

L'air
c'est
la Vie



LIGHTAIR 
Air purification for life

Tout est dans la purification de l'air

Afin d'obtenir chez vous une atmosphère saine et de qualité, Lightair développe des produits qui combinent à la fois efficacité, design, fonctionnalité et facilité d'utilisation.

Lightair IonFlow 50 associe silence et économie d'énergie, efficacité et simplicité; il n'utilise pas de filtre, pas d'émission d'ozone non plus. Toutes ces qualités font de lui l'appareil idéal, alliant technique et esthétique. Il trouve sa place aussi bien à la maison que sur vos lieux de travail ou de détente. Sa ligne épurée et élancée, sa transparence, font de cet appareil l'alternative idéale au purificateur industriel classique. Lightair IonFlow 50 s'intégrera tout aussi facilement dans votre intérieur, que dans des lieux publics: bureaux, hôtels, restaurants, cliniques et centres de soins médicaux, écoles, boutiques, etc...

Le Lightair peut ainsi aider un nombre croissant des personnes souffrant d'asthme, d'allergies diverses, voire de troubles pulmonaires (MPOC), ou même de problèmes plus basiques tels que fatigues, maux de tête, difficultés de concentration. Ces troubles résultent souvent de la qualité de l'air ambiant, de l'air que nous respirons. On comprend l'importance d'un air sain et de qualité !



Des avantages incontestables pour le consommateur

Efficacité

LIGHTAIR élimine la majorité des particules volatiles en suspension, fumées, pollens, bactéries, virus et autres résidus microscopiques. Il est particulièrement efficace pour éliminer les fines particules ainsi que les nanoparticules allergènes considérées comme les plus dangereuses pour notre santé.

Pas de filtre

Pas de filtre coûteux à changer, le Lightair IonFlow 50 fonctionne avec un collecteur unique, réutilisable à l'infini. Il se nettoie à l'eau claire d'un simple geste sous le robinet en ajoutant si nécessaire une goutte de liquide vaisselle.

Silencieux

Moins de 5 dB de niveau sonore. A titre d'exemple de part les interférences, un seuil de 45dB en intérieur est considéré comme perturbant et la plupart des purificateurs ont un niveau sonore qui fluctue entre 35 et 80 dB !

Efficacité énergétique

Lightair IonFlow 50 diffuse un air sain et purifié 24 h sur 24 Moins de 7 watts/heure, le Lightair sont moins gourmand que la plupart des purificateurs du marché. Sa faible consommation en énergie n'est pas négligeable, quand on considère qu'un purificateur doit fonctionner de façon continue, afin de maintenir la concentration des particules à un niveau résiduel.

Pas d'émission d'ozone

À notre connaissance, c'est la première fois que l'on réussit à générer un taux aussi important d'ions négatifs sans production d'ozone. Le niveau d'ozone du Lightair IonFlow 50 n'est pas même quantifiable, on le considère à ce titre, comme nul.

Un design au succès incontestable

Très apprécié pour sa ligne, le Lightair IonFlow 50 a remporté de nombreux



Le purificateur Lightair IonFlow 50 délivre un air sain et de qualité 24/24h.

prix ; entre autres l'IDEA (International Design Excellence Awards) ou en France en 2008, le prix OXYGEN AWARD à Enghien les Bains. De part son esthétique, c'est un objet qui se distingue des autres purificateurs d'air classiques.

Facile à monter, utiliser et entretenir

Il suffit de le brancher pour qu'il ronronne efficacement en non-stop. Seulement quatre pièces à assembler, pas de partie en mouvement susceptible d'être cassée. Le collecteur de particules métallique s'enlève et se nettoie très facilement à l'eau courante ou avec un simple détergent ménager si nécessaire.

Compact

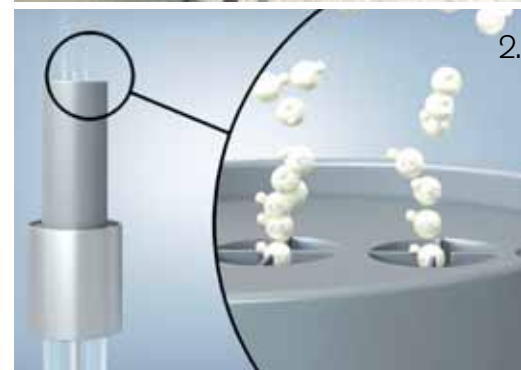
Petit et mobile, il s'intègre partout.

