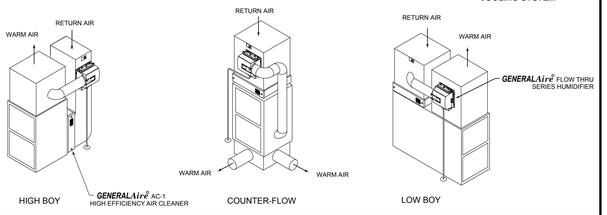
GENERALAire® RESIDENTIAL AIR TREATMENT PRODUCTS

MODEL AC-1
HIGH EFFICIENCY AIR CLEANER

INSTALLER: PLEASE FILL OUT AND MAIL GUARANTEE CARD AFTER INSTALLATION IS COMPLETE. LEAVE INSTALLATION INSTRUCTIONS WITH HOME OWNER

This air cleaner is designed for use in systems up to 2000 CFM. For higher airflows additional units may be required. See Typical Installations below.

FOR INSTALLATION IN THE RETURN AIR DUCT OF ANY FORCED AIR HEATING AND COOLING SYSTEM



INSTALLATION INSTRUCTIONS

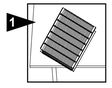
IMPORTANT: A 26 INCH CLEARANCE MUST BE ALLOWED FOR REMOVAL OF THE MEDIA FRAME ASSEMBLY FROM THE CABINET.

1. Loosen thumb screws and remove front cover.
2. Slide media frame assembly from air cleaner cabinet, discard packing material.
3. Turn off electricity to furnace.
4. Remove and discard existing furnace air filter.
5. Install cabinet in return air system. Properly install airflow direction arrows on interior of cabinet. Duct supports are recommended to support weight of cabinet. See typical installations.
6. Refer to media change instructions on side of media frame for installation of air cleaner media and pleat spacers.
7. Slide the media frame into the cabinet. Be sure the airflow arrow on the media frame is in the same direction as the arrow in the cabinet. The plastic pleat spacers are always on the downstream side of the filter media. Replace cover and thumbscrews.
8. If a condition indicator is to be used, install on a vertical duct surface between the air cleaner and the furnace blower.
9. Turn on furnace and check performance of all equipment.

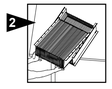
CARE AND MAINTENANCE

The air cleaner media will normally need to be replaced at the end of the heating or cooling season. If an air cleaner condition indicator is used, change the media when the device indicates service is required. Use Air Cleaner media assembly Part No. 12758.

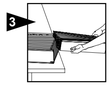
Position air cleaner media frame on table with plastic pleat spacers on top. Loosen pleat spacers at each end by lifting guide pins out of holes. Carefully remove all pleat spacers.



Lift used air cleaner media out of frame for disposal and clean wire frame.

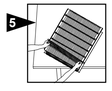


Grasp new media pack (Part No. 12758) with right hand, about six inches from the closet end, with cardboard strips on top. Fan pleats open with other hand underneath and start one pleat in each slot of wire media frame, working from right to left. There are thirty seven pleats and thirty seven slots.

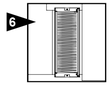


When all pleats are started, slide media pack endwise into wire media frame until the holes in the cardboard strips line up with the holes in the side frames. Make sure pleat ends are even. Press pleated paper down on all areas of the wire frame.

Install the plastic pleat spacers, being careful to insert one support finger between each pleat. Press the pleat spacers down firmly to fully engage the guide pin at each end.



Slide the assembled media frame into the air cleaner cabinet. Be sure the airflow arrow on the media frame is in the same direction as the arrow in the cabinet. The plastic pleat spacers are always on the downstream side of the filter media. Attach outer cover and tighten thumb screws.



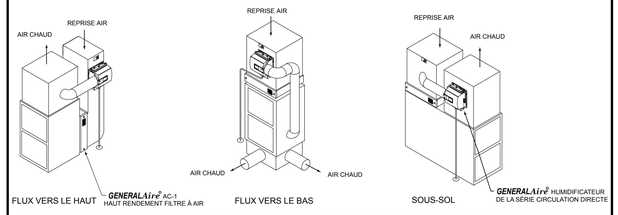
GENERALAire® RESIDENTIAL AIR TREATMENT PRODUCTS

PURIFICATEUR D'AIR À HAUT RENDEMENT
MODÈLE AC-1

INSTALLATEUR : VEUILLEZ REMPLIR ET POSTER LA CARTE DE GARANTIE UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE. LAISSER LES DIRECTIVES D'INSTALLATION AU PROPRIÉTAIRE DE LA MAISON.

