



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



**GAMMA VORT QBK**

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, Cretél si trova a circa 10 Km da Parigi ed è operativa dal 1974.



La sede di Vortice Limited, 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 Costa Rica.

# INDICE

## VENTILAZIONE TERZIARIO

- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 04 | <b>SERIE VORT QBK</b><br>Casse ventilanti autoportanti a doppia aspirazione                                 | 28 | <b>SERIE VORT QBK SAL ES</b><br>Casse ventilanti a doppia aspirazione a risparmio energetico                                 |
| 10 | <b>SERIE VORT QBK COMFORT</b><br>Casse ventilanti silenziate a doppia aspirazione                           | 34 | <b>SERIE VORT QBK - SAL KC</b><br>Casse ventilanti per estrazione di aria calda, umida e inquinata da residui in sospensione |
| 16 | <b>SERIE VORT QBK COMFORT ES</b><br>Casse ventilanti silenziate a doppia aspirazione a risparmio energetico | 42 | <b>SERIE VORT QBK QUIET</b><br>Casse ventilanti autoportanti insonorizzate   |
| 22 | <b>SERIE VORT QBK SAL</b><br>Casse ventilanti a doppia aspirazione  |    |  |

## MARCATURA CE

I prodotti della GAMMA VORT QBK sono conformi alle seguenti Direttive Europee:

- Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica (EMC) - 2014/30/UE,
- Direttiva Rifiuti Apparecchiature Elettriche e Elettroniche (WEEE) - 2012/19/UE,
- Direttiva Restrizione delle Sostanze Pericolose nelle Apparecchiature Elettriche e Elettroniche (RoHS) - 2011/65/UE,
- Direttiva ErP (Energy-related-Products) - 2009/125/EC,
- Direttiva Macchine (MD) - 2006/42/EC,
- Regolamento per la Progettazione ecocompatibile dei ventilatori N° 327/2011/UE.

## LEGENDA



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



**ENERGY SAVING** - L'etichetta ES indica che i prodotti sono dotati di motori brushless a regolazione elettronica e quindi garantiscono un risparmio energetico grazie all'ampio range di regolazione velocità e ai consumi fortemente ridotti.

**LONG LIFE 30.000h**

**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.



### SERIE VORT QBK

### Casse ventilanti autoportanti a doppia aspirazione

#### SPECIFICHE DI PRODOTTO



*Idonei per applicazioni nei condotti di ventilazione di cucine, bagni, uffici, laboratori, fabbriche, negozi, lavanderie, ristoranti, bar, teatri, sale da ballo, ecc.*

- 7 modelli, di cui 6 monofase e 1 trifase.
- Portata massima 8000 m<sup>3</sup>/h.
- Involucri autoportanti realizzati in lamiera zincata verniciata (10/10), insonorizzati mediante materassina fonoassorbente in polietilene (10 mm) autoestinguente (Cl. I) con finitura superficiale metal e adesivizzati.
- Gruppi moto-ventilanti con giranti centrifughe a pale avanti a doppia aspirazione, semplice mandata, realizzate in acciaio zincato e dinamicamente bilanciate (standard ISO 1940).
- Motori a induzione a 1 velocità, tutti in classe F ad eccezione del codice 45207 che è in classe B, con alberi montati su cuscinetti a sfera e compatibili con la regolazione mediante dispositivi elettronici a variazione di tensione o ad autotrasformatore.
- Pressacavo per cavo elettrico sul pannello frontale.
- Doppio pannello di ispezione intercambiabile con maniglia a chiave triangolare.
- Temperature di esercizio comprese tra -20 e +50°C.
- Grado di protezione: IP20.
- Isolamento: Cl.I ⊕.

I ventilatori usati sui prodotti della Serie VORT QBK sono conformi al Regolamento Europeo ErP N° 327/2011.





## PUNTI DI FORZA

- Emissioni sonore contenute.
- Dimensioni contenute.
- Progettati per applicazioni in condotto di ventilazione.
- Elevata affidabilità e ridotte esigenze di manutenzione.
- Grande semplicità e flessibilità d'installazione.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V ~ Hz	W		Poli	RPM	Portata Max		Pressione Max		°C Max	IP motore	Kg
			nom/max	A max			m³/h	l/s	mmH <sub>2</sub> O	Pa			
VORT QBK 1000	45260	230~50/60	90 181	0.8	2	1650	547	152	35.7	350	40	54	16
VORT QBK 7/7 4M 1V	45261	230~50	200 450	2.0	4	1260	1890	525	30.0	295	50	55	18
VORT QBK 9/9 4M 1V	45263		550 1100	4.7		1290	3420	947	41.9	411	40		32
VORT QBK 10/10 6M 1V	45264	230~50/60	315 640	2.9	6	600	3700	1028	26.0	255	50		38
VORT QBK 10/10 4M 1V	45205	230~50	600 2200	9.7	4	1400	5148	1426	57.5	564	40	nd*	33
VORT QBK 12/12 6M 1V	45206		735 1890	8.2	6	735	5600	1551	42.0	411		20	55
VORT QBK 12/12 6T 1V	45207	230/400~50	1100 2455	4.3			900	8000	2216	33.6	330	50	

\*dato non disponibile.



## SERIE VORT QBK

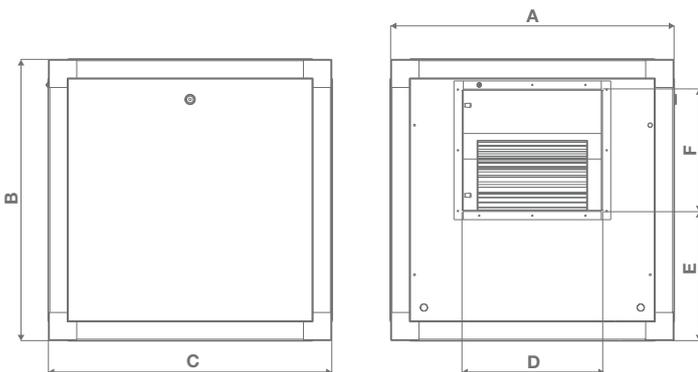
Casse ventilanti autoportanti a doppia aspirazione

### LIVELLI SONORI

Prodotti	Codice	Velocità	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB (A)	Lp dB (A) 1m*
VORT QBK 1000	45260	1	32.5	38.6	44.0	52.0	49.9	47.2	43.9	55.7	47.6
VORT QBK 7/7 4M 1V	45261		39.7	48.8	52.9	62.6	62.5	60.4	56.8	67.4	59.3
VORT QBK 9/9 4M 1V	45263		47.6	61.0	59.7	69.3	70.3	71.0	65.8	75.8	67.8
VORT QBK 10/10 6M 1V	45264		43.9	57.5	55.4	63.1	63.7	63.7	55.5	69.0	61.0
VORT QBK 10/10 4M 1V	45205		50.2	57.2	61.0	66.7	66.7	64.9	59.6	71.8	63.8
VORT QBK 12/12 6M 1V	45206		56.1	59.8	66.2	68.9	69.3	67.5	60.8	74.6	66.6
VORT QBK 12/12 6T 1V	45207		56.0		70.2	71.2	71.4	71.8	65.9	77.6	69.6

\*Pressione sonora misurata a 1 m in campo libero in conformità alla norma ISO 3741.

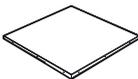
### DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F
VORT QBK 1000	440			226	286	92
VORT QBK 7/7 4M 1V				232	172	208
VORT QBK 9/9 4M 1V	540			292	222	256
VORT QBK 10/10 6M 1V				331	192	289
VORT QBK 10/10 4M 1V						
VORT QBK 12/12 6M 1V	680			395	282	341
VORT QBK 12/12 6T 1V						

Quote (mm)

ACCESSORI

	Descrizione	Codice	Prodotti	
	IRM 30 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12921	45260 - 45261	
	IRM 40 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12922	45264	
	IRM 50 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12928	45263	
	IRT 40 - Variatore di tensione trifase a 3 posizioni con autotrasformatore	12927	45207	
	TGRV 11 - Variatore di velocità con autotrasformatore	12830	45205 - 45206	
	QBK ABC - Manicotto	7/7 - 9/9	24200	45260 - 45261 - 45263
		10/10 - 12/12	24202	45264 - 45205 - 45206 - 45207
	QBK RRS - Nipplo circolare di raccordo per aspirazione	Ø 250	24205	45260 - 45261
		Ø 315	24206	45263
		Ø 400	24207	45264 - 45205
		Ø 450	24208	45206 - 45207
	QBK RRC - Tetto parapigi	7/7 - 9/9	24209	45260 - 45261 - 45263
		10/10	24210	45264 - 45205
		12/12	24211	45206 - 45207
	QBK F - Piedini	24204	per tutti i prodotti	



