



Nuvent 503/703 Exhaust fans listed in these instructions are designed for use in the bathroom. Approved for installation above a tub or shower enclosure when connected to a UL Listed GFCI protected branch circuit. Not for use in kitchen.

## 503, 703 Exhaust Fans

### SAFETY 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.
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 qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. 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 of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) or local code authorities.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
7. If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application and be connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) – protected branch circuit.
8. NEVER place a switch where it can be reached from a tub or shower.
9. Suitable for use with solid state speed controls.

**CAUTION: for general ventilating use only! Do Not Use To Exhaust Hazardous Or Explosive Materials Or Vapors.**

### TOOLS FOR INSTALLATION

- screwdriver
- keyhole saw or jig saw
- wire nuts
- hammer
- wire cutters
- safety glasses
- electric drill
- wire stripper
- ruler or straightedge



**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS. File with your important papers.**  
**LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES. Archívelas con sus papeles importantes.**  
**LIRE ET CONSERVER CE MODE D'EMPLOI. Le classer parmi vos documents importants.**

Los Ventiladores Aspiradores 503/703 de NuVent incluidos en estas instrucciones, están diseñados para uso en el baño. Están aprobados para la instalación sobre la bañera o sobre el área encerrado de la regadera cuando son conectados a una red de circuito protegida por GFI registrada por UL. No son para uso en cocinas.

## 503, 703 Ventilador de Extracción

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones observe las siguientes instrucciones:**



1. Use esta unidad únicamente de la manera indicada por el fabricante. Si tiene preguntas, diríjase al fabricante.
2. Antes de darle mantenimiento o limpiar la unidad, desconecte la electricidad en el panel de servicio y cierre el servicio desconectando medios por los que sea posible encender accidentalmente. Cuando el servicio de desconexión no se pueda asegurar, fije una advertencia prominente, tal como una etiqueta, al panel de servicio.
3. El trabajo de instalación y alambrado eléctrico debe ser hecho por persona(s) competente(s) de acuerdo con todos los códigos aplicables y estándares, incluyendo construcción que incluya aplicaciones de incendio.
4. Se necesita suficiente aire para la combustión apropiada y expulsión de gases, a través de la chimenea del equipo de combustión para prevenir corrientes de aire hacia adentro. Siga las guías del fabricante de equipos de calefacción y los estándares de seguridad tales como los publicados por The National Fire Protection Association (NFPA) y American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) o las autoridades del código local.
5. Cuando corte o taladre la pared o el techo no dañe el alambrado eléctrico ni otros servicios ocultos.
6. Los ventiladores entubados deben siempre tener ventilación del aire hacia afuera.
7. Si esta unidad se va a instalar sobre una bañera o regadera, deber ser apropiadamente marcada y ser conectada a una red de circuito GFCI.
8. Nunca ponga un interruptor de pared que pueda ser alcanzado desde la bañera o regadera.
9. Apto para ser usado con rápido control de velocidad de estados sólidos.

**ADVERTENCIA: ¡SOLO PARA VENTILACIÓN GENERAL! No use esta unidad para extraer Materiales Peligrosos, Explosivos o Vapores.**

### HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN

- detornillador
- sierra de punta a sierra para contornear
- colectores de alambre
- martillo
- cortador de alambre
- gafas de protección
- taladro eléctrico
- deaforador de alambre
- regla a tabilla recta

Les ventilateurs de tirage 503/703 de NuVent sont conçus pour être utilisés dans les salles de bains. Approuvés pour installation au-dessus d'une baignoire ou d'une cabine de douche lorsque branchés à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à terre homologué UL. Ne pas s'en servir dans une cuisine.

