

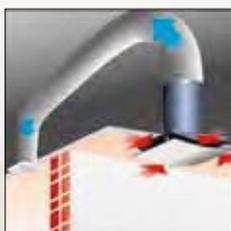


# SERIE VORT NOTUS

Aspiratori assiali per ventilazione continua

ASPIRATORI ELICOIDALI DA PARETE E SOFFITTO E COMPATIBILI CON L'INSTALLAZIONE IN-LINE, IDEALI PER LA VENTILAZIONE CONTINUA, GRAZIE AI BASSISSIMI CONSUMI DEL MOTORE EC (BRUSHLESS) ADOTTATO, DI LOCALI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI LA CUI PLANIMETRIA CONSENTA LO SCARICO DIRETTO O IN TUBAZIONI DI LUNGHEZZA RIDOTTA.

- Ideale per la ventilazione continua.
- Ridottissimi consumi, grazie al motore brushless appositamente progettato.
- Flessibilità di installazione.
- Può essere installato all'interno di tubazioni di ridotta lunghezza.
- Design moderno.



Ridotto spessore (40 mm ca) che minimizza l'impatto estetico; la sporgenza si riduce a 22 mm asportando il pannello frontale (la sicurezza è comunque garantita dall'elegante griglia sottostante).



Elevata protezione dall'acqua, adatta all'impiego in Zona 1 dei bagni e in presenza di elevati tassi di umidità.



Affidabilità garantita nel tempo: la durata dei motori è garantita per almeno 30.000 h di funzionamento continuo alla temperatura massima certificata.

**LONG LIFE 30.000 h**

VORT NOTUS cod. 11903  
VORT NOTUS T-HCS cod. 11177

## CARATTERISTICHE TECNICHE

---

- 2 modelli di diametro nominale pari a 100 mm, anche in versione con timer.
- Costruzione in resina plastica (ABS) bianca resistente agli urti e all'invecchiamento riconducibile all'esposizione al sole ("UV resistant").
- Motori EC (brushless), termicamente protetti, del tipo a rotore esterno, con alberi montati su cuscinetti a sfere per garantire il prolungato (almeno 40.000 h) servizio continuo alla temperatura massima di targa, caratterizzati da bassissimi consumi ed in grado di erogare 3 diversi livelli di portata, 2 dei quali impostabili in alternativa all'atto dell'installazione.
- Giranti elicoidali con pale a profilo alare ottimizzate per combinare elevate efficienze e ridotte emissioni sonore.
- Modello T-HCS è equipaggiato di scheda elettronica con sensore di umidità relativa (UR) che realizza la commutazione automatica dalla portata minima precedentemente impostata alla portata massima. La scheda integra un timer elettronico che ripristina il funzionamento alla velocità minima, dopo il ritorno della UR sotto il valore di soglia, con un ritardo impostabile in fase di installazione nell'intervallo 3'-20' (settaggio di default 3').
- Prestazioni e sicurezza certificate da enti terzi (CE e BRE).
- Grado di protezione da polveri e acqua: IPX4 (adatto all'installazione Zona 1).
- Classe di isolamento elettrico: II (non è richiesta la messa a terra).





# SERIE VORT NOTUS

Aspiratori assiali per ventilazione continua

## DATI TECNICI

PRODOTTI	CODICI	V~50HZ	W min/max	A min/max	PORTATA MAX		PRESSIONE MAX		Lp dB(A)* 3m min/max	°C** MAX	KG
					m³/h min/max	l/s min/max	mmH <sub>2</sub> O min/max	Pa min/max			
VORT NOTUS	11903	220-230	1.5 2.8	0.018 0.025	11.7 42.0	3.3 11.7	2.4 8.8	23.5 86.3	10.1 17.3	50	0.80
VORT NOTUS T-HCS	11177	230-230	2.1 6.4	0.028 0.037	11.7 42.0	3.3 11.7	2.4 8.8	23.5 86.3	10.1 17.3	50	0.80

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

\*\* Temperatura massima di funzionamento continuo del prodotto.

