

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number in the warranty.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.
4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Do not use this unit with an additional speed control device.
7. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
8. To reduce the risk of fire, use only metal ductwork.
9. Do not install this product with the activating switch directly behind a burner or element. Minimum distance between the switch and the edge of the burner should be 4 inches.
10. Loose-fitting or hanging clothing should never be worn when operating this appliance. They may be ignited by burners/elements on cooktop.
11. Children should not be left alone or unattended in the area where this appliance is in use.
12. This unit must be grounded.

TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:

1. Never leave surface units unattended at high settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium settings.
2. Always turn hood ON when cooking at high heat or when cooking flaming foods.
3. Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter.
4. Use proper pan size. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING^a:

WARNING

1. SMOTHER FLAMES with a close-fitting lid, cookie sheet, or metal tray, then turn off the burner. **BE CAREFUL TO PREVENT BURNS.** If the flames do not go out immediately, **EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT.**
2. NEVER PICK UP A FLAMING PAN - You may be burned.
3. DO NOT USE WATER, including wet dishcloths or towels - a violent steam explosion will result.
4. Use an extinguisher ONLY if:
 - A. You know you have a Class ABC extinguisher, and you already know how to operate it.
 - B. The fire is small and contained in the area where it started.
 - C. The fire department is being called.
 - D. You can fight the fire with your back to an exit.

^a Based on "Kitchen Firesafety Tips" published by NFPA.

CAUTION

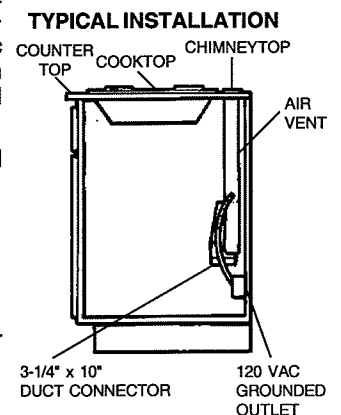
1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
3. Clean filters and grease-laden surfaces frequently.
4. Do not repair or replace any part of this appliance unless specifically recommended in this manual. All other servicing should be done by a qualified technician.
5. Please read specification label on product for further information and requirements.
6. To reduce the risk of fire and electric shock, install the downdraft only with Broan Exterior Blower Models 331H or 332H or Broan In-Line Blower Models HLB3, HLB6, HLB9, or HLB111. Other blowers cannot be substituted. (Blowers sold separately.)

PLANNING

This downdraft blower system is designed to be used to exhaust airborne contaminants when cooking with a variety of gas or electric cooktops. It can be mounted in island, peninsula, or conventional wall locations.

This system can be easily installed following these basic steps:

- Cut out the countertop opening.
- Mount the unit in the cabinet.
- Install exterior or in-line blower
- Connect the ductwork and electrical.
- Install the cooktop.



INSTALLER: Save this manual for Electrical Inspector and Homeowner to use.
HOMEOWNER: Use and Care Information on Page 4.

PLANNING - (continued)

Note: The high level of air flow of this appliance may affect the gas flame on some types of gas cooktops. This is **NORMAL** and will cause no harm, but can be corrected by lowering the speed of the blower.

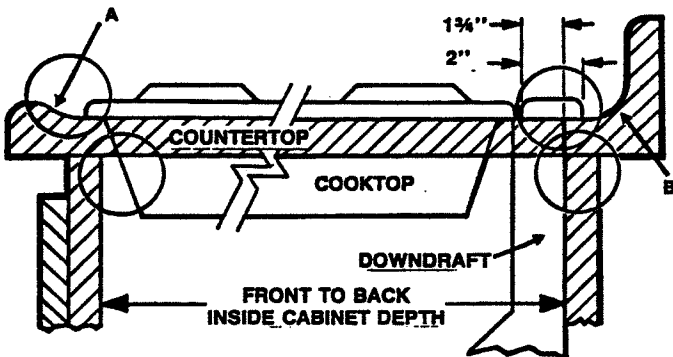
SPECIFICATIONS

VOLTS	AMPS	Hz.	DISCHARGE
120	6.0 MAX.	60	3-1/4 X 10

Install downdraft with an exterior blower that draws 6.0 AMPS or less.

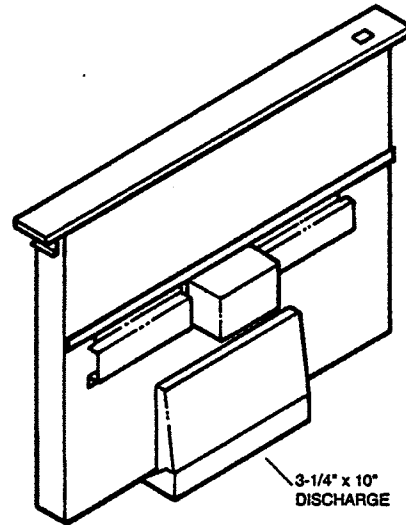
TAKE MEASUREMENTS

1. Refer to the cooktop installation instructions for dimensions of cooktop, countertop cut-out, and cabinet requirements. The Model 2830 will fit in most 30" wide cabinets and the Model 2836 will fit in most 36" wide cabinets. However, it is recommended that oversized cabinets be used for easier installation.
2. Cooktop depth can vary greatly from one to another. This may cause the fit of these two appliances to be rather tight.

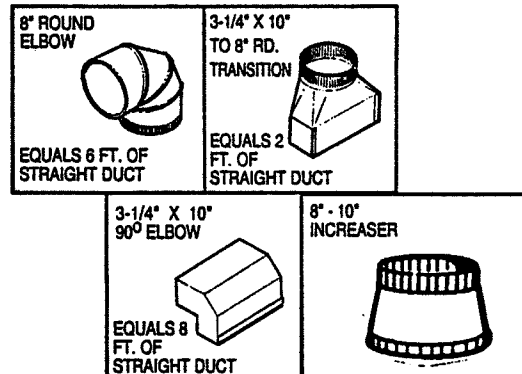


Pay special attention to the areas of potential interference highlighted above. A countertop with (A) a raised lip and/or (B) a backsplash may not allow enough flat countertop for a proper installation. Note that 2" of flat countertop is required behind cooktop and that 1-3/4" is necessary between the back edge of the cooktop and the inside of cabinet back.

PLAN THE DUCTWORK



1. This downdraft blower system is most efficient when used with 10" round ductwork. Use a combination of elbows and transitions (shown below), closest to the downdraft, in order to get from 3 1/4" x 10" to 10" round as soon as possible.
2. For best performance: Choose the ducting option which allows the shortest length of ductwork and a minimum number of elbows and transitions. Check location of floor joists, wall studs, electrical wiring or plumbing for possible interference.



