

Genano® 420

mobilní jednotka pro biodekontaminaci vzduchu

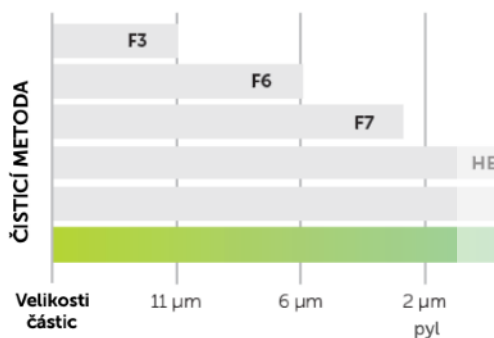
Genano - Čistý vzduch. Nic víc.

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.

Účinná jednotka na dekontaminaci vzduchu pro velké prostory. Tichá jednotka, která je vhodná do školních tříd, kanceláří a salonků pro veřejného prostoru.

Popis

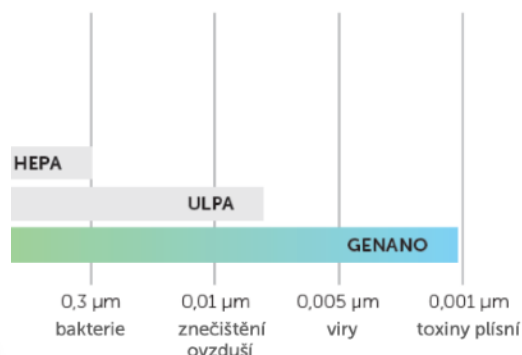
Přístroj má ventilátor umístěný na vrcholu tak, aby vzduch proudil přes čisticí komoru. Dekontaminační komora má ve svém středu katodu s více anténami pro vytvoření korónového pole. Katalytický filtr zajišťuje, že vzduch je vypouštěn bez zápachu. Pohlcuje všechny pachy a těkavé organické látky (VOC).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



Samočisticí proces - neutralizace reziduí

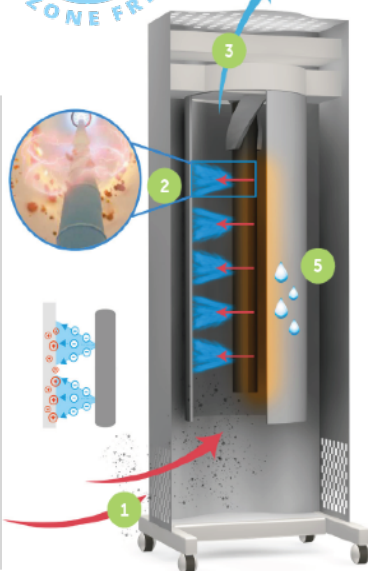
Dekontaminace stěn komory probíhá cyklickým oplachem neutralizační tekutinou a všechny zbytky jsou spláchnuty do nádoby ve spodní části. Zbytky částic i s kapalinou lze bezpečně zlikvidovat běžným neutralizačním procesem a nádoba může projít normálním sterilizačním cyklem.

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



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 vysokonapětovém 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.



Technická data

1 nm = 0,001 µm

Kapacita čištění	max. 400 m³/h
Rozsah čištění	> 0.003 µm
Účinnost čištění	99.5%
Odstraňování plynu	800 g / 60 mm aktiv. uhlí
Rozměry:	600 x 600 x 1680 mm
Hmotnost	91 kg
Šasi	lakovaná pozinkovaná ocel
Provedení	mobilní
Ventilátor	3 rychlosti
Spotřeba energie	50-90 W
Hlučnost	25 - 40 dB
Napětí	198-264 V, 50/60 Hz
Teplotní rozsah	+5 - +60 °C
Ovládání	manuální
Homologace	označení CE