

## Scheda Tecnica

CODICE 25089

### DEPURO PRO EVO 150

Depuratori d'aria

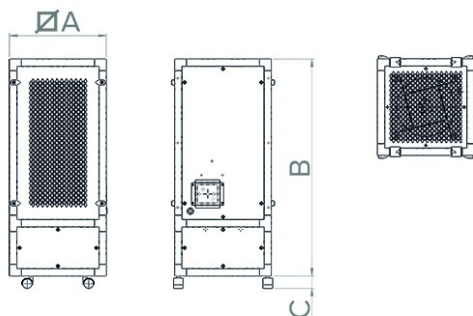


## Certificazioni

### DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe Motore	B	Temperatura ambiente min funzionamento continuativo (°C)	-25
Corrente assorbita max (A)	1,22	Tensione (V)	230
Frequenza (Hz)	50-60	altezza con ruote (mm)	670
Grado Protezione IP	44	Portata max (m³/h)	570
Peso (Kg)	30	Pressione Sonora LP [dB (A)] 6m	41
Potenza assorbita max (W)	144	RPM	3980
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	50	superficie fino a (m2)	50

### DIMENSIONI



Dimensione A (mm)	412
Dimensione B (mm)	622
Dimensione C (mm)	53

#### PER INFORMAZIONI:

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** prevendita@vortice-italy.com

# Scheda Tecnica

CODICE 25089

## DEPURO PRO EVO 150

Depuratori d'aria



### DESCRIZIONE

Depuratore d'aria professionale per applicazioni commerciali e industriali di superficie fino a 95 mq, dotato di una coppia di filtri assoluti HEPA 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.

- Profilo in alluminio estruso, spessore 30 mm, con giunti angolari in nylon.
- Pannelli sandwich di spessore pari a 25 mm in lamiera d'acciaio pre-verniciata di colore grigio chiaro, RAL 9006, classe M0, con finitura anti-corrosione, acusticamente isolati mediante lana di roccia resistente al fuoco (classe A1), densità 90 Kg/m3.
- Pannelli facilmente rimovibili senza l'utilizzo di attrezzi particolari, grazie ai sistemi di fissaggio rapido adottati, per un rapido accesso ai filtri.

NB: data l'elevata capacità ritentiva di agenti inquinanti pericolosi per la salute, all'atto della sostituzione dei filtri si raccomanda l'uso di appropriati equipaggiamenti individuali di protezione (mascherina, guanti, occhiali).

- Bocche di aspirazione e mandata a sezione rettangolare complete di griglie di protezione.
- Sistema di filtraggio bi-stadio composto da:
  - 2 pre-filtri classe ISO Coarse 65% (G4) posti in corrispondenza delle bocche di aspirazione
  - 2 filtri assoluti HEPA H14, capaci di trattenere fino al 99,995% di micro particelle (diametro equivalente 0,3 µm).
- I pre-filtri, posti in corrispondenza delle bocche di aspirazione, trattengono le macro impurità dell'aria, proteggendo i retrostanti filtri assoluti, demandati ad abbattere la pressoché totalità del microparticolato più fine (il 99,995% delle micropolveri di dimensioni nominali pari o inferiori a 0,3 µm), prolungandone la vita utile. La sopraggiunta necessità di periodici interventi di sostituzione dei filtri è

segnalata sul pannello comandi a bordo macchina.

- 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.
- Ventilatore ad alta efficienza, regolabile nel range 0-100% mediante il potenziometro integrato nel pannello comandi; costituito da motore monofase EC (brushless) del tipo a rotore esterno, protezione IP44, classe di isolamento B, direttamente accoppiato ad una girante centrifuga a pale rovesce, autopulente, stampata in poliammide, staticamente e dinamicamente bilanciata in fabbrica. Alimentazione 230 V / 50-60 Hz.
- Pannello comandi con display LCD, posto in corrispondenza di una delle pareti laterali del prodotto, per:
  - l'accensione/spegnimento del prodotto
  - l'accensione/spegnimento 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 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.
- 4 rotelle sulla base inferiore, per una movimentazione più facile ed agevole del prodotto.
- Cavo di alimentazione di lunghezza pari a 3 metri, completo di spina.

### ACCESSORI



**2FTR-ISO  
COARSE 65%  
(G4)-DEPURO  
PRO 150**

Codice 13040



**2FTR-H14-  
DEPURO PRO  
150**

Codice 13042

#### PER INFORMAZIONI:

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** prevendita@vortice-italy.com