3. The system will operate most efficiently when the ductwork does not exceed 40 feet of equivalent duct. The illustrations, above, shows equivalent feet of elbows and transitions. The number of feet of straight duct plus the equivalent feet of transitions and/or elbows to be used should equal 40 feet or less.

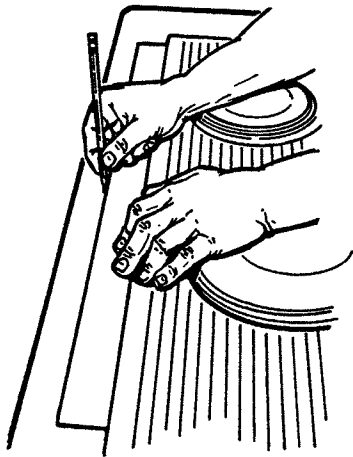
NOTE: The equivalent feet of various roof and wall caps has been taken into consideration. Do not include them in this calculation.

PLAN THE WIRING

1. The downdraft and exterior blower system normally draws 6 AMPS and requires a 120 VAC, 60 Hz circuit.
2. The unit has a 2 ft. long power cord with a 3-pronged plug. Plan to provide a grounded outlet in a location which will allow the unit's power cord to reach. (Note: If the Model 2830 is being installed in a 30" wide cabinet or the Model 2836 is being installed in a 36" wide cabinet, the outlet cannot be located on the back wall of cabinet.) Outlet may also be wall-mounted, with access hole in cabinet.

CUT COUNTERTOP OPENING

1. Lay out and cut the cooktop cut-out far enough FORWARD so downdraft will fit behind it.
2. Set cooktop in place and slide it as far forward as possible. Center and square it with edges of countertop.



3. Place the plastic template against the back flange of the cooktop and center it. Trace around template to mark the downdraft opening.
4. Remove cooktop from countertop.
5. Cut downdraft opening. Be careful not to chip edges of countertop.

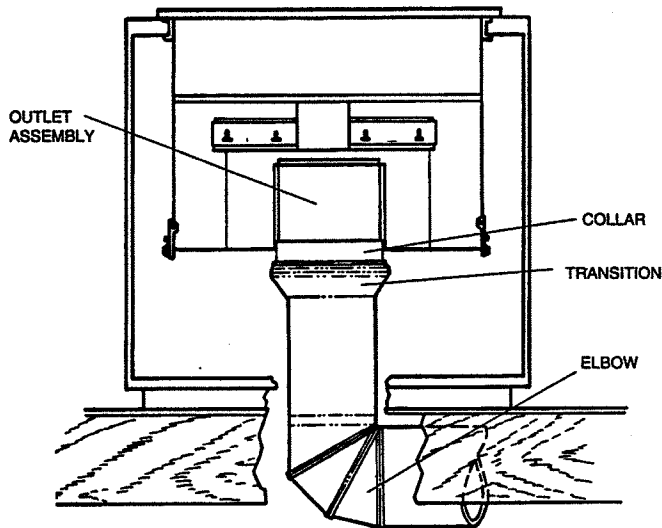
MOUNT THE UNIT



1. Set downdraft into opening. Extend leveling brackets to floor of cabinet so downdraft sits straight. (Note: Leveling brackets can be removed and re-attached in other positions. Bottom flange may have to face inward in tight cabinet installations.)
2. Secure the downdraft to the countertop as follows: Hold the downdraft against the back of countertop cut-out and tightening the 2 mounting screws (one on each end of unit) on underside of countertop. Use a wood shim between screw and underside of granite countertops.
3. Screw leveling brackets to bottom of cabinet. Tighten screws holding leveling bracket to unit on each side.

INSTALL DUCTWORK

CAUTION - BEFORE CUTTING HOLE IN CABINET FOR DUCTWORK: Check for interference with floor joists, wall studs, electrical wiring or plumbing.

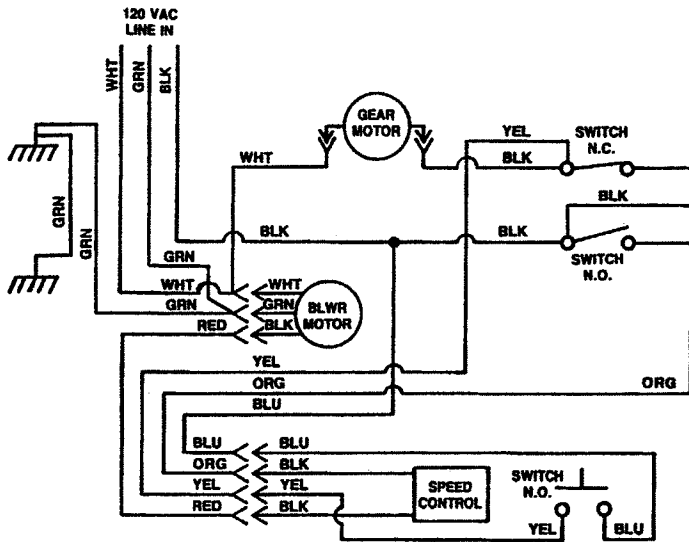


1. Cut hole in cabinet as well as holes in wall or floor as necessary.
2. Mount the exterior blower and work back towards the cabinet, attaching all ductwork, elbows and transitions as previously planned. Tape all ductwork connections to make them secure and air tight.
3. Connect ductwork (and transition, if required) to downdraft. If necessary, LOOSEN nuts and screws that hold the blower in place, and slide outlet assembly left or right to meet ductwork. Re-tighten screws and nuts.

INSTALL ELECTRICAL WIRING

1. Mount a standard wiring box, with 3-pronged grounded receptacle, inside the kitchen cabinet. Make sure the unit's power cord can easily reach it.
2. Run appropriate power cable into cabinet and connect it to electrical box and receptacle.
3. Exterior blower may not exceed 6.0 Amp rating.
4. Run 2-wire plus ground power cable from the remote blower to wiring box on downdraft. Remove wire box cover and attach cable using proper certified or recognized connector. Use recognized wire connectors to connect wires. Make sure wires cannot come loose from connectors after assembly.
5. Connect downdraft wiring to power cable from remote blower. Wire black to black, white to white and green to green or bare wire.
6. Replace wiring box cover.

WIRING DIAGRAM

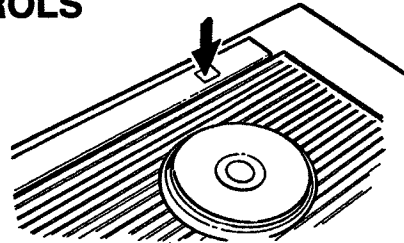


3. Remove switch cover from right end of air vent.
4. Loosen the 2 screws holding the switch bracket in place. Position switch bracket so that activating switch just comes in contact with underside of switch membrane. Tighten screws.
5. Replace switch cover, gently lower air vent into chimney, and plug in power cord. Re-connect electrical power and check operation.