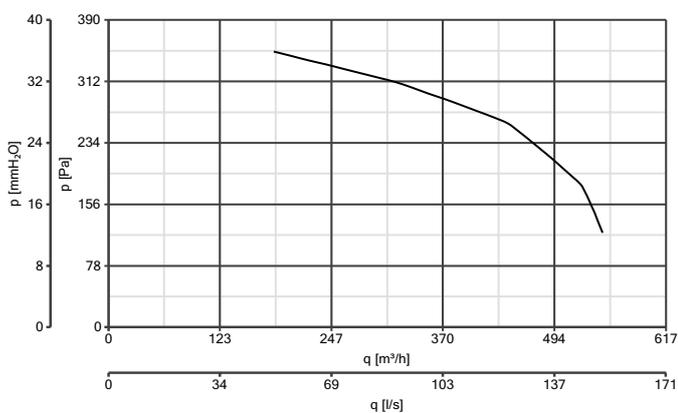
# SERIE VORT QBK

Casse ventilanti autoportanti a doppia aspirazione

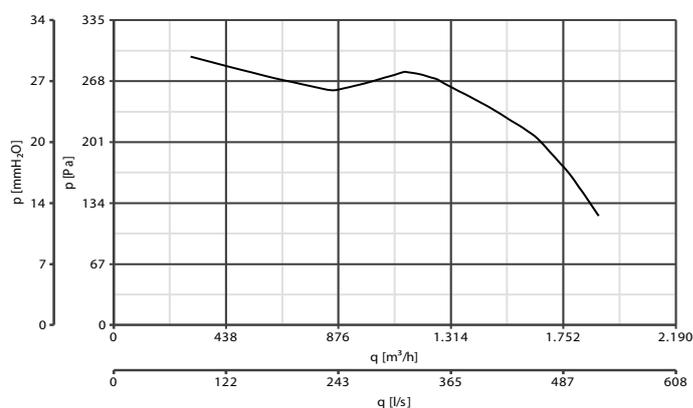
## CURVE

— p= pressione statica

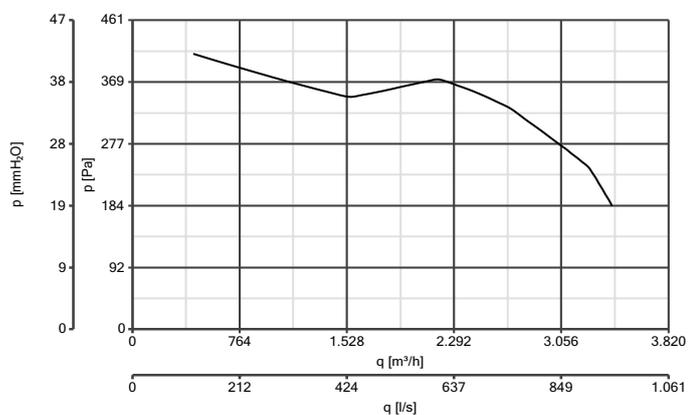
VORT QBK 1000



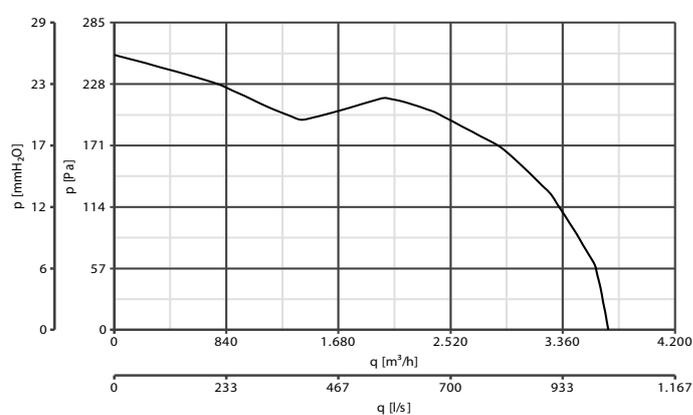
VORT QBK 7/7 4M 1V



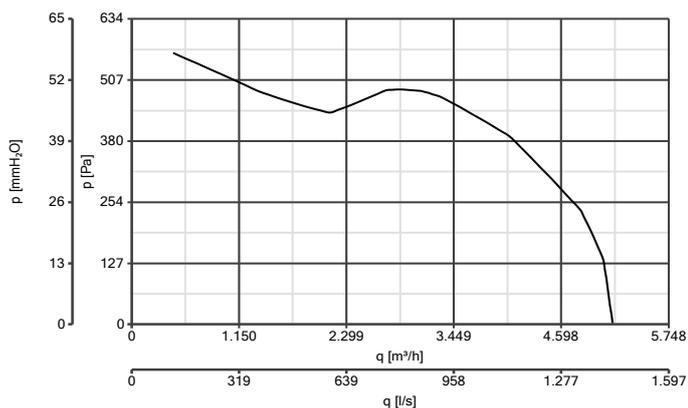
VORT QBK 9/9 4M 1V



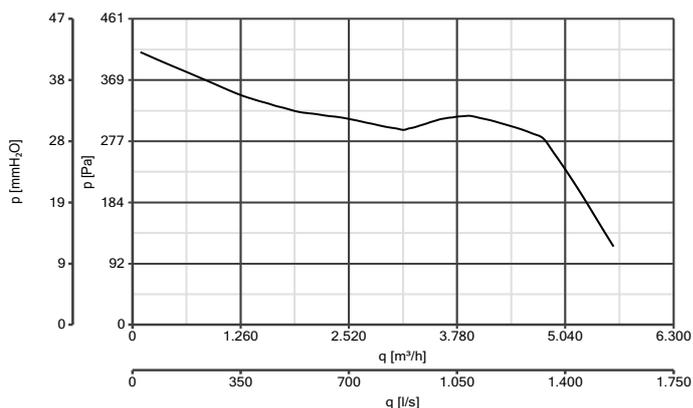
VORT QBK 10/10 6M 1V



VORT QBK 10/10 4M 1V



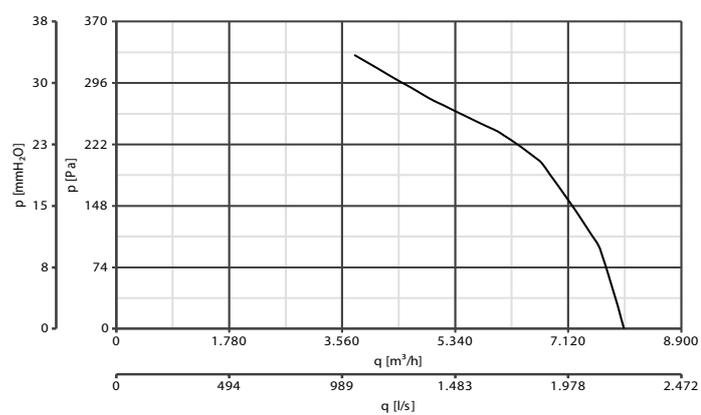
VORT QBK 12/12 6M 1V



## CURVE

— p= pressione statica

VORT QBK 12/12 6T 1V



## APPLICAZIONI



## SERIE VORT QBK COMFORT

### Casse ventilanti silenziate a doppia aspirazione

#### SPECIFICHE DI PRODOTTO



*Idonei per applicazioni nei condotti di ventilazione di cucine, bagni, uffici, laboratori, fabbriche, negozi, lavanderie, ristoranti, bar, teatri, sale da ballo, ecc.*

- **9 modelli**, di cui 8 monofase e 1 trifase.
- Portata massima 8000 m<sup>3</sup>/h.
- Involucri con struttura in profilati estrusi di alluminio UNI 9006, uniti per mezzo di giunti d'angolo in alluminio pressofuso.
- Pannelli sandwich di lamiera zincata, insonorizzati con lana minerale (densità 90/100 Kg/m<sup>3</sup>) rivestita velo vetro di spessore pari a 48 mm.
- Gruppi moto-ventilanti con giranti centrifughe a pale avanti a doppia aspirazione, semplice mandata, realizzate in acciaio zincato e dinamicamente bilanciate (standard ISO 1940).
- Motori a induzione a 1 velocità, tutti in classe F ad eccezione del codice 45287 che è in classe B, con alberi montati su cuscinetti a sfera e compatibili con la regolazione mediante dispositivi elettronici a variazione di tensione o ad autotrasformatore.
- 1 pannello di ispezione con maniglia apribile a chiave.
- 1 pannello di aspirazione con nipplo circolare liscio.
- 1 pannello di mandata con nipplo circolare liscio.
- Temperature di esercizio comprese tra -20 e +50°C.
- Grado di protezione: IP20.
- Isolamento: Cl.I ↓.

I ventilatori usati sui prodotti della Serie VORT QBK COMFORT sono conformi al Regolamento Europeo ErP N° 327/2011.





## PUNTI DI FORZA

- Bassissime emissioni sonore.
- Dimensioni ridotte.
- Progettati per applicazioni in condotto di ventilazione.
- Elevata affidabilità e ridotte esigenze di manutenzione.
- Grande semplicità e flessibilità d'installazione, grazie alla possibilità di riposizionare i pannelli a seconda delle esigenze di impianto.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V ~ Hz	W nom/max	A max	Poli	RPM min/max	Portata Max		Pressione Max		°C Max	IP motore	Kg
							m³/h min/max	l/s min/max	mmH <sub>2</sub> O min/max	Pa min/max			
VORT QBK COMFORT 500 4V	45288	230~50	nd* 140	0.62	6	1030	610	169	42.3	415	50	20	18
VORT QBK COMFORT 800 MC/H 4V	45250		163 290	1.28		595 1600	315 910	87 253	38.7 51.0	380 500			40
VORT QBK COMFORT 1000	45280	230~50/60	90 181	0.80	2	1650	547	152	35.7	350	50	54	32
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V	45281	230~50	200 450	2.00	4	1260	1890	525	30.0	295	50	55	37
VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V	45283		550 1110	4.70		1290	3420	947	41.9	411			40
VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V	45284	230~50/60	315 640	2.90	6	600	3700	1028	26.0	255	50	nd*	56
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V	45285	230~50	600 2200	9.70	4	1400	5148	1426	57.5	564			40
VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V	45286		230/400~50	735 1890	8.20	6	735	5600	1551	42.0	411	40	20
VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V	45287	1100 2455		4.30	900		8000	2216	33.6	330	50		

\*dato non disponibile.

# SERIE VORT QBK COMFORT

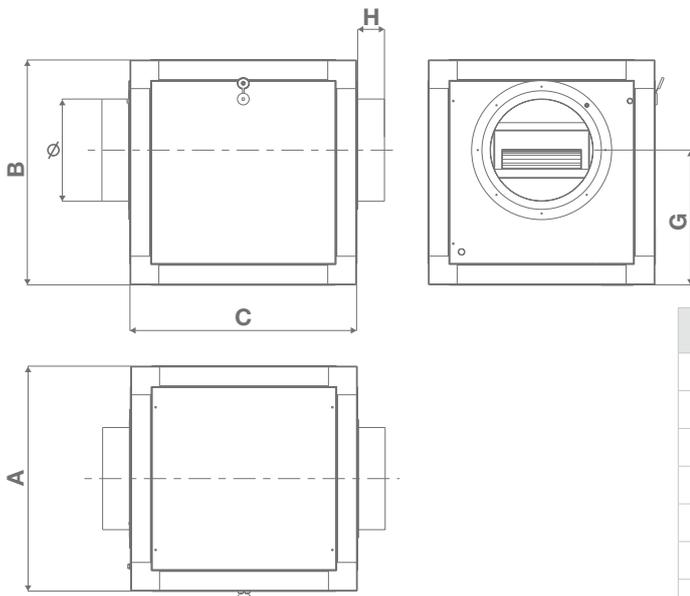
Casse ventilanti silenziate a doppia aspirazione

## LIVELLI SONORI

Prodotti	Codice	Velocità	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB (A)	Lp dB (A) 1m*
VORT QBK COMFORT 500 4V	45288	4 - max	29.2	32.2	38.0	39.5	33.0	12.6	<10	43.0	35.0
		3	21.3	24.7	30.8	29.8	24.6	34.6		26.6	
		2	15.1	19.4	26.3	24.0	17.6	29.3		21.3	
		1 - min	10.8	14.4	19.7	16.1	10.1	22.7		14.7	
VORT QBK COMFORT 800 MC/H 4V	45250	4 - max	46.3	52.3	54.6	51.2	47.1	29.1	20.4	58.5	50.4
		3	44.1	45.9	48.8	46.4	41.5	23.1	13.9	53.0	45.0
		2	38.3	39.3	42.1	40.3	34.1	14.8	<10	46.5	38.5
		1 - min	28.4	30.3	35.0	31.8	25.3	<10		38.3	30.3
VORT QBK COMFORT 1000	45280	1	26.3	32.2	39.3	42.7	38.9	17.7	7.2	45.7	37.7
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V	45281		33.5	42.4	48.2	53.3	51.5	30.9	20.1	56.5	48.4
VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V	45283		41.4	54.6	55.0	60.0	59.3	41.5	29.1	64.0	55.9
VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V	45284		37.78	51.1	50.7	53.8	52.7	34.2	18.8	58.3	50.3
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V	45285		44.0	50.8	53.3	57.4	55.7	35.4	22.9	64.0	56.7
VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V	45286		49.0	53.4	61.5	59.6	58.3	38.0	24.1	68.2	60.2
VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V	45287		49.8		65.5	61.9	60.4	42.3	29.2	71.2	63.1

\*Pressione sonora misurata a 1 m in campo libero in conformità alla norma ISO 3741.

## DIMENSIONI



	A	B	C	G	H	Ø
VORT QBK COMFORT 500 4V		400		230	45	200
VORT QBK COMFORT 800 MC/H 4V		450		280		
VORT QBK COMFORT 1000		550		330	65	250
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V				417.5	60	
VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V		650		375	90	400
VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V						
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V						
VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V		750		450	90	450
VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V						

## ACCESSORI

	Descrizione	Codice	Prodotti	
	IRM 30 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12921	45280 - 45281	
	IRM 40 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12922	45283	
	IRM 50 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12928	45284	
	IRT 40 - Variatore di tensione trifase a 3 posizioni con autotrasformatore	12927	45287	
	TGRV 11 - Variatore di velocità con autotrasformatore	12830	45285 - 45286	
	C4VM16 - Commutatore di velocità	14021	45288 - 45250	
	QBK RRC COMFORT - Tetto parapioggia	7/7 - 9/9	24212	45280 - 45281
		10/10	24213	45283 - 45284 - 45285
		12/12	24214	45286 - 45287
	QBK F - Piedini	24247	per tutti i prodotti	

