

# Air Knight

## 7"



100-KNIGHT07

Flujo de aire máximo

# 2500 m<sup>3</sup>/h



## DESCRIPCIÓN TECNOLOGÍA PCO™

La **tecnología PCO™** de los módulos AIR KNIGHT aprovecha la acción combinada de los rayos de una **lámpara especial UV** con una estructura catalizadora constituida por una aleación metálica con matriz alveolar, compuesta principalmente de **TiO<sub>2</sub> (dióxido de titanio)** y **otros 4 metales nobles** en menor medida. Los módulos AIR KNIGHT invierten el flujo de aire, dando lugar a una reacción fotocatalítica capaz de producir radicales de oxidación (\*OH) y peróxido de hidrógeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) en cantidades mínimas - no superiores a 0,02 PPM. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y OH permiten sanitizar tanto el flujo de aire como las superficies de los conductos de aireación gracias a la elevada eficacia en la descomposición de los agentes patógenos.

Los módulos AIR KNIGHT también están equipados con dos dispositivos con **tecnología de ionización negativa** que hace que estos modelos sean más eficaces en la reducción de olores y activos también frente a los polvos ultrafinos que resultan ser los más peligrosos cuando se inhalan.

**Eficaz contra bacterias, virus, mohos, alérgenos, olores, compuestos orgánicos y volátiles, polvos ultrafinos.**

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- ▶ INDUSTRIAL
- ▶ HOSPITALARIA / COMERCIAL

## MÉTODO DE INSTALACIÓN

- ▶ En conducto ya sea en instalaciones nuevas o existentes
- ▶ En UTA
- ▶ En sistemas de VMC - comercial / industrial / médico / hospitalario
- ▶ En plenum de conexión o suministro de aire

\* Sustitución de la lámpara UV cada dos años



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|   |  |
|---|--|
| <b>Dimensiones del módulo (BxHxP)</b>       | 15 x 15,8 x 25,2cm   |
| <b>Profundidad del orificio</b>             | 17,5 cm  |
| <b>Peso</b>                                 | 1,3 Kg   |
| <b>Características eléctricas</b>           | 24 V 50/60 Hz  |
| <b>Intensidad de corriente eléctrica</b>    | 0,8 A  |
| <b>Consumo eléctrico</b>                    | -  |
| <b>Temperatura máxima de funcionamiento</b> | 60° C  |
| <b>Funcionamiento</b>                       | Conexión mediante conector JACK<br>Sistema de monitoreo del correcto funcionamiento de la lámpara UV |