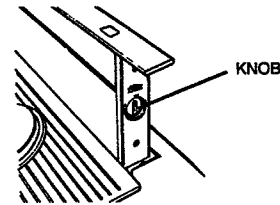
USE AND CARE

Always turn the downdraft blower on before you begin cooking to establish an air flow in the kitchen. Let the blower run for a few minutes to clean the air after you turn the cooktop off. This will keep the whole kitchen cleaner and brighter.

CONTROLS



Turn the downdraft blower ON by pressing down on the activating switch. The air vent will rise.



The blower can be turned ON or OFF and its speed can be adjusted with the recessed knob on the right side of the air vent.

INSTALL COOKTOP

1. Align the cooktop with the downdraft and fasten cooktop in place.

Note: Accurate alignment of cooktop and downdraft is necessary to ensure that there is no interference when air vent is raised and lowered. There should be a gap of 1/32"-1/16" between the back of the cooktop and the front of the downdraft cover.

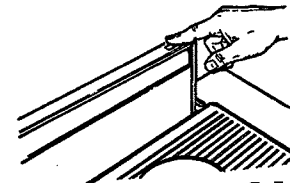
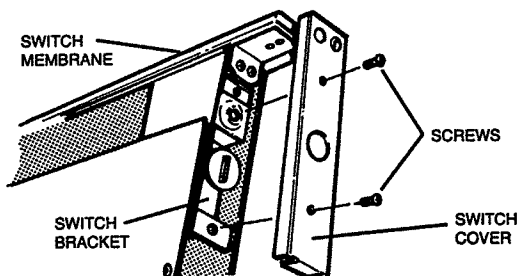
ADJUSTMENT

The downdraft is factory-adjusted for proper operation. However, shipping and handling may affect the position of the activating switch.

To adjust position of activating switch:

WARNING: To avoid possible electrical shock, personal injury or death - Disconnect electrical power.

1. If downdraft is plugged into electrical outlet, unplug it.
2. Lift air vent straight up and cock it slightly so it remains in the UP position.



Turn the downdraft blower OFF by pressing the activating switch again. The air vent will go down and the blower will shut OFF.

Note: For most convenient operation, set the blower to your favorite speed. The blower will come on to this speed whenever the activating switch is pressed and the air vent rises.

USE AND CARE - (Continued)

CLEANING

WARNING: Always disconnect electric power supply before cleaning unit.

Use a mild detergent suitable for painted surfaces. **DO NOT USE ABRASIVE CLOTH, STEEL WOOL PADS, OR SCOURING POWDERS.**

Wash the 2 aluminum grease filters in a mild detergent solution or a dishwasher. Remove them from the air vent by grasping the tab at the top of each filter.

Note: The filters are different sizes. Be sure to replace them as removed, (wider one on the left), with tabs UP.

SERVICING

WARNING: Always disconnect electric power supply before servicing unit.

It may be necessary to remove the outlet assembly from the cabinet in order to service components such as the blower motor or air vent mechanism.

Disconnect power to the cooktop and remove it first. Reverse the steps under "MOUNT THE UNIT" to remove the downdraft from the cabinet.

Service parts are available from your local Broan distributor or from BROAN LIMITED, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario L5T 1H9 (416) 670-2500.

SERVICE PARTS

Models 2830 & 2836 Downdraft Blower Systems

KEY NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
5	30030360	Switch Assembly, Up/Down	1
8	30360025	Knob	1
10	30390372	Lower Switch Bracket Assembly	1
33	97009786	Filter Kit (Model 2830) (contains 2 filters)	1
	97009787	Filter Kit (Model 2836) (contains 2 filters)	1
46	30080423	Gearmotor	1

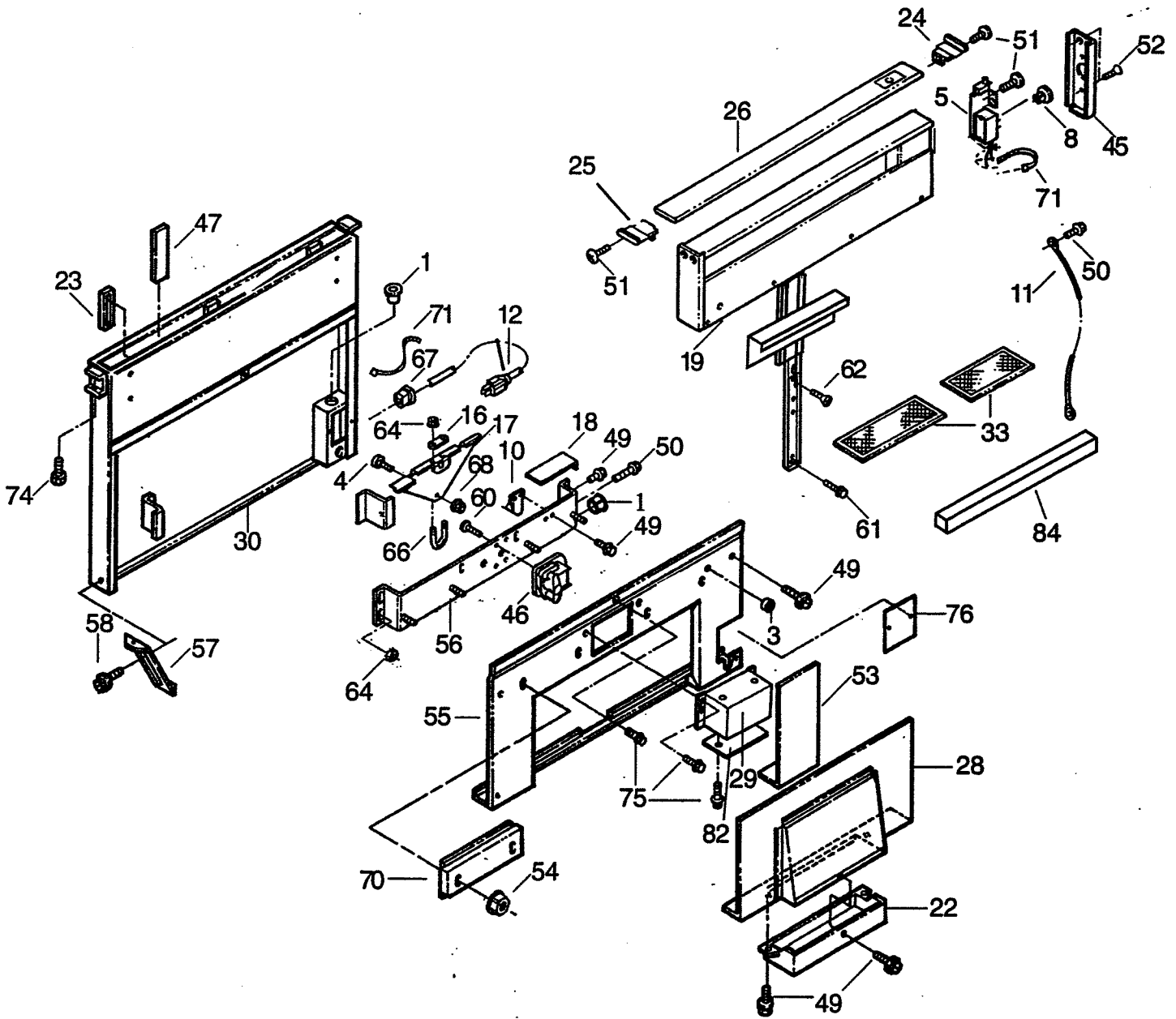
OPTIONAL DOOR KITS

MODEL NO.	DESCRIPTION
273001C	30" White
273023C	30" Black
273601C	36" White
273623C	36" Black