## DATI ENERGETICI

	UNITÀ DI MISURA	VORT NOTUS VORT NOTUS T-HCS
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	-	Vortice
Classe consumo specifico di energia per clima temperato	-	NA*
Consumo specifico di energia sec (clima temperato)	-	-6.2
Consumo specifico di energia sec (clima freddo)	kWh/m <sup>2</sup> anno	-19.5
Consumo specifico di energia sec (clima caldo)	-	1.5
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	-	UVR-U**
Tipo azionamento	-	NA*
Tipo scambiatore di calore HRS	-	assente
Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento HRS	%	NA*
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	43
Potenza elettrica complessiva assorbita dal ventilatore alla portata massima	W	3.5
Livello di potenza sonora	LWA [DB(A)]	32.4
Portata di riferimento	m <sup>3</sup> /s	0.0084
Differenza di pressione di riferimento	Pa	62
SFI***	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.22591
Fattore di controllo CTRL	-	1
Tipologia di controllo	-	manuale
Percentuale massima di trafilamento interno	%	NA*
Percentuale massima di trafilamento esterno	%	NA*
Tasso di miscela	-	NA*
Posizione e descrizione segnale visivo filtri	-	NA*
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a ± 20 PA	-	NA*
Tenuta all'aria interna/esterna	m <sup>3</sup> /h	NA*
AEC consumo annuo di elettricità	kWh di elettricità/anno	311
AHS temperato risparmio di riscaldamento annuo	-	1397
AHS freddo risparmio di riscaldamento annuo	kWh di energia primaria/anno	2732
AHS caldo risparmio di riscaldamento annuo	-	632

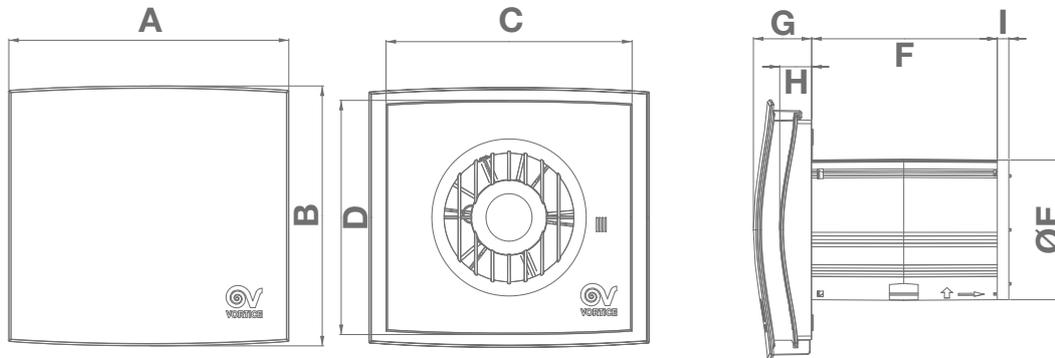
\* NA: Non Applicabile.

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

\*\*\* VM: Velocità Multiple. VSD: Variatore di Velocità.

\*\*\*\* SFI: Potenza assorbita specifica.

**DIMENSIONI**

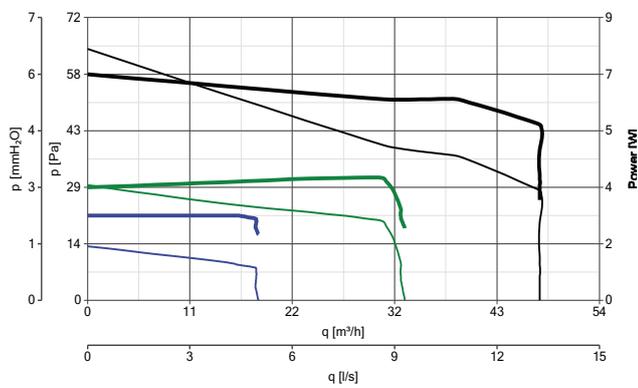


PRODOTTI	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I
VORT NOTUS	194.6	182	171	164	97.8	129	40.5	22.2	8
VORT NOTUS T-HCS	194.6	182	171	164	97.8	129	40.5	22.2	8

Quote in mm

**PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI**

VORT NOTUS - VORT NOTUS T-HCS



CURVE CONSUMI  
 — max  
 — med  
 — min

CURVE PRESTAZIONI  
 — max  
 — med  
 — min