



# MANUEL DE L'UTILISATEUR

ÉPURAIR HV-500  
ÉCHANGEUR D'AIR  
ET PURIFICATEUR D'AIR HEPA COMBINÉ



# LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

## MESURES DE SÉCURITÉ

**ATTENTION:** LORS DE L'UTILISATION DE PRODUITS ÉLECTRIQUES, ASSUREZ-VOUS D'ADHÉRER À DES PRÉCAUTIONS DE BASES INCLUANT CELLES QUI SUIVENT:



- N'utiliser cet appareil que conformément à son usage prévu, tel que décrit dans le présent guide. Si vous avez des questions, appelez le fabricant.
- Toujours débrancher l'appareil avant de changer les filtres ou de le réparer.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil lorsque le cordon d'alimentation est endommagé. Disposez ou retournez l'appareil chez un fournisseur autorisé ou chez le fabricant.
- Ne pas faire circuler le cordon en dessous d'un tapis. Ne pas mettre d'objets sur le cordon. Ne pas faire circuler le cordon en dessous de meubles ou électroménagers. Assurez-vous que personne ne puisse trébucher sur le cordon.
- Ne pas endommager, tirer, tordre ou plier le cordon d'alimentation.
- Ne jamais manipuler la prise mâle ou l'appareil avec les mains mouillées.
- Ne pas modifier le cordon d'alimentation.
- Ne pas utiliser de cordon de rallonge
- Éviter de tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'appareil.
- Ne pas bloquer les entrées et les sorties d'air de l'appareil.
- Ne placez aucun objet sur le dessus de l'appareil et ne permettez à personne de s'y asseoir.
- Utiliser l'appareil dans un endroit bien ventilé.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser à proximité de gaz inflammables ou chimiques.
- N'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!
- S'assurer que tous les filtres sont en place avant de faire fonctionner l'appareil.
- Éviter que l'appareil soit utilisé comme jouet.

**ATTENTION:** N'UTILISEZ PAS CET APPAREIL AVEC UNE AUTRE COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR (DIMMER).



*Félicitations, vous venez de faire l'acquisition d'un système de qualité de l'air Épurair. Il s'agit d'un système de ventilation de très haute qualité.*

*En utilisant les quelques conseils d'entretiens suivants, votre système ÉPURAIR améliorera la qualité de l'air de votre maison durant plusieurs années.*

## **LA QUALITÉ DE L'AIR DANS LES MAISONS D'AUJOURD'HUI.**

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, les poussières et les polluants chimiques à l'intérieur de la maison.

Pour augmenter la qualité de l'air de votre maison, vous devez éliminer les trois contaminants suivants.

- 1- Les poussières.
- 2- L'humidité.
- 3- Les polluants chimiques et les odeurs.

Le système de qualité de l'air ÉPURAIR a spécifiquement été conçu pour contrôler et éliminer ces contaminants.

- Les poussières sont filtrées par le filtre HEPA du système.
- L'humidité est évacuée par la sortie extérieure du système.
- Les polluants chimiques et les odeurs sont éliminés par le système de ventilation et d'arrivée d'air frais en continu.
- Les odeurs sont absorbées par les filtres au charbon activé.

## FONCTIONNEMENT

Le système ÉPURAIR a été développé pour être en service de façon continue. 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, il s'occupe de l'aération de votre maison.

Votre système a été installé avec un contrôle d'humidité. Le contrôle d'humidité devrait être positionné dans la zone «35%» à «45%» d'humidité relative.

Lors de situations nécessitant une augmentation du taux de changement d'air de votre maison. Exemple : fumeurs, odeurs, visiteurs nombreux, vous pouvez mettre le contrôle d'humidité à la position **ON** pour quelques heures.

POSITION		HUMIDISTAT	
ON/OFF	I O II	OFF	ON
ON	I	VITESSE / SPEED 1	TURBO + AIR FRAIS <i>FRESH AIR</i>
	O	OFF	
	II	VITESSE / SPEED 2	
OFF	-	OFF	

Le tableau suivant donne une indication des taux d'humidité relative maximaux qui devront être maintenus pour une température ambiante intérieure de 22 °C (fenêtres de qualité moyenne) afin d'éviter la condensation.

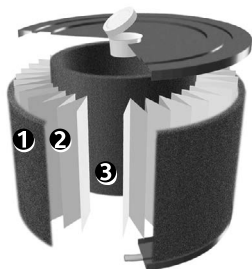
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	HUMIDITÉ RELATIVE MAXIMALE
-5 °C	45 %
-10 °C	40 %
-15 °C	35 %
-20 °C	30 %
-25 °C	25 %
-30 °C	20 %

Lorsque la température extérieure est supérieure à 10 °C, mettre le contrôle d'humidité à la position OFF. Cette procédure permettra de purifier l'air de votre maison en continu durant toute la saison estivale.

## **KIT D'ENTRETIEN ANNUEL**

Le kit annuel pour votre HV-500 contient tout ce dont vous aurez besoin pour entretenir votre appareil pendant un an. Pour commander le kit annuel, contactez votre installateur, ou contactez notre service à la clientèle au 1 800-205-1108 pour connaître le fournisseur le plus près de chez vous.

## TROIS ÉTAPES DE FILTRATION



Le système ÉPURAIR utilise trois étapes de filtration de l'air. Chacune de ces étapes est responsable d'un polluant spécifique et demande un entretien particulier.

