



DF09960

Portata d'aria massima

800 m³/h

DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

La **tecnologia PCO™** dei moduli FC UNIT 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 moduli FC UNIT, investiti dal flusso d'aria, danno origine ad una reazione fotocatalitica in grado di produrre radicali ossidrilici (•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.

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

AMBITI APPLICATIVI

- ▶ RESIDENZIALE
- ▶ TERZIARIO

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- ▶ A bordo di unità FANCOIL
- ▶ In sistemi di VMC
- ▶ In plenum di raccordo o di mandata aria

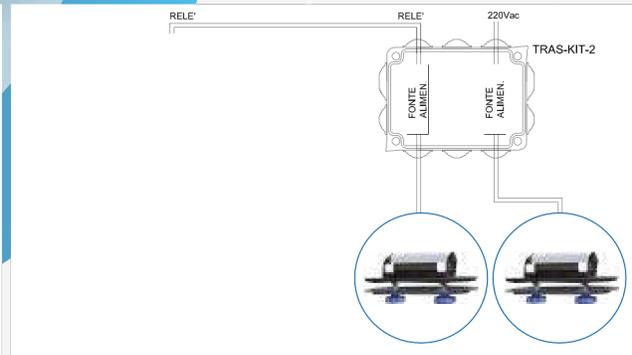
♦ Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni modulo	12,6 x 7,9 x 5 cm
Dimensioni trasformatore:	7,8 x 3,7 x 2,6 cm
Peso	0,45 Kg
Caratteristiche elettriche	230 V - 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	0,15 A
Temperatura massima di esercizio	60° C

KIT SANIFICAZIONE

INSTALLATO ALL'INTERNO
DEL PLENUM DI MANDATA
PERMETTE LA SANIFICAZIONE
DELL'IMPIANTO E DEGLI AMBIENTI



Kit pre-cablato ideale per un'installazione semplice e rapida all'interno di plenum di mandata aria. Il kit è composto dal dispositivo FC UNIT pre-assemblato su una botola di ispezione di metallo che ne consente una rapida installazione in plenum e canali. La scatola di derivazione pre-cablata permette una rapida connessione della lampada UV e dell'alimentazione elettrica.

La scatola di derivazione è anche dotata di un cavo per il contatto ON/OFF della lampada.

Kit SANI 1 : 1 FCUNIT con 1 botola + 1 scatola di derivazione

Kit SANI 2 : 2 FCUNIT con 2 botole + 1 scatola di derivazione

IMPIANTO FINO A 7 KW

Cod. KIT-SANI-1		
COMPONENTE	QUANTITÀ	CODICE
MODULO FC UNIT	1	DF09960
BOTOLA	1	BOTOLA
CASE TRASFORMATORE	1	TRASF-KIT-1

IMPIANTO FINO DA 7 A 14 KW

Cod. KIT-SANI-2		
COMPONENTE	QUANTITÀ	CODICE
MODULO FC UNIT	2	DF09960
BOTOLA	2	BOTOLA
CASE TRASFORMATORE	1	TRASF-KIT-2

