

**ÉCHANGEUR
D'AIR AVEC
FILTRATION
HEPA**



HEPA

HV-500

AVEC AROMATHÉRAPIE

La poussière de notre maison

Il est reconnu que l'air de nos maisons est rempli de poussière, de pollen, de moisissures et de milliers d'autres particules polluantes.

Qu'il s'agisse de fibres ou de poussières chimiques, tous ces éléments causent des allergies et des problèmes de santé. Dans la plupart des maisons, l'air contient beaucoup plus de particules nuisibles que l'air extérieur.

Comme nous passons près de 90 % de notre vie à l'intérieur, il n'est pas surprenant que près d'un enfant sur dix souffre d'asthme (et d'allergies) et que trois adultes sur dix souffrent de différentes allergies.

Nous respirons des milliers de particules microscopiques. Plusieurs de celles-ci sont nuisibles et même dangereuses pour vos enfants et vous-même. Plus ces particules sont petites et plus elles sont dommageables, car elles pénètrent plus profondément dans les poumons.



Il est prouvé que la mauvaise qualité de l'air intérieur contribue grandement à l'augmentation des cas d'asthme et d'allergies.

POLLEN

Transporté par le vent, il provient des arbres (au printemps), des fleurs et des plantes (en été), et de l'herbe à poux (en fin d'été). Il s'infiltré dans la maison par les fissures, les portes et les fenêtres.



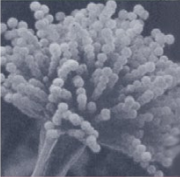
ACARIENS

Les acariens que l'on rencontre dans les poussières de maison sont responsables d'un grand nombre de réactions allergiques (rhinites, conjonctivites, eczéma, asthme...).



MOISSISSURES

La chaleur et l'humidité de la maison favorisent leur prolifération. Des milliers de spores et de moisissures se retrouvent ainsi dans l'air de la maison.



FUMÉE DE CIGARETTE

Chaque cigarette produit des millions de poussières microscopiques, des gaz nocifs et des odeurs qui se répandent dans toutes les pièces de votre maison.



SUBSTANCES CHIMIQUES

On retrouve de nombreuses substances chimiques dans les maisons d'aujourd'hui (résine, colle, vernis, solvant, peinture, produits d'entretien, formaldéhyde et autres composés organiques volatils appelés COV).



SMOG

Observé durant les chaudes journées d'été, le smog est une sorte de gros nuage jaune brunâtre contenant de l'ozone, un composé très oxydant, qui peut déclencher des crises d'asthme et des attaques cardiaques.



Problèmes d'humidité et de ventilation

Les maisons étanches d'aujourd'hui ne retiennent pas seulement la chaleur.



Les maisons d'aujourd'hui sont construites pour être chauffées le plus efficacement possible. Pour prévenir les pertes de chaleur, les constructeurs augmentent l'isolation de nos demeures. Cette étanchéité contribue à réduire les coûts de chauffage, mais produit également des effets néfastes. En effet, en agissant de la sorte, on diminue la qualité de l'air en emprisonnant l'humidité et les polluants chimiques à l'intérieur de la maison. Cette étanchéité cause également des dommages à la structure de votre maison.

C'est pourquoi au Québec toutes les maisons neuves doivent être munies d'un système permettant un changement d'air complet toutes les 3 heures.

L'asthme et les allergies

Une personne sur quatre est allergique à l'un de ces contaminants et à d'autres que l'on trouve couramment dans nos maisons. Même si vous ne souffrez pas d'allergie, vous avez avantage à prendre en compte les effets à long terme de la vie en milieu pollué.

