

LIGHTAIR – UN
PURIFICATEUR
D'ATMOSPHÈRE QUI EST
AGRÉABLE
À REGARDER ET
RÉGÉNÈRE
LE CORPS



TECHNOLOGIE **UNIQUE**
ASSOCIANT LES RÉCOMPENSES
UN BEAU DESIGN QUI DÉLIVRE
LA PROPRETÉ ET **UN AIR SAIN !**

- Le purificateur d'air IONFLOW 50 délivre sans doute, avec style, probablement le meilleur air du monde. Il offre une combinaison exceptionnelle d'efficacité, de silence, sans émission d'ozone, avec économie d'énergie et facilité d'utilisation. Les Recherches & Développement montrent que le purificateur d'atmosphère IONFLOW 50 en fonctionnement permanent est extrêmement efficace pour éliminer les plus petites particules de pollution de l'atmosphère (monoparticules inférieures à 0,1 µm). Ces particules représentent environ 90% de toutes les particules atmosphériques et sont considérées comme causant les plus sévères problèmes de santé. Le purificateur d'atmosphère LIGHTAIR n'a pas les mêmes effets secondaires que ceux basés sur le filtrage de l'air.
- Le purificateur d'air IONFLOW 50 se place à la maison, dans n'importe quel endroit - un équilibre parfait entre ses fonctions et son aspect. Ses lignes pures, sa silhouette élancée et sa transparence vous offre un style alternatif par rapport au look très industriel des autres purificateurs. La lumière discrète diffusée au travers du pied translucide ajoute une note de propreté et d'air pur dans une apparence lisse et brillante. La lumière interne peut être coupée à tout moment, sans arrêter pour autant la production d'ions négatifs.
- Les premiers objectifs durant la conception du Lightair ont été d'associer: design, fonctionnalité et facilité d'emploi, dans le but d'apporter à l'utilisateur, de façon très efficace convivialité et une solution complète de purification de l'atmosphère.



UN DESIGN
QUI SOIT LE REFLET DE LA
TECHNOLOGIE;
C'EST ABSOLUMENT **UNIQUE!**

UN OBJET SIMPLE ET TRANSPARENT,
S'ADAPTANT À TOUS
LES ENVIRONNEMENTS
DOMESTIQUES



AVANTAGES INCOMPARABLES POUR L'UTILISATEUR



**PAS DE FILTRE COÛTEUX
À REMPLACER. JUSTE
NETTOYER LE COLLECTEUR
QUAND C'EST NÉCESSAIRE !**

● EFFICACITÉ

Les RECHERCHES & DEVELOPPEMENTS ont démontré que le IONFLOW en fonctionnement permanent supprime pratiquement toutes les pollutions volatiles de l'atmosphère (taille comprise entre 0,01 & 1,0 μm), comme la poussière, pollens allergisants, bactéries, virus, champignons, moisissures, poils d'animaux etc... Le purificateur d'atmosphère LIGHTAIR IONFLOW 50 en fonctionnement permanent est extrêmement efficace pour éliminer les plus petites particules de pollution de l'atmosphère (monoparticules inférieures à 0,1 μm) considérées comme causant les plus sévères problèmes de santé. Ces particules représentent environ 90% de toutes les particules atmosphériques. Le IONFLOW supprime aussi les plus grosses particules (1,0 à 25,0 μm) dans des conditions satisfaisantes. L'efficacité du IONFLOW est permanente, à la différence des purificateurs traditionnels à filtre, dont l'efficacité diminue rapidement après quelques heures de filtration (encrassement et saturation des filtres dus au piégeage et à l'accumulation de particules). Pour un fonctionnement optimal à l'intérieur d'une pièce, le purificateur d'atmosphère est prévu pour une surface d'environ 50 m². Le purificateur d'atmosphère LIGHTAIR aide un grand nombre de personnes souffrant d'asthme, d'allergies et d'autres problèmes, tels que la fatigue, les maux de tête, les difficultés de concentration.

- problèmes souvent jugulés par une mauvaise qualité de l'air.

