GENERAL FILTER
ITALIA | Air quality experts
GF-PURE AIR

50 ans d'expérience au service de nos clients

NOS VALEURS

" MADE IN ITALY "

" Made in Italy" cela n'est pas seulement un gage de qualité c'est avant tout une philosophie : un produit certifié « éthique » respectant les normes durables. Vous avez choisi aussi la compétence et l'innovation.

PRODUIT SUR MESURE

Notre service R & D et production mettent tout en œuvre pour répondre précisément aux besoins de chaque client pour faire du « sur mesure ». Toutes les étapes de fabrication sont réalisées au sein de l'entreprise

SERVICE CLIENT

Pour Generalfilter, le client est au cœur de nos activités. Il est très important de comprendre et répondre aux besoins afin d'assurer une relation de confiance et pérenne.

L'ASPECT SCIENTIFIQUE

Une récente étude Américaine publiée dans la revue « Science » démontre que la pollution de l'air peut produire des dommages irréversibles sur les cellules reproductives males et transmises également aux générations suivantes. Il est établi que les particules fines des véhicules, les sites industriels, les usines d'incinérations sont potentiellement cancérigènes, et qu'elles peuvent modifier l'ADN. Les conclusions de cette étude dirigée par un biologiste de l'Université d'Hamilton (Canada), démontrent que ces agents polluants affectent les cellules reproductrices et peuvent provoquer des dommages irréversibles sur la descendance.

Le formaldéhyde, le benzène, le dioxyde d'azote et les particules fines sont très dangereuses, elles sont aussi présentes dans nos maisons. Les conséquences sur la santé sont : dermatites, irritations des yeux et de la gorge, maux de tête et peut même engendrer la mort. L'Organisation Mondiale de la Sante (OMS) affirme que l'exposition aux environnements pollués provoque quatre millions de morts dans le monde.

Dès 1970, des médecins américains ont observé l'émergence d'allergies chez les employés de bureaux liées à des systèmes de conditionnement d'air défectueux ; ces symptômes sont appelés « syndrome des bâtiments malades ». Systèmes de ventilations défectueux, filtres non remplacés : au lieu de purifier l'air, ils recyclent l'air vicié qui transporte les bactéries, des gaz toxiques et d'autres polluants. Une étude de l'Université d'Harvard a prouvé que travailler dans un environnement avec une bonne qualité de l'air, améliore les fonctions cognitives des travailleurs, améliorant ainsi leurs performances et préservant surtout leurs santés.

GENERAL FILTER
Depuis 1965, à votre service pour améliorer la qualité de l'air

General Filter, avec plus de 50 ans d'expérience dans le domaine de la filtration de l'air, est capable de garantir les meilleures solutions techniques dans le secteur de la qualité de l'air intérieur (IAQ)

Nous vous offrons une gamme complète de filtres, de la classe d'efficacité G2 à U15, ainsi que des accessoires et système de filtration d'air ainsi qu'un service personnalisé où la qualité, la flexibilité sont les valeurs fondamentales de notre production.

Jour après jour, nous croyons pouvoir améliorer le monde et l'environnement dans lequel nous vivons, avec la ferme certitude que l'air que nous respirons est un bien précieux.

C'est pourquoi nous investissons sans cesse en R&D, dans les certifications de nos produits et en formant notre personnel tout en plaçant les valeurs environnementales au centre de notre travail.

Système autonome d'épuration d'air

Pourquoi est-il important de purifier l'air ? Dans certaines circonstances, les milieux domestiques accumulent jusqu'à cinq fois plus de polluants que l'air extérieur. L'utilisation de purificateur d'air dans les milieux domestiques est particulièrement recommandée aux personnes souffrants d'allergies, d'asthmes, de problèmes pulmonaires et d'immunodéficiences. Les purificateurs d'air domestiques sont également très utiles pour les personnes allergiques à la poussière et pour éliminer les acariens et garantir la suppression de plus de 99 % d'entre eux. La qualité de l'air d'une pièce peut être compromise en cas de présence de :

- CHAMPIGNONS
- MOISISSURES
- ACARIENS
- COMPOSÉS CHIMIQUES
- POLLENS
- GERMES
- VIRUS ET BACTÉRIES

et la simple poussière s'additionne à ces polluants.

Dans 437 grains de poussières, il peut y avoir environ 42 000 acariens ! En Italie, environ 40 % de la population souffre d'allergies, d'asthmes et de maladies pulmonaires.

Les purificateurs d'air Generalfilter de haute technologie sont certifiés, ils améliorent le qualité de l'air dans le milieu hospitalier, de la santé, de l'ambulatoire, des laboratoires, dans les bureaux et entreprises, mais également pour une utilisation domestique. Ils améliorent surtout votre qualité de vie.

GENERAL FILTER
ITALIA | Air quality experts

General Filter
Notre solution pour purifier l'air intérieur.

