



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

1000 SERIES FLOW THROUGH POWER HUMIDIFIER

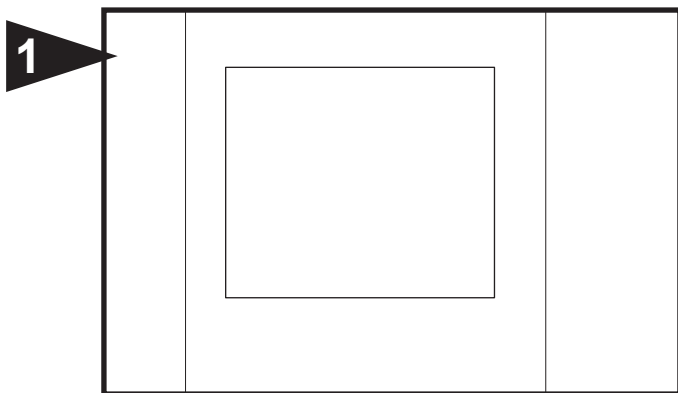
FOR INSTALLATION ON A VERTICAL SURFACE OF THE WARM AIR PLENUM OF ANY FORCED AIR FURNACE

PRECAUTION: The installer should be an experienced service technician. Disconnect electrical power before beginning installation. Do not install where temperatures fall below 32 degrees F or where plenum temperatures exceed 200 degrees F. For maximum evaporative capacity, install this humidifier on the warm air supply plenum. When wiring into a multi-speed blower circuit see Step 6C & 6D.

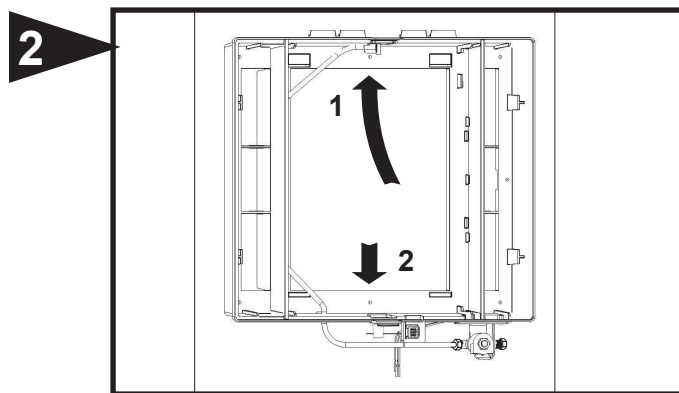
ADDITIONAL MATERIALS THAT MAY BE NECESSARY:

1. 1/4" diameter plastic supply tubing or 1/4" copper supply tubing for hot water applications
2. air pressure switch (G.F. Model #12500 suggested)

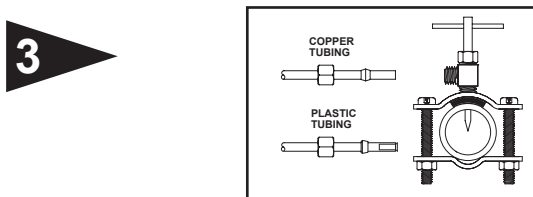
3. junction box, 115 V. grounding outlet, cover and wire
4. 1/2" I.D. drain hose
5. #8 x 3/4" mounting screws



Select location on vertical surface of warm air plenum for mounting humidifier. Tape mounting template in place making sure the template is level. Do not install humidifier where the blanked off ends of a cooling coil will restrict air flow to the humidifier. Cut out center section of template.

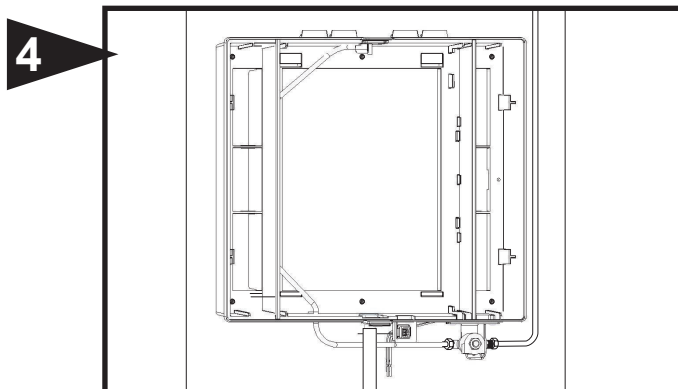


Open cover and remove evaporator pad assembly. Humidifier chassis is self retaining, slide top side in first then slide chassis down. Level chassis and install eight screws.



Mount the self tapping saddle valve on either a cold or a hot water pipe. A side or top mount is best to avoid clogging from pipe sediment. Connect 1/4" O.D. tubing to the saddle valve. Copper tubing requires a brass compression nut and brass sleeve. Plastic tubing requires a brass insert inside the tubing, a plastic sleeve on the outside with a brass compression nut.

NOTE: DO NOT USE PLASTIC TUBING ON HOT WATER OR IN CONTACT WITH ANY HOT PLENUM SURFACE OR DUCT. INSTALLATION OF THIS SADDLE VALVE MUST MEET OR EXCEED LOCAL CODES AND ORDINANCES.



Connect 1/4" water supply tube to inlet of solenoid. **DO NOT USE PLASTIC TUBING IN CONTACT WITH ANY HOT PLENUM SURFACE OR DUCT. IF USING PLASTIC TUBING, USE TUBE SUPPORT P189 AND PLASTIC COMPRESSION SLEEVE P190.**

Connect drain hose to 1/2" spout on humidifier cabinet using hose clamp if necessary. Run 1/2" hose to suitable drain such as floor drain, sewer or laundry sink. Be sure hose has continuous slope and is not kinked at any point.

SADDLE VALVE INSTALLATION INSTRUCTIONS

Copper Pipe

1. Retract piercing pin into valve body by turning handle counterclockwise.
2. Screw valve body into upper bracket and tighten.
3. Place rubber gasket over piercing pin.
4. Assemble saddle valve over copper pipe using enclosed screen, nuts and lower bracket.
5. Tighten screws evenly and firmly. Brackets should be parallel.
6. Complete compression connection to saddle valve outlet.
7. Turn handle clockwise to pierce tubing and close saddle valve.
8. Turn handle counterclockwise to open saddle valve, leave open for several seconds to flush dirt from pipe and tubing.