● DESIGN RECOMPENSÉ

Un objet de désir ! Le IONFLOW 50 de LIGHTAIR a obtenu plusieurs récompenses prestigieuses en Design, parmi lesquelles : La Récompense de l'Étoile Montante à la cérémonie des Récompenses du Deco International Design du magazine ELLE 2004", au Rockefeller Center de New York et en juillet 2007 une médaille (IDEA?) d'argent dans la catégorie des Biens de Consommation lors des remises de prix Internationales d'Excellence de Design 2007". Le purificateur d'atmosphère LIGHTAIR IONFLOW 50 est petit et transportable, ses lignes pures, sa silhouette élancée et sa transparence offrent un style alternatif par rapport au look très industriel des autres purificateurs. Ce purificateur a été dessiné par le très primé Designer suédois Michael MALMORG.

● FACILE A UTILISER, À ASSEMBLER, ET ENTRETENIR

Branchez le et il fonctionne tout au long du jour. Pour une meilleure efficacité, il doit être branché en permanence. Le collecteur doit simplement et rapidement être nettoyé à l'eau chaude, avec du liquide de vaisselle tous les 15 jours ou plus si nécessaire. Pas de filtre coûteux à changer ou du temps à passer pour changer des filtres à lamelles compliqués et entretenir votre purificateur. Le LightAir Ionflow 50 s'adapte à tout environnement, facile à utiliser à la maison, au bureau, à l'hôtel, au restaurant, à l'école, dans les cabinets médicaux, les cliniques et plus encore.

● ÉCONOMIQUE

Aucun filtre coûteux à changer. Nettoyez le collecteur à l'eau chaude, avec du produit pour la vaisselle, si nécessaire. La plupart des dispositifs de purification de l'air du marché possèdent des filtres coûteux qui doivent être remplacés deux fois par an. Le prix moyen de ces filtres est d'environ \$ 200.

● CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Le générateur LIGHTAIR IONFLOW 50 fonctionne sous une tension de 12 volts et consomme moins de 7 watts par heure, ce qui correspond au dixième d'une ampoule standard. L'éclairage décoratif interne à diodes électro-luminescentes de ce dispositif ont une durée de vie > 75 000 heures.

● SANS OZONE

Le niveau de production d'ozone du LIGHTAIR IONFLOW 50 n'est pas quantifiable et peut être considéré comme nul. Lors d'une mesure à un niveau plus élevé, avec un taux de remplacement de l'air à 50% par heure, le taux d'ozone se trouvait en dessous du seuil normal de détection de l'instrument de mesure, soit 0,002 ppm. Par comparaison, la FDA (Food and Drug Administration) demande pour les appareils médicaux un niveau de production d'ozone inférieur à 0,005 ppm. L'EPA's National Ambient Air Quality Standard pour l'ozone est une moyenne de concentration d'ozone pendant 8 heures de 0,08 ppm. De nombreux rapports de consommateurs rapportent que la majorité des purificateurs du marché dépassent le seuil d'émission d'ozone de 0,05 à 0,3 ppm.

En savoir plus: www.epa.gov

● SILENCIEUX

Moins de 5 dB, la plupart des dispositifs du marché sont équipés de ventilateurs et affichent un niveau de bruit de 35 à 60 dB. un niveau de bruit d'une machine à laver ou d'une tondeuse à gazon. Par comparaison, un niveau de 45 dB à l'intérieur, c'est reconnu, freine toute activité, génère des confusions et de l'irritation. C'est au des sous de ce seuil de bruit que l'on peut s'entendre, parler ou avoir d'autres activités comme dormir, travailler ou se distraire.

www.epa.gov.



RÊVES DOUX!

● COMPACT

Petit et transportable. S'adapte à tout environnement.

● ENVIRONNEMENTALEMENT ÉCOLOGIQUE

Le LIGHTAIR est composé de matériaux recyclables conformes à la directive RoHS. Cette dernière milite pour la restriction d'emploi de certaines matières dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Cette directive interdit la mise sur le marché Européen de nouveaux équipements électriques et électroniques comportant des substances à des niveaux supérieurs à ceux prescrits: Cadmium (Cd), mercure (Hg), chrome hexavalent (Cr -VI), polybromobiphényles (PBB), polybromodiphényléthers (PBDE) et plomb (Pb).

