

Elixair® E600

jednotka pro biodekontaminaci vzduchu

Genano - Čistý vzduch. Nic víc.

Vynikající účinnost čistého vzduchu bez vláknových filtrů. Energeticky a nákladově efektivní čistička vzduchu pro ochranu zdraví personálu a pacientů ve zdravotnických prostorách, včetně pokojů pro pacienty, klinik, čekáren a odpočívadel. Kompaktní a tichá jednotka šetří místo na podlaze a lze ji také namontovat na stěnu svisle nebo vodorovně.

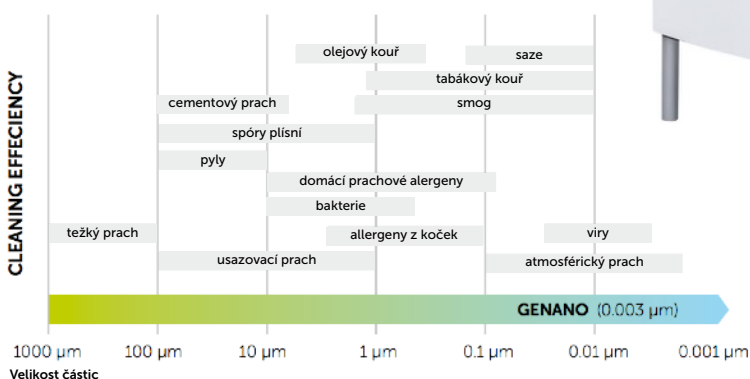
Patentovaná technologie Genano odstraňuje dokonce i nečistoty v nanoměřítku. Tato metoda eliminuje organické mikroby, jako jsou viry, bakterie a plísně. Kromě toho odstraňuje plynné sloučeniny VOC (těžké organické látky) a pachy.

Popis jednotky a průběh dekontaminace vzduchu

Přístroj má ventilátor umístěný na vrcholu tak, aby vzduch proudil přes čisticí komoru.

Dekontaminační komora má ve svém středu katodu s více anténami, které po zapnutí vytváří velmi silné netermické plazmové pole, které ničí nevratným způsobem všechny patogeny, endotoxiny, bakterie, viry a spóry obsažené ve vzduchu. Současně se veškeré zbytky, vlákna a částice zachytí (ulpí, vysráží) na kladně nabitých stěnách komory.

Filtr s aktivním uhlíkem zajišťuje, že vzduch je vypouštěn bez zápachu. Pohlcuje všechny pachy a VOC.



Technická data

1 nm = 0,001 µm

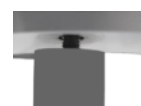
Rychlost dodávky	80...250 m ³ /h
Účinnost čištění	> 99% částic o velik. 0,1 µm
Adsorbce plynu	140g / 20 mm aktiv. uhlí
Rozměry:	340 x 930 x 380 mm
Hmotnost	17 kg
Materiál	hliník, ocel
Barva	bílá, šedé nohy a horní část
Instalace	samostatně stojící montáž na stěnu
Ventilátor	3-rychlosti (80-180-250 m ³ /h)
Spotřeba energie	71 W
Hlučnost	23 - 43 dB ve 3 m
Napětí	220-240 V, 50/60 Hz
Provozní teplota	+5... +40 °C
Ovládání	manuální
Provozní vlhkost	RH 60% při +40 °C
Bezpečnost a kvalita	ISO 9001, ISO 14001, IEC60335-1, IEC 60335-2-65 Vyhovuje směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU vyrobeno ve Finsku, CE



E600 - nákladově efektivní čištění vzduchu

Jednoduchost spojená s efektivitou

- Snadné použití - Plug and Play
- Snadná obsluha
- 3-rychlostní vypínač
- Jednoduchá a levná údržba
- Rychlá výměna uhlíku. filtru po 6-12 měs.
- Velmi nízká spotřeba energie (71 W)
- Odnímatelné nožičky
- Možnost uchycení na zeď
- Rukojeť pro přenášení na zadní straně
- Severský design - vyrobeno ve Finsku
- Barva – bílá, stříbrné nohy a horní část



Průběh čištění - dekontaminace

- 1 Znečištěný vzduch je veden dovnitř jednotky.
- 2 Částice jsou ionizovány a přichycují se na stěnu sběrné komory. Mikroby jsou zničeny při silném vysokonapěťovém výboji.
- 3 Dále je vzduch veden do filtru s aktivním uhlíkem, který účinně odstraňuje okolní ozón, plyny VOC, další plynné nečistoty a pachy.
- 4 Vycházející ultra čistý vzduch je zcela bez částic všech velikostí, mikrobů; bakterií a virů a škodlivých plynných sloučenin.

Jediná vyměnitelná část je filtr s aktivním uhlíkem.