Steel, Brass or Hard Plastic Pipe

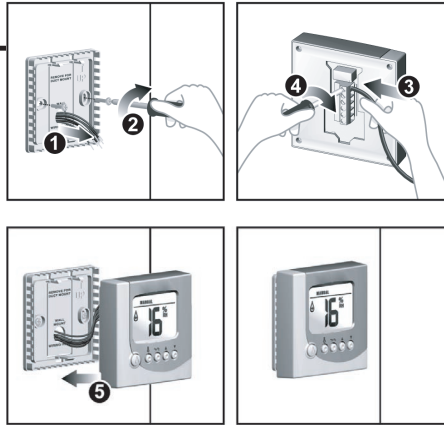
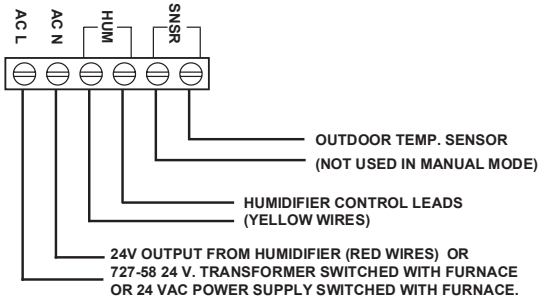
1. Shut off water supply and drain pipe.
2. Turn handle clockwise to expose piercing pin and close saddle valve.
3. Place rubber gasket over piercing pin.
4. Drill 1/8" hole in pipe using a hand crank drill to avoid shock hazard.
5. Assemble saddle valve over steel, brass or hard plastic pipe using enclosed screws, nuts and lower bracket.
6. Tighten screws evenly and firmly. Brackets should be parallel.
7. Complete compression connection to saddle valve outlet.
8. Turn handle counterclockwise to open saddle valve, leave open for several seconds to flush dirt from pipe and tubing.

Threaded Pipe Fittings

1. Turn handle clockwise to expose piercing pin and close saddle valve.
2. Seal valve body threads using pipe tape or sealant.
3. Install valve into 1/8" NPT fitting.
4. Complete compression connection to saddle valve outlet.
5. Turn handle counterclockwise to open saddle valve, leave open for several seconds to flush dirt from pipe and tubing.

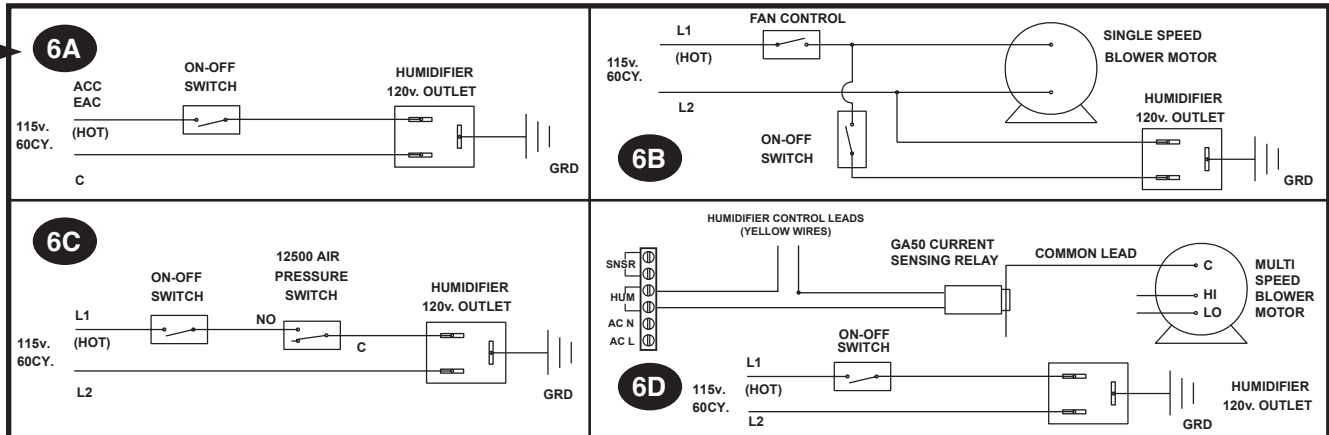
5

E2 HUMIDISTAT



1. Follow the installation instructions supplied with the humidistat.
2. To remove the humidistat from the base, squeeze the louvered base at the top and bottom.
3. Before wall mounting, please remove the gasket.
4. Before return air duct mounting, please remove the breakout piece.

6



INSTRUCTIONS FOR WIRING HUMIDIFIER

FIG. 6A WITH FURNACE CIRCUIT BOARD

On furnaces with output terminals ACC, or EAC check output voltage to determine that terminals are 115V. Connect on-off switch in series with the hot wire.

NOTE: ALL WIRING SHOULD COMPLY WITH LOCAL ELECTRICAL CODES.

FIG. 6B WITH SINGLE SPEED BLOWER MOTOR

On furnaces with single speed blowers, mount a junction box and 115v. grounded outlet connected in parallel with the blower circuit. Connect the on-off switch in series with the hot or black wire.

FIG. 6C WITH TWO SPEED BLOWER MOTOR

On furnaces with a two speed blower, the humidifier and a Model 12500 Air Pressure Switch may be wired from a continuous 115 volt power source. Install the on/off switch and Air Pressure Switch in series with the hot or black wire. The Air Pressure Switch will detect furnace operation and supply power to the humidifier accordingly.

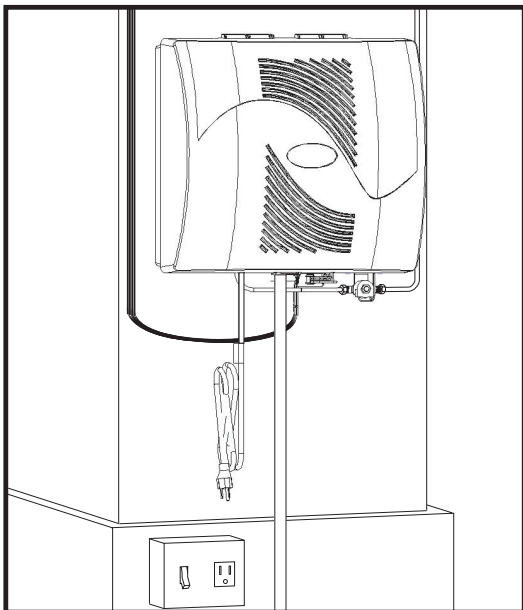
FIG. 6D WITH TWO SPEED BLOWER MOTOR

On furnaces with a two speed blower, the humidifier may be wired from a continuous 115 volt power source. Install the on/off switch in series with the hot or black wire. Install the GA50 Current Sensing Relay in series with the humidistat circuit. The Current Sensing Relay will detect furnace operation and supply power to the humidifier accordingly.