SERVICE PARTS

Models 2830 & 2836

Downdraft Blower Systems



WARRANTY

BROAN-NUTONE LLC ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Broan-NuTone LLC warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of one year from the date of original purchase. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

During this one-year period, Broan-NuTone LLC will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service.

THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS AND TUBES. This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by Broan-NuTone LLC), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one-year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

BROAN-NUTONE LLC'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT BROAN-NUTONE LLC'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. BROAN-NUTONE LLC SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

To qualify for warranty service, you must (a) notify the appropriate company at the address or phone number below (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

In the U.S., contact:

Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin
www.broan.com 800-558-1711
www.nutone.com 888-336-3948

In Canada, contact:

Broan-NuTone Canada Mississauga, Ontario
www.broan.ca 877-896-1119

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES PERSONNELLES, VEUILLEZ OBSERVER LES MESURES DE SÉCURITÉ SUIVANTES:

- Utilisez cette unité seulement de la façon prévue par le fabricant. Pour d'autres renseignements, contactez le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone qui se trouvent dans la garantie.
- Avant de réparer ou de nettoyer l'appareil, éteindre ce dernier au panneau de service afin d'éviter sa remise en marche accidentelle. Si le panneau de service ne peut être verrouillé, y fixer un avertissement en évidence.
- L'installation et la pose des fils électriques doivent être effectuées par une ou des personnes compétentes conformément à tous les codes et normes applicables, incluant les codes et normes de construction en rapport aux incendies.
- Pour prévenir les contre-courants, suffisamment d'air est requis pour une combustion appropriée et l'échappement des gaz par le tuyau de cheminée de l'équipement brûlant du combustible. Suivez les instructions du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les autorités du code local.
- Lors de la coupe ou du perçage dans un mur ou un plafond, prenez soin de ne pas endommager les fils électriques et les autres utilités dissimulées.
- Ne pas utiliser ce ventilateur avec un régulateur de vitesse à transistors.
- La décharge des ventilateurs à conduit par l'évent doit toujours se faire à l'extérieur.
- Pour réduire le risque d'incendie, utilisez seulement des conduits de ventilation en métal.
- N'installez pas l'interrupteur de ce produit directement derrière un élément. La distance minimale entre l'interrupteur et le bord de l'élément doit être de 4 pouces.
- Ne portez jamais de vêtements amples ou qui pendent lorsque vous opérez cet appareil. Ils peuvent s'enflammer s'ils touchent aux éléments sur le dessus de la table de cuisson.
- Les enfants ne doivent pas être laissés seuls ou sans surveillance à l'endroit où cet appareil est utilisé.
- Cette unité doit être mise à la terre.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'UN INCENDIE DÙ À DE LA GRAISSE SUR LE DESSUS DE LA CUISINIÈRE.

- Ne jamais laisser sans surveillance des unités de surface réglées à feu vif. En plus de générer de la fumée, les débordements de graisse peuvent prendre feu. Chauffer les huiles lentement à feu doux ou moyen.
- Toujours mettre en marche la hotte durant la cuisson à feu vif ou la cuisson d'aliments à flamber.
- Nettoyer régulièrement les ventilateurs d'aération. On ne doit tolérer aucune accumulation de graisse sur le ventilateur ou sur le filtre.
- Utiliser une casserole de grosseur appropriée. Toujours utiliser une batterie de cuisine proportionnelle à l'élément de surface.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES PERSONNELLES, DANS LE CAS D'UN INCENDIE DÙ À DE LA GRAISSE SUR LE DESSUS DE LA CUISINIÈRE, OBSERVEZ CE QUI SUIT*:

INSTALLATEUR: Conservez ce manuel pour l'inspecteur d'électricité et utilisation par le propriétaire de maison.

PROPRIÉTAIRE DE MAISON: Renseignements sur l'utilisation et le soin à la page 4.

AVERTISSEMENT

- ÉTOUFFEZ LES FLAMMES avec un couvercle qui s'ajuste bien, une feuille à biscuits ou un plateau en métal et éteignez ensuite l'élément. PRENEZ SOIN DE NE PAS VOUS BRÛLER. Si les flammes ne s'éteignent pas immédiatement, SORTEZ DE LA PIÈCE ET APPELEZ LE DÉPARTEMENT DES INCENDIES.
- NE TOUCHEZ JAMAIS À UNE CASSEROLE ENFLAMMÉE - Vous pourriez vous brûler.
- N'UTILISEZ PAS D'EAU, incluant des lavettes ou serviettes trempes - ce qui peut causer une violente explosion de vapeur.
- Utilisez un extincteur SEULEMENT si:
 - Vous savez que l'extincteur est de la classe ABC et vous savez déjà comment l'opérer.
 - L'incendie n'est pas sérieux et le feu est contenu dans l'endroit où il a commencé.
 - Le département des incendies est appelé.
 - Vous pouvez lutter contre le feu avec votre dos à une sortie.

*Selon "Kitchen Firesafety Tips" publié par NFPA.

ATTENTION

- Pour une ventilation générale seulement. Ne l'utilisez pas pour évacuer les vapeurs ou matériaux dangereux ou qui peuvent exploser.
- Pour éviter d'endommager les coussinets du moteur et des turbines bruyantes et/ou mal équilibrées, assurez que l'unité motrice est exempte de poussière provenant des murs en pierres sèches et la construction.
- Nettoyez fréquemment les filtres et les surfaces recouvertes de graisse.
- Ne réparez pas ou ne remplacez pas les pièces de cet appareil sauf si spécifiquement recommandé dans ce manuel. Tous les autres services doivent être effectués par un technicien compétent.
- Lisez l'étiquette de spécifications sur le produit pour d'autres renseignements et exigences.
- Afin de diminuer les risques d'incendie et d'électrocution, installez ce ventilateur encastré seulement avec ventilateurs extérieurs des modèles Broan 331H ou 332H ou ventilateurs en lignes des modèles Broan HLB3, HLB6, HLB9, ou HLB11. D'autres modèles de ventilateurs ne peuvent pas être substitués. (Ventilateurs vendus séparément.)