Ecologique

Le Lightair vise à respecter l'environnement à tous les niveaux de sa production et de son cycle de vie.

Comment ça marche ?

1. L'atmosphère ambiante pullule de particules dont nous sommes nous même porteurs lors de nos activités quotidiennes, que ce soient de simples poussières, de bactéries, de virus, de pollen, de gaz d'échappements, etc...
2. Le Lightair génère des milliards d'électrons par seconde qui sont immédiatement transformés en ions négatifs.
3. Les ions négatifs attirent les particules en suspension dans l'air.
4. Une fois les particules chargées négativement, elles sont alors attirées par le collecteur chargé positivement qui se comporte à la façon d'un gros aimant. Le Lightair IonFlow 50 est particulièrement efficace contre les nanoparticules en suspension dans l'air; ces particules considérées, à juste titre comme les plus nocives pour notre santé.
5. Lorsque c'est nécessaire, le collecteur peut être démonté très facilement, rincé sous le robinet et séché pour une réutilisation immédiate.



Le Lightair délivre un air purifié et sain

Le LIGHTAIR est particulièrement efficace pour neutraliser les plus petites particules en suspension dans l'air (nanoparticules et particules d'hydrocarbures) si nocives à notre santé.

Les particules de taille inférieures à 2.5 micron (PM2.5) et même celles inférieures au micron peuvent être inhalées, pénétrer nos poumons, notre circulation sanguine et perturber ainsi notre équilibre interne.

De plus, 90% des dites particules du fait de leur très petite taille (de moins de 2,5 micron) peuvent subsister dans l'air durant un temps indéterminé. Ces particules sont aujourd'hui considérées comme un vecteur majeur des maladies cardio-vasculaires et de différentes formes de cancer, ainsi qu'un facteur aggravant dans les réactions allergiques et l'asthme.

Des troubles bénins tels que maux de tête et fatigue sont aussi la conséquence de la présence dans l'air de ces particules.



