



Pro
GENESIS

Purificateur d'air

Elimine:

- 95.00% Formaldéhyde
- 97.00% Ammoniac
- 96.60% Benzol
- 95.00% COV (Composant organiques volatiles)
- 99.00% Bactéries et virus
- 99.99% Poussières fines et fumée

Dans les pièces de 60 à 80 mètres carrés (env. 200m³)



GENESIS Pro
LA SOLUTION POUR
UN AIR INTÉRIEUR SAIN

Quel est vraiment la qualité de l'air que vous respirez ?

L'air que nous respirons est vital et sans lui la vie sur la terre est inconcevable. Tant que celui-ci reste exposé et chargée quotidiennement par les polluants nuisibles, notre qualité de vie en souffre. A force de respirer cet air pollué, notre santé en pâtit à plus ou moins long terme. Des maladies chroniques comme l'asthme ou des emphysemes pulmonaires apparaissent, et sont des problèmes à prendre au sérieux car le nombre de malades augmentent rapidement. Les organisations de protection de l'environnement ont constaté que la qualité de l'air intérieure dans la plupart des ménages ou postes de travail est 4 fois plus polluée et malsaine que l'air extérieur. Même lorsque le ménage est fait proprement et convenablement, les allergènes, acariens, les pellicules des animaux, les bactéries, virus et le pollen sont présents partout et influent sur votre santé.

N'oubliez pas, des millions de personnes souffrent d'asthmes et d'allergies, et chaque jour de nouveaux cas se déclenchent. Quelle est la qualité de l'air que vous respirez quotidiennement ?





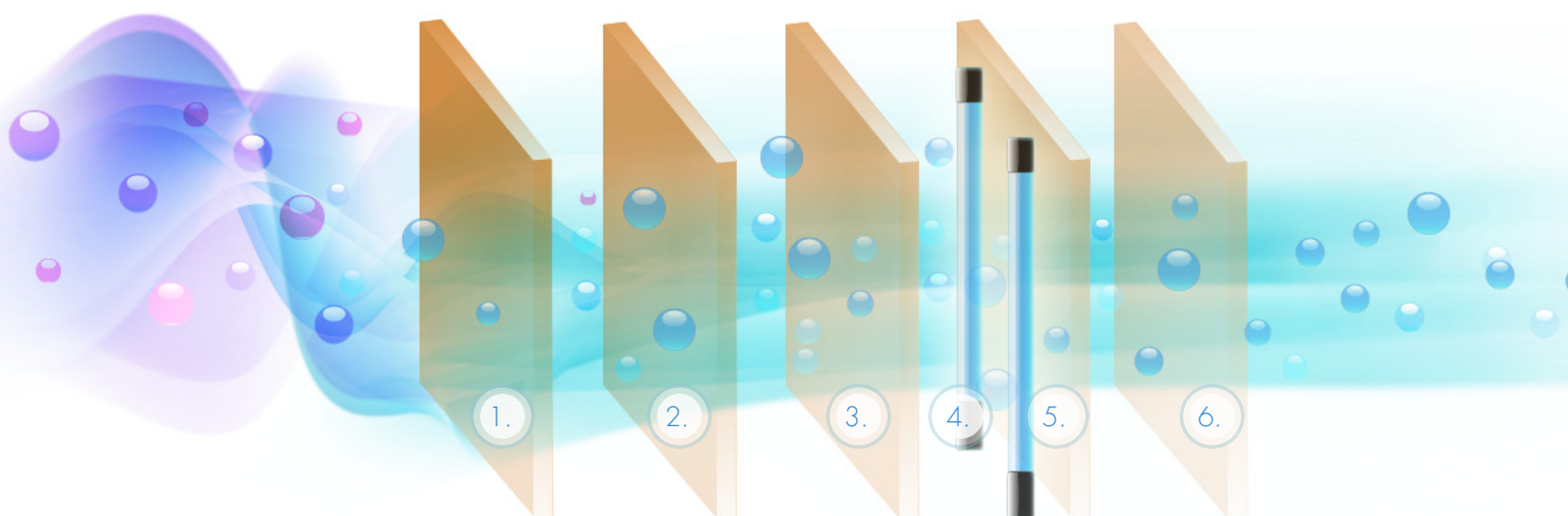
GENESIS Pro – purificateur d'air intelligent pour pièces de 60 à 80m².

- Pré filtre lavable – HEPA+ - Filtre à charbon actif – 2x UVC – PCO Photocatalysateur – Générateur d'ions négatifs.
- Débit de traitement de l'air pur CADR : Fumée 216m³/h, poussière 201.3m³/h, Pollen 230.9m³/h
- Quatre niveaux de réglages du débit d'air : TURBO/FORT/MOYEN/SILENCE
- Témoin de remplacement de filtre
- Commander
- Sonde de détection de COV et fumée, permettant de contrôler automatiquement la qualité de l'air.
- Programmateur de 1 à 12 heures.
- Indicateur des différents niveaux de densité de l'air.
- Indicateur de contrôle de l'état du filtre après 3000 heures

Les épurateurs d'air GENESIS utilisent une combinaison de filtration de 6 technologies. Le filtre HEPA+ combiné à une filtration de charbon actif.

HEPA signifie, High Efficiency Particulate Air Filter, et est aujourd'hui une des meilleures technologies connue pour la filtration professionnelle. HEPA offre l'avantage de filtrer au travers un filtre spécial 99.97% des polluants dans la taille est supérieure à 0.3 micromètre. La technologie HEPA a été développée par la commission à l'énergie atomique des États-Unis, pour filtrer les poussières radioactives et autres polluants de l'air.