CIRCUIT DESCRIPTION

The humidifier is connected to the 120 volt AC circuit through a control relay. The secondary coil of an isolation transformer, a diode and resistor supply 24 volts DC for the control circuit which also includes the humidistat and relay coil. When the control circuit is completed by the humidistat, the relay closes, supplying 120 volts to the fan motor and 24 volts to the solenoid valve.

7



Replace evaporator pad assembly and humidifier cover. Insert low voltage six connector wiring harness from cover into chassis solenoid harness.

8

Turn on water supply and plug in power cord to check operation of humidifier. Set humidistat to a demand setting. With the furnace off, the solenoid valve should be closed and the humidifier fan not running. Start the furnace, the solenoid valve should open and the humidifier fan run when the blower or burner circuit is energized. Check flow of water through distributor trough and evaporator pad. The standard GA4231 yellow orifice will supply approximately 3.5 GPH of water at a line water pressure of 60 psi. For low water pressures (20-40 psi) a larger orifice GA4299 is available to provide the same flow. Leave humidistat set at the recommended setting.

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

PRÉCAUTION : L'installateur doit être un technicien qualifié et expérimenté. Couper l'alimentation électrique avant de commencer l'installation. Ne pas installer l'appareil dans un endroit où la température peut descendre sous 0 °C (32 °F) ou si la température du plénum dépasse 93 °C (200 °F). Pour maximiser la capacité d'évaporation, installer l'humidificateur sur le plénum d'alimentation en air chaud. Lors d'un branchement à un circuit de ventilateur à plusieurs vitesses, voir l'étape 6C & 6D.

MATÉRIAUX ADDITIONNELS POUVANT ÊTRE REQUIS :

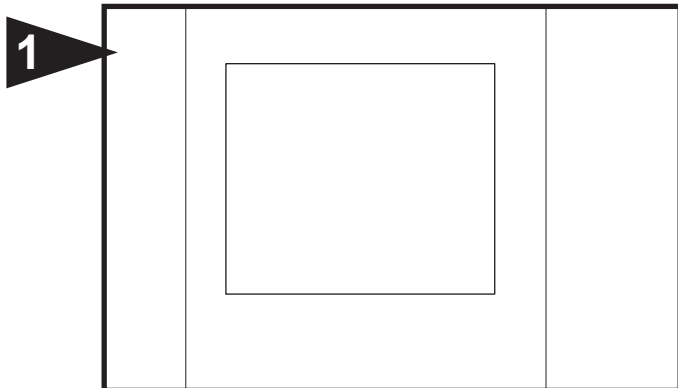
1. Tube d'alimentation en plastique de 1/4 po de diamètre ou tube d'alimentation en cuivre de 1/4 po pour les applications pour eau chaude
2. Commutateur de pression d'air (G.F. modèle n° 12500 suggéré)

3. Boîte de connexion, prise de 115 V avec terre, couvercle et fil
4. Tuyau d'évacuation de 1/2 po de diam. int.
5. n° 8 x 3/4 po vis du montage

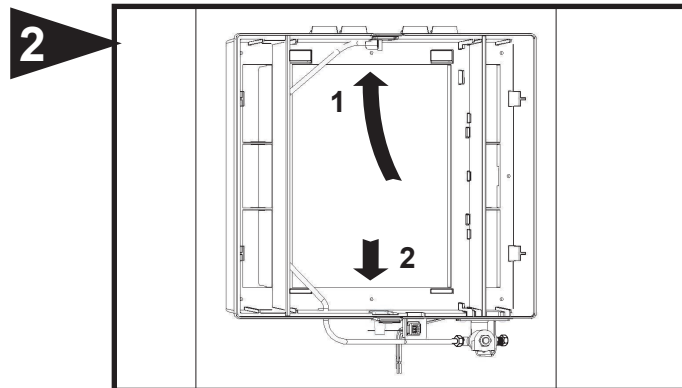
HUMIDIFICATEUR PUISSANT À CIRCULATION DIRECTE

1000 SÉRIES

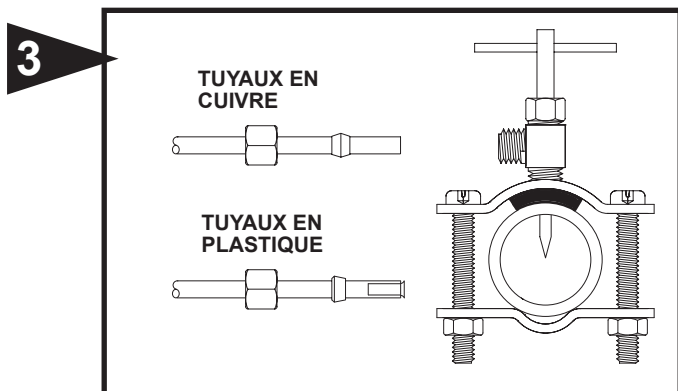
POUR L'INSTALLATION SUR UNE SURFACE VERTICALE DU PLÉNUM À AIR CHAUD DE N'IMPORTE QUELLE CHAUDIÈRE À AIR PULSÉ



Choisir un emplacement sur la surface verticale du plénum d'air chaud avant de monter l'humidificateur. Mettre la matrice de montage en place en s'assurant qu'elle soit à niveau. Ne pas installer l'humidificateur dans un endroit où les bouts bouchés d'un serpentin refroidisseur entraveront le débit d'air vers l'humidificateur. Découper la partie centrale du gabarit.



Ouvrir le couvercle et retirer l'assemblage du patin d'évaporateur. Le châssis de l'humidificateur est autonome; insérer la partie supérieure en la glissant, puis faire glisser tout le châssis vers le bas.



