

Scheda Tecnica

CODICE 25092

DEPURO SKY EVO

Depuratori da installazione a soffitto /
controsoffitto con filtri HEPA

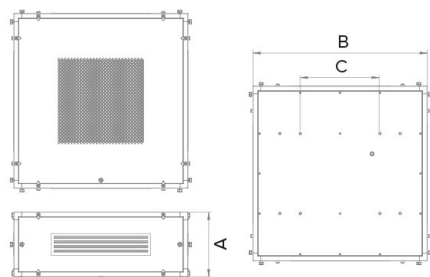


Certificazioni

Dati tecnici e prestazionali

Classe Motore	B	Temp. ambiente max funzionamento continuo (°C)	50
Corrente Assorbita a 230 V (A)	2,08	Temperatura ambiente min funzionamento continuo (°C)	-25
Frequenza (Hz)	50/60	Tensione (V)	230
Grado Protezione IP	44	Portata max (m ³ /h)	1800
Peso (Kg)	96	Pressione Sonora Lp [dB (A)] 3m	45
Potenza assorbita max (W)	470	RPM	1870
		superficie fino a (m ²)	182

Dimensioni



Dimensione A (mm)	435
Dimensione B (mm)	412
Dimensione C (mm)	915
Dimensione D (mm)	510
Dimensione E (mm)	460

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY

Pre Sales:
prevendita@vortice-italy.com
After Sales:
postvendita@vortice-italy.com

UNITED KINGDOM & REP. OF

IRELAND
Sales Dept:
sales@vortice.ltd.uk
Technical Dept:
technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:
export@vortice-italy.com
After Sales:
after-sales@vortice-italy.com

Scheda Tecnica

CODICE 25092



DEPURO SKY EVO

Depuratori da installazione a soffitto /
controsoffitto con filtri HEPA

Descrizione

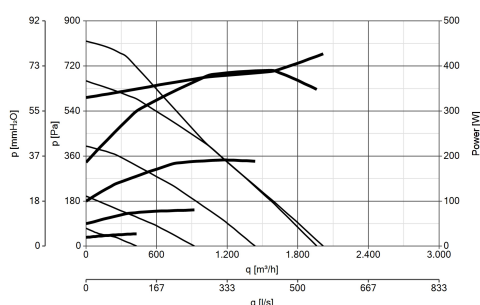
Depuratore d'aria centralizzato per installazione a controsoffitto, progettato per la depurazione di locali commerciali, edifici pubblici, luoghi di lavoro, palestre, ristoranti, hotel, scuole, uffici ecc, di superficie massima pari a 300 m². Dotato di un sistema di filtraggio a 3 stadi ad altissima efficienza, tra cui spiccano i filtri assoluti H14 e di un modulo di fotocatalisi la cui efficacia, testata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco" dell'Università degli Studi di Milano, è stata comprovata dai test di verifica dell'abbattimento della carica virale di SARS-CoV-2.

- Involucro con struttura portante in profilati di alluminio estruso, spessore 30 mm, con giunti angolari in nylon; pannelli sandwich di spessore pari a 25 mm in lamiera d'acciaio preverniciata di colore grigio chiaro, RAL 9006, classe M0, con finitura anticorrosione, acusticamente isolati mediante lana di roccia resistente al fuoco (classe A1), densità 90 kg/m³. La facilità di rimozione dei pannelli, senza necessità di utensili, grazie ai sistemi di fissaggio rapido adottati, assicura il rapido accesso ai filtri, semplificando la manutenzione ordinaria.
- Bocche di aspirazione e mandata a sezione rettangolare complete di griglie di protezione. Le bocche rettangolari nascoste all'interno del controsoffitto sono compatibili con il collegamento a tubazioni rettangolari, consentendo così l'immissione di aria depurata nei locali asserviti.
- Motoventilatore ad alta efficienza, regolabile in velocità attraverso il pannello comandi fornito a corredo, costituito da un motore monofase EC (brushless) a rotore esterno, grado di protezione IP44 e classe di isolamento B, direttamente accoppiato ad una girante centrifuga a pale rovesce, autopulenti, in poliammide, staticamente e dinamicamente bilanciata in fabbrica.
- Dispositivi di filtraggio a 3 stadi, ottimizzati per trattenere impurità di dimensioni via via decrescenti, così da garantire un'elevatissima

capacità di filtrazione complessiva dell'aria trattata, evitando al contempo il prematuro intasamento dei filtri di classe superiore; Nello specifico DEPURO SKY è dotato di 15 filtri: 5 pre-filtri ISO Coarse 65% (G4), 5 filtri ISO ePM1 70% (F7) e 5 filtri assoluti HEPA H14. La sopraggiunta necessità dei periodici interventi di sostituzione dei filtri è segnalata sul pannello comandi a corredo.

- Modulo di fotocatalisi costituito da un catalizzatore in biossido di titanio (TiO₂), efficace nei confronti di inquinanti, cattivi odori e microorganismi patogeni, una lampada UV-C, essenziale per l'avvio del processo, ed uno speciale trasformatore a controllo elettronico per la sua gestione.
- Pannello comandi con display LCD, a connessione filare, per:
 - L'accensione/spegnimento del prodotto,
 - L'attivazione/disattivazione del modulo di fotocatalisi,
 - La programmazione oraria, su base giornaliera, del funzionamento del prodotto, che si accenderà / spegnerà automaticamente alle ore precedentemente impostate,
 - La programmazione, in corrispondenza di 3 fasce orarie, della velocità del ventilatore, per conseguire il compromesso ideale tra efficacia depurativa, emissioni sonore e consumi,
 - La programmazione oraria, su base giornaliera, dell'accensione/spegnimento della lampada UV-C che attiva il processo di fotocatalisi,
 - La selezione della modalità di funzionamento: "Manuale": l'accensione e lo spegnimento sono demandati all'utente; "Automatica" secondo la programmazione temporale in precedenza settata.
- La regolazione della portata d'aria trattata,
- La segnalazione della sopravvenuta saturazione dei filtri e della conseguente necessità di loro sostituzione,
- La connessione ad un sistema di gestione BMS - Building Management System, protocollo Modbus RS485, per il controllo simultaneo di fino a 32 apparecchi.

Curve



Accessori



**4FTR-ISO
COARSE 65%
(G4)
287X592X20**



**FTR-ISO
COARSE 65%
(G4)
592X592X20**



**4FTR-ISO ePM1
70% (F7)
305X610X48
Codice 13083**

Codice 13080

Codice 13081



FTR-ISO ePM1
70% (F7)
610X610X48

Codice 13084



4FTR-H14
305X610X68

Codice 13086



FTR-H14
610X610X68

Codice 13087



UVC-BLB

Codice 26918

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY

Pre Sales:

prevendita@vortice-italy.com

After Sales:

postvendita@vortice-italy.com

UNITED KINGDOM & REP. OF

IRELAND

Sales Dept:

sales@vortice.ltd.uk

Technical Dept:

technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:

export@vortice-italy.com

After Sales:

after-sales@vortice-italy.com