RPM min/max	Portata Max		Pressione Max		Lp dB(A)* 3m min/max	°C Max	Kg
						m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max			
CA 100 MD W EP	16229	230	12 85	0.13 0.40	970 2450	160 400	44.4 111.1	26.8 38.8	262.3 380.1	19.2 35.7	50	3.3
CA 125 MD W EP	16230				935 2445	160 445	44.4 123.6	13.9 36.2	136.5 355.9	25.5 39.4		
CA 150 Q MD W EP	16231				965 2435	168 455	46.6 126.3	7.1 32.5	69.5 318.7	28.3 38.0		
CA 150 MD W EP	16232		39 85	0.34 0.38	1740 2690	400 617	111.1 171.3	31.6 43.8	310.4 429.7	41.4 53.3	55	5.5
CA 160 MD W EP	16233		38 85	0.35 0.38	1570 2680	385.8 665	107.1 184.7	28.0 42.4	275.1 416.7	43.0 53.0		
CA 200 MD W EP	16234		39 90	0.35 0.40	1455 2630	455 825	126.3 229.1	34.3 44.0	337.1 432.3	37.9 48.2		
CA 250 MD W EP	16235		48 125	0.48 0.55	1340 2675	500 1030	138.8 286.1	34.9 55.9	342.3 548.3	31.6 50.8		
CA 315 MD W EP	16236				1335 2670	490 1030	136.1 286.1	35.7 58.2	350.5 570.8	41.2 51.4		

\* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 9614.



## SERIE CA MD W EP

Aspiratori centrifughi da condotto per installazione interna a parete

## DATI ENERGETICI

	Modello		CA 100 MD W EP	CA 125 MD W EP	CA 150 Q MD W EP	CA 150 MD W EP
	Codice	Unità di misura	16229	16230	16231	16232
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-		Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-		UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**
Tipo azionamento	-		VM***	VM***	VM***	VM***
Tipo scambiatore di calore HRS	-		nessuno	nessuno	nessuno	nessuno
Efficienza termica del recupero di calore	%		NA*	NA*	NA*	NA*
Portata nominale	m <sup>3</sup> /s		0.10994	0.12206	0.12328	0.17025
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW		0.050	0.050	0.050	0.081
SFPint ***	W/(m <sup>3</sup> /s)		NA*	NA*	NA*	NA*
Velocità frontale alla portata nominale	m/s		13.99856	9.94598	6.97610	9.63418
Pressione esterna nominale (Δps, ext)	Pa		88	108	137	59
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps, int)	Pa		44	-6	-40	171
Caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione (Δps, add)	Pa		0	0	0	0
Efficienza statica dei ventilatori usati secondo Regolamento 327/2011/UE	%		29.0	24.9	23.9	48.2
Percentuale massima di trafilemento interno della cassa	%		NA*	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilemento esterno della cassa	%		NA*	NA*	NA*	NA*
Prestazione energetica o classificazione energetica dei filtri	-		NA*	NA*	NA*	NA*
Descrizione del segnale visivo per i filtri	-		NA*	NA*	NA*	NA*
Potenza sonora LWA sulla cassa	dB(A)		36	39	38	53

\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVNR-U: Unità di Ventilazione Non Residenziale - Unidirezionale.

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SFPint: Potenza specifica interna dei componenti della ventilazione.

	Modello		CA 160 MD W EP	CA 200 MD W EP	CA 250 MD W EP	CA 315 MD W EP
	Codice	Unità di misura	16233	16234	16235	16236
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-		Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-		UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**
Tipo azionamento	-		VM***	VM***	VM***	VM***
Tipo scambiatore di calore HRS	-		nessuno	nessuno	nessuno	nessuno
Efficienza termica del recupero di calore	%		NA*	NA*	NA*	NA*
Portata nominale	m <sup>3</sup> /s		0.18356	0.22633	0.28222	0.28083
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW		0.083	0.088	0.127	0.127
SFPint ***	W/(m <sup>3</sup> /s)		NA*	NA*	NA*	NA*
Velocità frontale alla portata nominale	m/s		9.12931	7.20442	5.74939	3.60361
Pressione esterna nominale (Δps, ext)	Pa		49	128	108	128
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps, int)	Pa		158	-16	25	8
Caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione (Δps, add)	Pa		0	0	0	0
Efficienza statica dei ventilatori usati secondo Regolamento 327/2011/UE	%		45.9	28.7	29.6	30.0
Percentuale massima di trafilemento interno della cassa	%		NA*	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilemento esterno della cassa	%		NA*	NA*	NA*	NA*
Prestazione energetica o classificazione energetica dei filtri	-		NA*	NA*	NA*	NA*
Descrizione del segnale visivo per i filtri	-		NA*	NA*	NA*	NA*
Potenza sonora LWA sulla cassa	dB(A)		53	48	51	51

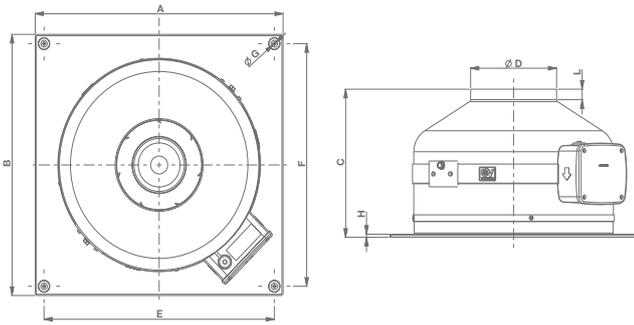
\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVNR-U: Unità di Ventilazione Non Residenziale - Unidirezionale.

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SFPint: Potenza specifica interna dei componenti della ventilazione.

