

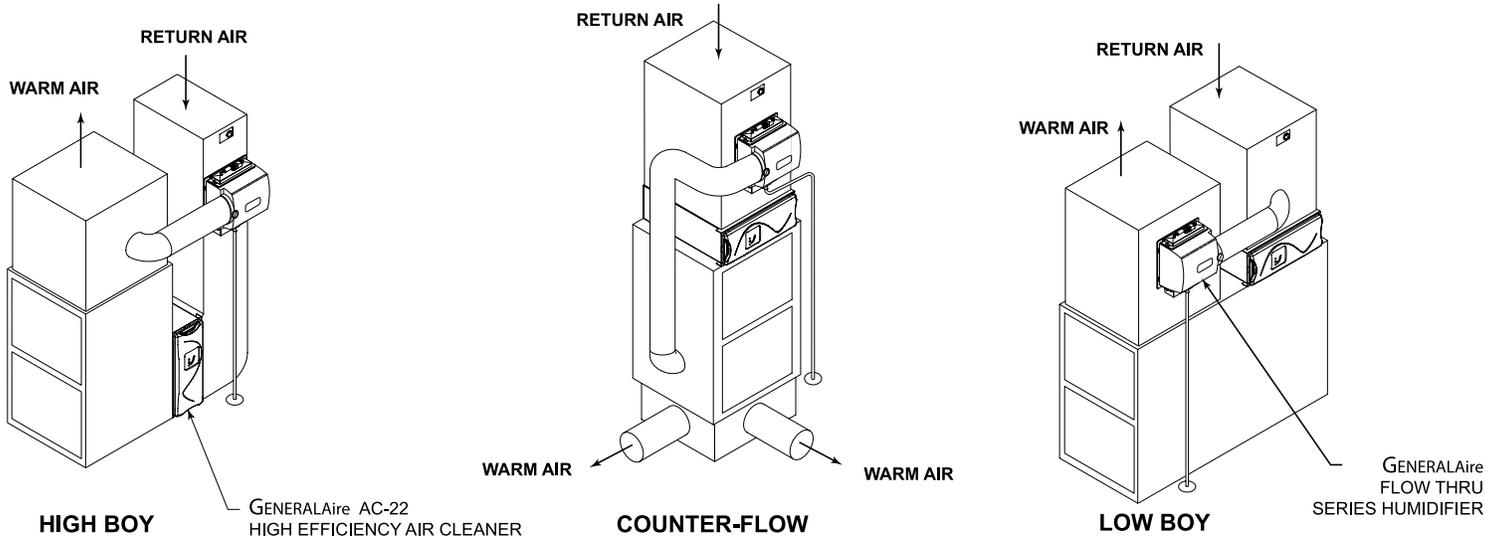


# MODEL AC-22 HIGH EFFICIENCY AIR CLEANER

**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.

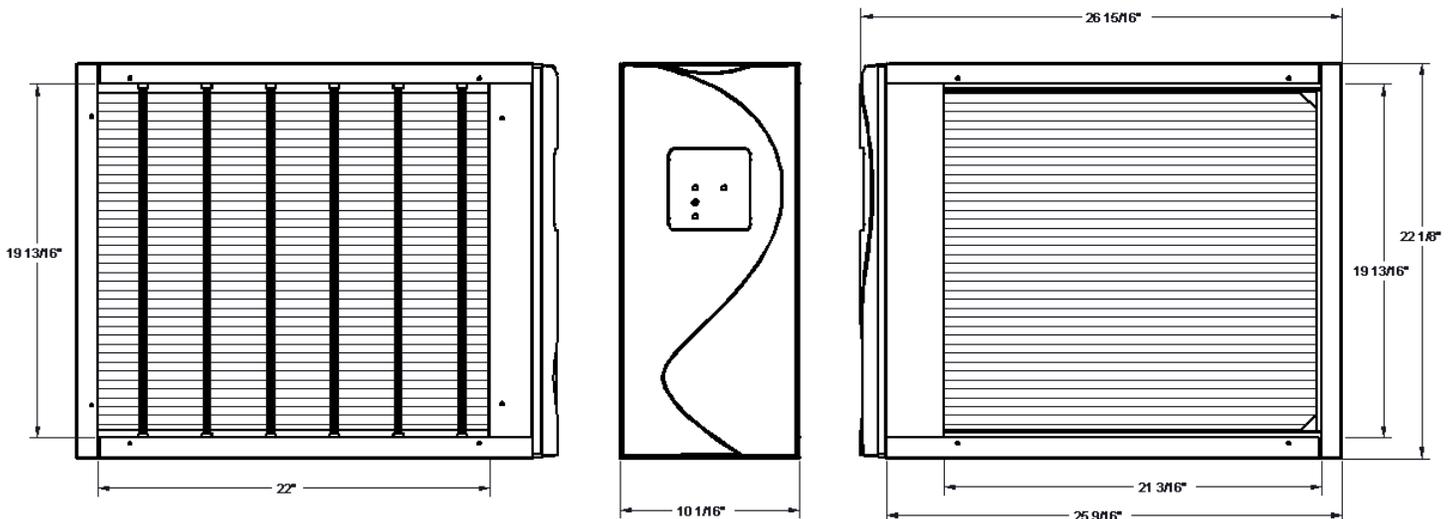
**FOR INSTALLATION IN THE RETURN AIR DUCT OF ANY FORCED AIR HEATING AND COOLING SYSTEM**