Ils ont prouvé leur haute efficacité contre les poussières fines, Pollen, les moisissures, les acariens de poussière, les bactéries et autre allergène. La filtration HEPA offre un autre avantage, celui de recueillir tout les polluants dans le filtre et ne pas les rejeter dans l'air.



GENESIS technologie d'épuration d'air

1. Pré filtre	Pré filtre lavable, capte les particules fines et grosses.
2. Filtre HEPA	Elimine plus de 99.97% de toutes les particules ayant une taille mini de 0.3µm
3. Filtration à charbon actif	Absorbe les odeurs et gaz, neutralise les fumées et produits chimiques.
4. UVC	Décompose les virus, bactéries, moisissures et germes.
5. Technologie PCO	Une technologie puissante contre les virus, bactéries et germes.
6. Ionisation négative	Aide à la régénération de l'air, en formant des « paquets » avec les virus, bactéries et germes.

GENESIS

Les systèmes d'épuration d'air disposent respectivement de deux émetteurs de radiations UV germicides (UVGI) qui tuent les germes, virus et bactéries dans les filtres. Cela représente une protection particulièrement élevée contre la transmission des maladies par l'air. Les appareils d'épuration d'air contiennent des lampes UV germicides et d'autres systèmes de purification d'air, comme par exemple les filtres HEPA et la ionisation.

Les appareils d'épuration travaillent de telles sortes à conduire l'air au travers les rayons UV. Ce rayonnement détruit l'ADN de beaucoup de micro-organismes, empêchant ainsi leur reproduction et devenant inoffensifs pour l'homme et les animaux.

Technologie PCO

L'oxydation photocatalytique,

est une méthode scientifiquement prouvée et écologique, permettant à l'air et aux surfaces de s'auto nettoyer.

Lorsque les UV rayonnent sur un nano traitement TiO_2 , une réaction photocatalytique se produit. Ainsi des radicaux d'hydroxyles (OH) et des Super oxydes d'anion, hautement réactifs sont générés, permettant la décomposition des COV (composants organiques volatiles). Cette réaction tue les bactéries et virus à 99.99%, et décompose les moisissures, odeurs malsaines, fumées de cigarettes et gaz organiques. Ces polluants sont transformés en carbone inoffensif et en eau.

The logo for Genesis Pro, featuring a stylized blue 'G' followed by the word 'Genesis' in a bold, sans-serif font, with 'Pro' in a smaller font above it.The logo for PCO Photocatalytic Oxidation Technology, with 'PCO' in large, bold, metallic letters, and 'Photocatalytic Oxidation' and 'TECHNOLOGY' in smaller text below it.



Ionisation négative

Contribue à nettoyer et à rénover l'air, en attirant les allergènes chargés positivement contenu dans l'air, comme le pollen, la moisissure, la poussière et les pelliculées d'animaux, se liant ainsi entres eux. Les particules ainsi agglomérées deviennent alors trop lourdes pour rester en suspend dans l'air, tombent sur le sol ou restent dans le filtre. Cela permet de ne plus arriver dans les voies respiratoires.

Même si elles sont inhalées, ces grandes particules seront filtrées naturellement et maintenu dans nos voies respiratoires supérieures.

Vous connaissez certainement la sensation de vouloir remplir vos poumons d'un souffle long. Lorsque vous vous trouvez en montagnes, à côté d'une chute d'eau ou après un orage, le sentiment de respirer un air frais et propre est agréable. On attribue cette fraîcheur à une concentration élevée d'ions négatifs dans l'air. Il en est de même avec l'ionisation de nos épurateurs d'air.

Concentration d'ions négatifs dans divers environnements

Environnements	Concentration * m3
Chute d'eau	95,000 – 450,000
Montagne, plage, forêt	50,000 – 100,000
Prés	5,000 – 50,000
Ville	100 – 2000
Chambre & Bureau	40 – 100
Pièce climatisé	0 – 20

* Concentration approximative d'ions négatifs par mètre cube

** INTERSEPT®

est un agent conservateur antimicrobien efficace contre un grand nombre de bactéries, moisissures, micro organismes à l'origine des odeurs et des champignons. Un filtre HEPA traité avec INTERSEPT®, garantie une protection antimicrobienne sur toute la durée de vie du filtre.

Données techniques : GENESIS Pro	
Dimensions	H 559 mm L 440 mm P 209 mm
Poids	8.5 kg
Tension	220-240 V / 50-60 Hz
Débit d'air / Bruit/ Consommation	TURBO 500 m³/h 49 db 100 W FORT 400 m³/h 44 db 90 W MOYEN 300 m³/h 39 db 80 W SILENCE 200 m³/h 34 db 70 W
Débit de dépollution d'air. (Clean air delivery rate) î (CADR) m ³ /h	Fumée 216, Poussières 201.3, Pollen 230.9
Ions négatifs	3 Millions d'ions/cm ³ (mesuré à la sortie)
Puissance	70 -100 W
Puissance UVC, longueur d'ondes	2x10 W 254 nm
Taille de la pièce	60 à 80 m ² (200m ³)
Indicateur de qualité de l'air	Représentation par symboles
Dimension des filtres	Pré filtre: 405 x 395 x 4 mm HEPA+/charbon actif: : 405 x 395 x 35 mm PCO: 360 x 260 x15 mm



Titan *effect*[®]

