

Genano® Tube XS

stropní / nástěnná biodekontaminační jednotka

Genano - Čistý vzduch. Nic víc.

Čištění vzduchu je založené na unikátní technologii Genano Technology, která ničí elektrickými výboji ze vzduchu i nanočástice nečistot - viry, bakterie, spóry plísní, kvasinky. Nemá tedy tradiční vláknový filtr, takže nehrozí riziko množení mikrobů ve vlhkých podmínkách. K odstraňování škodlivých plynů a ozonu používá Genano technologie adsorbér z aktivního uhlí.



Tato jednotka je vhodná pro čištění vzduchu v prostorech, kde jiné jednotky nelze nebo není vhodné umístit na podlahu. Může být umístěna na strop, na stěnu vodorovně nebo svisle nebo může být integrována jako součást již existujícího systému větrání vzduchu.

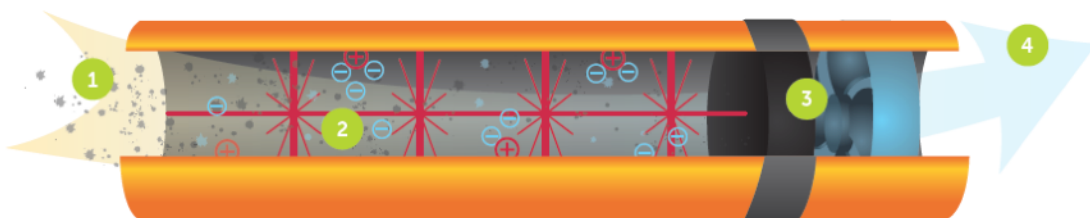
Popis

Přístroj má ventilátor umístěný tak, aby vzduch proudil přes čisticí komoru. Katalytický filtr zajišťuje, že vzduch je vypouštěn bez zápachu. Pohlcuje všechny pachy a těkavé organické látky (VOC). Dekontaminační komora má ve svém středu katodu s více anténami pro vytvoření korónového pole.

Průběh dekontaminace vzduchu

Každá anténa katody vytváří velmi silné netermické plazmové pole, které ničí nevratným způsobem všechny patogeny, endotoxiny, bakterie, viry a spóry obsažené ve vzduchu, který je veden přes komoru ventilátorem.

Iontový úder vytváří silný iontový "sprej", který směřuje do sběrných ploch komory. Současně se veškeré zbytky, vlákna a částice zachytí (ulpí, vysráží) na kladně nabitých stěnách komory. Vzduch se nakonec zbavuje plynů a pachů pomocí aktivního uhlí.



- 1 Kontaminovaný vzduch je veden uvnitř sběrné komory
- 2 Částice všech velikostí jsou v korónovém výboji nabitý záporně a jsou zachyceny na kladně nabitě sběrné komoře. Organické mikroby jsou zničeny el. výboji.
- 3 Nakonec je vzduch veden přes filtr s aktivním uhlíkem, který účinně odstraňuje VOC plyny a pachy.
- 4 Odcházející ultračistý vzduch je zcela prostý částic všech velikostí, mikrobů a škodlivých plynů a chemikálií.

Ovládání Genano® Tube XS

Samostatný ovládací panel pro ovládání rychlosti ventilátoru.

Přístupová práva mohou být řízena - např. děti nemohou změnit nastavení.



Technická data

1 nm = 0,001 μm

Kapacita čištění	max. 300 m ³ /h
Rozsah čištění	> 0.003 μm
Účinnost čištění	98 %
Odstraňování plynu	60 g aktivního uhlí, 20 mm
Rozměry:	200 cm x 990 mm
Hmotnost	7 kg
Materiál	pozinkovaná a lakovaná ocel
Instalace	nástěnné nebo stropní svisle nebo vodorovně
Rychlost ventilátoru	6, samostat. ovládací panel
Spotřeba energie	30 - 85 W
Hlučnost	23 - 53 dB
Napětí	194-264 V, 50/60 Hz
Teplota použití	+5 - +60 °C
Homologace	označení CE

