AERA MAX®
PROFESSIONAL

Lyreco

PURIFIONS L'AIR QUE NOUS PARTAGEONS

Fellowes Brands

Fellowes Brands, une entreprise familiale internationale de quatrième génération, crée des solutions innovantes qui favorisent de manière générale la créativité, la fonctionnalité et le bien-être sur le lieu de travail. Notre portefeuille de marques fournit des produits, des services spécialisés et une expertise pour garantir à vos employés : performance, bien- être et assurer la prospérité de votre environnement de travail.

Fellowes Brands™

ENTREPRISE FAMILIALE DEPUIS 1917

AERAMAX® PROFESSIONAL

Fellowes

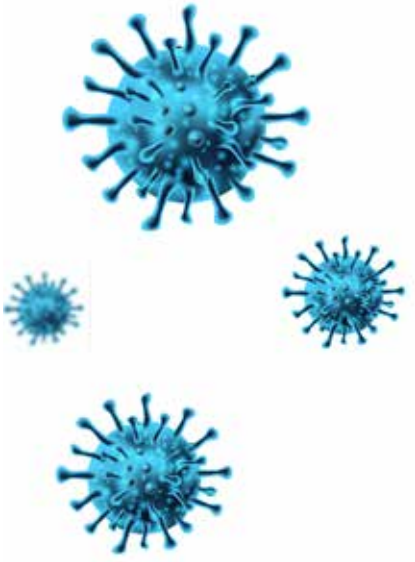
BANKERS BOX

POSTURITE®
Because Health Matters

NEO FORMA

La rapide propagation de la Covid-19 à l'échelle mondiale

a accru l'urgence de nous protéger les uns les autres. Des installations saines et sûres sont plus importantes que jamais.



La menace de la propagation aéroportée est réelle

Les experts de la santé et les virologistes du monde entier sont unanimes : la transmission du virus par voie aérienne et aérosol constitue une menace importante.

- Les Centers for Disease Control (CDC) ont constaté que la COVID-19 peut se déplacer jusqu'à 4 mètres dans les airs.[1]
- Le New England Journal of Medicine a indiqué que le virus peut rester en suspension dans l'air jusqu'à 3 heures[2]
- Des recherches menées aux Pays-Bas ont montré que la mesure typique de la distance sociale d'1,80 m entre les personnes était inefficace... et ont recommandé un espacement allant jusqu'à 20 m[3]

Comment les gens sont infectés

De nombreuses études prouvent qu'il existe deux voies de transmission.

- Une personne peut être infectée par contact direct avec une personne ou un objet porteur du virus.
- Par voie aérienne, avec deux modes de transmission :
  - Transmission aéroportée par de grosses gouttelettes (> 10 microns) lorsque les personnes toussent ou éternuent (risque de 2 m)
  - Transmission dans l'air par de petites particules (<5 microns) également générées par la toux, l'éternuement et le vomissement

Sources :
1 https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/26/7/20-0885_article
2 https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973
3 https://medium.com/@jurgenthoelen/belgian-dutch-study-why-in-times-of-covid-19-you-can-not-walk-run-bike-close-to-each-other-a5df19c77d08

Une solution d'hygiène complète

Une approche proactive doit comporter trois éléments essentiels pour la protection contre la transmission des virus dans les environnements partagés.

Se laver les mains

Assainir les surfaces

Purifier l'air

Nous devons purifier l'air

ASHRAE, la plus grande association mondiale dédiée au sujet de la ventilation et de la qualité de l'air (CVC : Chauffage, Ventilation et Climatisation), a publié une déclaration concernant la transmission du SRAS-CoV-2 et le fonctionnement des systèmes CVC pendant la pandémie COVID-19 qui s'est ouverte avec :

"La transmission du SRAS-CoV-2 par l'air est suffisamment probable pour que l'exposition au virus par voie aérienne soit contrôlée"

Cela ne s'arrête pas aux virus

Une personne en moyenne inhale 10 800 litres d'air chaque jour, la plupart des gens passant **90 %** de leur temps à l'intérieur et neuf heures par jour dans des environnements partagés - des espaces qui sont jusqu'à cinq fois plus pollués qu'à l'extérieur.

*Source : EPA

Virus/ Bactéries

Allergènes

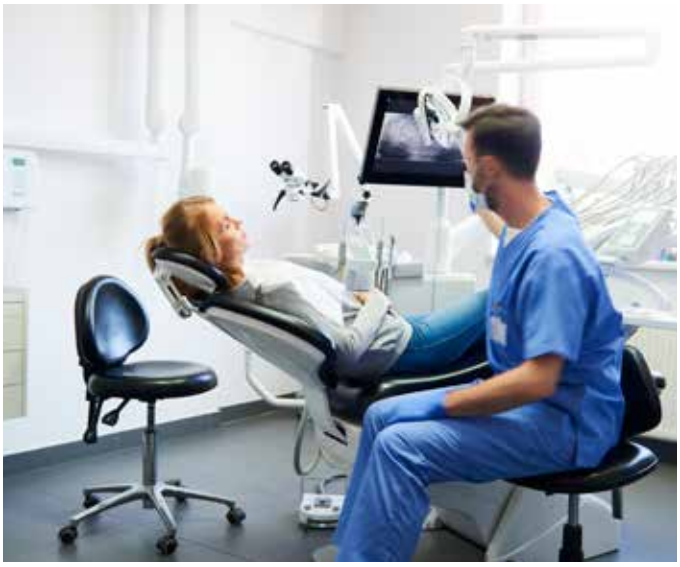
Les COV : Composés Organiques Volatils

Odeurs

PROTÉGER CE QUI COMPTE

Vos patients et visiteurs dans LESÉTABLISSEMENTSMÉDICAUX

La mauvaise qualité de l'air peut entraîner la transmission de bactéries et de virus par voie aérienne. Dans les salles d'attente et les salles de consultation des établissements médicaux, l'air doit être purifié en plus du nettoyage des surfaces et des mains.



