

## 4.1 Prodotti di purificazione dell'aria per ambienti



### FC-CASE/ FC-IPG-CASE

#### DISPOSITIVO DI SANIFICAZIONE

Volume massimo trattabile

# 200 m<sup>3</sup>



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 **TiO<sub>2</sub> (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 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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)

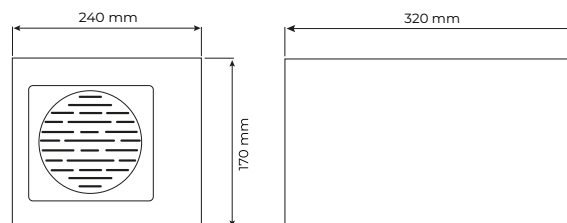
*Sostituzione lampada UV con cadenza biennale*

### 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 <sup>3</sup> /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	<b>FC-CASE</b>
DISPOSITIVO STAND ALONE PCO + IONIZZAZIONE	<b>FC-IPG-CASE</b>