

## Scheda Tecnica

CODICE 25091

### DEPURO SKY

Depuratori da installazione a soffitto /  
controsoffitto con filtri HEPA

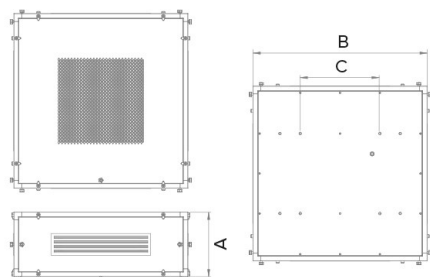


## Certificazioni

## 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 <sup>3</sup> /h)	1800
Peso (Kg)	96	Pressione Sonora Lp [dB (A)] 3m	45
Potenza assorbita max (W)	460	RPM	1870
		superficie fino a (m <sup>2</sup> )	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 25091



## DEPURO SKY

Depuratori da installazione a soffitto /  
controsoffitto con filtri HEPA

## Descrizione

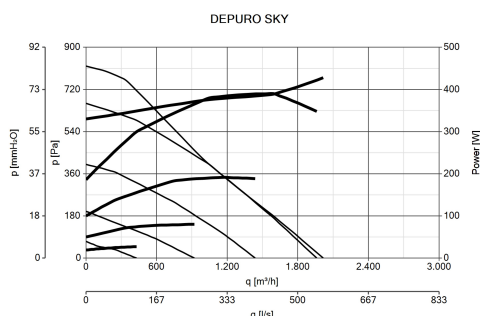
Depuratore d'aria centralizzato per installazione a controsoffitto, progettato per la depurazione di locali commerciali, edifici pubblici, luoghi di lavoro, palestre, ristoranti, hotel, scuole, uffici ecc, di superficie massima pari a 300 m<sup>2</sup>. Dotato di un sistema di filtraggio a 3 stadi ad altissima efficienza, tra cui spiccano i filtri assoluti H14, è in grado di trattenere fino al 99,995% di micropolveri, inquinanti, allergeni, virus, batteri e agenti patogeni presenti nell'aria.

- 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/m<sup>3</sup>. 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.
- Pannello comandi con display LCD, a connessione filare, per:
  - l'accensione/spengimento del prodotto,
  - 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 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**  
Codice 13080



**FTR-ISO  
COARSE 65%  
(G4)  
592X592X20**  
Codice 13081



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



**FTR-ISO ePM1**

**70% (F7)**

**610X610X48**

Codice 13084



**4FTR-H14**

**305X610X68**

Codice 13086



**FTR-H14**

**610X610X68**

Codice 13087

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY

Pre Sales:

[prevendita@vortice-italy.com](mailto:prevendita@vortice-italy.com)

After Sales:

[postvendita@vortice-italy.com](mailto:postvendita@vortice-italy.com)

UNITED KINGDOM & REP. OF

IRELAND

Sales Dept:

[sales@vortice.ltd.uk](mailto:sales@vortice.ltd.uk)

Technical Dept:

[technical@vortice.ltd.uk](mailto:technical@vortice.ltd.uk)

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:

[export@vortice-italy.com](mailto:export@vortice-italy.com)

After Sales:

[after-sales@vortice-italy.com](mailto:after-sales@vortice-italy.com)