Ce purificateur d'air est conçu pour l'usage avec des systèmes de capacités allant jusqu'à 2000 p³/min. Pour des débits d'air plus importants, des unités supplémentaires pourraient être nécessaires. Voir l'installation typique ci-dessous.

POUR INSTALLATION DANS LE CONDUIT DE RETOUR D'AIR DE TOUT SYSTÈME DE CLIMATISATION À AIR PULSÉ



DIRECTIVES D'INSTALLATION

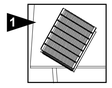
IMPORTANT : UN ESPACE LIBRE DE 26 po DOIT ÊTRE PRÉVU POUR LE RETRAIT DE L'ENSEMBLE CADRE DE MÉDIA DU BOÎTIER.

1. Desserrer les vis ailées et retirer le couvercle avant.
2. Glisser l'ensemble cadre de média du boîtier du purificateur d'air ; jeter l'emballage.
3. Couper l'alimentation électrique à la fournaise.
4. Retirer et jeter le filtre d'air de la fournaise actuellement utilisé.
5. Installer le boîtier dans le système de reprise d'air. Installer adéquatement les flèches de direction de débit d'air à l'intérieur du boîtier. Les supports de conduit sont conseillés afin de soutenir le poids du boîtier. Voir les installations typiques.
6. Consulter les instructions de remplacement de média sur le bord du cadre de média pour l'installation du média de purificateur d'air et des espaceurs de plis.
7. Glisser le cadre de média dans le boîtier. S'assurer que la flèche de débit d'air sur le cadre du média est orientée dans le même sens que la flèche dans le boîtier. Les espaceurs de pli en plastique sont toujours du côté en aval du média filtrant. Remettre le couvercle et les vis ailées en place.
8. Si l'emploi d'un indicateur de condition est prévue, installer sur une surface de conduit vertical entre le purificateur d'air et le souffleur de la fournaise.
9. Mettre la fournaise en marche et vérifier le fonctionnement de tout le matériel.

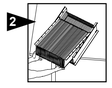
SOINS ET ENTRETIEN

Il faudra normalement changer le média de purificateur d'air à la fin de la saison de chauffage ou de refroidissement. Si un indicateur de condition est utilisé, changer le média lorsque le dispositif indique que l'entretien est nécessaire. Utiliser l'ensemble média de purificateur d'air (pièce nº. 12758).

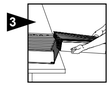
Positionner le cadre de média du purificateur d'air sur la table avec les espaceurs de pli en plastique en haut. Desserrer les espaceurs de pli à chaque extrémité en soulevant les tenons de guidage de leurs trous. Retirer avec soin tous les espaceurs de pli.



Retirer le média de purificateur usagé du cadre pour élimination et nettoyer le cadre en fil.

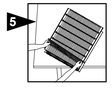


Saisir un nouveau bloc média (Pièce Nº 12758) dans la main droite, à environ 6 pouces du bord le plus proche, avec les bandes en carton en haut. Avec l'autre main en dessous, ouvrez les plis et insérez un pli dans chaque fente de le cadre en fil du média, travaillant de droite à gauche. Il y a trente-sept plis et trente-sept fentes.

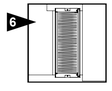


Lorsque tous les plis sont amorcés, glisser le bloc média en long dans le cadre de média en fil jusqu'à ce que les trous dans les bandes en carton s'alignent avec les trous dans les cadres latéraux. S'assurer que les bouts des plis sont uniformes. Appuyer le papier plissé partout contre le cadre en fil.

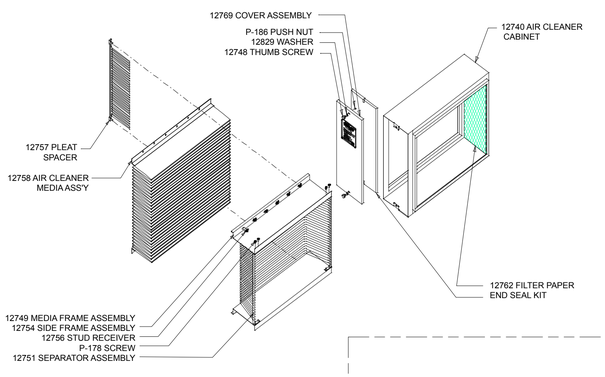
Installer les espaceurs de pli en plastique, en prenant bien soin d'insérer une patte de soutien dans chaque pli. Appuyer fermement sur les espaceurs de plis afin d'engager entièrement les tenons de guidage à chaque extrémité.



