

Genano® 120 stacionární 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. Provoz jednotky je samočisticí a nevyžaduje od uživatele zvláštních opatření.

Popis

Přístroj má ventilátor umístěný na vrcholu 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

Po zapnutí vytváří každá anténa katody velmi silné netermické plazmové pole, které ničí nevratným způsobem všechny patogeny, endotoxiny, bakterie, viry a spóry obsažené ve vzduchu, který je veden vzhůru 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.



Samočisticí proces - neutralizace reziduí

Dekontaminace stěn komory probíhá cyklickým oplachem neutralizační tekutinou. Všechny zbytky jsou tak ze stěn komory spláchnuty do nádoby ve spodní části jednotky. Zbytky částic i kapalinu lze bezpečně zlikvidovat běžným neutralizačním procesem a nádoba může projít normálním sterilizačním cyklem. Riziko obnovy endotoxinů v případě, že obal není pravidelně vyprazdňován je zcela vyloučeno, protože dochází k přírodnímu odpařování proudem vzduchu vstupujícího do dekontaminační jednotky.

Výhody technologie Genano:

- Technologie je patentována firmou Genano
- Odstraňuje dokonce 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. 120 m ³ /h
Rozsah čištění	> 0.003 μm
Účinnost čištění	98 %
Odstraňování plynu	80 g aktivního uhlí, 20 mm
Rychlost ventilátoru	6-rychlostí
Ovládání	manuální
Rozměry:	299 cm x 369 cm x 1087 mm
Hmotnost	44 kg
Šasi	pozinkovaná ocel
Napětí	200-240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie	30-110 W
Teplotní rozsah	+5 - +60 °C
Hlučnost	27 - 55 dB
Homologace	označení CE
Provedení	samostatně stojící nástěnné na obj.

