



WWW.BROAN.COM

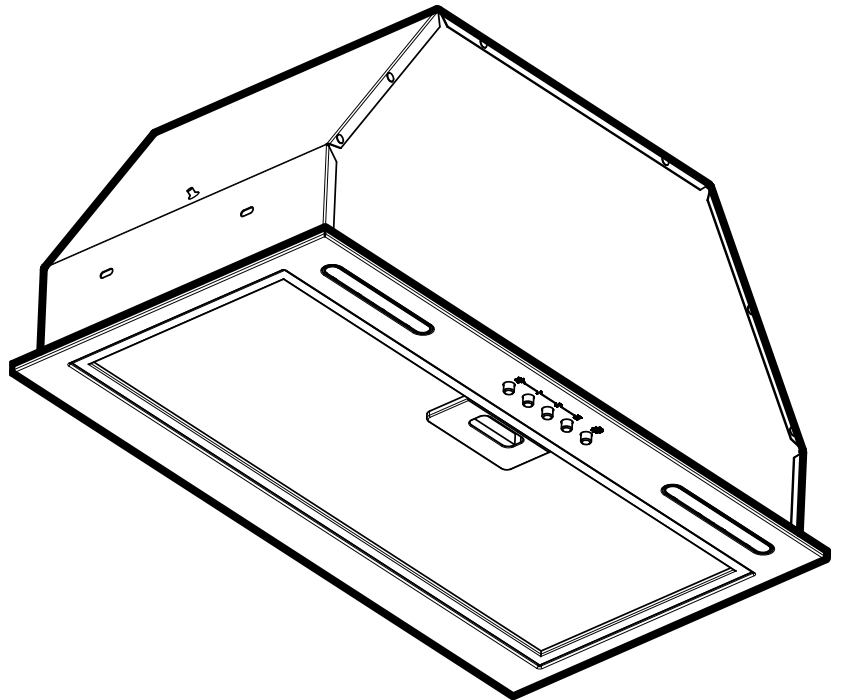
WWW.BROAN.CA

BROAN

Power Module

Model number: PM390SSP

INSTALLATION, USE & CARE INSTRUCTIONS



Serial number:



99046069B

To register your product, please visit our website:
In the United States - Broan.com
In Canada - Broan.ca

For Technical Support, call:
In the United States - 800-637-1453
In Canada - 877-896-1119

**Installer: Leave this manual with the homeowner.
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

⚠ Intended for domestic cooking only ⚠

⚠ WARNING



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



- Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
- 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.
- 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.
- 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.
- When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- Ducted fans must always be vented to the outdoors.
- Do not use this unit with any separate solid-state speed control device.
- To reduce the risk of fire, use only metal ductwork.
- This unit must be grounded.
- When installing, servicing or cleaning the unit, it is recommended to wear safety glasses and gloves.
- When applicable local regulations comprise more restrictive installation and/or certification requirements, the aforementioned requirements prevail on those of this document and the installer agrees to conform to these at his own expense.

⚠ WARNING**TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:**

- A. 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.
- B. Always turn hood ON when cooking at high heat or when flambeing food (i.e. Crepes Suzette, Cherries Jubilee, Peppercorn Beef Flambe).
- C. Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter.
- D. 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:*

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 - 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.

* Based on "Kitchen Fire Safety Tips" published by NFPA.

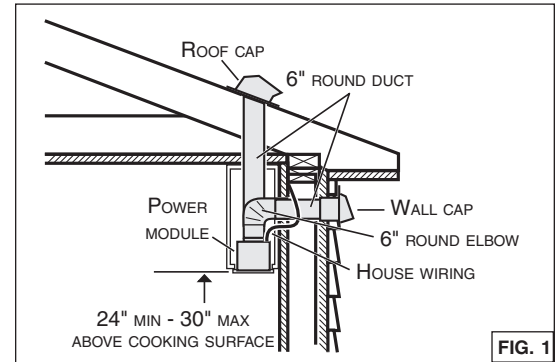
⚠ CAUTION

- For indoor residential use only.
- To reduce risk of fire and to properly exhaust air, be sure to duct air outside. Do not vent exhaust air into spaces within walls or ceilings or into attics, crawl spaces, or garages.
- Take care when using cleaning agents or detergents.
- Avoid using food products that produce flames under the Range Hood.
- For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
- To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
- Your hood motor has a thermal overload which will automatically shut off the motor if it becomes overheated. The motor will restart when it cools down. If the motor continues to shut off and restart, have the hood serviced.
- The bottom of the hood MUST NOT BE LESS than 24" and recommended at a maximum of 30" above the cooktop for best capture of cooking impurities.
- Two installers are recommended.
- Please read specification label on product for further information and requirements.

INSTALL THE DUCTWORK (DUCTED INSTALLATION ONLY)

NOTE: To reduce the risk of fire, use only metal ductwork.

1. Decide where the ductwork will run between the hood and the outside. (Fig. 1)
2. A straight, short duct run will allow the hood to perform most efficiently.
3. Long duct runs, elbows, and transitions will reduce the performance of the hood. Use as few of them as possible. Larger ducting may be required for best performance with longer duct runs.
4. Install wall cap or roof cap (sold separately). Connect metal ductwork to cap and work back towards the hood location. Use 2" metal foil duct tape to seal the joints between ductwork sections.



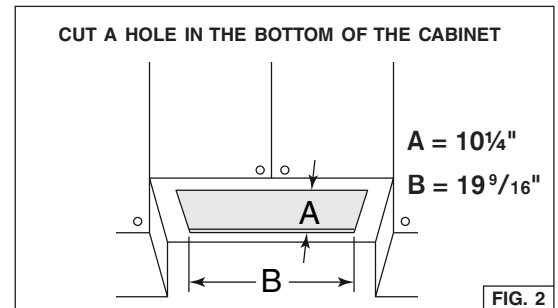
OPTIONAL LINERS

For installations where the power module is less than 30" above cook top, it is recommended that the power module be mounted into a metal liner. This will allow easier cleaning and provide protection to the cabinetry. Refer to table at right to find the liner model corresponding to the cabinet style and width. Visit www.broan.com or www.broan.ca to view specific model information.

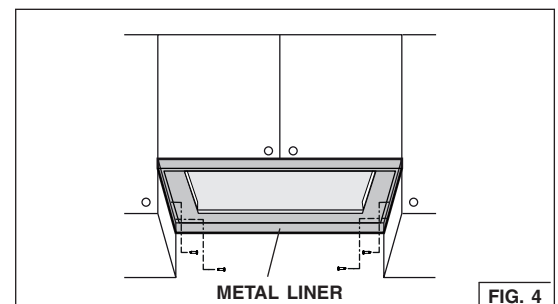
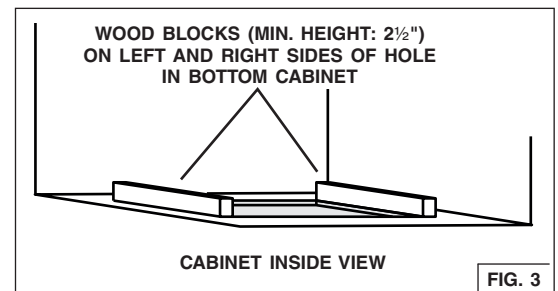
LINER MODEL	CABINET NOMINAL WIDTH
LB30	30"
LB36	36"
LB30SS	30"
LB36SS	36"
LT30	30"
LT36	36"

PREPARE THE CABINET

- NOTES:
- A. The power module has to be installed inside the cabinet, at minimum 1" from the rear wall of the cabinet. If installing with one of the optional liners, use it as a template to cut the hole in the bottom of the cabinet.
 - B. The internal height of cabinet has to be minimum 16".
 - C. The hood should be mounted centered over the cook top burners.
 - D. For cabinet without bottom, go to **Alternate mounting** in **INSTALL THE POWER MODULE** section on next page.



1. Cut a hole in the bottom of the cabinet, using the dimensions shown (Fig. 2), or use the optional liner as a template.
2. Secure 2 wood blocks having 2½" minimum height x 10¼" long (not included) inside the cabinet, on left and right sides of the hole, flush to the edges (Fig. 3).
3. Secure the liner (Fig. 4) using 4 mounting screws (included with the liner).



INSTALL THE POWER MODULE

1. Remove the grease filter by pushing down on its latch tab and tilting the filter downward (Fig. 5). Set aside the filter.
2. Remove the damper and the parts bag taped inside the power module.
3. Disassemble the electrical cover (grey part in Fig. 6) from inside the power module by removing both its retaining screws. Slide the cover toward the blower in order to disengage its hook (shown in dotted line in inset) from the power module wall. Set aside the cover along with its screws.
4. Run house power cable between service panel and power module location. Stub out a 2-foot length of power cable inside the cabinet. Attach the power cable to the power module using an appropriate 7/8" diameter strain relief (not included).
5. **Ducted installation only:** Slide the damper inside the blower discharge opening on top of the power module (Fig. 7).
6. Insert the power module in the cabinet (Fig. 8) and secure to the wood blocks previously installed using (4) wood screws included in parts bag (2 screws per side).

Alternate mounting:

7. For installation in a cabinet without bottom, insert the power module in the liner. Install 2 wood blocks having 2½" minimum height x 10¼" long (not included), on top of the liner and on left and right side of the power module. Secure the power module to the wood blocks using (4) wood screws included in parts bag (2 screws per side) (Fig. 9).

CAUTION

Ensure the wood blocks rest completely on the top of the liner, not on the liner flanges (Fig. 10)

NOTE: Liner appearance may vary.

