

4.1 Prodotti di purificazione dell'aria per ambienti



FC-CASE/ FC-IPG-CASE

DISPOSITIVO DI SANIFICAZIONE

Volume massimo trattabile

200 m³



Dotato di sistema di sanificazione attiva
DUST FREE testato contro SARS-CoV-2

SISTEMA DI SANIFICAZIONE ATTIVA 2 IN 1

Prodotto PLUG-IN adatto sia per installazione da superficie che da incasso.

FC-CASE è un sistema di purificazione d'aria d'ambiente realizzato in acciaio INOX, dotato di pulsantiera ON/OFF posizionata a bordo dispositivo.

Il sistema di ventilazione è stato progettato per essere silenzioso pur avendo una sufficienza prevalenza per poter canalizzare la mandata e la ripresa d'aria del dispositivo con brevi tratti di tubazione flessibile.

Inoltre, il filtro polveri installato sulla valvola di aspirazione, essendo lavabile, permette una semplice manutenzione senza cambi filtri frequenti. La **tecnologia PCO™** integrata nei dispositivi FC-CASE sfrutta l'azione combinata dei raggi di una **speciale lampada UV** con una struttura catalizzatrice costituita da una lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da **TiO₂ (biossido di titanio) e altri 3 metalli nobili** in misura inferiore.

I dispositivi FC-CASE investiti dal flusso d'aria, danno origine ad una reazione fotocatalitica in grado di produrre radicali ossidrili (·OH) e perossido di idrogeno (H₂O₂) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM. H₂O₂ e ·OH permettono di sanificare sia il flusso d'aria che le superfici dei condotti di aerazione grazie alla elevata efficacia nella decomposizione degli agenti patogeni.

Soltanto i dispositivi FC-IPG-CASE sono anche dotati di due dispositivi con **tecnologia di ionizzazione bipolare positiva e negativa**, grazie ai quali diventano più efficaci nella riduzione degli odori e risolutivi anche nei confronti delle polveri ultrafini. Polveri che risultano essere le più pericolose se inalate.

Efficace contro batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili, polveri ultrafini.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

A parete / A soffitto (incasso o superficie)

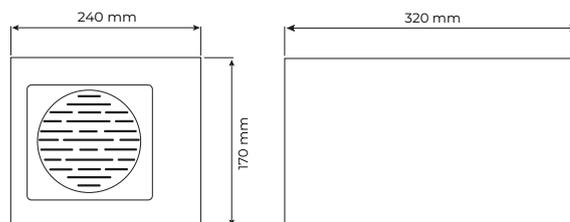
Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

AMBITI APPLICATIVI

- Alberghiero
- RSA – camere di degenza
- Studi medici / dentistici
- Uffici
- Servizi igienici
- Negozi / Farmacie

DATI TECNICI

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Alimentazione: | 230-1-50 V-ph-Hz |
| Lampada UV alim. V50/60 Hz: | 10 W |
| Connessione motori: | Mono |
| Portata d'aria da: | 180 m ³ /h |
| Potenza sonora Lp: | 44 dB(A) |
| PM ventilatore: | 16 W |
| IN ventilatore: | 0,100 A |
| Peso: | 8 Kg |



Mobile di copertura in lamiera di acciaio Inox AISI 304

| Dispositivo | Codice |
|--|--------------------|
| DISPOSITIVO STAND ALONE PCO | FC-CASE |
| DISPOSITIVO STAND ALONE PCO + IONIZZAZIONE | FC-IPG-CASE |