Polluants chimiques

Les odeurs dégagées par la cuisine et la salle de bain sont emprisonnées dans la maison. Elle renferme aussi plusieurs produits chimiques tels que :

- **Le CO₂** (dioxyde de carbone) produit par la respiration des gens à l'intérieur de la maison. Il cause des étourdissements, des maux de tête et de la fatigue chronique.
- **Le CO** (monoxyde de carbone) produit par les appareils de chauffage et les voitures, cause des maux de tête et de la fatigue.
- **Le Formaldéhyde** contenu, entre autres, dans les colles, les tapis, le contreplaqué et la mélamine peut provoquer de graves allergies, l'irritation des yeux et de la peau et être la cause de nombreux cancers.
- **Le Radon** est l'un des gaz les plus nocifs que l'on peut retrouver à l'intérieur d'une maison, on le retrouve le plus souvent au sous-sol et il est cancérigène.

Dommages à la maison

La présence de condensation sur les fenêtres est l'un des signes de mauvaise qualité de l'air dans votre demeure. Cette condensation peut conduire, avec le temps, à des dommages à la structure même de votre maison.

90 % des allergies sont causées par des allergènes provenant des plantes extérieures

Pour contrôler l'asthme et l'allergie, les médecins recommandent de diminuer notre contact avec tous les allergènes.

Nous ne pouvons pas diminuer la quantité de pollen à l'extérieur de notre maison. Nous pouvons cependant éliminer ces allergènes de la maison et les empêcher d'y entrer.



La solution

Développé par des spécialistes de la santé

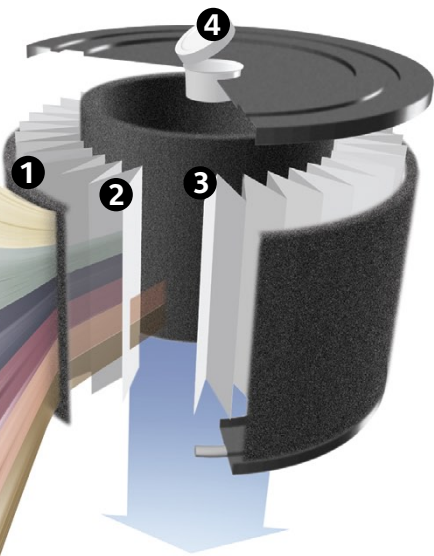
HV-500 Échangeur d'air avec filtration HEPA

Circulation, filtration de l'air et élimination des odeurs en continu

Le système de ventilation Épurair est conçu pour fonctionner de façon continue. Il purifie et oxygène l'air de votre maison 24 heures sur 24. Toutefois, si un taux d'humidité supérieur à la normale est détecté par le contrôle d'humidité, un signal est envoyé au système Épurair qui augmente automatiquement le taux d'échange d'air afin d'éliminer rapidement ce surplus d'humidité.



HV-500
Échangeur d'air avec
filtration HEPA.



- 1 Préfiltre :** L'air est aspiré à travers un préfiltre au charbon qui enlève les grosses poussières telles, le pollen et les fibres.
- 2 Filtre HEPA :** Les petites poussières sont ensuite capturées par le filtre principal HEPA.
- 3 Filtre au charbon activé :** Les composés chimiques (COV) sont absorbés par le filtre au charbon activé.