8. Secure the liner (Fig. 11) using 4 mounting screws (included with the liner).

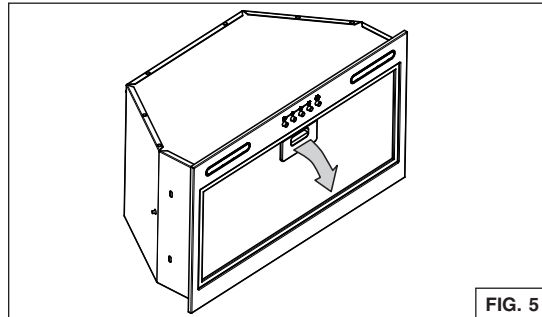


FIG. 5

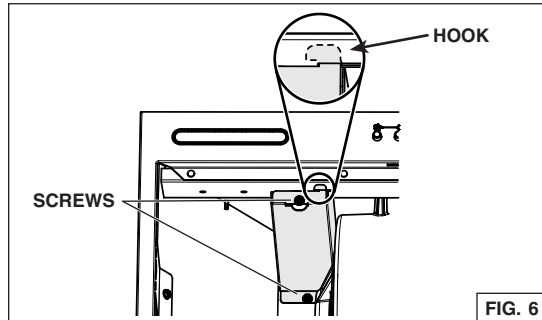


FIG. 6

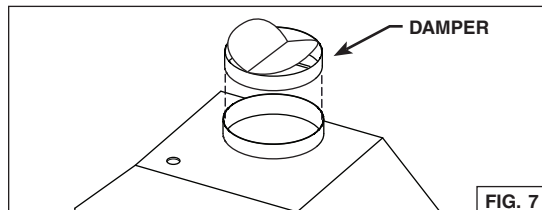


FIG. 7

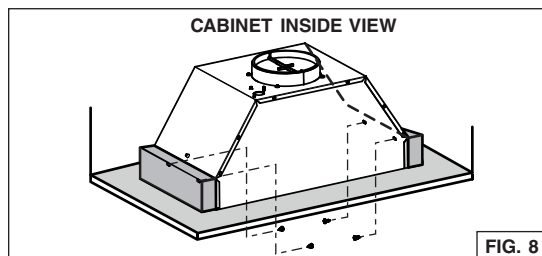


FIG. 8

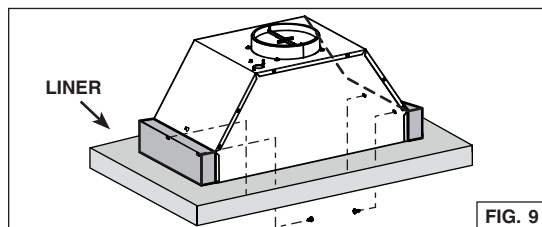


FIG. 9

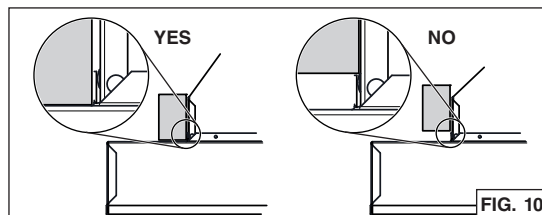


FIG. 10

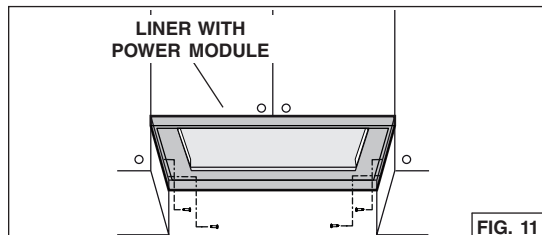


FIG. 11

CONNECT DUCTWORK

Ducted Installation

Use 6" round metal duct to connect the blower discharge to the ductwork above. Use metal foil tape to make all joints secure and air tight.

Non-Ducted Installation

The 360NDK non-duct kit is required for this type of installation (purchase separately). To install, follow the instructions packed with this kit.

WIRING

⚠ WARNING

Risk of electric shock. Electrical wiring must be done by qualified personnel in accordance with all applicable codes and standards. Before connecting wires, switch power off at service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally.

1. Using appropriate wire nuts (not included), connect house power cable to power module wiring: BLACK to BLACK, WHITE to WHITE and GREEN or bare wire to GREEN ground wire (Fig. 12).
2. Reinstall wiring cover and attach it to the power module using its retaining screws (Fig. 9). Ensure its hook (shown in dotted line in inset) is well inserted in the power module wall (Fig. 13).

CAUTION

Take care not to pinch wires while reinstalling wiring cover.

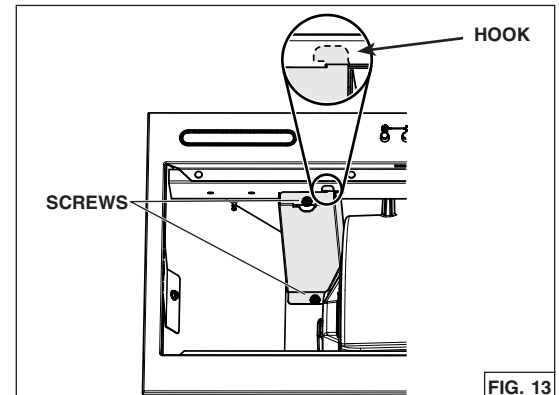
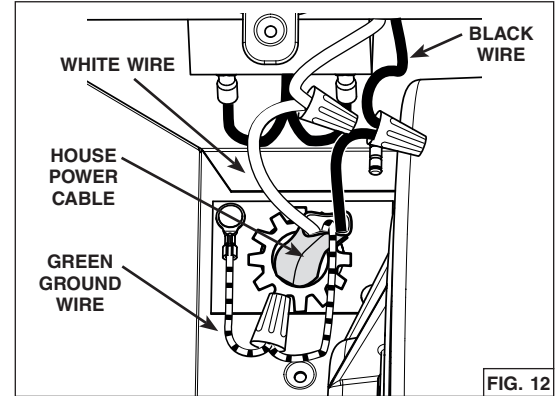
INSTALL THE FILTER

Ducted Installation

Reinstall the grease filter.

Non-Ducted Installation

Attach the non-ducted filter (included with the 360NDK non-duct kit) to the back of the grease filter using clips (provided with non-ducted filter). To order a new non-ducted filter, use service part number S99010464.



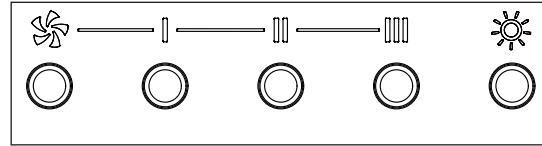
OPERATION

ON/OFF Blower Push-Button: When blower is OFF, push this button to turn ON the blower at the last selected speed. Push this button again to turn OFF the blower.

NOTE: If there is no speed selected (all blower speed push buttons up), the blower will not turn ON. In that case, press on the desired speed level push button to activate the blower.

Blower Speed Level Push Buttons: When blower is ON, change the blower speed by pressing the push button corresponding to the desired speed: one line for LOW, two lines for MEDIUM and three lines for HIGH speed.

ON/OFF Light Push Button: When lights are OFF, push once on this button to turn ON the lights. Push this button again to turn OFF the lights. The LED modules in this product are the latest in LED cooktop illumination technology - specially designed to operate in the elevated temperatures of cooking. They offer bright lighting and last up to 25 times as long as a standard bulb - with greater reliability than typical replacement LED bulbs.



HEAT SENTRY™

Your hood is equipped with a HEAT SENTRY™ thermostat. This thermostat is a device that will turn on or speed up the blower if it senses excessive heat above the cooking surface.

- 1) If blower is OFF - it turns blower ON to HIGH speed.
- 2) If blower is ON at a lower speed setting - it turns blower up to HIGH speed.

When the temperature level drops to normal, the blower will return to its original setting.

⚠ WARNING

The HEAT SENTRY thermostat can start the blower even if the hood is turned OFF. When this occurs, it is impossible to turn the blower OFF with its switch. If you must stop the blower, do it from the main electrical panel.

MAINTENANCE

ALWAYS SWITCH OFF THE ELECTRICITY SUPPLY BEFORE CARRYING OUT ANY OPERATIONS ON THE APPLIANCE.

Grease Filter

The grease filter should be cleaned frequently. Use a warm dishwashing detergent solution. Grease filter is dishwasher safe. Clean filter in the dishwasher using a non-phosphate detergent. Discoloration of the filter may occur if using phosphate detergents, or as a result of local water conditions - but this will not affect filter performance. This discoloration is not covered by the warranty. To minimize or prevent discoloration, hand wash filter using a mild detergent.

Non-Ducted Recirculation Filter

The Non-Ducted Recirculation filter should be changed every 3 to 6 months. Replace more often if your cooking style generates extra grease, such as frying and wok cooking.

STAINLESS STEEL CLEANING

Do:

- Regularly wash with clean cloth or rag soaked with warm water and mild soap or liquid dish detergent.
- Always clean in the direction of original polish lines.
- Always rinse well with clear water (2 or 3 times) after cleaning. Wipe dry completely.
- You may also use a specialized household stainless steel cleaner.