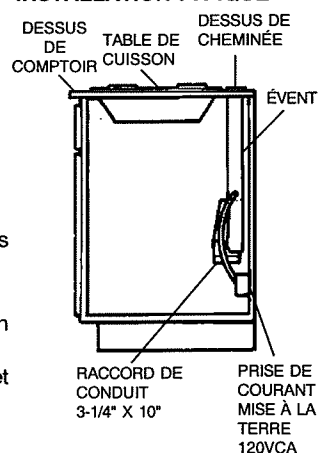
PLANIFICATION

Le système de ventilateur à tirage en bas est conçu de façon à laisser échapper les contaminants provenant de l'air lors de la cuisson sur une variété de tables de cuisson au gaz ou électriques. Il peut être monté sur un îlot, une péninsule ou sur un mur dans un endroit conventionnel.

Cette unité peut être facilement installée en suivant les étapes de base suivantes:

- Découpez l'ouverture sur le dessus du comptoir.
- Montez l'unité dans le cabinet.
- Installez le ventilateur extérieur o en ligne.
- Raccordez le conduit de ventilation et les fils électriques.
- Installez la table de cuisson.

INSTALLATION TYPIQUE



PLANIFICATION - (suite)

À noter: La forte circulation d'air de cet appareil peut affecter la flamme sur certains genres de tables de cuisson au gaz. Cette condition est NORMALE et ne nuira en rien, mais elle peut être corrigée en réduisant la vitesse du ventilateur.

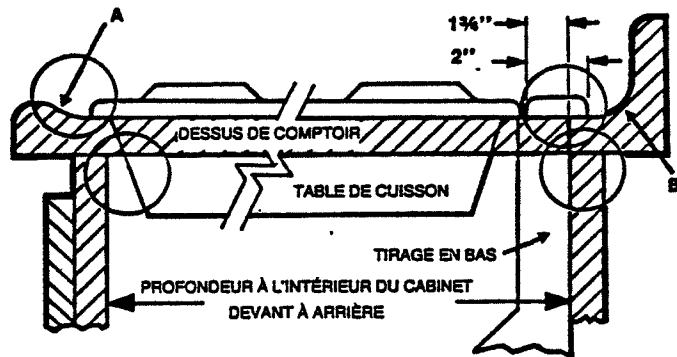
SPÉCIFICATIONS

VOLTS	AMP.	HZ	CONDUIT
120	6.0MAX.	60	3-1/4 X 10

Installez le ventilation à tirage en bas avec un ventilateur extérieur qui tire 6 amp. ou moins.

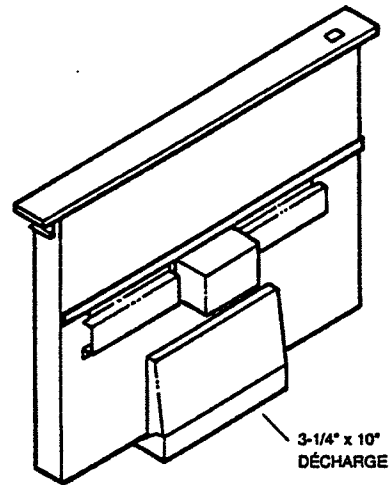
PRENEZ LES MESURES

1. Reportez-vous au mode d'installation de la table de cuisson pour les dimensions de la table de cuisson, le découpage du dessus de comptoir et les exigences concernant le cabinet. Le modèle 2830 convient à la plupart des cabinets de 30" de largeur et le modèle 2836 convient à la plupart des cabinets de 36" de largeur. Cependant, il est recommandé d'utiliser les cabinets de plus grandes dimensions pour faciliter l'installation.
2. La profondeur des tables de cuisson peut grandement varier d'une à l'autre. Il se peut donc que l'ajustage de ces deux appareils soit plutôt serré.

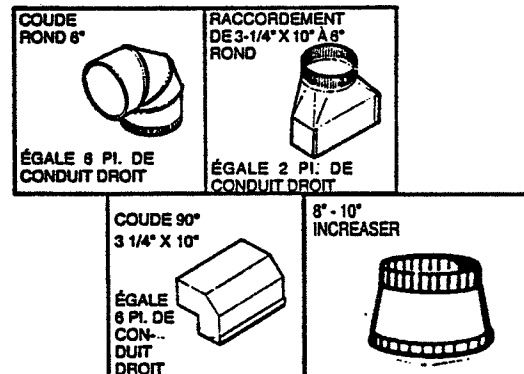


Portez une attention spéciale aux endroits indiqués ci-dessus. Avec un dessus de comptoir à (A) bord soulevé et/ou à (B) dossier, il peut ne pas y avoir suffisamment de dessus de comptoir plat pour une installation appropriée. Prenez note que 2" de dessus de comptoir plat sont requis derrière la table de cuisson et que 1 3/4" est nécessaire entre le bord arrière de la table de cuisson et le dos du cabinet à l'intérieur.

PROJETEZ LE CONDUIT DE VENTILATION



1. Ce système de ventilation à tirage en bas est plus efficace lorsqu'il est utilisé avec un conduit de ventilation rond de 10". Utilisez une combinaison de coudes et de transitions (illustrés ci-dessous), aussi près que possible du tirage en bas, afin de changer de 3 1/4" x 10" à 10" rond aussitôt que possible.
2. Pour un meilleur rendement: Choisissez l'option de conduit qui permet la longueur la plus courte de conduit de ventilation et un nombre minimal de coudes et de raccords. Vérifiez l'emplacement des lambrures de plancher, du colombage, des fils électriques ou de la plomberie pour assurer qu'ils ne nuisent pas à l'installation.



3. Le système fonctionnera très efficacement si le conduit de ventilation n'excède pas 40 pieds de conduit équivalent. Les illustrations ci-dessus montrent le nombre équivalent de pieds de coudes et de raccords. Le nombre de pieds de conduit droit plus le nombre équivalent de pieds de raccords et/ou coudes à utiliser doivent évaluer 40 pieds ou moins.

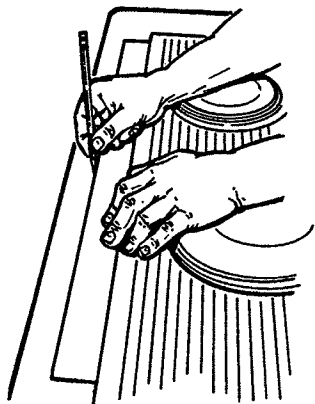
À noter: Le nombre de pieds équivalent des différents capuchons de toits et de murs a été pris en considération. Ne les incluez pas dans ce calcul.