4 Diffuseur d'aromathérapie et traitement MicroGerme :



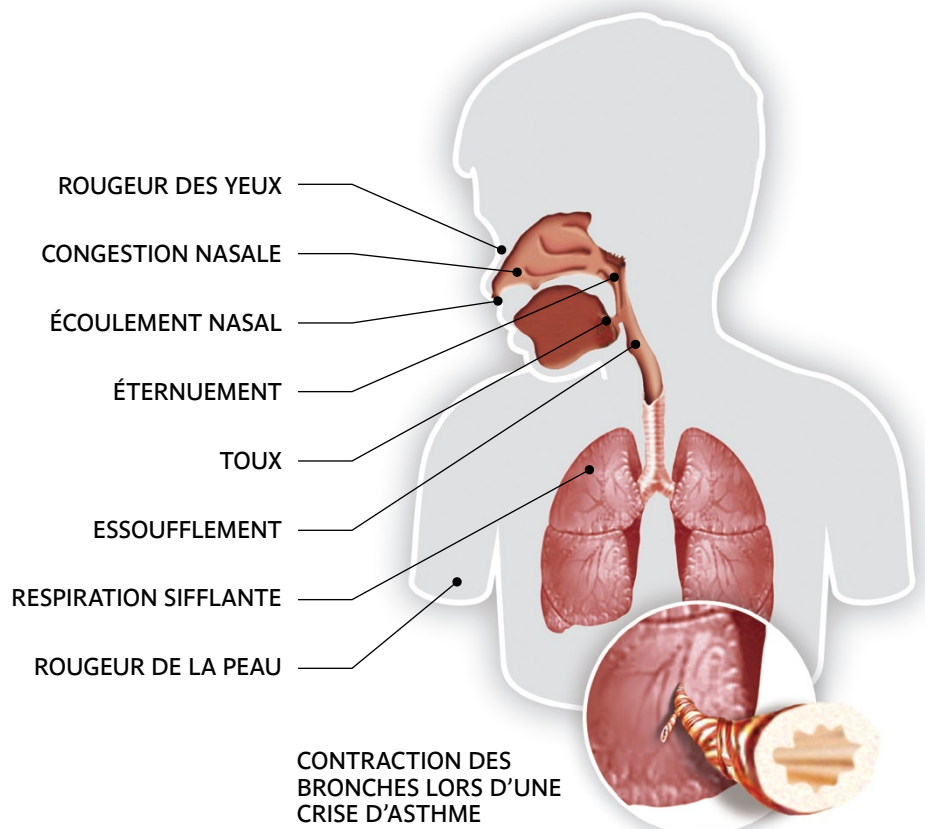
Un système de diffusion d'aromathérapie est intégré et peut être utilisé pour diffuser d'agréables arômes.

Ce système permet aussi l'utilisation du traitement MicroGerme pour traiter les moisissures dans l'air de votre maison. Le MicroGerme est un composé naturel qui empêche la formation de moisissures dans l'air et sur les surfaces de votre maison.

Nous ne pouvons pas diminuer la quantité de pollen à l'extérieur de notre maison. Nous pouvons cependant éliminer ces allergènes de la maison et les empêcher d'y entrer.

L'asthme et les allergies

Symptômes



ROUGEUR DES YEUX

CONGESTION NASALE

ÉCOULEMENT NASAL

ÉTERNUEMENT

TOUX

ESSOUFFLEMENT

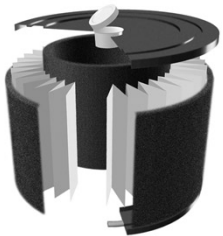
RESPIRATION SIFFLANTE

ROUGEUR DE LA PEAU

CONTRACTION DES
BRONCHES LORS D'UNE
CRISE D'ASTHME

Qu'est-ce qu'un filtre HEPA?

Le système de purification de l'air Épurair utilise un filtre HEPA, le filtre le plus efficace au monde



HEPA (Haute Efficacité sur les Particules Aériennes)

La filtration HEPA (Haute Efficacité sur les Particules Aériennes) a été développée par l'armée américaine il y a plusieurs années pour se protéger des poussières radioactives. Aujourd'hui, les filtres HEPA représentent le moyen le plus efficace au monde pour filtrer l'air. Ils sont utilisés dans les hôpitaux, les compagnies pharmaceutiques et les entreprises d'électronique pour éliminer les fines poussières. Pour être appelé HEPA, un filtre doit éliminer 99,97 % de particules de 0,3 micron. Mille grains de poussière de un micron peuvent tenir sur la pointe d'une aiguille.



Préfiltre au charbon jetable; élimine les tâches de nettoyage.



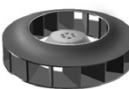
Fabriqué en forme de cylindre, le filtre HEPA d'Épurair contient beaucoup plus de surface de filtration qu'un filtre rectangulaire, ce qui lui permet de durer très longtemps. (3 à 5 ans)



Le filtre de charbon activé permet d'absorber les odeurs et les polluants chimiques.



