



PROTECT SOLUTIONS vous présente le **PURIFICATEUR D'AIR** **AERO100[©]**



**Un purificateur polyvalent
et tout-en-un**

www.protectsolutions.fr



Le purificateur d'air **AERO 100[®]** permet de couvrir une surface jusqu'à 100 m². Il a été pensé pour s'adapter à toutes les situations grâce à cinq niveaux de vitesse ainsi qu'à tous les profils, particuliers comme professionnels. Il est parfaitement silencieux en vitesse 1 comme en mode nuit mais vous surprendra par sa puissance allant jusqu'à 500m³/h en vitesse 5.

Il a été pensé comme un appareil polyvalent et tout-en-un avec un large spectre d'action. Il cible la qualité de l'air dans son ensemble. Sa conception est inspirée du monde aéronautique et ses technologies de filtration sont issues du monde médical.

DOMAINES D'APPLICATIONS :

- Maisons ou appartements
- Pièces
- Bureaux
- Cabinets médicaux
- Cabinets dentaires
- Pharmacies
- Hopitaux
- Écoles et crèches

UN DESIGN INTELLIGENT : ASPIRATION D'AIR À 360°

Pour la première fois, un purificateur propose une entrée d'air cylindrique à 360°. Sa forme concentrique lui permet d'aspirer l'air tout autour de lui, contrairement à ses concurrents qui proposent une entrée d'air monofocale.

Le purificateur **AERO 100[®]** est donc capable d'efficacement brasser et assainir l'air de tout votre espace.



REJET VERTICAL POUR UN BRASSAGE DE L'AIR OPTIMAL



L'air assaini est rejeté verticalement par le purificateur. Ceci lui permet de naturellement générer une circulation de l'air tout en évitant de réaspirer l'air qu'il vient de nettoyer. La projection verticale de l'air en direction du plafond de la pièce, assure une **redistribution optimale de l'air**. Un brassage malin, pensé pour une meilleure efficacité : plus l'air circule efficacement, plus il peut être traité rapidement et en profondeur.

Le voyant du moniteur de contrôle est vert ? Vous êtes protégés ! Grâce à son **mode automatique**, le purificateur peut ajuster la vitesse au taux de pollution en temps réel. Cela permet de garantir la meilleure épuration possible sans brasser de l'air inutilement ni gâcher d'électricité.

UNE PURIFICATION RAPIDE ET EFFICACE

Bien que l'AERO 100® combine toutes les meilleures technologies de filtration du marché en un même appareil, il le fait sans compromettre sa puissance. Bien au contraire son CADR (Clean Air Delivery Rate) de 503,1m³/h **est un des tous meilleurs du marché**. Le CADR mesure le volume d'air nettoyé par un appareil dans un temps donné, c'est la référence pour juger de l'efficacité d'un purificateur. Comment est-ce possible de combiner filtres multiples, puissance et faible consommation d'électricité ? Tout simplement car il a été mieux pensé et mieux conçu, en inspiration direct des turbines d'avion.



LA PHOTOCATALYSE ET LA STÉRILISATION UV

Vous l'aurez compris : la philosophie d'AERO est d'utiliser et combiner **toutes les meilleures technologies** actuelles pour vous permettre de mieux respirer. La photocatalyse décompose les COV, les polluants et autre micro-organismes par réaction d'oxydoréduction. Notre appareil mise aussi sur deux procédés de stérilisation naturelle : les rayons UV (via une lampe) et la lysozyme. Les UV sont une méthode connue et reconnue pour son extrême efficacité **germicide**. Quant à la lysozyme c'est une enzyme qui «lyse», c'est-à-dire qui détruit, les bactéries et les virus. Les UV comme la photocatalyse sont activables et désactivables à l'envie.

