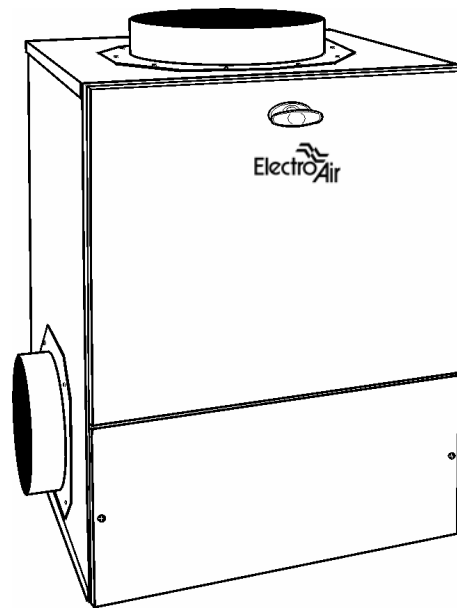




MANUEL D'UTILISATION

MODÈLE EAHEPA550-3 PURIFICATEUR D'AIR HEPA POUR TOUTE LA MAISON

IMPORTANT: VEUILLEZ LIRE LE LIVRET AVANT DE METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ.



Caractéristiques

- Le filtre à air HEPA (High Efficiency Particulate Air - à particules à haute efficacité), durable, est efficace à 99,97% pour retenir des particules jusqu'à 0,3 micron
- Le préfiltre au charbon actif retient les particules de charpie et les odeurs désagréables pour prolonger la durée de vie du filtre HEPA
- Le filtre terminal de COV au charbon (standard) élimine les odeurs et les émanations désagréables supplémentaires
- Le filtre terminal service dur de COV au charbon et au permanganate de potassium (amélioration offerte en option) élimine les odeurs et les émanations désagréables provenant de sources internes de la maison
- Filtres faciles à changer
- Le caisson en acier d'épais calibre et la peinture en poudre offre une installation rigide et une excellente durabilité
- Moteur durable, silencieux et d'une excellente efficacité énergétique, assurera un débit de 560 pi³/min d'air filtré
- Surface réduite pour faciliter l'installation
- Sortie d'air réversible pour offrir une meilleure souplesse
- Installation universelle pouvant être autonome, montée au plafond ou à montage mural

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lire attentivement les directives et les suivre. Respecter tous les codes électriques locaux lors de l'installation. Le câblage doit être conforme aux codes électriques national et local. Un mauvais câblage ou une installation incorrecte peut endommager le purificateur d'air HEPA.

S'assurer de bien comprendre les mots d'avertissement **MISE EN GARDE** et **ATTENTION** qui sont présents dans le livret du propriétaire. **MISE EN GARDE** et **ATTENTION** avisent de risques qui pourraient résulter en des dégâts à la propriété, des blessures personnelles ou même la mort.

MISE EN GARDE

Avant de commencer toute installation ou modification, s'assurer que le disjoncteur principal de l'alimentation électrique est en position d'**ARRÊT (OFF)**. Un choc électrique pourrait en résulter. Placer des étiquettes sur le contacteur du disjoncteur comportant des mises en garde adéquates.

Seul un installateur ou un technicien de service qualifié de chauffage/climatisation devrait installer, réparer ou entretenir votre purificateur d'air HEPA.

Les propriétaires ou du personnel sans formation peuvent effectuer l'entretien de base pour le remplacement des filtres.

Lors de tout travail sur de l'équipement de purification de l'air, observer les précautions indiquées dans le livret du propriétaire, sur les étiquettes fixées sur l'appareil et toutes autres mesures de sécurité qui peuvent s'appliquer. Suivre tous les codes de sécurité. Porter des lunettes de sécurité et des gants de travail.

QUE FAIT LE PURIFICATEUR D'AIR HEPA?

Le purificateur d'air HEPA pour la maison a été conçu pour éliminer la poussière atmosphérique et domestique, la poussière de charbon, la poussière d'insecticide, les acariens, le pollen, les spores de moisissure, les champignons, les bactéries, les fragments de peau d'animaux, la fumée et la graisse de cuisson, la fumée de tabac et autres impuretés. Il élimine aussi les odeurs (avec le préfiltre au charbon et le filtre terminal de COV au charbon) ainsi que les odeurs et les émanations puissantes (avec le filtre terminal service dur de COV au charbon et au permanganate de potassium offert en option).

AVANTAGES

- Soulage les personnes souffrant d'allergies, d'asthme ou d'autres maladies respiratoires.
- Permet de réduire le temps d'entretien de la maison et les coûts de redécoration intérieure.
- Assure un environnement plus sain, plus confortable, pendant toute l'année.

