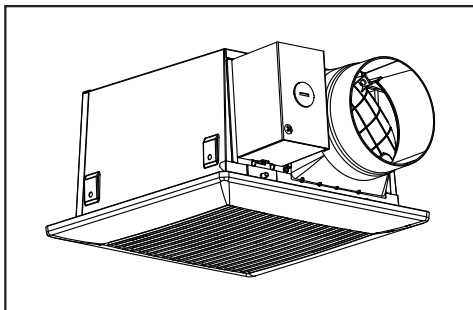


INSTALLATION INSTRUCTIONS Ventilating Fan

Model No. RG-M79A



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Thank you for purchasing this Panasonic product. Please read these instructions carefully before attempting to install, operate or service the Panasonic product. Please carefully read the "GENERAL SAFETY INFORMATION". Failure to comply with instructions could result in personal injury or property damage. Please explain to users how to operate and maintain the product after installation and this manual should be presented to users. Please retain this manual for future references.

See page 8 for Panasonic Warranty Sheet.

GENERAL SAFETY INFORMATION

For Your Safety

To reduce the risk of injury, loss of life, electric shock, fire, malfunction, and damage to equipment or property, always observe the following safety precautions.

Explanation of symbol word panels

The following symbol word panels are used to classify and describe the level of hazard, injury, and property damage caused when the denotation is disregarded and improper use is performed.

 WARNING	Denotes a potential hazard that could result in serious injury or death.
 CAUTION	Denotes a hazard that could result in minor injury.
NOTICE	Denotes a hazard that could result in property damage.

The following symbols are used to classify and describe the type of instructions to be observed.

	This symbol is used to alert users to a specific operating procedure that must be followed in order to operate this unit safely.
	This symbol is used to alert users to a specific operating procedure that must not be performed.
	This symbol is used to alert users not to disassemble the equipment.
	This symbol is used to alert users to make sure of grounding when using the equipment with the grounding terminal.

GENERAL SAFETY INFORMATION (CONTINUED)

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 any questions, contact the manufacturer.
-  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 qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
-  Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning 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, Refrigerating 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 exhaust fans must always be vented to the outdoors.
-  If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application and connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit.
-  This model is UL listed for tub and shower enclosures.
-  Do not disassemble the unit for reconstruction. It may cause fire or electric shock.
-  If this product is no longer to be used, it must be removed from the ceiling to prevent it from falling.
-  The ceiling joist must be able to withstand a static load of at least five times the weight of the product.
-  Do not install with a method which is not approved in the instructions.
-  Do not use this fan with any solid-state speed control device. Solid state controls may cause harmonic distortion which can cause a humming noise in the motor.
-  Install the fan at least 5 feet (1.5 m) above the floor.
-  This product must be properly grounded.

CAUTION

-  Do not install this ventilating fan in a location where the interior room temperature may exceed 104 °F (40 °C).
-  Make sure that the electric service supply voltage is AC 120 V 60 Hz.
-  Follow all local electrical and safety codes, as well as the National Electrical Code (NEC) and the Occupational Safety and Health Administration (OSHA).
-  Always disconnect the power source before working on or near the fan, motor or junction box.
-  Protect the supply wiring from sharp edges, oil, grease, hot surfaces, chemicals or other objects.

GENERAL SAFETY INFORMATION (CONTINUED)

-  Do not kink the supply wiring.
-  For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
-  Not for use in cooking area. (Fig. A)
-  The special-purpose or dedicated parts, such as mounting fixtures, must be used if such parts are provided.

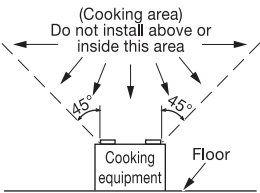


Fig. A

NOTICE

-  Provide make up air for proper ventilation.
-  Do not connect multiple units in parallel. If two or more units are connected to one switch in parallel, the units may not function.
-  Do not install the unit where ducts are configured as shown in below:



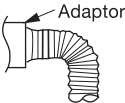
Excessive bending



Successive bending



Squeezed duct



Bend close to duct adaptor

DESCRIPTION

This product is listed by UL under UL file No. E78414.

This product uses a sirocco fan driven by a capacitor motor. The motor is designed to have an extended service life with reduced energy consumption. It also incorporates a thermal-cutoff for safety. The Grille Assembly covering the Fan Body is a spring-loaded quick removal type. A damper for preventing air counter flow is provided. The blower uses a high-capacity sirocco fan developed to reduce the noise level. This product has two speeds: "I" (Standard) is low airflow and "II" (Boost) is high airflow.

UNPACKING

Unpack and carefully remove the unit from carton. Refer to the Supplied Accessories list to verify that all parts are present.

