

Module igienizare activă tip FC UNIT

Modulele FC UN UIT 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

În aplicavii HVAC, în domeniile rezidențial și terțiar.

Specificații

- Umiditate relativă a aerului minim 20%
- Tensiune alimentare 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

- În ventiloconvectoare
- În sistemele HVAC
- În plenumul de introduce a aerului sau de conectare

Date tehnice	
	FC UNIT
Debit de aer (mc/h)	800
Dimensiuni modul	126 x 79 x 50 mm
Dimensiuni transformator	78 x 37 x 26 mm
Greutate	0,45kg
Alimentare electrică	230 V/ 50/ 60 Hz
Consum electric	0,15 A
Clasă protecție	IP 20
Temperatura maximă de funcționare	60 °C