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

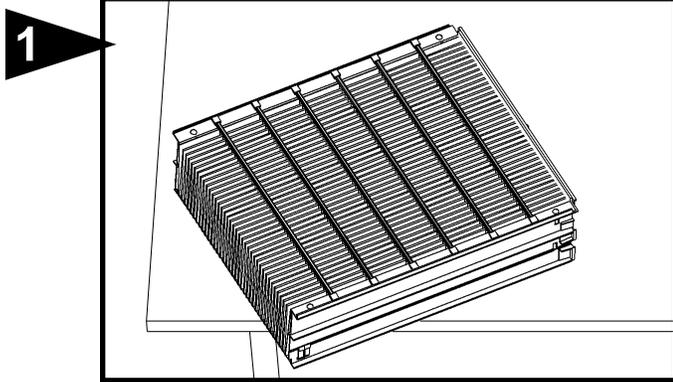
**IMPORTANT: A 26 INCH CLEARANCE MUST BE ALLOWED FOR REMOVAL OF THE MEDIA FRAME ASSEMBLY FROM THE CABINET.**

1. Turn off electricity to furnace.
2. Pull front cover off and slide media carrier out of air cleaner cabinet. Discard packing material.
3. Remove and discard existing furnace air filter.
4. Install cabinet in return air system. Duct supports are recommended to support weight of cabinet.
5. Refer to care and maintenance instructions for installation of air cleaner media and pleat spacers.
6. Slide the media frame assembly into the cabinet. Be sure the airflow arrow on the media frame points toward the furnace blower. The plastic pleat spacers are always on the downstream side of the filter media.
7. Install condition indicator and nameplate in upright orientation.
8. Turn on electricity and furnace, calibrate condition indicator and check performance of all equipment.

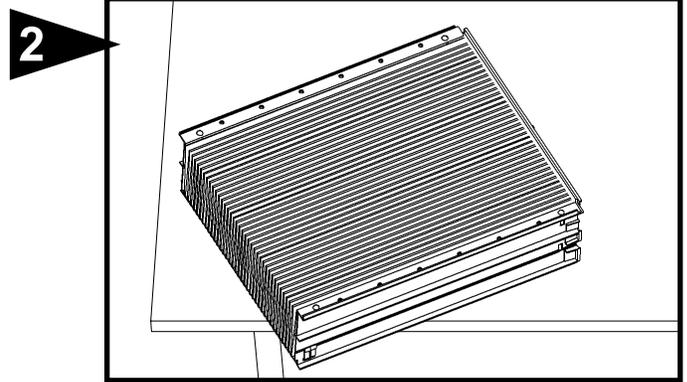


# CARE AND MAINTENANCE

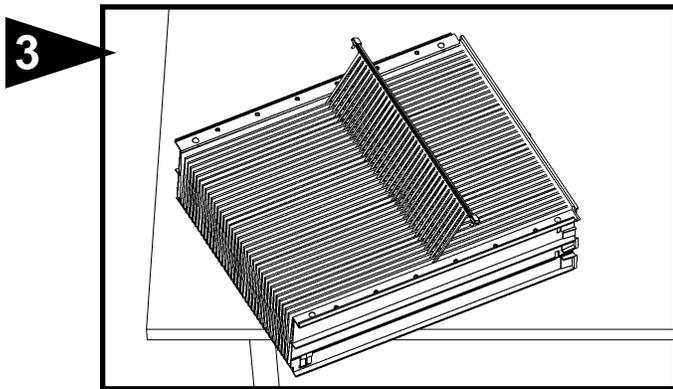
The condition indicator gauge will show when media replacement is required. Use Air Cleaner media assembly Part No. 12758.