## DIMENSIONI



	A	B	C	Ø D	E	F	Ø G	H	L
CA 100 MD W EP	334	334	210	97	304	304	5	5	15
CA 125 MD W EP				122					23
CA 150 Q MD W EP	424	424	245	147	394	394	5	5	30
CA 150 MD W EP				157					17
CA 160 MD W EP				197					18
CA 200 MD W EP				237					20
CA 250 MD W EP				247					38
CA 315 MD W EP	489	489	260	312	459	459			36

Quote (mm)

## ACCESSORI A RICHIESTA

Descrizione	Codice	Prodotti	
	C TEMP - Rilevatore di temperatura	12992	
	C SMOKE - Rilevatore di aria inquinata	12993	
	C HCS - Rilevatore di umidità	12994	per tutti i prodotti
	C PIR - Rilevatore di presenza	12998	
	C TIMER - Temporizzato	12999	
	Ø 100	22750	16229
	Ø 125	22755	16230
	Ø 150	22760	16231 - 16232
	Ø 160	22762	16233
	Ø 200	22765	16234
	Ø 250	22770	16235
	Ø 315	22775	16236

Accessori a richiesta (descrizione e dati a pag. 40)



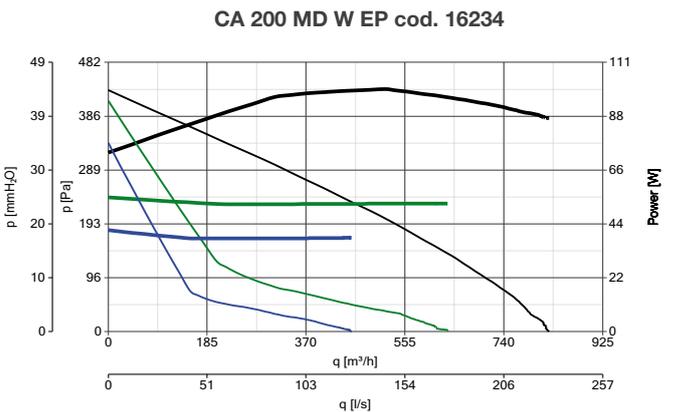
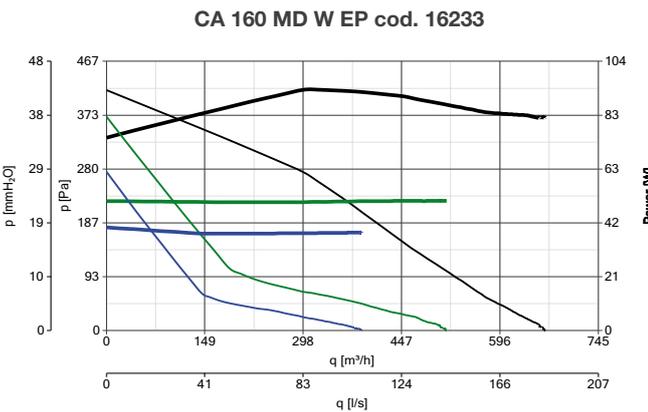
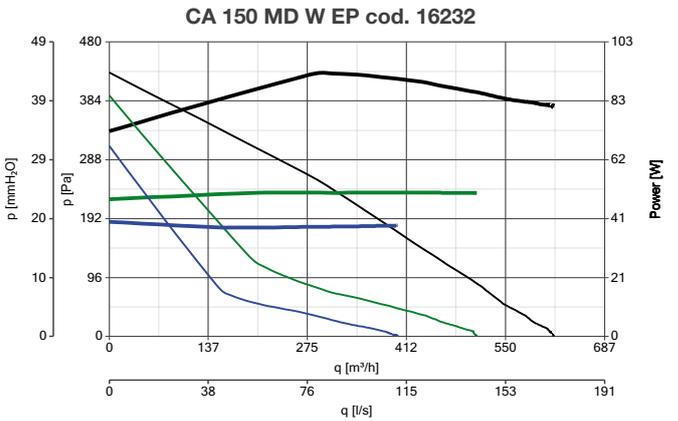
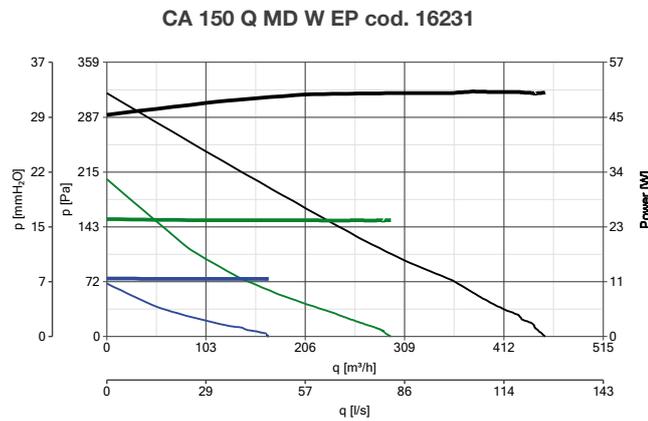
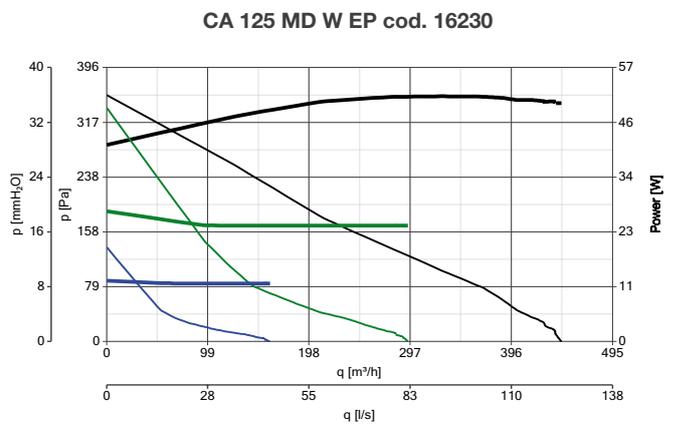
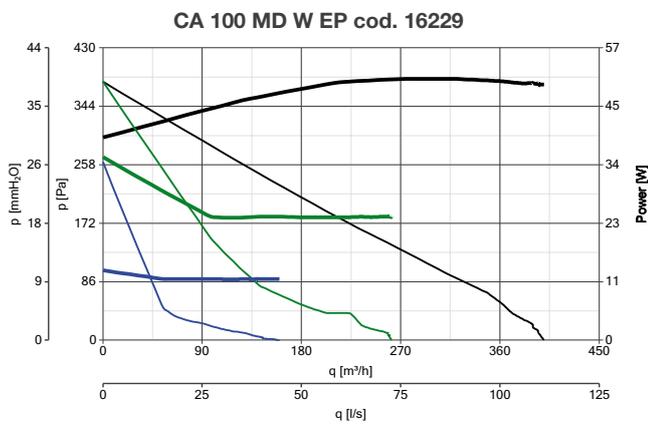
# SERIE CA MD W EP

Aspiratori centrifughi da condotto per installazione interna a parete

## CURVE

CURVE CONSUMI      CURVE PRESTAZIONI

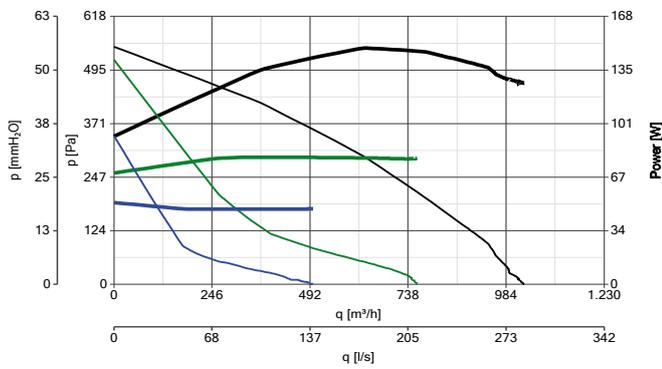
— max                  — max  
 — med                 — med  
 — min                 — min



