



Module igienizare activă tip AIR KNIGHT

Modulele AIR KNIGHT sunt module de igienizare activă care implementează tehnologia PCO (oxidare fotocatalitică), dezvoltată și utilizată de NASA pentru igienizarea mediilor destinate misiunilor spațiale, unde una dintre principalele nevoi este calitatea și sănătatea aerului.

Peroxidul de hidrogen (H_2O_2), generat de reacția fotocatalitică în cantități mici, este extrem de eficient în distrugerea sarcinii microbiene, atât în aer, cât și pe suprafețe. Pentru funcționare optimă, umiditatea relativă a aerului trebuie să fie de minim 20%.

Eficient împotriva bacteriilor, virusilor, mucegaiurilor, alergenilor, mirosurilor, compușilor organici și volatili.

Utilizare

Aplicații HVAC spitalești, comerciale și industriale.

Specificații

- Umiditate relativă a aerului minim 20%
- Tensiune alimentară 24 V/ 50 Hz
- Clasă de protecție IP20
- Temperatură maximă de lucru 60 °C
- Lampă UV de înaltă intensitate (trebuie înlocuită la fiecare 2 ani)
- Sistem de monitorizare funcționare lampă UV
- Comutator de siguranță rapid

Montaj

- Pe canal în instalații noi sau existente
- În centralele de tratarea aerului
- În plenumul de introduce a aerului sau de conectare

Date tehnice		
	AIR KNIGHT 7"	AIR KNIGHT 14"
Debit de aer (mc/h)	2500	4000
Dimensiuni (BxHxP)	150 x 158 x 252 mm	150 x 158 x 370 mm
Adâncimea maximă a găurii (p)	175 mm	300 mm
Greutate	1,3 kg	1,4 kg
Alimentare electrică	24 V/ 50/ 60 Hz	24 V/ 50/ 60 Hz
Consum electric	0,8 A	1,2 A
Clasă protecție	IP 20	IP 20
Temperatura maximă de funcționare	60 °C	60 °C