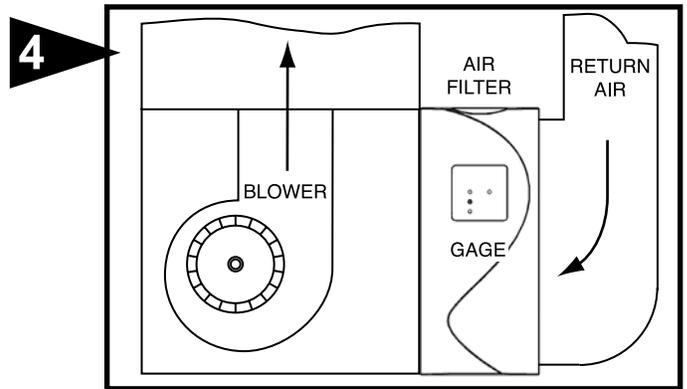
Turn off electricity to furnace. Pull front cover off and slide media carrier out of air cleaner cabinet. Place air cleaner media frame on table with plastic pleat spacers on top. Loosen pleat spacers by gently lifting at each end. Carefully remove all pleat spacers. Lift used air cleaner media out of frame for disposal and clean media frame.



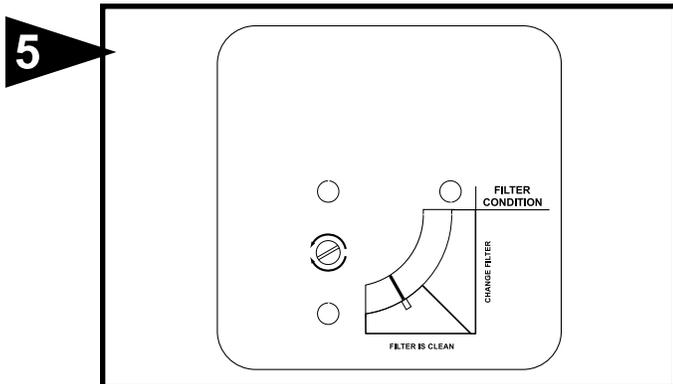
Place new media pack (Part No. 12758) onto the media frame. Slide media pack toward foam gasket. Line up holes in the cardboard strips with the holes in the media frame.



Install the plastic pleat spacers, being careful to insert one support finger between each pleat. Press each end of the pleat spacers down firmly to fully engage the media frame. Pleat spacers may snag on air cleaner cabinet if not pressed down below media frame rail.