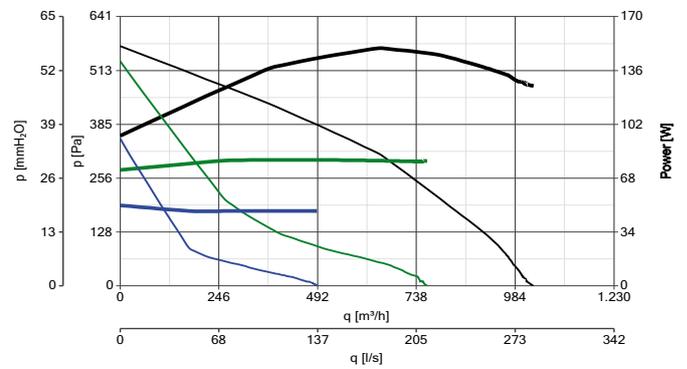
CURVE

CURVE CONSUMI      CURVE PRESTAZIONI  
 — max                      — max  
 — med                     — med  
 — min                      — min

CA 250 MD W EP cod. 16235



CA 315 MD W EP cod. 16236



APPLICAZIONI





NOVITÀ

## SERIE CA MD RF EP

Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna da tetto

### SPECIFICHE DI PRODOTTO



*Idonei per installazioni su tetti al termine di condotti di ventilazione di abitazioni, fabbriche, ospedali, palestre, ristoranti, ecc.*



- 8 modelli monofase diversi per diametro e portate.
- Involucri e piastre fissaggio a tetto in acciaio decapato, fosfatato e verniciato con polvere poliestere resistente agli agenti atmosferici.
- Anelli di chiusura completi di scatola cablaggi stampati in materiale plastico di elevata resistenza strutturale.
- Motori AC a 3 velocità, termicamente protetti, con alberi montati su cuscinetti a sfere. Velocità selezionabili mediante gruppo comandi in dotazione.
- Giranti centrifughe a pale rovesce stampate in resina plastica.
- Portamotori integranti alette raddrizzatrici di flusso in resina plastica di elevata resistenza strutturale.
- Temperature di funzionamento continuo comprese tra -25 °C e +55 °C.
- Sicurezza e prestazioni certificate IMQ e IMQ PERFORMANCE.
- Grado di protezione: IP45 per i codici 16237 - 16238 - 16239;  
IP44 per i codici 16240 - 16241 - 16242 - 16243 - 16244.
- Isolamento: Cl. II



**LONG LIFE** 30.000 h

I ventilatori usati sui prodotti della Serie CA MD RF EP sono conformi al Regolamento Europeo N° 327/2011.  
I prodotti della Serie CA MD RF EP sono conformi al Regolamento Europeo N° 1253/2014.





GRUPPO COMANDI  
REMOTO  
IN DOTAZIONE

## PUNTI DI FORZA

- Facilità di installazione e cablaggio.
- Elevate prestazioni.
- Ridotte emissioni sonore.
- Elevate temperature di funzionamento continuo.
- Gruppo comandi fornito di serie col prodotto (vedi descrizione e dati a pagina 38).
- Possibilità di adattare prestazioni, consumi ed emissioni sonore alle reali esigenze grazie alle tre velocità, ai timer ed ai sensori ambientali (opzionali).
- Elevata affidabilità e ridotta esigenza di manutenzione.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V~50Hz	W min/max	A min/max	RPM min/max	Portata Max		Pressione Max		Lp dB(A)* 3m min/max	°C Max	Kg
						m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max			
CA 100 MD RF EP	16237	230	12 85	0.13 0.40	900 2405	95 265	26.3 73.6	27.7 39.7	272.2 389.3	27.3 37.5	50	3.5
CA 125 MD RF EP	16238				915 2405	118 312	32.7 86.6	16.5 36.3	161.8 356.1	21.1 40.2		
CA 150 Q MD RF EP	16239				963 2430	122 312	33.8 86.6	7.2 31.4	70.7 307.9	23.8 37.5		
CA 150 MD RF EP	16240		33 88	0.33 0.39	1240 2630	230 490	63.8 136.1	31.3 44.0	307.6 432.1	24.6 43.8	55	5.8
CA 160 MD RF EP	16241				1300 2655	245 500	68.0 138.8	20.5 40.7	201.0 399.7	30.4 44.8		
CA 200 MD RF EP	16242		33 95	0.33 0.42	1156 2555	310 700	86.1 194.7	31.9 44.9	313.4 440.6	23.0 31.7	6.1	
CA 250 MD RF EP	16243		48 130	0.47 0.57	1195 2565	385 850	106.9 236.1	39.1 56.3	384.1 552.2	28.6 43.8	7.9	
CA 315 MD RF EP	16244				1186 2590	370 865	102.7 240.2	37.6 58.5	368.9 573.7	32.8 40.7	14.0	

\* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 9614.



## SERIE CA MD RF EP

Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna da tetto

## DATI ENERGETICI

Modello	Codice	Unità di misura	CA 100 MD RF EP	CA 125 MD RF EP	CA 150 Q MD RF EP	CA 150 MD RF EP
			16237	16238	16239	16240
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	-	UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**
Tipo azionamento	-	-	VM***	VM***	VM***	VM***
Tipo scambiatore di calore HRS	-	-	nessuno	nessuno	nessuno	nessuno
Efficienza termica del recupero di calore	%	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	-	0.06967	0.08597	0.08589	0.13508
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW	-	0.051	0.051	0.05	0.089
SFPint ****	W/(m <sup>3</sup> /s)	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Velocità frontale alla portata nominale	m/s	-	8.87024	7.00565	4.86032	7.64415
Pressione esterna nominale ( $\Delta$ ps, ext)	Pa	-	108	29	29	69
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione ( $\Delta$ ps, int)	Pa	-	110	154	154	213
Caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione ( $\Delta$ ps, add)	Pa	-	0	0	0	0
Efficienza statica dei ventilatori usati secondo Regolamento 327/2011/UE	%	-	29.8	30.8	31.4	42.8
Percentuale massima di trafilemento interno della cassa	%	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilemento esterno della cassa	%	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Prestazione energetica o classificazione energetica dei filtri	-	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Descrizione del segnale visivo per i filtri	-	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Potenza sonora LWA sulla cassa	dB(A)	-	38	40	38	44

\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVNR-U: Unità di Ventilazione Non Residenziale - Unidirezionale.