IONISATION : DITES ADIEU AUX PARTICULES FINES

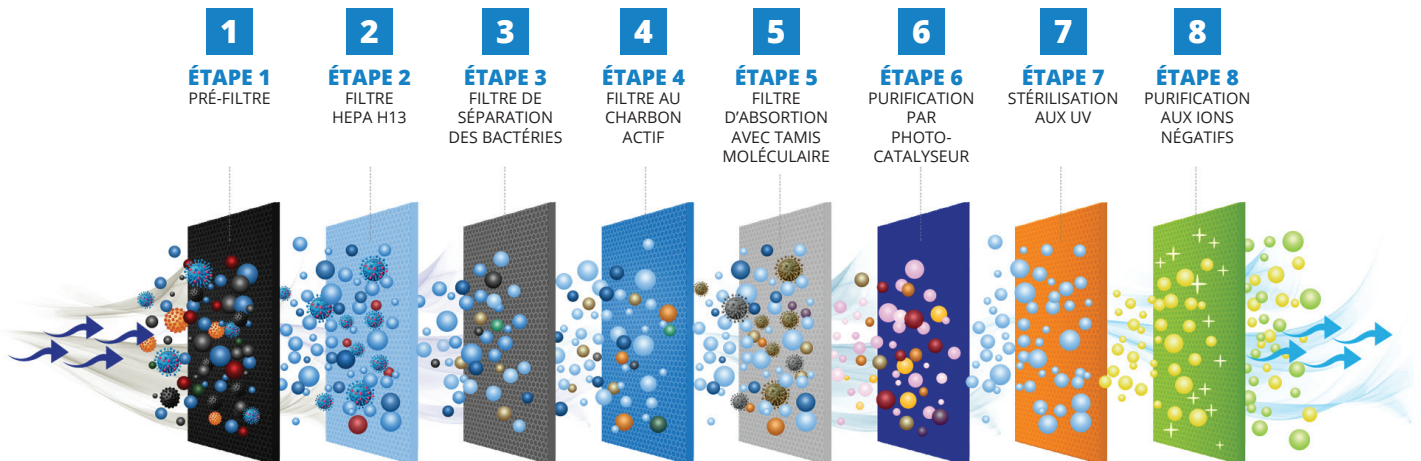
L'ionisation consiste à diffuser des ions négatifs dans l'air. Ceux-ci sont naturellement attirés par les particules fines et de nombreux polluants, y compris les fameux PM 2.5 et même les PM 0.1. Les ions vont soit désintégrer ces particules toxiques soit les faire tomber au sol, et ainsi protéger vos poumons. AERO utilise une technologie d'une puissance sans égal avec une densité d'ions négatifs de **20 millions pcs/cm³** en sortie. Cette technologie permet de mettre à mal toutes les particules fines qui vicient votre air et qui vont se loger directement dans les alvéoles de vos poumons : fumée de tabac, gaz d'échappement, particules produites par la combustion d'encens et de bougies, bactéries et virus par exemple. La fonction ionisation peut être activée ou désactivée facilement à l'envie.



UN FILTRE HEPA H13 DE POINTE

Notre filtre HEPA combine haute performance (certifié H13) et matériaux naturels puisqu'il utilise notamment de la fibre de bambou. Concrètement cela veut dire qu'il filtre en un seul passage au moins 99,97% des particules de diamètre supérieur ou égal à 0,3 µm. Et ce n'est qu'une des couches filtrantes que nous utilisons! Dites adieu aux pollens, moisissures, poussières, acariens, etc..

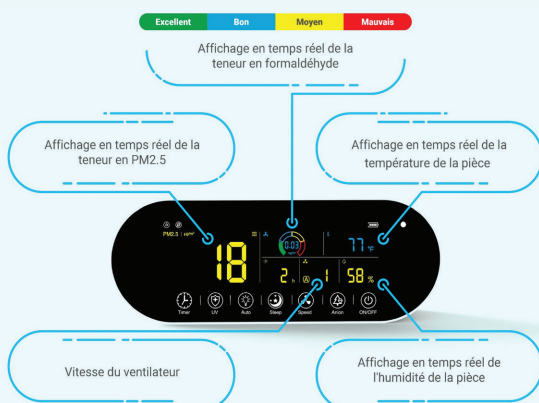
Possibilité de changer le pré-filtre séparément