Vos patients et employés dans LES CABINETS DENTAIRES

La profession dentaire est réputée pour la mauvaise qualité de l'air, les laboratoires regorgent de poussière provenant des appareils de moulage et de meulage, et les cabinets dentaires regorgent de germes et de bactéries provenant des interventions des patients. Quelle est la gravité de la situation ? La profession dentaire compte cinq des dix professions les plus malsaines, selon le ministère américain du travail.

Vos résidents et votre personnel dans LES ÉTABLISSEMENTS DE SOINS POUR PERSONNES ÂGÉES

Les personnes âgées sont plus vulnérables aux virus et autres maladies respiratoires et ont en outre un système immunitaire affaibli. Il y a également un nombre élevé de visiteurs et un besoin évident de protéger les employés, résidents et visiteurs contre les menaces potentielles transmises par l'air.

Vos employés aux BUREAUX

Les immeubles de bureaux sont un excellent exemple d'un espace que nous partageons pendant plus de 9 heures chaque jour et qui reçoit un flux constant de visiteurs, de vendeurs et d'employés qui apportent avec eux des virus, des germes et des agents pathogènes sur leur lieu de travail. Ajoutez à cela les odeurs de nourriture laissée dans les poubelles, les salles de conférence et les zones communes et vous obtenez un point chaud en matière de QAI (Qualité d'Air Intérieur)

Vos étudiants et votre personnel dans LES SALLES DE CLASSE ET LES CRECHES/GARDERIES

Les espaces communs et les salles de classe sont des lieux de reproduction des germes et les jeunes systèmes respiratoires sont plus sensibles aux irritants qui peuvent aggraver les allergies et l'asthme chez les enfants. De plus, le personnel des établissements a de plus en plus de mal à nettoyer efficacement les zones à forte fréquentation, qui regorgent de bactéries et de virus.

Vos clients, vos invités et votre personnel dans LES HÔTELS, LES SALONS DE BEAUTÉ ET CENTRES DE REMISE EN FORME

Les environnements partagés où nous passons notre temps libre et dépensons notre argent, peuvent présenter un risque élevé de transmission. L'amélioration de la qualité de l'air intérieur est un excellent moyen d'offrir une tranquillité d'esprit maximale aux clients et d'améliorer la perception de la marque. L'hygiène et l'assainissement sont essentiels dans ces environnements.

POURQUOI AERAMAX PROFESSIONAL

EFFICACE
Des performances prouvées

INTELLIGENT
Une technologie brevetée et réactive

INTÉGRÉ
Discrétion et esthétisme

FIABLE
Durabilité

EFFICACE

Des performances prouvées

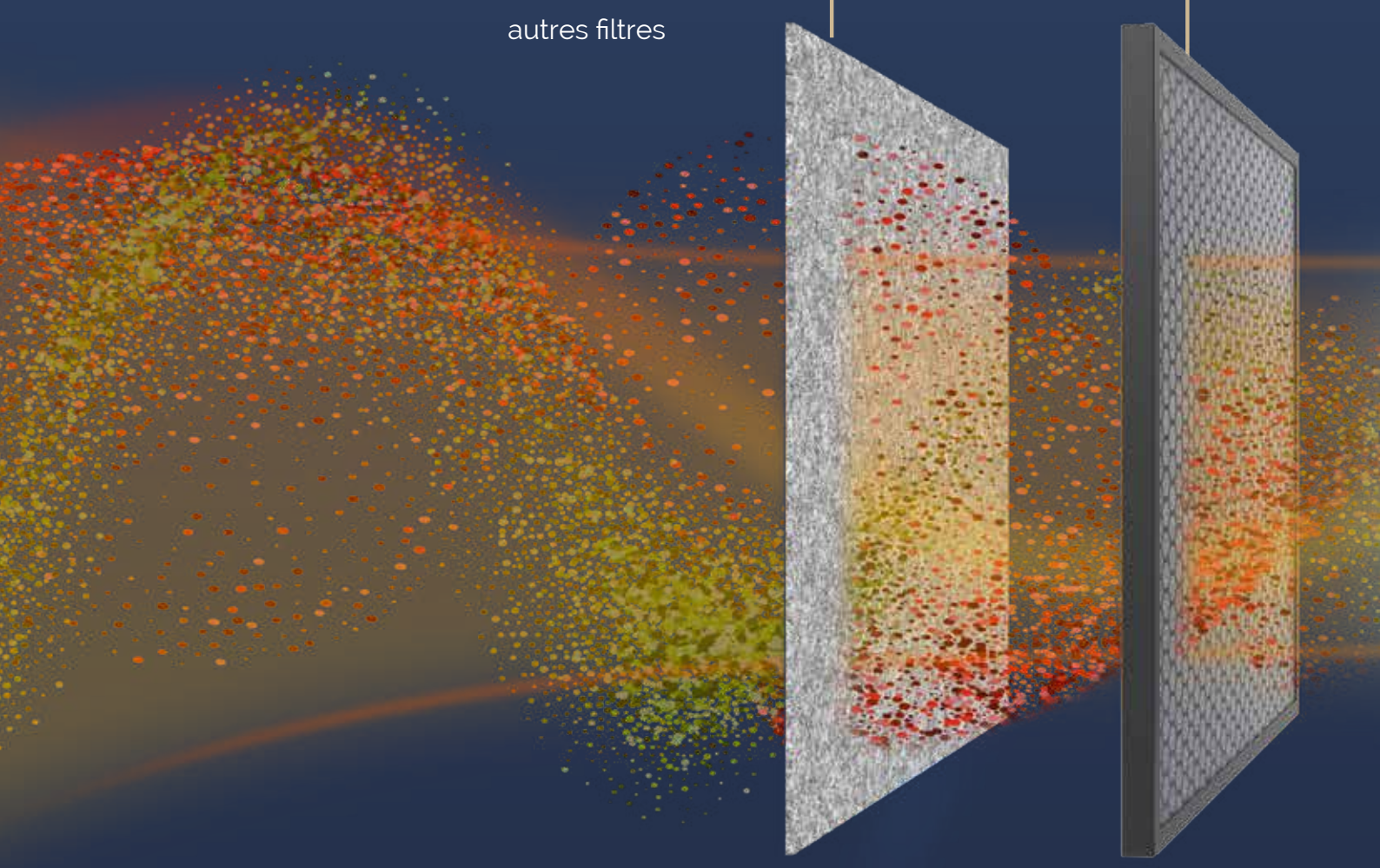
Le procédé de filtration en quatre étapes AeraMax Professional utilise les méthodes suivantes pour purifier efficacement l'air :

