Variair Box

Box ventilante modulare con processi di sanificazione

Descrizione Generale

Variair Box FC è un box ventilante a bassa rumorosità, progettato per il ricircolo dell'aria ambiente e la sanificazione continua degli ambienti indoor, combinando elevato comfort acustico e tecnologie avanzate di depurazione dell'aria.

L'unità integra la tecnologia Kleenfan®, che realizza un processo di disinfezione attiva dell'aria tramite fotocatalisi, ispirato ai meccanismi naturali di ossidazione presenti in natura.



Tecnologia Integrabile

Tecnologia OH• – Radicali idrossilici: Sistema attivo di sanificazione basato sulla generazione controllata di radicali idrossilici (OH•).
Gli OH• reagiscono con virus, batteri, VOC e odori tramite processi di ossidazione avanzata (AOP), neutralizzando i contaminanti nell'aria e sulle superfici, anche al di fuori del flusso diretto.

Fotocatalisi FC TiO_2 – Kleenfan® : Fotocatalisi attivata da LED UV-A su biossido di titanio (TiO_2).
La reazione genera ROS – Reactive Oxygen Species, che degradano chimicamente:

- microrganismi residui
- composti organici volatili (VOC)
- sostanze odorigene

Tecnologia sicura, confinata all'interno dell'unità, conforme EN 12198.

Regolazione e controllo

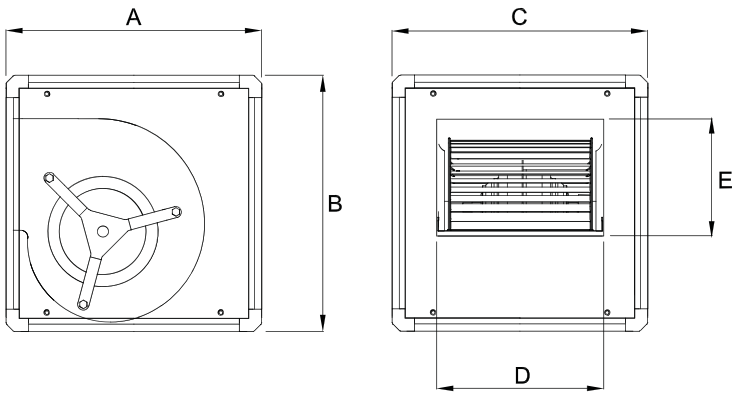
ON / OFF oppure Regolazione digitale a velocità variabile, ideale per funzionamento prolungato.

Standard
Zincor

EXTRA	Su richiesta
Finitura	Inox AISI 304
Protezione	IP 55

Dimensionale

A,B,C,D,E: DIMENSIONI VARIABILI E/O SU MISURA



Modello VARIAIRBOX*	43-7/76	43-7/74	43-7/94K	43-7/94	54-9/94	64 -10/104
Alimentazione elettrica	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V
Assorbimento Motore	0,75 A	1,40 A	2 A	2,6 A	3,9 A	1,6 A
Potenza Motore	0,17 kW	0,32 kW	0,44 kW	0,57 kW	0,87 kW	1,1 kW
Portata d'aria	1450 m^3/h	1700 m^3/h	2700 m^3/h	3000 m^3/h	3600 m^3/h	4200 m^3/h
Isolamento acustico	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Prevalenza massima	125 Pa	280 Pa	260 Pa	260 Pa	360 Pa	500 Pa

*altri modelli disponibili su richiesta