Glisser le cadre de média monté dans le boîtier du purificateur d'air. S'assurer que la flèche de débit d'air sur le cadre du média est orientée dans le même sens que la flèche dans le boîtier. Les espaceurs de pli en plastique sont toujours du côté en aval du média filtrant. Attacher le couvercle extérieur et serrer les vis ailées.



PARTS LIST



LIMITED WARRANTY

This air cleaner, if properly registered by the return of the attached warranty registration card to the manufacturer, is warranted to the consumer against defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of installation. The air cleaner media is not covered by this limited warranty or any other warranties. Any other defective parts will be repaired without charge except for removal, reinstallation and transportation costs. To obtain repair service under this limited warranty, the consumer must send the defective part or the complete unit to the manufacturer.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES COVERING THIS AIR CLEANER OTHER THAN AS SET FORTH ABOVE, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO ONE YEAR. THE MANUFACTURER ASSUMES NO LIABILITY IN CONNECTION WITH THE INSTALLATION OR USE OF THIS PRODUCT, EXCEPT AS STATED IN THIS LIMITED WARRANTY. THE MANUFACTURER WILL IN NO EVENT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow either limitations on implied warranties, or exclusions from incidental or consequential damages, so the above exclusion and limitation may not apply to you.

Any questions pertaining to this limited warranty should be addressed to the manufacturer. (U.S.A.: The manufacturer has elected not to make available the informal dispute settlement mechanism which is specified in the Magnuson-Moss Warranty Act.)

GENERAL FILTERS, INC. 43800 GRAND RIVER AVE. NOVI, MICHIGAN 48375-1115 WWW.GENERALAIRE.COM
CANADIAN GENERAL FILTERS, LTD. 39 CROCKFORD BLVD. SCARBOROUGH, ONTARIO M1R3B7 WWW.CGFPRODUCTS.COM

ABOUT THE HIGH EFFICIENCY AIR CLEANER

Your High Efficiency Air Cleaner is an investment in comfort and protection for your family. The Air Cleaner is much more efficient than ordinary furnace air filters, and you may expect benefits if you suffer from allergies caused by pollen, dust and other airborne allergens. The High Efficiency Air Cleaner is not a cure for allergy problems but you may discover that closing the house during the pollen season, and operating the heating and cooling system blower continuously, will provide substantial relief.

The High Efficiency Air Cleaner will also provide marked reduction of household dust and smudging particles so you can also expect a reduction in dusting and cleaning.

The Air Cleaner has no electrical components and therefore requires minimum service. It does not generate ozone and is not affected by fluctuations in air temperature and relative humidity. The air cleaner media will normally need to be replaced at the end of the heating or cooling season. If an air cleaner condition indicator is used, change the media when the device indicates service is required.

FILL OUT AND MAIL THIS WARRANTY CARD AND LITERATURE REQUEST FORM

- ☐ **AIR CLEANERS AND AIR PURIFIERS**
- ☐ **HUMIDIFIERS**
- ☐ **DIGITAL HUMIDITY GAGE**
- ☐ **AIR FILTER GAGE**
- ☐ **FUEL OIL FILTERS AND ACCESSORIES**

LE PROPRIÉTAIRE DOIT REMPLIR LA CARTE D'ENREGISTREMENT ET L'ENVOYER AU : OWNER FILL IN REGISTRATION AND MAIL TO:

GENERAL FILTERS, INC.
43800 GRAND RIVER AVE
NOVI, MI 48375-1115

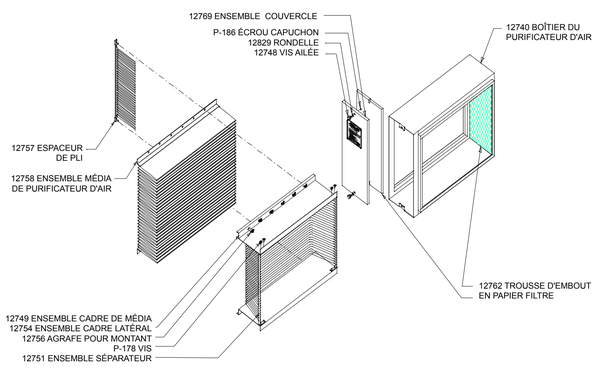
WARRANTY REGISTRATION
Enregistrement de la garantie
MODEL AC-1 High Efficiency Air Cleaner
Purificateur d'air à haut Rendement MODÈLE AC-1