1

Le **pré-filtre** capture les grosses particules ainsi que les contaminants et contribue à protéger la durée de vie des autres filtres

2

La **filtration au charbon** actif absorbe les odeurs et les COV de l'air



* Efficacité de capture HEPA vérifiée à 0,3 microns

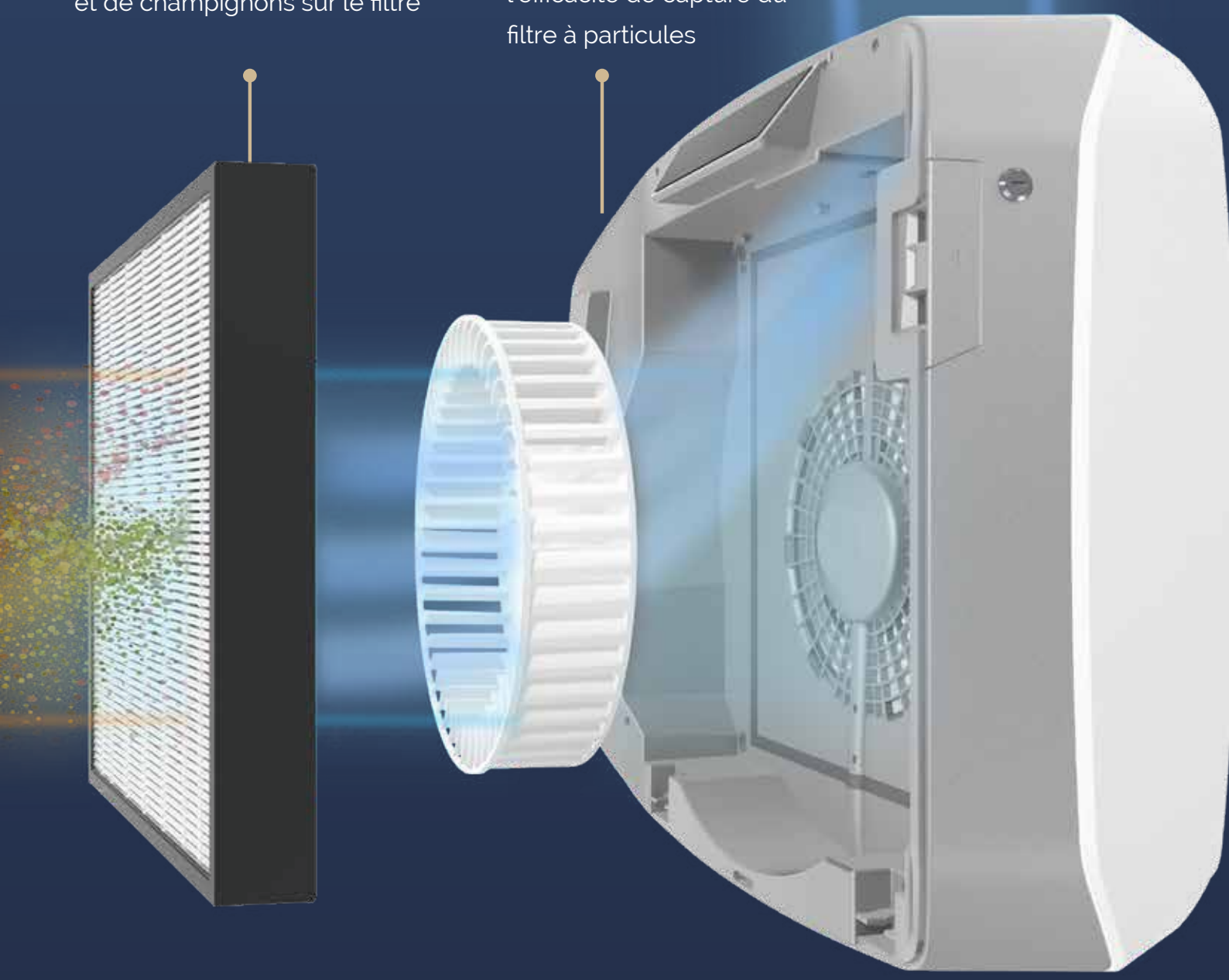
3

Le filtre **HEPA** capture et piège **99,97 %** des particules en suspension dans l'air*.

Le traitement antimicrobien sur le filtre HEPA réduit efficacement le développement de bactéries et de champignons sur le filtre

4

Le ioniseur bipolaire **PlasmaTrue™** améliore l'efficacité de capture du filtre à particules



INTELLIGENT
Une technologie brevetée et réactive

EnviroSmart™

La technologie brevetée EnviroSmart™ utilise deux capteurs laser autorégulés pour mesurer le son, le mouvement et la qualité de l'air

Grâce à cette technologie, AeraMax Professional travaille dur quand il le faut et se met en veille quand c'est possible, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de prolonger la durée de vie des filtres.

Il existe deux modes de détection :

- Mode normal : s'ajuste automatiquement entre toutes les vitesses de ventilation pour contrôler la qualité de l'air (idéal pour la plupart des espaces communs)