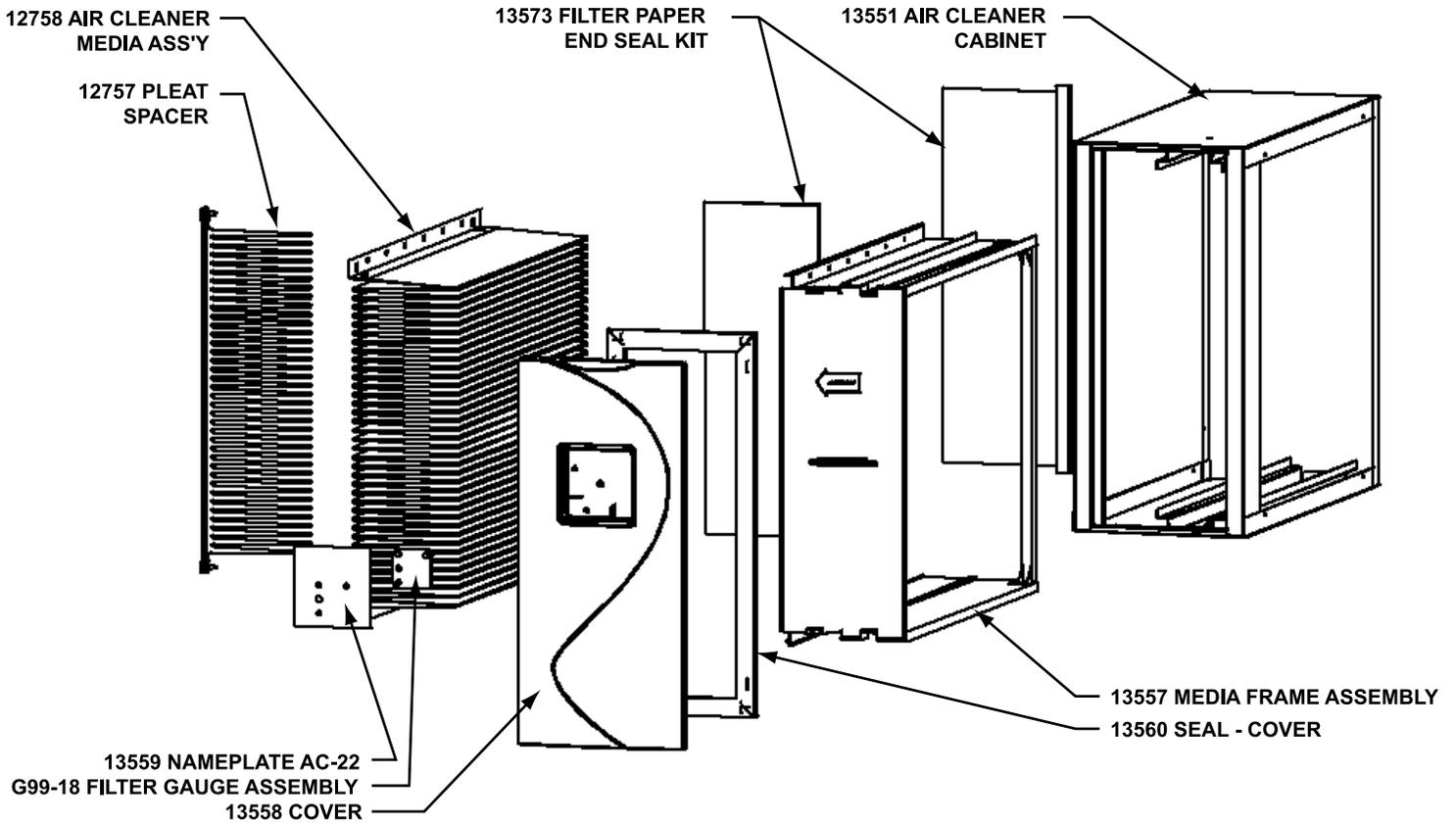


Slide the assembled media frame into the air cleaner cabinet. Be sure the airflow arrow on the media frame points toward the furnace blower. The plastic pleat spacers are always on the downstream side of the filter media. Attach outer cover.



Turn on electricity and run furnace blower on highest speed. Calibrate condition indicator, with a small screwdriver adjust the calibration screw to put the pointer in the center of the "FILTER IS CLEAN" range.

# PARTS LIST



## PRESSURE DROP SCHEDULE

CFM	IN W.C.
600	0.03
800	0.05
1000	0.07
1200	0.08
1400	0.12
1600	0.14
1800	0.17
2000	0.18

FILL OUT AND MAIL THIS  
WARRANTY CARD AND  
LITERATURE REQUEST FORM

- HEPA AIR CLEANER
- UV AIR PURIFIERS
- ELITE STEAM HUMIDIFIERS
- ELECTRONIC TEMPERATURE COMPENSATING HUMIDISTAT
- MEDIA AIR CLEANERS
- HUMIDIFIERS
- AIR FILTER GAGE
- FUEL OIL FILTERS AND ACCESSORIES

# 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 the lifetime of the product. The air cleaner media and seals are not covered by this limited warranty. 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 EXPRESSLY EXCLUDED. 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

**CANADIAN GENERAL FILTERS, LTD.**  
39 CROCKFORD BLVD.  
SCARBOROUGH, ONTARIO M1R3B7

WWW.GENERALAIRE.COM

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 Media Condition Indicator will show when the Air Cleaner media needs changing. Media life of three years is not uncommon. Changing the Media more frequently than suggested by the Condition Indicator is not normally required.

**AU PROPRIÉTAIRE : INSCRIVEZ-VOUS EN LIGNE AU  
WWW.GENERALAIRE.COM OU  
REMPUSSEZ LA CARTE D'ENREGISTREMENT  
PUIS POSTEZ-LA A L'ADRESSE SUIVANTE :  
OWNER REGISTER ONLINE AT  
WWW.GENERALAIRE.COM OR  
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-22 High Efficiency Air Cleaner  
Purificateur d'Air À Haut Rendement MODÈLE AC-22