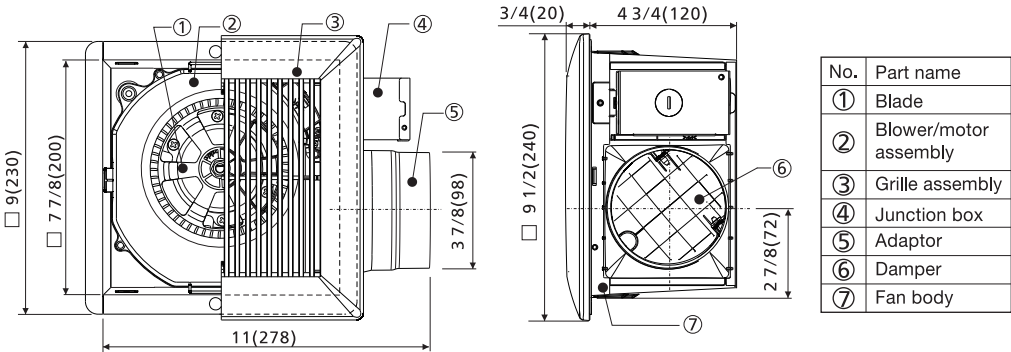
SUPPLIED ACCESSORIES

Part name	Appearance	Quantity
Grille		1
Installation instructions/ Warranty sheet		1

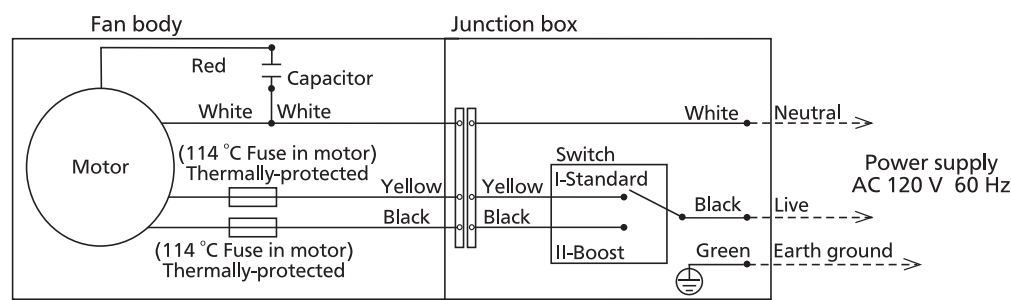
Part name	Appearance	Quantity
Long screw (ST4.2X20)		3

DIMENSIONS

Unit: inches (mm)



WIRING DIAGRAM



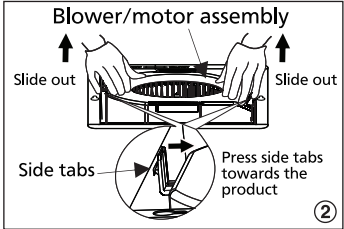
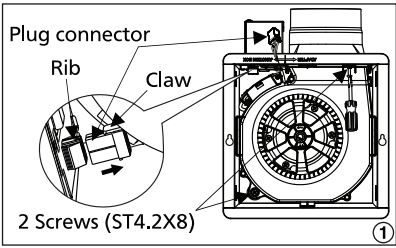
INSTALLATION INSTRUCTIONS

CAUTION

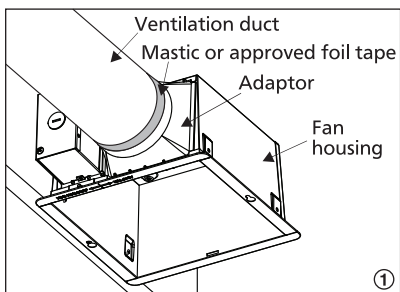
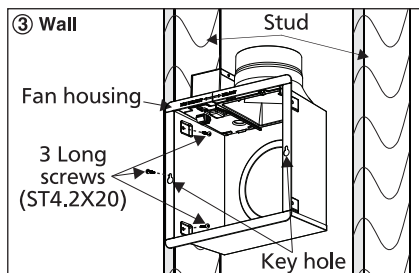
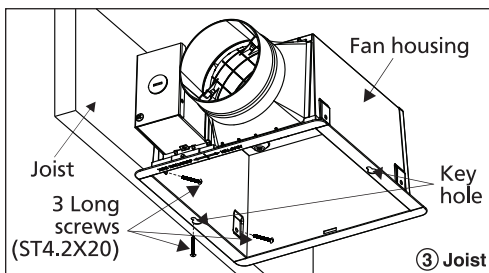
Please wear gloves during the installation work as follows.

1 Mount the fan housing

- Remove the 2 screws (ST4.2X8) and disconnect the molex plug connector from the blower to the junction box.
- Remove the blower/motor assembly by pressing the side tabs and carefully sliding it out of the housing.
- Affix the fan housing to the joist (joist mounting) or to the stud (wall mounting) with 3 long screws (ST4.2X20) by affixing first 1 screw on the bottom of the joist (joist mounting) or in front of the stud (wall mounting), hang up the fan housing through the key hole, tighten the screw, then affix the other 2 screws. See figures on page 5.



INSTALLATION INSTRUCTIONS (CONTINUED)

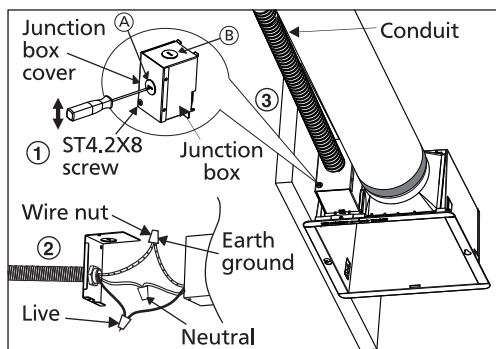


2 Install exhaust duct

- 1 Install the ventilation duct, secure it with a clamp and seal it with mastic or approved foil tape. A 4-inch circular duct is needed to connect it to the relevant part of the adaptor.