COMMENT IL FONCTIONNE

Des millions d'éléments polluants se déplacent à travers les conduites de retour d'air du système de chauffage/climatisation. Le filtre à air HEPA a été conçu pour être monté dans la conduite de retour d'air. Une portion de ce retour d'air traverse une conduite d'alimentation de 12 pouces au sommet de l'unité et passe à travers un système de filtration à 3 étapes.

Le préfiltre de charbon actif (filtre en polyester plié en accordéon, d'un 1 pouce, imprégné de charbon actif) retient les charpies et les odeurs avant qu'elles ne pénètrent dans le filtre HEPA.

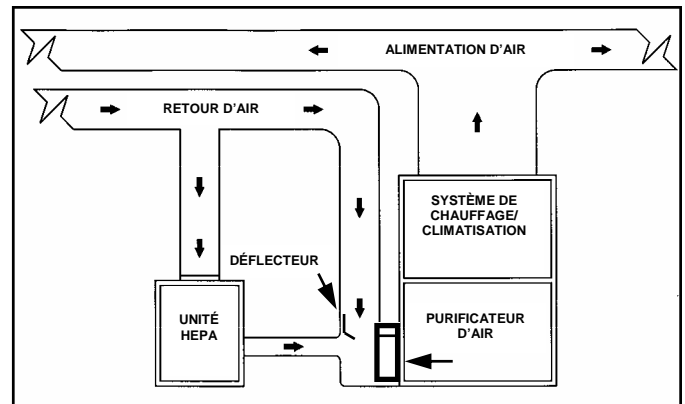
Les particules plus petites traversent ensuite un filtre durable, HEPA (filtre à particules à haute efficacité) qui capture

99,97% des particules de 0,3 micron (1/84 000 de pouce) et plus grandes. Ce filtre de 6 pouces comporte plus de 188 pi² de surface de retenue.

L'air est alors aspiré à travers un filtre terminal de COV (composés organiques volatiles) de 2 pouces, pour éliminer les odeurs désagréables ou à travers un filtre terminal service dur de COV au charbon et au permanganate de potassium offert en option, qui élimine les odeurs et les émanations comme formaldéhyde, heptance, tétrachloroéthylène, toluène et bien d'autres, qui proviennent de moquettes neuves, placards, mobiliers, peintures, pesticides, produits de soins de beauté, nettoyants, etc.

L'air propre revient ensuite dans la conduite de retour d'air par une conduite de 8 pouces.

INSTALLATION



MISE EN GARDE

Cette unité doit être installée uniquement sur la conduite de retour d'air du système. Ne pas la raccorder à la conduite d'alimentation.

Ne pas l'installer dans une cuisine ni la raccorder directement à un autre appareil ménager.

EMPLACEMENT

Le purificateur d'air HEPA doit être placé aussi proche que possible de la conduite de retour d'air. Ceci permet de réduire les longueurs de conduite pour maintenir le niveau de la pression statique. L'unité peut être adaptée pour être montée sur un mur ou suspendue au plafond. S'assurer de maintenir l'unité à l'écart d'un endroit où de l'humidité pourrait s'écouler sur l'appareil. S'assurer qu'il y a 36 pouces de dégagement en face de l'unité pour permettre d'enlever les filtres pour les nettoyer ou les remplacer.

DIRECTIVES GÉNÉRALES D'INSTALLATION

1. Enlever la pellicule de plastique des filtres avant de les installer.
2. Lorsque l'unité est expédiée, les colliers d'admission et d'évacuation sont montés à l'envers pour éviter de les endommager lors du transport. Il faut enlever le collier d'admission et le remonter avec la flasque du collier vers l'extérieur. Le collier d'évacuation peut être monté d'un côté ou de l'autre de l'appareil, avec la flasque vers l'extérieur. Le côté opposé sera recouvert par le couvercle. **Ce couvercle doit être installé pour que l'unité fonctionne adéquatement.**
3. Un collier d'admission est prévu sur l'appareil pour permettre la fixation d'une conduite d'admission flexible de 12 pouces, provenant du retour d'air froid. L'admission de 12 pouces doit être montée sur la conduite de retour d'air froid qui doit être placée en avant du retour d'air propre évacué provenant du purificateur d'air.

ENTRETIEN

ATTENTION

S'assurer d'ARRÊTER le purificateur d'air avant d'effectuer tout travail d'entretien ou pour la dépose de tout élément.