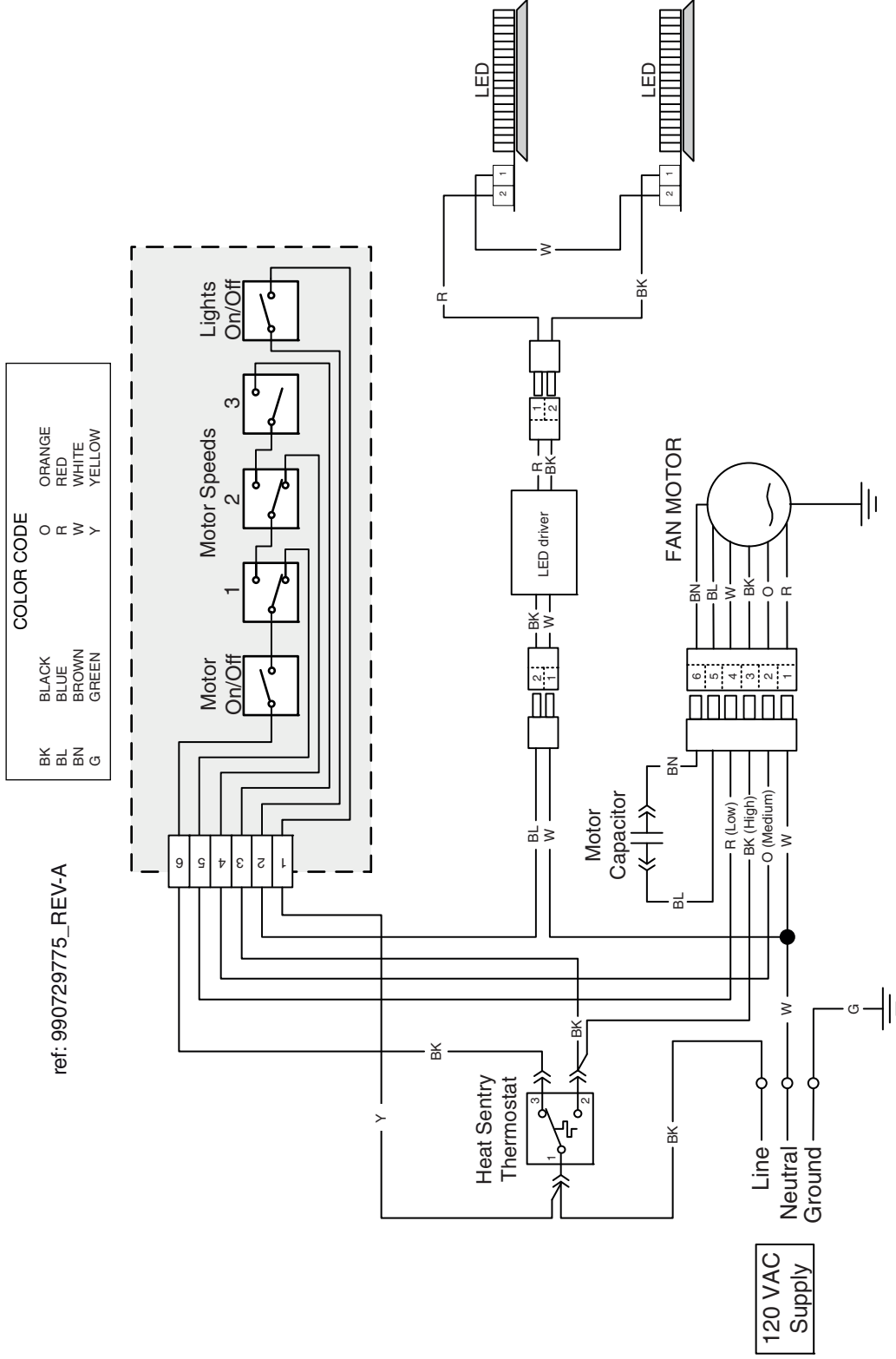
Don't:

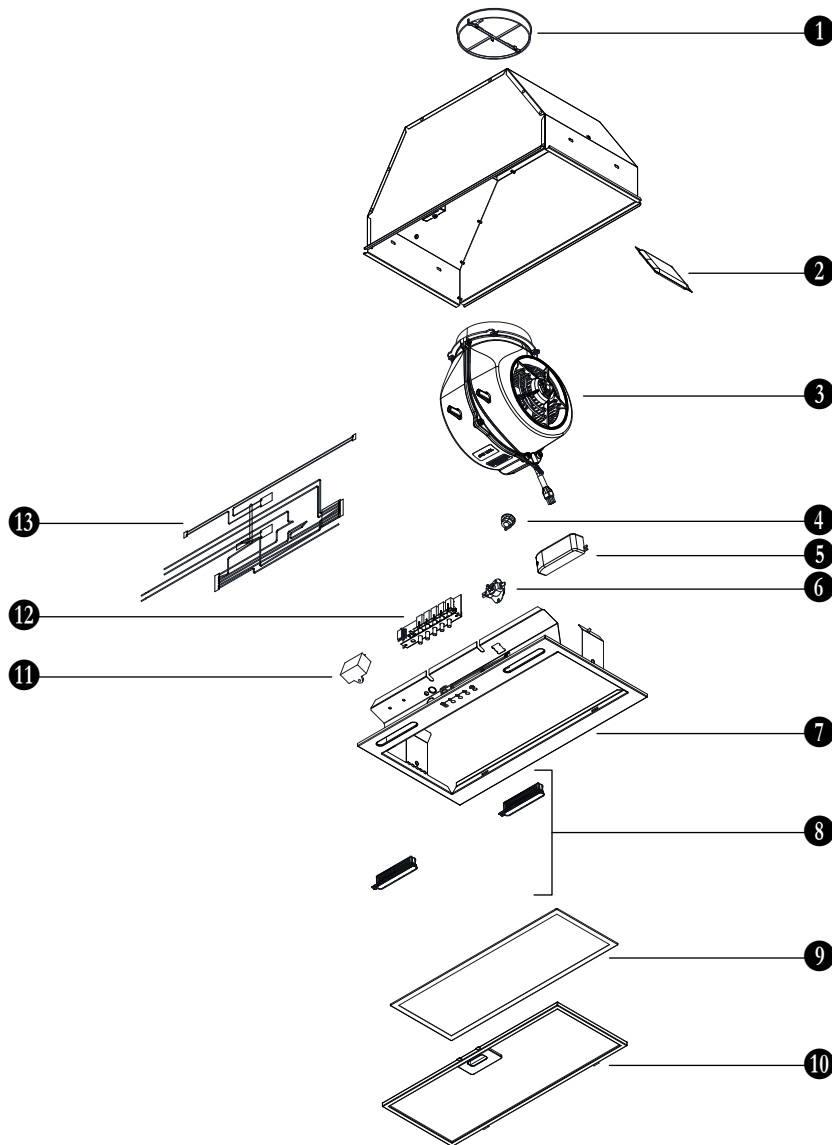
- Use any steel or stainless steel wool or any other scrapers to remove stubborn dirt.
- Use any harsh or abrasive cleansers.
- Allow dirt to accumulate.
- Let plaster dust or any other construction residues reach the unit. During construction/ renovation, cover the unit to make sure no dust sticks to the stainless steel surface.

Avoid when choosing a detergent:

- Any cleaners that contain **bleach** will attack stainless steel.
- Any products containing: **chloride, fluoride, iodide, bromide** will deteriorate surfaces rapidly.
- Any combustible products used for cleaning such as **acetone, alcohol, ether, benzol**, etc., are highly explosive and should never be used close to a range.

WIRING DIAGRAM





KEY NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	Q.TY.
1	SB08088378	6" ROUND DAMPER ASSEMBLY	1
2	S97018559	PARTS BAG	1
3	SB06002013	BLOWER ASSEMBLY	1
4	S99400090	STRAIN RELIEF BUSHING	1
5	S97020447	LED DRIVER WITH SCREWS	1
6	S99271659	HEAT SENTRY THERMOSTAT	1
7	S98012052	GRILLE	1
8	S97020444	LED MODULE ASSEMBLY (PAIR)	1
9	S99010464	CHARCOAL FILTER WITH CLIPS (NOT ILLUSTRATED) (FOR NON-DUCTED INSTALLATIONS ONLY, MODEL NO. 360NDK)	1
10	S99010400	GREASE FILTER	1
11	S99271674	CAPACITOR 20 μ F	1
12	S99030378	MECHANICAL PUSH-BUTTON CONTROL HS (5 BUTTONS) WITH SCREWS	1
13	S99770207	WIRING HARNESS	1

Limited Warranty

Warranty Period and Exclusions: Broan-NuTone LLC and Venmar Ventilation ULC (either being the "Company") warrants to the original consumer purchaser of its product ("you") that the product (the "Product") will be free from material defects in the Product or its workmanship for a period of one (1) year from the date of original purchase (or such longer period as may be required by applicable law). For Range Hood Product that includes built-in LED modules, the Company warrants the LED modules and driver to be free from material defects for a period of three (3) years from the date of purchase. The limited warranty period for any replacement parts provided by the Company and for any Products repaired or replaced under this limited warranty shall be the remainder of the original warranty period (or such longer period as may be required by applicable law).

This warranty does not cover fluorescent lamp starters, tubes, halogen, incandescent and LED bulbs, fuses, filters, ducts, roof caps, wall caps and other accessories for ducting that may be purchased separately and installed with the Product. This warranty also does not cover (a) normal maintenance and service, (b) normal wear and tear, (c) any Products or parts which have been subject to misuse, abuse, abnormal usage, negligence, accident, improper or insufficient maintenance, storage or repair (other than repair by the Company), (d) damage caused by faulty installation, or installation or use contrary to recommendations or instructions, (e) any Product that has been moved from its original point of installation, (f) damage caused by environmental or natural elements, (g) damage in transit, (h) natural wear of finish, (i) Products in commercial or nonresidential use, or (j) damage caused by fire, flood or other act of God or (k) Products with altered, defaced or removed serial numbers. This warranty covers only Products sold to original consumers in the United States and Canada by the Company or its U.S. and Canadian distributors authorized by the Company.