Monter le robinet-vanne à étrier autotaraudeur sur un tuyau d'eau chaude ou d'eau froide. Un montage latéral ou sur le dessus est idéal pour éviter un engorgement causé par les sédiments du tuyau. Connecter un tuyau d'un diam. ext. de 6 mm (1/4 po) au robinet-vanne à étrier. Les tuyaux en cuivre exigent un écrou à compression et un manchon en laiton. Les tuyaux en plastique exigent un insert en laiton à l'intérieur des tuyaux et un manchon en plastique à l'extérieur avec un écrou à compression.

REMARQUE : NE PAS UTILISER DE TUYAUX EN PLASTIQUE AVEC DE L'EAU CHAUDE OU SUR UNE SURFACE DE CONTACT CHAUDE DE PLÉNUM OU DE CONDUIT. L'INSTALLATION DE CE ROBINET-VANNE À ÉTRIER DOIT RESPECTER OU DÉPASSER LES EXIGENCES DES CODES LOCAUX ET AUTRES ORDONNANCES.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LE ROBINET-VANNE À ÉTRIER

Tuyau en cuivre

1. Rétracter la tige à perforation dans le corps de la vanne en tournant la poignée dans le sens horaire.
2. Visser le corps de la vanne dans le support supérieur et serrer.
3. Placer le joint d'étanchéité en caoutchouc par-dessus la tige de perforation.
4. Assembler le robinet-vanne à étrier par-dessus le tuyau en cuivre en utilisant les vis écrous et supports inférieurs fournis.
5. Serrer les vis de façon égale et ferme. Les supports doivent être parallèles.
6. Terminer la connexion de compression vers la sortie du robinet-vanne à étrier.
7. Tourner la poignée dans le sens horaire pour percer le tuyau et fermer le robinet-vanne à étrier.
8. Tourner la poignée dans le sens antihoraire pour ouvrir le robinet-vanne à étrier et le laisser ouvert pendant quelques secondes pour évacuer la saleté du tuyau et de la tuyauterie.

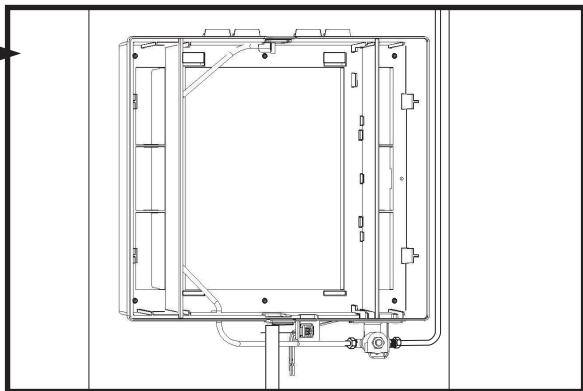
Tuyau en acier, en laiton ou en plastique dur.

1. Fermer l'alimentation en eau et vidanger le tuyau.
2. Tourner la poignée dans le sens horaire pour exposer la tige de perforation et fermer le robinet-vanne à étrier.
3. Placer le joint d'étanchéité en caoutchouc par-dessus la tige de perforation.
4. Percer un trou de 3 mm (1/8 po) avec une perceuse à manivelle pour éviter les risques de choc électrique.
5. Assembler le robinet-vanne à étrier par-dessus le tuyau en acier, laiton ou plastique dur en utilisant les vis, écrous et supports inférieurs fournis.
6. Serrer les vis de façon égale et ferme. Les supports doivent être parallèles.
7. Terminer la connexion de compression vers la sortie du robinet-vanne à étrier.
8. Tourner la poignée dans le sens antihoraire pour ouvrir le robinet-vanne à étrier et le laisser ouvert pendant quelques secondes pour évacuer la saleté du tuyau et de la tuyauterie.

Raccords de tuyau filetés

1. Tourner la poignée dans le sens horaire pour exposer la tige de perforation et fermer le robinet-vanne à étrier.
2. Sceller le filetage du corps de la vanne avec un scellant ou du ruban adhésif.
3. Installer la vanne dans un raccord NPT de 3 mm (1/8 po).
4. Terminer la connexion de compression vers la sortie du robinet-vanne à étrier.
5. Tourner la poignée dans le sens antihoraire pour ouvrir le robinet-vanne à étrier et le laisser ouvert pendant quelques secondes pour évacuer la saleté du tuyau et de la tuyauterie.

4

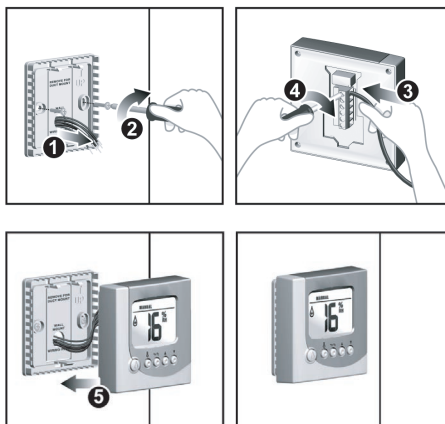
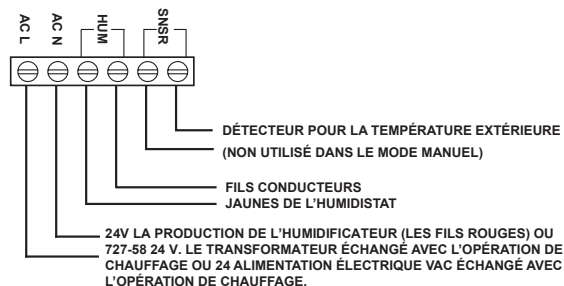


Raccorder le tuyau d'alimentation d'eau de 1/4 po au filtre en laiton de l'entrée du solénoïde. AUCUN TUYAU EN PLASTIQUE NE DOIT ENTRER EN CONTACT AVEC DES CONDUITS OU DES SURFACES DE PLÉNUM CHAUDS. Si à l'aide de la tuyauterie en plastique, employez l'appui de tube fourni, P189.

Raccorder le boyau de vidange au bec de 1/2 po sur l'humidificateur à l'aide du collier de durite fourni. Acheminer un boyau d'un diam. int. de 1,27 cm (1/2 po) vers un drain adéquat, comme un drain de sol, d'égout ou d'évier de lavage. S'assurer que le boyau est en pente continue et n'est déformé en aucun point.