- Mode silencieux : utilise des vitesses de ventilation plus silencieuses lorsque l'espace est occupé et toutes les vitesses de ventilation lorsque l'espace est inoccupé (idéal lorsque le bruit peut être une préoccupation).

PureView™

Voir, c'est croire - la meilleure façon de montrer aux occupants de votre établissement que vous prenez leur santé au sérieux est de leur montrer ! L'Invisible devient visible grâce à la technologie PureView™, un écran qui permet aux occupants de voir la différence comme ils la ressentent.

Deux compteurs de particules à laser de haute qualité surveillent la qualité de l'air à l'entrée et à la sortie de la machine, ce qui permet à l'écran d'afficher les données sur la qualité de l'air selon deux modes d'affichage différents :

- État de la pièce : indique la qualité actuelle de l'air dans la pièce et le pourcentage de particules capturées en temps réel.
- PM2.5 : affiche en temps réel les niveaux de PM2.5 qui entrent dans l'appareil et qui sont éliminés au cours du processus de filtration.

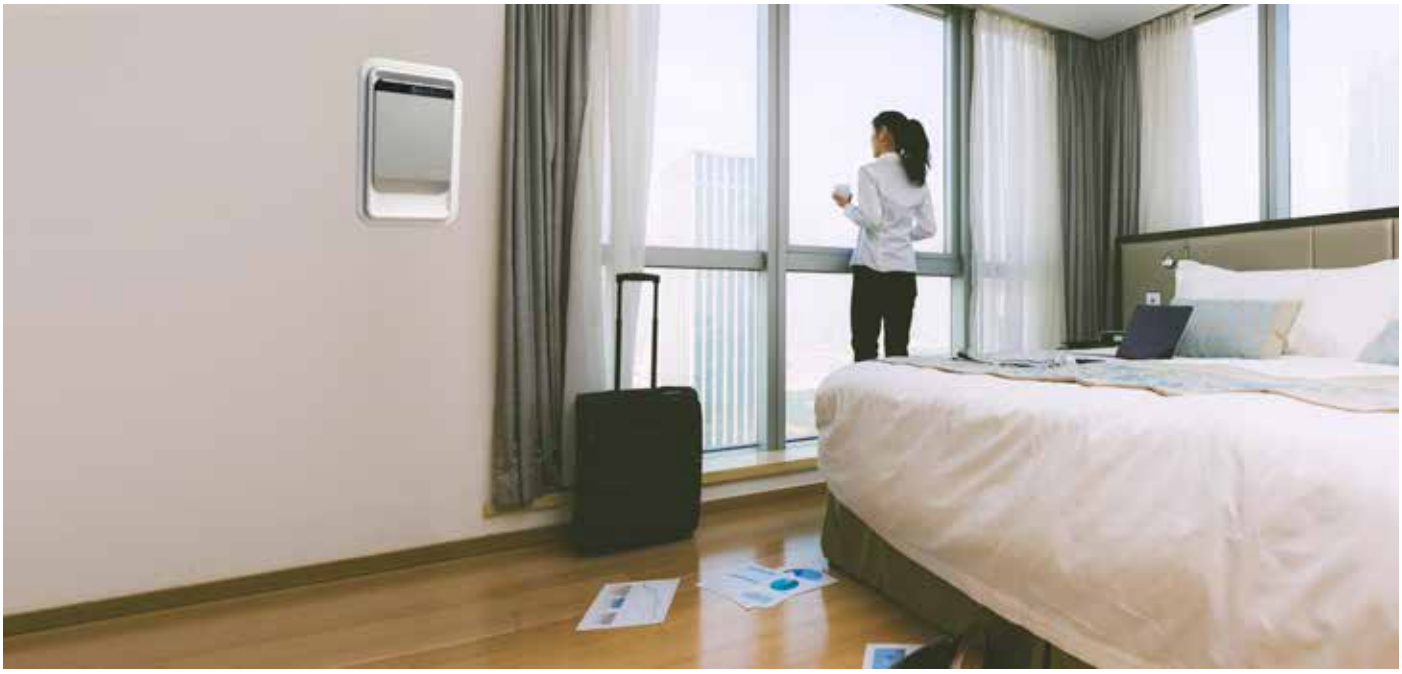
L'écran affiche également les niveaux de COV/ Odeurs et les rappels de changement de filtre.