DISTINCTION OXYGÈNE

Le générateur LIGHTAIR IONFLOW 50 a été nommé pour l'OXYGEN AWARDS 2006, comme le produit le plus novateur ou technologique en terme de purification de l'atmosphère. Cette nomination internationale reconnaît les entreprises, les institutions académiques et les villes qui ont fait un effort significatif pour améliorer et protéger la qualité de l'air.



DESIGN UNIQUE POUR UNE TECHNOLOGIE UNIQUE

LE PURIFICATEUR D'AIR LIGHTAIR n'a pas seulement été conçu pour les personnes qui aiment l'air pur et vivifiant, mais aussi pour ceux qui aiment les beaux produits. Beaucoup de personnes ont besoin d'air pur mais ne désirent pas des monstres de plastique en désharmonie avec le mobilier de leur appartement ou de leur bureau.

NOUS PRIS CELA en considération et conçu un air pur, qui reflète cette unique technologie. La forme pure et compacte s'adapte à tous les environnements -un équilibre parfait entre ses fonctions et son aspect. Ses lignes pures, sa silhouette élancée et sa transparence vous offre un style alternatif par rapport au look très industriel des autres purificateurs.



À LA MAISON:

Nous passons au moins 50% de notre temps à la maison ou un air sain est évidemment vital pour notre santé. Notre atmosphère intérieur contient de nombreuses sources de pollution, qui proviennent des vêtements, du mobilier, des tapis, des animaux domestiques, de la cuisine, des fumées, des pollutions automobiles extérieures et aussi des chevelures, des peaux, des bactéries, des virus et plus.



AU BUREAU:

Nous passons aussi 40% de notre temps au travail. Souvent, il y a beaucoup de personnes concentrées sur un faible espace, tous produisant ou transportant des particules polluantes qui compromettent notre santé. De même que les photocopieurs, les ordinateurs, les papiers, etc rendent notre environnement malsains pour y travailler. De plus en plus de personnes se sentent mal, quittant des grandes compagnies et la société de l'argent. Le LIGHTAIR IONFLOW 50 est parfait pour apporter santé et efficacité au travail.



EDUCATION:

Le nombre d'enfants souffrant de problèmes asthmatiques et d'allergies est sans cesse croissant. Leur système immunitaire défaillant ne peut pas résister aux quantités de polluants nuisibles auxquels ils sont exposés journellement. Les salles de cours sont souvent vastes et les leçons longues et avec un renouvellement très limité de l'air, les enfants se sentent fatigués et sans concentration. Les écoles et les maternelles sont des lieux privilégiés pour dispenser des virus et des bactéries. Le générateur d'atmosphère LIGHTAIR IONFLOW 50 protège les enfants du développement d'un environnement malsain et produit de l'air pur qui réduit la menace des bactéries, des virus, des allergies et de l'asthme. Des conditions similaires existent dans des maisons de retraite et les autres lieux publics.



HOSPITALITÉ:

Toutes les lieux publics, par exemple hôtels, restaurants, salles de sport, spas, etc. sont exposés à de nombreuses sources de pollution qui affectent la santé des hôtes et du personnel. Il est essentiel pour ces établissements d'être en mesure d'avoir la meilleure expérience possible. Le générateur LightAir Ionflow 50 apporte une valeur ajoutée à chaque visiteur, adhérent ou employé.



MÉDICAL:

Dans le domaine médical, tel que les cliniques privées ou dentaires, les hôpitaux, etc l'exposition aux bactéries et virus est à un niveau élevé. Ainsi les patients et le personnel sont à un niveau de risque supérieur à la normale. Ainsi le personnel est constamment en contact avec les produits chimiques et les allergènes. D'où la nécessité cruciale d'avoir un air le plus purifié que possible dans ces environnements.