## APPLICAZIONI





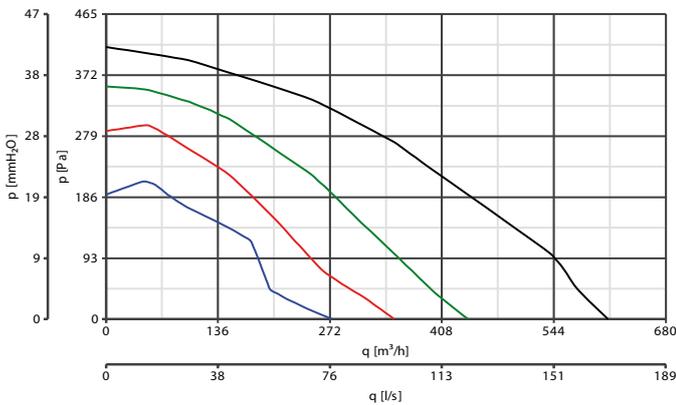
# SERIE VORT QBK COMFORT

Casse ventilanti silenziate a doppia aspirazione

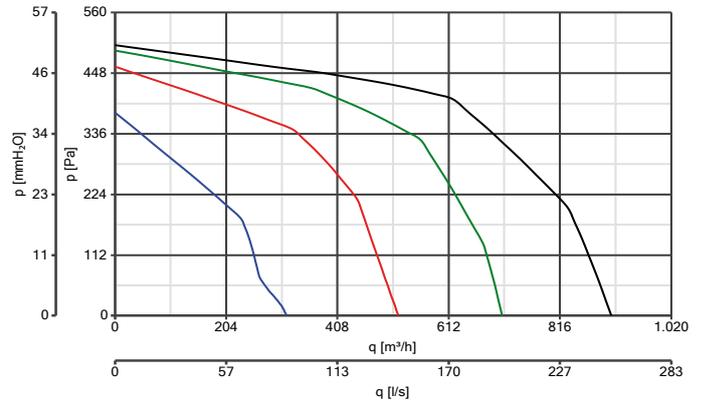
## CURVE

Max Min

VORT QBK COMFORT 500 4V

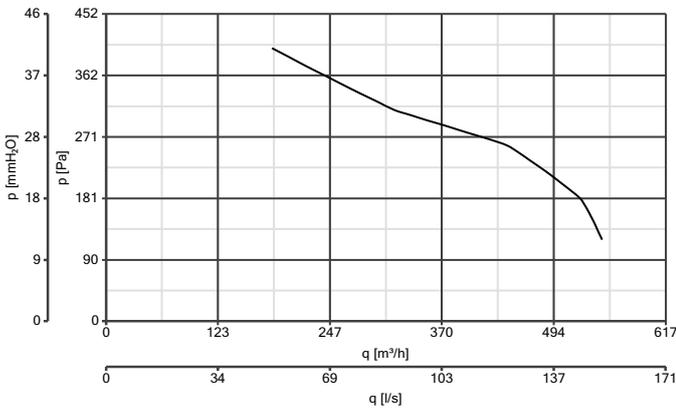


VORT QBK COMFORT 800 MC/HV 4V

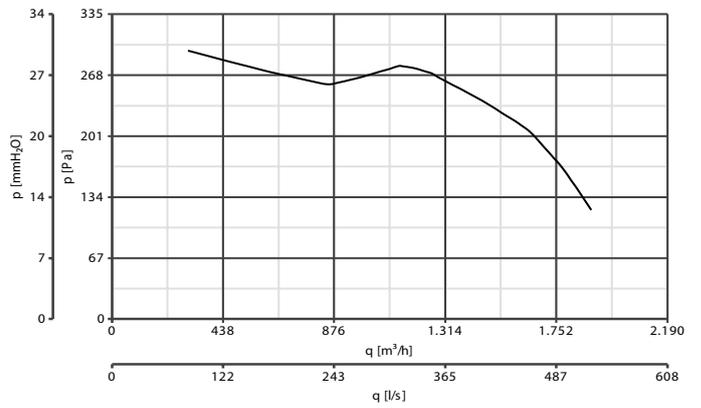


p = pressione statica

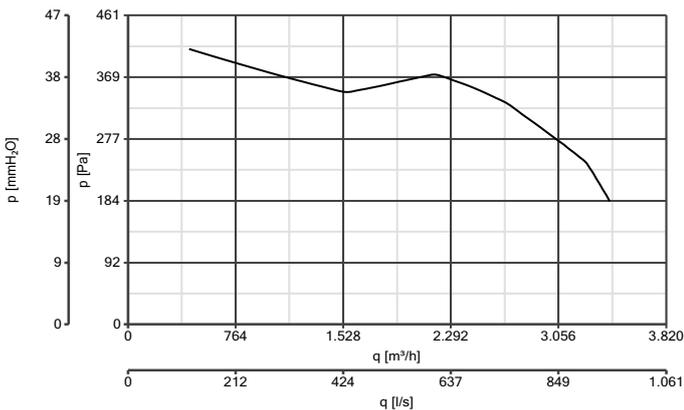
VORT QBK COMFORT 1000



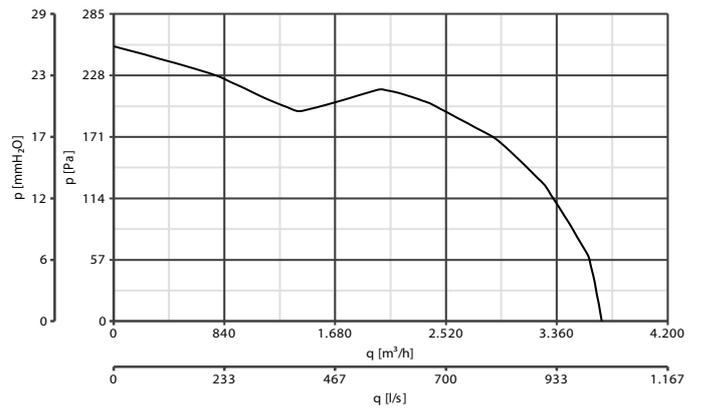
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V



VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V



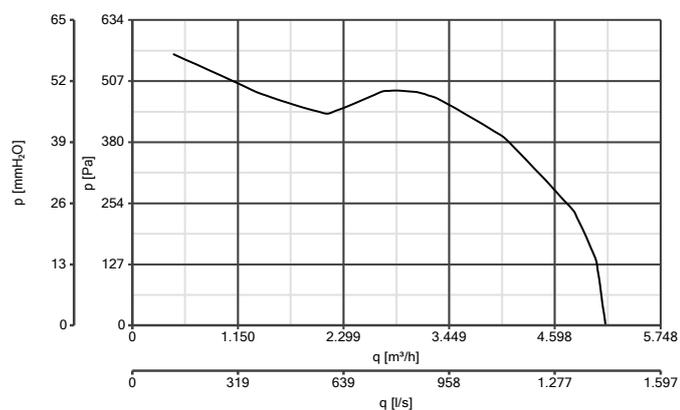
VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V



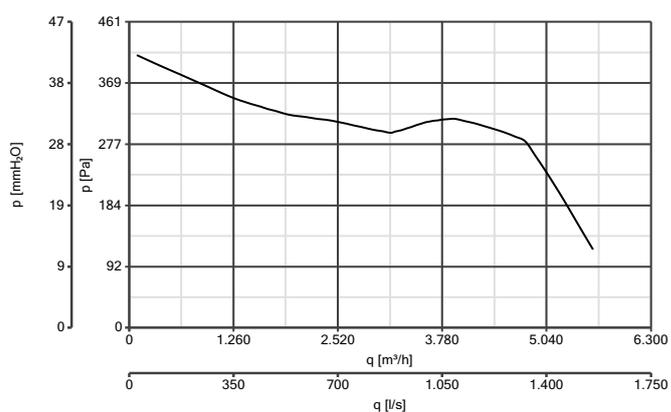
CURVE

— p= pressione statica

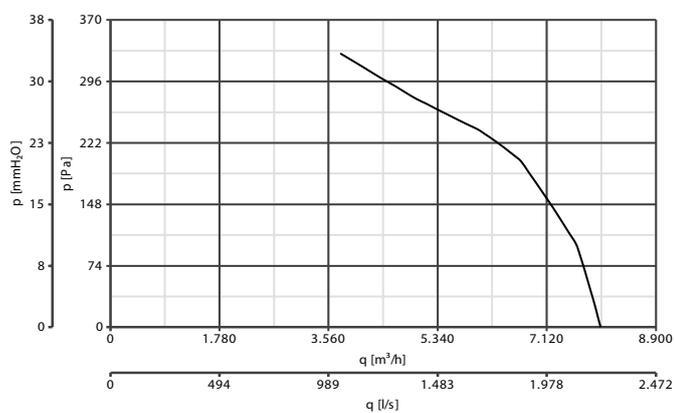
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V



VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V



VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V



NOVITÀ

## SERIE VORT QBK COMFORT ES

Casse ventilanti silenziate a doppia aspirazione a risparmio energetico

### SPECIFICHE DI PRODOTTO



LONG LIFE 30.000 h

*Idonei per applicazioni nei condotti di ventilazione di cucine, bagni, uffici, laboratori, fabbriche, negozi, lavanderie, ristoranti, bar, teatri, sale da ballo, ecc.*

- 5 modelli monofase.
- Portata massima 5500 m<sup>3</sup>/h.
- Involucri con struttura in profilati estrusi di alluminio UNI 9006, uniti per mezzo di giunti d'angolo in alluminio pressofuso.
- Pannelli sandwich di lamiera zincata, insonorizzati con lana minerale (densità 90/100 Kg/m<sup>3</sup>) rivestita velo vetro di spessore pari a 48 mm.
- Gruppi moto-ventilanti con giranti centrifughe a pale avanti a doppia aspirazione, semplice mandata, realizzate in acciaio zincato e dinamicamente bilanciate (standard ISO 1940).
- Motori brushless, tutti in classe F, con alberi montati su cuscinetti a sfera e compatibili con la regolazione mediante potenziometro esterno (segnale 0-10 V), fornito di serie.
- 1 pannello di ispezione con maniglia apribile a chiave.
- 1 pannello di aspirazione con nipplo circolare liscio.
- 1 pannello di mandata con nipplo circolare liscio.
- Temperature di esercizio comprese tra -20 e +40°C.
- Grado di protezione: IP20.
- Isolamento: Cl.I Ⓡ.

I ventilatori usati sui prodotti della Serie VORT QBK COMFORT ES sono conformi al Regolamento Europeo ErP N° 327/2011.





## PUNTI DI FORZA

- Bassi consumi abbinati ad elevate prestazioni grazie ai motori EC brushless.
- Ridotte emissioni sonore.
- Ampia possibilità di regolazione della velocità mediante potenziometro esterno (segnale 0-10 V), fornito di serie.
- Elevata affidabilità e ridotta esigenza di manutenzione.
- Progettati per applicazioni in condotto di ventilazione.
- Grande semplicità e flessibilità d'installazione, grazie alla possibilità di riposizionare i pannelli a seconda delle esigenze di impianto.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V ~ 50/60 Hz	W max	A max	RPM*	Portata Max		Pressione Max		°C Max	IP motore	Kg
						m <sup>3</sup> /h	l/s	mmH <sub>2</sub> O	Pa			
VORT QBK COMFORT ES 1000	45170	230	260	1.8	2100	1070	297	80	785	40	20	35
VORT QBK COMFORT ES 7/7 M	45171				2000	2850	792	60	588			37
VORT QBK COMFORT ES 9/9 M	45172		1100	4.6	1450	3240	900	88	863		44	38
VORT QBK COMFORT ES 10/10 M	45173				1100	4250	1181	116	1138			50
VORT QBK COMFORT ES 12/12 M	45175		1700	7.0	950	5500	1528	118	1157		54	79

\* RPM misurati nel punto di Massima Portata d'aria.

Nota bene:

I dati di prestazione sono relativi alla curva di massimo utilizzo F.M.W.L. (Fan Max Working Limit) ottenuta con la massima regolazione in DC del motore. Le velocità delle unità ventilanti sono regolabili con un potenziometro esterno (segnale DC 0-5V o 0-10V).

## SERIE VORT QBK COMFORT ES

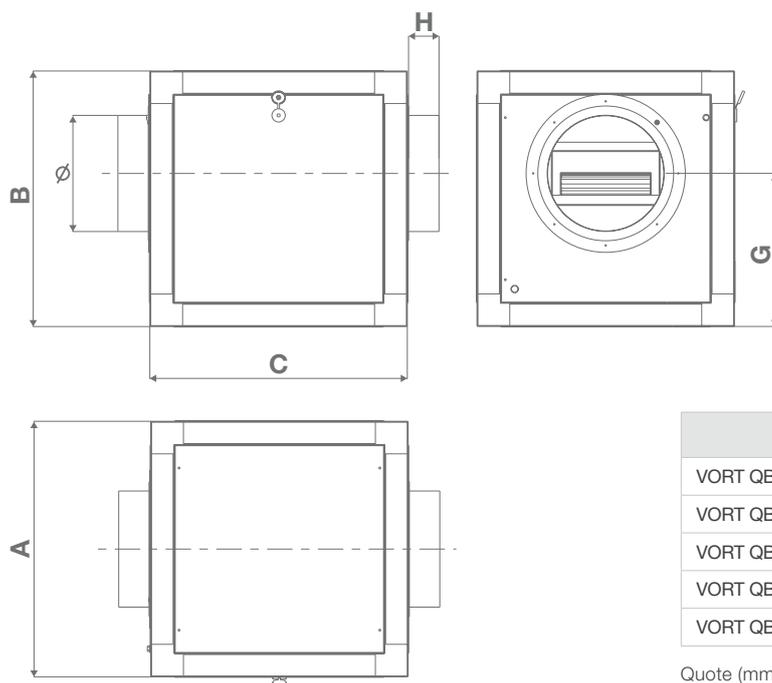
Casse ventilanti silenziate a doppia aspirazione a risparmio energetico