## 503, 703 Ventilateur d'Évacuation

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

**AVERTISSEMENT: pour limiter les risques d'incendie, de commotion électrique ou de lésion corporelle, respecter les consignes de sécurité suivantes:**



1. Ne se servir de cette unité que de la façon prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, communiquer avec le fabricant.
  2. Avant d'entretenir ou de nettoyer l'unité, couper le courant au panneau de service et verrouiller le dispositif de sectionnement de service afin d'empêcher que le courant ne soit accidentellement rétabli. Lorsque le dispositif de sectionnement de service ne peut être verrouillé, attacher solidement au panneau de service un dispositif d'avertissement bien visible, par ex. une étiquette.
  3. Les travaux d'installation et de câblage électrique doivent être effectués par des personnes qualifiées, conformément à tous les codes et normes applicables, y compris les normes de construction résistante au feu.
  4. On a besoin de suffisamment d'air pour assurer une combustion appropriée et l'évacuation des gaz à travers le tube de fumée (cheminée) de l'équipement de chauffe, afin d'empêcher le refoulement de l'air. S'en tenir aux directives et aux normes de sécurité du fabricant d'équipement de chauffe, telles celles qui sont publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) ou les autorités locales responsables de tels codes.
  5. Lorsque l'on fait des coupures ou que l'on fore des trous dans un mur ou le plafond, ne pas endommager les câbles électriques et tout autre service caché.
  6. Les soufflantes canalisées doivent toujours être mises à l'air libre vers l'extérieur.
  7. Si cette unité doit être installée au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, elle doit être marquée comme convenant à cette application et branchée à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre.
  8. NE JAMAIS installer un interrupteur à un endroit que l'on puisse atteindre à partir d'une baignoire ou d'une douche.
  9. Peut être utilisé avec des dispositifs de vitesse en état solide.
- ATTENTION: NE SE SERVIR DE CE PRODUIT QUE POUR LA VENTILATION GÉNÉRALE! Ne pas utiliser dans le but d'évacuer des matériaux ou des vapeurs dangereux ou explosifs.**

### OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION

- tournevis
- scie à guichet ou scie sauteuse
- capuchons de fil
- marteau
- pince à dénuder
- lunettes de protection
- foreuse électrique
- coupe-fil
- règle ou règle droite

## PLANNING

**NEW CONSTRUCTION:** When installing this product in new construction the housing should be mounted with wiring and duct during the rough-in phase. The blower unit and grille should be installed after the ceiling is finished.

**EXISTING CONSTRUCTION:** Installation for existing construction requires access above or behind planned installation location.

**WIRING:** This product requires 120v AC standard house wiring (with ground) from the power source through a standard wall switch to the unit's housing.

**DUCTING:** For best performance use the following guidelines when planning for the installation of duct work for this unit:

1. Use correct duct size as indicated in installation instructions. (Step 8)
2. Ducting should run from the fan to the outside of the home or building. The duct run should be as short and as straight as possible.
3. Identify the ducting requirements per local/municipal code.
4. When using flexible duct, avoid kinks and always expand the ducting as fully as possible.