INDUSTRIE:

Il y a de nombreux types d'environnements industriels qui soit souffrent d'une atmosphère polluée ou ont besoin d'un environnement stérile. Les sources de pollution sont souvent nombreuses et sévères et il peut être nécessaire d'installer plusieurs purificateurs pour contrôler totalement l'environnement intérieur. Les milieux industriels où l'utilisation de purificateurs d'atmosphère sont nécessaires sont: les lieux de stockage de nourriture, les entrepôts et différents types d'installation de production.



Purificateur LIGHTAIR IONFLOW 50

Le purificateur d'atmosphère LIGHTAIR IONFLOW 50 délivre, sous un bel aspect, probablement le meilleur air du monde. Il offre une combinaison exceptionnelle d'efficacité, de silence, sans émission d'ozone, avec économie d'énergie, une facilité d'utilisation et à faible coût. Les Recherches et Développement montrent que ce purificateur en fonctionnement permanent est extrêmement efficace, pour éliminer les plus petites particules de pollution de l'atmosphère (nanoparticules en dessous de $0,1 \mu\text{m}$). Ces particules représentent environ 90% de toutes les particules atmosphériques et sont considérées comme causant les plus sévères problèmes de santé. Le purificateur d'atmosphère LIGHTAIR n'a pas les mêmes effets secondaires que ceux basés sur le filtrage de l'air.

DIMENSIONS	7.5x26 inches / 19x66 cm
WEIGHT	5.1 lbs / 2.3 Kg (excl. adapter)
ROOM SIZE	Up to 540 sq ft / 50 m2
ENERGY CONSUMPTION	7W
NOISE LEVEL	Less than 5 dB
ELECTRIC CHARGE	12V
OZONE GENERATION	Not measurable and therefore equal to zero (below 0.002 ppm)
CERTIFICATIONS	EMC (Electromagnetic Quality) CE, ETL (US), GS, S
WARRANTY	1 year

PARTICLE REDUCTION	Effectively removes airborne particles (size $0.01-1.0 \mu\text{m}$). Especially efficient eliminating the smallest and most dangerous particles (nano particles below $0.1 \mu\text{m}$), but it also removes larger particles ($1.0-25.0 \mu\text{m}$) at a reasonable rate.
ION GENERATION	More than 250 000 negative ions/cm ³ on 1 meters distance.



LightAir IonFlow 50 Surface

LightAir IonFlow 50 Surface delivers with an eye catching beauty probably the healthiest air in the world. It offers an outstanding combination of efficient, silent, ozone free, energy saving and easy to use, economical operation. Based on LightAir IonFlow 50 Style, LightAir IonFlow 50 Surface shares the same stylish looks, features and performance, but with a shorter moulded acrylic stand instead of the hand made. Research & development shows that LightAir IonFlow 50 in continuous operation is extremely effective eliminating the smallest airborne pollution particles (nano particles below 0,1 µm). These particles normally represent around 90% of all particles in the air and are considered to cause the most severe health problems. LightAir air purifier does not loose effect over time like filter based air purifiers do.

DIMENSIONS	7x22 inches / 18x56 cm
WEIGHT	4.2 lbs / 1.9 Kg (excl. adapter)
ROOM SIZE	Up to 540 sq ft / 50 m2
ENERGY CONSUMPTION	7W
NOISE LEVEL	Less than 5 dB
ELECTRIC CHARGE	12V
OZONE GENERATION	Not measurable and therefore equal to zero (below 0.002 ppm)
CERTIFICATIONS	EMC (Electromagnetic Quality) CE, ETL (US), GS, S
WARRANTY	1 year

PARTICLE REDUCTION	Effectively removes airborne particles (size 0.01-1.0 µm). Especially efficient eliminating the smallest and most dangerous particles (nano particles below 0.1 µm), but it also removes larger particles (1.0-25.0 µm) at a reasonable rate.
ION GENERATION	More than 250 000 negative ions/cm3 on 1 meters distance.