### LIVELLI SONORI

Prodotti	Codice	Velocità	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB (A)	Lp dB (A) 3m*
VORT QBK COMFORT ES 1000	45170	max	19.6	41.6	38.6	38.7	40.1	41.3	36.2	52.6	32.1
VORT QBK COMFORT ES 7/7 M	45171		40.9	53.8	48.5	41.1	47.7	50.9	46.1	61.7	41.2
VORT QBK COMFORT ES 9/9 M	45172		48.6		48.4	48.1	46.2	47.2	39.3	61.6	41.1
VORT QBK COMFORT ES 10/10 M	45173		44.4	53.2	50.9	51.6	47.7	48.5	31.9	62.5	42.0
VORT QBK COMFORT ES 12/12 M	45175		49.6	56.0	53.6	53.3	46.8	46.5	30.8	64.5	44.0

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

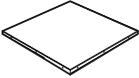
### DIMENSIONI



	A	B	C	G	H	Ø
VORT QBK COMFORT ES 1000	550	330	60	250	60	250
VORT QBK COMFORT ES 7/7 M						
VORT QBK COMFORT ES 9/9 M	650	317.5	90	315	90	315
VORT QBK COMFORT ES 10/10 M						
VORT QBK COMFORT ES 12/12 M	750	450	90	450	90	450

Quote (mm)

## ACCESSORI

Descrizione		Codice	Prodotti	
	QBK RRC COMFORT - Tetto parapoggia	7/7 - 9/9	24212	45170 - 45171
		10/10	24213	45172 - 45173
		12/12	24214	45175
	QBK F - Piedini	24247	per tutti i prodotti	

## APPLICAZIONI





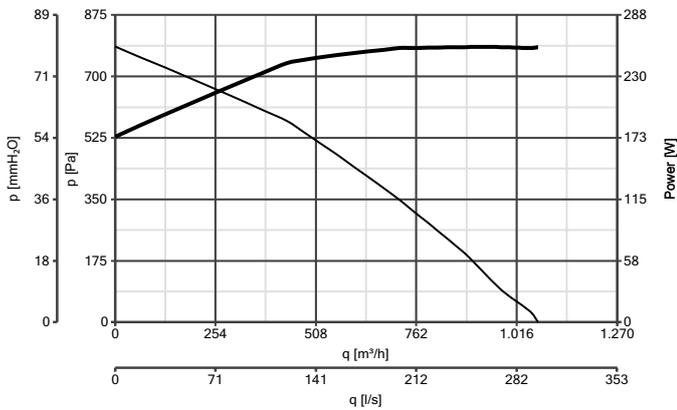
# SERIE VORT QBK COMFORT ES

Casse ventilanti silenziate a doppia aspirazione a risparmio energetico

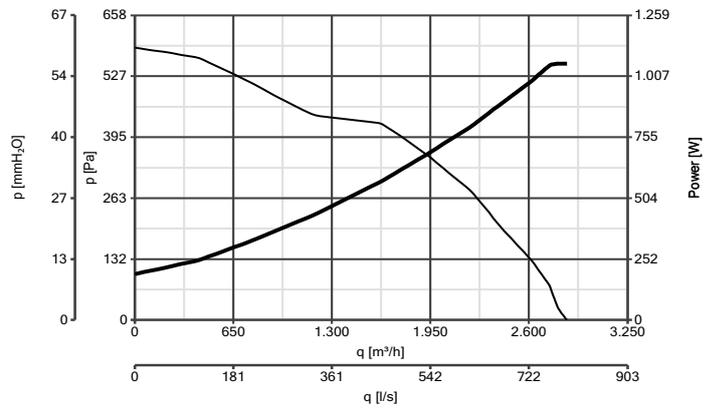
## CURVE

— Pressione statica — Potenza assorbita

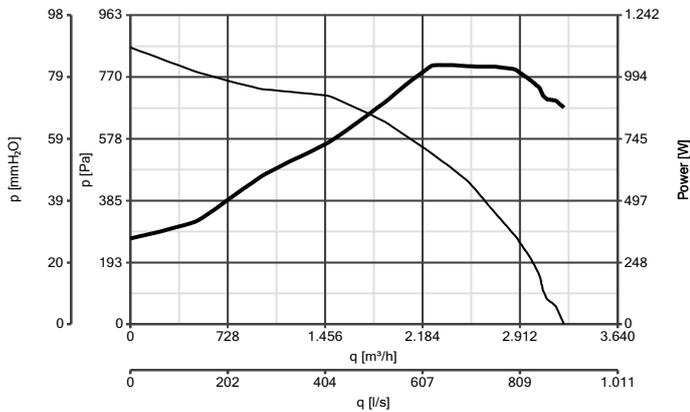
VORT QBK COMFORT ES 1000



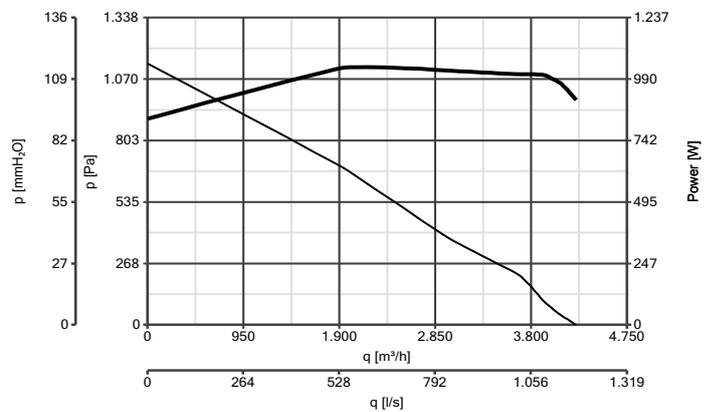
VORT QBK COMFORT ES 7/7 M



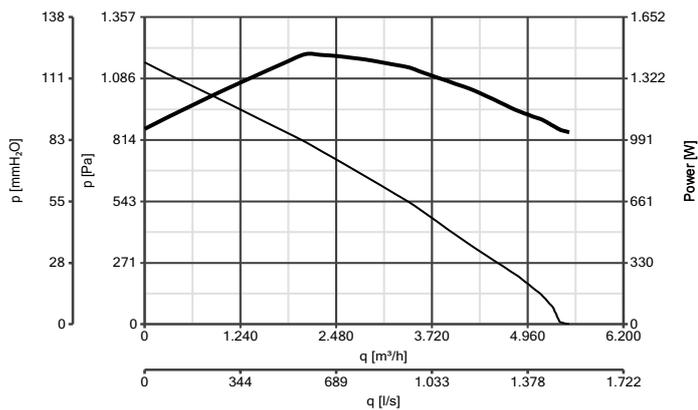
VORT QBK COMFORT ES 9/9 M



VORT QBK COMFORT ES 10/10 M



VORT QBK COMFORT ES 12/12 M







## SERIE VORT QBK SAL

### Casse ventilanti a doppia aspirazione

#### SPECIFICHE DI PRODOTTO



*Idonei per applicazioni nei condotti di ventilazione di cucine, bagni, uffici, laboratori, fabbriche, negozi, lavanderie, ristoranti, bar, teatri, sale da ballo, ecc.*

- 7 modelli, di cui 6 monofase e 1 trifase.
- Portata massima 8000 m<sup>3</sup>/h.
- Involucri con struttura in profilati estrusi di alluminio UNI 9006, uniti per mezzo di giunti d'angolo in alluminio pressofuso.
- Pannelli sandwich, isolati con poliuretano espanso (densità 40 Kg/m<sup>3</sup>) di spessore pari a 23 mm (lamiera esterna zincata 6/10, lamiera interna zincata 6/10).
- Gruppi moto-ventilanti con giranti centrifughe a pale avanti a doppia aspirazione, semplice mandata, realizzate in acciaio zincato e dinamicamente bilanciate (standard ISO 1940).
- Motori a induzione a 1 velocità, tutti in classe F ad eccezione del codice 45227 che è in classe B, con alberi montati su cuscinetti a sfera e compatibili con la regolazione mediante dispositivi elettronici a variazione di tensione o ad autotrasformatore.
- 1 pannello di ispezione munito di chiave triangolare.
- 1 pannello di aspirazione pretranciato per allacciamento canalizzazione quadra.
- 1 pannello di aspirazione pretranciato per allacciamento canalizzazione circolare.
- Temperature di esercizio fra -20 e +50 °C.
- Grado di protezione: IP20.
- Isolamento: Cl.I↓.

I ventilatori usati sui prodotti della Serie VORT QBK SAL sono conformi al Regolamento Europeo ErP N° 327/2011.





## PUNTI DI FORZA

- Basse emissioni sonore.
- Dimensioni contenute.
- Progettati per applicazioni in condotto di ventilazione.
- Elevata affidabilità e ridotte esigenze di manutenzione.
- Grande semplicità e flessibilità d'installazione, grazie alla possibilità di riposizionare i pannelli a seconda delle esigenze di impianto.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V ~ Hz	W nom/max	A max	Poli	RPM	Portata Max m³/h	l/s	Pressione Max mmH <sub>2</sub> O	Pa	°C Max	IP motore	Kg
VORT QBK SAL 1000	45270	230~50/60	90 181	0.8	2	1650	547	152	35.7	350	40	54	23
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V	45271	230~50	200 450	2.0	4	1260	1890	525	30.0	295	50	55	28
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V	45273		550 1100	4.7		1290	3420	947	41.9	411	40		41
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V	45274	230~50/60	315 640	2.9	6	600	3700	1028	26.0	255	50		46
VORT QBK SAL 10/10 4M 1V	45225	230~50	600 2200	9.7	4	1400	5148	1426	57.5	564	40	nd*	42
VORT QBK SAL 12/12 6M 1V	45226		735 1890	8.2	6	735	5600	1551	42.0	411		20	62
VORT QBK SAL 12/12 6T 1V	45227	230/400~50	1100 2455	4.3			900	8000	2216	33.6	330	50	

\*dato non disponibile.

# SERIE VORT QBK SAL

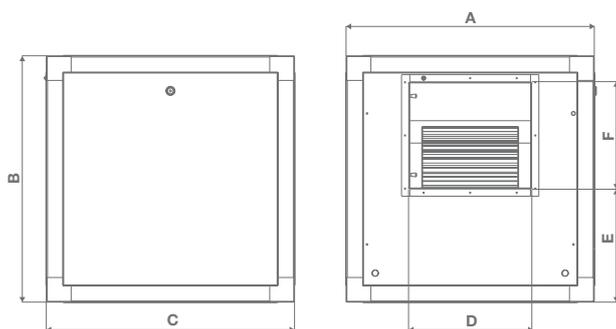
## Casse ventilanti a doppia aspirazione

### LIVELLI SONORI

Prodotti	Codice	Velocità	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB (A)	Lp dB (A) 1m*
VORT QBK SAL 1000	45270	1	28.3	34.2	40.3	43.7	39.9	19.7	8.2	46.8	38.7
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V	45271		35.5	44.4	49.2	54.3	52.5	32.9	21.1	57.5	49.5
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V	45273		43.4	56.6	56.0	61.0	60.3	43.5	30.1	65.1	57.1
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V	45274		39.7	53.1	51.7	54.8	53.7	36.2	19.8	59.6	51.5
VORT QBK SAL 10/10 4M 1V	45225		46.0	52.8	57.3	58.4	56.7	37.4	23.9	62.9	54.9
VORT QBK SAL 12/12 6M 1V	45226		51.9	55.4	62.5	60.6	59.3	40.0	25.1	66.3	58.3
VORT QBK SAL 12/12 6T 1V	45227		51.8		66.5	62.9	61.4	44.3	30.2	69.2	61.2

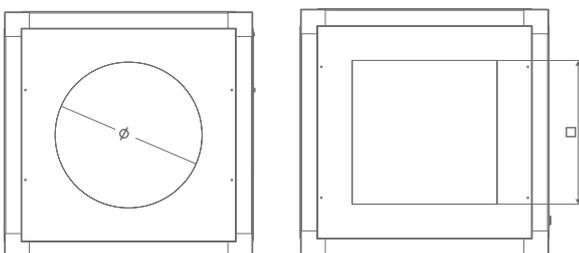
\*Pressione sonora misurata a 1 m in campo libero in conformità alla norma ISO 3741.

### DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	Ø	□
VORT QBK SAL 1000	500	500	500	226	324	93	250	250
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V				232	229	208		
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V	600	600	600	298	275	262	355	350
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V				331	248	289	400	400
VORT QBK SAL 10/10 4M 1V	700	700	700	395	296	341	450	450
VORT QBK SAL 12/12 6M 1V				395	296	341		
VORT QBK SAL 12/12 6T 1V				395	296	341		

Quote (mm)



ACCESSORI

	Descrizione	Codice	Prodotti	
	IRM 30 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12921	45270 - 45271	
	IRM 40 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12922	45273	
	IRM 50 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12928	45274	
	IRT 40 - Variatore di tensione trifase a 3 posizioni con autotrasformatore	12927	45227	
	TGRV 11 - Variatore di velocità con autotrasformatore	12830	45225 - 45226	
	QBK ABC - Manicotto	7/7 - 9/9	24200	45270 - 45271 - 45273
		10/10 - 12/12	24202	45274 - 45225 - 45226 - 45207
	QBK RRS - Nipplo circolare di raccordo per aspirazione	Ø 250	24205	45270 - 45271
		Ø 315	24206	45273
		Ø 400	24207	45274 - 45225
		Ø 450	24208	45226 - 45227
	QBK RRC SAL- Tetto parapioggia	7/7 - 9/9	24209	45270 - 45271 - 45273
		10/10	24210	45274 - 45225
		12/12	24211	45226 - 45227
	QBK F - Piedini	24204	per tutti i prodotti	



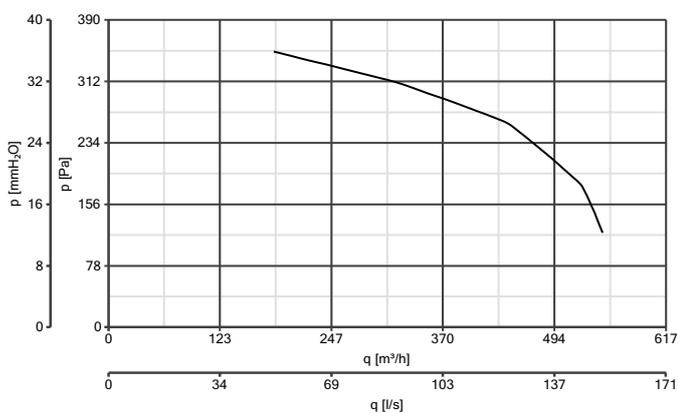
# SERIE VORT QBK SAL

## Casse ventilanti a doppia aspirazione

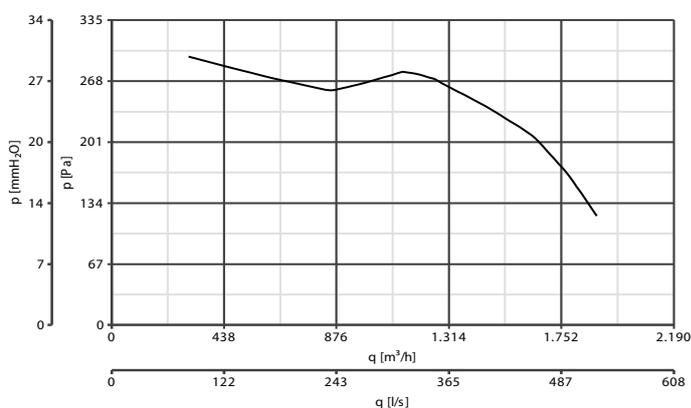
CURVE

— p= pressione statica

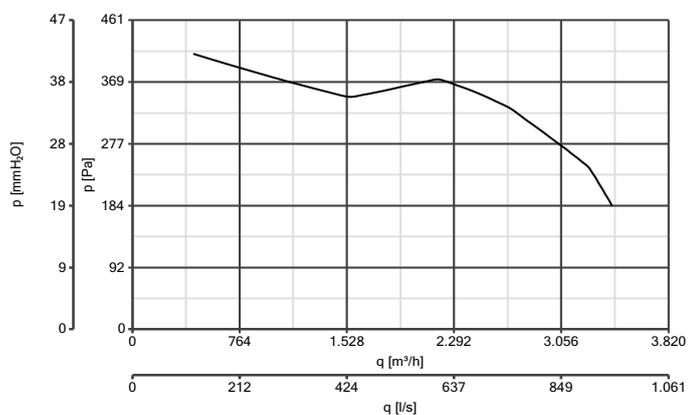
VORT QBK SAL 1000



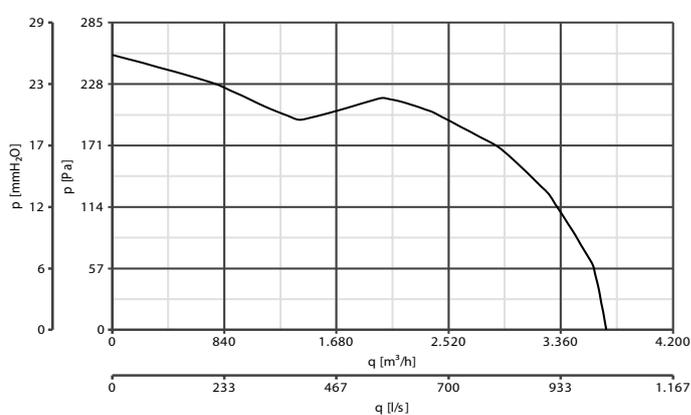
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V



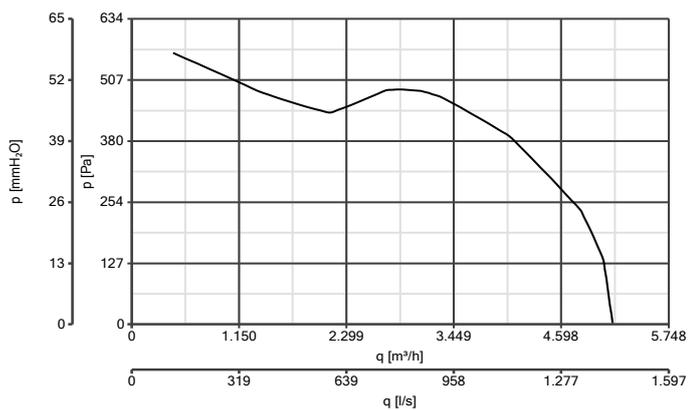
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V



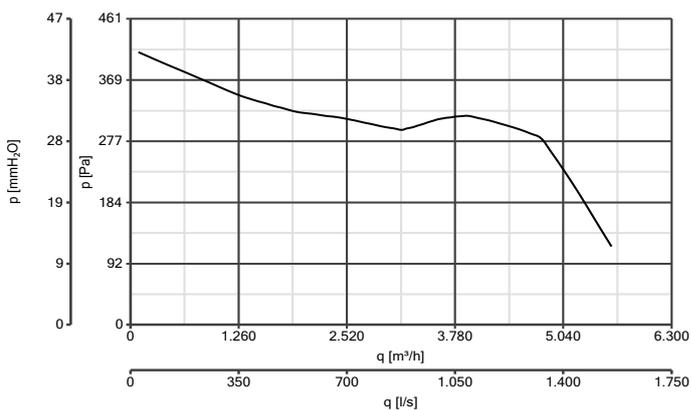
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V



VORT QBK SAL 10/10 4M 1V



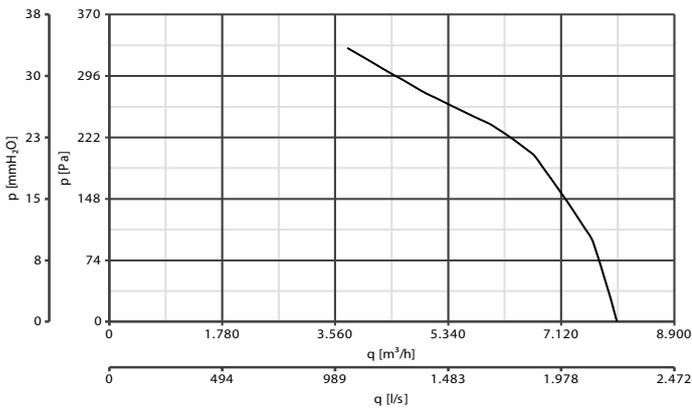
VORT QBK SAL 12/12 6M 1V



CURVE

— p= pressione statica

VORT QBK SAL 12/12 6T 1V



APPLICAZIONI





NOVITÀ

## SERIE VORT QBK SAL ES

Casse ventilanti a doppia aspirazione a risparmio energetico

### SPECIFICHE DI PRODOTTO



LONG LIFE 30.000 h

*Idonei per applicazioni nei condotti di ventilazione di cucine, bagni, uffici, laboratori, fabbriche, negozi, lavanderie, ristoranti, bar, teatri, sale da ballo, ecc.*

- 5 modelli monofase.
- Portata massima 5400 m<sup>3</sup>/h.
- Involucri con struttura in profilati estrusi di alluminio UNI 9006, uniti per mezzo di giunti d'angolo in alluminio pressofuso.
- Pannelli sandwich, isolati con poliuretano espanso (densità 40 Kg/m<sup>3</sup>) di spessore pari a 23 mm (lamiera esterna zincata 6/10, lamiera interna zincata 6/10).
- Gruppi moto-ventilanti con giranti centrifughe a pale avanti a doppia aspirazione, semplice mandata, realizzate in acciaio zincato e dinamicamente bilanciate (standard ISO 1940).
- Motori brushless, tutti in classe F, con alberi montati su cuscinetti a sfera e compatibili con la regolazione mediante potenziometro esterno (segnale 0-10 V), fornito di serie.
- 1 pannello di ispezione munito di chiave triangolare.
- 1 pannello di aspirazione pretranciato per allacciamento canalizzazione quadra.
- 1 pannello di aspirazione pretranciato per allacciamento canalizzazione circolare.
- Temperature di esercizio fra -20 e +50 °C.
- Grado di protezione: IP20.
- Isolamento: Cl.I↓.

I ventilatori usati sui prodotti della Serie VORT QBK SAL ES sono conformi al Regolamento Europeo ErP N° 327/2011.





## PUNTI DI FORZA

- Bassi consumi abbinati ad elevate prestazioni grazie ai motori EC brushless.
- Ridotte emissioni sonore.
- Ampia possibilità di regolazione della velocità mediante potenziometro esterno (segnale 0-10 V), fornito di serie.
- Elevata affidabilità e ridotta esigenza di manutenzione.
- Progettati per applicazioni in condotto di ventilazione.
- Grande semplicità e flessibilità d'installazione, grazie alla possibilità di riposizionare i pannelli a seconda delle esigenze di impianto.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V ~ 50/60 Hz	W max	A max	RPM*	Portata Max		Pressione Max		°C Max	IP motore	Kg
						m <sup>3</sup> /h	l/s	mmH <sub>2</sub> O	Pa			
VORT QBK SAL ES 1000	45290	230	260	1.8	2100	1070	297	82	804	40	20	26
VORT QBK SAL ES 7/7 M	45291				2000	2940	817	60	588			28
VORT QBK SAL ES 9/9 M	45292		1100	4.6	1100	3500	972	90	883		44	38
VORT QBK SAL ES 10/10 M	45293				1000	4150	1153	120	1177			41
VORT QBK SAL ES 12/12 M	45295		1700	7.0	850	5400	1500	113	1108		54	71

\* RPM misurati nel punto di Massima Portata d'aria.

### Nota bene:

I dati di prestazione sono relativi alla curva di massimo utilizzo F.M.W.L. (Fan Max Working Limit) ottenuta con la massima regolazione in DC del motore. Le velocità delle unità ventilanti sono regolabili con un potenziometro esterno (segnale DC 0-5V o 0-10V).

## SERIE VORT QBK SAL ES

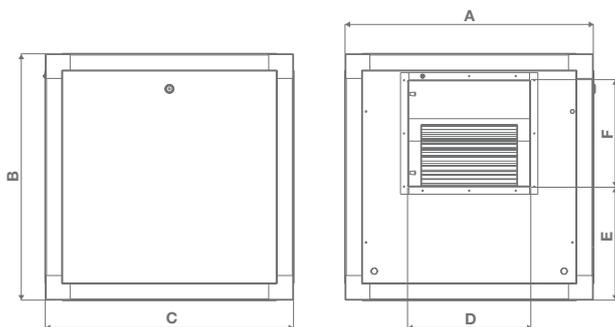
Casse ventilanti a doppia aspirazione a risparmio energetico

### LIVELLI SONORI

Prodotti	Codice	Velocità	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB (A)	Lp dB (A) 3m*
VORT QBK SAL ES 1000	45290	max	38.9	40.7	46.4	51.4	52.3	49.4	39.6	60.9	40.9
VORT QBK SAL ES 7/7 M	45291		50.0	57.1	58.6	64.9	63.5	61.2	53.8	73.2	52.7
VORT QBK SAL ES 9/9 M	45292		49.7	50.7	64.0	60.9	59.3	57.4	47.7	71.2	50.7
VORT QBK SAL ES 10/10 M	45293		52.4	53.8	52.4	54.9	52.3	49.5	36.0	64.4	43.9
VORT QBK SAL ES 12/12 M	45295		49.9	56.9	55.0	55.8	55.7	48.4	35.8	66.4	45.9

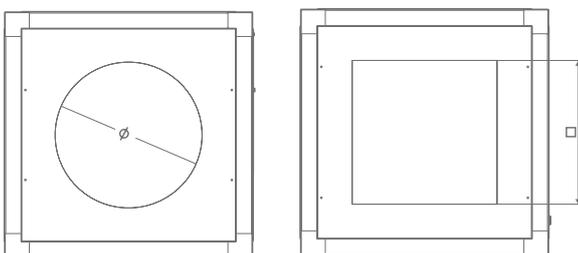
\*Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 9614.

### DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	Ø	□
VORT QBK SAL ES 1000	500			226	270	110	250	250
VORT QBK SAL ES 7/7 M				232	229	208		
VORT QBK SAL ES 9/9 M	600			298	170	262	355	350
VORT QBK SAL ES 10/10 M				331	248	289		
VORT QBK SAL ES 12/12 M	700			395	296	341	450	450

Quote (mm)



## ACCESSORI

Descrizione		Codice	Prodotti
	7/7 - 9/9	24200	45290 - 45291 - 45292
	10/10 - 12/12	24202	45293 - 45295
	Ø 250	24205	45290 - 45291
	Ø 315	24206	45292
	Ø 400	24207	45293
	Ø 450	24208	45295
	7/7 - 9/9	24209	45290 - 45291 - 45292
	10/10	24210	45293
	12/12	24211	45295
		24204	per tutti i prodotti

## APPLICAZIONI





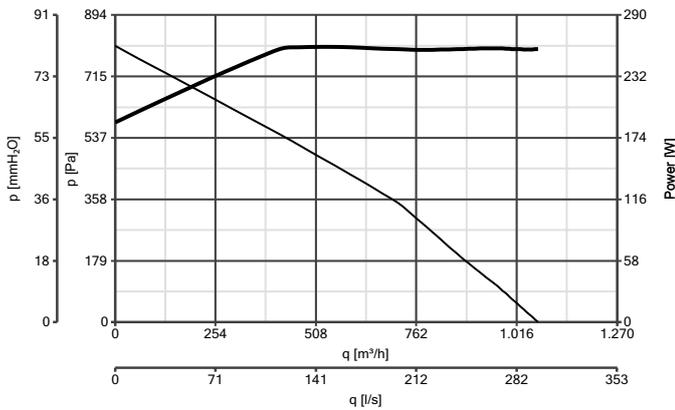
# SERIE VORT QBK SAL ES

Casse ventilanti a doppia aspirazione a risparmio energetico

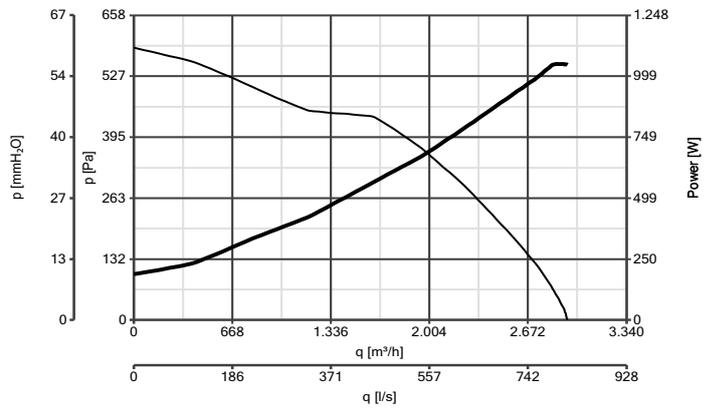
## CURVE

— Pressione statica — Potenza assorbita

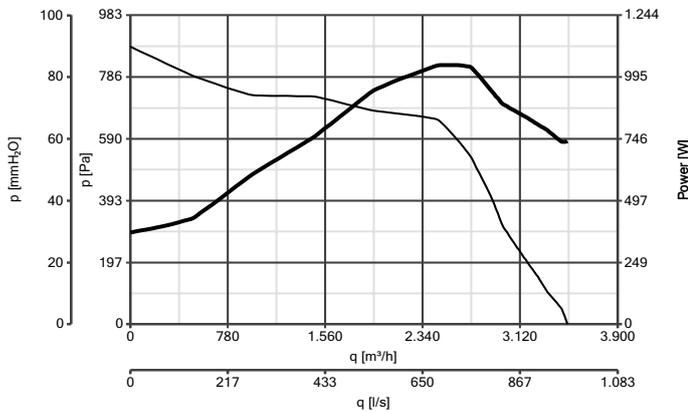
VORT QBK SAL ES 1000



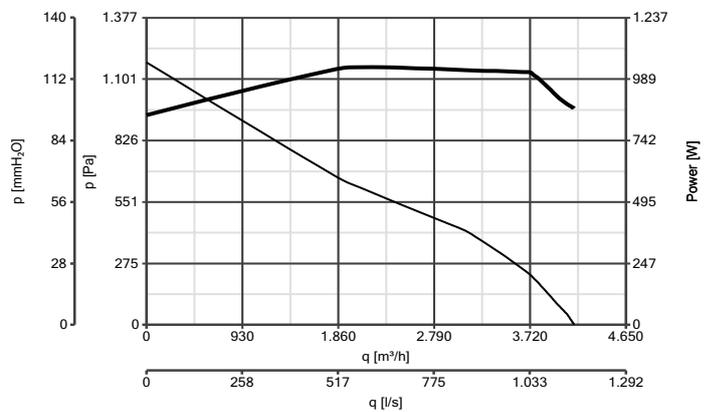
VORT QBK SAL ES 7/7 M



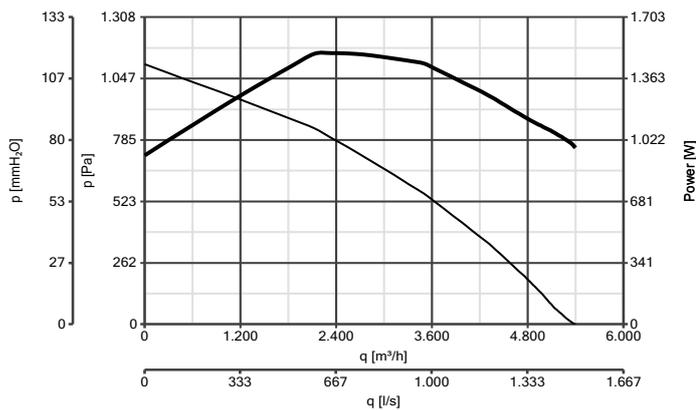
VORT QBK SAL ES 9/9 M



VORT QBK SAL ES 10/10 M



VORT QBK SAL ES 12/12 M






**NOVITÀ**

## SERIE VORT QBK - SAL KC

Casse ventilanti per estrazione di aria calda, umida e inquinata da residui in sospensione

### SPECIFICHE DI PRODOTTO

*Idonei per la ventilazione di spazi industriali e di cucine industriali o commerciali.*

- 8 modelli, di cui 3 monofase e 5 trifase.
- Portata massima 16300 m<sup>3</sup>/h.
- Involucri con struttura in profilati estrusi di alluminio UNI 9006, racchiusi da angolari in alluminio pressofuso.
- Pannelli sandwich di lamiera zincata, di spessore 23 mm in lamiera zincata 6/10, isolati mediante lana di roccia.
- Gruppi moto-ventilanti con giranti centrifughe a pale rovesce autopulenti direttamente accoppiate e dinamicamente bilanciate (standard ISO 1940).
- Motori ad induzione a 1 velocità, tutti in classe F ad eccezione dei codici 45278 e 45279 che sono in classe H, posizionati fuori dal flusso dell'aria e separati dalla girante mediante un pannello metallico, con alberi montati su cuscinetti a sfera e compatibili con la regolazione mediante dispositivi elettronici a variazione di tensione o ad autotrasformatore.
- Bocchette di mandata a sezione rettangolare con possibilità di uscita circolare con apposito accessorio.
- Pannelli di ispezione con maniglia e chiave triangolare.
- Vassoi in acciaio zincato per la raccolta dell'acqua di condensa con pilette e dado cieco di chiusura per il drenaggio.
- Griglie anti-volatile in acciaio zincato a protezione motore.
- Temperature di esercizio comprese tra -20 e +70°C.
- Grado di protezione: IP55.
- Isolamento: Cl.I ⊕.

I ventilatori usati sui prodotti della Serie VORT QBK SAL-KC sono conformi al Regolamento Europeo ErP N° 327/2011.



dado cieco di chiusura per il drenaggio

scarico condensa/residui



## PUNTI DI FORZA

- Possibilità di funzionamento in presenza di elevate temperature dell'aria estratta, fino a 120°C, e dell'ambiente, fino a 70°C per tutti i modelli tranne per i modelli VORT QBK - SAL KC T 500 e VORT QBK - SAL KC T 560 (50°C) e VORT QBK - SAL KC M 400 (60°C).
- Silenziosità di funzionamento grazie all'involucro realizzato con pannelli sandwich fonoassorbenti.
- Basse emissioni sonore.
- Facilità di accesso al ventilatore grazie ai pannelli con dispositivo di chiusura con chiave triangolare.
- Elevata affidabilità e ridotta esigenza di manutenzione.
- Grande semplicità e flessibilità d'installazione, grazie alla possibilità di riposizionare i pannelli a seconda delle esigenze di impianto.
- Possibilità di installazione in esterni utilizzando gli appositi tettucci para pioggia opzionali.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V ~ 50 Hz	W		Poli	RPM	Portata Max		Pressione Max		°C Max	IP motore	Kg	
			nom/max	A nom/max			m³/h	l/s	mmH <sub>2</sub> O	Pa				
VORT QBK - SAL KC M 315	45266	220 - 240	275 280	1.30 1.23	4	1365	1790	497	36.1	354	70	55	33	
VORT QBK - SAL KC M 355	45268		770 820	3.52 3.41		1355	4300	1194	46.3	454			50	
VORT QBK - SAL KC M 400	45276		1130 1190	5.19 4.97		1325	6300	1750	59.2	582			60	68
VORT QBK - SAL KC T 315	45267	380 - 415	270 280	0.58 0.61		1420	1860	516	37.5	367	70		55	33
VORT QBK - SAL KC T 355	45269		790 805	1.47 1.53			4420	1227	50.0	490				50
VORT QBK - SAL KC T 400	45277		1225 1295	2.24 2.22			1390	6500	1805	63.7				625
VORT QBK - SAL KC T 500	45278		2090 2180	3.65 3.55	1325	9000	2500	79.5	780	50	80			
VORT QBK - SAL KC T 560	45279		3520 3630	6.85 6.87	6	950	16300	4500	80.0		785	100		



## SERIE VORT QBK - SAL KC

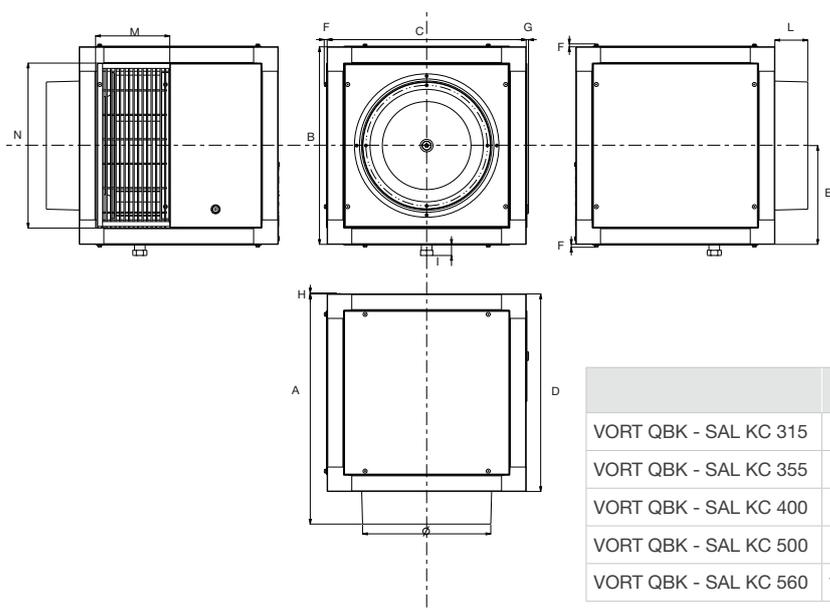
Casse ventilanti per estrazione di aria calda, umida e inquinata da residui in sospensione