GF-PURE AIR

GF-PURE AIR est un dispositif portatif et autonome de purification d'air intérieur.

Son système de filtration comprend 3 étapes : préfiltre G4 pour les grosses particules, filtre absolu spécial (ULPA U15) pour l'élimination de microparticules (virus et bactéries), et le filtre exclusif GFSystem, filtre à charbon actif permettant de réduire les émanations gazeuses ou odorantes pour plus de confort, spécialement conçu par nos techniciens.

Avantages :

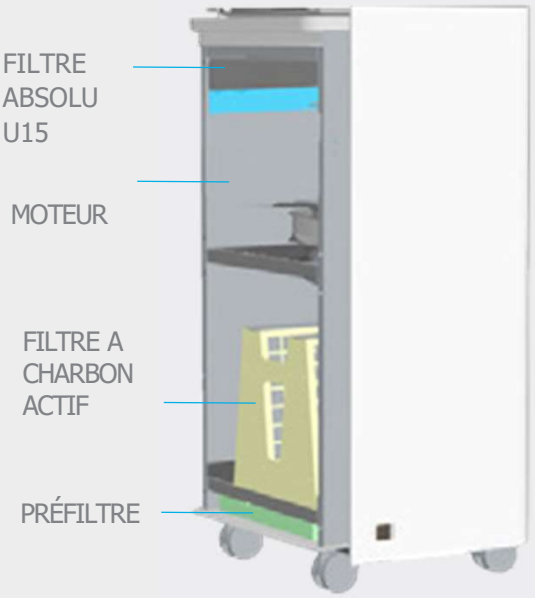
- Améliorer la santé des patients, préserver l'intégrité des soignants.
- Améliorer les problèmes respiratoires et allergiques des patients.
- Seul appareil offrant un air purifié à 99,9995 %.
- Réduction des bactéries et allergènes.
- Amélioration des performances physiques avec la réduction de la pollution au CO2.
- Prévention des risques liés aux métaux lourds.
- Elimination de l'ozone et des composés organiques volatiles (COV) afin d'atteindre un niveau de confort environnemental permettant d'améliorer le rétablissement physique et la relaxation.
- Aucune contre-indication ou effets secondaires.
- Réduit tout risque d'infections bactériologiques.

DESCRIPTIF GENERAL

Contenu du colis :
- 1 GF-PURE AIR
- 1 manuel d'utilisateur
- 1 câble de connexion électrique

IDENTIFICATION DU COLIS

IDENTIFICATION DES PIECES



APPLICATIONS

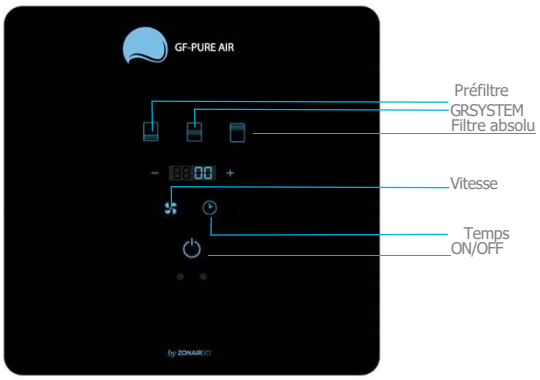
GF Pure Air est particulièrement recommandé dans des environnements où il n'existe pas de système de contrôle de l'air performant et spécifiquement pour des systèmes de réfrigérant à débit variable (VRF) ou simple split donnant de l'air chaud ou froid avec uniquement un contrôle de l'humidité ne parvenant pas à assurer un contrôle de la Qualité de l'Air Intérieur (IAQ).

- Augmenter ou améliorer la Qualité de l'Air Intérieur dans les salles d'opérations
- Augmenter ou améliorer la Qualité de l'Air Intérieur dans les services de maladies infectieuses ou immunodéprimés
- Augmenter ou améliorer la Qualité de l'Air Intérieur dans les services d'urgences et réanimations
- Services sans contrôle de la Qualité de l'Air Intérieur (en présence uniquement de système de chauffage)
- Services suivants (Médecine nucléaire, Radiologie, Radiothérapie…) afin de réduire le risque de rayonnement des opérateurs
- Laboratoires de recherches ou d'analyses
- Soins externes (Dentistes, Esthétiques, Dermatologues, Endoscopies,….)
- Agro-alimentaires (Embouteillages, Entrepôts, Zones de préparations, Conditionnements, ….)
- Augmenter ou améliorer la Qualité de l'Air Intérieur dans les laboratoires pharmaceutiques (bureaux, salle classe C-D,…)
- Agences bancaires (en général système VFR ou simples split présent)
- Musées ou galeries d'art (protection des œuvres)
- Bibliothèques…