OWNER'S NAME

Nom du propriétaire: \_\_\_\_\_

STREET ADDRESS

Adresse: \_\_\_\_\_

CITY

Ville: \_\_\_\_\_

DEALER'S NAME

Nom du marchand: \_\_\_\_\_

STREET ADDRESS

Adresse: \_\_\_\_\_

CITY

Ville: \_\_\_\_\_

DATE OF INSTALLATION

DATE DE INSTALLATION: \_\_\_\_\_

STATE

Province: \_\_\_\_\_

STATE

Province: \_\_\_\_\_

STATE

Province: \_\_\_\_\_

STATE

Province: \_\_\_\_\_

POSTAL CODE

Code postal: \_\_\_\_\_

SERIAL NUMBER

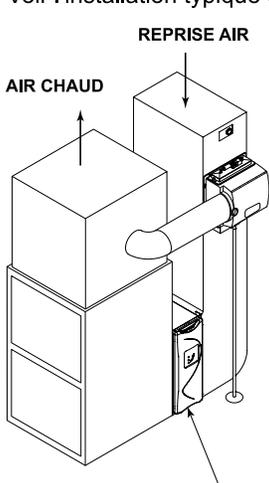
Numéro de Série: \_\_\_\_\_

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

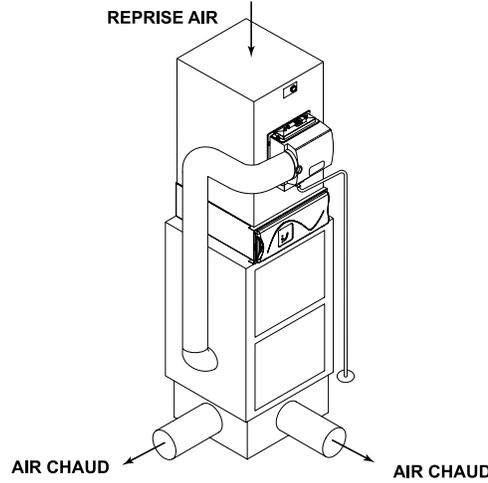
Ce purificateur d'air est conçu pour l'usage avec des systèmes de capacités allant jusqu'à 2000 p<sup>3</sup>/min. Pour des débits d'air plus importants, des unités supplémentaires pourraient être nécessaires. Voir l'installation typique ci-dessous.

## PURIFICATEUR D'AIR À HAUT RENDEMENT MODÈLE AC-22

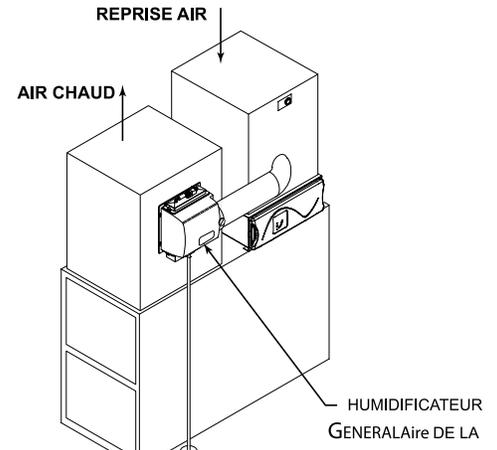
POUR INSTALLATION DANS LE CONDUIT  
DE RETOUR D'AIR DE TOUT SYSTÈME  
DE CLIMATISATION À AIR PULSÉ



