

Air Knight

14"



100-KNIGHT14

Flujo de aire máximo

4000 m³/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 **TiO₂ (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 (H₂O₂) en cantidades mínimas - no superiores a 0,02 PPM. H₂O₂ 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
- ▶ HOSPITALARIO

MÉTODO DE INSTALACIÓN

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

* Sustitución de la lámpara UV cada dos años



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones del módulo (BxHxP)	15 x 15,8 x 37 cm
Profundidad del orificio	30 cm
Peso	1,4 Kg
Características eléctricas	24 V 50/60 Hz
Intensidad de corriente eléctrica	1,2 A
Consumo eléctrico	-
Temperatura máxima de funcionamiento	60° C
Funcionamiento	Conexión mediante conector JACK Sistema de monitoreo del correcto funcionamiento de la lámpara UV

