



**VORTICE**

vortice.com



VENTILAZIONE TERZIARIO



**SERIE CA IN-LINE**

**NOVITÀ**



*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.*

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

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

FRANCIA



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

INGHILTERRA



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

CINA



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

SUD AMERICA



Dal 2012 è operativa Vortice Latam a San José Costarica.



**NOVITÀ**

## SERIE CA IN-LINE

aspiratori centrifughi da condotto  
di spessore contenuto.





## SERIE CA IN-LINE

Aspiratori centrifughi da condotto di spessore contenuto

## SERIE CA IN-LINE

Aspiratori centrifughi da condotto di spessore contenuto

ASPIRATORI CENTRIFUGHI COMPATTI DA CONDOTTO PER APPLICAZIONI IN AMBITO RESIDENZIALE, COMMERCIALE ED INDUSTRIALE, CARATTERIZZATI DAL RIDOTTO SPESSORE, CHE FAVORISCE L'INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTI DI ALTEZZA ANCHE RIDOTTA; È COMUNQUE AMMESSO, IN ALTERNATIVA, ANCHE IL MONTAGGIO A SOFFITTO ED A PARETE. IL FISSAGGIO DIRETTO DEL MOTOVENTILATORE AL COPERCHIO, A SUA VOLTA INCERNIERATO ALL'INVOLUCRO COSÌ DA CONSENTIRNE L'AGEVOLE ROTAZIONE VERSO L'ESTERNO, FAVORISCE GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA (PULIZIA) E STRAORDINARIA; LA CONCENTRAZIONE DEI DISPOSITIVI DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA ALL'INTERNO DI UNA SCATOLA, CARATTERIZZATA DA UN ELEVATO (IP55) GRADO DI TENUTA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA, ESTERNA ALL'INVOLUCRO METALLICO E FACILMENTE BLOCCABILE SUL PRODOTTO O, ALL'OCCORRENZA, NELLA SEDE DEPUTATA AL SUO ALLOGGIAMENTO, SEMPLIFICA E VELOCIZZA LE FASI DI INSTALLAZIONE.

### PUNTI DI FORZA

- Facile installazione in piccoli spazi grazie al ridotto spessore.
- Flessibilità di installazione: a parete, a soffitto ed a controsoffitto, anche in presenza di elevate concentrazioni di polveri o acqua.
- Semplicità e velocità di installazione: le morsettiere per la connessione alla rete sono situate all'interno di scatole altamente protette (IP55) poste all'esterno degli involucri.
- Facilità di manutenzione ordinaria degli involucri e straordinaria, grazie ai motoventilatori fissati direttamente ai coperchi inferiori, incernierati agli involucri e perciò liberi di ruotare verso il basso.
- Possibilità di adeguare le prestazioni alle esigenze reali, garantendo il miglior compromesso tra portata, consumo ed emissione sonora.
- Grande affidabilità, che garantisce il prolungato utilizzo continuativo dei prodotti alla temperatura massima di targa.

### NOTE

- I ventilatori della serie CA IN-LINE sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.
- I prodotti della serie CA IN-LINE sono conformi al Reg. ErP N. 1253/2014/UE.