FLUX VERS LE HAUT  
PURIFICATEUR D'AIR DE HAUT RENDEMENT  
GENERALAire AC-22



FLUX VERS LE BAS

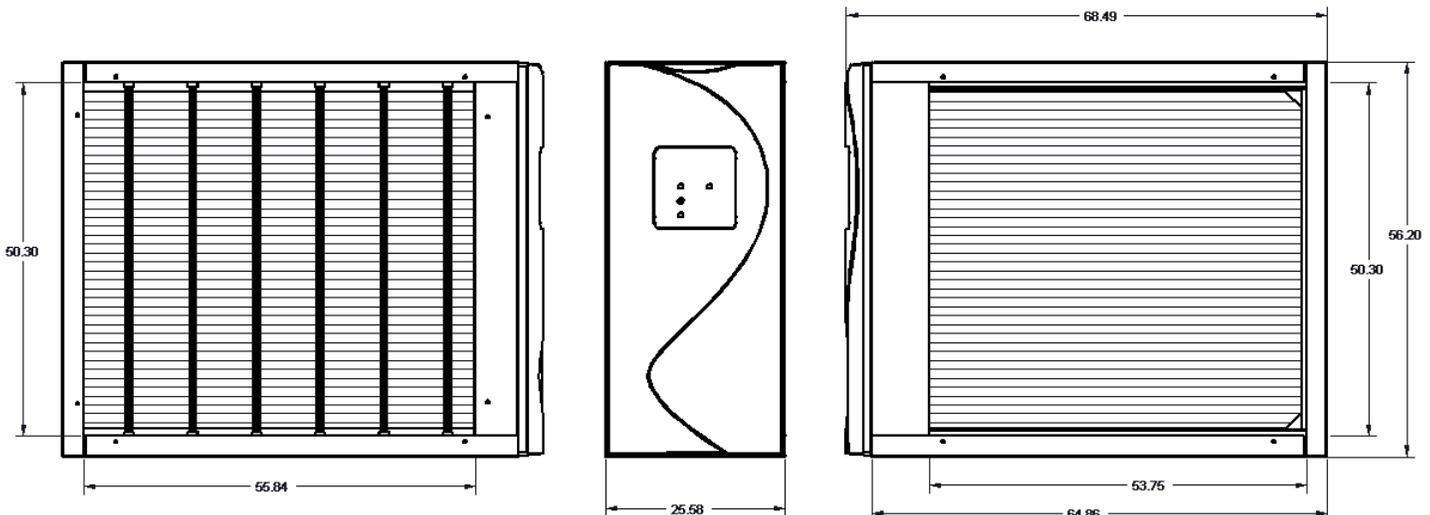


SOUS-SOL

## DIRECTIVES D'INSTALLATION

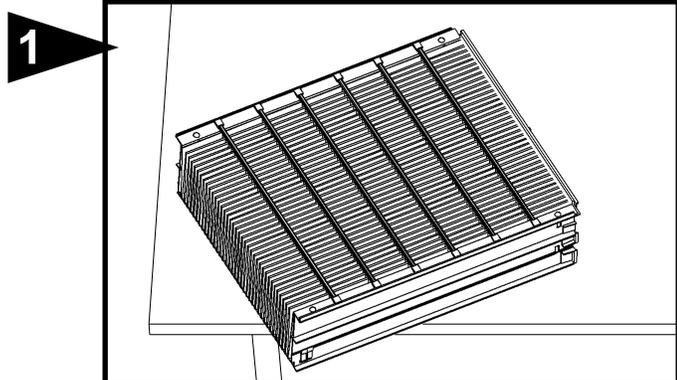
**IMPORTANT: UN ESPACE LIBRE DE 26 po DOIT ÊTRE PRÉVU POUR LE RETRAIT DE L'ENSEMBLE CADRE DE MÉDIA DU BOÎTIER.**

1. Couper l'alimentation électrique à la fournaise.
2. Retirez la couverture et glissez le porteur de médias hors du coffret de filtre à air. Jeter l'emballage.
3. Retirer et jeter le filtre d'air de la fournaise actuellement utilisé.
4. Installer le boîtier dans le système de reprise d'air. Les supports de conduit sont conseillés afin de soutenir le poids du boîtier.
5. Consulter les instructions d'entretien pour l'installation du matériau filtrant et des séparateurs de plis.
6. Faire glisser l'ensemble du cadre du filtre dans l'armoire. S'assurer que la flèche de direction d'air sur le cadre du filtre pointe vers le ventilateur de la fournaise. Les espaceurs de pli en plastique sont toujours du côté en aval du média filtrant.
7. Installer la jauge d'état et la plaque signalétique à la verticale.
8. Mettre sous tension puis démarrer la fournaise, étalonner la jauge d'état et vérifier le bon fonctionnement de tout l'équipement.

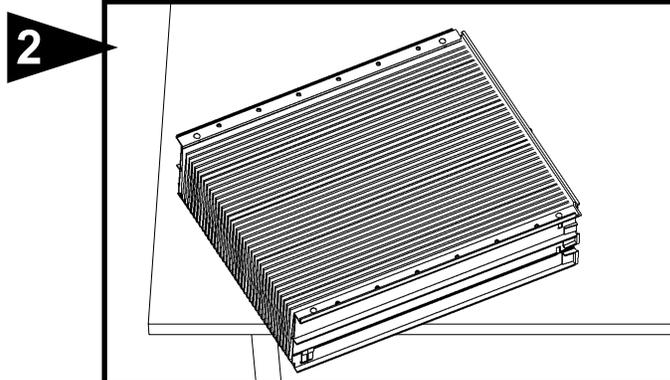


## SOINS ET ENTRETIEN

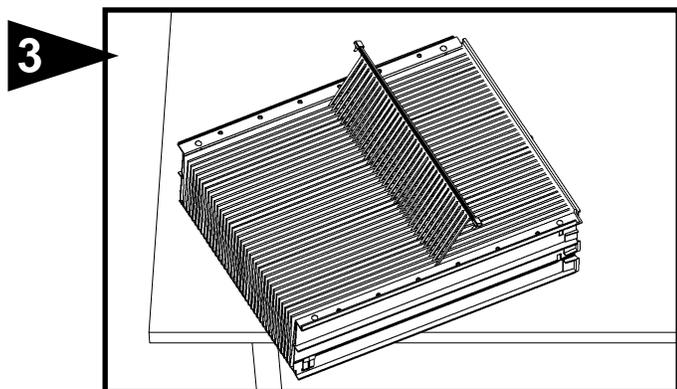
La jauge d'état indiquera le moment de remplacer le matériau filtrant. Utiliser l'ensemble média de purificateur d'air (pièce no. 12758).



