



Genano® 5250A

Unité de décontamination de l'air Genano avec une capacité de purification supérieure, conçue pour les espaces à haut risque de contamination. Elle est adaptée aux salles blanches, telles que les laboratoires ou les chambres d'isolement. L'unité de décontamination de l'air est également développée pour les zones de production en R&D, où un air ultrapure est indispensable.

Informations techniques	Genano® 5250A
Capacité de nettoyage	max. 500 m ³ /h
Efficacité de rétention	> 0,003 µm
Efficacité de nettoyage	99,5 %
Élimination des gaz	Inclus 800 g de charbon actif, 60 mm
Dimensions (L x H x P)	600 x 1680 x 600 mm
Poids	91 kg
Châssis	Acier peint
Installation	Mobile
Vitesse du ventilateur	M : 3 vitesses au choix (200, 350 et 500 m ³ /h) A : Réglage continu (200–500 m ³ /h)
Consommation électrique	M: 50–150 W A: 60–130 W
Niveau sonore	25–42 dBa
Tension nominale	198–264 V, 50/60 Hz
Température d'utilisation	+5...+60 °C



Le modèle 5250A est doté d'un écran tactile convivial et offre la possibilité d'une programmation hebdomadaire.

• Kit adaptateur supplémentaire disponible pour la création d'espaces à pression d'air négative / positive.

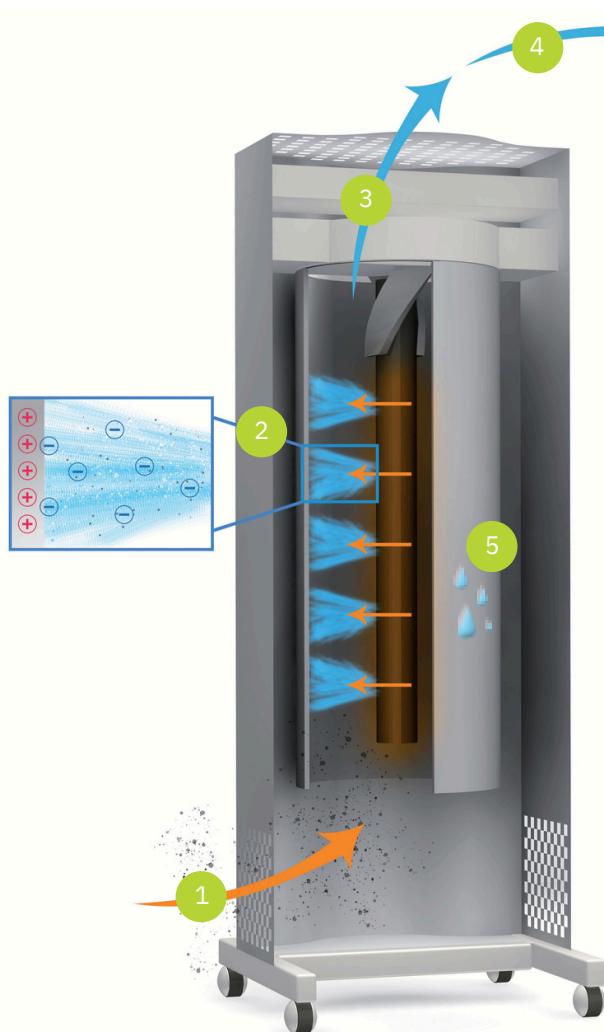
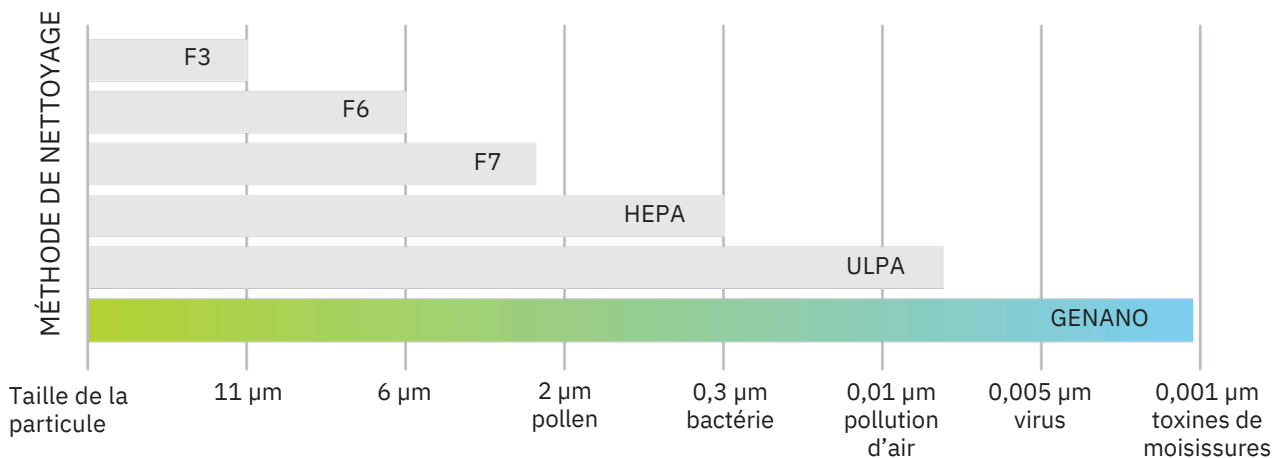
Le Genano 5250 peut être facilement raccordé aux conduits d'entrée et de sortie de la ventilation existante.