GF-PURE AIR – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance requise	230 V ± 10% 50/60 Hz
Consommation énergique maximum	83 W (moteur EC)
Intensité maximum absorbée	0,75 A
Débit d'air maximum	330 m3 / h
Vitesse du ventilateur	3200 rpm
Dimensions	370 mm (l) x 370 mm (L) x 780 mm (H)
Poids	31 kg
Indice de protection	IP54 (Caisson étanche)
Niveaux sonores	Economique 22 dB (A) Moyenne vitesse 38 dB (A) Haute vitesse 63 dB (A)
Etapes de filtration	ISO COARSE Préfiltre (G4) GFSystem Filtre – GFAIR3D, réduction émanation gazeuse ULPA 15 Filtre absolu

INSTRUCTIONS
Vérifier les informations affichées sur l'écran tactile :



MAINTENANCE DES FILTRES

Vérifier le symbole de chaque filtre (see instructions):

- Préfiltre (Icone de gauche)
- GFSystem (Icone du milieu)
- Filtre absolu (Icone de droite)

Une fois le filtre changé, appuyez sur le bouton « Filtre » remplacé pendant 5 sec pour remettre le compteur à « 0 ».

1. VITESSE

Permet d'augmenter la vitesse de l'équipement à l'aide des boutons "+" et "-"

- Economie : 01
- Moyenne : 05
- Haute vitesse : 10 2.

2. TEMPS

Permet de programmer le temps d'utilisation de votre appareil par intervalle de 15 mn à l'aide du bouton "+";

3. BOUTON ON/OFF

- Mise en route : double clique
- Éteindre l'appareil : Appuyer 3 sec
- Mode nuit (mise en veille de l'écran): 1 clique

Classification des filtres primaires et fins

EN779:2012				EFFICIENCY ISO 16890				
GROUP	CLASS	AVERAGE ARRESTANCE OF SYNTHETIC DUST %	AVERAGE EFFICIENCY OF 0,4 MM PARTICLES %	MINIMUM EFFICIENCY OF 0,4 MM PARTICLES %	EPM1%	EPM2,5%	EPM10%	ISO COARSE%
COARSE	G1	50-65	-	-	-	-	-	60
	G2	65-80	-	-	-	-	-	70
	G3	80-90	-	-	-	-	-	80
	G4	≥90	-	-	-	-	-	90
MEDIUM	M5	–	40-60	-	-	-	>50	-
	M6	–	60-80	-	-	50-60	>60	-
FINE	F7	–	80-90	35	50-75	>70	>80	-
	F8	–	90-95	55	70-85	>80	>90	-
	F9	–	95 ≤	70	>85	>90	>95	-

Classification des filtres grossiers, moyens et fins selon EN779: 2012 et conversion de l'efficacité de G1 à F9 selon la nouvelle norme ISO 16890.

À partir d'août 2018, la norme ISO 16890 à harmonisé la classification européenne et américaine qui a mis en place quatre nouvelles définitions de l'efficacité ePM1, ePM2, 5, ePM10 et ISO grossières suivies d'une valeur de pourcentage qui indique la quantité de poids de poussière bloquée par le filtre.

En particulier ePM1 se réfère à des particules de dimensions comprises entre 0,3 µm et 1 µm, ePM 2.5 se réfère à des particules comprises entre 0,3 µm et 2,5 µm et ePM10 se réfère à des particules composées entre 0,3 µm et 10 µm, tandis que le cours ISO Coarse se réfère à des particulières grossières.

Classification des filtres absolus selon norme EN1822-1:2019

FILTER CLASS	INTEGRAL VALUE	LOCAL VALUE
	EFFICIENCY %	EFFICIENCY %
E10	≥ 85	–
E11	≥ 95	–
E12	≥ 99,5	–
H13	≥ 99,95	≥ 99,75
H14	≥ 99,995	≥ 99,975
U15	≥ 99,9995	≥ 99,9975

GENERAL FILTER
ITALIA

GENERAL FILTER
ITALIA | Air quality experts

GENERAL FILTER HEADQUARTERS

Via Emilia, 23
31128 Pecos (TV), Italia
Tel. +39 0422 7698
Fax +39 0422 439390
www.generalfilter.com
info@generalfilter.com

GENERAL FILTER ITALIA

Via Mongogni, 90 int. 98
20110 Pogliano Milanese (MI), Italia
Tel +39 02 93220680
Fax +39 02 93255670
Italia: sales.ita@generalfilter.com
Estero: sales.int@generalfilter.com

GENERAL FILTER FRANCE

13 Avenue d'Aygu
26200 Montelimar, France
Tel +33 987876598
Fax +33 987876599
r.meucci@generalfilter.fr

GENERAL FILTER IBERICA

Calle Salamanca 21
28500 Arganda del Rey, Madrid
España
Tel +34 91 8719046
Fax +34 91 8719054
gefisa@generalfilter.com

GENERAL FILTER HAVAK

Sanayi Sitesi II. Blok No. 10
Hasdere Mevkii
34517 Esenyurt, Istanbul, Türkiye
Tel +90 212 623 0074
Fax +90 212 623 0075
info@generalfilterhavak.com