

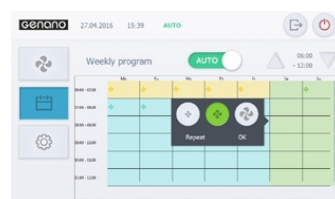
Genano® 5250M/5250A



Dekontaminácia jednotka Genano, je založená na unikátnej patentovanej čistiaci technológii Genano Technology. Táto technológia je založená na základe vytvorenia silného plazmového poľa, ktoré ničí nenávratným spôsobom všetky patogény, baktérie, vírusy, plesne zo vzduchu. Je vhodná všade tam, kde je potrebný ultra čistý vzduch - pre priestory s vysokým rizikom kontaminácie. Ide hlavne o nemocnice, izolované miestnosti, laboratóriá, výrobné priestory výskumu a vývoja a pod. Neobsahuje tradičný vlákňový /kapsový, hepa/ filter, tak nemôže prísť k množeniu mikroorganizmov na tomto filtri. Taktiež odpadá jeho nákladná výmena spojená s možnosťou spätného zanesenia prostredia. Taktiež neklesá tlaková strata jednotky ako pri tradičných filtroch. Nespornou výhodou jednotky je zachovanie vysokej účinnosti filtrácie vďaka jej samostatnému systému zbernej komory. Medzi ďalšie prednosti, ktoré predurčujú túto jednotku do vysokokontaminovného prostredia je jej vysokokvalitné prevedenie a špičkový dizajn. Robustný podstavec a kvalitné kolieska zabezpečia bezproblémový presun jednotky medzi miestnosťami.

Na výber sú 2 prevedenia jednotky. Model M - manuálne ovládanie. Manuálny prepínač - 3 rýchlosti ventilátora.

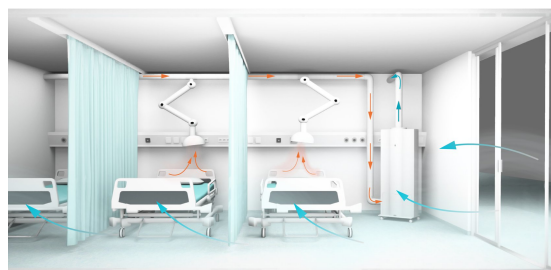
Prevedenie A - automat - dotykový display, ktorý umožňuje nastavenie presného množstva vzduchu od 200- do 500m³/h. Vhodné pre pretlakové alebo podtlakové inštalácie, automatické týždenné programovanie- denné, nočné, víkendové režimy.



Technické informácie	Genano® 5250M/A
Čistiacia kapacita	max. 500 m ³ /h
Zachytenie častíc ve kosti	> 0,003 µm
Účinnosť čistenia	99,5 %
Odstránenie plynov	Aktívne uhlie 1050 g vymeniteľná kazeta 60 mm
Rozmery	600 x 600 x 1680 mm
Váha	91 kg
Šasi	Lakovaná oceľ
Inštalácia	Mobilná
Rýchlosti ventilátora	M: 3 rýchlosti (200, 350 a 500 m ³) A: Plynulé nastavenie (200-500m ³ /h)
Spotreba energie	M: 50-150W A: 60-130W
Hlučnosť	25 – 42 dBa
Napätie	230 V, 50/60 Hz
Použitie okolitá teplota	+5...+60°C



- Dostupná súprava adaptérov na vytváranie priestorov s negatívnym / pozitívnym tlakom vzduchu. Genano 5250 sa dá jednoducho pripojiť k existujúcemu prívodu/odvodu vzduchotechnického systému budovy.