This warranty supersedes all prior warranties and, subject to applicable law, is not transferable from the original consumer purchaser.

No Other Warranties: This Limited Warranty contains the Company's sole obligation and your sole remedy for defective products. The foregoing warranties are exclusive and in lieu of any other warranties and conditions, express or implied. **THE COMPANY DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES AND CONDITIONS, AND DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL WARRANTIES AND CONDITIONS IMPLIED BY LAW, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** To the extent that applicable law prohibits the exclusion of implied warranties or conditions, the duration of any applicable implied warranty or condition is limited to the period specified for the express warranty above. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Any oral or written description of the Product is for the sole purpose of identifying it and shall not be construed as an express warranty.

Whenever possible, each provision of this Limited Warranty shall be interpreted in such manner as to be effective and valid under applicable law, but if any provision is held to be prohibited or invalid, such provision shall be ineffective only to the extent of such prohibition or invalidity, without invalidating the remainder of such provision or the other remaining provisions of the Limited Warranty.

Remedy: During the applicable limited warranty period, the Company will, at its option, provide replacement parts for, or repair or replace, without charge, any Product or part thereof, to the extent the Company finds it to be covered by and in breach of this limited warranty under normal use and service. The Company will ship the repaired or replaced Product or replacement parts to you at no charge. You are responsible for all costs for removal, reinstallation and shipping, insurance or other freight charges incurred in the shipment of the Product or part to the Company. If you must send the Product or part to the Company, as instructed by the Company, you must properly pack the Product or part—the Company is not responsible for damage in transit. The Company reserves the right to utilize reconditioned, refurbished, repaired or remanufactured Products or parts in the warranty repair or replacement process. Such Products and parts will be comparable in function and performance to an original Product or part and warranted for the remainder of the original warranty period (or such longer period as may be required by applicable law).

Company reserves the right, in its sole discretion, to refund the money actually paid by you for the Product in lieu of repair or replacement. If the Product or component is no longer available, replacement may be made with a similar product of equal or greater value, at Company's sole discretion. This is your sole and exclusive remedy for breach of this limited warranty.

Exclusion of Damages: **THE COMPANY'S OBLIGATION TO PROVIDE REPLACEMENT PARTS, OR REPAIR, REPLACE OR REFUND, AT THE COMPANY'S OPTION, SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS LIMITED WARRANTY AND THE COMPANY'S SOLE AND EXCLUSIVE OBLIGATION. THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE PRODUCT, ITS USE OR PERFORMANCE.** Incidental damages include but are not limited to such damages as loss of time and loss of use. Consequential damages include but are not limited to the cost of repairing or replacing other property which was damaged if the Product does not work properly.

THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE TO YOU, OR TO ANYONE CLAIMING UNDER YOU, FOR ANY OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, OBLIGATIONS OR LIABILITIES ARISING OUT OF BREACH OF CONTRACT OR WARRANTY, NEGLIGENCE OR OTHER TORT OR ANY THEORY OF STRICT LIABILITY, WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR THE COMPANY'S ACTS OR OMISSIONS OR OTHERWISE.

Some jurisdictions 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 jurisdiction to jurisdiction. The disclaimers, exclusions, and limitations of liability under this warranty will not apply to the extent prohibited by applicable law.

This warranty covers only replacement or repair of defective Products or parts thereof at the Company's main facility and does not include the cost of field service travel and living expenses.

Any assistance the Company provides to or procures for you outside the terms, limitations or exclusions of this limited warranty will not constitute a waiver of such terms, limitations or exclusions, nor will such assistance extend or revive the warranty.

The Company will not reimburse you for any expenses incurred by you in repairing or replacing any defective Product, except for those incurred with the Company's prior written permission.

How to Obtain Warranty Service: To qualify for warranty service, you must (a) notify the Company at the address or telephone number stated below within seven (7) days of discovering the covered defect, (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. If you cannot provide a copy of the original written limited warranty, then the terms of the Company's most current written limited warranty for your particular product will control. The most current limited written warranties for the Company's products can be found at www.broan.com and www.broan.ca.

Broan-NuTone LLC 926 West State Street, Hartford, WI 53027 www.broan.com 800-637-1453

Venmar Ventilation ULC, 550 Lemire Blvd., Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 www.broan.ca 1-877-896-1119



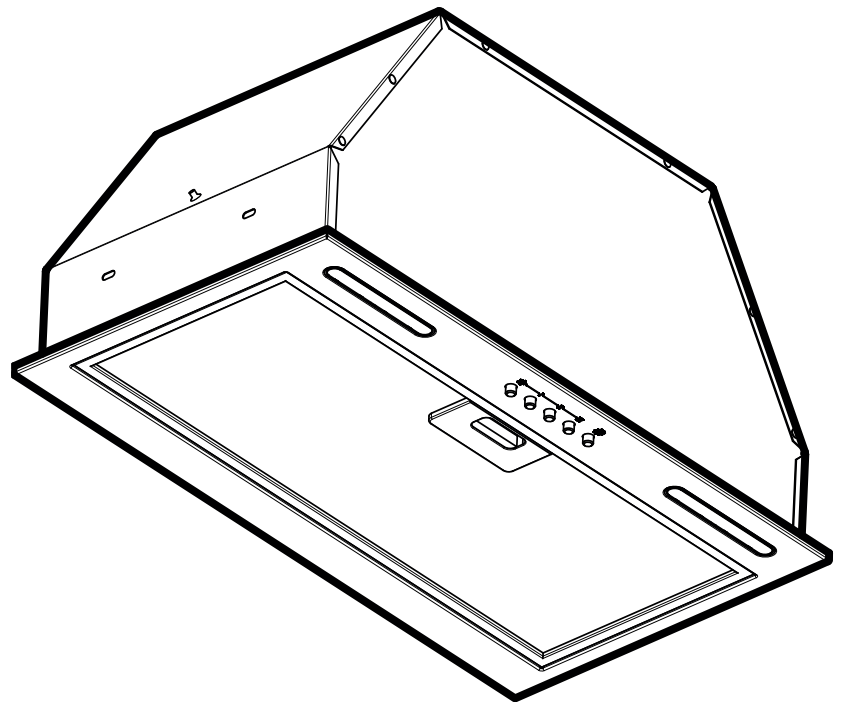
WWW.BROAN.COM

WWW.BROAN.CA

Hotte encastrable

Numéro de modèle : PM390SSP

DIRECTIVES D'INSTALLATION,
D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



N° de série :



99046069B

Pour enregistrer votre produit, veuillez visiter notre site Internet:

Aux États-Unis: Broan.com

Au Canada: Broan.ca

Pour de l'assistance technique, veuillez composer le numéro de téléphone suivant:

Aux États-Unis: 800-637-1453

Au Canada: 877-896-1119

Installateur: Laisser ce manuel au propriétaire.

Veuillez lire et conserver ces directives.

⚠ Conçu pour usage domestique seulement ⚠

⚠ AVERTISSEMENT



AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES CORPORELLES, SUIVEZ LES DIRECTIVES SUIVANTES:



- N'utilisez cet appareil que de la façon prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués dans la garantie.
- Avant de réparer ou de nettoyer l'appareil, couper l'alimentation électrique en verrouillant le panneau de distribution afin d'éviter sa remise en marche accidentelle. Si le panneau de distribution ne peut être verrouillé, y fixer un avertissement en évidence, telle qu'une étiquette de couleur vive.
- Les travaux d'installation et de raccordement électrique doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux codes et aux standards de construction, incluant ceux concernant la protection contre les incendies.
- Une quantité d'air adéquate est requise afin d'assurer une bonne combustion et l'évacuation des gaz par la cheminée dans le cas des équipements alimentés au gaz afin de prévenir les retours de cheminée. Conformez-vous aux instructions et aux standards de sécurité des fabricants d'équipement de chauffage, tel qu'ils sont publiés par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) ainsi que les responsables des codes locaux.
- Veillez à ne pas endommager le câblage électrique ou d'autres équipements non apparents lors de la découpe ou du perçage du mur ou du plafond.
- Les ventilateurs avec conduits doivent toujours évacuer l'air à l'extérieur.
- Ne pas utiliser cet appareil avec une commande de vitesse à semi-conducteur additionnelle.
- Afin de réduire les risques d'incendie, n'utilisez que des conduits de métal.
- Cet appareil doit être mis à la terre.
- Il est recommandé de porter des lunettes et des gants de sécurité lors de l'installation, de l'entretien ou de la réparation de cet appareil.
- Lorsqu'une réglementation est en vigueur et qu'elle comporte des exigences d'installation et/ou de certification plus restrictives, lesdites exigences prévalent sur celles de ce document et l'installateur entend s'y conformer à ses frais.

⚠ AVERTISSEMENT**AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE FEU DE CUISINIÈRE :**

- A. Ne jamais laisser les appareils de cuisson sans surveillance lorsqu'ils sont réglés à feu vif. Les débordements engendrent de la fumée et des déversements graisseux pouvant s'enflammer. Chauffez l'huile lentement, à feu doux ou moyen.
- B. Mettez toujours la hotte en marche lorsque vous cuisinez à feu vif ou que vous cuisinez des mets flambés (par ex. : crêpes Suzette, cerises jubilé, steaks au poivre flambés).
- C. Nettoyez régulièrement la roue du ventilateur. Ne laissez pas la graisse s'accumuler sur le ventilateur, le filtre ou les conduits d'évacuation.
- D. Utilisez le bon format de casserole. Servez-vous toujours de casseroles et d'ustensiles appropriés à la dimension de la surface chauffante.