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SFPint: Potenza specifica interna dei componenti della ventilazione.

Modello	Codice	Unità di misura	CA 160 MD RF EP	CA 200 MD RF EP	CA 250 MD RF EP	CA 315 MD RF EP
			16241	16242	16243	16244
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	-	UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**	UVNR-U**
Tipo azionamento	-	-	VM***	VM***	VM***	VM***
Tipo scambiatore di calore HRS	-	-	nessuno	nessuno	nessuno	nessuno
Efficienza termica del recupero di calore	%	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	-	0.13794	0.13794	0.21314	0.21992
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW	-	0.087	0.094	0.147	0.147
SFPint ****	W/(m <sup>3</sup> /s)	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Velocità frontale alla portata nominale	m/s	-	6.86080	4.39091	4.34203	2.82194
Pressione esterna nominale ( $\Delta$ ps, ext)	Pa	-	39	128	716	775
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione ( $\Delta$ ps, int)	Pa	-	238	69	-408	-480
Caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione ( $\Delta$ ps, add)	Pa	-	0	0	0	0
Efficienza statica dei ventilatori usati secondo Regolamento 327/2011/UE	%	-	44.0	28.8	44.7	44.1
Percentuale massima di trafilemento interno della cassa	%	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilemento esterno della cassa	%	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Prestazione energetica o classificazione energetica dei filtri	-	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Descrizione del segnale visivo per i filtri	-	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Potenza sonora LWA sulla cassa	dB(A)	-	45	32	32	44

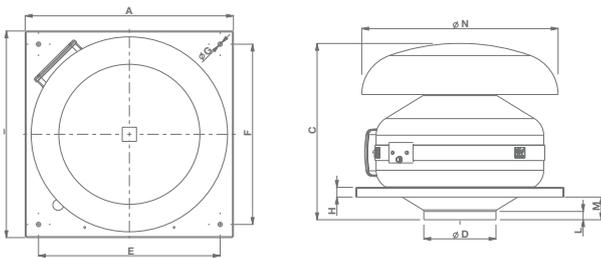
\* NA: Non Applicabile.

\*\* UVNR-U: Unità di Ventilazione Non Residenziale - Unidirezionale.

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

\*\*\*\* SFPint: Potenza specifica interna dei componenti della ventilazione.

## DIMENSIONI



	A	B	C	Ø D	E	F	Ø G	H	L	M	Ø N
CA 100 MD E RF				97					15		
CA 125 MD E RF	334	334	305	122	280	280			23	35	300
CA 150 Q MD E RF				147					30		
CA 150 MD E RF							9	20	17	47	
CA 160 MD E RF	424	424	365	157	370	370			18		400
CA 200 MD E RF				197					20	49	
CA 250 MD E RF			367	247					38	41	
CA 315 MD E RF	489	489	415	312	435	435			36	65	534

Quote (mm)

## ACCESSORI A RICHIESTA

Descrizione		Codice	Prodotti
	C TEMP - Rilevatore di temperatura	12992	per tutti i prodotti
	C SMOKE - Rilevatore di aria inquinata	12993	
	C HCS - Rilevatore di umidità	12994	
	C PIR - Rilevatore di presenza	12998	
	C TIMER - Temporizzato	12999	
	Ø 100	22750	16237
	Ø 125	22755	16238
	Ø 150	22760	16239 - 16240
	Ø 160	22762	16241
	Ø 200	22765	16242
	Ø 250	22770	16243
	Ø 315	22775	16244
	125	22543	16137 - 16238 - 16239
	150/160/200	22544	16240 - 16241 - 16242
	250/315	22545	16243 - 16244

Accessori a richiesta (descrizione e dati a pag. 40)



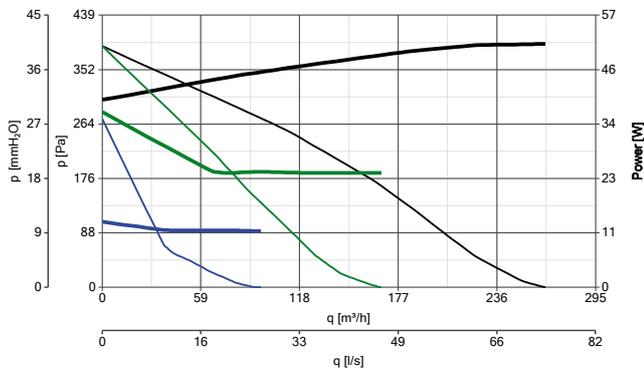
# SERIE CA MD RF EP

Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna da tetto

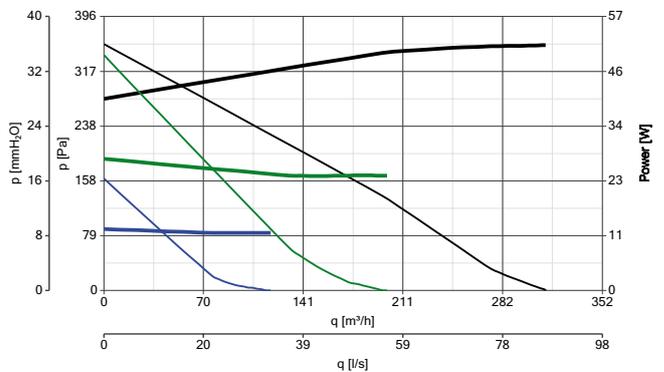
## CURVE

<b>CURVE CONSUMI</b>	<b>CURVE PRESTAZIONI</b>
— max	— max
— med	— med
— min	— min