5

E2 L'HUMIDISTAT



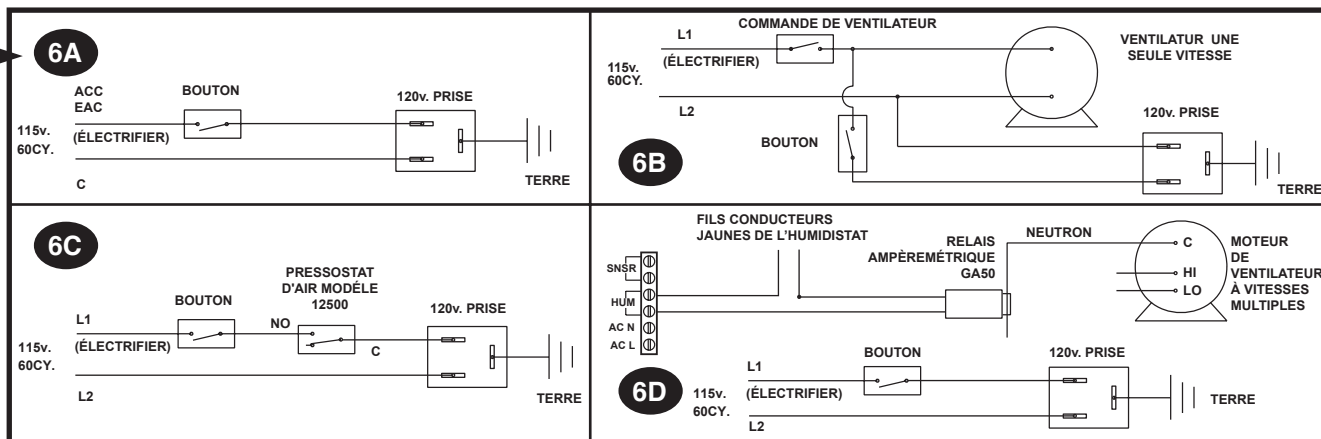
1. Suivre les instructions fournies avec l'humidistat.

2. Pour enlever le humidistat de la base, serrez la base à abats-sons au dessus et au bas.

3. Avant le placement sur le mur, enlevez svp la garniture.

4. Avant le montage sur le conduit, enlevez svp la pièce maîtresse.

6



INSTRUCTIONS FOR WIRING HUMIDIFIER

FIG. 6A AVEC CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

Sur les chaudières avec des bornes de sortie ACC (accessoire) ou EAC (purificateur d'air électronique), vérifier la tension de sortie pour s'assurer que les bornes sont à 115 V.

FIG. 6B AVEC MOTEUR DE VENTILATEUR À VITESSE UNIQUE

Sur les chaudières avec ventilateurs à vitesse unique, installer une boîte de jonction et une prise 115 V mise à la terre branchée en parallèle avec le circuit du ventilateur. Raccorder l'interrupteur Marche/Arrêt en série avec le fil sous tension ou noir.

REMARQUE : TOUT LE CÂBLAGE DOIT RESPECTER LES CODES ÉLECTRIQUES LOCAUX.

FIG. 6C AVEC MOTEUR DE VENTILATEUR À DEUX VITESSES

Sur les fournaies équipées d'un ventilateur à deux vitesses, l'humidificateur et un pressostat d'air modèle 12500 peuvent être raccordés à une source d'alimentation électrique continue de 115 volts. Installer l'interrupteur Marche/Arrêt et le pressostat d'air en série avec le fil sous tension ou noir. Le pressostat d'air détectera le fonctionnement de la fournaie et fournira l'alimentation électrique nécessaire à l'humidificateur.

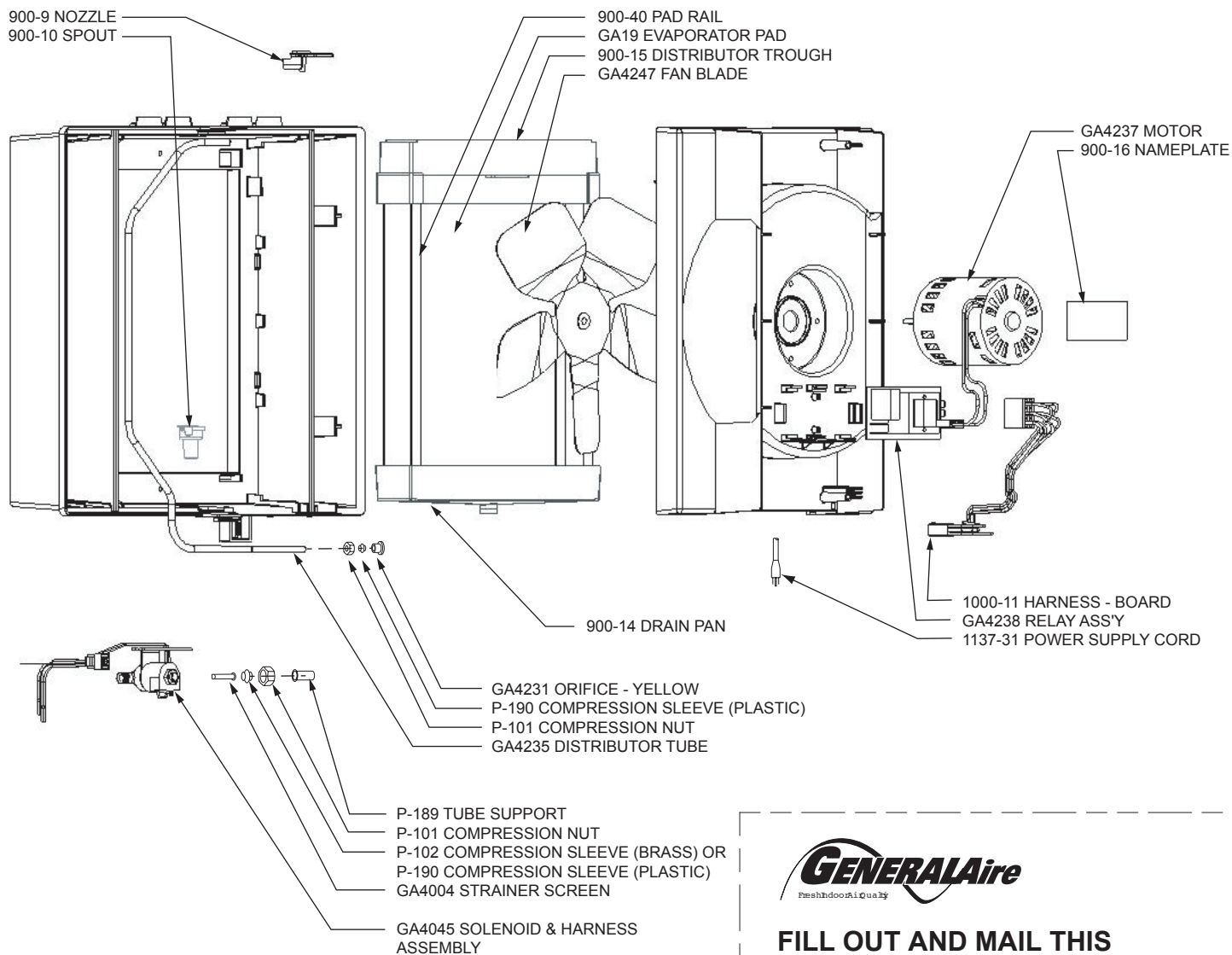
FIG. 6D AVEC MOTEUR DE VENTILATEUR À DEUX VITESSES