• La fonction de nettoyage automatique peut être désactivée dans les zones critiques.

Genano technologie

– Méthode de nettoyage nanométrique brevetée

La méthode brevetée de purification de l'air par procédé électrique de Genano purifie l'air intérieur même des impuretés à l'échelle nanométrique. Cette technologie élimine les microbes organiques tels que les virus, les bactéries et les moisissures. Elle supprime également les COV dangereux ainsi que les mauvaises odeurs.



- 1 L'air contaminé est acheminé à l'intérieur de l'appareil.
- 2 Les particules sont chargées négativement dans une puissante décharge corona.
Les particules chargées négativement se fixent dans la chambre de collecte positive. Les microbes organiques sont détruits par des décharges électriques.
- 3 Enfin, l'air est dirigé vers un collecteur à charbon actif qui élimine efficacement les gaz COV et les odeurs.
- 4 L'air ultrapure en sortie est totalement exempt de particules de toutes tailles, de microbes ainsi que de gaz et de substances chimiques nocifs.
- 5 Les unités sont équipées d'une fonction de lavage automatique qui réduit les besoins de maintenance et maintient une efficacité de nettoyage optimale en permanence.

Genano – Pure Air. Nothing Else.

Genano® 350

Dispositif de décontamination de l'air efficace et compact pour salles blanches, bureaux et habitations. Nécessite très peu d'espace au sol et offre une option de fixation murale.

Informations techniques	Genano® 350
Capacité de nettoyage	max. ~300 m ³ /h
Efficacité de nettoyage	97% of 0.3 µm des particules (en un seul passage)
Dimensions (L x H x P)	30 x 90 x 37 cm
Poids	17 kg
Matériel	Aluminium
Installation	Autonome sur roulettes
Vitesse du ventilateur	Commande sur 10 niveaux
Consommation électrique	Max 55 W
Niveau sonore	29...53 dB(A) 3 m (90...300 m ³ /h)
Tension nominale	230 Vac / 50 Hz
Température d'utilisation	+5...+40 °C

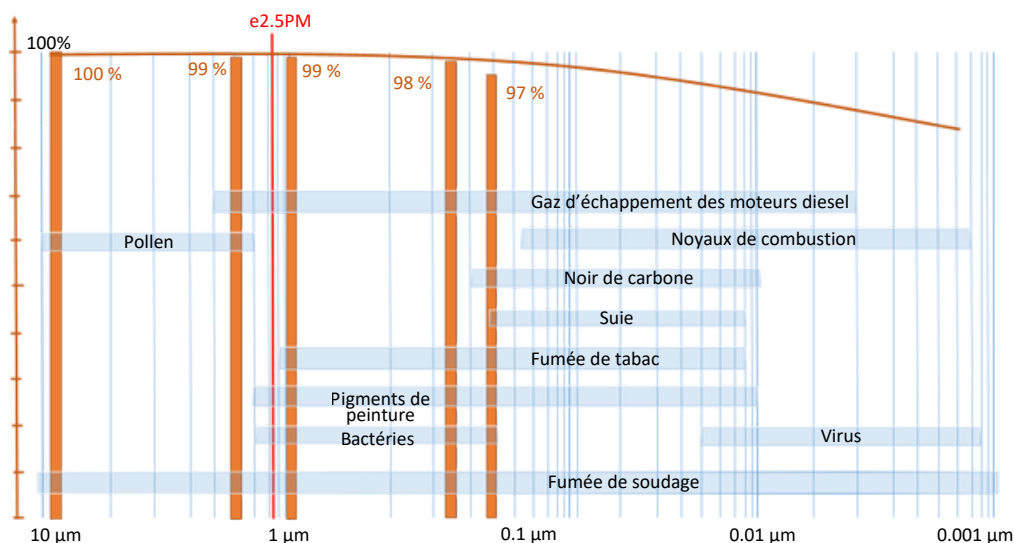


**Support mural disponible en accessoire*

Genano-technologie

– Méthode de nettoyage nanométrique brevetée

La technologie plasma non thermique brevetée de Genano élimine même les impuretés à l'échelle nanométrique. Cette méthode détruit et neutralise toute matière vivante : microbes organiques tels que virus, bactéries et moisissures. De plus, elle supprime les composés organiques volatils (COV) gazeux ainsi que les odeurs.

