

Genano® Tube XS stropní / nástěnná biodekontaminační jednotka

...bezpečný vzduch pro pacienta i zdravotnický personál...

Čištění vzduchu je založené na unikátní technologii Genano Technology, která ničí elektrickými výboji i ty nejmenší nečistoty ze vzduchu - 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 absorbér z aktivního uhlí.



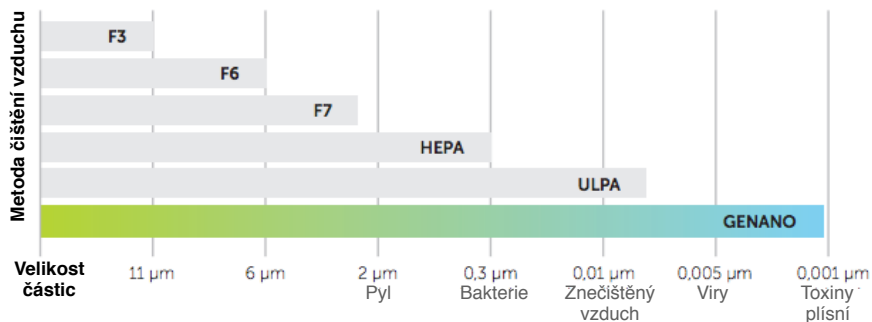
Biodekontaminační jednotka Genano® Tube XS je vhodná pro čištění vzduchu v prostorech, kde jiné jednotky nelze nebo není vhodné umístit na podlahu. Může být umístěna na strop, vodorovně nebo svisle na stěnu nebo může být integrována jako součást existujícího systému větrání vzduchu.

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.

Ovládání Genano® Tube XS

Samostatný ovládací panel pro ovládání rychlosti ventilátoru. Přístupová práva mohou být řízena - např. děti nemohou změnit nastavení stroje.



Popis

Přístroj má ventilátor umístěný tak, aby vzduch proudil přes čistič 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.

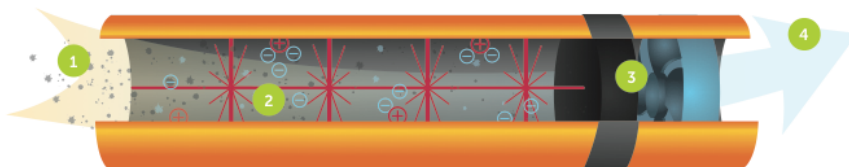
Výhody technologie Genano:

- Technologie je patentována firmou Genano
- Odstraňuje i částice o velikosti ultra/nano
- Trvale dobrá účinnost čištění
- Schopnost eliminovat plyny
- Schopnost odstranit mikroby
- Zákaznické aplikace
- Nepříznivé prostředí pro růst mikroorganismů
- Snadná údržba a nákladově efektivní použití
- Samočisticí
- Vysoce kvalitní výrobek "Rolls Royce mezi čističi vzduchu"
- Odolný a dlouhotrvající
- Špičkový design
- Osvědčený produkt



Technická data

Kapacita čištění	max. 300 m³/h
Rozsah čištění	> 0.003 µm
Účinnost čištění	98 %
Odstraňování plynu	60 g aktivního uhlí, 20 mm
Rychlost ventilátoru	6, samostatný ovládací panel
Rozměry:	200 cm x 990 mm
Hmotnost	7 kg
Šasi	pozinkovaná ocel
Napětí	200-240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie	30-85 W
Teplota použití	+5 - +60 °C
Hlučnost	23 - 53 dB
Homologace	označení CE
Provedení	nástěnné nebo stropní svisle nebo vodorovně



- 1 Kontaminovaný vzduch je veden uvnitř sběrné komory
- 2 Částice jsou v korónovém výboji nabitý záporně. Záporně nabitý částice jsou zachyceny na kladně nabitých sběrných komorách. Organické mikroby jsou zničeny elektrickými
- 3 Nakonec je vzduch veden přes aktivní uhlík, který účinně odstraňuje VOC plyny a pachy.
- 4 Odcházející ultračistý vzduch je zcela prostý částic všech velikostí, mikrobů a škodlivých plynů a chemikálií.