3 Connect wires

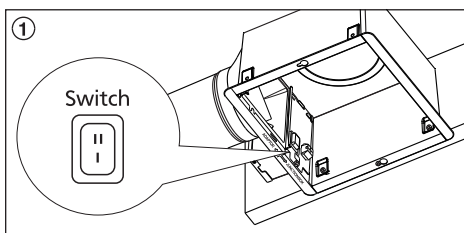
- 1 Remove the junction box cover and secure conduit or strain relief to junction box cover knock-out hole (A) or (B).
- 2 Refer to wiring diagram on page 4. Follow all the local electrical safety codes as well as the National Electrical Code (NEC). Using UL approved wire nuts, connect house power wires to ventilating fan wires.
- 3 Affix the junction box cover to junction box.



CAUTION



Mount junction box cover carefully so that lead wires are not pinched.



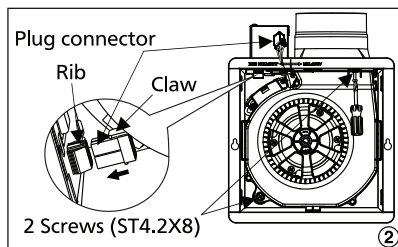
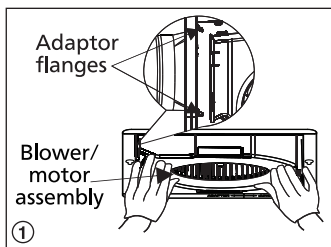
4 Select air volume speed

- 1 Select the air volume speed by adjusting the switch. Factory setting is "I" (Standard) position; pressing "II" (Boost) selects the high airflow position.

5 Insert back blower/motor

- 1 Insert back the blower/motor assembly by sliding it into the adaptor flanges. Then press-lock the blower/motor assembly into the housing can until the blower "clicks" into place for temporary fixation. See figure at page 6.
- 2 Secure the blower/motor assembly with 2 screws (ST4.2X8) and connect the molex plug connector from the blower to the junction box. See figure at page 6.

INSTALLATION INSTRUCTIONS (CONTINUED)



CAUTION

Before turning on the fan, make sure the connector is inserted at the correct position. Failure to properly connect will result in fan not working.

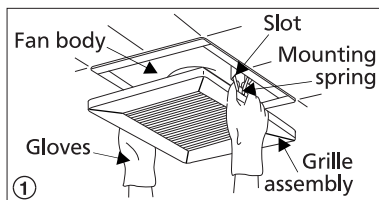
The claw of the connector must latch to the rib completely.

WARNING

The blower/motor assembly must be tightly installed into the housing can with the 2 screws (ST4.2X8). Failure to do so will affect the grounding.

6 Install grille

① Insert the grille assembly mounting springs into the slots as shown and mount grille assembly to fan body.



MAINTENANCE (CLEANING)

WARNING

Disconnect power source before working on unit.

CAUTION

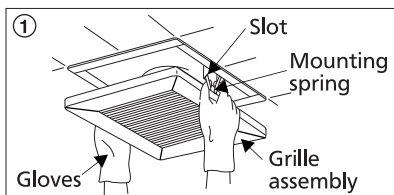
Routine maintenance must be done every year.

Do not immerse motor in water when cleaning. Do not soak resin parts in water over 140°F (60°C).

Never use gasoline, benzene, thinner or any other such as chemicals for cleaning the ventilating fan.

1 Remove grille

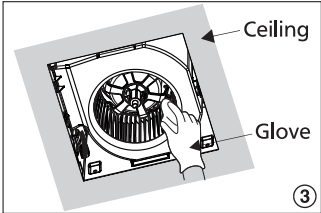
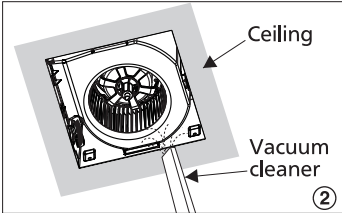
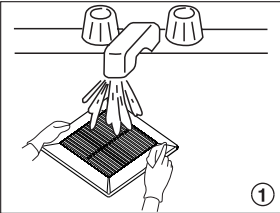
① Remove grill assembly, by squeezing the mounting springs and pulling it down carefully.



MAINTENANCE (CLEANING) (CONTINUED)

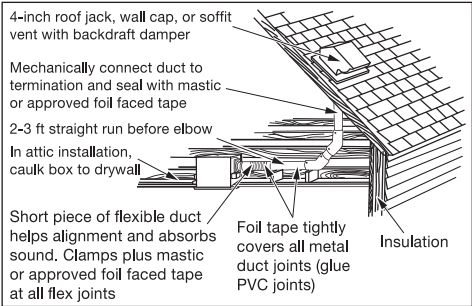
2 Clean the unit

- ① Wash and clean grille assembly. Use non-abrasive kitchen detergent, and then wipe dry with clean cloth.
- ② Remove dust and dirt from fan body using a vacuum cleaner.
- ③ Using a cloth dampened with kitchen detergent, remove any dirt from the fan body. Wipe dry with a clean cloth.
- ④ Replace grille assembly. See figure ① in step 1 "Remove Grille" on page 6.



PRACTICAL GUIDE TO INSTALLATION

Properly insulate the area around the fan to minimize building heat loss and gain. Loose fill or batt insulation can be placed directly over the fan housing in the attic. Our fans do not create excessive heat, that is a common problem with recessed light fixtures or some competitor's fan/light combinations. Our efficient, cool-running motors do not create enough ambient heat to be subjected to these limitations. The ducting from this fan to the outside of the building has a strong effect on the air flow, noise and energy use of the fan. Use the shortest, straightest duct routing possible for best performance, and avoid installing the fan with smaller ducts than recommended. Insulation around the ducts can reduce energy loss and inhibit mold growth. Fans installed with existing ducts may not achieve their rated air flow.



SPECIFICATIONS

Speed	Air direction	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Duct diameter (inches)	Air volume at 0.1" WG (CFM)	Noise (sones)	Speed (rpm)	Power consumption (W)	Weight lb. (kg)
I (Standard)	Exhaust	120	60	4	70	0.7	907	17.8	4.4/2.0
II (Boost)	Exhaust	120	60	4	90	1.5	1019	22	

HVI Certified performance based on HVI Procedures 915, 916, 920.

PRODUCT SERVICE

Warning Concerning Removal of Covers. The unit should be serviced by qualified technicians only. Your product is designed and manufactured to ensure a minimum of maintenance. Should your unit require service or parts, call Panasonic Call Center at 1-866-292-7299 (USA).

Panasonic Corporation of North America
Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102
www.panasonic.com

Panasonic Ventilating Fan Limited Warranty

Panasonic Corporation of North America ("the Warrantor") will, at its sole discretion, replace this product with new parts or exchange this product, free of charge, in the USA, in the event of defects in material or workmanship in accordance to the following:

ALL Parts: For period of 3 years (36 months)
DC Motor: For period of 6 years (72 months)
LED Light Unit: For a period of 5 years (60 months)

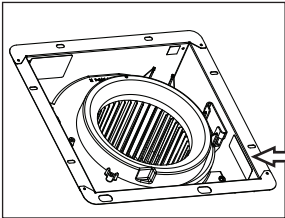
Service in the USA, can be obtained during the warranty period by contacting the selling Distributor or Panasonic Customer Call Center at 1-866-292-7299, toll free.

This warranty does not cover labor charges for removal and installation of parts. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product, which was not sold "as is", who purchased the product either directly from the Warrantor or from the Warrantor's authorized resellers (including authorized retail and Internet-based sellers), unless otherwise prohibited by law.

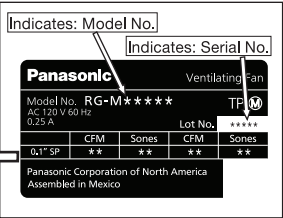
This warranty only applies to products purchased in the United States.

To claim warranty proof of purchase date will be required, in addition to fan model and serial number as shown in the photos below.

Example of display



Example of Name Plate



This warranty only covers failures due to defects in materials or workmanship that occur during normal use and does not cover shipping damages, whether visible or concealed, normal wear or cosmetic damage. The warranty does not cover failures that are caused by products and peripherals not supplied by the Warrantor, or failures which result from accident, misuse, abuse, negligence, mishandling, misapplication, alteration, modification, faulty installation, improper setups or adjustments, improper or lack of maintenance, alterations or modifications, power line surge, improper line voltage, lightning damage, or damage that is attributable to acts of God.

LIMITS AND EXCLUSIONS

There are no express warranties except as listed above. THE WARRANTOR SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL CONSEQUENTIAL, OR PUNITIVE DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOSS OF GOODWILL PROFITS OR REVENUE, LOSS OF USE OF THIS PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OR SUBSTITUTE PRODUCT, DOWNTIME COST, OR CLAIMS OF ANY PARTY DEALING WITH BUYER FOR SUCH DAMAGES, RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT OR ARISING FROM BREACH OF WARRANTY OR CONTRACT, NEGLIGENCE OR ANY OTHER LEGAL THEORY, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED ABOVE. THERE IS NO WARRANTY OF ANY OTHER KIND, EXPRESS OR IMPLIED, THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusions or limitation 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.

If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your Distributor or Panasonic Customer Call Center. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to Panasonic Corporation of North America at the address indicated above.

Customer Services Directory

Obtain Product Information and Operating Assistance, locate your nearest distributor, or make Customer Service and Literature requests by visiting our Web Site at:
us.panasonic.com/ventfans

or send your request by E-mail to:
ventfans@us.panasonic.com

You may also contact us directly at:
1-866-292-7299 Monday-Friday 9 am to 6 pm, EST.

For hearing or speech impaired TTY users, TTY:
1-877-833-8855

Accessory Purchases

Purchase Parts and Accessories for Panasonic Ventilation Products by visiting our Website:

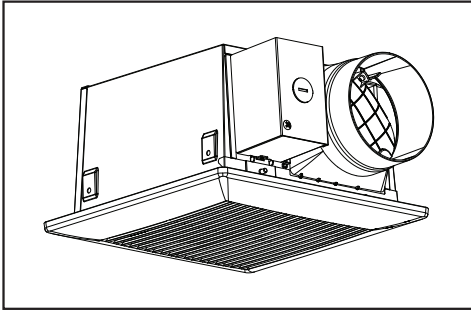
Consumers:
www.buypanasonicparts.com
or send your request by Email to: nppcparts@us.panasonic.com
You may also contact us directly at 1-800-332-5368
(Monday-Friday 8am to 6pm, EST.)

Distributors:
Send your request by Email to: nppcparts@us.panasonic.com
You may also contact us directly at 1-866-292-7299
(Monday-Friday 9 am to 6 pm, EST.)

Panasonic Consumer Electronics Company
Customer Service Group
2 Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102
For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-877-833-8855

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Ventilador

No° de modelo: RG-M79A



LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Gracias por adquirir este producto Panasonic.
Por favor, lea cuidadosamente estas instrucciones antes de intentar instalar, operar o dar servicio al producto Panasonic. Por favor lea cuidadosamente la "INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD". No cumplir con las instrucciones podría provocar lesiones personales o daño a la propiedad. Por favor explique a los usuarios cómo utilizar y mantener el producto después de la instalación, y este manual debe ser presentado a los usuarios. Por favor conserve este manual para futuras referencias.

Ver página 8 para la Hoja de Garantía Panasonic.

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

Para su seguridad

Para reducir el riesgo de lesión, muerte, choque eléctrico, incendio, avería y daños materiales en el equipo o propiedad, siempre cumpla las siguientes medidas de seguridad.

Explicación de rótulos de aviso

Los siguientes rótulos de aviso se usan para clasificar y describir el nivel de peligro, lesión y daño a la propiedad causado cuando la indicación es ignorada y se hace un uso inadecuado.

⚠ ADVERTENCIA

Indica un peligro potencial que puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

Indica un peligro que puede ocasionar lesiones menores.

AVISO

Indica un peligro que puede ocasionar daños a la propiedad.

Los siguientes símbolos se usan para clasificar y describir el tipo de instrucciones que se deben cumplir.

! Este símbolo se usa para alertar a los usuarios sobre un procedimiento específico que se debe seguir para utilizar la unidad de forma segura.

⊘ Este símbolo se usa para alertar a los usuarios sobre un procedimiento específico que no se debe realizar.

🔧 Este símbolo se usa para alertar a los usuarios de no desmontar el equipo.

⚡ Este símbolo se emplea para alertar a los usuarios que se aseguren de la puesta a tierra cuando se utiliza el equipo con la terminal de puesta a tierra.

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD (CONTINUACIÓN)

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas, cumpla con lo siguiente:

-  Use esta unidad sólo en el modo indicado por el fabricante. Si tiene preguntas, contacte al fabricante.
-  Antes de dar mantenimiento o limpiar la unidad, corte el suministro de corriente en el panel de servicio y bloquee el dispositivo de desconexión para impedir que se reestablezca el suministro accidentalmente. Cuando no se pueda bloquear el dispositivo de desconexión, sujete firmemente un dispositivo de advertencia prominente, como una etiqueta, al panel de servicio.
-  El trabajo de instalación y de cableado eléctrico debe realizarse por una o más personas calificadas de acuerdo con todos los códigos y estándares aplicables, incluyendo construcción a prueba de incendios.
-  Se necesita aire suficiente para una combustión adecuada y una eficaz eliminación de los gases a través de la chimenea del equipo de calefacción, para evitar una contracorriente. Siga las pautas del fabricante del equipo de calefacción y las normas de seguridad, como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés) y las de la Sociedad Americana de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE, por sus siglas en inglés), y los códigos de las autoridades locales.
-  Cuando corte o taladre en la pared o el techo, no dañe el cableado eléctrico y otros servicios ocultos.
-  Los ventiladores conectados a conductos siempre deben tener ventilación al exterior.
-  Si esta unidad fuese a instalarse sobre una tina o ducha, debe estar marcada como adecuada para dicha aplicación y debe ser conectada a un circuito secundario protegido GFCI (interruptor de circuito con descarga a tierra, por sus siglas en inglés).
-  Este modelo está certificado por UL para recintos de tina y ducha.
-  No desmonte la unidad para reconstruirla. Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
-  Si este producto ya no se va a utilizar, debe retirarlo del techo para evitar que se caiga.
-  La viga del techo debe poder soportar una carga estática de al menos cinco veces el peso del producto.
-  No instalar con un método que no esté aprobado en las instrucciones.
-  No use este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido. Los controles de estado sólido pueden causar distorsión armónica, que puede causar un zumbido en el motor.
-  Instale el ventilador al menos a 5 pies (1,5 m) del piso.
-  Este producto debe estar correctamente conectado a tierra.

PRECAUCIÓN

-  No instalar este ventilador en un lugar donde la temperatura interior de la habitación pueda exceder los 104 °F (40 °C).
-  Asegúrese de que el voltaje de alimentación del servicio eléctrico sea 120 VCA, 60 Hz.
-  Siga todos los códigos eléctricos y de seguridad locales, así como del Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) de y la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).
-  Siempre desconecte el suministro de electricidad antes de trabajar con o cerca del ventilador, motor o caja de conexión.