### Étape 1 : Préfiltre au charbon

Le préfiltre prolonge la durée de vie du filtre HEPA. Il enlève les grosses poussières avant qu'elles n'encombrent le filtre principal. Remplacez le préfiltre lorsqu'il devient couvert de poussières. Il est recommandé de le remplacer tous les 3 ou 4 mois.

### Étape 2 : Le filtre HEPA.

Le filtre HEPA doit être remplacé à tous les 3 à 5 ans tout en fonction de l'environnement dans lequel il est utilisé. Ex. : fumeurs = 3 ans. Non-fumeurs = 5 ans. Si vous avez retourné votre carte de garantie, vous bénéficierez d'un rappel de remplacement de filtre de notre part.

### Étape 3 : Le filtre C.O.V.

Le filtre C.O.V. (Composés organiques volatils) enlève les contaminants chimiques et les odeurs, il doit être remplacé tous les 12 mois.

**Pour avoir des informations sur les filtres, contactez votre installateur, visitez-nous à [www.Epurair.com](http://www.Epurair.com) ou encore contactez notre service à la clientèle au 1 800 205-1108.**

## **L'AJUSTEMENT D'ARRIVÉE D'AIR FRAIS EN CONTINU**

Votre système ÉPURAIR est muni d'un système d'arrivée d'air frais en continu. Les maisons ont toutes besoin d'un minimum d'air neuf. Lors de l'installation, votre détaillant a ajusté ce système selon les besoins de votre maison. Les critères suivants ont été pris en considération pour l'ajustement de ce système.

- 1- Les sources d'évacuation d'air de la maison ex. : cuisinière, ventilateur de salle de bain.
- 2- Les systèmes de combustion de la maison ex. : fournaise à l'huile ou gaz, foyers, etc.
- 3- Le nombre d'occupants de la maison.

Important : Si l'un de ces critères change après l'installation du système ex : installation d'un foyer, nouvelle hotte de cuisine, etc. Il est préférable de contacter votre installateur afin d'ajuster le système d'air frais. Ainsi, votre maison aura toujours une arrivée d'air frais en fonction de ses besoins.

## REPLACEMENT DES FILTRES

### Remplacement du préfiltre :

1. Arrêtez l'unité.
2. Débranchez l'unité.
3. Soulevez le couvercle.
4. Soulevez la cartouche du filtre HEPA et sortez-la de l'unité
5. Enlevez le préfiltre, et jetez-le dans un sac en plastique.
6. Remettre le préfiltre neuf en l'enroulant autour du filtre HEPA.
7. Assurez-vous que le préfiltre est bien en place, il doit être droit et bien serré. Collez les 2 bouts à l'aide du dispositif Velcro.
8. Nettoyez l'unité avec un peu de savon et un linge humide. Bien enlever toutes les poussières, particulièrement à l'endroit où le filtre est installé.
9. Installez la cartouche du filtre HEPA dans l'appareil.
10. Remettez le couvercle de l'unité.





**Remplacement du filtre COV:**

1. Arrêtez l'unité.
2. Débranchez l'unité.
3. Soulevez le couvercle.
4. Soulevez le filtre HEPA et sortez-le de l'unité
5. Enlevez le filtre COV du centre du filtre HEPA et jetez-le dans un sac en plastique.
6. Remettez un filtre COV neuf en prenant soin de bien le placer à l'intérieur du filtre HEPA.
7. Nettoyez l'unité avec le savon MicroGerme et un linge humide. Bien enlever toutes les poussières particulièrement à l'endroit où le filtre est installé.
8. Réinstallez la cartouche du filtre HEPA dans l'appareil.
9. Remettez le couvercle de l'unité. Branchez le système et remettez-le en marche.





Dimensions : (Lon. x Lar. x H) 16" x 23,75" x 28"  
(40,6 cm x 60,3 cm x 71,1 cm)

Poids : 70 lb

Échange d'air : jusqu'à 150 pcm

Fabrication : métal 18 gauge laminé à froid

Finis : Émail à revêtement poudre cuite

Consommation électrique : 120 watts

Moteur : Protégé thermiquement - isolé Classe B  
usage continu testé 50000 h

Servitude : 120 V, 60 Hz

Classification : Système de filtration HEPA

Contrôle : Déshumidistat intégré ou mural

Filtration : Jusqu'à 450 pcm

## **GARANTIE LIMITÉE**

Le moteur, ventilateur de cette unité Épurair est garanti à l'acheteur original pour une durée de CINQ (5) ans depuis la date d'achat. Les autres composantes à l'exception des filtres sont garanties pour un (1) an. Le filtre HEPA est garanti deux (2) ans. Le filtre HEPA est garanti deux (2) ans. Épurair réparera ou remplacera, à son choix, les éléments, qui après inspection par un détaillant autorisé Épurair, auront été mis en cause dans une défectuosité suite à un usage normal. (Défectuosité résultant d'un défaut de fabrication, d'assemblage ou de matériel.) Toute utilisation autre que celle recommandée par le manufacturier dans ce manuel, ou suite à une utilisation sur un voltage autre que celui spécifié sur l'unité, ou la tentative de réparation autre que par le personnel de service autorisé annule la garantie.

LE CONSOMMATEUR EST RESPONSABLE DES FRAIS DE TRANSPORT.

Épurair et MicroGerme sont des marques  
de commerce d'Industrie Orkan inc.

Industrie Orkan inc.  
Saint-Hubert (Québec) Canada

Tél. : 514-316-4368  
Fax : 514-316-7409  
Sans frais : 1-800-205-1108

[www.Epurair.com](http://www.Epurair.com)

Industrie Orkan inc. se réserve le droit de modifier  
les spécifications sans préavis.