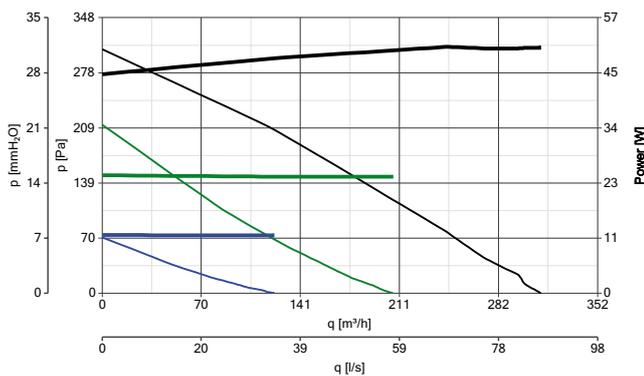
**CA 100 MD RF EP cod. 16237**



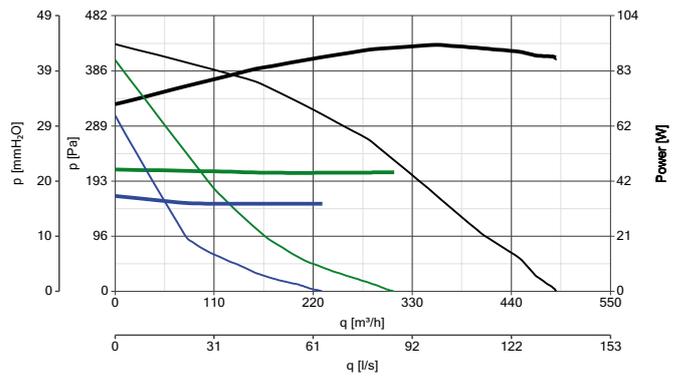
**CA 125 MD RF EP cod. 16238**



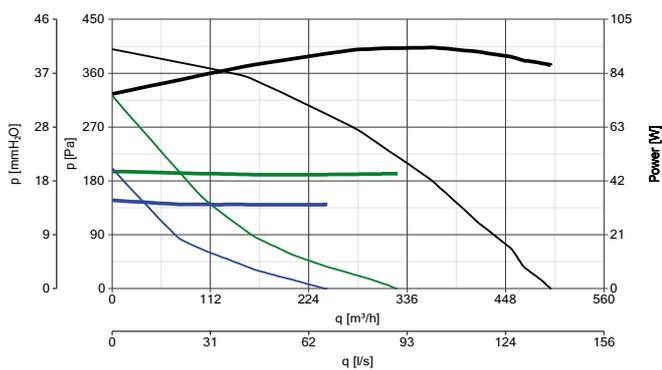
**CA 150 Q MD RF EP cod. 16239**



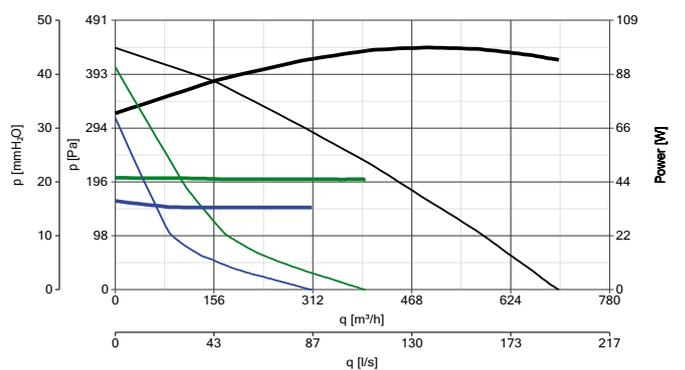
**CA 150 MD RF EP cod. 16240**



**CA 160 MD RF EP cod. 16241**



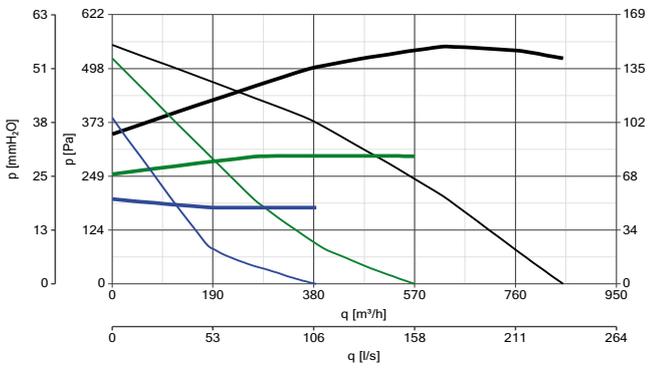
**CA 200 MD RF EP cod. 16242**



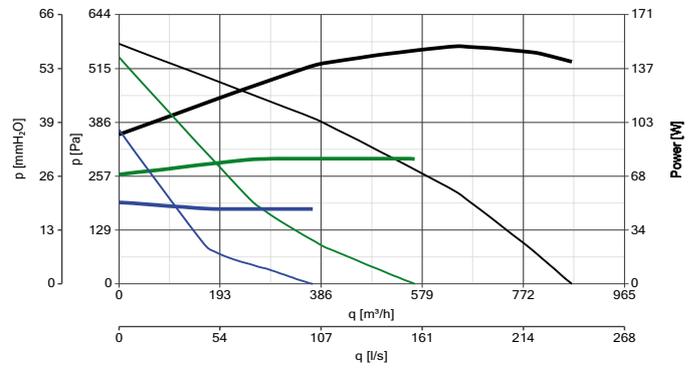
CURVE

CURVE CONSUMI      CURVE PRESTAZIONI  
 — max                    — max  
 — med                   — med  
 — min                   — min