Allergènes d'animaux domestiques



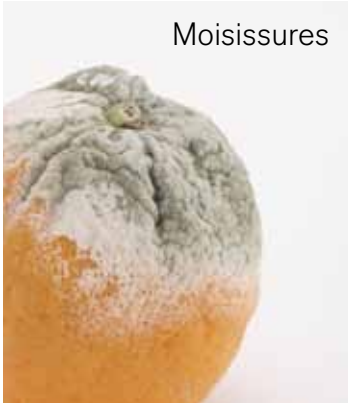
Fumées



Pollution citadine



Pollution industrielle



Moisissures



Pollens allergisants

IonFlow 50 Signature

dimensions

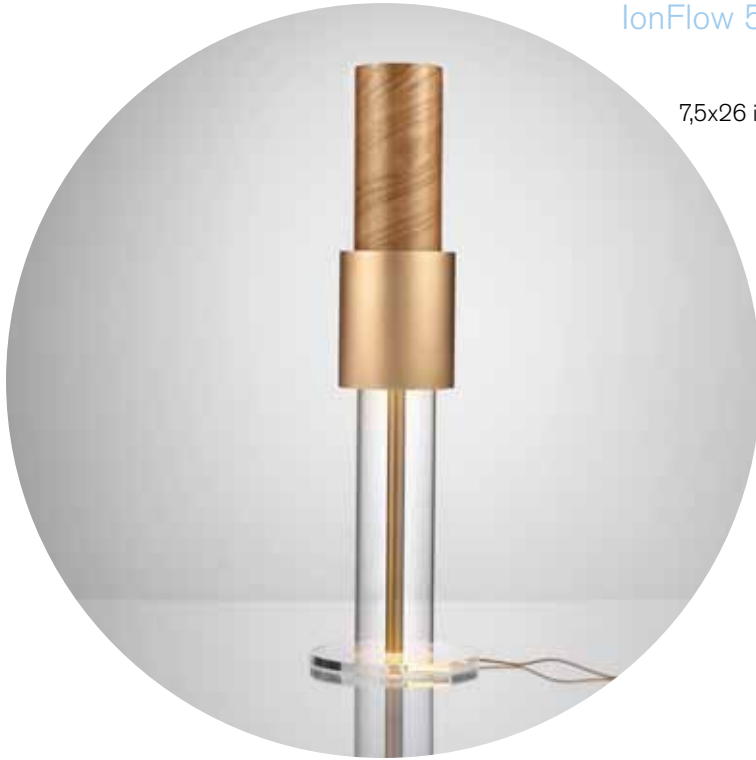
7,5x26 inches/19x66 cm

Poids

6,2 lbs/2,8 kg

Position

Sur le sol



IonFlow 50 Signature, reprend le design irréprochable du modèle Style mais avec une touche supplémentaire de sophistication: d'une couleur ambre naturel et d'un aspect bois, il s'adapte agréablement dans un intérieur classique en lui donnant une touche raffinée. Signature possède les mêmes performances que son homologue Style. Tout comme lui, il élimine durablement les nanoparticules si nocives à notre santé. Signature, c'est une combinaison inégalable qui allie efficacité, silence, économie, respect de l'environnement, bien être et facilité d'utilisation.

IonFlow 50 Style

dimensions

7,5x26 inches/19x66 cm

Poids

6,2 lbs/2,8 kg

Position

Sur le sol



IonFlow 50 Style est tout à la fois utile, pratique et esthétique, il délivre un air sain et purifié sans porter atteinte à notre regard. Des tests impartiaux révèlent qu'il est capable de neutraliser efficacement ces nanoparticules si nocives à notre santé. Style allie efficacité et design ; à la fois silencieux, peu gourmand en énergie, facile d'utilisation, sans émission d'ozone, il s'intègre agréablement dans tout type d'intérieur. C'est à la fois un objet utile et décoratif que vous pouvez mettre en évidence indifféremment à même le sol ou sur un meuble bas.

Son pied transparent en matière acrylique est tourné de façon artisanale à la main et non moulé, ce qui donne à ce modèle Style une ligne élancée et discrète. Vous apprécierez cette alternative de goût qui permet à la gamme des purificateurs Lightair de se distinguer de ses concurrents. Nous avons à faire à un pur produit du design suédois. Style a ainsi reçu de prestigieuses récompenses telles que le « Elle Décor Rising Star Award », l'International Design Excellence Award (IDEA) et le Design Defined ; en France un OXYGEN AWARD à Enghien les Bains en 2008.