PROJETEZ LA POSE DES FILS

1. Le système de ventilateur à tirage en bas et extérieur tire 6 AMP. et requiert un circuit de 120 VCA, 60 Hz.
2. L'unité est doté d'un cordon d'alimentation de 2 pi. de longueur avec une fiche à 3 broches. Projetez d'installer une prise de courant mise à la terre à un endroit qui pourra être rejoint par le cordon. (À noter: Si le modèle 2830 est installé dans un cabinet de 30" de largeur ou si le modèle 2836 est installé dans un cabinet de 36" de largeur, la prise de courant ne peut être positionnée sur le mur arrière du cabinet.) La prise de courant peut aussi être montée sur un mur, avec un trou d'accès dans le cabinet.

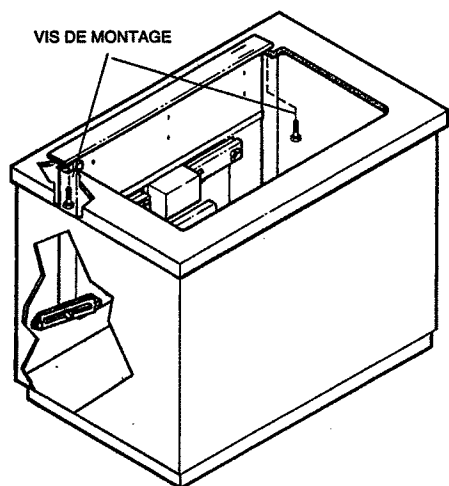
DÉCOUPEZ L'OUVERTURE SUR LE DESSUS DU COMPTOIR

1. Tracez et découpez l'ouverture pour la table de cuisson aussi en AVANT que possible pour que le ventilateur à tirage en bas puisse être installé en arrière.
2. Mettez la table de cuisson en place et faites-la glisser aussi en avant que possible. Centrez-la et placez-la d'équerre avec les bords du dessus du comptoir.



3. Placez le gabarit en plastique contre la bride arrière de la table de cuisson et centrez-le. Tracez autour du gabarit pour marquer l'ouverture du ventilateur à tirage en bas.
4. Retirez la table de cuisson du dessus du comptoir.
5. Découpez l'ouverture du ventilateur à tirage en bas. Prenez soin de ne pas ébrécher les bords du dessus du comptoir.

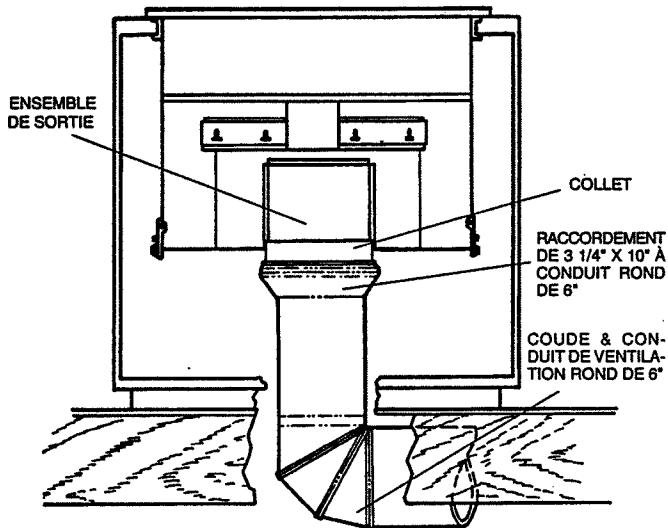
MONTEZ L'UNITÉ



1. Placez le ventilateur à tirage en bas dans l'ouverture. Allongez les pattes de nivellement jusqu'à l'arrière du cabinet pour que le ventilateur à tirage en bas soit bien d'aplomb.
2. Attachez le ventilateur à tirage en bas au dessus de comptoir comme suit: Tenez le ventilateur à tirage en bas contre l'arrière du découpage sur le dessus de comptoir et serrez les 2 vis de montage (une sur chaque côté de l'unité) sous le dessus du comptoir. Utilisez une cale en bois entre la vis et le dessous des dessus de comptoirs en granite.
3. Vissez les supports de nivellement à l'arrière du cabinet. Serrez les vis retenant le support de nivellement à l'unité sur chaque côté.

INSTALLEZ LE CONDUIT DE VENTILATION

ATTENTION - AVANT DE DÉCOUPER LE TROU DANS LE CABINET POUR LE CONDUIT DE VENTILATION: Vérifiez s'il y a des lambourdes de planchers, du colombage, des fils électriques ou de la plomberie dans le chemin.

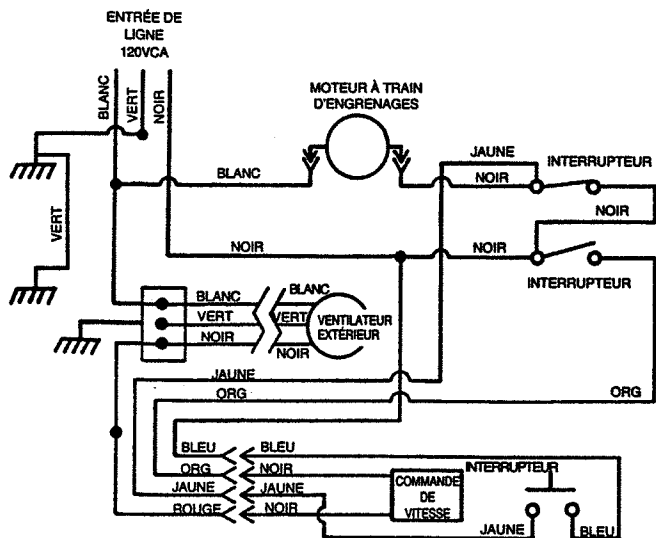


1. Découpez un trou dans le cabinet ainsi que des trous dans le mur ou le plancher, tel que nécessaire.
2. Montez le capuchon de toit ou de mur et travaillez en vous dirigeant vers le cabinet, attachant le conduit de ventilation, les coudes et les raccords tels que décrit précédemment. Rubanez tous les raccords du conduit de ventilation pour qu'ils soient solides et étanches.
3. Raccordez le conduit de ventilation (et le raccordement, si requis) au ventilateur à tirage en bas. Si nécessaire, **DESSERREZ** les écrous et les vis qui retiennent le ventilateur en place et glissez ensemble de sortie vers la gauche ou la droite pour l'aligner au conduit de ventilation. Resserrez et les écrous.