Une tranquillité d'esprit maximale pour les utilisateurs de vos installations et une visibilité maximale pour votre équipe.

INTÉGRÉ

Discrétion et esthétisme

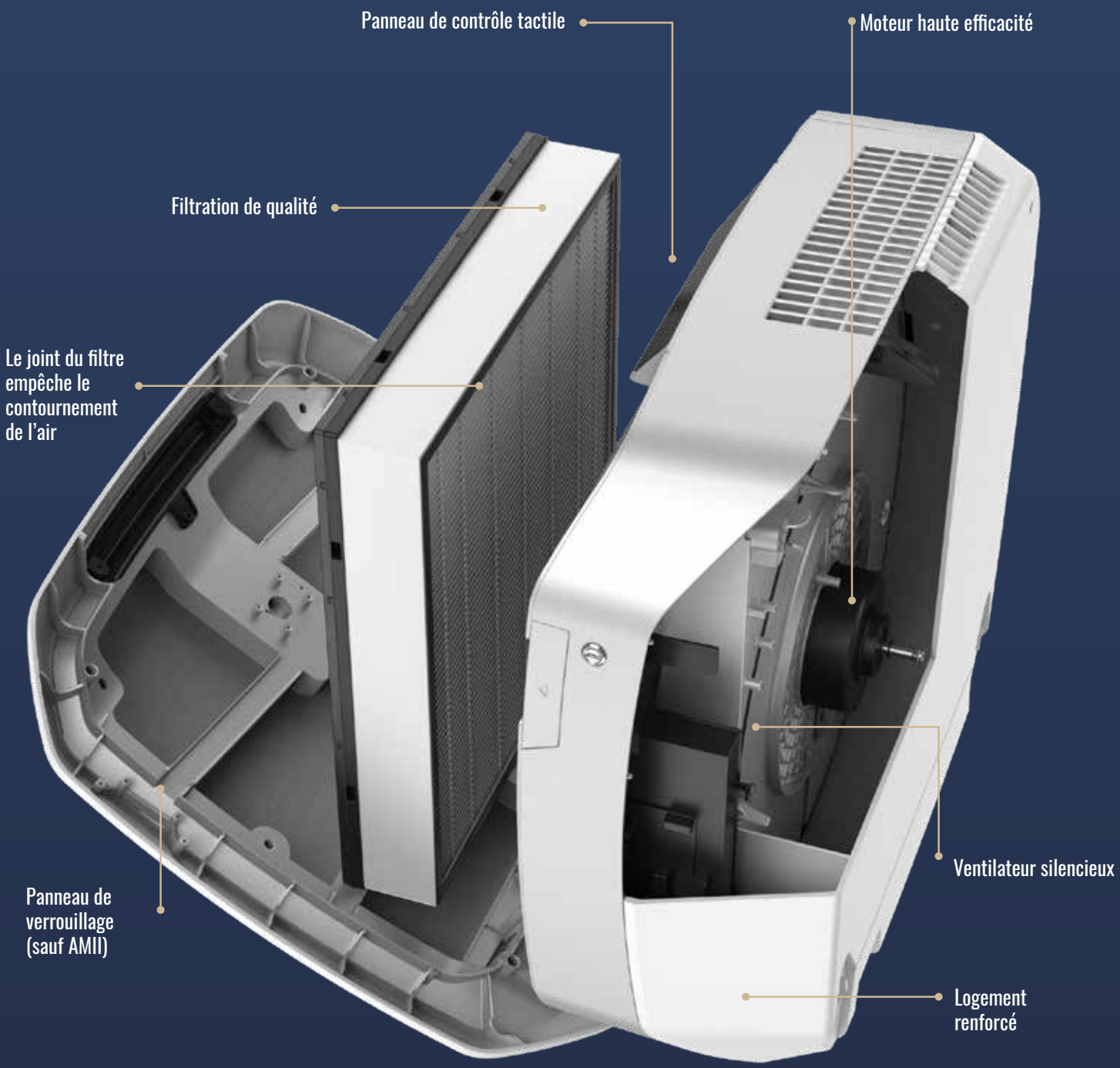
L'AeraMax Professional a été conçu pour s'intégrer parfaitement dans l'environnement de votre établissement. Tous les modèles peuvent être montés au mur, sont discrets et esthétiques, de sorte que vous pouvez fournir une purification de l'air sans souci là où elle est le plus nécessaire.



Fiable

Durabilité

Toutes les unités AeraMax Professional sont conçues pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 365 jours par an. Cela signifie une utilisation continue... et cela signifie qu'ils sont construits avec des composants de qualité supérieure, des filtres de haute qualité et des boîtiers renforcés.