IonFlow 50 Surface

dimensions

7x22 inches/18x56 cm

poids

5,7 lbs/2,6 kg

position

Sur un meuble
ou le sol



IonFlow 50 Sky

dimensions

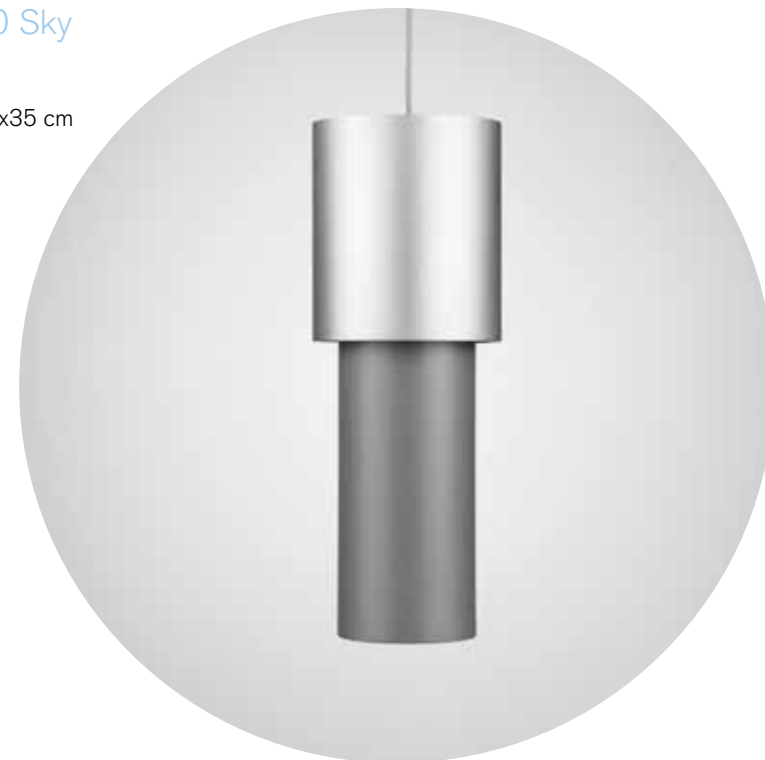
5x14 inches/13x35 cm

poids

3,5 lbs/1,6 kg

position

Suspendu
du plafond



IonFlow 50 Surface diffuse avec style un air sain et irréprochable !

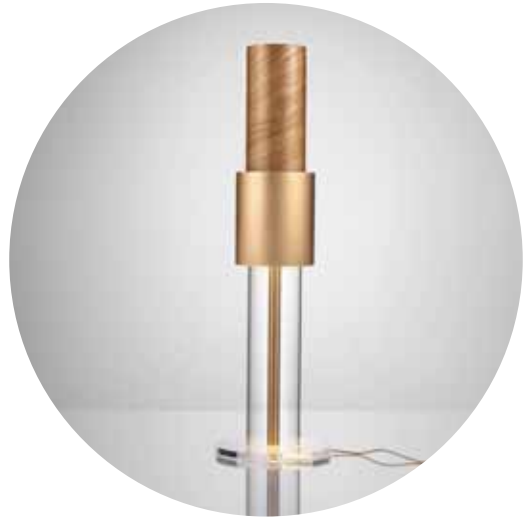
Il partage les mêmes performances et qualités que ses homologues Style, Sky et Signature, tout comme eux, il élimine avec succès ces nanoparticules, source de nombreux maux et reconnues comme véritablement préjudiciables à notre santé. Surface, ce sont aussi : efficacité, silence, économie d'énergie, facilité d'utilisation, respect de l'environnement, un investissement mineur et des atouts majeurs.

Le Lightair révolutionne le domaine des purificateurs d'air en offrant à la fois technologie, fonctionnalité et design. Lightair Surface c'est un excellent exemple du mariage possible de la technique et du style. Son pied plus court moulé et en acrylique transparent trouve sa place facilement sur une table, votre bureau ou même directement sur le sol.

IonFlow 50 Sky est le plus compact des purificateurs d'air à suspendre au plafond, son efficacité est comparable à celle des meilleurs filtres HEPA disponibles du marché ! Sky, c'est aussi un appareil qui peut se targuer d'accomplir sa tâche sans bruit, sans consommation supplémentaire d'énergie et même sans obligation de changer un filtre coûteux !

Il est idéal quand l'espace à lui consacrer est limité, parce qu'encombré par du mobilier ou par le besoin de libérer de l'espace au sol. De ce fait, son efficacité s'en trouve considérablement améliorée dans les bureaux, salles de cours, crèches, cliniques, cabinets médicaux ou dentaires etc...

Caractéristiques techniques



IonFlow 50 Signature

IonFlow 50 Style

IonFlow 50 Surface

IonFlow 50 Sky

7,5x26 inches/19x66 cm	Dimensions	7,5x26 inches/19x66 cm	7x22 inches/18x56 cm	Dimensions	5x14 iches/13x35 cm
6,2 lbs/2,8 kg	Poids	6,2 lbs/2,8 kg	5,7 lbs/2,6 kg	Poids	3,5 lbs/1,6 kg
Sol	Positionnement	Sol	Sol/Table	Positionnement	Plafond
540 sq ft/50 m ²	Taille pièce	540 sq ft/50 m ²	540 sq ft/50 m ²	Taille pièce	540 sq ft/50 m ²
7W	Consommation électrique	7W	7W	Consommation électrique	7W
5dB	Niveau de bruit	5dB	5dB	Niveau de bruit	5dB
0 ppm	Ozone	0 ppm	0 ppm	Ozone	0 ppm
Oui	Éclairage décoratif	Oui	Oui	Éclairage décoratif	Non
Oui	Grille de protection	Oui	Oui	Grille de protection	Non

Coup d'œil sur les IonFlow

1. Générateur d'ions et aiguilles corona

Le cylindre générateur d'ions constitue l'originalité même du IonFlow 50. Une technologie brevetée permet la réduction effective des particules les plus petites et les plus dangereuses. Une quantité considérable d'ions négatifs est générée grâce à 3 aiguilles corona situées sur la partie haute du cylindre du générateur.