- Un adaptateur de conduite et une conduite flexible de 12 pouces sont requis pour relier le collier d'admission de 12 pouces et la conduite de retour d'air froid existante. Lors de la mise en place de la conduite flexible, s'assurer qu'il n'y a pas de courbes aiguës qui gêneront le débit d'air vers l'appareil. Fixer et sceller la conduite flexible et les raccordements pour éviter toute fuite d'air.
- Un collier d'évacuation de 8 pouces peut être commodément monté d'un côté ou de l'autre de l'appareil. Un adaptateur de conduite et une longueur de conduite flexible de 8 pouces est requise pour relier le collier d'évacuation et la conduite de retour d'air froid existante. La conduite d'évacuation doit être fixée à la conduite de retour d'air, près de la fournaise. L'emplacement idéal est en bas de la gaine de retour d'air à la fournaise. Pour éviter toute turbulence d'air à l'intérieur de la conduite, il est recommandé d'installer un déflecteur à l'intérieur de la gaine pour que l'air d'évacuation soit dévié vers le bas de la gaine. Lors de la mise en place de la conduite flexible, s'assurer qu'il n'y ait pas de courbes aiguës qui gêneront le débit d'air provenant de l'appareil. Fixer et sceller la conduite et les raccordements pour éviter toute fuite d'air.
- Il est important de maintenir une certaine distance entre les ouvertures d'admission et d'évacuation dans la conduite de retour d'air. Sinon, un cyclage trop court risque de se produire entre l'air d'admission et l'air d'évacuation propre. Il est recommandé de prévoir 10 pieds entre les orifices d'admission et d'évacuation, cependant un minimum de 6 pieds fonctionnera aussi efficacement. Si la distance est inférieure à 6 pieds, il est important qu'un déflecteur d'air soit monté dans la conduite.
- Si de l'air extérieur est admis dans la conduite de retour d'air, soit par un ventilateur de récupération de chaleur (HRV) ou directement, il doit être ajouté au système en avant de l'orifice d'admission au purificateur d'air.

FONCTIONNEMENT

MISE EN GARDE

Ne jamais utiliser l'appareil sans les filtres.

Le purificateur d'air HEPA est conçu pour fonctionner continuellement et offrir de l'air propre et filtré 24 heures par jour. Le ventilateur du système de chauffage/climatisation donc le purificateur d'air dépend pour la circulation d'air, doit être réglé sur «continuel».

Nota: Si le réglage du ventilateur du système est placé «automatique», il est recommandé que le purificateur d'air HEPA fonctionne avec un contacteur ou un relais qui arrêtera le purificateur d'air lorsque le ventilateur du système est arrêté.

L'unité peut être branchée dans une prise ordinaire de 120 volts et elle est contrôlée par un interrupteur placé sur le panneau arrière, près du cordon.

Nota: Éviter de placer le cordon à un endroit où l'on pourra marcher dessus ou des objets pourront être placés dessus.

La porte doit être fermée pour que le purificateur d'air fonctionne, car la porte comporte un verrouillage de sécurité. Tous les filtres doivent être en place pour que l'appareil fonctionne adéquatement.

Pour assurer un fonctionnement efficace, les filtres doivent être changés d'une manière régulière. Si vous remarquez une réduction du débit d'air dans le système, vérifier les filtres.

- Pour accéder aux filtres, arrêter le purificateur avec l'interrupteur et enlever la porte avant.
- Enlever soigneusement les filtres pour éviter de répandre les éléments contaminants recueillis. Placer les filtres dans un sac en plastique et les jeter avec les ordures ménagères.
- Enlever la pellicule de plastique des filtres neufs avant l'installation. Jeter le plastique avec soin. Veuillez prendre soin de ne pas endommager les filtres.
- Indiquer la date du remplacement des filtres dans l'espace prévu.
- S'assurer que la flèche de direction du filtre est orientée vers les pales du ventilateur.
- Utiliser uniquement des filtres de remplacement authentiques. Appeler l'installateur original pour obtenir les numéros de pièces.

Nota: Lorsque les filtres sont neufs, il est possible de remarquer une odeur provenant du système. Ceci est normal et disparaîtra après quelques jours.

Préfiltre au charbon (#W5-0810): Ce filtre doit être remplacé tous les 3 à 6 mois.

Filtre HEPA (#W50860-3): Remplacer tous les 3 à 5 ans. La durée utile de ce filtre dépend de la quantité d'éléments contaminants de l'air et la fréquence avec laquelle le préfiltre est changé. Les rénovations dans la maison qui créent des poussières de bois ou de placoplâtres ou autres éléments contaminants similaires réduiront la durée de vie du filtre HEPA.

Nota: Manipuler le filtre HEPA uniquement par son cadre. Le papier est fragile et une déchirure en réduira son efficacité.

ATTENTION

Le nouveau filtre HEPA peut être difficile à installer la première fois. Ne pas pousser au centre du filtre. Appliquer une pression uniforme aux deux coins.

Filtre terminal de COV: Les filtres standard de 2 pouces ou extra-robustes en option doivent être remplacés tous les 6 à 12 mois. S'il y a des odeurs puissantes de cuisine, de fumée, de peinture ou d'autres sources dans la maison, le filtre peut nécessiter un remplacement plus fréquent.