## SERIE CA IN-LINE

Aspiratori centrifughi da condotto di spessore contenuto

### CARATTERISTICHE TECNICHE

---

- 7 modelli, di diametro nominale compreso tra 100 e 200 mm.
- Involucri in lamiera d'acciaio zincata, a garanzia di elevata robustezza e resistenza all'azione aggressiva degli agenti atmosferici, caratterizzati da elevato grado di protezione (IP44) da polveri ed acqua, rivestiti internamente, in corrispondenza della parete prospiciente la superficie di appoggio, da pannelli in PE fonoassorbente (spessore 10 mm) per limitare la propagazione del rumore nel locale adiacente.
- Staffe di fissaggio, in lamiera di acciaio zincato, integrate negli involucri per velocizzare l'installazione.
- Bocchette circolari di aspirazione e mandata per la connessione a tubi standard di commercio, dotate di guarnizioni in gomma a doppio labbro per una perfetta tenuta dell'aria.
- Giranti centrifughe a pale rovesce direttamente accoppiate a motori AC a rotore esterno, termoprotetti, a 3 velocità per il miglior compromesso tra prestazioni, consumi ed emissioni sonore, con alberi montati su cuscinetti a sfere per garantire il prolungato (almeno 30.000 h), servizio continuo alla temperatura massima di targa. Possibilità di regolazione in velocità mediante accessori Vortice.
- Scatole di connessione elettrica, alloggianti i condensatori che realizzano le cadute di tensione corrispondenti alle velocità intermedia e minima, stampate in resina plastica resistente agli urti ed agli agenti aggressivi e complete di fermacavi e passacavi atti a garantirne la tenuta IP55.
- Grado di protezione: IP44 (apparecchio canalizzato in aspirazione e mandata).
- Classe di isolamento elettrico: I (è necessaria la messa a terra).



Scatola di connessione elettrica caratterizzata da un elevato grado di protezione alla polvere e all'acqua (IP55), situata al di fuori degli involucri per consentire il suo posizionamento nel luogo più appropriato, a seconda delle esigenze specifiche di installazione.

Staffe di fissaggio integrate negli involucri per facilitare l'installazione.

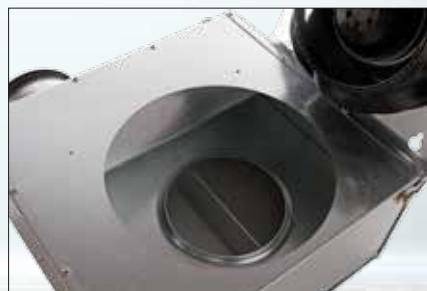
Bocchette circolari di aspirazione e mandata per la connessione ai tubi standard in commercio, dotate di guarnizione in gomma a doppio labbro per una perfetta tenuta.

Cerniere di fissaggio che permettono un'agevole rotazione verso l'esterno del coperchio.

Motori AC a rotore esterno accoppiati a giranti centrifughe a pale rovesce.

**LONG LIFE 30.000 h**

Robusti Involucri in lamiera d'acciaio zincata rivestiti internamente da pannelli in PE fonoassorbente per ridurre le emissioni sonore.



Dettaglio involucri interni.

Grado di protezione IP44 in canalizzazione.

Motoventilatore fissato direttamente al coperchio per favorire gli interventi di manutenzione ordinaria (pulizia) e straordinaria.



# SERIE CA IN-LINE

Aspiratori centrifughi da condotto di spessore contenuto

## DATI TECNICI

PRODOTTI	CODICE	V~50/60HZ	W* min/med/max	A* min/max	PORTATA* MAX		PRESSIONE* MAX		°C* MAX	KG
					m³/h min/med/max	l/s min/med/max	mmH <sub>2</sub> O min/med/max	Pa min/med/max		
CA IL 100	16250	230	18	0.18 0.22	120	33	17.7	170	40	5.4
			33		200	55	32.8	315		
			50		250	69	35.7	350		
CA IL 125	16251	230	18	0.16 0.22	160	44	19.7	190	40	5.4
			33		250	69	33.8	325		
			50		310	86	35.7	350		
CA IL 150 Q	16252	230	18	0.16 0.23	160	44	15.1	145	40	5.8
			33		280	78	29.1	280		
			50		350	97	30.6	300		
CA IL 150	16254	230	49	0.41 0.44	230	64	19.2	185	40	6.2
			65		320	89	33.3	320		
			100		460	128	44.1	435		
CA IL 160 Q	16253	230	18	0.16 0.23	160	44	22.9	220	40	6.0
			33		250	69	27.0	260		
			50		350	97	30.6	300		
CA IL 160	16255	230	50	0.41 0.46	250	69	32.2	310	40	6.0
			70		330	92	42.7	410		
			100		460	128	45.9	450		
CA IL 200	16256	230	50	0.47 0.61	410	114	34.8	335	40	9.4
			85		600	167	50.0	480		
			140		830	231	55.3	550		

\* Valori riferiti a 230V/50Hz.