CA 250 MD RF EP cod. 16243



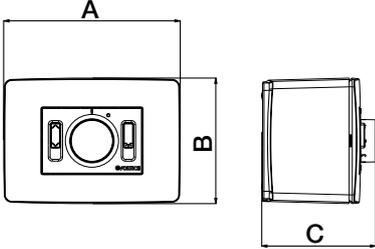
CA 315 MD RF EP cod. 16244



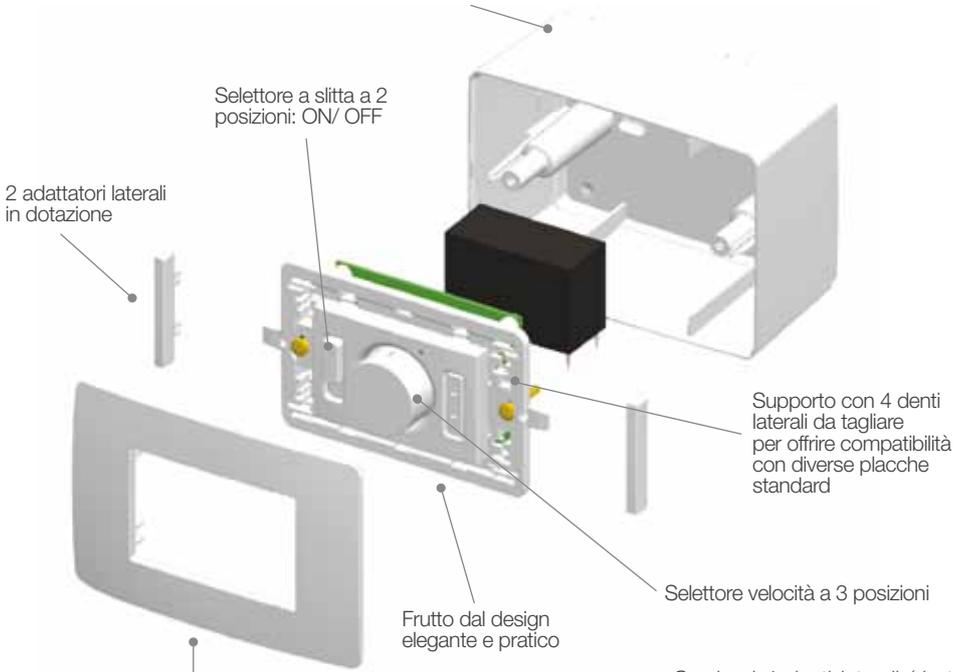
APPLICAZIONI



## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Descrizione	Dimensioni						
<p><b>GRUPPO COMANDI REMOTO</b> in dotazione alle Serie CA MD EP, CA V0 EP, CA WE D EP, CA MD W EP E CA MD RF EP.</p> <p>Il gruppo comandi consente l'accensione e lo spegnimento del prodotto e permette di selezionare la velocità desiderata tra le 3 disponibili.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensione di alimentazione: 230-240 V</li> <li>• Frequenza: 50/60 Hz</li> <li>• Carico max: 2 A</li> <li>• Peso: 0.25 Kg</li> <li>• Isolamento: Cl. II</li> <li>• Grado di protezione: IP20</li> </ul>	 <table border="1" data-bbox="954 913 1155 987"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>116</td> <td>83</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quote (mm)</p>	A	B	C	116	83	75
A	B	C					
116	83	75					

Scatola per installazione a parete sostituibile con una Scatola tipo 503 per incassare il gruppo comandi nella parete



2 adattatori laterali in dotazione

Selettore a slitta a 2 posizioni: ON/ OFF

Supporto con 4 denti laterali da tagliare per offrire compatibilità con diverse placche standard

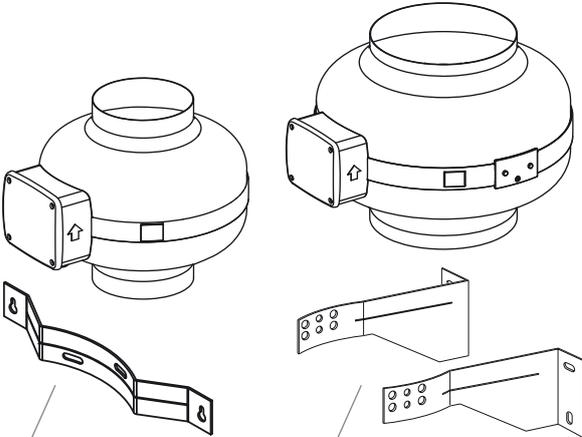
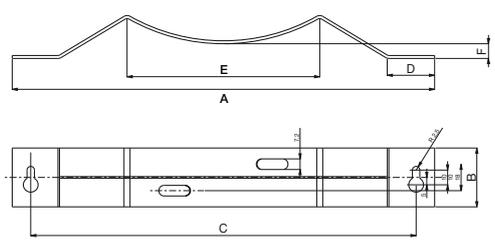
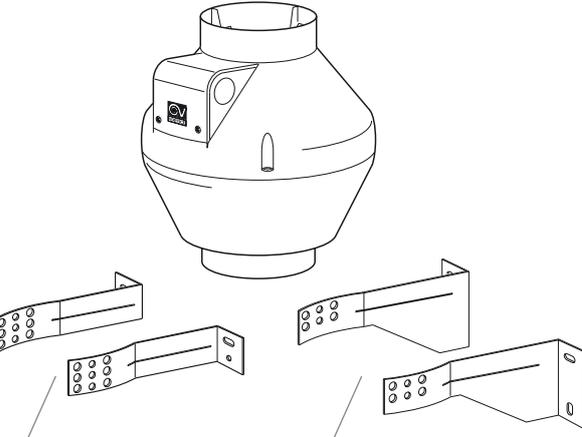
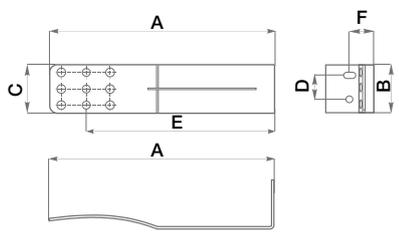
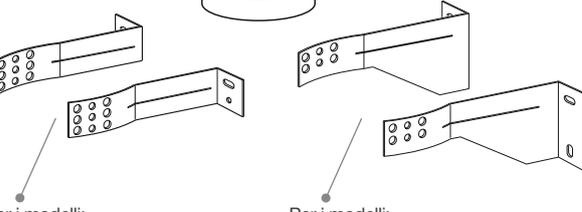
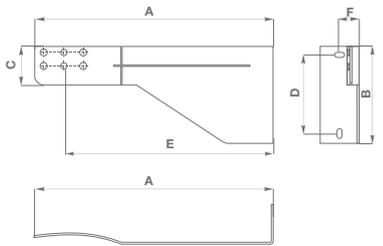
Selettore velocità a 3 posizioni

Frutto dal design elegante e pratico

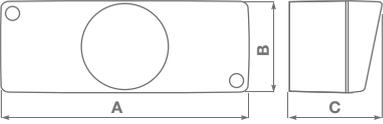
Placca dedicata

*Grazie ai 4 denti laterali (da tagliare secondo necessità) e ai 2 adattatori in dotazione è possibile l'abbinamento a varie placche standard esistenti in commercio, soddisfacendo diverse esigenze estetiche.*