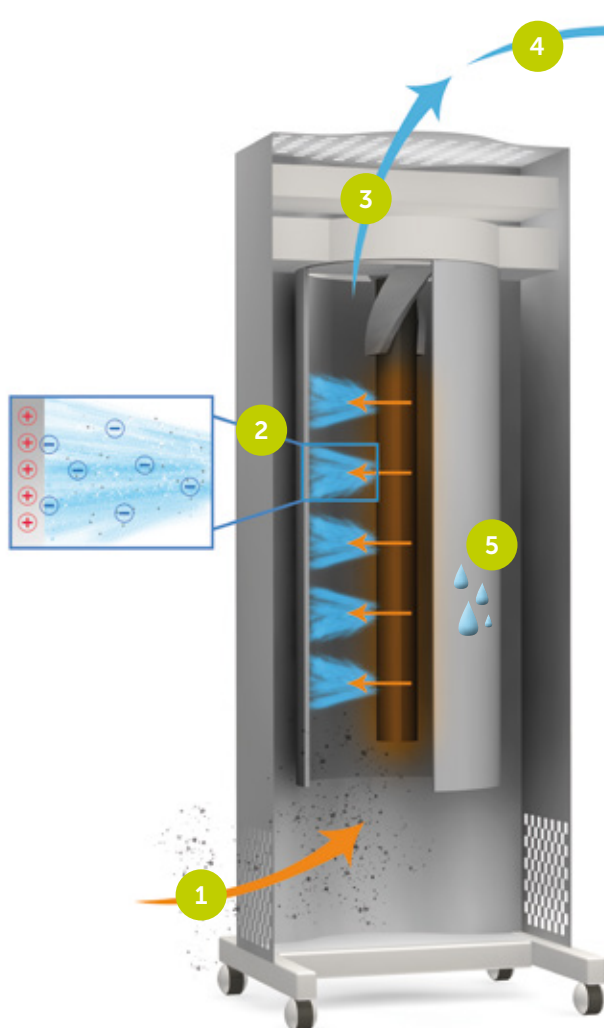
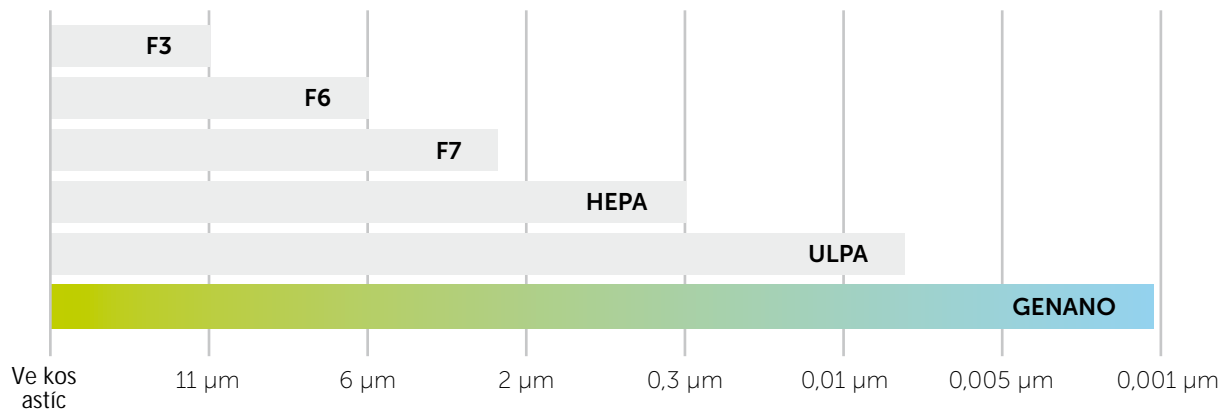


Genano – čistý vzduch. Nič viac.

Genano technology

Patentovaná technológia istenia PM astíc až na nano astice

Patentovaná metóda elektrického istenia vzduchu od spoľnosti Genano istí vnútorný vzduch dokonca aj od neistých v nanorozmeroch. Metóda eliminuje organické mikróby, ako sú vírusy, baktérie a plesne. Okrem toho odstraňuje nebezpečné VOC a pachy.



- 1 Kontaminovaný vzduch je nasávaný do jednotky s 2 stán v jej spodnej asti.
- 2 astice sa pri silnom korónovom výboji nabíjajú záporne. Každá anténa katódy vytvára silné netermické plazmové pole, ktoré ničí nenávratným spôsobom všetky patogény, baktérie, vírusy... Záporne nabité astice sa následne pripájajú na kladne nabitú zbernú komoru. Tam sa všetky zostatky vlákien a astíc zachytia a vyzrážajú. Dekontaminácia stien komory prebieha cyklickým oplachom neutralizačnou tekutinou.
- 3 Nakoniec vzduch prúdi cez absorbčný filter z aktívneho uhlia, ktorý odstraňuje VOC plyny a pachy. Nad filtrom sa nachádza nízkoohľadný ventilátor.
- 4 Dekontaminovaný ultra čistý vzduch je zbavený astíc všetkých veľkostí, mikróbov, škodlivých plynov a chemikálií. Je vyfukovaný vo vrchnej asti jednotky, čo zabezpečuje dokonalé prúdenie vzduchu.
- 5 Jednotka je vybavená automatickým umývacím systémom zbernej komory, čo znižuje potrebu údržby a udržiava vysokú filtračnú účinnosť jednotky. Je potrebné len doplniť istiaci prostriedok a vymeniť filtre s aktívnym uhlím.