### NOTE:

1. **min/med/max** si riferiscono alle 3 velocità disponibili dei prodotti.
2. **°C Max** è la temperatura massima ambiente di funzionamento continuo dei prodotti.







**DATI ENERGETICI**

	UNITÀ DI MISURA	CA IL 100	CA IL 125	CA IL 150 Q	CA IL 150
<b>CODICE</b>		16250	16251	16252	16254
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	0.0661	0.0803	0.0889	0.1225
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW	0.050	0.050	0.050	0.100
SFPint ****	W/(m <sup>3</sup> /s)	690.92	564.90	470.53	771.93
Velocità frontale alla portata nominale	m/s	8.471	6.541	5.030	6.9320
Pressione esterna nominale (Δps, ext)	Pa	19	18	29	16
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps, int)	Pa	200	175	148	278
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	31.0	31.5	36.0
Percentuale massima di trafilamento interno della cassa	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Percentuale massima di trafilamento 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 irradiata dall'involucro	dB(A)	51	51	53	57

	UNITÀ DI MISURA	CA IL 160 Q	CA IL 160	CA IL 200
<b>CODICE</b>		16253	16255	16256
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	0.0781	0.1186	0.2183
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW	0.050	0.105	0.141
SFPint ****	W/(m <sup>3</sup> /s)	518.36	835.83	569.95
Velocità frontale alla portata nominale	m/s	3.882	5.8992	6.9497
Pressione esterna nominale (Δps, ext)	Pa	38	17	34
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps, int)	Pa	161	287	255
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	%	31.1	34.3	44.8
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 irradiata dall'involucro	dB(A)	54	57	62

\* NA: Non Applicabile.

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

\*\*\* VM: Velocità Multiple.

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



# SERIE CA IN-LINE

Aspiratori centrifughi da condotto di spessore contenuto

## LIVELLI SONORI

PRODOTTI	CODICI	Potenza sonora irradiata L <sub>WA</sub> dB(A)			Pressione sonora* L <sub>p3m</sub> dB(A)			Potenza sonora in aspirazione dB(A)			Potenza sonora in mandata dB(A)		
		max vel.	med vel.	min vel.	max vel.	med vel.	min vel.	max vel.	med vel.	min vel.	max vel.	med vel.	min vel.
CA IL 100	16250	51	45	34	30.5	24.5	13.5	60	57	42	64	60	46
CA IL 125	16251	52	46	35	31.5	25.5	14.5	60	56	42	72	63	52
CA IL 150 Q	16252	53	48	36	32.5	27.5	15.5	61	54	41	65	58	45
CA IL 150	16254	57	50	42	36.5	29.5	21.5	67	60	51	70	63	54
CA IL 160 Q	16253	54	46	38	33.7	25.6	17.4	62	54	41	63	58	44
CA IL 160	16255	57	50	42	36.5	29.5	21.5	67	57	48	69	60	51
CA IL 200	16256	62	50	40	41.5	29.5	19.5	71	59	49	78	67	54

