



FC UNIT DIMENSIONE: 3"

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

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

FC UNIT 3"

SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA D'ARIA MASSIMA

800 m³/h

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





MICROPURE MX4

DIMENSIONE: 5"

La tecnologia PCO™ dei moduli Micropure 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 Micropure, 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 - UFFICI DI PICCOLE DIMENSIONI

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

-In sistemi di VMC – ventilazione meccanica controllata residenziale

-In plenum di mandata aria o di raccordo

Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

MICROPURE 5"

SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA D'ARIA MASSIMA

1500 m³/h

Dimensioni modulo B H P	15,2 x 15,2 x 20,2 cm
Profondità foro	14,5 cm
Peso	1,3 Kg
Caratteristiche elettriche	24 V 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	0,4A
Temperatura max di esercizio	60° C
Meccanica	Interruttore plug&play di sicurezza sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV





ACTIVE

DIMENSIONI: 6" e 12"

La tecnologia PCO™ dei moduli ACTIVE 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 ACTIVE, 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.

I moduli ACTIVE sono anche dotati di due dispositivi con tecnologia di ionizzazione negativa che rende questi modelli più efficaci nella riduzione degli odori ed attivi anche nei confronti delle polveri ultrafini che risultano essere le più pericolose quando vengono inalate.

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

AMBITI APPLICATIVI

UFFICI - TERZIARIO

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- A canale sia in impianti nuovi che esistenti
- A bordo UTA
- In sistemi di VMC – commerciale / industriale
- In plenum di raccordo o di mandata aria

Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

ACTIVE 6"

SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA D'ARIA MASSIMA

2000 m³/h

Dimensioni modulo B H P
Profondità foro
Peso
Caratteristiche elettriche
Intensità corrente elettrica
Temperatura ma di esercizio
Meccanica

18 x 20 x 24 cm
17,5 cm
1,3 Kg
24 V 50/60 Hz
1,4 A
60° C
Interruttore plug&play di sicurezza
sistema di monitoraggio del corretto
funzionamento della lampada UV

ACTIVE 12"

SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA D'ARIA MASSIMA

3000 m³/h

Dimensioni modulo B H P
Profondità foro
Peso
Caratteristiche elettriche
Intensità corrente elettrica
Temperatura ma di esercizio
Meccanica

18 x 20 x 35,5 cm
29 cm
1,4 Kg
24 V 50/60 Hz
1,4 A
60° C
Interruttore plug&play di sicurezza
sistema di monitoraggio del corretto
funzionamento della lampada UV





AIR KNIGHT IPG

DIMENSIONI: 7" e 14"

La tecnologia PCO™ dei moduli AIR KNIGHT 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 4 metalli nobili in misura inferiore.

I moduli AIR KNIGHT, 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.

I moduli AIR KNIGHT 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.

AMBITI APPLICATIVI

INDUSTRIALE - OSPEDALIERO/COMMERCIALE

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- A canale sia in impianti nuovi che esistenti
- A bordo UTA
- In sistemi di VMC – commerciale / industriale / medicale / ospedaliero
- In plenum di raccordo o di mandata aria

Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

AIR KNIGHT 7"

SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA D'ARIA MASSIMA

2500m³/h

Dimensioni modulo B H P	15 x 15,8 x 25,2 cm
Profondità foro	17,5 cm
Peso	1,3 Kg
Caratteristiche elettriche	24 V 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	0,8 A
Temperatura massima di esercizio	60° C
Meccanica	Interruttore plug&play di sicurezza sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV

AIR KNIGHT 14"

SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA D'ARIA MASSIMA

4000 m³/h

Dimensioni modulo B H P	15 x 15,8 x 37 cm
Profondità foro	30 cm
Peso	1,3 Kg
Caratteristiche elettriche	24 V 50/60 Hz 0,8 A
Intensità corrente elettrica	0.8 A
Temperatura massima di esercizio	60° C
Meccanica	Interruttore plug&play di sicurezza sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV