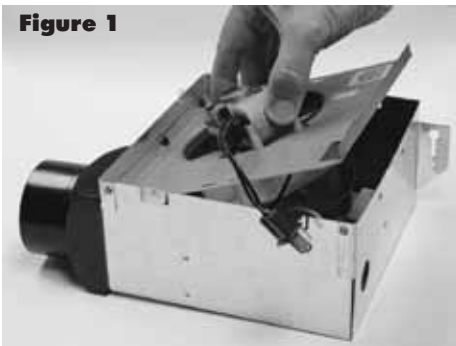


Figure 1

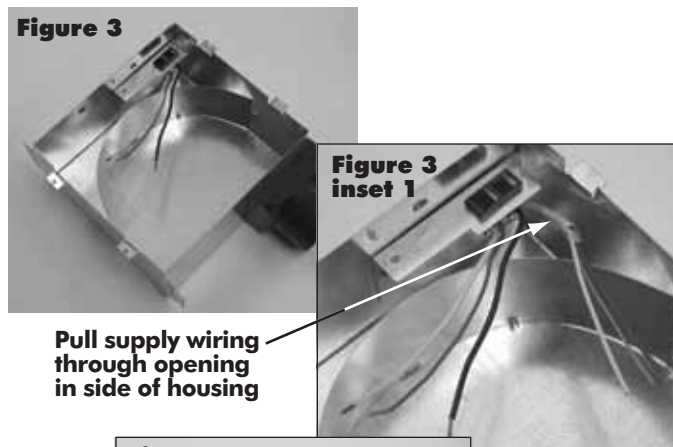


Figure 3

Figure 3 inset 1

Pull supply wiring through opening in side of housing

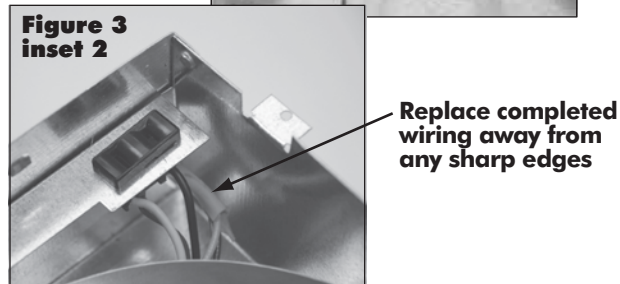


Figure 3 inset 2

Replace completed wiring away from any sharp edges

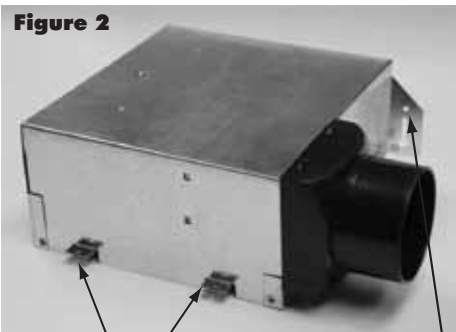


Figure 2

Housing Tabs

Keyhole Mounting Tab

## PLANIFICACIÓN

**NUEVA CONSTRUCCIÓN:** Cuando se instala este producto en una construcción nueva, el bastidor debe estar montado con alambre y tubo de cable durante de instalación dentro de las paredes. La unidad del soplador y la rejilla deben ser instaladas después que el techo esté acabado.

**CONSTRUCCIÓN EXISTENTE:** La instalación en construcción existente requiere acceso sobre el lugar planificado para la instalación.

**ALAMBRADO:** Este producto requiere de 120v AC estándar de casa (a tierra) desde la fuente de energía eléctrica a través de un interruptor estándar de pared, hasta el bastidor de la unidad.

**ENTUBAMIENTO:** Para el mejor funcionamiento use las siguientes reglas cuando se planifique la instalación de tubos para esta unidad:

1. Use el tamaño correcto de tubo como se indica en las instrucciones de instalación (Paso 8).
2. Los tubos de cables deben extenderse desde el ventilador al exterior de la casa o edificio. La extensión del tubo debe ser lo más corta y recta posible.
3. Identificamos el ducting requerimientos per local codificamos.
4. Cuando use un tubo flexible evite retorcidos y siempre estire el tubo de cables lo más posible.

## PLANIFICATION

**CONSTRUCTION NOUVELLE:** Lorsque vous installez ce produit dans une construction nouvelle, l'enveloppe devrait être montée en même temps que le câblage et les gaines, à l'étape de la mise en place des canalisations et supports d'appareil. L'unité de soufflante et la grille devraient être installées après la finition du plafond.

**CONSTRUCTION EXISTANTE:** L'installation dans une construction existante nécessite que l'on puisse accéder à l'espace situé au-dessus du lieu prévu pour l'installation.

**CÂBLAGE:** Le produit nécessite un câblage de maison standard 120v c.a. (avec mise à terre) partant de la source d'alimentation électrique et aboutissant à l'enveloppe de l'unité et en passant par un interrupteur mural standard.