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

## SPETTRO SONORO IN MANDATA E IN ASPIRAZIONE ALLA MASSIMA, MEDIA E MINIMA VELOCITÀ

CA IL 100 codice 16250

Frequenza Hz	ASPIRAZIONE			MANDATA		
	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)
100	54.2	50.9	35.5	54.8	49.8	37.3
125	51.7	48.1	35.6	50.9	46.8	34.1
160	52.2	47.0	36.9	54.3	48.9	40.1
200	46.5	42.6	28.4	50.8	45.7	32.2
250	54.3	60.6	35.6	57.8	63.8	39.4
315	57.1	50.6	37.0	60.9	52.5	39.6
400	53.5	48.0	36.6	56.8	50.7	39.2
500	55.7	51.7	39.7	58.9	53.9	42.1
630	55.6	50.8	38.6	57.5	52.4	40.2
800	49.6	45.1	32.6	53.7	51.3	38.4
1000	50.5	44.8	28.7	52.1	49.0	34.3
1250	47.2	40.2	26.4	52.1	45.4	31.3
1600	46.0	40.8	26.9	49.5	43.9	30.1
2000	49.3	44.6	29.5	52.4	47.1	33.1
2500	45.0	39.6	22.4	50.7	44.8	28.1
3150	39.5	33.7	16.1	46.6	40.3	22.4
4000	32.6	26.1	13.7	39.9	33.3	16.9
5000	30.9	24.0	14.8	39.3	31.8	17.0
6300	26.6	20.6	16.0	37.7	29.9	17.5
8000	27.7	21.2	17.0	33.3	25.5	18.5
10000	28.5	22.8	19.9	33.0	25.1	21.3

CA IL 125 codice 16251

Frequenza Hz	ASPIRAZIONE			MANDATA		
	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)
100	52.3	47.3	34.6	53.5	48.6	37.8
125	50.7	46.7	36.7	50.1	45.3	36.6
160	49.9	45.5	37.2	52.1	48.0	40.0
200	46.9	42.8	30.0	50.9	46.6	33.9
250	53.5	56.3	34.4	58.7	63.8	39.9
315	55.7	47.4	33.8	61.5	53.5	40.3
400	52.0	46.8	35.8	56.8	51.2	39.2
500	55.2	52.2	39.2	58.3	53.9	42.0
630	55.3	50.0	37.9	56.9	52.2	40.1
800	49.1	44.6	32.0	56.3	52.1	38.6
1000	50.1	43.8	29.8	56.1	50.7	36.7
1250	47.1	42.2	29.2	54.6	48.9	35.0
1600	48.4	43.9	30.1	49.7	44.9	31.4
2000	49.3	44.1	28.9	52.3	47.6	33.6
2500	45.0	39.7	22.2	50.9	45.8	29.6
3150	40.4	35.1	16.5	46.6	41.6	22.9
4000	35.2	29.0	14.1	41.5	35.4	17.0
5000	34.1	27.1	15.0	41.6	34.8	17.1
6300	29.6	22.7	16.0	39.2	32.1	16.8
8000	30.1	22.5	17.0	35.2	27.4	17.1
10000	28.6	22.6	19.9	32.7	25.1	19.9

CA IL 150 Q codice 16252

Frequenza Hz	ASPIRAZIONE			MANDATA		
	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)
100	62.2	57.1	45.6	61.2	57.1	46.1
125	52.9	47.1	43.0	53.7	48.1	42.5
160	53.1	46.8	36.6	53.8	48.7	37.1
200	47.6	44.1	29.6	53.0	49.6	34.3
250	56.7	46.2	32.5	60.0	53.4	38.1
315	58.0	47.1	34.7	60.4	47.8	34.1
400	54.0	48.7	38.2	59.7	53.2	41.6
500	52.1	46.7	35.3	58.3	52.9	40.3
630	53.9	48.4	36.4	56.8	50.9	38.8
800	49.6	41.9	29.4	55.4	49.3	36.6
1000	53.5	43.9	30.5	53.5	46.9	33.1
1250	45.7	39.7	26.6	49.2	42.8	28.7
1600	47.8	42.0	28.5	49.0	43.3	29.1
2000	48.8	42.5	28.4	54.6	48.5	33.0
2500	46.4	39.6	22.7	53.0	46.8	28.9
3150	43.5	36.8	18.5	49.0	42.7	22.7
4000	40.4	32.4	15.2	45.7	37.9	17.2
5000	38.2	29.1	15.7	44.4	35.6	16.5
6300	34.3	24.4	16.4	42.9	33.0	16.7
8000	35.0	24.0	17.4	41.5	30.7	17.5
10000	32.5	23.4	20.3	35.9	25.6	20.3