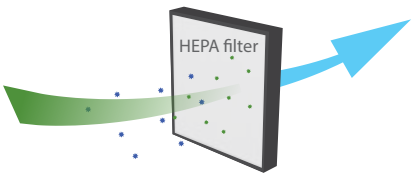


AM III & IV = Garantie 5 ans

AM II = Garantie 3 ans

La différence professionnelle AeraMax

Tout commence par une bonne filtration HEPA



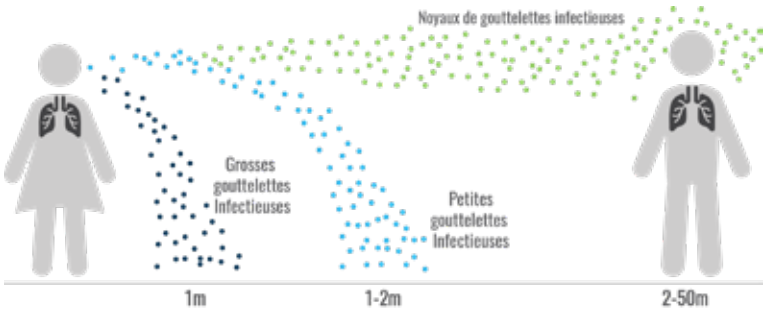
Une machine bien conçue est vite délaissée si elle utilise de mauvais filtres. Nos filtres True HEPA sont conformes à la norme IEST 1.5 HEPA qui prouve 99,97% à la taille de 0,3 micron. En outre, nos filtres peuvent capter plus de 97,8 % des polluants à 0,1-0,15 micron, selon les données des tests des laboratoires IBR.

Le HEPA arrête le filtrage en dessous de 0,3 micron - FAUX

Les filtres HEPA ne fonctionnent pas comme un tamis. La réalité est que les filtres HEPA peuvent capturer TOUTES les tailles de particules. En raison de la physique du fonctionnement des filtres HEPA (diffusion, interception et impaction), on observe souvent une baisse insignifiante de l'efficacité de filtration, proche de 0,3 micron. L'efficacité de filtration se maintient à un pourcentage élevé, bien en dessous de cette taille de particules.

Performances certifiées contre la grippe

AeraMax Professional a été testé de manière indépendante et a montré qu'il élimine 99,99% du virus de la grippe aérogène dans les 20-35 minutes de fonctionnement.



* http://www.cdc.gov/flu/about/disease/spread.htm

Les experts sont d'accord

CDC: "Envisager l'utilisation d'un appareil portable à haute efficacité pour les particules de l'air (HEPA) pour améliorer la purification de l'air (en particulier dans les zones à haut risque)"

Source : https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/office-buildings.html

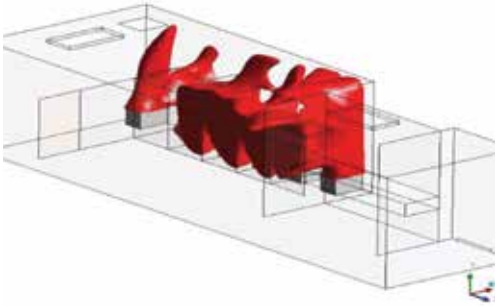
CIBSE: "Les purificateurs d'air ambiant éliminent efficacement les particules de l'air, ce qui produit un effet similaire à celui de la ventilation. Pour être efficaces, les purificateurs d'air doivent avoir une efficacité de filtre HEPA au minimum et faire passer une partie importante de l'air ambiant à travers eux.

Source : ORIENTATION DE LA CIBSE COVID-19 SUR LA VENTILATION (Version 2, 12 mai 2020)

La science de l'air pur

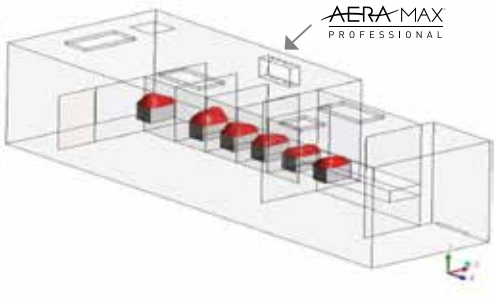
Une étude sur la dynamique des fluides computationnelle démontre comment les systèmes AeraMax Professional améliorent la qualité de l'air en diluant et en éliminant les contaminants en suspension dans l'air

Nuage de contaminants sans système



- **Supposons que les six toilettes tirent la chasse d'eau en même temps, en permanence et que les portes des cabines sont fermées**

Nuage de contaminants avec système de blocage



Voir la vidéo sur : **aeramaxpro.com**

- **Diminution significative de la concentration du contaminant à 2,5 PPM (rouge)**
- **Augmentation de l'air pur dans la zone située directement devant les stalles**
- **Pour y parvenir avec la climatisation, il faudrait augmenter le débit de 250 %.**

Avantages du montage mural

Lors de nos tests de simulation CFD, nous avons observé une efficacité significative de la filtration de la pièce entière lorsqu'elle est montée au mur.

- La solution peut être installée plus près de la source de préoccupation
- Crée une circulation dans toute la pièce et augmente la distribution d'air propre (moins d'obstacles dans le cheminement de l'air)
- L'air contaminé est aspiré à hauteur de la tête (niveau de respiration) et non du sol
- Améliore l'efficacité des performances du Taux de Renouvellement de l'air par heure

Changements d'air par heure du taux de renouvellement de l'air par heure

En termes simples, l'ACH est le nombre de fois que nous pouvons déplacer le volume d'air dans une pièce à travers notre machine. Un ACH de 5 signifie que votre air est nettoyé toutes les 12 minutes ! Vous devriez viser 3 à 5 changements d'air par heure.