LA POSE DES FILS ÉLECTRIQUES

1. Montez une boîte de câblage standard avec une prise de courant mise à la terre à 3 broches à l'intérieur du cabinet de la cuisine. Assurez que le câble de transport d'énergie de l'unité peut facilement la rejoindre.
2. Faites passer un câble de transport d'énergie approprié dans le cabinet et connectez-le à la boîte électrique et à la prise de courant.
3. Le ventilateur extérieur ne doit pas excéder 6.0 amp.
4. Faites passer un câble de transport d'énergie à 2 fils plus mise à la terre à partir du ventilateur à distance jusqu'à la boîte de câblage sur le ventilateur à tirage en bas. Enlevez le couvercle de la boîte de câblage et attachez le câble en utilisant un connecteur certifié proprement ou reconnu. Utilisez des connecteurs de fils reconnus pour connecter les fils. Assurez que les fils ne peuvent se détacher des connecteurs après l'assemblage.
5. Connectez le fil du ventilateur à tirage en bas au câble de transport d'énergie du ventilateur à distance. Connectez le fil noir au noir, blanc au blanc et vert au vert ou au fil nu.
6. Remplacez le couvercle de la boîte de câblage.

SCHÉMA DE FILERIE

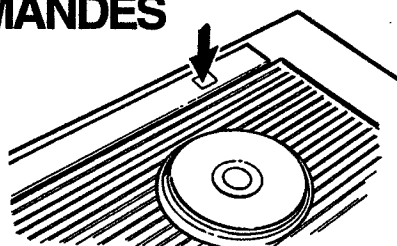


3. Enlevez le couvercle de l'interrupteur sur le côté droit de l'évent.
4. Dévissez les 2 vis retenant le support de l'interrupteur en place. Positionnez le support de l'interrupteur de façon à ce que l'interrupteur entre légèrement en contact avec le dessous de la membrane de l'interrupteur. Serrez les vis.
5. Remplacez le couvercle de l'interrupteur, descendez doucement l'évent dans la cheminée et branchez le cordon d'alimentation. Rétablissez le courant et vérifiez l'opération.

UTILISATION ET SOIN

Mettez toujours le ventilateur à tirage en bas en marche avant de commencer la cuisson pour établir une circulation d'air dans la cuisine. Laissez-le fonctionner pendant quelques minutes pour épurer l'air après avoir éteint la table de cuisson. De cette façon, la cuisine demeurera plus propre et brillante.

COMMANDES



Mettez le système de ventilateur à tirage en bas EN MARCHÉ en enfonçant l'interrupteur. L'évent se soulèvera.

INSTALLEZ LA TABLE DE CUISSON

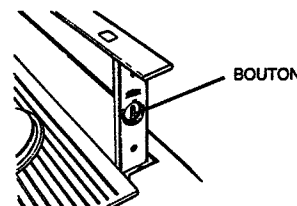
1. Alignez la table de cuisson avec le ventilateur à tirage en bas et attachez la table de cuisson en place.

À noter: Un bon alignement de la table de cuisson et du ventilateur à tirage en bas est nécessaire pour assurer que rien ne nuit lorsque l'évent est soulevé et abaissé. Il doit y avoir un espace de 1/32"-1/16" entre l'arrière de la table de cuisson et le devant du couvercle du ventilateur à tirage en bas.

RÉGLAGES

Le ventilateur à tirage en bas est réglé à l'usine pour un fonctionnement approprié. Cependant, l'interrupteur peut être affecté pendant l'expédition et la manutention.

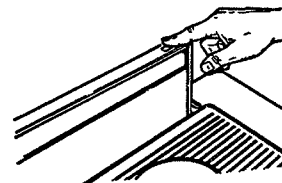
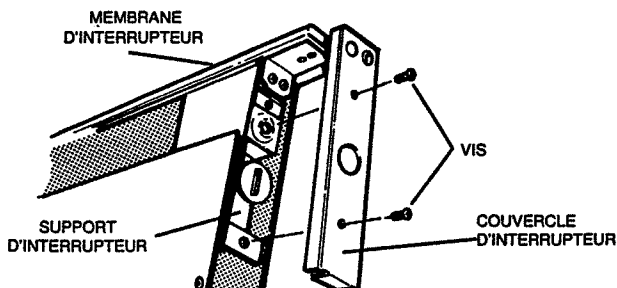
Pour régler la position de l'interrupteur:



Le ventilateur peut être mis EN MARCHÉ ou ARRÊTÉ et sa vitesse peut être réglée avec le bouton en retrait sur le côté droit de l'évent.

AVERTISSEMENT: Pour prévenir un choc électrique, des blessures personnelles ou un accident fatal - coupez le courant.

1. Si le ventilateur à tirage en bas est branché dans la prise de courant, débranchez-le.
2. Soulevez l'évent en ligne droite et tournez-le légèrement pour qu'il demeure dans cette position.



ARRÊTEZ le ventilateur à tirage en bas en enfonçant de nouveau l'interrupteur. L'évent descendra et le ventilateur arrêtera.

À noter: Pour faciliter l'opération, réglez le ventilateur à la vitesse que vous préférez. Le ventilateur se mettra en marche à cette vitesse lorsque l'interrupteur sera enfoncé et que l'évent sera soulevé.

UTILISATION ET SOIN - (Suite)

NETTOYAGE

AVERTISSEMENT: Coupez toujours le courant avant de nettoyer l'unité.

Utilisez un détergent doux convenant aux surfaces peintes. **N'UTILISEZ PAS DE CHIFFON ABRASIF, TAMPONS EN LAINE D'ACIER OU POUDRES À RÉCURER.** Nettoyez le ventilateur à l'aspirateur. N'immergez pas le ventilateur dans l'eau.

Lavez les deux filtres à graisse en aluminium avec une solution de détergent doux ou dans un lave-vaisselle. Sortez-les de l'évent en tirant sur la languette qui se trouve sur le dessus de chaque filtre.

À noter: Les filtres sont de formats différents. N'oubliez pas de les replacer tel qu'ils ont été enlevés, (le plus large à gauche), avec les languettes sur le DESSUS.

RECHANGE

AVERTISSEMENT: COUPEZ TOUJOURS LE COURANT AVANT DE RÉPARER L'UNITÉ.

Il peut être nécessaire d'enlever ensemble de sortie à tirage en bas du cabinet pour réparer le mécanisme de l'évent.

Coupez premièrement le courant à la table de cuisson et retirez-la en premier lieu. Inversez les étapes sous "MONTEZ L'UNITÉ" pour sortir le ventilateur à tirage en bas du cabinet.

Les pièces de rechange sont disponibles de votre distributeur local Broan ou BROAN LIMITED, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario L5T 1H9 (416) 670-2500.

