

Genano® 5250M / 5250A

**mobilní jednotky
pro biodekontaminaci vzduchu**

Genano - Čistý vzduch. Nic víc.

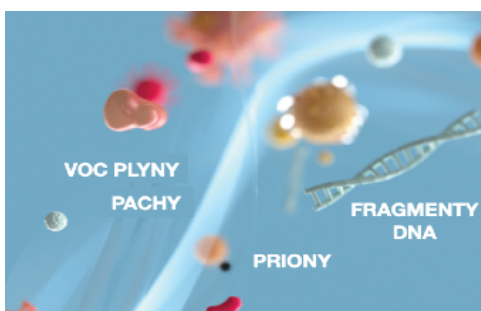
Čištění vzduchu je založené na unikátní patentované technologii Genano Technology®, která ničí elektrickými výboji organické mikroby, jako jsou viry, bakterie a plísňe a odstraňuje i nanočástice nečistot. Nemá tradiční vláknový filtr, takže nehrozí riziko množení mikrobů ve vlhkých podmínkách. K odstraňování škodlivých VOC plynů, ozónu a pachů používá technologii adsorbce z aktivního uhlí. Provoz jednotky je samočisticí a nevyžaduje od uživatele zvláštních opatření.

Jsou určeny pro laboratoře a kritické prostory v nemocnicích, jako jsou izolační místnosti, JIP a OP sály.

Popis

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

Jednotka je mobilní.



Ovládání Genano 5250A - automatické

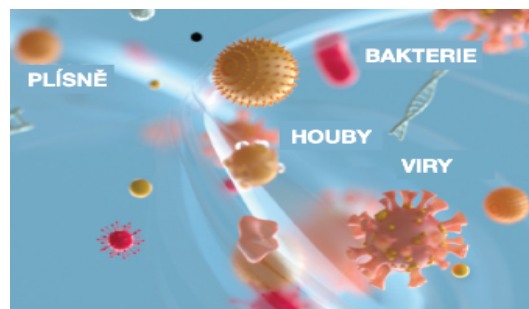
Moderní dotyková obrazovka s všestranným nastavením, včetně postupného nastavení rychlosti ventilátoru a možností konfigurace vlastního týdenního programu.



Samočisticí proces - neutralizace reziduí

Dekontaminace stěn komory probíhá cyklickým oplachem neutralizační tekutinou a všechny zbytky jsou spláchnuty do nádoby ve spodní části. Zbytky částic i s kapalinou lze bezpečně zlikvidovat běžným neutralizačním procesem a nádoba může projít normálním sterilizačním cyklem.

V případě, že obal není pravidelně vyprazdňován, nehrozí obnova endotoxinů, protože dochází k přirodnímu odpařování proudem vzduchu.



Ovládání Genano 5250M - manuální

Jednotka má tři přednastavené rychlosti proudění vzduchu a možnost ručního mytí.

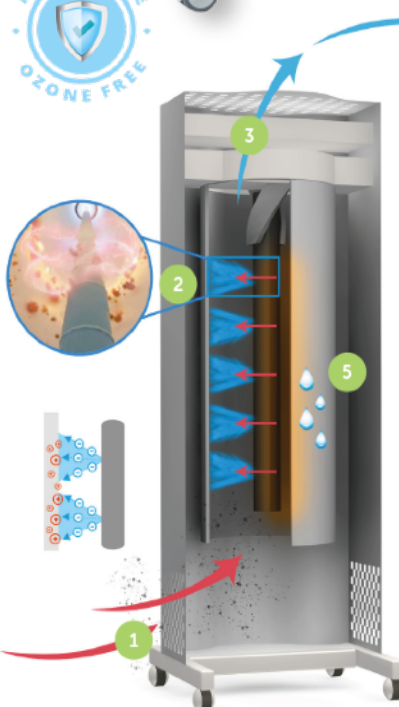
Technická data

1 nm = 0,001 µm

Zdravotnic. protředeček	třída I
Čistý vzduch-rychlost	200 - 500 m³/h
Účinnost čištění	99,5% částic ≥ 0,003 µm
Mikrobiolog. účinnost	99,999 %
Adsorbce plynu	1100g / 60 mm aktiv. uhlí
Rozměry	600 x 600 x 1680 mm
Hmotnost	91 kg
Materiál	lakovaná ocel
Provedení	mobilní
Rychlost ventilátoru	5250M: 3-rychlosti (200, 350 a 500 m³/h) 5250A: Plynuhé nastavení (200 - 500 m³/h)
Spotřeba energie	50-150 W
Hlučnost	25 - 45 dB ve 3 m
Jmenovité napětí	220-240 V, 50/60 Hz
Provozní teplota	+5 - +40 °C
Homologace	označení CE

Jednotky mohou být dovybaveny soupravou pro vytvoření přetlaku nebo podtlaku v místnosti.

Jednotky byly testovány finskými orgány na elektrickou a radiační bezpečnost jako zdravotnické prostředky.



Průběh čištění - dekontaminace

- 1 Kontaminovaný vzduch je veden do jednotky.
- 2 Částice jsou v korónovém výboji ionizovány - nabitý záporně a jsou zachycovány na kladně nabitě stěně sběrné komory. Mikroby jsou zničeny při silném vysokonapěťovém procesu.
- 3 Dále je vzduch veden do kolektoru s aktivním uhlíkem, který účinně odstraňuje okolní ozón, plyny VOC a další plynné nečistoty a pachy.
- 4 Vycházející ultračistý vzduch je zcela bez částic všech velikostí, mikrobů; bakterií a virů a plynných sloučenin.
- 5 Jednotky mají automatické mycí funkce, které snižují potřebu údržby a udržují vysokou účinnost čištění za všech okolností.

Jedinou vyměnitelnou částí je kolektor s aktivním uhlíkem.