TÉMOIGNAGES

Assainir les espaces de bureau

Silar SA, Beauchamp

«La société Silar, fabricant/distributeur de produits chimiques pour les marchés de la nutrition animale et du caoutchouc, a récemment investi dans le réaménagement de son siège social. […] nous amenant à nous enquérir d'un système de traitement de l'air qui nous permette de garantir un air filtré en poussières, allergènes, et autres germes qui peuvent circuler dans notre open space […], nous avons souhaité nous équiper des purificateurs d'air de la marque Aeramax Pro [...] nous avons déjà constaté que ces appareils fonctionnent de manière très silencieuse et semble bien étudié à un usage professionnel. Pour une partie du personnel sensible en général et notamment aux allergies, on « respire mieux » qu'avant. » M. Alain de Vinzelles, directeur du site Silar de Beauchamp.

Agir de manière préventive pour la santé des enfants

Micro-Créche Peekaboo SA, Tourcoing

«Suite à la réglementation du Grenelle 2 qui vise à contrôler la qualité d'air intérieur dans le secteur des crèches depuis le 1er janvier 2018, nous avons fait procéder à des audits. Les résultats ont montré la conformité par rapport aux normes exigées. En effet, les microcrèches Peek a Boo ont pour fondement de proposer aux enfants, à leurs parents comme à ses collaborateurs, des microcrèches ouvertes sur le monde et respectueuses de la nature et de l'environnement. Aussi, dans cette démarche, il nous a semblé logique d'aller plus loin et d'installer des purificateurs d'air de la marque Aeramax Pro sur nos micro-crèches de Roncq et de Tourcoing. Depuis leur installation, nous avons constaté une diminution très significative des pathologies que l'on retrouve traditionnellement dans l'univers des établissements d'accueil de jeunes enfants ainsi qu'une diminution forte des odeurs. Très satisfaits de ces effets bénéfiques de ces appareils, nous avons décidé d'équiper notre futur site de Croix qui doit ouvrir prochainement ». Mme Julie Vankemmel, Fondatrice des Micros-Crèches Peek a Boo.

Elargir la notion de Bien-Être à l'air

Centre de Remise en Forme, Chatou

« [...] Comme toute salle de sport, nous avons été confronté aux soucis de qualité d'air tels que : condensation, odeurs et hygiène auquel se rajoute le sentiment de manque d'air. C'est pourquoi nous avons souhaitez apporter à nos adhérents un confort optimum dans nos centres en les équipant de purificateurs d'air Aeramax Pro. Depuis leur installation, le changement a été radical. Nos adhérents ont tout de suite senti la différence en terme d'odeurs et d'hygiène. C'est également le cas des coachs sportifs qui, outrent ses mêmes améliorations, disent d'eux-mêmes qu'ils sont beaucoup moins malades qu'avant, notamment à l'automne.»

Enoch EFFAH

Fondateur des Centres NOKEFA

Triple Champion du Monde de Boxe Française.

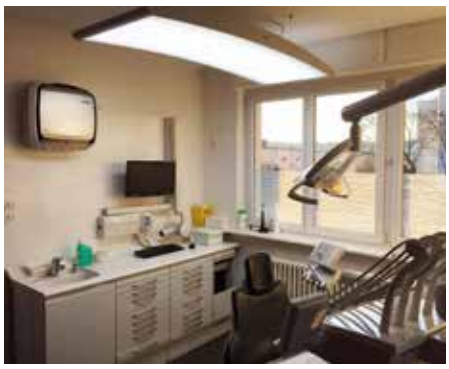
Pour protéger les espaces de santé.

Dentiste, Thionville

«Conscient que la qualité d'air est devenue un souci majeur tant pour le confort que la santé, j'ai souhaité compléter les équipements de mon cabinet par des purificateurs d'air.

[...]nous avons constaté que depuis l'installation de ces machines, il y a beaucoup moins d'odeurs et de poussières. En ce qui me concerne, je suis beaucoup moins gêné voir malade, notamment lors des épisodes de pollens »

Docteur Frédéric Baron, Dentiste.



LA GAMME

AERAMAX PRO IV

La bonne taille pour les grands espaces.

AeraMax Professional IV est le plus grand de nos systèmes de purification de l'air. Il assure un changement d'air toutes les 20 minutes dans des pièces allant jusqu'à 110 m². Plusieurs unités peuvent être utilisées pour des espaces plus grands, ce qui en fait la solution idéale pour les bureaux ouverts, les grandes salles de conférence et de nombreux grands espaces d'air partagé.

65 à 110m²

3 à 5 ACH*

* ACH : Taux de renouvellement d'air par heure

AERAMAXPROII

Petit. Mais grand.

La conception ultra fine d'AeraMax Professional II en fait la solution idéale pour les petits espaces, offrant 3 à 5 changements d'air par heure dans les espaces intérieurs partagés entre 15 et 25 m². Il est idéal pour les petites salles d'examen, les couloirs étroits et les petites toilettes publiques.

15 à 25m²

3 à 5 ACH

30 à 55m²

3 à 5 ACH

AERAMAX PRO III

L'ajustement parfait pour la plupart des pièces.