LightAir IonFlow 50 Sky

LightAir IonFlow 50 Sky delivers with an eye catching beauty probably the healthiest air in the world. It offers an outstanding combination of efficient, silent, ozone free, energy saving and easy to use, economical operation. LightAir IonFlow 50 Sky is a ceiling mounted air purifier that is perfect if you have limited space. It is also very suitable for schools, nurseries, clinics, etc. where it leaves the floor free. Research & development shows that LightAir IonFlow 50 in continuous operation is extremely effective eliminating the smallest airborne pollution particles (nano particles below 0,1 μm). These particles normally represent around 90% of all particles in the air and are considered to cause the most severe health problems. LightAir air purifier does not lose effect over time like filter based air purifiers do.

DIMENSIONS	5x14 inches / 13x35 cm
WEIGHT	2.8 lbs / 1.4 Kg (excl. adapter)
ROOM SIZE	Up to 540 sq ft / 50 m ²
ENERGY CONSUMPTION	7W
NOISE LEVEL	Less than 5 dB
ELECTRIC CHARGE	12V
OZONE GENERATION	Not measurable and therefore equal to zero (below 0.002 ppm)
CERTIFICATIONS	EMC (Electromagnetic Quality) CE, ETL (US), GS, S
WARRANTY	1 year

PARTICLE REDUCTION	Effectively removes airborne particles (size 0.01-1.0 μm). Especially efficient eliminating the smallest and most dangerous particles (nano particles below 0.1 μm), but it also removes larger particles (1.0-25.0 μm) at a reasonable rate.
ION GENERATION	More than 250 000 negative ions/ cm ³ on 1 meters distance.

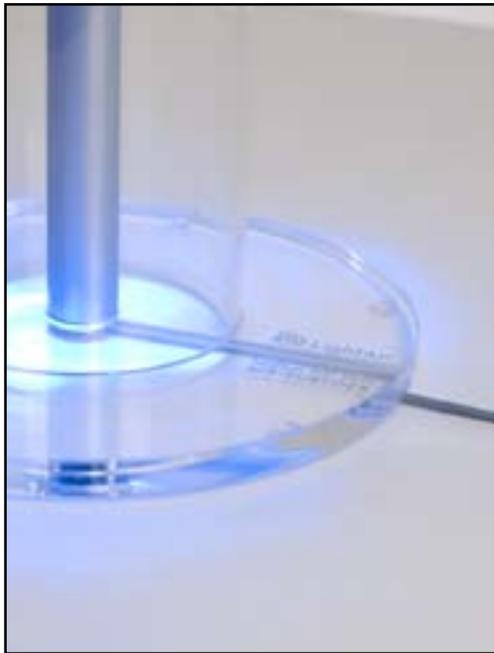




LE GÉNÉRATEUR D'IONS LIGHTAIR de technologie déposée génère au travers de 3 aiguilles de Corona, plus de 250 000 ions négatifs (anions)/ cm³/ seconde à 1 mètre de distance.



LE COLLECTEUR en aluminium chargé positivement attire les particules et purifie l'atmosphère. Il est prouvé que le purificateur d'atmosphère ne perd aucune de ses performances dans le temps, comme les autres purificateurs du marché, basés sur une filtration mécanique ou électrostatique.



LE PIED DU LIGHTAIR fabriqué en matière acrylique transparente se place de façon très élégante dans n'importe quel environnement.



LA GRILLE DE PROTECTION se place de façon optionnelle sur le collecteur, de façon à éviter la désagréable sensation de décharge électrostatique lorsqu'on touche le LIGHTAIR. Il n'y a absolument aucun danger d'électrocution. Le Générateur LIGHTAIR IONFLOW répond à toutes les certifications et normes internationales.



LAMPE DÉCORATIVE ET CERTIFICATIONS

L'éclairage à LED décoratif est indépendant des fonctions propres du générateur. Il peut être mis en marche ou coupé à volonté à tout moment. Le Générateur LIGHTAIR IONFLOW répond à toutes les certifications et normes internationales.

