

## Scheda Tecnica

CODICE 26064

### DEPURO PLUS EVO 430

Depuratori commerciali equipaggiati di filtri assoluti HEPA H14 e modulo di fotocatalisi



## Certificazioni

CE CE

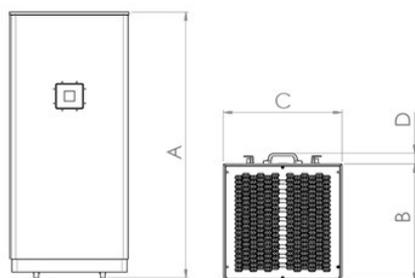


CB TEST CERTIFICATE

## Dati tecnici e prestazionali

Classe filtri aria di rinnovo	H14	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	45
Classe filtri aria di ripresa	ePM1 60%	Temperatura ambiente min funzionamento continuativo (°C)	-10
Corrente assorbita max (A)	1,7	Tensione (V)	220-240
Frequenza (Hz)	50-60	Portata max (m <sup>3</sup> /h)	860
Isolamento	1° classe	Potenza sonora Lw [dB (A)] - max vel	67,2
Numero Fasi (Ph)	1	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - max vel.	56,2
Peso (Kg)	45	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - max vel.	46,7
Potenza assorbita max (W)	225	superficie fino a (m2)	160

## Dimensioni



Dimensione A (mm)	1039
Dimensione B (mm)	455
Dimensione C (mm)	455
Dimensione D (mm)	41

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 26064



## DEPURO PLUS EVO 430

Depuratori commerciali equipaggiati di filtri assoluti HEPA H14 e modulo di fotocatalisi

## Descrizione

DEPURO PLUS EVO 430 è un depuratore d'aria professionale per applicazioni commerciali e industriali di superficie fino a 160 mq, dotato di un efficace sistema filtrante in grado di trattenere fino al 99,995% di microparticolato, da 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 e di un pannello comandi con programmazione settimanale.

- Struttura portante in acciaio; rivestimento esterno in pannelli sandwich spessore 20 mm, forati lato interno, termicamente e acusticamente isolati con melammina densità 11 kg/m<sup>3</sup>, autoestinguente (classe V0 secondo standard UL94). Una guarnizione in gomma sintetica, montata in corrispondenza del bordo superiore dell'apparecchio, protegge da rischi di danni a persone e cose derivanti da contatti inavvertiti.
- Motoventilatori centrifughi a pale avanti con coclea, del tipo a doppia aspirazione ed azionati da motori a magneti permanenti (EC brushless), regolabili in velocità con segnale 0-10 V. Alimentazione 220-240 V / 50 Hz.
- Sistema di filtraggio a 4 stadi, costituito da:
  - 2 pre-filtri lavabili
  - 2 filtri ePM1 60% (F7)
  - 1 filtro assoluto classe HEPA H14
  - 1 filtro anti-VOC

I pre-filtri ed il filtro intermedio, posti in corrispondenza delle bocche di aspirazione, trattengono le macro impurità ed il particolato presente nell'aria dell'aria, proteggendo il sovrastante filtro assoluto, demandato 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. Il filtro anti-TVOC, a valle del filtro assoluto, trattiene cattivi odori, aldeidi, ozono e composti volatili organici (es. risultanti dalle attività di cucina).

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 (TiO<sub>2</sub>), 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.

- Bocche di aspirazione laterali, posizionate ad altezza coerente con quella di massima concentrazione dei vettori di agenti patogeni potenzialmente presenti nell'aria dell'ambiente; mandata aria depurata in corrispondenza della superficie superiore del prodotto.
- Pannello comandi con display LCD, posto in corrispondenza della parete frontale del prodotto, per:
  - l'accensione/spengimento
  - 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/spengimento 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) o Automatica (secondo la programmazione temporale in precedenza settata)
- La regolazione continua della portata d'aria trattata
- La segnalazione della sopravvenuta saturazione dei filtri e della conseguente necessità di loro sostituzione.
- 4 rotelle, 2 delle quali comprensive di freno di stazionamento, in corrispondenza della base inferiore, ed una maniglia posta sul retro di ciascun apparecchio, ne agevolano lo spostamento al variare delle esigenze.
- Cavo di alimentazione, di lunghezza pari a 3 metri, completo di spina Shuko e di connettore per l'inserzione nella presa posta nella porzione posteriore inferiore dell'apparecchio.
- 2 supporti avvolgicavo per riporre il cavo di alimentazione quando il prodotto non è alimentato.

## Accessori



### UVC-BLB

Codice 26918



### 2PRE-FTR

340X290X20

Codice 13138



### 2FTR-EPM1

60% (F7)

300X400X23

Codice 13139



**FTR-H14**  
**400X400X292**

Codice 13141

**FTR-TV0CS**  
**386X376X7**

Codice 13142

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)