

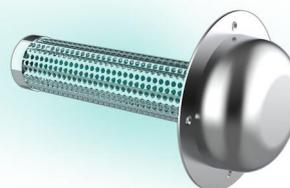
SCHEDA TECNICA

rev. 02 - 25/11/2022

XHP110

lampada igienizzante battericida con fotocatalizzatore

HCC300010



DESCRIZIONE

Il sistema igienizzante battericida è progettato per eliminare i rischi della sindrome da "edificio malato" riducendo gli odori, gli inquinanti atmosferici e i germi che causano virus e raffreddamenti attraverso un processo di foto-idro-ionizzazione.

Il sistema igienizzante battericida è facile da installare nei sistemi di condizionamento e riscaldamento esistenti.

Quando il sistema è in funzione, le celle utilizzano un avanzato processo di ossidazione per ridurre gli agenti inquinanti nell'aria.

Le lampade battericide, in tutte le versioni, mantengono la propria efficacia per un tempo di lavoro di 8000-10000 ore in continuo, dopo questo tempo continueranno a produrre luce ma la loro azione sanificante sarà meno efficace. Se sottoposte ad accensioni e spegnimenti molto frequenti, questi valori si abbassano.

Si consiglia di sostituire le lampade quando raggiungono questo tempo di lavoro

Il sistema "AOP" (advanced oxidation process) è un sistema brevettato di purificazione dell'aria con caratteristiche uniche.

L'apparecchiatura di purificazione dell'aria si basa sull'avanzata tecnologia di foto-idro-ionizzazione ed è estremamente efficace nel miglioramento della qualità dell'aria interna (indoor air quality).

Il sistema utilizza una luce UV e un catalizzatore che genera ossidanti non pericolosi. Gli ossidanti creati includono idroperossido, ioni idrossido e ioni superossido. Gli ossidanti che vengono rilasciati dal sistema "AOP" sono innocui per l'uomo, gli animali e le piante.

All'interno della cellula "AOP" una luce ad ampio spettro è indirizzata verso il catalizzatore, il quale è composto da quattro metalli diversi: titanio, argento, rodio e rame.

Il processo di ossidazione viene creato attraverso una combinazione di aria e di umidità presenti nell'ambiente.

Ne consegue una produzione di ossidanti i quali hanno l'obiettivo di inibire virus, muffe e batteri presenti nell'aria.

Durante il processo "AOP" gli ossidanti vengono riconvertiti in ossigeno e idrogeno una volta entrati in contatto ed eliminato l'inquinante.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione 230 V - 50 Hz
- Potenza assorbita 13,3 W
- Tecnologia foto-idro-ionizzazione
- Range operativo 3.000 - 11.000 m³/h
- 9.000 ore di lavoro
- Dimensioni Ø esterno 140 mm - Ø interno 50 mm - lunghezza tot. 230 mm
- Superficie massima consigliata 730 m²

IDEALE PER:

Installazione negli impianti nuovi ed esistenti

Sistemi VMC residenziale, commerciale, industriale

Sistemi di HVAC residenziale, commerciale, industriale

Sistemi di condizionamento

Sistemi di ventilazione

Unità trattamento aria (UTA)

Plenum di distribuzione o di raccordo aria

Canale di distribuzione aria

Nella tabella si riportano le percentuali di riduzione che si ottengono, tramite il processo di ossidazione, entro le 24 ore.
La quasi totalità dei test è stata svolta dalla Kansas States University

VIRUS / BATTERI	% DI RIDUZIONE
SARS	73
NOROVIRUS	99
MRSA	99
PSEUDOMONAS	99
LISTERIA	99
ESCHERICHIA COLI	99
BACILLUS GLOBIGII	99
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	99
STREPTOCOCCUS SP.	96
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	99
BACILLUS CEREUS	99

ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
HCC300010	LAMPADA IGIENIZZANTE BATTERICIDA CON FOTOCATALIZZATORE XHP110