2. Le collecteur

Le collecteur en aluminium chargé positivement attire les particules de pollution en suspension dans l'air et les élimine. Du fait que ce dernier se nettoie tout simplement avec de l'eau courante, il n'y a pas de filtre à changer.

3. Protection de sécurité

Si vous avez des craintes à propos des décharges électrostatiques générées au niveau du collecteur, vous pouvez protéger celui-ci au moyen d'une enveloppe isolante de protection à fixer sur le LIGHTAIR. Notez cependant que cela n'est qu'une précaution supplémentaire pour votre confort et non une contrainte de sécurité. Le constructeur possède toutes les certifications nécessaires, aux différentes normes internationales.

4. Éclairage décoratif

Les lucioles LED de couleur (bleue d'origine) qui équipent tous les modèles, excepté le modèle SKY sont indépendantes du fonctionnement du Lightair et peuvent être allumées ou éteintes à la demande. On peut changer ces ampoules de couleur selon la saison, l'humeur ou la décoration intérieure (chromothérapie et Feng shui)

5. Pied de sol

Les modèles Signature et Style sont fournis avec un pied haut en acrylique transparent, tourné de façon artisanale, dessiné et stylisé pour un meilleur design. Le modèle Surface, quant à lui est en acrylique moulé, de forme raccourcie pour être disposé de façon esthétique sur du mobilier.



Le IonFlow en situation

Au domicile

Nous passons au moins 50% de notre temps à la maison où un air sain est évidemment vital pour notre santé. Notre atmosphère intérieure 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, de notre peau, des bactéries, des virus et autres.

Au bureau

Nous passons 40% de notre temps au travail, souvent dans un espace réduit, où sont concentrées de nombreuses personnes, toutes produisant ou transportant des particules polluantes qui compromettent notre santé. On trouve dans ces environnements : des photocopieurs, des ordinateurs, une grande quantité de documents papier qui rendent l'environnement de travail malsain. Un nombre croissant de personnes se sent mal dans cet environnement et préfère changer d'emploi en quittant même de grandes compagnies, malgré une perte de salaire. Le LightAir IonFlow 50 est parfait pour apporter efficacité et santé au travail.

Public

Le nombre d'enfants souffrant de problèmes asthmatiques et d'allergies est sans cesse grandissant. Leur système immunitaire défaillant ne peut pas résister aux quantités de polluants nuisibles auxquels ils sont exposés au quotidien. Les salles de cours sont souvent vastes et les heures de cours longues, avec un renouvellement de l'air rare et très limité. Les enfants se sentent fatigués et sans concentration. Les écoles et les maternelles sont les bouillons de culture privilégiés pour propager virus et bactéries. Le générateur d'atmosphère Lightair IonFlow 50 constitue une protection efficace pour les enfants, contre le développement d'un environnement malsain. La production d'un air pur réduit la propagation des bactéries, virus, allergies et de l'asthme. Des conditions similaires existent pour les maisons de retraite et les autres lieux publics.

Accueil

Tous les lieux publics, comme les 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 important pour tous ces établissements



de pouvoir offrir les meilleures conditions possibles de bien-être respiratoire. Le générateur Lightair IonFlow 50 apporte cette valeur ajoutée à tout visiteur, adhérent ou employé.

Médical

Dans les milieux hospitaliers ou domaines médicaux, tels que les cliniques privées ou dentaires, centres de soins, l'exposition potentielle aux bactéries et virus se situe à un niveau très élevé. Patients et personnels sont soumis à un risque supérieur à la normale. Ainsi toute cette population est constamment au contact de produits chimiques et allergènes, d'où la nécessité absolue de rechercher dans ces environnements, l'atmosphère la plus pure possible.