CÔTÉ SANTÉ

DE PLUS EN PLUS DE PERSONNES souffrent d'asthme, d'allergies et d'autres problèmes de santé tels que la fatigue, les maux de tête et les difficultés de concentration -problèmes souvent jugulés par une mauvaise qualité de l'air. L'organisation Mondiale des Allergies a établi que plus de 50% de la population des pays de l'ouest souffre de problèmes d'allergie et d'asthme. Des évidences scientifiques, ces dernières années, ont démontré que l'air intérieur de nos locaux est plus pollué qu'à l'extérieur, même dans la plupart des cités industrielles. Étant donné que nous passons plus de 90% de notre temps à l'intérieur, les risques pour la santé sont évidents.

LA PLUPART DES CONSTRUCTIONS de ces 60 dernières années ont totalement intégré des systèmes de ventilation. Cela a été nécessaire par la taille des immeubles et l'utilisation de meilleurs matériaux de construction plus étanches et isolés. De tels espaces nécessitent de gros systèmes de ventilation, qui nous baignent dans cet air renouvelé au travers des filtres. Des ventilations inadaptées entraînent une augmentation des polluants issus de sources de combustion, tels que huiles, gaz, charbon, bois et émanations à base de tabac, matériaux de construction, déchets en provenance des matériaux d'isolation tels que l'amiante, des moquettes sèches ou humides, des mobiliers en bois pressé, des produits d'entretien et de maintenance, du chauffage central, des systèmes de climatisation et de brunsseurs, ainsi que des sources extérieures de pollution tels que le radon, les pesticides et les pollutions atmosphériques. L'atmosphère intérieure crée un environnement favorable à la propagation des bactéries, moisissures, champignons et virus. Malheureusement la solution ne consiste pas à ouvrir nos fenêtres pour faire rentrer de l'air frais, surtout si vous résidez en ville.



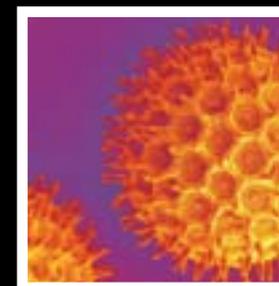
BACTÉRIES



FUMÉES



POUSSIÈRES DES TAPIS



POLLENS ALLERGISANTS



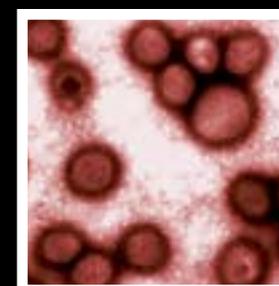
ACARIENS



PET POILS D'ANIMAUX DOMESTIQUES DANDER



MOISSURES



VIRUS

EXPLICATIONS TECHNIQUES

LE GÉNÉRATEUR LIGHTAIR IONFLOW 50 atteint des niveaux de performances élevés. Le LIGHTAIR utilise son unique technologie patentée. Au lieu de faire circuler l'air au travers d'un système de filtration, le IONFLOW 50 supprime les particules nuisibles de l'atmosphère en les attirant sur son collecteur. On peut, en cas de nécessité, nettoyer facilement et rapidement le collecteur avec de l'eau chaude, sans avoir à remplacer de filtres coûteux.

LE FILTRE TRADITIONNEL ELECTROSTATIQUE ET MECANIQUE des purificateurs d'air est souvent basé sur une ventilation accélérée de l'air d'un niveau sonore inacceptable. Le laboratoire indépendant "Swedish National Testing and Research Institute" a pratiqué des tests en chambre close, équipée d'un générateur de fumées. Ils ont présenté des résultats remarquables, quant à l'élimination de pratiquement toutes les particules volatiles de l'air (taille entre 0,3 et 1,0 µm), en moins de cinq heures.

LES TESTS MONTRENT QUE LE LIGHTAIR IONFLOW 50 est extrêmement efficace pour l'élimination des plus petites particules (nano particules en dessous de 0,1 µm) faisant l'objet des plus sévères problèmes de santé. Les performances exceptionnelles du purificateur d'atmosphère LIGHTAIR IONFLOW 50 proviennent de sa capacité à générer d'énormes quantités d'électrons avec une équivalence d'ions négatifs. Cette quantité est évaluée à plus de 250 000 ions par cm³ à un mètre de distance. Il s'agit d'un niveau jamais atteint par les autres purificateurs d'air du marché, sans des effets secondaires et une génération importante d'ozone. Cette énorme quantité de ions négatifs fait le contre poids des ions positifs de l'atmosphère, contre poids qui prouve le côté bénéfique pour votre santé. Encore plus importante est sa capacité à distribuer dans les pièces les charges négatives et à collecter les particules en relation directe avec l'importante production d'anions (ions négatifs).