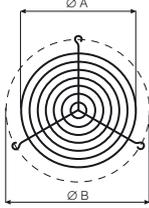
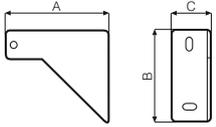
## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Descrizione	Dimensioni												
<p><b>STAFFE</b> per installazione a parete in acciaio zincato in dotazione alle Serie CA MD EP e CA V0 EP.</p>  <p>Per i modelli: CA 100 MD EP (cod. 16208) CA 125 MD EP (cod. 16209) CA 150 Q MD EP (cod. 16210)</p> <p>Per i modelli: CA 150 MD EP (cod. 16211) CA 160 MD EP (cod. 16212) CA 200 MD EP (cod. 16213) CA 250 MD EP (cod. 16214) CA 315 MD EP (cod. 16215)</p>	<p>Per i codici: 16208 - 16209 - 16210</p>  <table border="1" data-bbox="949 918 1356 996"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>285</td> <td>40</td> <td>260</td> <td>32</td> <td>130</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quote (mm)</p>	A	B	C	D	E	F	285	40	260	32	130	10
A	B	C	D	E	F								
285	40	260	32	130	10								
 <p>Per i modelli: CA 100 V0 D EP (cod. 16216) CA 125 V0 D EP (cod. 16217) CA 150 V0 D EP (cod. 16218)</p> <p>Per i modelli: CA 200 V0 Q EP (cod. 16219) CA 200 V0 EP (cod. 16220) CA 250 V0 EP (cod. 16221) CA 315 V0 EP (cod. 16222)</p>	<p>Per i codici: 16216 - 16217 - 16218</p>  <table border="1" data-bbox="949 1400 1356 1478"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>186</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>20</td> <td>156</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quote (mm)</p>	A	B	C	D	E	F	186	40	40	20	156	10
A	B	C	D	E	F								
186	40	40	20	156	10								
 <p>Per i modelli: CA 200 V0 D EP (cod. 16211) CA 200 V0 EP (cod. 16220) CA 250 V0 EP (cod. 16221) CA 315 V0 EP (cod. 16222)</p>	<p>Per i codici: 16211 - 16212 - 16213 - 16214 - 16215 - 16219 - 16220 - 16221 - 16222</p>  <table border="1" data-bbox="949 1892 1356 1971"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>245</td> <td>100</td> <td>40</td> <td>80</td> <td>215</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quote (mm)</p>	A	B	C	D	E	F	245	100	40	80	215	10
A	B	C	D	E	F								
245	100	40	80	215	10								

## ACCESSORI A RICHIESTA

Descrizione	Dimensioni																		
<p><b>GRUPPI SENSORI</b> I gruppi sensori permettono di rilevare specifiche condizioni ambientali (umidità, temperatura, presenza di persone, concentrazione di fumi) e di azionare automaticamente gli aspiratori. Possono anche essere abbinati ai gruppi comando Vortice, arricchendone le funzioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensione di alimentazione: 220-240 V</li> <li>• Frequenza: 50/60 Hz</li> <li>• Carico max: 3 A</li> <li>• Temperatura di funzionamento: 50 °C</li> <li>• Grado di protezione: IP20</li> </ul> <p><b>C TEMP (cod. 12992)</b> Misura la temperatura dell'aria dell'ambiente: l'aspiratore si attiva automaticamente quando rileva una temperatura, regolabile con trimmer esterno da 10 °C a 40 °C, superiore al valore di soglia impostato. Un timer lo mantiene in funzione, per un tempo regolabile con trimmer interno da 3 a 20 minuti, dopo che la temperatura è scesa sotto la soglia impostata.</p> <p><b>C SMOKE (cod. 12993)</b> Misura la presenza di residui di combustione, quali quelli legati al fumo di sigarette: l'aspiratore si attiva automaticamente quando rileva una concentrazione di inquinamenti superiore al valore impostato, regolabile con trimmer esterno. Un timer preimpostato e regolabile con trimmer interno da 3 a 20 minuti, mantiene l'aspiratore in funzione per il tempo prescelto.</p> <p><b>C HCS (cod.12994)</b> Misura l'umidità relativa dell'aria: l'aspiratore si attiva automaticamente quando l'umidità relativa supera il 65% o comunque alcuni secondi dopo l'accensione della luce e continua a funzionare dopo il suo spegnimento o dopo che l'umidità relativa è scesa sotto il livello di soglia per un tempo prefissato, regolabile con trimmer interno da 3 a 20 minuti.</p> <p><b>C PIR (cod. 12998)</b> Rileva la presenza di persone nell'ambiente: l'aspiratore si attiva automaticamente per un tempo prefissato, regolabile con trimmer interno da 3 a 20 minuti, quando rileva la presenza di una persona nel proprio raggio d'azione.</p> <p><b>C TIMER (cod. 12999)</b> Controlla il tempo di funzionamento del prodotto al quale è collegato: l'aspiratore si attiva automaticamente alcuni secondi dopo l'accensione della luce e continua a funzionare per un tempo prefissato, regolabile con trimmer interno da 3 a 20 minuti, dopo lo spegnimento della stessa.</p>	 <table border="1" data-bbox="954 801 1374 1010"> <thead> <tr> <th>Modelli</th> <th>Codice</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C TEMP</td> <td>12992</td> <td rowspan="5">144</td> <td rowspan="5">54</td> <td rowspan="5">55.8</td> </tr> <tr> <td>C SMOKE</td> <td>12993</td> </tr> <tr> <td>C HCS</td> <td>12994</td> </tr> <tr> <td>C PIR</td> <td>12998</td> </tr> <tr> <td>C TIMER</td> <td>12999</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quote (mm)</p>	Modelli	Codice	A	B	C	C TEMP	12992	144	54	55.8	C SMOKE	12993	C HCS	12994	C PIR	12998	C TIMER	12999
Modelli	Codice	A	B	C															
C TEMP	12992	144	54	55.8															
C SMOKE	12993																		
C HCS	12994																		
C PIR	12998																		
C TIMER	12999																		

## ACCESSORI A RICHIESTA

Descrizione	Dimensioni																																		
 <p><b>CA-G</b> - Griglia di protezione da applicare al prodotto sul lato di aspirazione per evitare l'ingresso di corpi estranei e prevenire il contatto con le parti in movimento nel caso l'apparecchio sia installato in posizione accessibile (Norma EN 294).</p>	 <table border="1" data-bbox="957 869 1372 1104"> <thead> <tr> <th>Modelli</th> <th>Codice</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>N. fiss.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CA-G 100</td> <td>22750</td> <td>82</td> <td>99</td> <td rowspan="7">3X120°</td> </tr> <tr> <td>CA-G 125</td> <td>22755</td> <td>102</td> <td>124</td> </tr> <tr> <td>CA-G 150</td> <td>22760</td> <td></td> <td>149</td> </tr> <tr> <td>CA-G 160</td> <td>22762</td> <td>142</td> <td>159</td> </tr> <tr> <td>CA-G 200</td> <td>22765</td> <td></td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>CA-G 250</td> <td>22770</td> <td>182</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>CA-G 315</td> <td>22775</td> <td>222</td> <td>260</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quote (mm)</p>	Modelli	Codice	Ø A	Ø B	N. fiss.	CA-G 100	22750	82	99	3X120°	CA-G 125	22755	102	124	CA-G 150	22760		149	CA-G 160	22762	142	159	CA-G 200	22765		183	CA-G 250	22770	182	220	CA-G 315	22775	222	260
Modelli	Codice	Ø A	Ø B	N. fiss.																															
CA-G 100	22750	82	99	3X120°																															
CA-G 125	22755	102	124																																
CA-G 150	22760		149																																
CA-G 160	22762	142	159																																
CA-G 200	22765		183																																
CA-G 250	22770	182	220																																
CA-G 315	22775	222	260																																
 <p><b>CA-MU</b> - Staffe di sostegno per fissare l'apparecchio al pavimento/muro.</p>	 <table border="1" data-bbox="957 1321 1324 1384"> <thead> <tr> <th>Modello</th> <th>Codice</th> <th>A</th> <th>Ø B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CA-MU</td> <td>22674</td> <td>84</td> <td>75</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quote (mm)</p>	Modello	Codice	A	Ø B	C	CA-MU	22674	84	75	35																								
Modello	Codice	A	Ø B	C																															
CA-MU	22674	84	75	35																															