AFIN DE RÉDUIRE TOUT RISQUE DE BLESSURES LORS D'UN FEU DE CUISINIÈRE, SUIVEZ CES DIRECTIVES* :

1. ÉTOUFFEZ LES FLAMMES avec un couvercle hermétique, une tôle à biscuits ou un plateau métallique et ensuite, éteignez le brûleur. PRENEZ SOIN D'ÉVITER LES BRÛLURES. SI LES FLAMMES NE S'ÉTEIGNENT PAS IMMÉDIATEMENT, ÉVACUEZ LES LIEUX ET APPELEZ LES POMPIERS.
2. NE PRENEZ JAMAIS UNE CASSEROLE EN FLAMMES DANS VOS MAINS. Vous pourriez vous brûler.
3. N'UTILISEZ PAS D'EAU, incluant un linge à vaisselle ou une serviette mouillée, cela pourrait occasionner une violente explosion de vapeur.
4. N'utilisez un extincteur QUE DANS LE CAS OÙ :
 - A. Vous possédez un extincteur de classe ABC et vous en connaissez le fonctionnement.
 - B. Le feu est petit et limité à l'endroit où il a débuté.
 - C. Les pompiers ont été avisés.
 - D. Vous pouvez combattre l'incendie en ayant accès à une sortie de secours.

* Tirées du *Kitchen Fire Safety Tips* publié par la NFPA.

⚠ ATTENTION

- Pour une utilisation résidentielle et à l'intérieur seulement.
- Afin de réduire les risques d'incendie et évacuer l'air adéquatement, assurez-vous que les conduits évacuent l'air à l'extérieur. Ne pas évacuer l'air dans des espaces restreints comme l'intérieur des murs ou plafond ou dans le grenier, faux plafond ou garage.
- Soyez prudents lors de l'utilisation d'agents nettoyants ou de détergents.
- Évitez d'utiliser sous la hotte des produits alimentaires pouvant s'enflammer.
- Pour usage domestique seulement. Ne pas utiliser pour évacuer des vapeurs ou des matières dangereuses ou explosives.
- Afin d'éviter tout dommage au moteur et de débalancer ou de rendre bruyante la roue du moteur, garder votre appareil à l'abri des poussières de gypse et de construction/rénovation, etc.
- Le moteur de votre hotte possède une protection thermique qui éteindra automatiquement le moteur s'il devient surchauffé. Le moteur redémarrera automatiquement une fois refroidi. Si le moteur continue à arrêter et à redémarrer, faites-le vérifier.
- Pour une meilleure évacuation des odeurs de cuisson, le bas de votre hotte devrait être situé À UN MINIMUM de 24 po et à un maximum recommandé de 30 po au-dessus de la surface de cuisson.
- Deux installateurs sont recommandés.
- Veuillez consulter l'autocollant apposé à l'intérieur de la hotte pour plus d'information ou autres exigences.

INSTALLATION DES CONDUITS (INSTALLATION AVEC CONDUITS SEULEMENT)

NOTE: Afin de réduire les risques d'incendie, n'utilisez que des conduits de métal.

1. Établir où le conduit passera entre la hotte et l'extérieur (Fig. 1).
2. Un conduit droit et court permettra à votre hotte de fonctionner plus efficacement.
3. Un conduit long avec des coudes et des transitions réduira la performance de votre hotte. En utiliser le moins possible. Pour une grande distance, utiliser un conduit d'évacuation d'air au diamètre plus grand.
4. Installer un capuchon de toit ou de mur (vendus séparément). Relier le conduit en métal au capuchon, puis acheminer le conduit jusqu'à l'emplacement de la hotte. Sceller hermétiquement les raccords à l'aide de ruban adhésif de métal de 2 po de largeur.

REVÊTEMENTS D'ARMOIRE OPTIONNELS

Pour les installations où la hotte est située à moins de 30 po au-dessus de la surface de cuisson, il est recommandé que la hotte soit montée avec un revêtement d'armoire. Cette précaution facilitera le nettoyage et protégera l'armoire. Consulter le tableau ci-contre pour trouver le modèle de revêtement correspondant à la largeur et au style de l'armoire. Visitez le www.broan.com ou le www.broan.ca pour plus de détails sur ces modèles.

PRÉPARATION DE L'ARMOIRE

NOTES: A. La hotte doit être installée dans l'armoire à une distance minimale de 1 po du mur arrière. Lors d'une installation avec un des revêtements d'armoire optionnels, utiliser le revêtement comme gabarit pour la découpe du trou dans la base de l'armoire.

- B. La hauteur intérieure de l'armoire doit être d'au moins 16 po.
- C. La hotte doit être installée au centre, au-dessus de la surface de cuisson.
- D. Pour des armoires sans base, allez à **Montage alternatif** dans la section **INSTALLATION DE LA HOTTE ENCASTRABLE** en page suivante.

1. Découper un trou dans la base de l'armoire aux dimensions indiquées (Fig. 2), ou utiliser le revêtement d'armoire comme gabarit.
2. Fixer 2 blocs de bois d'une hauteur minimale de 2½ po et de 10¼ po de long (non inclus) dans l'armoire, à gauche et à droite du trou, au ras des bords (Fig. 3).
3. Fixer le revêtement d'armoire à l'aide des 4 vis incluses avec celui-ci (Fig. 4).

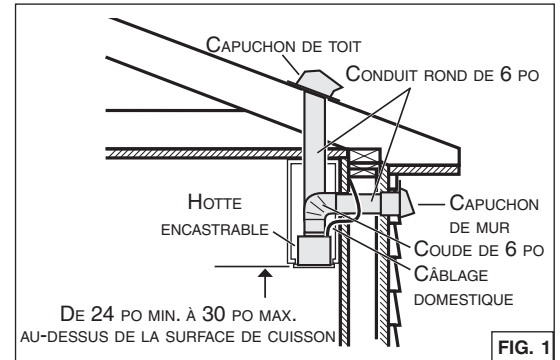


FIG. 1

MODÈLE DE REVÊTEMENT	LARGEUR NOMINALE D'ARMOIRE
LB30	30 po
LB36	36 po
LB30SS	30 po
LB36SS	36 po
LT30	30 po
LT36	36 po

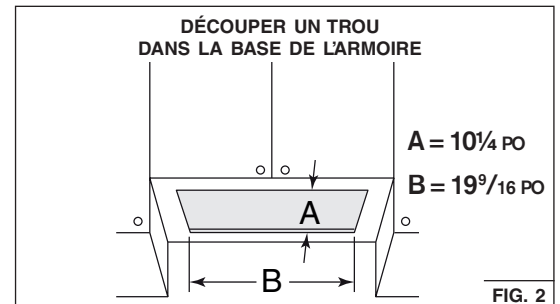


FIG. 2

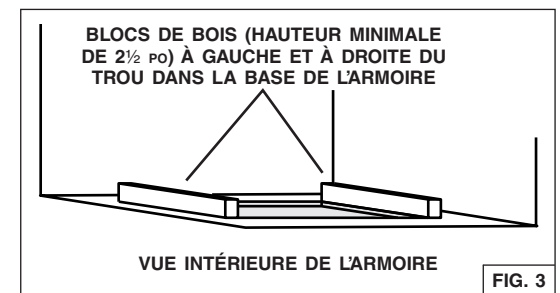


FIG. 3

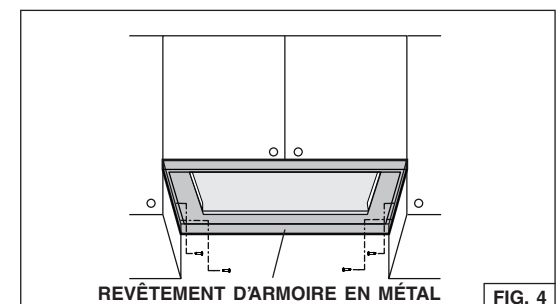


FIG. 4

INSTALLATION DE LA HOTTE ENCASTRABLE

1. Retirer le filtre à graisses en appuyant vers le bas sur son loquet et en le basculant (Fig. 5). Mettre le filtre de côté.
2. Retirer le clapet et le sac de pièces de l'intérieur de la hotte (retenus avec du ruban gommé).
3. Retirer les 2 vis retenant le couvercle de câblage (pièce en gris dans la Fig. 6) à l'intérieur de la hotte. Glisser le couvercle vers le ventilateur afin de désengager le crochet (en pointillé dans le médaillon) de la paroi de la hotte. Mettre de côté le couvercle et ses vis.
4. Acheminer le câble d'alimentation électrique du panneau de distribution jusqu'à l'emplacement de la hotte. Prévoir une longueur de 2 pi à l'intérieur de l'armoire. Fixer le câble d'alimentation électrique à la hotte à l'aide d'un serre-fils approprié de 7/8 po de diamètre (non inclus).
5. **Installation avec conduits seulement :** Glisser le clapet à l'intérieur de l'ouverture d'évacuation du ventilateur sur le dessus de la hotte (Fig. 7).
6. Insérer la hotte dans l'armoire (Fig. 8) et la fixer aux blocs de bois installés précédemment à l'aide de (4) vis à bois incluses dans le sachet de pièces (2 vis par côté) (Fig. 9).

Montage alternatif :

7. Pour une installation dans une armoire sans base, insérer la hotte encastrable dans le revêtement d'armoire. Installer 2 blocs de bois d'une hauteur minimale de 2½ po et de 10¼ po de long (non inclus), sur le dessus du revêtement ainsi qu'à gauche et à droite de la hotte. Fixer la hotte aux blocs de bois à l'aide de (4) vis à bois incluses dans le sachet de pièces (2 vis par côté) (Fig. 9).