CA IL 150 codice 16254

Frequenza Hz	ASPIRAZIONE			MANDATA		
	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)
100	69.1	63.9	56.0	67.8	62.9	55.3
125	60.3	53.9	47.8	61.8	55.9	53.7
160	61.0	55.4	50.5	61.5	56.3	52.9
200	56.0	50.0	40.6	60.3	54.3	44.2
250	58.2	50.7	40.9	64.7	58.3	47.1
315	60.9	51.8	43.3	62.2	52.2	42.5
400	62.1	56.0	47.3	65.0	58.7	49.1
500	61.8	55.2	46.4	65.0	58.3	48.5
630	61.7	54.9	46.3	63.4	55.9	46.7
800	56.3	49.8	41.3	62.8	55.8	46.5
1000	53.5	46.7	37.8	59.0	51.4	41.9
1250	53.7	47.1	38.0	58.0	50.8	41.0
1600	53.6	46.6	37.0	56.7	49.4	39.4
2000	53.6	46.4	36.2	58.2	50.8	40.3
2500	51.6	44.0	33.0	57.5	49.8	38.1
3150	49.7	41.5	29.9	53.9	45.4	32.7
4000	45.9	37.4	25.0	50.6	41.4	28.5
5000	42.8	33.9	21.5	48.4	39.1	25.4
6300	39.5	30.2	19.0	46.8	37.3	23.6
8000	40.5	30.8	19.1	46.0	36.1	21.6
10000	38.5	28.3	20.5	41.7	31.4	21.0





# SERIE CA IN-LINE

Aspiratori centrifughi da condotto di spessore contenuto

CA IL 160 Q codice 16253

CA IL 160 codice 16255

Frequenza Hz	ASPIRAZIONE			MANDATA		
	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)
100	56.8	51.8	40.2	55.6	51.5	42.3
125	50.2	44.4	39.5	51.7	47.1	41.2
160	51.2	45.9	36.9	53.0	47.8	39.7
200	45.8	45.5	29.0	50.0	48.5	33.4
250	55.0	47.9	34.1	57.8	55.0	37.2
315	58.4	48.0	35.7	56.8	46.5	33.7
400	52.4	47.0	36.6	56.3	50.4	38.9
500	53.0	47.8	35.8	54.7	50.3	38.3
630	52.6	47.0	35.0	55.5	50.4	38.1
800	57.3	44.0	30.0	52.9	47.6	33.7
1000	51.0	42.9	29.7	54.0	47.9	34.2
1250	49.2	44.0	31.2	50.7	45.2	31.2
1600	49.5	43.9	30.3	50.7	45.6	32.1
2000	49.8	43.7	28.5	54.1	48.6	33.9
2500	47.1	40.7	23.9	51.7	46.0	29.1
3150	43.9	37.9	18.5	47.8	42.6	22.8
4000	40.4	34.4	15.3	45.2	39.9	18.0
5000	38.5	29.8	15.6	45.1	36.2	17.0
6300	33.2	23.4	16.4	40.6	31.0	16.8
8000	32.5	23.4	17.4	34.8	26.2	17.5
10000	31.5	23.3	20.3	34.2	26.0	20.4