Étanchéité optimum du filtre grâce au joint d'étanchéité au pigment de titane.



Moteur ventilateur intégré fabriqué en Allemagne à haute efficacité énergétique. Ultra silencieux, sa conception acoustique ne produit que 32 dB. Approuvé CE, CSA et UL.

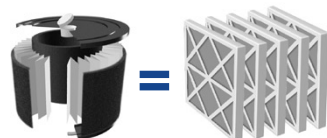


Boîtier en acier durable au fini diamant de polyuréthane cuit très résistant. Diffuseur d'aromathérapie intégré.



Choisissez votre arôme et diffusez-le dans toute la maison.

Le filtre HEPA, efficace jusqu'à 5 ans.



Le filtre HEPA d'Épurair, fabriqué en forme de cylindre, offre une plus grande surface de filtration ce qui lui permet de filtrer plus d'air et de durer plus longtemps qu'un filtre rectangulaire.



Épurair utilise des appareils d'analyse au laser pour certifier chacun de ses produits.



Filtre certifié HEPA 99,97 %

Pour qu'un système de purification de l'air soit efficace, il doit y avoir étanchéité entre le filtre et le boîtier de ventilation. Épurair est le seul fabricant à vous offrir une garantie écrite de rendement de 99,97 % d'efficacité de filtration pour les très petites poussières de 0,3 micron.

Chaque système est individuellement vérifié et un certificat d'efficacité est inclus avec votre système Épurair HEPA.

C'est l'innovation et la qualité
des produits Épurair qui font
notre réputation.



Nos appareils sont les seuls à être
livrés avec un certificat d'efficacité
ainsi qu'une garantie de 5 ans.

Tous les systèmes Épurair HEPA sont
appuyés par une garantie limitée de
5 ans. Le filtre HEPA inclus avec chaque
appareil est garanti pendant 2 ans.

Certains dépositaires sélectionnés
offrent une garantie de 10 ans!



**Vous êtes
entre bonnes mains**

Tous les détaillants Épurair doivent suivre
des sessions de formation sur la qualité de
l'air, l'asthme et l'allergie. Ils vous aident à
choisir le système qui vous convient.

Spécifications

Dimensions :

Largeur 16"
Profondeur 23"
Hauteur 30"

Filtration :

500 PCM maximum

Échange d'air :

150 PCM maximum

Couleur : gris diamant

Matériaux : Acier laminé à froid, 16 et 20 Ga

Finis : Peinture en poudre cuite (sans COV)

Moteur / ventilateur :

Moteur isolé, classe B protc. thermi.

Banc d'essai de 50,000 heures

120 volts, 60Hz

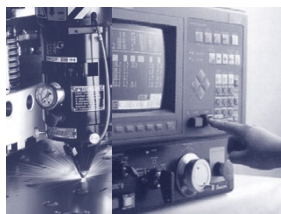
Commande : Déshumidistat intégré

Durée de vie des filtres :

Niveau 1 Préfiltre au charbon - 3 mois

Niveau 2 Filtre HEPA - 2 à 5 ans

Niveau 3 Filtre COV - 12 mois



Technologie

Les systèmes Épurair sont fabriqués
à l'aide des techniques de fabrication
de toutes dernières technologies.
Notre équipe d'ingénierie travaille en
permanence avec notre équipe
médicale afin d'intégrer les dernières
technologies pour concevoir des
systèmes d'une grande qualité.

Reconnus par les médecins

*Les systèmes de purification de l'air HEPA sont
recommandés par les spécialistes en santé
respiratoire. Le coût de l'appareil peut être
déductible du revenu imposable.*



Épurair inc.
2-149 rue J.-A.-Bombardier
Boucherville (Québec) J4B 8P1
CANADA

Tél. : 450-464-6416 / 1-800-205-1108

Fax : 450-464-8111

www.Epurair.com