SERIE CA MD E



Aspiratori centrifughi assiali in acciaio

- CA 100 MD (cod. 16150)
- CA 125 MD (cod. 16151)
- CA 150 Q MD (cod. 16152)
- CA 150 MD E (cod. 16163)
- CA 160 MD E (cod. 16164)
- CA 200 MD E (cod. 16165)
- CA 250 MD E (cod. 16166)
- CA 315 MD E (cod. 16167)

SERIE CA MD EP



Aspiratori centrifughi assiali in acciaio

- CA 100 MD EP (cod. 16208)
- CA 125 MD EP (cod. 16209)
- CA 150 Q MD EP (cod. 16210)
- CA 150 MD EP (cod. 16211)
- CA 160 MD EP (cod. 16212)
- CA 200 MD EP (cod. 16213)
- CA 250 MD EP (cod. 16214)
- CA 315 MD EP (cod. 16215)

SERIE CA ES



Aspiratori centrifughi assiali in acciaio a risparmio energetico

- CA 100 ES (cod. 16170)
- CA 125 ES (cod. 16171)
- CA 150 Q ES (cod. 16172)
- CA 150 ES (cod. 16173)
- CA 160 ES (cod. 16174)
- CA 200 ES (cod. 16175)
- CA 250 ES (cod. 16176)
- CA 315 ES (cod. 16177)

SERIE CA V0 E



Aspiratori centrifughi assiali in resina autoestinguente

- CA 100 V0 D (cod. 16008)
- CA 125 V0 D (cod. 16018)
- CA 150 V0 D (cod. 16028)
- CA 200 V0 Q (cod. 16035)
- CA 200 V0 E (cod. 16038)
- CA 250 V0 E (cod. 16039)
- CA 315 V0 E (cod. 16041)

SERIE CA V0 EP



Aspiratori centrifughi assiali in resina autoestinguente

- CA 100 V0 D EP (cod. 16216)
- CA 125 V0 D EP (cod. 16217)
- CA 150 V0 D EP (cod. 16218)
- CA 200 V0 Q EP (cod. 16219)
- CA 200 V0 EP (cod. 16220)
- CA 250 V0 EP (cod. 16221)
- CA 315 V0 EP (cod. 16222)

SERIE CA WE D E



Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna

- CA 100 WE D (cod. 16091)
- CA 125 WE D (cod. 16092)
- CA 150 WE D E (cod. 16087)
- CA 160 WE D E (cod. 16088)
- CA 200 WE D E (cod. 16089)

# MPLETA CA

## SERIE CA WE D EP

**NOVITA**



Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna

CA 100 WE D EP (cod. 16223)  
 CA 125 WE D EP (cod. 16224)  
 CA 150 Q WE D EP (cod. 16225)  
 CA 150 WE D EP (cod. 16226)  
 CA 160 WE D EP (cod. 16227)  
 CA 200 WE D EP (cod. 16228)

## SERIE CA WE D HABITAT ES



Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna a risparmio energetico

CA 100 WE D HABITAT 100 ES (cod. 12054)  
 CA 125 WE D HABITAT 100 ES (cod. 12055)  
 CA 150 WE D HABITAT 100 ES (cod. 12056)

## SERIE CA MD E W



Aspiratori centrifughi da condotto per installazione interna a parete

CA 100 MD E W (cod. 16120)  
 CA 125 MD E W (cod. 16121)  
 CA 150 Q MD E W (cod. 16122)  
 CA 150 MD E W (cod. 16133)  
 CA 160 MD E W (cod. 16134)  
 CA 200 MD E W (cod. 16135)  
 CA 250 MD E W (cod. 16136)  
 CA 315 MD E W (cod. 16137)

## SERIE CA MD W EP

**NOVITA**



Aspiratori centrifughi da condotto per installazione interna a parete

CA 100 MD W EP (cod. 16229)  
 CA 125 MD W EP (cod. 16230)  
 CA 150 Q MD W EP (cod. 16231)  
 CA 150 MD W EP (cod. 16232)  
 CA 160 MD W EP (cod. 16233)  
 CA 200 MD W EP (cod. 16234)  
 CA 250 MD W EP (cod. 16235)  
 CA 315 MD W EP (cod. 16236)

## SERIE CA MD E RF



Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna da tetto

CA 100 MD E RF (cod. 16140)  
 CA 125 MD E RF (cod. 16141)  
 CA 150 Q MD E RF (cod. 16142)  
 CA 150 MD E RF (cod. 16183)  
 CA 160 MD E RF (cod. 16184)  
 CA 200 MD E RF (cod. 16185)  
 CA 250 MD E RF (cod. 16186)  
 CA 315 MD E RF (cod. 16187)

## SERIE CA MD RF EP

**NOVITA**



Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna da tetto

CA 100 MD RF EP (cod. 16237)  
 CA 125 MD RF EP (cod. 16238)  
 CA 150 Q MD RF EP (cod. 16239)  
 CA 150 MD RF EP (cod. 16240)  
 CA 160 MD RF EP (cod. 16241)  
 CA 200 MD RF EP (cod. 16242)  
 CA 250 MD RF EP (cod. 16243)  
 CA 315 MD RF EP (cod. 16244)

Cod. 5.169.084.257

01/16

Vortice Elettrosociali S.p.A.  
Strada Cerca, 2  
Frazione di Zoate  
20067 Tribiano (Milano)  
Tel. (+39) 02 906991  
Fax (+39) 02 9064625  
Italia  
[www.vortice.com](http://www.vortice.com)

Vortice France  
15-33, Rue Le Corbusier  
CS 30007  
94046 Creteil Cedex  
Tél. (+33) 1.55.12.50.00  
Fax (+33) 1.55.12.50.01  
France  
[www.vortice-france.com](http://www.vortice-france.com)

Vortice Limited  
Beeches House-Eastern Avenue  
Burton on Trent  
DE13 0BB  
Tel. (+44) 1283-49.29.49  
Fax (+44) 1283-54.41.21  
United Kingdom  
[www.vortice.ltd.uk](http://www.vortice.ltd.uk)