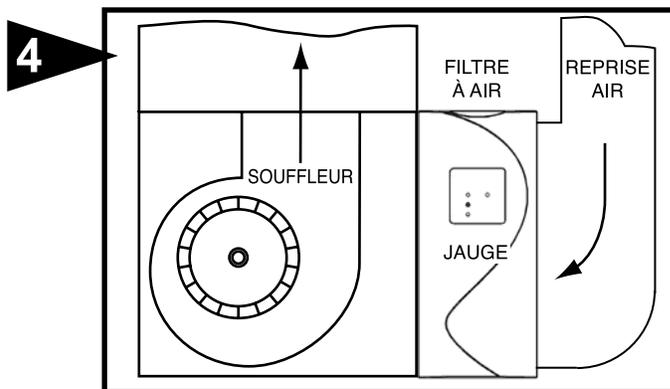
Couper l'alimentation électrique à la fournaise. Retirez la couverture et glissez le porteur de médias hors du coffret de filtre à air. Placer le cadre du filtre sur la table, les séparateurs de plis de plastique vers le haut. Desserrer les séparateurs en les soulevant légèrement à chaque extrémité. Retirer avec soin tous les espaceurs de pli. Retirer le média de purificateur usagé du cadre pour élimination et nettoyer le cadre de média.



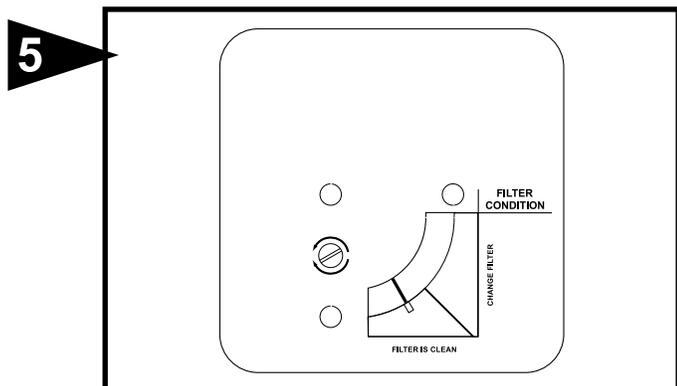
Placer le nouvel emballage de matériau filtrant (n° de pièce 12758) sur le cadre du filtre. Glissez le paquet de médias vers la garniture de mousse. Aligner les trous dans les bandes de carton avec ceux du cadre du filtre.



Installer les espaceurs de pli en plastique, en prenant bien soin d'insérer une patte de soutien dans chaque pli. Appuyer fermement sur chaque extrémité des séparateurs de plis pour bien y introduire le cadre du filtre. Les séparateurs de plis peuvent s'accrocher sur l'armoire du purificateur d'air s'ils ne sont pas complètement enfoncés sous le niveau du rail du filtre.