Entreprises

Les sites industriels sont des environnements où l'atmosphère est particulièrement polluée. Certains ont cependant besoin d'un environnement stérile (salle blanche) pour leurs recherches ou leurs productions. Les sources de pollution sont souvent sévères et variées. Il peut être nécessaire d'installer plusieurs purificateurs pour contrôler totalement l'environnement intérieur. Les purificateurs d'atmosphère sont à placer dans les espaces de stockage de denrées alimentaires, les entrepôts et différents types d'installation de production (conserveries, mise sous vide), pour la fabrication de circuits électroniques ou des laboratoires de recherche.

Des Résultats prouvés

Lightair IonFlow 50 – Technologie innovante et performances top niveau

Le LIGHTAIR est basé sur une technologie révolutionnaire et unique qui présente lors de tests laboratoire, des performances exceptionnelles pour réduire les pollutions de toutes sortes. Celles-ci sont dues à la capacité du générateur Lightair de produire des quantités phénoménales d'ions négatifs qui se combinent aux particules polluantes de l'atmosphère. À notre connaissance, aucun autre constructeur n'a pu mettre sur le marché des produits aussi performants en génération d'ions, sans avoir parallèlement les effets secondaires d'une production alarmante d'ozone.

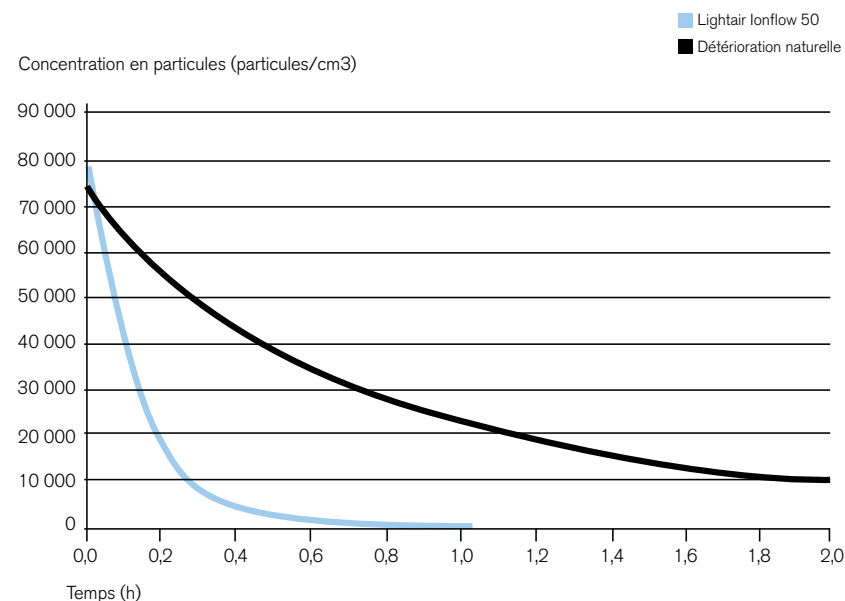
Les produits disponibles sur le marché fonctionnent sur le déplacement mécanique de l'air au travers de filtres plus ou moins sophistiqués, le Lightair quant à lui profite des déplacements naturels de l'air des pièces pour capter, grâce à son collecteur, les particules de pollution.

Institut National d'Essais et de recherche suédois « SP » Test de réduction de particules de pollution.

Le « SP » branche du département du Ministère de l'Industrie du Gouvernement Suédois) a testé de nombreux dispositifs Purificateurs d'air du marché, par rapport à sur leur aptitude à éliminer ou réduire les nanoparticules. Ce test a permis de démontrer que le Lightair IonFlow 50 élimine pratiquement toutes les pollutions en suspension dans l'air. Le Lightair est à l'heure actuelle aussi efficace que le meilleur des dispositifs équipé du filtre HEPA (Filtre à air à très haute efficacité. La dénomination HEPA s'applique à tout dispositif capable de filtrer en un passage, au moins 99,97 % des particules de diamètre supérieur ou égal à 0,3 μm), mais sans aucun bruit, avec une faible consommation d'énergie et sans coût élevé de remplacement.