COMMENT CELA FONCTIONNE T'IL?

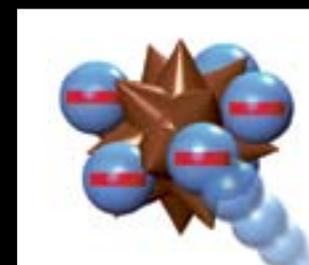
1.

Le générateur d'ions Lightair, de technologie déposée, génère au travers de 3 aiguilles de Corona, plus de 250 000 ions négatifs (anions)/ cm³/ seconde à 1 mètre de distance, sans production d'ozone. L'importante quantité d'ions émis permet de distribuer les charges négatives dans le moindre recoin des pièces.



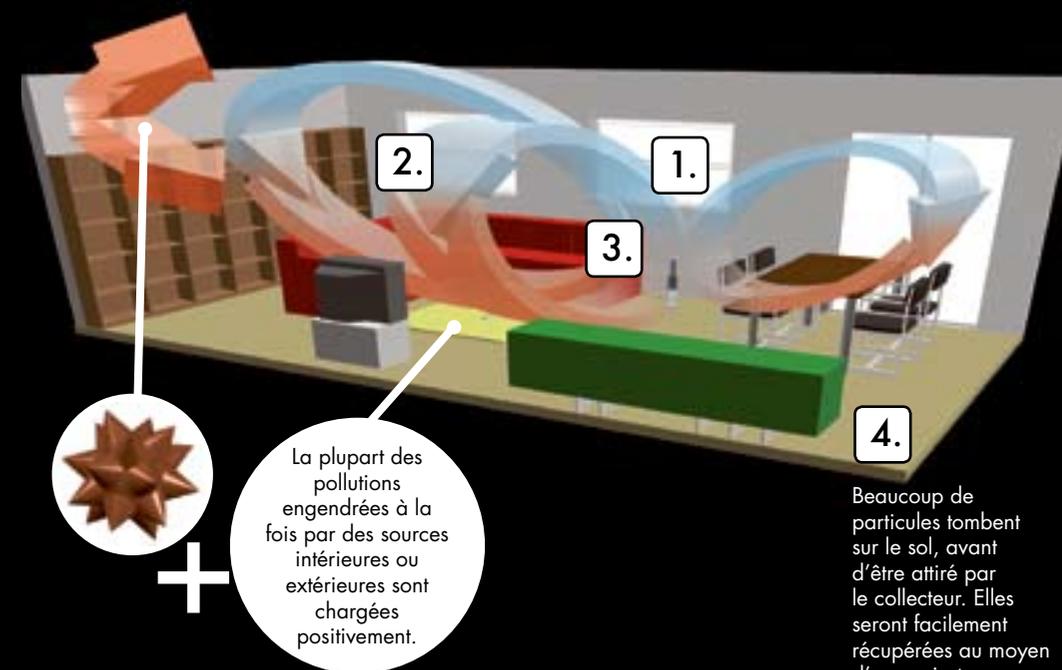
2.

Les ions négatifs se combinent avec les particules chargées positivement de l'atmosphère, tels que poussières, pollens allergisants, bactéries, moisissures, poils d'animaux domestiques, virus, etc.



3.