Notre AeraMax Professional III est parfait pour la plupart des pièces, fournissant jusqu'à 3 changements d'air toutes les heures dans des pièces de 55 m². Il est idéal pour les bureaux, salles de conférence, salles de classe, toilettes, salles d'attente et espaces partagés fermés.

CARACTÉRISTIQUES

	AERAMAX PRO II	AERAMAX PRO III PC	AERAMAX PRO IV PC	AERAMAX PRO III	AERAMAX PRO IV
Technologie intelligente	Technologie EnviroSmart	Technologie PureView Technologie EnviroSmart	Technologie PureView Technologie EnviroSmart	Technologie EnviroSmart	Technologie EnviroSmart
Zone de couverture	15m² (5 ACH) 25m² (3 ACH) 30m² (2,3 ACH)	30m² (5 ACH) 55m² (3 ACH) 65m² (2,3 ACH)	65m² (5 ACH) 110m² (3 ACH) 130m² (2,3 ACH)	30m² (5 ACH) 55m² (3 ACH) 65m² (2,3 ACH)	65m² (5 ACH) 110m² (3 ACH) 130m² (2,3 ACH)
Nombre de vitesses de ventillation	5	5	5	5	5
Débit d'air (m³ / heure)	60, 73, 87, 109, 170	129, 158, 190, 238, 374	260, 316, 381, 476, 748	129, 158, 190, 238, 374	260, 316, 381, 476, 748
Niveaux de pression acoustique (dB)	45, 48, 51, 60, 64	38, 41, 48, 52, 67	42, 44, 51, 53, 68	38, 41, 48, 52, 67	42, 44, 51, 53, 68
Dimensions du système (HxLxP)	566 x 348 x 102mm	499 x 531 x 228mm	499 x 881 x 228mm	499 x 531 x 228mm	499 x 881 x 228mm
Poids du système	4.8kg	9.1kg	15.1kg	9.1kg	15.1kg
Consommation électrique (W)	7, 10, 14, 40, 70	5, 8, 11, 21, 100	8, 12, 18, 35, 166	5, 8, 11, 21, 100	8, 12, 18, 35, 166
Certifié Energy Star	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Exigences d'alimentation	220-240v, 50/60Hz, 2A	220-240V, 50/60Hz, 0.9A	220-240V, 50/60Hz, 1.4A	220-240V, 50/60Hz, 0.9A	220-240V, 50/60Hz, 1.4A
Certification de sécurité électrique	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE
Entrée / sortie d'air	Côtés / Dessus	Bas / haut	Bas / haut	Bas / haut	Bas / haut
Panneau de configuration	Tactile capacitif	Écran capacitif tactile et TFT LCD PureView	Écran capacitif tactile et TFT LCD PureView	Tactile capacitif	Tactile capacitif
Matériau du boîtier	ABS stabilisé aux UV	ABS stabilisé aux UV	ABS stabilisé aux UV	ABS stabilisé aux UV	ABS stabilisé aux UV
Température de fonctionnement	10°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C
Humidité d'exploitation	Jusqu'à 60% HR	Jusqu'à 60% HR	Jusqu'à 60% HR	Jusqu'à 60% HR	Jusqu'à 60% HR
Garantie	Limitée de 3 ans	Limitée de 5 ans	Limitée de 5 ans	Limitée de 5 ans	Limitée de 5 ans

CONFIGURATIONS

Montage mural					
Méthode d'installation	Fixé au mur avec prise	Fixé au mur câblé	Fixé au mur câblé	Fixé au mur câblé	Fixé au mur câblé
Nom du modèle Code de l'article	AM2 12.857.444	AM3 PC 12.857.488	AM4 PC 12.857.513	AM3 12.857.466	AM4 12.857.502
Montage au sol					
Méthode d'installation	Accessoire de support au sol 12.857.455	Type de prise EU / UK		Type de prise EU / UK	
Nom du modèle Code de l'article		AM3S PC 12.857.499		AM3S 12.857.477	

SOLUTIONS DE FILTRE

Filtres pour modèles AeraMax AM3 et 4	Filtre hybride	Pré-filtres
Type de filtre	Filtre de 50 mm contenant 50% de charbon et 50% de véritable HEPA	Pré-filtre de remplacement
Média filtrant HEPA	1.3m²	N / A
Traitement antimicrobien	Oui (Filtre véritable HEPA)	Non
Poids du charbon actif	1.8kg	N / A
Durée de vie estimée du filtre	12 mois	6-12 mois
Taille du pack	Paquet de 2 (livré avec pré-filtres)	Paquet de 4
Numéros d'article	12.857.546	12.857.524

Filtres pour modèle AeraMax AM2	Filtre hybride	Pré-filtres
Type de filtre	Filtre de 50 mm contenant 50% de charbon et 50% de véritable HEPA	Pré-filtre de remplacement
Média filtrant HEPA	1.1m²	N / A
Traitement antimicrobien	Oui	Non
Poids du charbon actif	340g	N / A
Durée de vie estimée du filtre	12 mois	6-12 mois
Taille du pack	Paquet de 1	Paquet de 4
Numéros d'article	12.857.524	12.857.535

Fellowes Brands | ENTREPRISE FAMILIALE DEPUIS 1917

Pour plus d'informations,
contactez votre commercial

Lyreco

© 2020 Fellowes, Inc.