



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

AIR KNIGHT 14"

MODULO DA CANALE / UTA

Portata d'aria massima

4000 m³/h



Testato contro SARS-CoV-2

Air Knight®

14"

DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

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 ossidrili ($\cdot\text{OH}$) e perossido di idrogeno (H_2O_2) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM. H_2O_2 e $\cdot\text{OH}$ 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.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- In impianti nuovi ed esistenti
- A bordo UTA
- In sistemi di ventilazione meccanica controllata
- In plenum/canali di mandata

Nota: trasformatore incluso 220 V-24 V

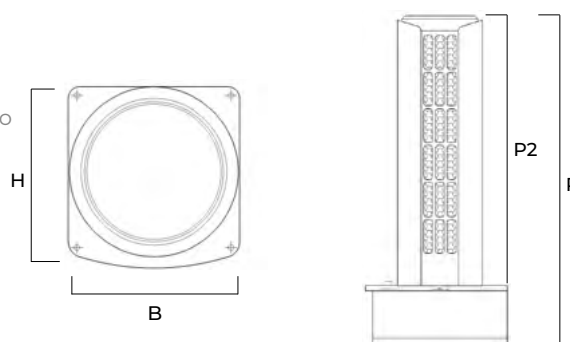
Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

AMBITI APPLICATIVI

- Ospedaliero/medicale
- Industriale
- Commerciale

DATI TECNICI

Dimensioni modulo (BxHxP)	15 x 15,8 x 37 cm
Profondità min. canale (P2)	30 cm
Peso	1,4 Kg
Caratteristiche elettriche	24 V 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	1,2 A
Temperatura max di esercizio	60° C
Temperatura min. di esercizio	-20° C
Meccanica	Interruttore plug&play di sicurezza sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV



DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
Air knight 14"	DF09963	2.050,00 €