

Air Knight
IPG
AIR PURIFIER



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

AIR KNIGHT 7"

MODULO DA CANALE / UTA

Portata d'aria massima

2500 m³/h



Testato contro SARS-CoV-2

Air Knight

7"

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 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.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- 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 25,2 cm

Profondità min. canale (P2) 17,5 cm

Peso 1,3 Kg

Caratteristiche elettriche 24 V 50/60 Hz

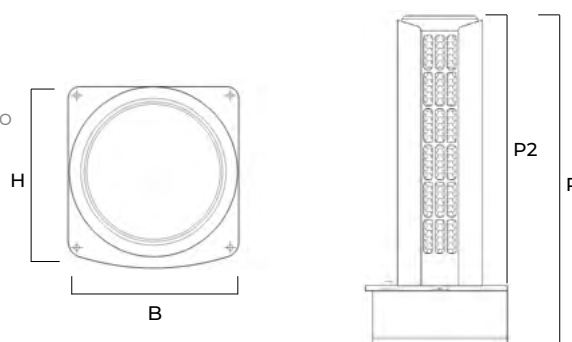
Intensità corrente elettrica 1,2 A

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 7"	DF09998	1.855,00 €