

# Genano® 5250M/5250A

Leistungsstarker, vielseitiger Luftreiniger für Umgebungen mit hohem Kontaminationsrisiko. Geeignet für Reinräume, z.B. Labors oder Isolierbereiche, und sämtliche Produktionsanlagen, die absolute Sauberkeit der Raumluft voraussetzen.

Technische Daten	Genano® 5250M/A
Reinigungskapazität	max. 500 m <sup>3</sup> /h
Gefilterte Partikelgröße	> 0,003 µm
Reinigungseffizienz	99,5 %
Gasfiltermedium	Standardmäßig 1050 g Aktivkohle, 60 mm
Abmessungen (L x H x T)	600 x 1680 x 600 mm
Gewicht	91 kg
Material	Lackierter Stahl
Installation	Freistehend, beweglich
Ventilatorgeschwindigkeiten	M: 3 Gebläsegeschwindigkeiten (200, 350 und 500 m <sup>3</sup> ), A: stufenlose Einstellung (200-500 m <sup>3</sup> /h)
Stromverbrauch	M: 50-150 W A: 60-130 W
Schalldruckpegel	25-42 dBA
Betriebsspannung	198-264 V, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	+5 bis +60 °C

- Für Unter- bzw. Überdruckbereiche sind Zusatzkomponenten erhältlich, welche die feste Integration des Genano 5250 in den Ein- oder Ausgang der Lüftungsanlage ermöglichen.
- Die automatische Selbstreinigung kann bei kritischem Bedarf abgeschaltet werden.



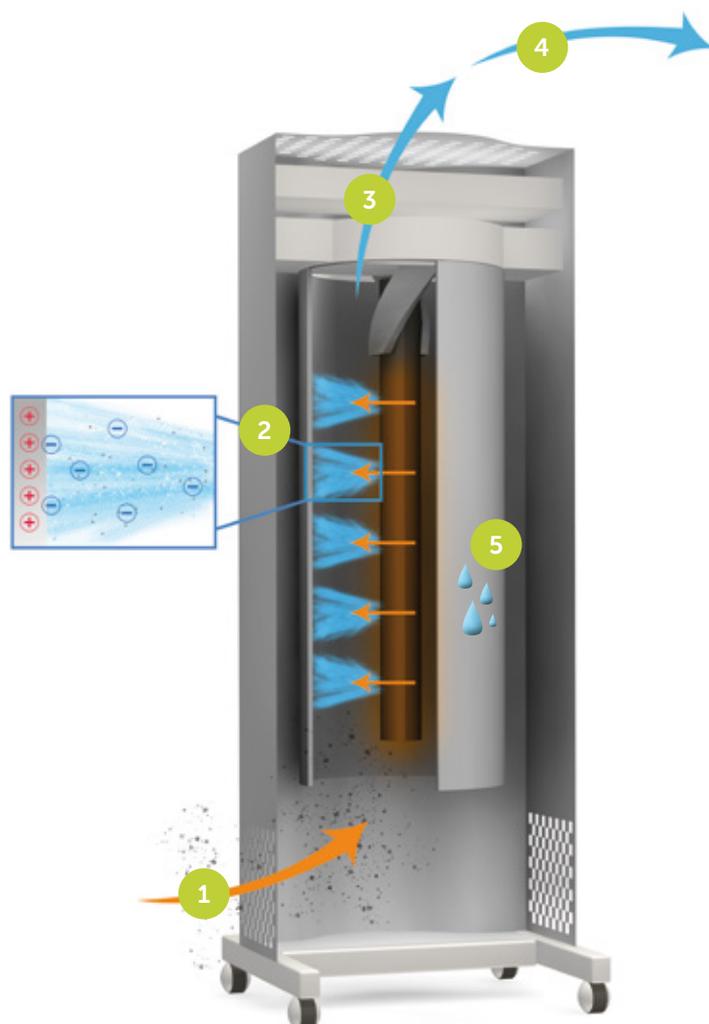
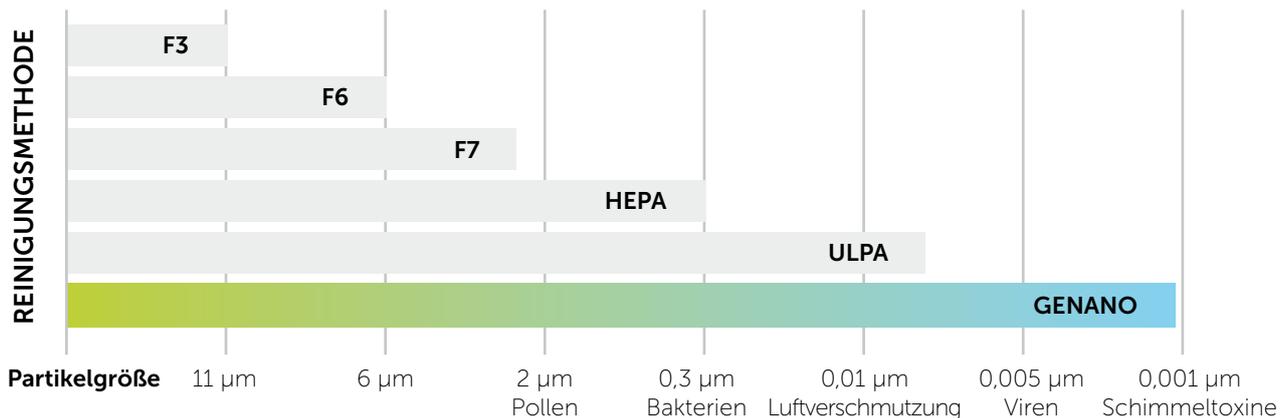
Der intuitive Touchscreen des 5250A ermöglicht Programmierung z.B. im Wochenrhythmus.

Lesen Sie mehr über unser Service- und Lösungsangebot [genano.com](http://genano.com)

# Die Genano-Technologie

– Patentiertes Reinigungssystem für Nanopartikel

Das patentierte, auf modernster elektrischer Filtertechnologie basierende Genano-Verfahren reinigt die Luft effizient von Feinstaub bis in den Nanobereich, tötet schädliche Mikroben wie Viren, Bakterien und Schimmelsporen, eliminiert flüchtige organische Verbindungen (VOC) und neutralisiert Gerüche.



- 1 Die kontaminierte Luft gelangt zuerst in eine Kollektorkammer.
- 2 Durch Ionenbestrahlung werden die Feststoffteilchen negativ aufgeladen.  
Die negative Aufladung bewirkt, dass die Partikel an der positiv aufgeladenen Kollektoroberfläche haften bleiben. Die Zellstruktur organischer Mikroben wird durch elektrische Schläge zerstört.
- 3 Abschließend wird die Luft durch einen Aktivkohlefilter geleitet, der VOC-Gase und Geruchsmoleküle entfernt.
- 4 Die ausgeblasene Luft ist frei von Feinstaub und Mikroben, Viren und Sporen sowie Gasen und Gerüchen.
- 5 Die automatische Selbstreinigungsfunktion des Geräts sorgt für gleichbleibend hohe Filterleistung.

Genano – Pure Air. Nothing Else.