PIÈCES DE RECHANGE

Systèmes de ventilation à tirage en bas

Modèles 2830 & 2836

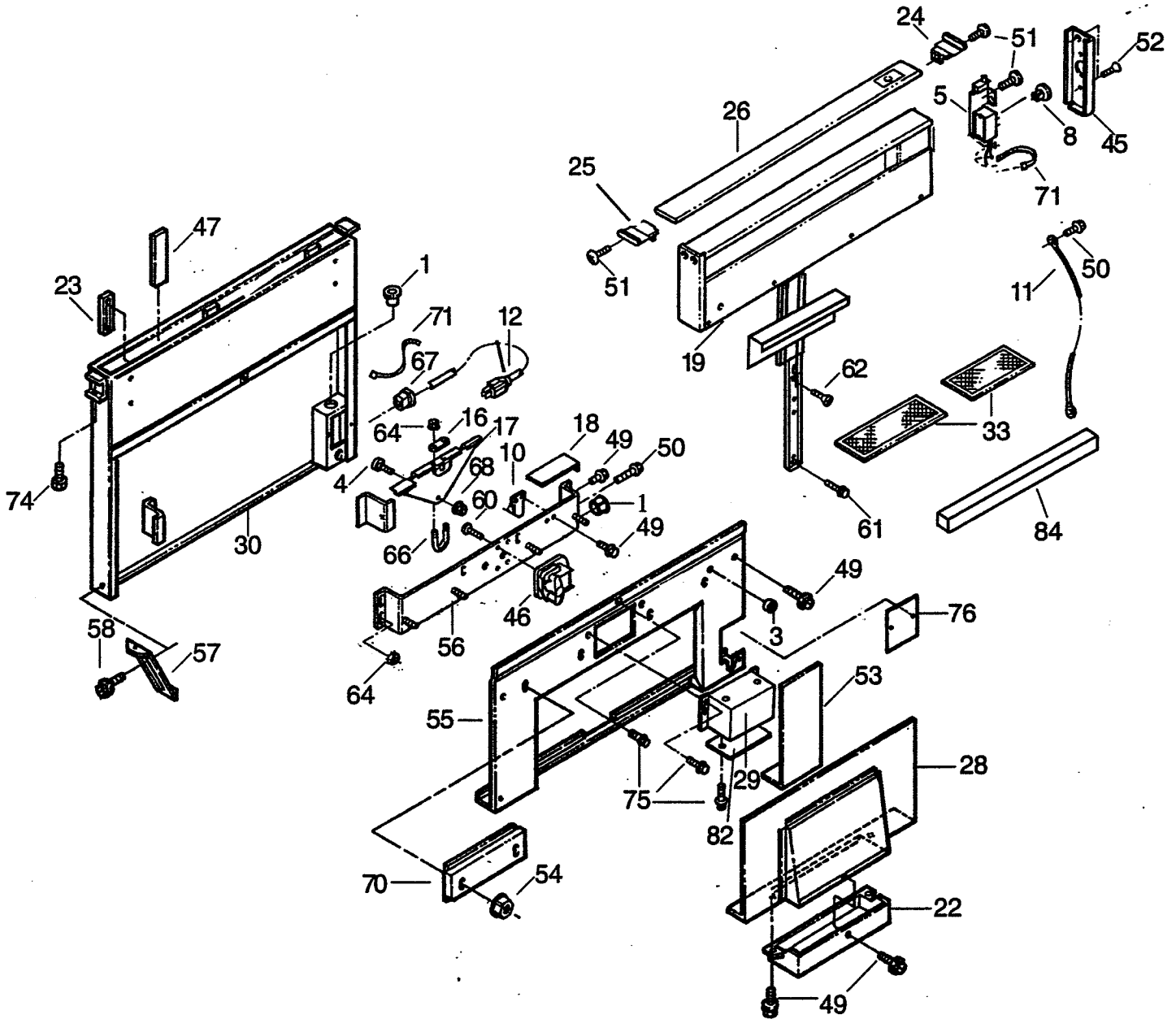
NO DE REP.	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
5	30030360	Ensemble d'interrupteur, haut/bas	1
6	30440159	Harnais de fils, réglage de vitesse	1
8	30360025	Bouton	1
10	30390372	Ens. de support d'interrupteur inférieur	1
15	30530001	Panneau garniture acier inoxydable (30")	1
	30530002	Panneau garniture acier inoxydable (36")	1
33	97009786	Ens. de filtres (30") (contient 2 filtres)	1
	97009787	Ens. de filtres (36") (contient 2 filtres)	1
46	30080423	Moteur à train d'engrenages	1

ENSEMBLES DE PORTES EN OPTION

NO DE MODÈLE	DESCRIPTION
273001C	30" blanc
273023C	30" noir
273601C	36" blanc
273623C	36" noir

PIÈCES DE RECHANGE

Systèmes de ventilation à tirage en bas
Modèles 2830 & 2836



GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN DE BROAN-NUTONE LLC

Broan-NuTone LLC garantit à l'acheteur consommateur original, de ses produits qu'ils sont exempts de défauts dans les matières premières ou la main-d'oeuvre pour une période d'un an à compter de la date d'achat original. IL N'Y A PAS D'AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU IMPLICITES, INCLUANT LES MAIS NON PAS LIMITÉ AUX GARANTIES IMPLICITES POUR FIN DE COMMERCIALISATION ET DE CONVENANCE DANS UN BUT PARTICULIER.

Pendant cette période d'un an, Broan-NuTone LLC, à son choix, réparera ou remplacera, gratuitement, tout produit ou pièce qui s'avère défectueux sous utilisation et service normaux.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES STARTERS DE LAMPES FLUORESCENTES ET LES TUBES. Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service normaux ou (b) tout produit ou pièce endommagé par suite de mauvais usage, négligence, accident, entretien inapproprié ou réparation (autre que par Broan-NuTone LLC), mauvais installation ou installation contraire au mode d'installation recommandé.

La durée de toute garantie implicite est limitée à une période d'un an tel que spécifié pour la garantie exprimée. Certains états ne permettent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite, la limitation ci-dessus peut donc ne pas s'appliquer à vous.

L'ENGAGEMENT DE BROAN-NUTONE LLC DE RÉPARER OU DE REMPLACER, AU CHOIX DE BROAN-NUTONE LLC, SERA LA SEULE OBLIGATION EXCLUSIVE SOUS CETTE GARANTIE. BROAN-NUTONE LLC NE SE TIENDRA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX SURVENANT À CAUSE DE OU EN RAPPORT À L'UTILISATION OU LA PERFORMANCE DE SES PRODUITS.

Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages directs ou indirects, la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut donc ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'un état à un autre. Cette garantie annule toutes les garanties précédentes.

Pour le service sous garantie, vous devez (a) aviser appropriée la compagnie à l'adresse ou appeler un numéro de téléphone mentionné plus bas, (b) donner le numéro du modèle et l'identification de la pièce et (c) décrire la nature de toute défectuosité affectant le produit ou la pièce. Au moment de demander le service sous garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat original.

Aux É.U. communiquez avec:
Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin
www.broan.com 800-558-1711
www.nutone.com 888-336-3948

Au Canada communiquez avec:
Broan-NuTone Canada Mississauga, Ontario
www.broan.ca 877-896-1119