**GAINES:** Pour un rendement optimal, suivre les directives suivantes lorsque vous planifiez l'installatin du système de gaines pour cette unité:

1. Utiliser les conduits de bonne dimension, tel qu'indiqué dans les instructions d'installation (Étape 8).
2. Les gaines devraient mener du ventilateur jusqu'à l'extérieur du bâtiment ou de la maison. Le tracé des gaines devrait être aussi court et direct que possible.
3. Déterminer les conduits d'évacuation nécessaires en fonction des codes du bâtiment locaux.
4. Lorsque vous vous servez d'une gaine flexible, éviter les tortillements et toujours étirer la gaine aussi complètement que possible.

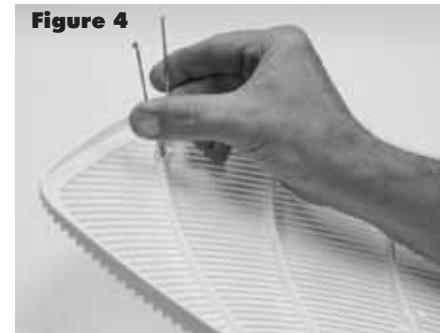


Figure 4



Figure 5

REPLACEMENT INSTALLATION  
INSTALACION PRO REEMPLAZO  
INSTALLATION DE REMPLACEMENT

Housing Mounting Tab

## INSTALLATION

1. Remove motor plate before installing housing. Use a screwdriver to remove motor plate screw then lift motor up at an angle so metal tabs slide out of slots in housing. (Fig 1)

### INSTALLATION IN NEW CONSTRUCTION

2. Attach housing to joist through keyhole mounting tabs using nails or screws. (Do not tighten.) (Fig. 2) Adjust the housing so it will not extend past the finished ceiling. The outer edge of the housing should be recessed 1/8" to 1/4" from the finished ceiling.

3. For added stability in ceiling installations, the four tabs on housing should be bent outward to rest on top of ceiling material (Fig2).

4. Once housing is correctly positioned, it is important to tighten screws or add additional nails to hold fan housing firmly against joist. This prevents vibration and noise.

### WIRING

Turn off electrical power at service panel.

5. Run 120v AC wiring with ground from the wall switch to the fan electrical box.

6. Pull supply wiring into the electrical box through opening in the side of the housing (Fig 3 and Fig 3 inset 1).

7. Connect the supply wiring to the fan wiring using approved wire nuts: black to black, white to white, and ground to green. Replace completed wiring behind scroll band (Fig 3 inset 2) away from any sharp edges.

### DUCT ATTACHMENT

8. Secure 3" diameter round duct to the fan's discharge collar. Ducting should terminate per local/municipal building code.

### FINISHING

9. Replace the motor plate removed in step 1. Insert metal tabs into slots in housing then push motor up into place and replace motor plate screw. Replace screw. Plug in motor.

10. Install the grille by inserting the springs into the slots on the housing and firmly pushing grille into place. (Fig. 4)

### REPLACEMENT INSTALLATION

1. Follow step 1 of instructions then position housing so it is centered in existing hole. Housing should be flush with finished ceiling. Finish ducting and electrical connections. (Steps 5-8)

2. Nail housing in place through holes provided. (Fig. 5.)

3. Complete by following steps 9 and 10.

### CARE AND MAINTENANCE

Periodically clean the grille with mild soap and water.

## INSTALACIÓN

1. Separe el plato del motor antes de instalar el bastidor. Use un destornillador para sacar el tornillo del plato del motor, después levante el motor inclinándolo para que las lengüetas salgan deslizándose de las ranuras del bastidor. (Fig 1)

### INSTALACIÓN EN NUEVA CONSTRUCCIÓN

2. Conecte el bastidor a la viga a través de las lengüetas perforadas usando clavos o tornillos. (No apriete). (Fig. 2) Ajuste el bastidor de manera que no sobresalga del techo acabado. La orilla exterior del bastidor debe quedar metida de 1/8" a 1/4" dentro del techo acabado.

