

FC UNIT

3"

PX5



DF09960

Portata d'aria massima

800 m<sup>3</sup>/h

## 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 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 TiO<sub>2</sub> (biossido di titanio) e altri metalli nobili in misura inferiore.

L'aria, carica di umidità (H<sub>2</sub>O), attraversa il modulo FC Unit 3" che attraverso una reazione fotochimica di ossidazione lega una molecola di ossigeno in più a quelle di H<sub>2</sub>O; il perossido d'idrogeno che si genera (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), 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	12,6 x 7,9 x 5,0 cm
Dimensioni trasformatore:	7,8 x 3,7 x 2,6 cm
Peso	0,45 Kg
Caratteristiche elettriche	230 V - 50/60 Hz
Consumo elettrico	10 Watt
Temperatura massima di esercizio	60° C