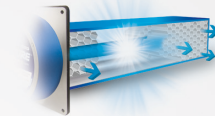


SCHEMA TECNICA - SISTEMA FC UNIT



FC UNIT

3"



SPACE Technology.



Superficie coperta in m²

25

Portata d'aria massima m³/h

800

DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

Il modulo di sanificazione attiva **FC UNIT 3"** di Dust Free è progettato per essere facilmente installato all'interno dei sistemi di ventilazione di piccoli ambienti. Quando il sistema è acceso, il modulo **FC UNIT 3"**, una volta investito dal flusso dell'aria, crea un Processo di Ossidazione Fotocatalitica Avanzata (PCO) in grado di produrre ioni ossidanti e idro-perossidi.

La tecnologia PCO dei moduli **FC UNIT 3"** sfrutta infatti l'azione combinata dei raggi di una speciale lampada UV con una struttura catalizzatrice costituita da una lega pentametallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da TiO₂ (biossido di titanio) e altri metalli nobili in misura inferiore.

L'aria, carica di umidità (H₂O), attraversa il modulo **FC UNIT 3"** che attraverso una reazione fotochimica di ossidazione lega una molecola di ossigeno in più a quelle di H₂O; il perossido d'idrogeno che si genera (H₂O₂), diffuso nell'ambiente circostante, consente una sanificazione sicura, efficace e soprattutto completa, in quanto è in grado di distruggere gran parte dei composti inquinanti quali **batteri, virus, muffe, allergeni e odori**.

AMBITI APPLICATIVI

- RESIDENZIALE
- TERZIARIO

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- Interna ai sistemi di ventilazione

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|-------------------------|
| Dimensioni modulo | 12,6x7,9x5,0 cm (LxPxh) |
| Dimensioni trasformatore: | 7,8x3,7x2,6 cm (LxPxh) |
| Peso | 0,45 Kg |
| Caratteristiche elettriche | 230 V - 50/60 Hz |
| Consumo elettrico | 10 Watt |
| Temperatura massima di esercizio | 60° C |