CONTRÔLEZ LA QUALITÉ DE VOTRE AIR

Notre terminal de contrôle autonome vous permet de vérifier la qualité de votre air partout où vous le placez, et surtout de mieux comprendre les taux et formes de pollution présentes chez vous. Le voyant est vert ? Vous pouvez respirer en toute tranquillité. Il passe au jaune ou au rouge ? Le mode automatique accélère la vitesse de brassage pour protéger votre santé. Le terminal de contrôle vous permet également de lire de taux d'humidité de votre pièce, sa température et son degré de pollution chimique (concentration en formaldéhyde). Ses capteurs de pollution analysent l'air ambiant de façon précise et régulière.

Surveillance en temps réel de la teneur en polluants chimiques



NOTRE MODE SILENCIEUX APORTE PURIFICATION ET CALME

En mode «Nuit», le purificateur d'air AERO 100® continue d'assainir votre air, tout en économisant de l'énergie. L'appareil est parfaitement silencieux et éteint ses lumières, idéal pour bien dormir et bien respirer à la fois. Nos appareils ont cinq vitesses différents, ce qui permet d'ajuster leur rapidité d'action à votre situation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	AERO 100®
Référence produit	AERO 100
Couleur	Blanc + Noir
Portée/Plage d'utilisation	Jusqu'à 100 m²
Indice CADR pour les particules	De 60 à 503,1 m³/h selon la vitesse
Indice CADR pour le formaldéhyde	De 19,3 à 162,2 m³/h selon la vitesse
Indice CCM pour les particules	P4 (note la plus élevée)
Indice CCM pour le formaldéhyde	F4 (note la plus élevée)
Efficacité de la purification	• Classe "Haute performance" (Particules : 11,43 m³/h) • Classe "Haute performance" (Formaldéhyde : 3,69 m³/h)
Densité d'ions négatifs	20 millions pcs/cm³
Tension/Fréquence nominale	AC220V - 50Hz
Puissance nominale	• Vitesse 1 : 10,1W • Vitesse 2 : 13,5W • Vitesse 3 : 19,2W • Vitesse 4 : 35,8W • Vitesse 5 : 56,8W • Fonction UV (désactivable) : 5W
Vitesses ventilateur	1-2-3-4-5 (5 niveaux)
Niveau de bruit (décibels)	• Vitesse 1 et mode «Nuit» < 30 dB • Vitesse 2 = 41dB • Vitesse 3 = 50dB • Vitesse 4 = 62dB • Vitesse 5 < 70dB
Dimension du produit	312.5 x 627 mm (diamètre x hauteur)
Poids net	9,4 Kg
Filtre multi-couches	Poids : 2.2kgs. (diamètre int. x diamètre ext. x hauteur : 155x260x390mm)
Composition filtre	Préfiltre + Fibre de Bambou et Lysozyme + Filtre HEPA + Charbon actif + Couche photocatalyse
Technologies de purification hors filtre	Ions négatifs (ioniseur) Stérilisation UV (lampe UVC - 254nm)
Préfiltre	Interchangeable et intégré au filtre
Terminal de contrôle	Ecran digital avec affichage en temps réel
Capteurs Terminal de contrôle	• Capteur de PM2,5 • Capteur HCHO (formaldéhyde) • Capteurs de température et d'humidité
Indicateurs de qualité de l'air	Excellent : vert Bon : bleu Moyen : jaune Mauvais : rouge
Durée de garantie	• Droit de rétractation de 30 jours «Satisfait ou remboursé» • Garantie matérielle de 5 ans avec retour sur site pris en charge



PROTECT SOLUTIONS

6, rue Quentin Bauchart, Paris - France

contact@protectsolutions.fr

Pour toute question n'hésitez pas
à nous contacter.



www.protectsolutions.fr