Sur les chaudières munies d'un ventilateur deux vitesses, l'humidificateur peut être branché sur une source d'alimentation continue 115 volts. Installer l'interrupteur Marche/Arrêt en série avec le fil sous tension ou noir. Installer le relais ampèremétrique GA50 en série avec le circuit de l'humidostat. Le relais ampèremétrique détectera le fonctionnement de la chaufferette et fournira l'alimentation à l'humidificateur en conséquence.

DESCRIPTION DU CIRCUIT

L'humidificateur est connecté au circuit de 120 V ca par un relais de commande. Le bobinage secondaire d'un transformateur d'isolement, une diode et une résistance fournissent une tension de 24 volts cc pour le circuit de commande qui comprend également l'humidistat et le bobinage de relais. Une fois le circuit de commande complété par l'humidistat, le relais se ferme et fournit 120 volts au moteur du ventilateur et 24 volts à l'électrovalve.

PARTS LIST FOR HUMIDIFIER



**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

LIMITED WARRANTY

This humidifier, if properly registered by the return of the warranty registration card to the manufacturer, is warranted to the consumer against defects in materials and workmanship for a period of ten years from the date of installation. Evaporator pads, water strainers or metering orifices are 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 humidifier 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.
NOVI, MICHIGAN 48375-1115
WWW.GENERALAIRE.COM

CANADIAN GENERAL FILTERS, LTD.
SCARBOROUGH, ONTARIO M1R3B7
WWW.CGFPRODUCTS.COM

CARE AND MAINTENANCE

Your Humidifier is engineered to give helpful and trouble-free humidification. For maximum efficiency the following cleaning procedures should be carried out at the end of each heating season:

1. Turn off water supply and electrical power to humidifier.
2. Remove cover, water distributor trough, evaporator pad, pad rails and drain pan. Clean excessive mineral deposits from the distributor trough, drain pan, pad rails and humidifier cabinet. A solution of 1/2 vinegar & 1/2 water will help loosen mineral deposits. Inspect drain hose, clean or replace as necessary.
3. If the evaporator pad has excessive mineral deposits, replace with a new "GA19" evaporator pad. Install trough, pad rails and drain pan. Replace cover, reconnect electrical plug..
4. In heavy mineral areas or if the solenoid valve fails to function disconnect the 1/4" water supply line from the solenoid valve. Carefully pull the strainer screen (P.N. 900-8) from the valve body (P.N. 900-6). Clean the mineral deposits from all parts. If the orifice is clogged, it may be opened by inserting a small pin. Reinsert the filter into the valve body.
5. Reconnect the 1/4" water line to the solenoid valve if necessary. Turn on the water supply and check all points for leakage. The operation of the unit may be checked by starting the furnace. The humidifier operates only when the furnace blower is running or the burner circuit is energized. The humidifier is now ready for operation.
6. During the summer, turn off water supply and electrical power to humidifier.

AT OUTSIDE TEMPERATURE	RECOMMENDED SETTING
-20°F -29°C	15%
-10°F -23°C	20%
0°F -18°C	25%
+10°F -29°C	30%
+20°F -7°C	35%
+30°F -1°C	40%

HOW THE HUMIDIFIER WORKS

The operating principle of the humidifier is based on the most efficient and economical means of evaporating water to the air. The heat necessary for evaporating water is produced by the furnace.

The water supply to the humidifier is controlled by the electric solenoid valve. The solenoid valve and humidifier fan are controlled by a humidistat connected through an isolation relay. The humidistat is designed for wall mounting in the living area or surface mounting on the return air duct. ELECTRICAL RATING: 24 VAC/ 60 Hz.

DO NOT SET RELATIVE HUMIDITY TOO HIGH DURING COLD WEATHER. EXCESSIVE HUMIDITY MAY CAUSE CONDENSATION ON WINDOWS OR IN WALLS. REFER TO RECOMMENDED SETTINGS AS DESCRIBED IN THE HUMIDISTAT OWNERS MANUAL.

Water flows through a strainer, is metered through an orifice to provide the proper amount of water, and is supplied to the evaporator pad by the distributor trough. Air from the warm air plenum is pulled through the wetted evaporator pad by the humidifier fan and returned to the warm air plenum to be circulated through the living area. Moisture is evaporated to the air passing through the evaporator pad.

Minerals are not blown into the air stream as occurs in atomizing humidifiers; they are left on the evaporator pad where a high percentage is carried off with the waste water.

When the humidifier is installed and operating, no adjustments are necessary other than setting the control knob on the humidistat to the desired level of humidification.

To turn the humidifier off, close water supply valve, switch electrical power off and turn humidistat off.