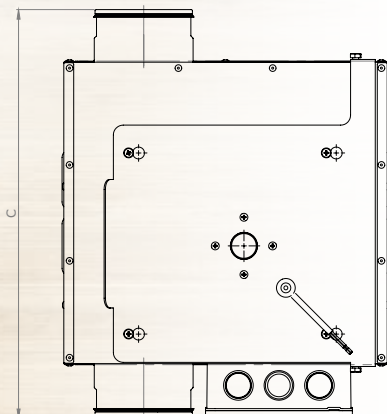
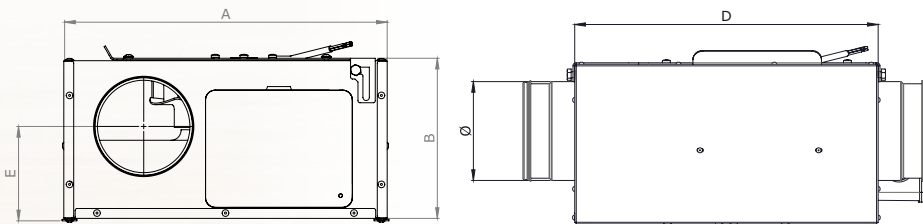
ASPIRAZIONE			MANDATA		
max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)
65.3	58.2	54.2	63.0	59.3	54.4
57.6	49.5	43.6	59.2	51.3	49.6
58.2	50.9	46.3	59.3	53.3	52.1
52.6	47.6	35.4	56.6	54.8	40.3
57.1	47.4	38.1	67.1	56.2	45.8
67.7	47.4	42.7	63.9	49.7	41.2
60.6	53.3	43.0	63.0	55.3	46.2
59.1	50.9	41.9	61.2	53.8	44.8
62.3	52.1	43.5	62.7	53.4	44.7
55.7	46.4	37.8	59.4	51.2	42.0
55.2	45.6	36.8	57.9	49.5	40.9
56.3	46.9	37.5	56.0	47.8	39.0
56.2	46.4	36.9	55.9	48.0	38.6
52.6	42.3	31.7	57.0	48.3	37.7
50.9	40.2	29.0	56.0	46.7	34.8
48.2	37.2	25.1	51.8	41.8	29.1
44.7	33.1	20.1	48.6	38.2	24.6
41.0	28.9	17.5	46.4	35.5	21.8
37.3	24.5	16.8	44.3	33.0	20.1
38.3	24.7	17.4	41.9	29.9	18.4
37.0	24.0	20.0	38.9	26.8	20.3



CA IL 200 codice 16256

Frequenza Hz	ASPIRAZIONE			MANDATA		
	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)	max vel. (dB)	med vel. (dB)	min vel. (dB)
100	63.0	56.3	51.8	68.5	61.0	55.8
125	62.9	63.5	55.2	64.5	63.3	57.0
160	60.1	53.6	41.5	63.7	55.2	46.2
200	59.4	55.6	39.6	63.8	60.1	43.0
250	62.7	51.1	40.5	66.7	57.4	45.2
315	70.8	56.0	45.4	74.1	59.1	46.8
400	63.2	53.0	42.5	72.2	61.0	49.0
500	62.4	50.9	40.9	69.6	58.6	47.2
630	58.6	47.1	37.4	71.1	59.5	48.0
800	61.7	51.0	41.8	66.9	56.0	45.2
1000	57.1	46.5	36.9	65.9	54.9	43.6
1250	59.3	48.9	38.3	64.8	54.1	42.6
1600	59.6	49.3	37.4	68.8	57.9	45.1
2000	58.6	47.1	34.1	67.9	56.6	43.3
2500	56.1	42.9	29.9	64.3	51.4	37.6
3150	53.0	39.4	26.0	60.2	47.2	33.0
4000	53.7	41.1	26.8	59.9	47.8	32.7
5000	48.5	36.7	20.5	57.2	45.4	28.5
6300	47.9	35.4	19.1	58.6	46.3	28.1
8000	51.7	37.3	20.2	59.7	46.9	27.9
10000	47.1	30.8	20.8	52.7	37.5	22.0

DIMENSIONI



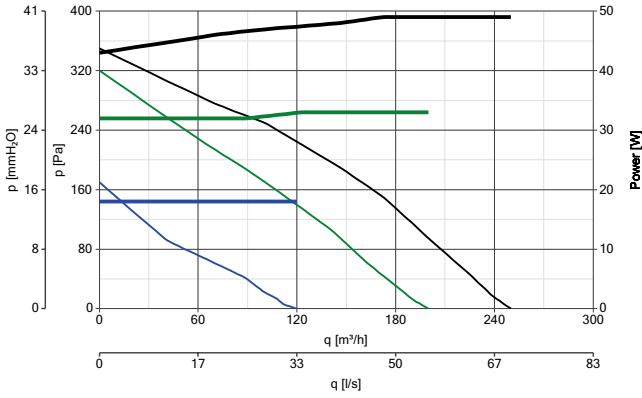
PRODOTTI	A	B	C	D	E	Ø
CA IL 100	327	163	411.5	307	94	100
CA IL 125	327	163	412	307	80.5	125
CA IL 150 Q	342	198	412	307	103	150
CA IL 150	342	198	412	307	103	150
CA IL 160 Q	390	198	467	362	98	160
CA IL 160	390	198	467	362	98	160
CA IL 200	390	238	468.5	372	118	200