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD (CONTINUACIÓN)

- 

Proteja el cableado de alimentación contra bordes afilados, aceite, grasa, superficies calientes, productos químicos u otros objetos.
- 

No retuerza el cableado de alimentación.
- 

Sólo para uso de ventilación general. No lo utilice para extraer materiales y vapores peligrosos o explosivos.
- 

No debe usarse en el área de cocina. (Fig. A)
- 

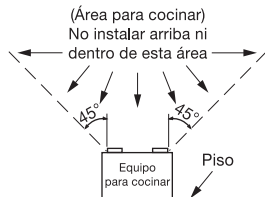
Las piezas de propósito especial o exclusivas, como los accesorios de montaje, deben usarse si se proporcionan dichas piezas.
- 

Diagrama que muestra la instalación del equipo para cocinar. Se indica una "Área para cocinar" con una zona prohibida de instalación arriba de ella, delimitada por líneas a 45°. El equipo se sitúa sobre el "Piso".
- Fig. A

AVISO

- 

Proporcione aire de compensación para una ventilación adecuada.
- 

No conecte varias unidades en paralelo. Si dos o más unidades están conectadas a un interruptor en paralelo, es posible que las unidades no funcionen.
- 

No instale la unidad donde los conductos estén configurados como se muestra debajo:



DESCRIPCIÓN

Este producto está listado por UL bajo el archivo de UL no. E78414.

Este producto utiliza un ventilador sirocco accionado por un motor de condensador. El motor está diseñado para tener una vida útil prolongada con un consumo de energía reducido. También incorpora un corte térmico por seguridad. La rejilla que cubre el cuerpo del ventilador está sujeta por un resorte fácil de quitar. Se incluye un amortiguador para evitar el contraflujo de aire. El extractor utiliza un ventilador sirocco de alta capacidad desarrollado para reducir el nivel de ruido. Este producto tiene dos velocidades: "I" (Estándar) es flujo de aire bajo y "II" (Aumento) es flujo de aire alto.

DESEMPAQUETADO

Desempaque y saque cuidadosamente la unidad de la caja. Consulte la lista de Accesorios Suministrados para verificar que todas las partes están presentes.

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

No. de parte	Apariencia	Cantidad	No. de parte	Apariencia	Cantidad
Rejilla		1	Tornillo largo (ST4.2X20)		3
Instrucciones de instalación/ Hoja de garantía		1			

DIMENSIONES

Unidad: pulgadas (mm)

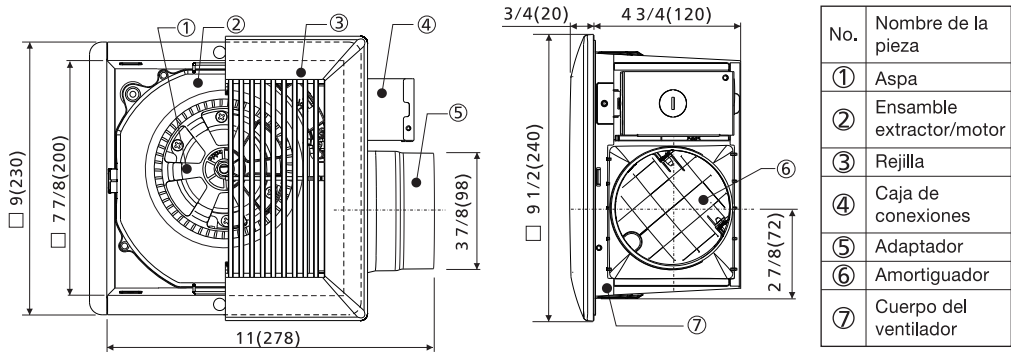
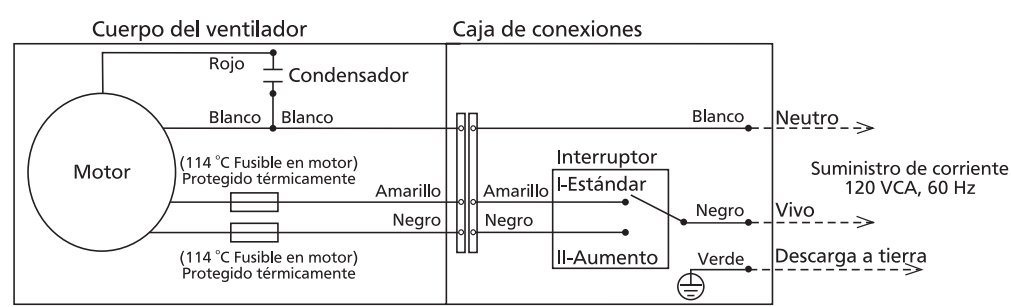


DIAGRAMA DE CABLEADO



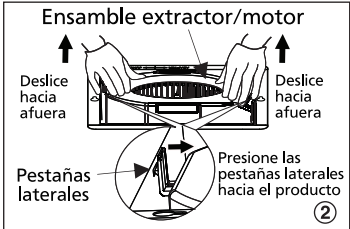
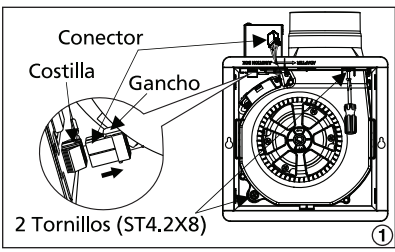
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN

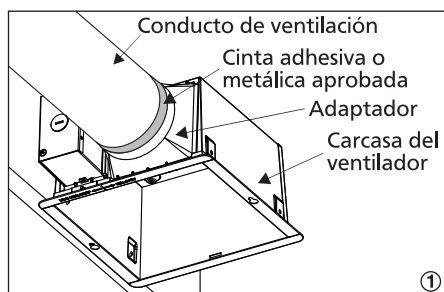
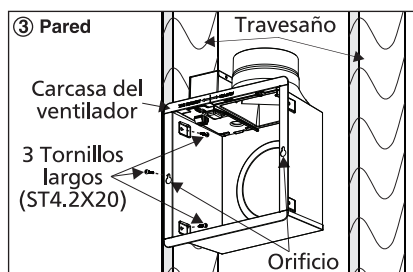
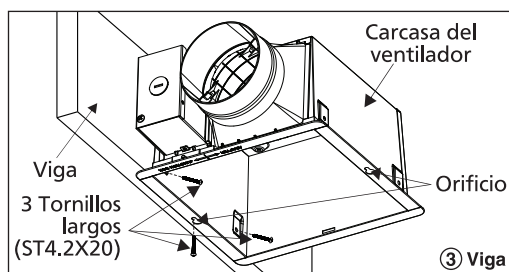
Por favor use guantes durante el trabajo de instalación como se indica a continuación.

1 Monte la carcasa del ventilador

- 1 Remueva los dos tornillos (ST4.2X8) y desconecte el conector molex del extractor a la caja de conexiones.
- 2 Remueva el ensamble extractor/motor presionando las pestañas laterales y deslizándolo cuidadosamente fuera de la carcasa.
- 3 Fije la carcasa del ventilador a la viga (montaje en viga) o al travesaño (montaje de pared) con 3 tornillos largos (ST4.2X20), fijando primero un tornillo al fondo de la viga (montaje en viga) o al frente del travesaño (montaje de pared), cuelgue la carcasa del ventilador a través del orificio, apriete el tornillo y luego fije los otros dos tornillos. Ver figuras en la página 5.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

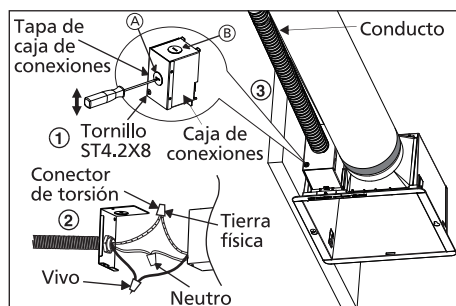


2 Instale el conducto de escape

- 1 Instale el conducto de ventilación, asegúrelo con una abrazadera y séllelo con cinta adhesiva o metálica aprobada. Deberá usar un conducto circular de 4 pulgadas para conectarlo a la parte relevante del adaptador.

3 Conecte los cables

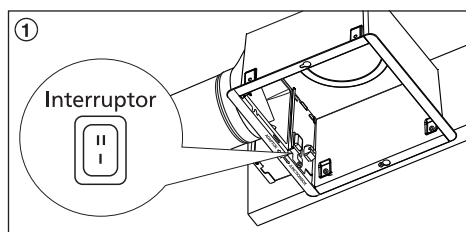
- 1 Quite la tapa de la caja de conexiones y asegure el conducto o el protector contra tirones al orificio ciego de la tapa de la caja de conexiones (A o B).
- 2 Consulte el diagrama de cableado en la página 4. Cumpla con los códigos locales de instalación eléctrica, y con el Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés). Use conectores de torsión aprobados por UL para conectar los cables de suministro con los del ventilador.
- 3 Fije la tapa de la caja de conexiones a la caja de conexiones.



⚠ PRECAUCIÓN



Coloque la tapa de la caja de conexiones con cuidado para que los cables conductores no queden atrapados.



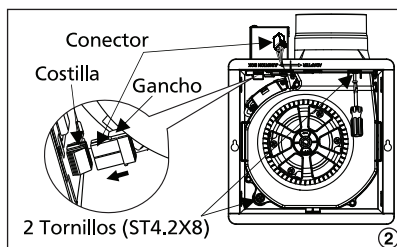
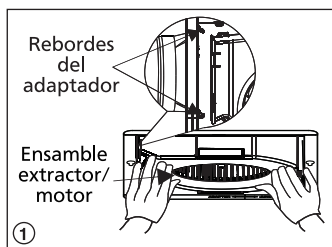
4 Seleccione la velocidad del volumen de aire

- 1 Seleccione la velocidad del volumen de aire ajustando el interruptor. El ajuste de fábrica es la posición "I" (Estándar); presionando "II" (Boost) selecciona la posición de flujo de aire alto.