**AU PROPRIÉTAIRE : INSCRIVEZ-VOUS EN LIGNEAU
WWW.GENERALAIRE.COM OU REMPLISSEZ 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 1000
MODELE 1000

OWNER'S NAME
Nom du propriétaire: _____

STREET ADDRESS
Adresse: _____

CITY

Ville: _____

DEALERS NAME
Nom du marchand: _____

STREET ADDRESS
Adresse: _____

CITY

Ville: _____

DATE OF INSTALLATION
DATE DE INSTALLATION

STATE
Province: _____

PROVINCE

DATE OF INSTALLATION

DATE DE INSTALLATION

STATE

PROVINCE

SERIAL NUMBER

NUMÉRO DE SÉRIE

POSTAL CODE

Code postal: _____

POSTAL CODE

Code postal: _____

POSTAL CODE

Code postal: _____

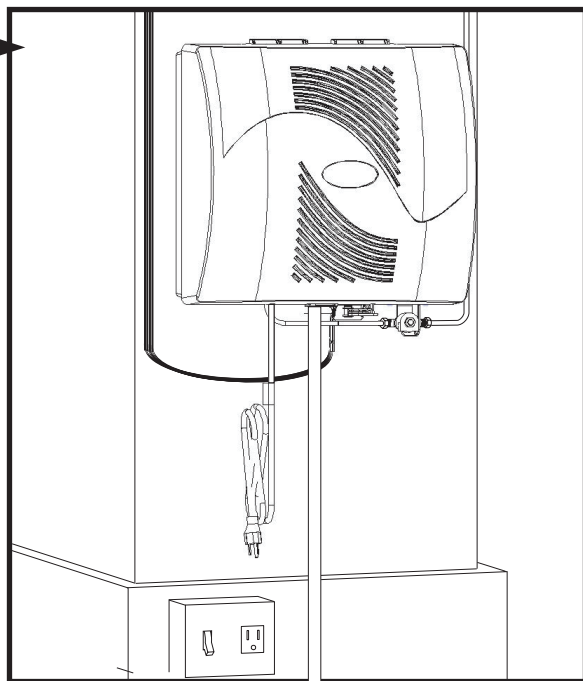
POSTAL CODE

Code postal: _____

POSTAL CODE

Code postal: _____

7

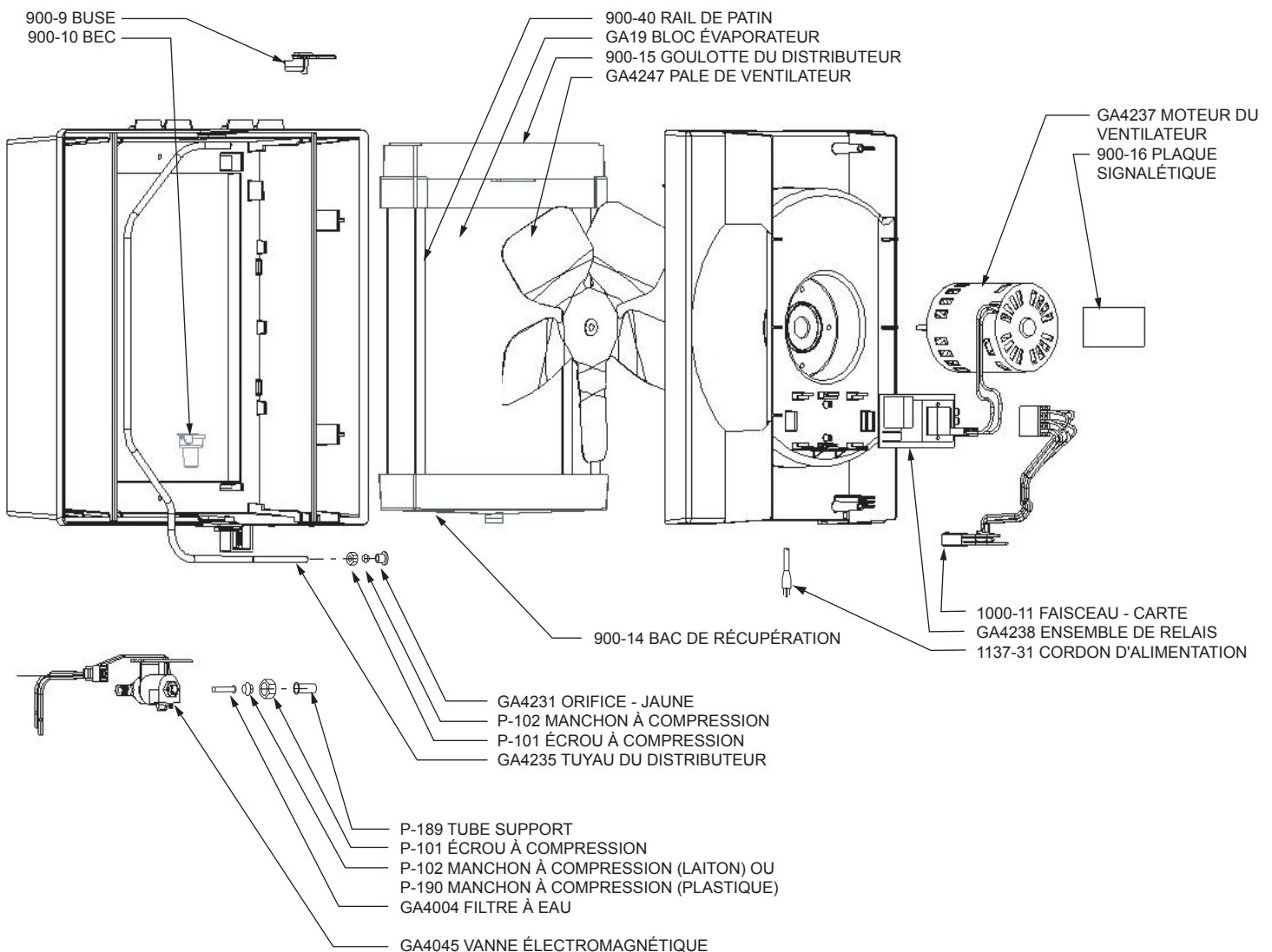


Remettre en place l'assemblage du patin d'évaporateur et le couvercle de l'humidificateur. Insérer le faisceau de câblage à six connecteurs basse tension du couvercle dans le faisceau du solénoïde.