3. Para añadir estabilidad en instalaciones de cielo raso, las cuatro lengüetas del bastidor deben ser dobladas hacia afuera para que descansan arriba del material del cielo raso. (Fig 2)

4. Una vez que el bastidor esté correctamente colocado, es importante apretar los tornillos o clavar más clavos para sostener el bastidor del ventilador firmemente contra la viga. Esto previene la vibración y el sonido.

### ALAMBRADO

Apague la energía eléctrica en el panel de servicio.

5. Corra el alambrado 120v AC con conexión a tierra desde el interruptor de la pared a la caja eléctrica del ventilador.

6. Empuje el suministro de alambrado a la caja eléctrica a través de la apertura en el lado del bastidor (Fig 3 and Fig 3 inset 1).

7. Conecte el alambrado de suministro al alambrado del ventilador usando tuercas colectoras aprobadas: negro a negro, blanco a blanco, y verde (tierra) a verde.

### CONEXIÓN DE TUBOS

8. Fije un tubo redondo de 3" de diámetro al cuello de descarga del ventilador. Ducting terminaría per local codificamos.

### ACABADO

9. Reponga en su lugar el plato de motor que fue removido en el paso 1. Inserte lengüetas de metal en las ranuras del bastidor y luego empuje el motor a su lugar y reponga el tornillo del plato de motor. Enchufe el motor.

10. Instale la rejilla insertando los resortes dentro de las muescas en el bastidor y firmemente empujando la rejilla en su sitio. (Fig. 4)

### INSTALACIÓN DE REPUESTO

1. Siga con el paso 1 de las instrucciones y luego coloque el bastidor en sitio de manera que quede centrado en el hoyo existente. El bastidor debe quedar al ras con el techo acabado. Termine la entubación y las conexiones eléctricas (Paso 5-8)

2. Coloque el bastidor en su sitio clavando los clavos proporcionados. (Fig 5)

3. Complete los siguientes paso 9 y 10.

### CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpie la rejilla periódicamente con jabón suave y agua.

## INSTALLATION

1. Enlever la plaque de moteur avant d'installer le boîtier. Utiliser un tournevis pour enlever la vis de la plaque du moteur, puis soulever le moteur à un angle qui permettra aux languettes de métal de glisser à l'extérieur des rainures dans le boîtier. (Fig 1)

### INSTALLATION DANS UNE CONSTRUCTION NOUVELLE

2. Attacher l'enveloppe à la solive par les attaches en trou de serrure, en vous servant de clous ou de vis. (Ne pas les serrer.) (Fig. 2) Ajuster l'enveloppe entre les solives, de façon à ce qu'elle ne dépasse pas le dessous du plafond fini. Le rebord extérieur de l'enveloppe devrait être en retrait de 1/8 à 1/4 po. par rapport au plafond fini.

3. Pour une plus grande stabilité dans les installations au plafond, les quatre languettes sur le boîtier devraient être repliées vers l'extérieur et reposer sur les matériaux du plafond. (Fig 2)

4. Une fois que l'enveloppe est dans sa position correcte, il est important

de serrer les vis ou d'ajouter des clous supplémentaires, afin de tenir l'enveloppe du ventilateur solidement fixée à la solive. Ceci permet d'éviter le bruit et les vibrations.

### CÂBLAGE

Couper le courant électronique au panneau de contrôle.

5. Mener le câblage de 120V.c.a. avec mise à terre depuis l'interrupteur mural jusqu'au coffret électrique du ventilateur.

6. Ramener les fils d'approvisionnement dans la boîte électrique en le passant par l'ouverture pratiqué dans le côté du boîtier (Fig 3 and Fig 3 inset 1).

7. Brancher le câblage d'alimentation au câblage du ventilateur en se servant pour cela de capuchons approuvés : le noir au noir, le blanc au blanc, et le vert (terre) au vert.

### FIXATION DE LA GAINE

8. Affixer le conduit circulaire de 3" de diamètre au collet d'évacuation du ventilateur. La sortie d'évacuation sera établie selon les codes municipaux locaux.