Le filtre de COV au charbon

#W5-0820

Le filtre de COV au charbon et au permanganate de potassium

#W5-0888

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions	Longueur	21,5 po	54,5 cm
	Largeur	20,5 po	52,0 cm
	Hauteur	28,0 po	71,0 cm
Admission		12,0 po	30,5 cm
Évacuation		8,0 po	20,3 cm
Poids de l'unité		88,0 lb	39,9 kg
Tension d'admission		120 V 60 hz	
Consommation électrique		215 watts	
Débit d'air		560 pi³/min	935 m³/hr
Caisson		18 gauges	
Cordon d'alimentation		9,0 pi	2,74 m
Dimensions du filtre	Préfiltre au charbon	19,5 x 19,5 x 1 po	49,5 x 49,5 x 2,5 cm
	Filtre HEPA	19,5 x 19,5 x 6 po	49,5 x 49,5 x 15,3 cm
	Filtre de COV au charbon	19,5 x 19,5 x 2 po	49,5 x 49,5 x 5,0 cm
	Filtre de COV au charbon et au potassium	19,5 x 19,5 x 2 po	49,5 x 49,5 x 5,0 cm
Surface de retenue du préfiltre au charbon		6,3 pi²	0,585 m²
Surface de retenue du filtre HEPA		188 pi²	17,47 m²
Surface de retenue du filtre terminal de COV		9,5 pi²	0,883 m²

FILTRE À AIR HEPA POUR TOUTE LA MAISON GARANTIE LIMITÉE DE CINQ (5) ANS

Ce produit ELECTRO-AIR est garanti comme étant exempt de défauts électriques et mécaniques, de matière et de fabrication, lors d'usage et d'entretien normaux, selon son rendement indiqué.

1^{ère} année à partir de la date d'installation: Pièces et main-d'oeuvre gratuites.

2^{ème} à 5^{ème} année à partir de la date d'installation: Pièces seulement, à l'exclusion de l'ensemble moteur-ventilateur gratuitement. Frais de main-d'oeuvre en supplément.

Cette garantie ne comprend pas le préfiltre au charbon, le filtre HEPA, le filtre de COV au charbon ou le filtre de COV au charbon et au permanganate de potassium. Le produit ELECTRO-AIR ne doit pas avoir été déplacé de l'endroit de son installation originale. Une pièce neuve ou reconstruite pour le remplacement de la pièce défectueuse sera fournie gratuitement pour la pièce elle-même, par l'intermédiaire d'un dépositaire de service autorisé ELECTRO-AIR, à condition que la pièce défectueuse soit renvoyée au distributeur ELECTRO-AIR en port payé. La pièce de rechange assumera la portion inutilisée de la garantie. Une preuve d'achat et d'installation doit être fournie. Sinon, ELECTRO-AIR garantira l'unité pour une période de soixante (60) jours à partir de la date de fabrication, selon les registres du fabricant et les conditions indiquées dans cette garantie.

LIMITES DE LA GARANTIE - Toutes les garanties implicites (y compris garanties implicites de commercialisation) sont, par les présentes, limitées dans leur durée à la période pour laquelle la garantie limitée s'applique. Les garanties explicites données aux présentes sont exclusives et ne peuvent être altérées, élargies ou modifiées par un distributeur, un dépositaire ou toute autre personne.

ELECTRO-AIR CANADA N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR:

1. L'entretien normal tel qu'expliqué dans le livret du propriétaire, y compris le nettoyage et/ou le remplacement des filtres.
2. Les dégâts ou les réparations nécessitées à la suite de toute mauvaise utilisation, manutention négligente, entretien inadéquat, modification non autorisée ou fonctionnement inapproprié.
3. Les dégâts ou les réparations nécessitées à la suite de toute installation défectueuse ou mauvaise application par d'autres personnes.
4. Défaillance de mise en marche causée par la tension électrique, des fusibles grillés, des disjoncteurs ouverts ou autres dégâts causés par un service électrique inadéquat ou interrompu.
5. Dégâts à la suite d'inondation, de vent, d'incendie, de foudre, d'accidents, de corrosion atmosphérique ou d'autres conditions hors du contrôle de ELECTRO-AIR CANADA.
6. Les pièces, y compris les filtres, non fournies ou préconisées par ELECTRO-AIR CANADA.
7. Les produits de ELECTRO-AIR CANADA installés à l'extérieur du Canada.
8. Toute blessure personnelle, tout dégât spécial, indirect ou conséquent, à la propriété ou tout dégât commercial, quelle qu'en soit sa nature.

No. de modèle

No. de série

Date de l'installation

Installé par

Nom et adresse du propriétaire

ELECTRO-AIR CANADA

351 North Rivermede Road, Concord, Ontario, Canada L4K 3N2
Tél: (416) 213-5636 **Sans frais 1-800-267-8305** Télécopieur: (416) 213-5593