### LIVELLI SONORI

Prodotti	Codice	Velocità	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB (A)	Lp dB (A) 3m*
VORT QBK - SAL KC M 315	45266	max	56.8	55.4	60.9	60.4	57.6	50.6	45.1	70.2	49.7
VORT QBK - SAL KC M 355	45268		67.1	63.7	68.5	65.8	63.6	60.6	53.4	77.8	57.3
VORT QBK - SAL KC M 400	45276		68.2	61.9	66.1	71.9	66.9	60.6	56.4	80.6	60.1
VORT QBK - SAL KC T 315	45267		55.8	55.5	61.3	60.8	58.3	51.6	45.6	70.9	50.4
VORT QBK - SAL KC T 355	45269		67.1	64.2	69.7	67.5	64.6	61.7	54.4	79.6	59.1
VORT QBK - SAL KC T 400	45277		68.8	62.1	67.3	71.9	68.1	61.1	57.0	82.9	62.4
VORT QBK - SAL KC T 500	45278		76.2	67.4	72.2	72.7	70.6	64.8	59.1	84.2	63.7
VORT QBK - SAL KC T 560	45279		60.5	68.8	73.0	76.9	78.8	67.4	61.6	86.2	65.7

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

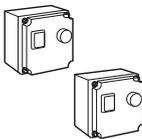
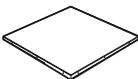
### DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø
VORT QBK - SAL KC 315	566	485	242.5								180	405	315
VORT QBK - SAL KC 355	671	590	295								280	510	355
VORT QBK - SAL KC 400	731	650	325			81	8	6	3	26	290	570	400
VORT QBK - SAL KC 500	803	722	361								325	642	500
VORT QBK - SAL KC 560	1092	1011	505.5								408	930	560

Quote (mm)

ACCESSORI

Descrizione		Codice	Prodotti	
	IREM 3 - Regolatore elettronico di velocità monofase	12931	45266	
	IREM 5 - Regolatore elettronico di velocità monofase	12932	45268	
	IRET 6 - Regolatore elettronico di velocità trifase	12934	45277	
	IRM 40 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12922	45266	
	IRM 50 - Variatore di tensione monofase a 3 posizioni con autotrasformatore	12928	45268	
	IRT 35 - Variatore di tensione trifase a 3 posizioni con autotrasformatore	12924	45267 - 45269	
	IRT 40 - Variatore di tensione trifase a 3 posizioni con autotrasformatore	12927	45277 - 45278	
	IREM INVERTER 4M - Regolatore di velocità monofase con inverter	12815	45266	
	IREM INVERTER 6 M - Regolatore di velocità monofase con inverter	12818	45268 - 45276	
	IRET INVERTER 2.5M - Regolatore di velocità trifase con inverter	12816	45267 - 45269	
	IRET INVERTER 5M - Regolatore di velocità trifase con inverter	12817	45277 - 45278	
	POTENZIOMETRO	12819	per i codici 12815 - 12816 - 12817 - 12818	
	Raccordo rettangolare - tondo	315	24184	45266 - 45267
		355	24185	45268 - 45269
		400	24186	45276 - 45277
		500	24187	45278
		560	24135	45279
	Tetto parapioggia	315	24192	45266 - 45267
		355	24193	45268 - 45269
		400	24194	45276 - 45277
		500	24195	45278
		560	24137	45279

## SERIE VORT QBK - SAL KC

Casse ventilanti per estrazione di aria calda, umida e inquinata da residui in sospensione

### ACCESSORI

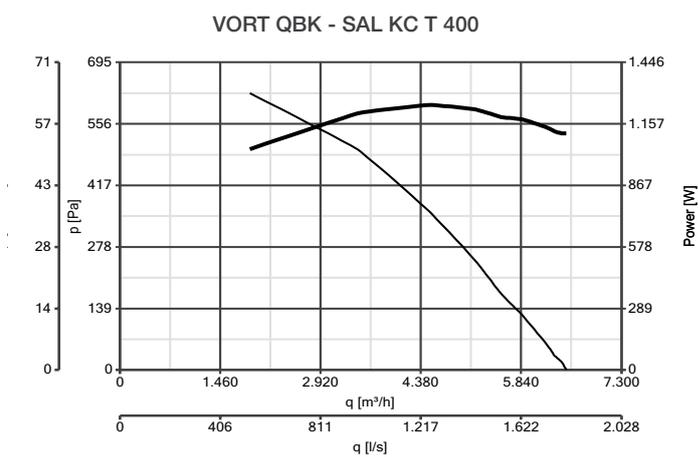
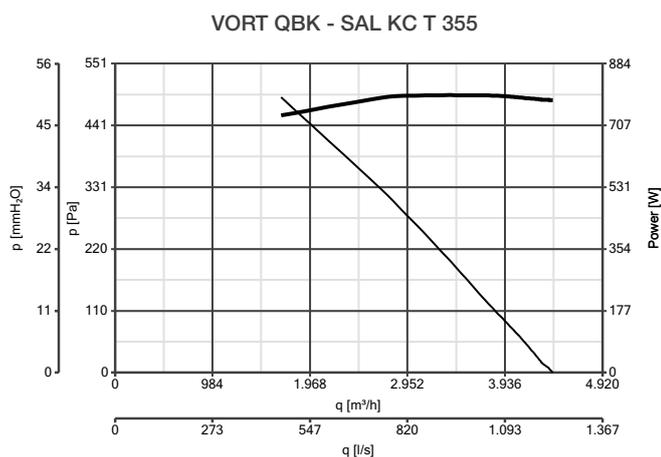
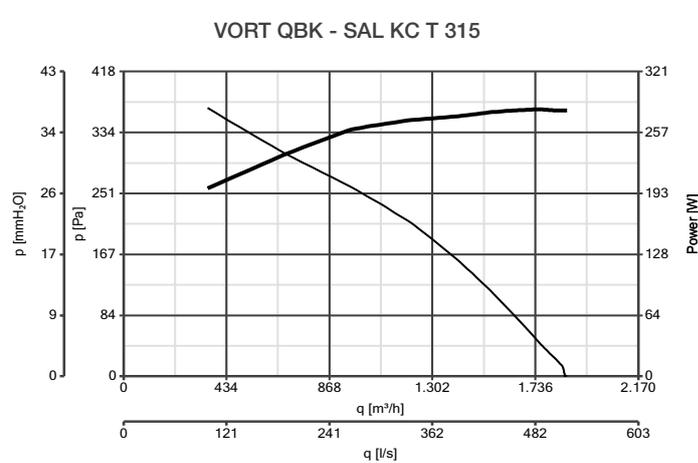
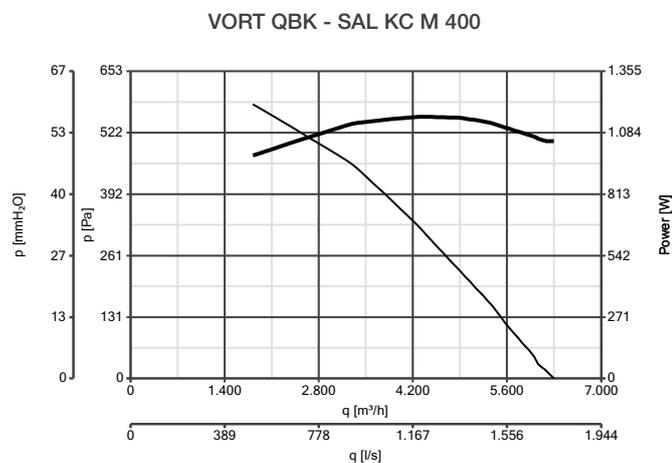
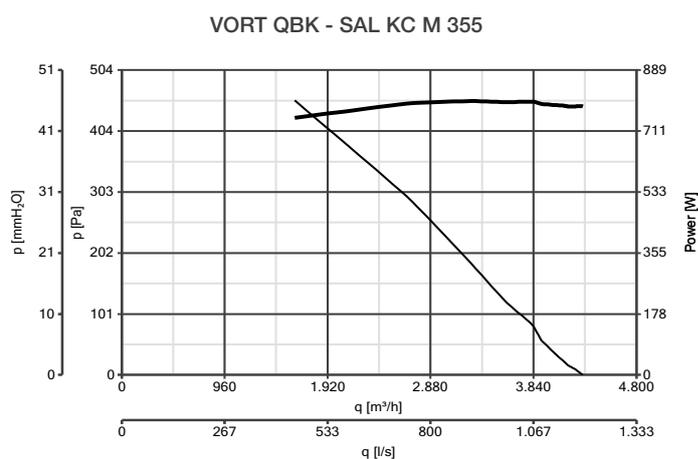
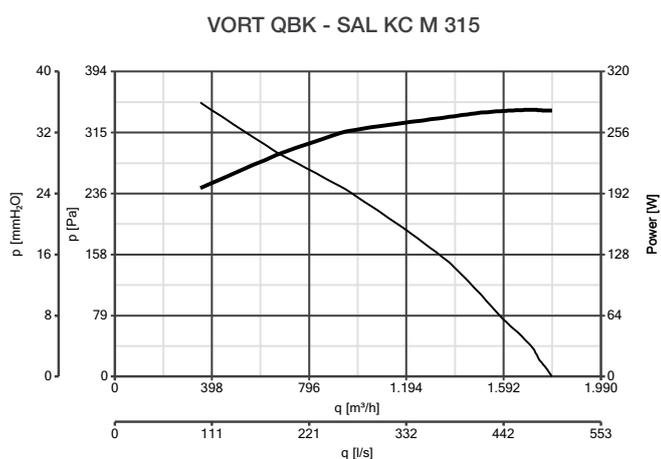
Descrizione	Codice	Prodotti
Supporti antivibranti	315 24188	45266 - 45267
	355 24189	45268 - 45269
	400 24190	45276 - 45277
	500/560 24191	45278 - 45279
 QBK F - Piedini	24144	45278 - 45279
	24204	45266 - 45267 - 45268 - 45269 - 45276 - 45277

### APPLICAZIONI



CURVE

— Pressione statica — Potenza assorbita





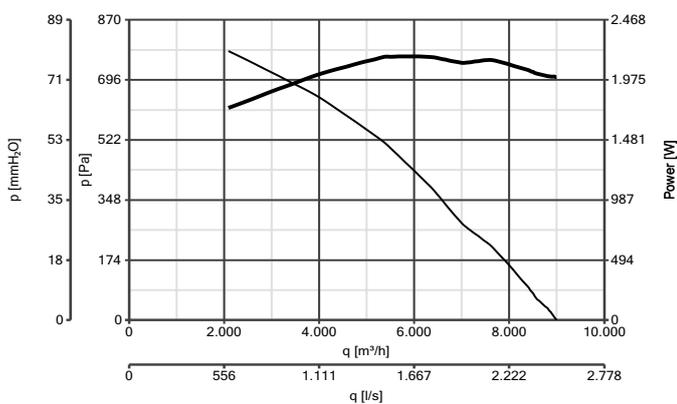
## SERIE VORT QBK - SAL KC

Casse ventilanti per estrazione di aria calda, umida e inquinata da residui in sospensione

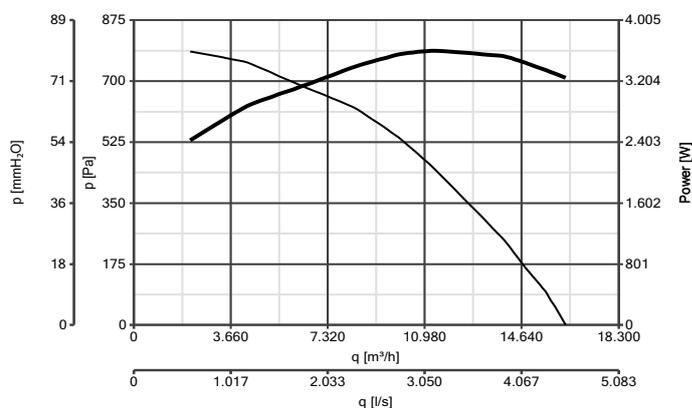
### CURVE

— Pressione statica — Potenza assorbita

VORT QBK - SAL KC T 500



VORT QBK - SAL KC T 560







## SERIE VORT QBK QUIET

### Casse ventilanti autoportanti insonorizzate

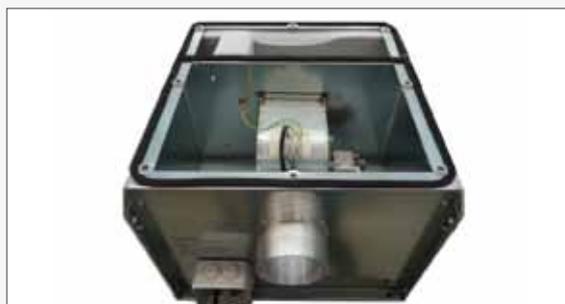
#### SPECIFICHE DI PRODOTTO



*Apparecchi per la ventilazione canalizzata specificamente studiati per garantire ridotte emissioni sonore e facilitare, grazie alle dimensioni contenute, l'installazione a controsoffitto.*

- 6 modelli monofase con diametro nominale compreso tra 100 e 315 mm.
- Portata massima 2420 m<sup>3</sup>/h.
- Involucri in lamiera d'acciaio zincata, rivestiti internamente da pannelli in materiale fonoassorbente resistente al fuoco (DIN EN 13501).
- Gruppi moto-ventilanti con giranti, centrifughe a pale avanti, realizzate in acciaio zincato e dinamicamente bilanciate (standard ISO 1940).
- Motori a induzione a 1 velocità con alberi montati su cuscinetti a sfere e compatibili con la regolazione mediante dispositivi elettronici a variazione di tensione o ad autotrasformatore.
- Coperchio completamente asportabile per facilitare l'ispezione e la manutenzione dei componenti interni.
- Scatola di connessione elettrica esterna IP55 completa di passacavo diam. 20 mm.
- 4 Supporti asolati integrati facilitano l'installazione sospesa.
- Temperature di esercizio fra -14 e +50 °C.
- Grado di protezione: IPX4.
- Classe di isolamento: I ⊕.

I ventilatori usati sui prodotti della Serie VORT QBK QUIET sono conformi al Regolamento Europeo ErP N° 327/2011.





## PUNTI DI FORZA

- Bassissime emissioni sonore.
- Dimensioni contenute.
- Elevata affidabilità e ridotte esigenze manutentive.
- Grande semplicità e flessibilità d'installazione.

## DATI TECNICI

Prodotti	Codice	V ~ 50 Hz	W	A	RPM	Portata Max		Pressione Max		°C Max	Motore	Kg
			max	max		m³/h	l/s	mmH <sub>2</sub> O	Pa			
VORT QBK QUIET 100	45251	230	54	0.4	2410	175	48.6	20.7	203	50	H	12
VORT QBK QUIET 125	45252		56		2268	230	63.9	20.3	199			
VORT QBK QUIET 150	45253		128	0.6	2051	520	144.4	40.6	398		B	18
VORT QBK QUIET 200	45254		133		1811	640	178.0	43.2	424			22
VORT QBK QUIET 250	45255		410	2.4	1311	1715	476.4	40.0	390		F	40
VORT QBK QUIET 315	45256		780	3.7	1390	2421	672.5	26.9	264			50

## SERIE VORT QBK QUIET

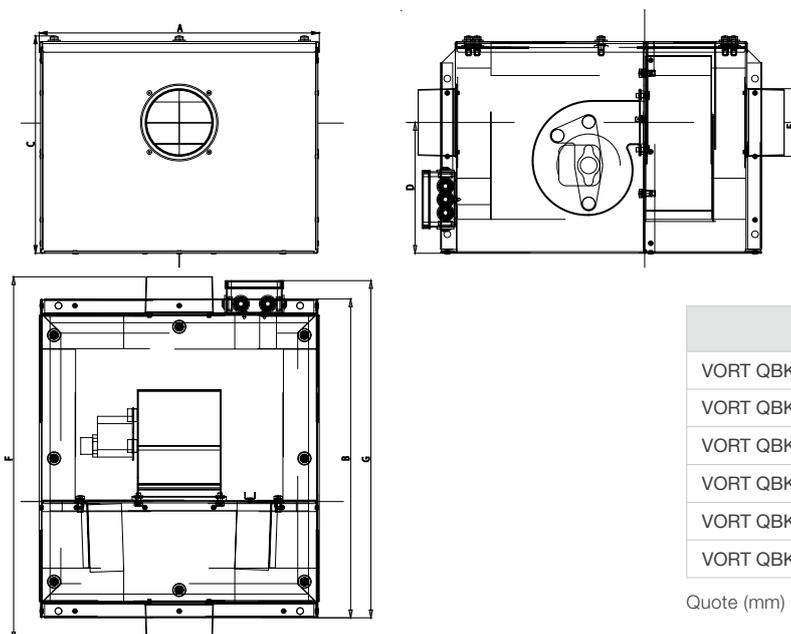
Casse ventilanti autoportanti insonorizzate

### LIVELLI SONORI

Prodotti	Codice	Velocità	Lp dB(A)* 3 m
VORT QBK QUIET 100	45251	mandata	24
		aspirazione	19
		irradiata	23
VORT QBK QUIET 125	45252	mandata	31
		aspirazione	22
		irradiata	22
VORT QBK QUIET 150	45253	mandata	35
		aspirazione	30
		irradiata	33
VORT QBK QUIET 200	45254	mandata	36
		aspirazione	32
		irradiata	31
VORT QBK QUIET 250	45255	mandata	41
		aspirazione	35
		irradiata	37
VORT QBK QUIET 315	45256	mandata	52
		aspirazione	48
		irradiata	39

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

### DIMENSIONI



	A	B	C	D	Ø E	F	G
VORT QBK QUIET 100	416	477	317	195	100	544	505
VORT QBK QUIET 125					125		
VORT QBK QUIET 150	488	572	375	224	150	680	600
VORT QBK QUIET 200					200		
VORT QBK QUIET 250	609	719	551	352	250	870	746
VORT QBK QUIET 315					315		

Quote (mm)

## ACCESSORI

Descrizione	Codice	Prodotti
 <p>C 1.5 - Regolatore elettronico di velocità monofase</p>	12966	45251 - 45252 - 45253 - 45254
 <p>IREM 3 - Regolatore elettronico di velocità monofase</p>	12931	45255
<p>IREM 5 - Regolatore elettronico di velocità monofase</p>	12932	45256

## APPLICAZIONI





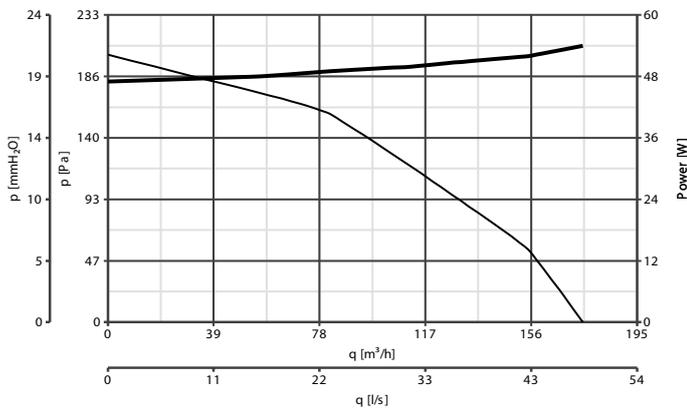
# SERIE VORT QBK QUIET

Casse ventilanti autoportanti insonorizzate

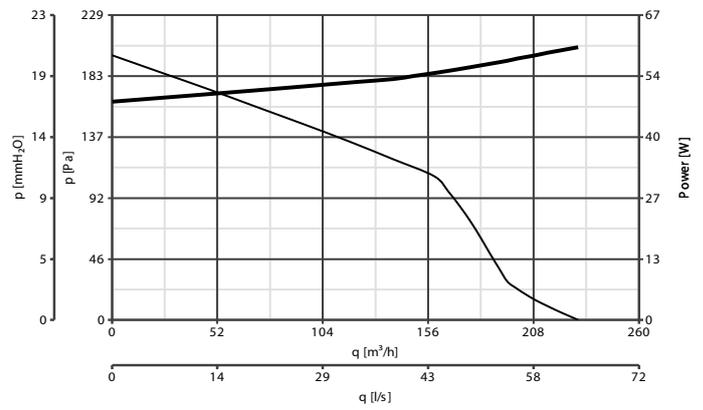
## CURVE

— Pressione statica — Potenza assorbita

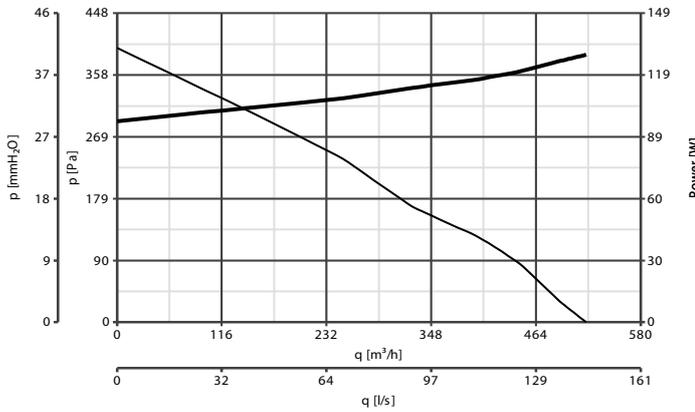
VORT QBK QUIET 100



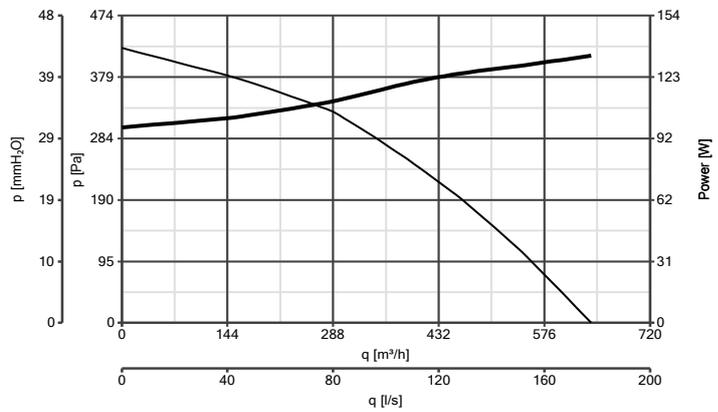
VORT QBK QUIET 125



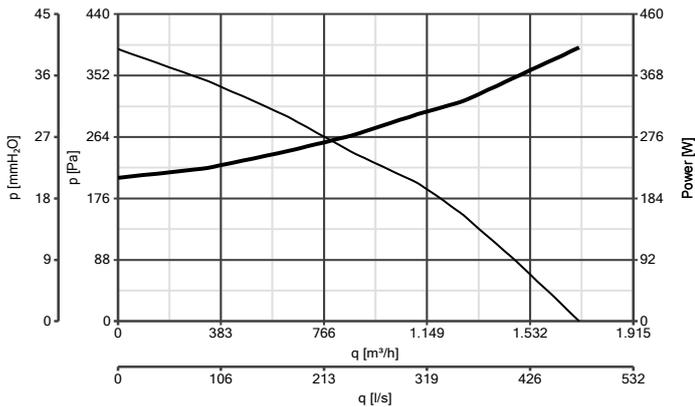
VORT QBK QUIET 150



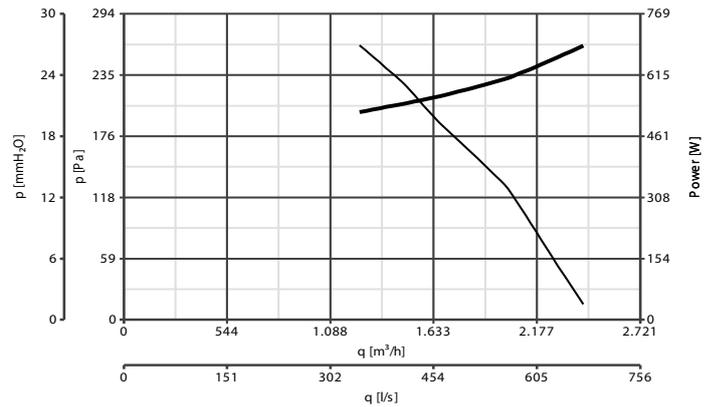
VORT QBK QUIET 200



VORT QBK QUIET 250



VORT QBK QUIET 315





Cod. 5.169.084.302

06/16

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)



numero verde

**800 555 777**

lunedì/venerdì ore 8-20  
sabato ore 8-14