ATTENTION

S'assurer que les blocs de bois reposent complètement sur le dessus du revêtement, non sur les rebords du revêtement (Fig. 10)

NOTE : L'apparence du revêtement peut varier.

8. Fixer le revêtement d'armoire (fig. 11) à l'aide des 4 vis incluses avec celui-ci.

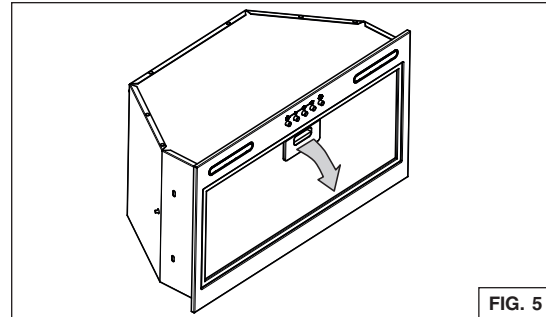


FIG. 5

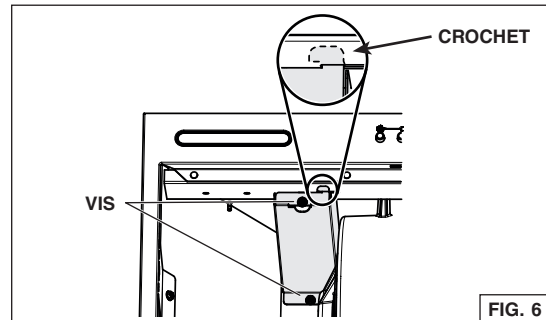


FIG. 6

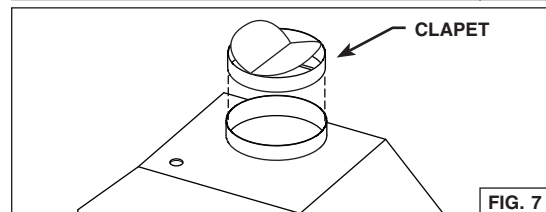


FIG. 7

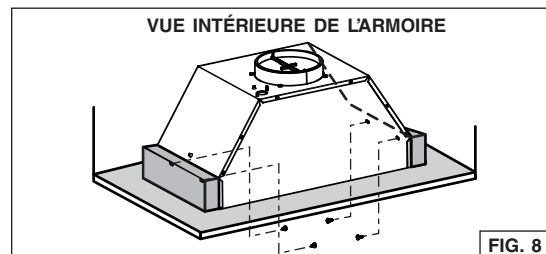


FIG. 8

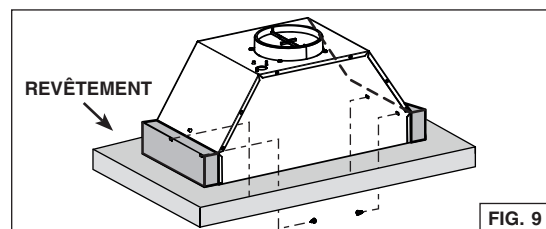


FIG. 9

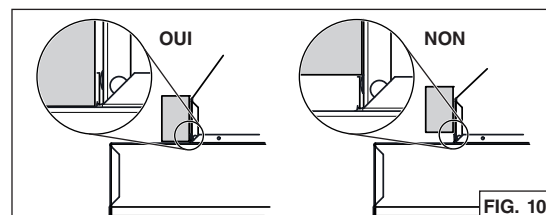


FIG. 10

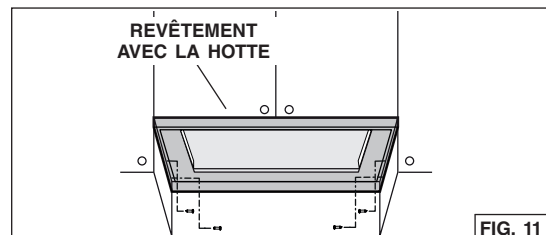


FIG. 11

RACCORDEMENT AUX CONDUITS

Installation avec conduits

Utiliser un conduit rond de 6 po en métal pour relier l'ouverture d'évacuation du ventilateur au réseau de conduit. Sceller le joint à l'aide de ruban adhésif de métal.

Installation en recirculation

L'ensemble de recirculation 360NDK est requis pour ce type d'installation (vendu séparément). Pour l'installation, suivre les directives incluses avec cet ensemble.

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution. Le raccordement électrique doit être effectué par du personnel qualifié conformément aux codes et aux standards en vigueur. Avant d'effectuer le branchement, coupez l'alimentation électrique au panneau de distribution et verrouillez-le pour éviter une mise en marche accidentelle.

1. À l'aide de capuchons de connexion appropriés (non inclus), connecter les fils du câble d'alimentation électrique aux fils de la hotte comme suit: le fil NOIR au fil NOIR, le fil BLANC au fil BLANC et le fil VERT ou dénudé au fil VERT de mise à la terre (Fig. 12).
2. Remettre en place le couvercle de câblage et le fixer au module à l'aide de ses 2 vis de retenue. S'assurer que le crochet du couvercle (en pointillé dans le médaillon) est correctement inséré dans la paroi de la hotte (Fig. 13).

ATTENTION

Prendre garde de ne pas pincer les fils lors de la remise en place du couvercle.

INSTALLATION DU FILTRE

Installation avec conduits

Remettre en place le filtre à graisses.

Installation en recirculation

Attacher le filtre de recirculation (inclus avec l'ensemble 360NDK) à l'endos du filtre à graisses à l'aide des clips (incluses avec le filtre de recirculation). Pour commander un nouveau filtre de recirculation, demander la pièce n° S99010464.

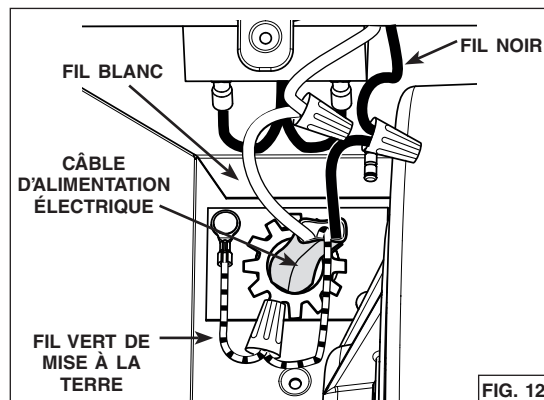


FIG. 12

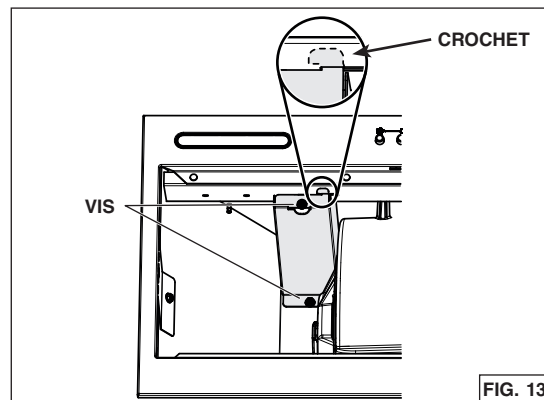


FIG. 13

FONCTIONNEMENT

Bouton-poussoir MARCHE/ARRÊT du ventilateur: Lorsque le ventilateur est en ARRÊT, appuyer sur ce bouton pour ACTIVER le ventilateur à la dernière vitesse choisie. Appuyer une autre fois sur ce bouton pour ARRÊTER le ventilateur.

NOTE : Si aucune vitesse n'est choisie (tous les boutons-poussoirs des vitesses de ventilateur non enfoncés), le ventilateur ne s'activera pas. Si tel est le cas, appuyer sur le bouton de la vitesse désirée pour activer le ventilateur.

Boutons-poussoirs des vitesses de ventilateur: Lorsque le ventilateur est ACTIVÉ, appuyer sur le bouton-poussoir correspondant à la vitesse désirée : une ligne pour la BASSE vitesse, deux lignes pour la MOYENNE vitesse et trois lignes pour la HAUTE vitesse.

Bouton-poussoir de l'éclairage allumé/éteint: Lorsque l'éclairage est ÉTEINT, appuyer une fois sur ce bouton pour ALLUMER les lumières et une autre fois pour éteindre les lumières. Les modules DEL de cet appareil offrent un éclairage brillant, issus de la plus récente technologie en matière d'éclairage de surface de cuisson et spécialement conçus pour fonctionner dans un environnement à chaleur élevée. Leur durabilité est jusqu'à 25 fois supérieure à celle d'ampoules standards et ils sont plus robustes que les ampoules à DEL typiques.

HEAT SENTRY^{MC}

Votre hotte est munie d'un thermostat HEAT SENTRY^{MC}. Ce thermostat est un dispositif qui actionnera ou augmentera la vitesse du ventilateur s'il détecte une chaleur excessive au-dessus de la surface de cuisson.

- 1) Si le ventilateur EST ARRÊTÉ, il actionnera le ventilateur en HAUTE VITESSE.
- 2) Si le ventilateur EST EN MARCHÉ à basse vitesse, le ventilateur passera en HAUTE VITESSE.

Lorsque la température revient à la normale, le ventilateur retourne à sa configuration d'origine.