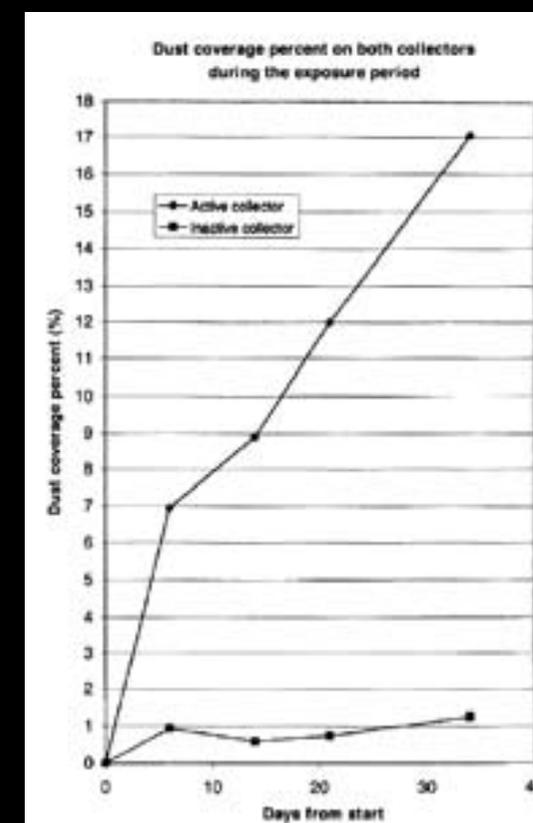
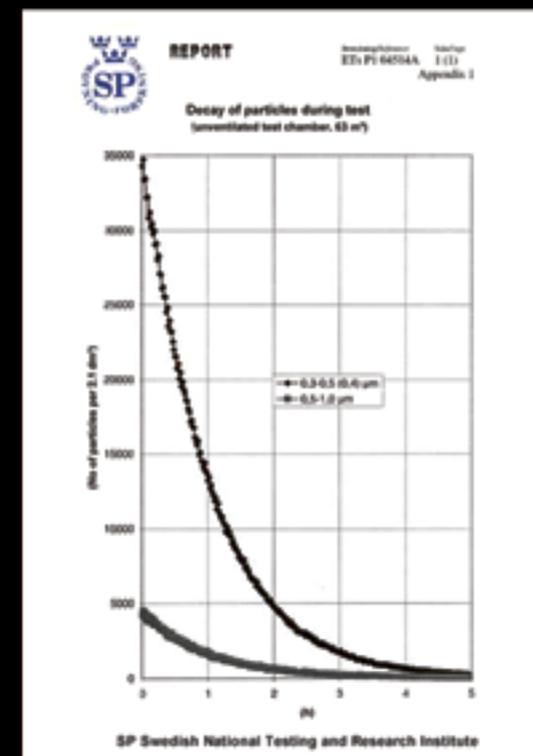
Le collecteur du purificateur chargé positivement attire les particules et purifie l'air. Il est prouvé que le collecteur ne perd aucune de ses performances dans le temps, contrairement aux purificateurs basés sur une filtration de l'air. Quand c'est nécessaire, il est facile de le nettoyer avec de l'eau chaude.



DE LONGUES RECHERCHES, DES DECENNIES DE DEVELOPPEMENT. Les ingénieurs de la société LIGHTAIR ont fait des recherches sur les générateurs d'ions en Suède pendant plus de 25 années. Ils ont développé des applications sophistiquées qui ont été utilisées dans le monde entier pour des applications militaires, dans les casinos, l'industrie des fruits et légumes, dans les haras de chevaux de course, les hôpitaux et beaucoup d'autres situations. Durant les 10 dernières années, les chercheurs de la société LIGHTAIR se sont penchés sur les procédés d'ionisation, pour la purification de l'air à la maison et dans les bureaux, pour aboutir à cette technologie unique brevetée du LIGHTAIR IONFLOW.



LES TESTS RÉALISÉS PAR LE SWEDISH NATIONAL TESTING AND RESEARCH INSTITUTE (SP) prouvent que le purificateur d'atmosphère LIGHTAIR IONFLOW 50 élimine pratiquement toutes les pollutions atmosphériques de l'air (taille comprise entre 0,3 et 1,0 µm), en moins de 5 heures, sans génération d'ozone. Et qu'il ne perd aucune performance dans le temps.



LIGHTAIR – UN
PURIFICATEUR
D'ATMOSPHÈRE QUI EST
AGRÉABLE
À REGARDER ET
RÉGÉNÈRE
LE CORPS