### FINITION

9. Replacer la plaque du moteur enlevée à l'étape 1. Insérer les languettes de métal les rainures du boîtier, repousser le moteur en place et replacer la vis de la plaque du moteur. Brancher le moteur.

10. Installer la grille en insérant les ressorts dans les fentes de l'enveloppe et en poussant fermement la grille en place. (Fig. 4)

### INSTALLATION DE REMPLACEMENT

1. Suivre l'étape 1 des instructions et puis positionner l'enveloppe de façon à ce qu'elle soit centrée dans le trou existant. L'enveloppe devrait être de niveau avec le plafond fini. Effectuer la finition des gaines et des connections électriques. (Voir étapes 5-8).

2. Clouer l'enveloppe en place en se servant des trous qui sont fournis. (Fig. 5).

3. Compléter l'installation en suivant les étapes 9 et 10.

### ENTRETIEN

Nettoyer périodiquement la grille avec de l'eau et du savon doux.

**VENTAMATIC, LTD.  
ONE YEAR LIMITED WARRANTY**

Ventamatic, Ltd. warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of purchase. Warranty does not apply to product which fails due to abuse, misuse, incorrect installation or improper maintenance.

During the one-year warranty period, Ventamatic will repair or replace, at its option, any product or part which has a factory defect in workmanship or materials.

The foregoing shall constitute our sole and exclusive warranty and our sole and exclusive liability, and is in lieu of any other warranties, whether written, oral, implied or statutory. Under no circumstances will Ventamatic be liable for special or consequential damages occurring in connection with the use or performance of the product or other indirect damages with respect to loss of profits, revenue or property or cost of removal, installation or reinstallation.

Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages and some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state and province to province.

**VENTAMATIC, LTD.  
GARANTIA LIMITADA DE UN AÑO**

Ventamatic, Ltd. garantiza que este producto está libre de defectos en los materiales y en la mano do obra, por un periodo de un año a partir de la fecha de la compra. La garantía no se aplica al producto que tenga defecto de funcionamiento debido al abuso, mal uso o incorrección en la instalación o mantenimiento impropio.

Durante el periodo de un año de garantía, Ventamatic reparará o reemplazará, a su elección cualquier producto o parte que tenga defectos de fábrica por razón de la mano de obra o de los materiales.

Lo que antecede constituirá nuestra única y exclusiva garantía y nuestra única y exclusiva responsabilidad y es en lugar de cualquier otra garantía, ya escrita, oral, tácita o estatutaria. Bajo ninguna circunstancia Ventamatic será responsable por especial o consecuentes daños que ocurran en conexión con el uso o funcionamiento del producto u otros daños indirectos con respecto a la pérdida de ganancias o propiedad o costo de la disposición, instalación o reinstalación del producto.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o por consecuencia y algunos estados no permiten limitaciones con respecto a la extensión de tiempo en que una garantía implícita puede durar, en consecuencia las exclusiones expresadas arriba posiblemente no se apliquen a usted.

Esta garantía le da a usted derechos específicos legales y podría tener otros derechos que varien de estado a estado y de provincia a provincia.

**VENTAMATIC, LTD.  
GARANTIE LIMITÉE D'UN AN**

Ventamatic, Ltd. garantit que ce produit est libre de défauts de matériaux et de main d'oeuvre pour une période d'un an à compter de la date d'achat. La garantie n'est plus valable si le produits est soumis à de l'abus, un usage autre que celui pour lequel il est prévu, une mauvaise installation ou un entretien improprie.

Durant la période de garantie d'un an, Ventamatic convient de réparer ou de remplacer, selon son choix, tout produit ou toute pièce qui comporte un défaut de fabrication au niveau des matériaux ou de main d'oeuvre.

La garantie qui précède constitue notre garantie unique et exclusive ainsi que notre responsabilité unique et exclusive et remplace toute autre garantie, quelle soit écrite, orale, présumée ou statutaire.