⚠ AVERTISSEMENT

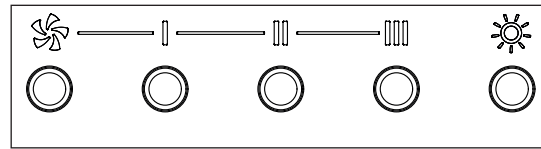
Le thermostat HEAT SENTRY peut activer le ventilateur même si la hotte est arrêtée. Si tel est le cas, il est impossible d'arrêter le ventilateur depuis son interrupteur. Si vous devez arrêter le ventilateur, faites-le depuis le panneau électrique principal.

ENTRETIEN

TOUJOURS COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT D'EFFECTUER UNE QUELCONQUE OPÉRATION SUR CET APPAREIL.

Filtre à graisses

Le filtre à graisses doit être nettoyé fréquemment. Utiliser une solution d'eau chaude et de détergent. Le filtre est lavable au lave-vaisselle.



Filtre à graisses (suite)

Nettoyer le filtre au lave-vaisselle à l'aide d'un détergent sans phosphate. L'utilisation d'un détergent avec phosphates ainsi que les conditions locales de l'eau peuvent entraîner une décoloration du filtre, sans toutefois affecter sa performance. Cette décoloration n'est pas couverte par la garantie. Afin de prévenir ou de limiter la décoloration, laver le filtre à la main avec un détergent doux.

Filtre de recirculation

Le filtre de recirculation devrait être remplacé tous les 3 à 6 mois. Le remplacer plus souvent si vos habitudes de cuisson génèrent plus de graisses, comme par exemple la friture ou les aliments sautés au wok.

NETTOYAGE DE L'ACIER INOXYDABLE

À faire :

- Laver régulièrement les surfaces à l'aide d'un chiffon propre imbibé d'eau chaude et de savon doux ou de détergent liquide à vaisselle.
- Toujours nettoyer dans le sens du polissage.
- Toujours bien rincer avec de l'eau claire (2 à 3 fois) et essuyer complètement.
- Un nettoyant domestique conçu spécialement pour l'acier inoxydable peut aussi être utilisé.

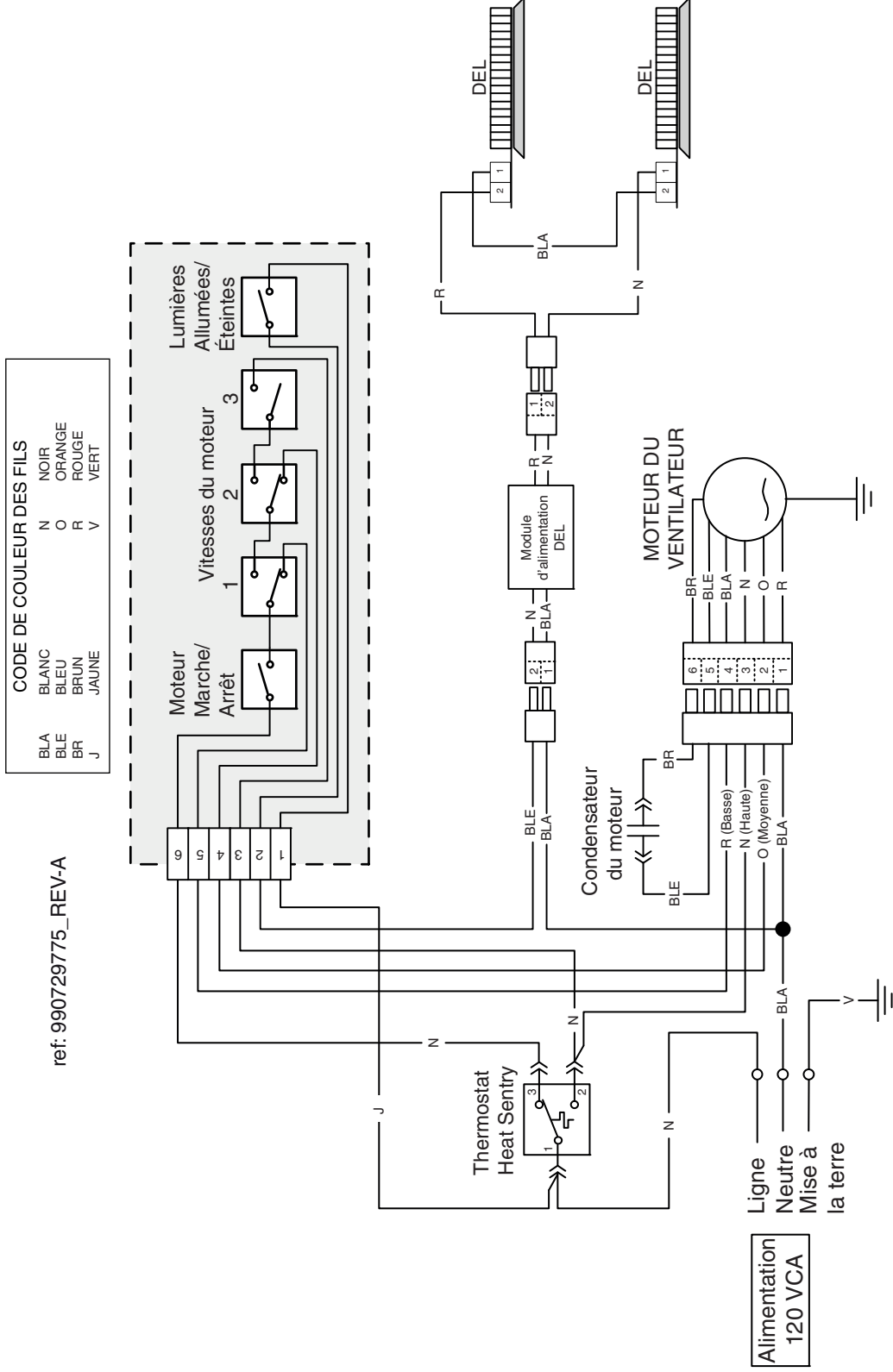
À ne pas faire :

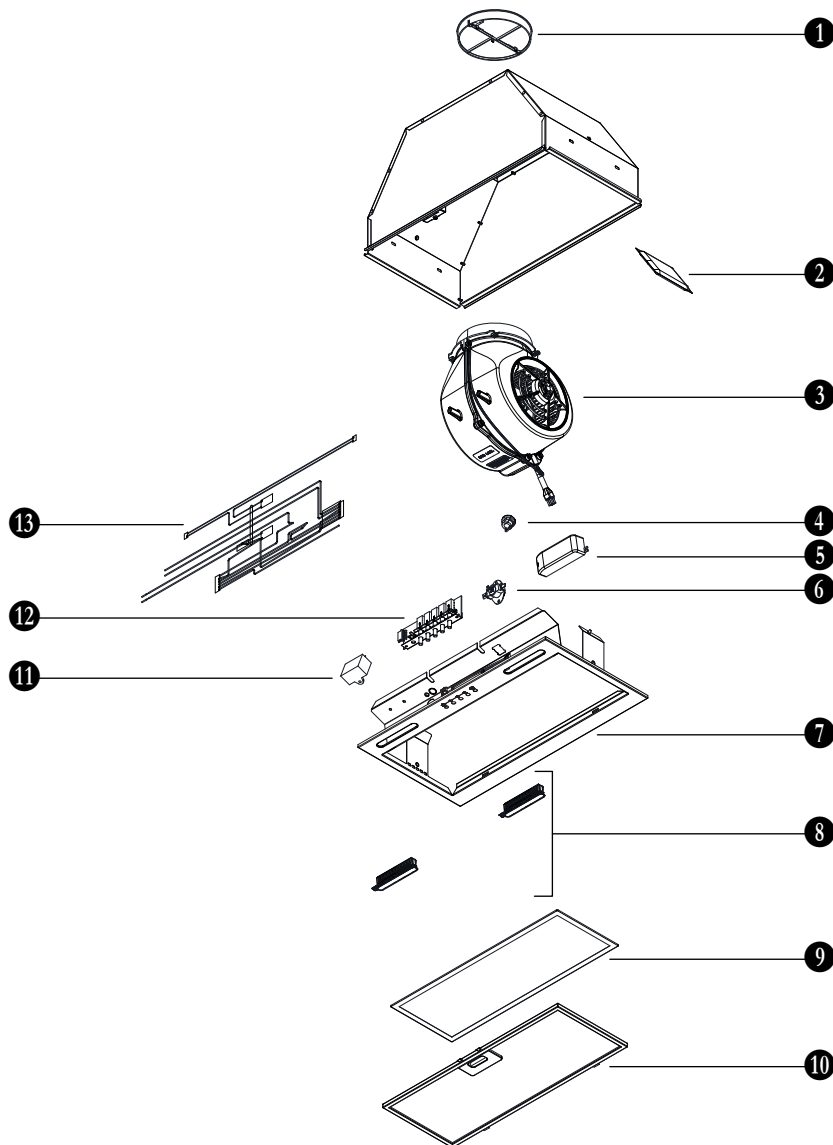
- Ne pas utiliser de laine d'acier ou d'acier inoxydable ou tout autre grattoir pour enlever la saleté tenace.
- Ne pas utiliser une poudre nettoyante abrasive ou rugueuse.
- Ne pas laisser la saleté s'accumuler.
- Ne pas laisser la poussière de plâtre ou tout autre résidu de construction atteindre l'appareil. Couvrir l'appareil pour la durée des travaux afin de s'assurer qu'aucune poussière ne l'atteigne.

