

Purificateur d'air RENSAIR

Une purification de l'air de qualité hospitalière rendue portable

De l'air pur pour tous les espaces : L'air pur n'a jamais été aussi important. Nous avons mis à disposition des purificateurs d'air de qualité hospitalière dans le monde entier.

La technologie de purification d'air Rensair a été développée à l'origine pour les hôpitaux Scandinaves, répondant à des exigences strictes en matière de qualité de l'air.

Il s'agit d'une solution brevetée qui utilise la technologie de purification la plus avancée, et dont l'efficacité est documentée par des laboratoires indépendants.

— NE SE CONTENTE PAS DE PIÉGER, DÉTRUIT

Rensair détruit plus de 99.97% des bactéries et virus en suspension dans l'air

Le purificateur d'air Rensair consiste en une lampe UVC germicide, sans ozone, placée au centre d'un filtre HEPA 13 cylindrique de haute qualité, pour non seulement capturer, mais aussi inactiver, les virus et bactéries piégés à la surface du filtre.

La lampe UVC illumine constamment toute la zone de filtration, ce qui assure un processus de désinfection continu, et permet d'utiliser et d'entretenir le produit en toute sécurité.

Le purificateur d'air Rensair a été construit pour répondre aux normes élevées de qualité d'air des hôpitaux scandinaves et a été testé par les principaux laboratoires mondiaux, dont Eurofins, Norconsult, et l'Hôpital Universitaire d'Oslo.

Le purificateur d'air Rensair aspire l'air ambiant par les perforations d'entrée d'air supérieures.

L'air circule à travers les préfiltres amovibles, placés en haut de l'appareil, qui capturent et emprisonnent les plus grosses particules et poussières, en suspension dans l'air.

Un puissant ventilateur pousse l'air préfiltré vers le bas, dans le filtre HEPA 13 de forme cylindrique, situé au milieu de l'appareil.

Lorsque l'air frappe le filtre HEPA 13, les bactéries, les virus, les petites particules, et les polluants en suspension dans l'air, sont piégés sur la surface interne.

Une lampe UVC de 18W placée au centre du tambour cylindrique éclaire en permanence toute la zone de filtration. Cette lumière UVC décompose l'ADN et l'ARN de tous les agents pathogènes les détruisant. Le processus de désinfection continue, garantit que le purificateur d'air Rensair est toujours sûr à utiliser, et à entretenir.

Des grands volumes d'air pur sortent de l'appareil par les perforations inférieures. La forme cylindrique du purificateur d'air Rensair permet à l'air de se dissiper dans toutes les directions, ce qui le rend adapté à presque tous les endroits.

Le purificateur d'air Rensair fonctionnera pendant 9000 heures (+d'1 an) avant que vous ayez besoin de remplacer le filtre HEPA 13 et la lampe UVC.

Le purificateur d'air Rensair vous avertira automatiquement lorsque les pièces devront être remplacées par le biais de "l'indicateur de service" sur l'écran d'affichage.

Le remplacement du filtre HEPA 13 et de la lampe UVC est facile, et peut être effectué en cinq minutes. Des instructions sur la manière de changer le filtre et la lampe seront incluses dans la boîte lorsque vous commanderez vos pièces de rechange.

SÛR ET SIMPLE D'ENTRETIEN

Alors qu'il effectue son travail, le filtre HEPA se charge de particules contaminées. L'éclairage constant du filtre par la lumière UVC assure la destruction de toutes les bactéries ou virus vivants qui y ont été piégés, y compris le coronavirus. Cette destruction massive a été prouvée par un test mené par L'Institut Technologique Danois (DTI), utilisant des bactériophages MS2 comme équivalent du SARS-CoV-2.

Une fois toute contamination éliminée, le filtre usagé est sécurisé et ne nécessite l'intervention d'aucun personnel spécialisé pour son entretien.

Le purificateur d'air Rensair peut fonctionner pendant 9000 heures (environ 1 an) avant que le remplacement du filtre HEPA 13 et de la lampe UVC ne soit nécessaire. Un indicateur sur le panneau d'affichage de l'unité vous alertera automatiquement lorsque les pièces doivent être remplacées.

Changer le filtre HEPA 13 et la lampe UVC est une procédure très simple ne prenant pas plus de 5 minutes.

Filtre HEPA H13 de qualité hospitalière

Les filtres HEPA sont des filtres mécaniques capables de tamiser les petites particules à un taux beaucoup plus élevé que tout autre filtre conventionnel. HEPA est l'abréviation de "High Efficiency Particulate Air" et désigne les filtres fabriqués conformément à des exigences spécifiques. Les filtres HEPA de qualité hospitalière sont des filtres HEPA H13 et plus.

Lumière UVC germicide

La lumière UVC à 254 nm inactive les bactéries et les virus en décomposant l'ADN et l'ARN qu'ils contiennent, les détruisant ainsi efficacement. La dose d'irradiation UVC nécessaire pour l'inactivation varie d'un agent pathogène à l'autre. Grâce au modèle breveté de Rensair, toute bactérie ou tout virus pris sur la surface du filtre HEPA sera exposé à une dose d'irradiation constante et élevée, ce qui signifie que le filtre est désinfecté en permanence.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : Hauteur 77 cm diamètre : 37 cm

Poids : 18 Kg

Couleur : blanc

Filtre HEPA : EU13 Classe H13

Lampe UVC : 18W, 254 nm lumière

Câble d'alimentation : 3 mètres

Puissance électrique : 160 - 180 - 220 watts

Electricité : 220/1 50 Hz

3 niveaux de ventilation : 300 - 430 - 560 m3/h

Volume sonore : 45 - 52 - 59 dBa