Le premier purificateur exempt de production d'ozone

Des rapports de tests gouvernementaux en provenance d'instituts suédois (SP) ou finlandais (VTT) ont démontré que le Lightair IonFlow 50 ne produit pas d'ozone. L'ozone est un effet secondaire de l'ionisation.



Réduction des particules par le purificateur Lightair IonFlow 50. Efficacité reconnue par l'agence officielle et gouvernementale. Voir le rapport d'essais complet sur le site www.lightair.com

Plus la production d'ions est élevée et plus la production d'ozone est importante. Ce qui signifie que de nombreux « purificateurs » du marché sont inefficaces et ne respectent pas le seuil minimum réglementaire de production d'ozone. À notre connaissance, seul le Lightair possède un dispositif qui permet de solutionner ce problème et peut générer lui une production très importante d'ions négatifs sans ozone !

Les ions négatifs ont une action positive sur la santé

Au delà de la capacité de purifier l'air, le Lightair crée un environnement saturé d'ions négatifs. Dans les années 1950, le physicien J.BRICARD établit la loi physique suivante, sur la relation entre l'état électrique de l'air et la micro pollution : « Les micro polluants en suspension dans l'air qui acquièrent une charge négative sont éliminés ». Cette loi est simple et ne connaît aucune exception. Pas ou peu d'ions oxygène négatifs = air pollué. Profusion d'ions oxygène négatifs = air sain.

Il y a eu des recherches nombreuses et importantes sur ce sujet dans de nombreux domaines sur les effets généraux des ions négatifs. Les résultats montrent un effet des plus positifs sur notre santé et notre bien-être.



Présentation d'un collecteur propre (sous le jet du robinet) et d'un sale, après deux semaines d'utilisation dans un appartement du centre de Stockholm (Suède).

Quelle est la Philosophie de Lightair en matière de test ?

Être différent, novateur et pionnier avec notre produit ne dérange pas les procédures d'essai normalisées et conventionnelles faites pour les filtres des purificateurs d'air. Le simple fait qu'il n'y ait pas de flux d'air créé est un casse tête pour les tests basés sur ces mesures. Cela ne veut pas dire pour autant que l'air n'est pas purifié ! Nous croyons par ailleurs, que seul des tests indépendants peuvent avoir le niveau optimal de rigueur et d'objectivité nécessaire, pour satisfaire à la demande des responsables en charge de la qualité de l'hygiène dans les hôpitaux et les cliniques ,ou pour être utile à la communauté scientifique en général. En conséquence, comme pour toute publication scientifique ordinaire, les rapports d'essai sont rendus publics, afin d'être considérés comme valides et fiables. Nous ferons tout notre possible pour nous en tenir à ce concept.

Lightair a pour objectif d'améliorer santé et confort des utilisateurs, en offrant pour chaque environnement les meilleurs équipements possibles de purification de l'air intérieur.

A propos de Lightair

Lightair a bénéficié de 25 années de recherches intensives

Notre société a vu le jour en 2004 à Stockholm en Suède, grâce à une joint-venture entre la société suédoise Vitalair et suisse Purocell. Cette constellation constitue une base solide basée sur plus de 25 années d'expérience et de recherche sur le nettoyage de l'air.

La société gère deux technologies brevetées, IonFlow et CellFlow.

Cette boîte à outils technologique révolutionnaire crée des possibilités invincibles pour des applications de qualité qui amélioreront la pureté de l'air intérieur dans des environnements comme l'habitat familial, les bureaux, les écoles ainsi que les laboratoires, l'industrie de haute technologie, la production de nourriture et des bâtiments entiers.

LIGHTAIR est synonyme d'innovation, qualité et design. Grâce à des recherches approfondies et permanentes, nous travaillons à développer des applications fonctionnelles et bien conçues.

À ce jour

Lightair a établi la distribution avec succès en Europe, Asie et Amérique du Nord et travaille actuellement sur le développement de nouveaux produits innovants et élégants, tandis que la distribution se met en place et s'améliore sur chaque marché.



www.lightair.com
info@lightair.com