À éviter lors du choix d'un détergent :

- Tous produits nettoyants contenant des **agents de blanchiment**; ils attaqueront l'acier inoxydable.
- Tous produits contenant du **chlorure**, du **fluorure**, de l'**iode** ou du **bromure**; ils détérioreront rapidement les surfaces.
- Tous produits combustibles utilisés pour le nettoyage : **acétone**, **alcool**, **éther**, **benzène**, etc.; ils sont grandement explosifs et ne devraient jamais être utilisés près d'une cuisinière.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE





DIRECTIVES D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

PIÈCES DE RECHANGE

REPÈRE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	Qté
1	SB08088378	CLAPET ROND DE 6 PO	1
2	S97018559	SAC DE PIÈCES	1
3	SB06002013	ENSEMBLE VENTILATEUR	1
4	S99400090	BAGUE ANTITRACTION	1
5	S97020447	MODULE D'ALIMENTATION DEL AVEC VIS	1
6	S99271659	THERMOSTAT HEAT SENTRY	1
7	S98012052	GRILLE	1
8	S97020444	MODULE DEL (PAIRE)	1
9	S99010464	FILTRE AU CHARBON AVEC CLIPS (NON ILLUSTRÉES) (POUR INSTALLATION EN RECIRCULATION UNIQUEMENT, MODÈLE N° 360NDK)	1
10	S99010400	FILTRE À GRAISSES	1
11	S99271674	CONDENSATEUR 20 µF	1
12	S99030378	COMMANDE MÉCANIQUE À BOUTONS-POUSOIRS HS (5 BOUTONS) AVEC VIS	1
13	S99770207	FAISCEAU DE FILS	1

Garantie limitée

Période de garantie et exclusions: Broan NuTone LLC (la « Société ») ou Venmar Ventilation ULC et/ou son subsidiaire garantit au consommateur acheteur initial (« vous ») de son produit (le « Produit ») que celui-ci est exempt de tout vice de matériau ou de fabrication pour une période de un (1) an à compter de la date d'achat originale (ou toute période plus longue que pourrait exiger une loi applicable). Pour les hottes munies de modules à DEL intégrés, la Société garantit que les modules à DEL ainsi que le module d'alimentation DEL sont exempts de tout vice de matériau pour une période de trois (3) ans. La période de la garantie limitée sur toute pièce de remplacement fournie par la Société et sur tout produit réparé ou remplacé en vertu de la présente garantie limitée correspond au reste de la période de garantie originale (ou toute période plus longue que pourrait exiger une loi applicable). La présente garantie ne s'applique pas aux tubes fluorescents et aux démarreurs, ni aux ampoules halogènes, incandescentes ou DEL, fusibles, filtres, conduits, capuchons de toit, capuchons muraux et autres accessoires pour conduits pouvant avoir été achetés séparément et installés avec le produit. La présente garantie ne couvre pas (a) les travaux d'entretien et de service normaux, (b) l'usure normale, (c) tout produit ou toute pièce ayant fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'un usage anormal, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien, rangement ou réparation inadéquats ou insuffisants (autre que par la Société), (d) les dommages dus à une mauvaise installation, ou à une installation ou utilisation contraires aux recommandations ou instructions, (e) tout produit déplacé de son lieu d'installation original, (f) les dommages dus à des éléments environnementaux ou naturels, (g) les dommages dus au transport, (h) l'usure naturelle du fini, (i) les produits utilisés à des fins commerciales ou non-résidentielles ou (j) les dommages dus à un incendie, à une inondation ou à un événement fortuit, (k) les produits dont les numéros de série ont été altérés, rendus illisibles ou enlevés. La présente garantie ne couvre que les produits vendus au consommateur initial aux États-Unis et au Canada par la Société ou par les distributeurs américains et canadiens autorisés par la Société.

La présente garantie remplace toute garantie précédente et le consommateur et acheteur initial ne peut la céder à quiconque.

Aucune autre garantie: La présente garantie limitée stipule les seules obligations de la Société et votre seul recours en cas de produits défectueux. La garantie ci-dessus est exclusive et remplace toute autre garantie, expresse ou tacite. **LA SOCIÉTÉ EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPRESSE ET TOUTE GARANTIE OU CONDITION DÉCOULANT IMPLICITEMENT DE LA LOI, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.** Dans la mesure où la loi en vigueur interdit l'exclusion des garanties tacites ou conditions, la durée de toute garantie tacite est limitée à la période stipulée ci-dessus pour la garantie expresse. Certains territoires ou provinces interdisant de limiter la durée d'une garantie tacite, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre situation. Toute description verbale ou écrite du produit a pour seule fin de l'identifier et ne doit pas être interprétée comme une garantie expresse.

Si possible, chaque disposition de cette garantie limitée doit être interprétée de sorte à être en vigueur et valide en vertu des lois applicables, mais si une disposition s'avère interdite ou invalide, elle le sera seulement dans la mesure de cette interdiction ou invalidité, sans invalider le reste de cette disposition ni les autres dispositions de la présente garantie limitée.

Recours: Pendant la période de garantie limitée applicable, la Société pourra, à son choix, fournir des pièces de rechange ou réparer ou remplacer, sans frais, tout produit ou toute pièce, dans la mesure où la Société constate qu'il est couvert et contrevient à la présente garantie limitée dans des conditions normales d'utilisation et de service. La Société vous enverra gratuitement le produit réparé ou remplacé ou les pièces de rechange. Vous êtes responsable des frais de démontage, de remontage, d'expédition, d'assurance ou de tous autres frais de transport pour l'envoi du produit ou de la pièce à la Société. Si vous devez envoyer le produit ou la pièce à la Société, tel que la Société vous l'indiquera, vous devrez l'emballer correctement. La Société n'est pas responsable des dommages subis lors du transport. La Société se réserve le droit d'utiliser des produits ou des pièces remis en état, remis à neuf, réparés ou réusinés dans le processus de réparation ou de remplacement sous garantie. Lesdits produits ou pièces seront comparables en fonction et en performance aux produits et pièces d'origine et seront garantis pendant le reste de la période de garantie originale (ou toute période plus longue que pourrait exiger une loi applicable).

La Société se réserve le droit, à son entière discrétion, de vous rembourser le prix que vous avez payé pour votre produit en lieu et place d'une réparation ou d'un remplacement. Si le produit ou le composant n'est plus offert, il sera remplacé par un produit de valeur égale ou supérieure, à l'entière discrétion de la Société. Cette mesure constitue votre recours exclusif en cas de violation de cette garantie limitée.

Exclusion de dommages: L'OBLIGATION DE LA SOCIÉTÉ DE FOURNIR DES PIÈCES DE RECHANGE, OU DE RÉPARER OU REMPLACER LE PRODUIT, À SON CHOIX, CONSTITUE VOTRE SEUL ET UNIQUE RECOURS EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE ET LA SEULE ET UNIQUE OBLIGATION DE LA SOCIÉTÉ. LA SOCIÉTÉ NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE INDIRECT, CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE OU SPÉCIAL DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DU RENDEMENT DU PRODUIT. Les dommages accessoires comprennent, sans pour autant y être limités, la perte de temps et la privation de jouissance. Les dommages indirects comprennent, sans pour autant y être limités, le coût de réparation ou de remplacement des autres biens endommagés par le mauvais fonctionnement du produit.

LA SOCIÉTÉ NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE EN RIEN, NI À TOUTES PERSONNES, DE TOUTE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ INCLUANT SANS S'Y LIMITER, LES OBLIGATIONS OU RESPONSABILITÉS ÉMANANT D'UN BRIS DE CONTRAT OU D'UNE VIOLATION DE GARANTIE, LA NÉGLIGENCE OU AUTRE FORME DE PRÉJUDICE, OU TOUT AUTRE THÉORIE DE STRICTE RESPONSABILITÉ CONCERNANT LE PRODUIT, LES ACTIONS, OMISSIONS OU AUTRE DE LA SOCIÉTÉ.

Certains territoires ou provinces ne permettant pas la limitation ou l'exclusion des dommages indirects ou consécutifs, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre situation. La présente garantie vous confère des droits spécifiques reconnus par la loi. D'autres droits pourraient également vous être accordés selon la législation locale en vigueur.

La présente garantie ne couvre que le remplacement ou la réparation des produits ou pièces défectueux à l'usine principale de la Société et ne comprend pas les frais de voyage et ni les dépenses quotidiennes pour une réparation à domicile.

Toute aide que la Société vous fournit en dehors des dispositions, limitations ou exclusions de cette garantie limitée ne constituera en rien une renonciation auxdites dispositions, limitations ou exclusions, et ne prolongera aucunement cette garantie pas plus qu'elle ne la remettra en vigueur. Les conditions, exclusions et les limitations de responsabilités au titre de la présente garantie ne s'appliqueront pas dans la mesure où toute loi applicable l'interdit.

La Société ne vous remboursera aucune dépense encourue par vous pour la réparation ou le remplacement de tout produit défectueux, sauf celles que vous avez encourues avec la permission écrite préalable de la Société.

Comment bénéficier du service de garantie: Pour vous prévaloir de cette garantie, vous devez (a) aviser la Société à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués ci-dessous dans les sept (7) jours du constat de la défectuosité couverte, (b) donner le numéro de modèle du produit et le numéro d'identification de la pièce et (c) décrire la nature de la défectuosité du produit ou de la pièce. Lors de votre demande de garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat originale. Si vous ne pouvez pas fournir une copie écrite de la garantie limitée originale, les dispositions de la garantie limitée écrite la plus récente de la Société concernant ce produit particulier s'appliqueront. Vous trouverez les garanties limitées écrites les plus récentes des produits de la Société sur les sites www.broan.com et www.broan.ca.

Broan-NuTone LLC 926 West State Street, Hartford, WI 53027 www.broan.com 800-637-1453

Venmar Ventilation ULC, 550 boul. Lemire, Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 www.broan.ca 1 877 896-1119