OWNER'S NAME
Nom du propriétaire:
STREET ADDRESS
Adresse:
CITY _____ STATE _____ POSTAL CODE
Ville: _____ Province: _____ Code postal: _____
DEALER'S NAME
Nom du marchand:
STREET ADDRESS
Adresse:
CITY _____ STATE _____ POSTAL CODE
Ville: _____ Province: _____ Code postal: _____
DATE OF INSTALLATION
DATE DE INSTALLATION: _____ SERIAL NUMBER
Numéro de Série: _____

FORM NO. 12773 Rev. C

Litho in U.S.A.

LISTE DES PIÈCES



À PROPOS DU PURIFICATEURD'AIR À HAUT RENDEMENT

Votre purificateur d'air à haut rendement est un investissement dans le confort et la protection de votre famille. Le purificateur d'air est bien plus efficace que les filtres d'air pour fournaises ordinaires et vous pouvez vous attendre à en bénéficier si vous souffrez d'allergies au pollen, à la poussière ou autres. Le purificateur d'air à haut rendement n'est pas un remède pour les allergies, mais vous pourriez découvrir que le fait de fermer la maison pendant la saison des pollens et de faire fonctionner le souffleur du système de climatisation de façon continue peut offrir un soulagement sensible.

Le purificateur d'air à haut rendement produira également une réduction sensible de la quantité de poussière et de particules salissantes ; vous pouvez donc compter sur moins d'époussetage et de nettoyage.

Le purificateur d'air ne comporte aucun composant électrique et n'exige, par conséquent, qu'un entretien minimal. Il ne crée pas d'ozone et n'est pas affecté par des fluctuations de la température de l'air ou l'humidité relative. Il faudra normalement changer le média de purificateur d'air à la fin de la saison de chauffage ou de refroidissement. Si un indicateur de condition de purificateur d'air est utilisé, changer le média lorsque le dispositif indique que l'entretien est nécessaire.

GARANTIE LIMITÉE

Si ce purificateur d'air est enregistré adéquatement en retournant la fiche d'inscription de garantie ci-jointe au fabricant, il est garanti au consommateur contre les défauts de fabrication ou de matériaux pour une période d'un an à compter de la date d'installation. Le média de purificateur d'air n'est pas couvert par cette garantie ni par toute autre garantie. Toute autre pièce défectueuse sera réparée sans frais, hormis les coûts de désinstallation, de réinstallation et de transport. Pour obtenir des services d'entretien ou de réparation en vertue de cette garantie limitée, le consommateur doit envoyer la pièce défectueuse ou l'appareil complet au fabricant.

IL N'Y A AUCUNE GARANTIE EXPRESSE COUVRANT CE PURIFICATEUR D'AIR EN DEHORS DES DISPOSITIONS STIPULÉES CI-DESSUS, LES GARANTIES TACITES QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE ET À L'APTITUDE À UN EMPLOI PARTICULIER SONT LIMITÉES À UNE DURÉE D'UN AN. LE FABRICANT NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE POUR L'INSTALLATION OU L'UTILISATION DE CE PRODUIT, SAUF DE LA MANIÈRE INDIQUÉE DANS LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE. LE FABRICANT NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE POUR DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS.

Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez jouir d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre. Certaines juridictions ne permettent pas de limites sur les garanties implicites ou d'exclusions pour les dommages accessoires ou indirects; les exclusions sus mentionnées peuvent donc ne pas s'appliquer dans votre cas.

Toute question relative à cette garantie limitée doit être soumise au fabriquant. (É.-U. : Le fabricant à choisi de ne pas divulguer les termes de l'accord spécifiés dans le " Magnuson-Moss Waranty Act ".)

GENERAL FILTERS, INC. 43800 GRAND RIVER AVE. NOVI, MICHIGAN 48375-1115 WWW.GENERALAIRE.COM
CANADIAN GENERAL FILTERS, LTD. 39 CROCKFORD BLVD. SCARBOROUGH, ONTARIO M1R3B7 WWW.CGFPRODUCTS.COM

FORMULAIRE N° 12773 Révision C

Lithographie aux É.-U.