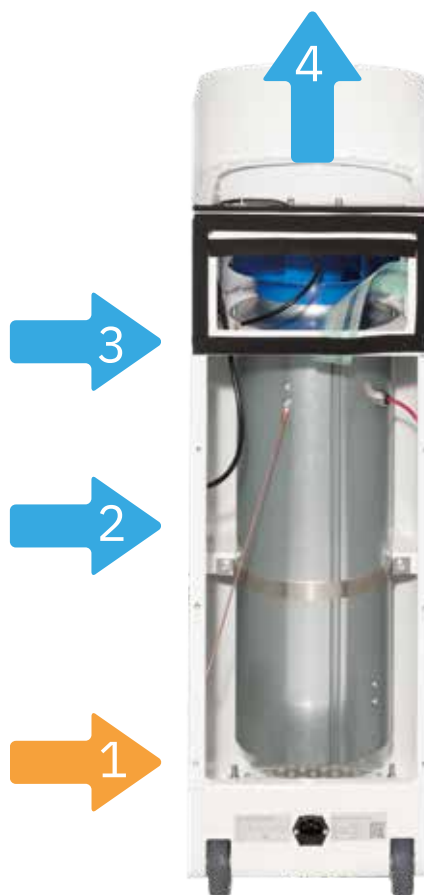


L'air ultra-pur en sortie est totalement exempt de particules de toutes tailles, de microbes – bactéries et virus – ainsi que de composés gazeux nocifs.

Ensuite, l'air est dirigé vers un collecteur à charbon actif qui élimine efficacement l'ozone, les gaz COV et les odeurs.

Les particules sont ionisées dans une puissante décharge corona. Les particules ionisées se fixent sur le tube collecteur. Les microbes sont détruits par décharge électrique.

L'air contaminé est acheminé à l'intérieur de l'appareil.



La seule pièce remplaçable est le filtre à charbon actif.

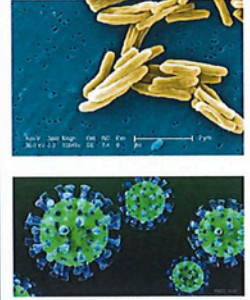
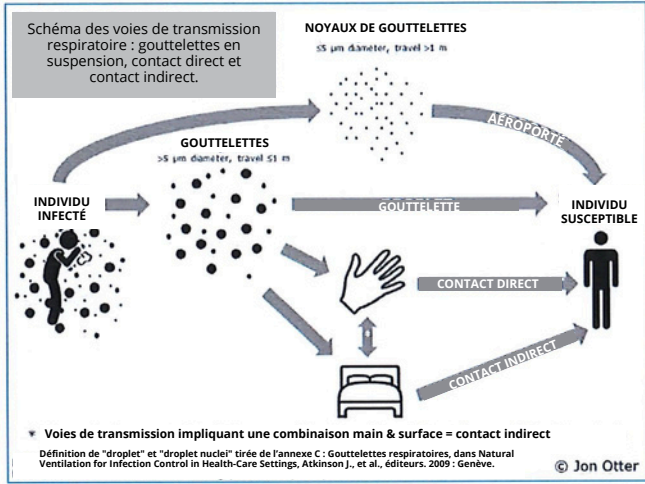
Genano – Pure Air. Nothing Else.

CONTRÔLE DES INFECTIONS & AGENTS PATHOGÈNES

2

ÉLIMINATION DES MICROBES

Essentiellement, les virus et les bactéries sont des particules.



LARGE ÉVENTAIL D'AGENTS PATHOGÈNES NOSOCOMIAUX

2

ÉLIMINATION DES MICROBES

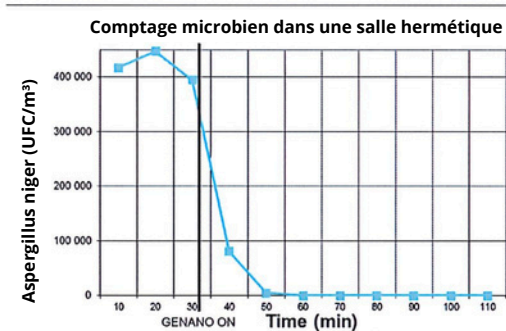
Type d'organisme	Nom des espèces	
Bactérie à Gram négatif	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
Bactérie à Gram positif	<i>Staphylococcus aureus</i>	
Champignon	<i>Aspergillus niger</i>	
Bactéries à Gram négatif	<i>Serratia marcescens</i>	
Bactérie sporulée à Gram positif	<i>Bacillus subtilis</i>	
Virus	Coronavirus (MERS-CoV)	

Mesure de la cinétique de décontamination microbiologique France, 2005

2

ÉLIMINATION
DES MICROBES

- Laboratoire National d'Essai (LNE)
- L'action de décontamination du Genano 310 dans une salle hermétique
- **Élimination de toute la population en moins de 30 minutes**



Temps (min)	Aspergillus Niger (CFU/m ³)
10	417 582
20	447 390
30	394 982
40	81 301
50	4 938
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0