8

Ouvrir l'eau et brancher le cordon d'alimentation pour vérifier le fonctionnement de l'humidificateur. Régler l'humidistat en mode de demande. Lorsque la chaudière n'est pas en marche, l'électrovanne devrait être fermée et le ventilateur de l'humidificateur doit être immobile. Démarrer la chaudière, l'électrovanne devrait être ouverte et le ventilateur de l'humidificateur devrait être en marche lorsque le circuit de soufflerie ou le brûleur sont alimentés en courant. Vérifier le débit d'eau passant par la goulotte du distributeur et le bloc évaporateur. L'orifice standard GA4231 fournira environ 3,5 gal/h d'eau à une pression de ligne d'eau de 60 psi. Pour des pressions d'eau basses (20 à 40 psi) un plus grand orifice GA4299 est disponible pour fournir le même débit. Laisser l'humidistat au réglage recommandé.

LISTE DES PIÈCES POUR L'HUMIDIFICATEUR



GARANTIE LIMITÉE

Cet humidificateur, s'il est enregistré correctement en retournant la carte d'enregistrement de la garantie au fabricant, est garanti au consommateur contre tout défaut de matériaux et de main d'œuvre pour une période de dix ans à partir de la date d'installation. Garnitures de vaporisateur, écrans de tamis de l'eau ou orifices régulateurs ne sont pas couverts par cette garantie limitée ou par toute autre garantie. Toute autre pièce défectueuse sera réparée sans frais, hormis les coûts de désinstallation, de réinstallation et de transport. Pour obtenir un service de réparation avec cette garantie limitée, le consommateur doit envoyer la pièce défectueuse ou l'humidificateur au 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.
NOVI, MICHIGAN 48375-1115
WWW.GENERALAIRE.COM

CANADIAN GENERAL FILTERS, LTD.
SCARBOROUGH, ONTARIO M1R3B7
WWW.CGFPRODUCTS.COM

SOINS ET ENTRETIEN

Votre humidificateur est conçu pour fournir une humidification d'appoint sans problèmes. Pour bénéficier d'un fonctionnement maximum, suivre les étapes de nettoyage ci-dessous à la fin de chaque saison froide !

1. Fermer l'alimentation en eau et en électricité de l'humidificateur.
2. Retirer le tuyau de distribution d'eau, le bac du distributeur, le bloc évaporateur, le rail de patin et le bac de récupération. Nettoyer les dépôts excessifs de minéraux dans le bac du distributeur, le couvercle, le bac de récupération, le rail de patin, et le boîtier du distributeur. Une solution moitié vinaigre, moitié eau aide à déloger les dépôts de minéraux.
3. Si le bloc évaporateur contient trop de dépôts de minéraux, le remplacer par un neuf " GA19 ". Installer la gouttière, les rails de coussinet et le bac de vidange. Remettre le couvercle.
4. Dans les endroits riches en minéraux ou si la vanne électromagnétique est défaillante, déconnecter la ligne d'alimentation en eau de 6 mm (1/4 po) de la vanne électromagnétique. Retirer soigneusement le filtre à tamis (P.N. 900-8) du raccord de l'orifice (P.N.900-6). Nettoyer les dépôts de minéraux de toutes les pièces. Si l'orifice est bloqué, on peut l'ouvrir en y insérant une petite aiguille. Réinsérer le filtre dans l'électrovanne.
5. Raccorder la conduite d'eau de 6 mm (1/4 po) à la vanne électromagnétique au besoin. Ouvrir l'alimentation en eau et vérifier tous les points de fuite. Le fonctionnement de l'appareil peut être vérifié en démarrant la fournaise. L'humidificateur fonctionne uniquement lorsque le ventilateur de la fournaise est en marche ou que le circuit du brûleur est activé. L'humidificateur est maintenant prêt à fonctionner.
6. Pendant la période d'été, fermer l'alimentation en eau et en électricité de l'humidificateur. Fermer l'amortisseur à air.

À LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		RÉGLAGE RECOMMANDÉ
-20°F	-29°C	15%
-10°F	-23°C	20%
0°F	-18°C	25%
+10°F	-29°C	30%
+20°F	-7°C	35%
+30°F	-1°C	40%

FONCTIONNEMENT DE L'HUMIDIFICATEUR

Le principe de fonctionnement de l'humidificateur est basé sur la façon la plus efficace et la plus économique d'évaporer l'eau dans l'air. La chaleur nécessaire pour l'évaporation de l'eau est produite par la fournaise.

L'alimentation en eau vers l'humidificateur est contrôlée par la vanne électromagnétique. L'électrovalve et le ventilateur de l'humidificateur sont commandés par un humidostat branché via un relais d'isolation. Cet hygromètre est conçu pour un montage mural dans l'aire de séjour ou un montage en surface sur la gaine de reprise. CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES : 24 V c.a. / 60 Hz.

NE PAS RÉGLER L'HUMIDITÉ RELATIVE TROP HAUT PENDANT LA PÉRIODE HIVERNALE. TROP D'HUMIDITÉ PEUT ENTRAÎNER DE LA CONDENSATION SUR LES VITRES OU SUR LES MURS. CONSULTER LES RÉGLAGES RECOMMANDÉS, INDIQUÉS DANS LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE DE L'HYGROSTAT.

L'eau s'écoule par une crépine, est mesurée par un orifice pour fournir la quantité adéquate et alimente le bloc évaporateur par la goulotte du distributeur. L'air du plénum à air chaud est aspiré à travers le bloc évaporateur humecté par le ventilateur de l'humidificateur et retourné au plénum à air chaud pour être circulé dans l'espace habité. L'humidité est évaporée dans l'air en passant par le bloc évaporateur.

Les minéraux ne sont pas soufflés dans le courant d'air, comme c'est le cas avec les humidificateurs à pulvérisation; ils restent sur le bloc évaporateur où un fort pourcentage est évacué avec les eaux usées.

Lorsque l'humidificateur est installé et fonctionne, aucun réglage n'est nécessaire sauf le réglage du niveau voulu d'humidification par le bouton de commande sur l'humidistat.

Pour éteindre l'humidificateur, fermer la vanne d'alimentation en eau, mettre hors tension et fermer l'humidistat.