Quote in mm

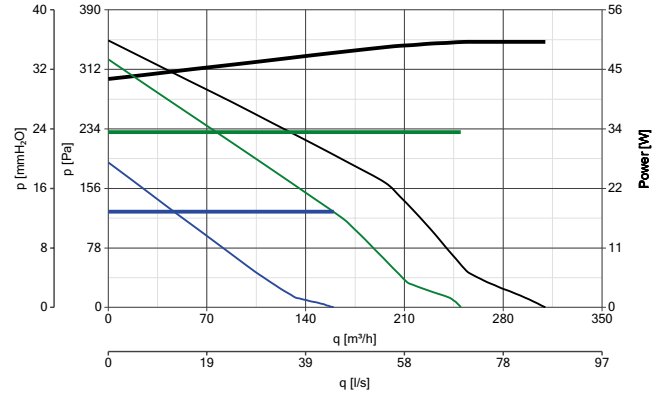


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

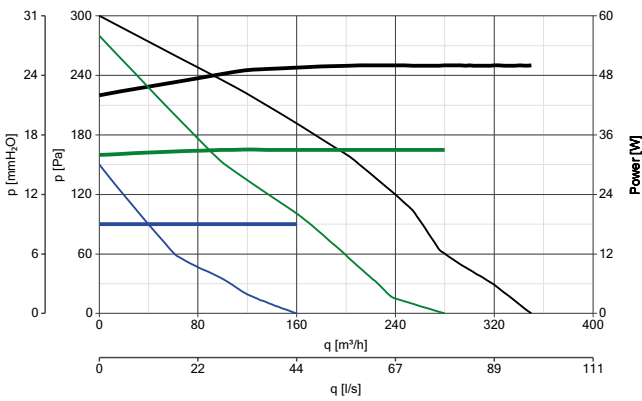
CA IL 100



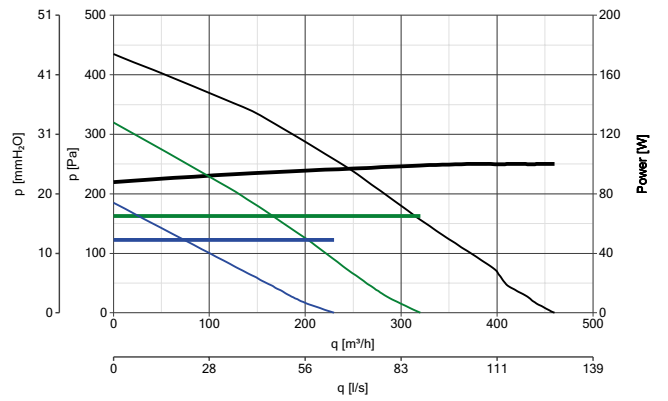
CA IL 125



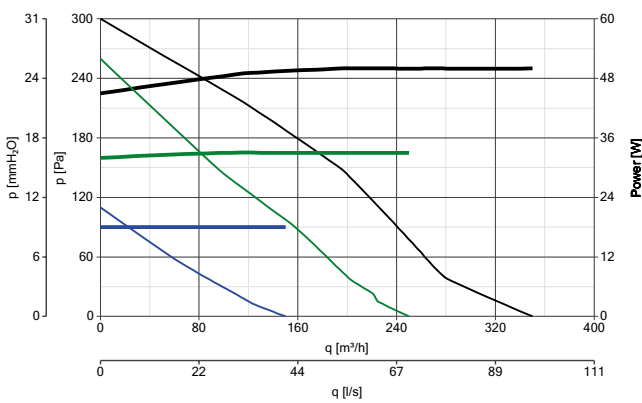
CA IL 150 Q



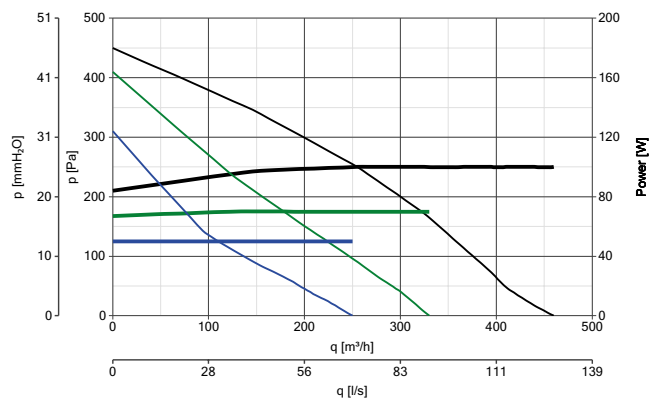
CA IL 150



CA IL 160 Q



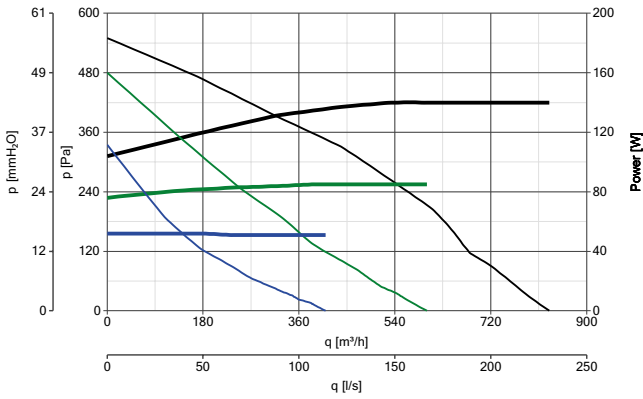
CA IL 160



CURVE CONSUMI  
 — vel. max  
 — vel. med  
 — vel. min

CURVE PRESTAZIONI  
 — vel. max  
 — vel. med  
 — vel. min




CA IL 200






**CURVE CONSUMI**  
 — vel. max  
 — vel. med  
 — vel. min

**CURVE PRESTAZIONI**  
 — vel. max  
 — vel. med  
 — vel. min

ACCESSORI

MODELLI	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTI
		GR Ø 100	21177 16250
		GR Ø 125	21178 16251
	GR - Griglia in metallo	GR Ø 150	21179 16252 - 16254
		GR Ø 160	21180 16253 - 16255
		GR Ø 200	21181 16256
		FS 100	21182 16250
	FS - Bocchetta flessibile	FS 125	21183 16251
		FS 150	21184 16252 - 16254
		FS 160	21185 16253 - 16255
		FS 200	21186 16256
		PGR 250 - Persiana a gravità	50150
	TRA 250 - Telaio con rete antifiama	51150	16253 - 16255 - 16256

REGOLATORI

MODELLI	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTI
	IREM D - Regolatore elettronico di velocità da parete e da incasso in scatola standard DIN	12867	per tutti i prodotti
	TRIO - Regolatore elettronico di velocità da parete e da incasso in scatola elettrica standard UNI 503	21196	per tutti i prodotti
	C 1.5 - Regolatore elettronico di velocità monofase 1.5 A	12966	per tutti i prodotti

Cod. 5.169.084.360

07/17

Vortice Elettrosociali S.p.A  
Strada Cerca, 2  
Frazione di Zoate  
20067 Tribiano (Milano)  
Tel. (+39) 02 906991  
Fax (+39) 02 90699314  
Italia  
[www.vortice.com](http://www.vortice.com)

Vortice France  
15-33, Rue Le Corbusier  
CS 30007  
94046 Créteil 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)