Ventamatic ne sera responsable, en aucune circonstance, pour des dommages particuliers ou conséquents qui se produisent en rapport avec l'utilisation ou la performance de ce produit, ou pour tout dommage indirect en ce qui concerne la perte de profits, de revenu ou de propriété ou de tout coût relié à l'enlèvement, à l'installation ou à la réinstallation d'un appareil.

Certaines jurisdicciones ne permettent pas l'exclusion ou les limites quant aux dommages particuliers ou conséquents et certains états ne permettent pas les limites sur la durée d'une garantie présumée; ainsi, les exclusions ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous confère certains droits légaux. Il se peut que vous ayez d'autres droits variés d'état en état et de province en province.

**Fill in the information below for your records:**

**Date of Installation      Model # and Product Description**  
For warranty service or information, please visit the Ventamatic, Ltd. website at [www.bvc.com](http://www.bvc.com) or telephone 1.800.433.1626.

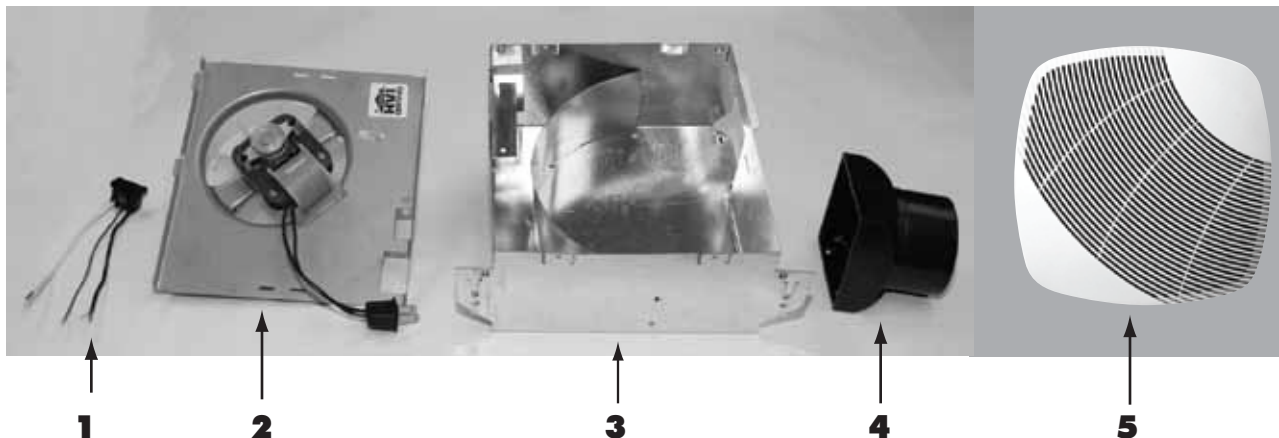
**DO NOT INSTALL IN CEILING WITH THERMAL INSTALLATION VALUE GREATER THAN R-40.**

**Llene la información de abajo para sus archivos.**

**Fecha de instalación    #Del modelo y descripción del producto**  
Para el servicio de garantía o información favor de visitat el sitio de Ventamatic, Ltd. en el "web" en el [www.bvc.com](http://www.bvc.com) o llame al: 1.800.433.1626.

**Inscrire l'information ci-dessous pour vos dossiers:**

**Date d'installation    No de modèle et description du produit**  
Pour obtenir des renseignements ou le service prévu dans la garantie, vous pouvez soit rendre visite au site web de Ventamatic, Ltd. à [www.bvc.com](http://www.bvc.com), ou encore nous téléphoner au 1.800.433.1626.



**NuVent Residential Ventilation is manufactured by Ventamatic, Ltd. For replacement parts, contact Ventamatic, Ltd at 100 Washington St., Mineral Wells, TX 76067 or telephone 1-800-433-1626**

PARTS DESCRIPTION	PICTURE KEY	Part No.
Fan housing	3	100020
Receptacle	1	100068
503 power unit	2	100064
703 power unit	2	100065
grille (with torsion springs)	5	100069
duct collar	4	100072