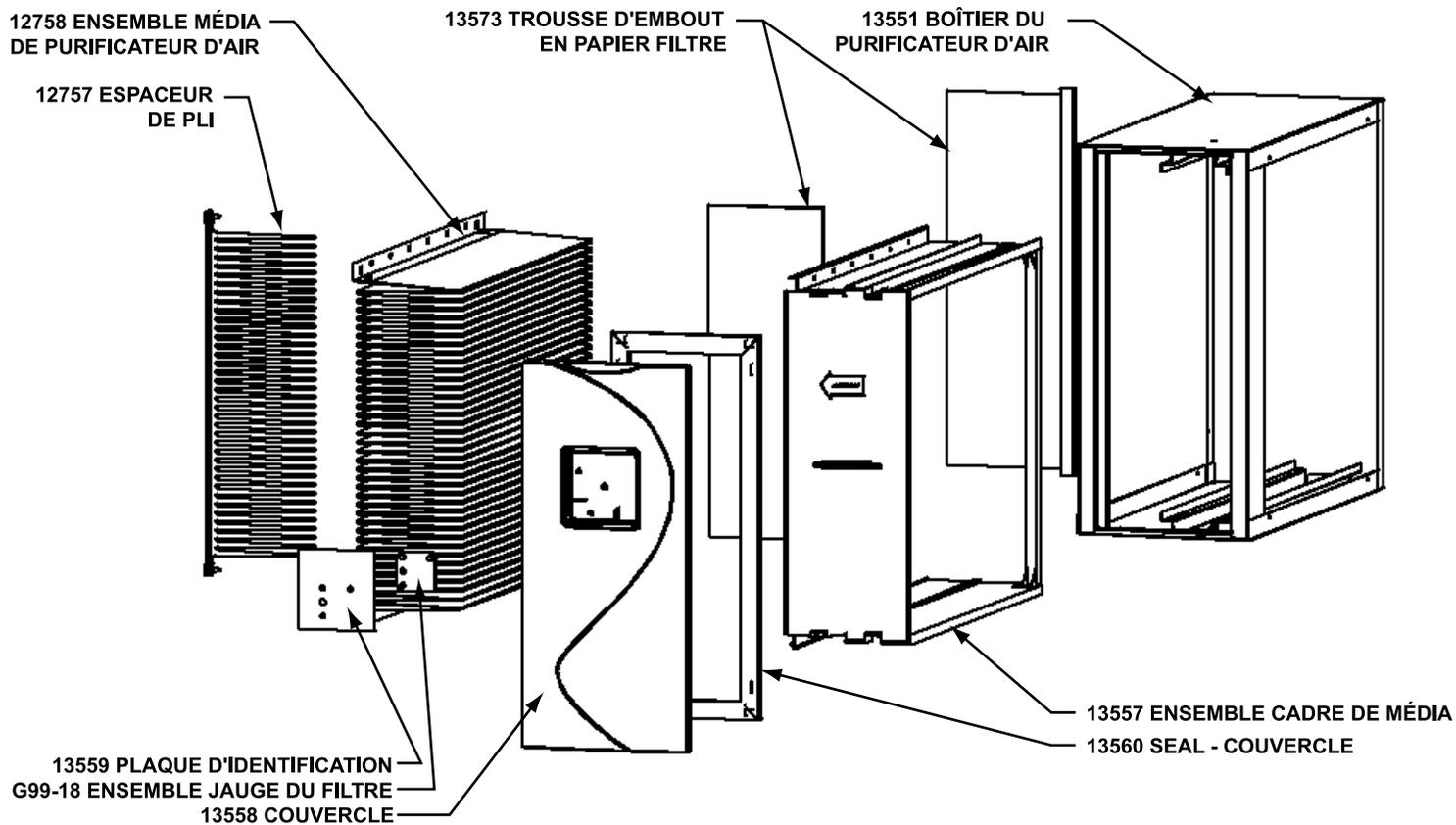


Glisser le cadre de média monté dans le boîtier du purificateur d'air. S'assurer que la flèche de direction d'air sur le cadre du filtre pointe vers le ventilateur de la fournaise. Les espaceurs de pli en plastique sont toujours du côté en aval du média filtrant. Attacher le couvercle extérieur.



Mettre sous tension puis faire fonctionner le ventilateur de la fournaise au réglage le plus élevé. Étalonner la jauge d'état : à l'aide d'un petit tournevis, ajuster la vis d'étalonnage de façon à placer l'aiguille au centre de la plage « FILTER IS CLEAN » (filtre propre).

## LISTE DES PIÈCES



## TABLEAU DE BAISSÉ DE PRESSION

$p^3/\text{min}$	PO C.E.
600	0.03
800	0.05
1000	0.07
1200	0.08
1400	0.12
1600	0.14
1800	0.17
2000	0.18

## GARANTIE LIMITÉE

Ce purificateur d'air, s'il est enregistré correctement par le retour au fabricant de la carte d'enregistrement de garantie ci-jointe, est garanti auprès du consommateur contre tout défaut de matériau et de fabrication pour la vie du produit. Le média de purificateur d'air et les joints ne sont pas couverts par cette garantie limitée. 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 vertu 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 EXPRESSÉMENT EXCLUES. 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 fabricant. (É.-U. : Le fabricant a choisi de ne pas divulguer les termes de l'accord spécifiés dans le " Magnuson-Moss Warranty Act ".)

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

[WWW.GENERALAIRE.COM](http://WWW.GENERALAIRE.COM)

**CANADIAN GENERAL FILTERS, LTD.**  
39 CROCKFORD BLVD.  
SCARBOROUGH, ONTARIO M1R3B7

[WWW.CGFPRODUCTS.COM](http://WWW.CGFPRODUCTS.COM)

## À PROPOS DU PURIFICATEUR D'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 fournaise 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.

La jauge d'état du matériau filtrant indiquera le moment où le filtre du purificateur d'air devra être remplacé. Une durée de vie de trois ans du matériau filtrant n'est pas rare. Normalement, il n'est pas nécessaire de remplacer le matériau filtrant plus souvent que la jauge d'état ne l'indique.