5 Inserte de nuevo el extractor/motor

- 1 Inserte de nuevo el ensamblaje extractor/motor deslizándolo en los rebordes del adaptador. Luego presione el ensamblaje extractor/motor en la carcasa hasta que el extractor entre en su lugar con un "chasquido" para fijarlo temporalmente. Ver figura en página 6.
- 2 Fije el ensamblaje extractor/motor con dos tornillos (ST4.2X8) y conecte el conector molex del extractor a la caja de conexiones. Ver figura en página 6.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)



⚠ PRECAUCIÓN

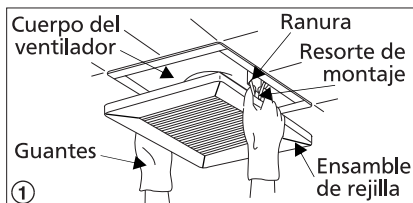
- ⚠ Antes de encender el ventilador, asegure que el conector está insertado en la posición correcta. Si no se conecta correctamente, el ventilador no funcionará.
- ⚠ El gancho del conector debe estar enganchado por completo a la costilla.

⚠ ADVERTENCIA

- ⚠ El ensamble extractor/motor debe instalarse firmemente en la caja de la carcasa con los 2 tornillos (ST4.2X8). Si no lo hace, se afectará la conexión a tierra.

6 Instale la rejilla

- 1 Inserte los resortes de montaje de la rejilla en las ranuras como se muestra y monte la rejilla al cuerpo del ventilador.



MANTENIMIENTO (LIMPIEZA)

⚠ ADVERTENCIA

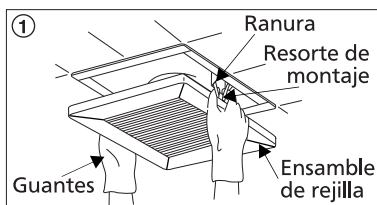
- ⚠ Desconecte la fuente de alimentación antes de trabajar en la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN

- ⚠ El mantenimiento de rutina debe hacerse todos los años.
- ⊘ Cuando limpie el motor, no lo sumerja en agua. No sumerja las piezas de resina en agua a más de 140° F (60° C).
- ⊘ Nunca use gasolina, benceno, diluyente ni ningún otro producto químico para limpiar el ventilador.

1 Remueva la rejilla

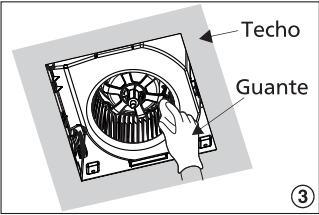
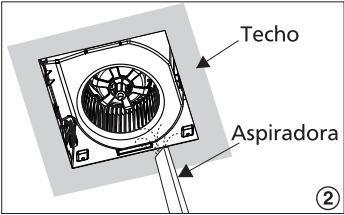
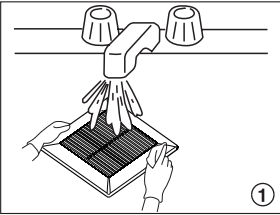
- 1 Quite la rejilla, apretando los resortes de montaje y jalándola hacia abajo con cuidado.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

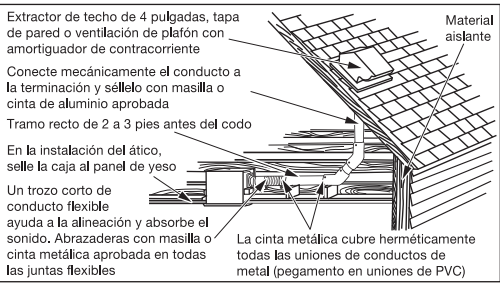
2 Limpie la unidad

- ① Lave y limpie la rejilla. Use detergente de cocina no abrasivo, y luego seque con un trapo limpio.
- ② Remueva el polvo y suciedad del cuerpo del abanico usando una aspiradora.
- ③ Usando un trapo humedecido en detergente de cocina, remueva cualquier suciedad del cuerpo del ventilador. Seque con un trapo seco.
- ④ Coloque de nuevo la rejilla. Ver figura ① en paso 1 “Remueva la rejilla” en la página 6.



GUÍA PRÁCTICA PARA LA INSTALACIÓN

Aísle adecuadamente el área alrededor del ventilador para minimizar las fugas de calor del edificio. Puede colocar material aislante directamente sobre la carcasa del ventilador en el ático. Nuestros ventiladores no generan calor excesivo, que es un problema común con los artefactos de iluminación empotrados o combinaciones de ventilador/luz de algunos competidores. Nuestros eficientes motores de funcionamiento en frío no generan suficiente calor ambiental para estar sujetos a estas limitaciones. El conducto desde este ventilador al exterior del edificio tiene un fuerte efecto en el flujo de aire, el ruido y el uso de energía del ventilador. Use el conducto más corto y recto posible para obtener el mejor rendimiento y evite instalar el ventilador con conductos más pequeños de lo recomendado. El aislamiento alrededor de los conductos puede reducir la pérdida de energía e inhibir el crecimiento de moho. Los ventiladores instalados con conductos existentes pueden no alcanzar su flujo de aire nominal.



ESPECIFICACIONES

Velocidad	Dirección del aire	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Diámetro del conducto (pulgadas)	Volumen de aire 0.1" WG (CFM)	Ruido (sones)	Velocidad (rpm)	Consumo de energía (W)	Peso (lb./kg)
I (Estándar)	Extracción	120	60	4	70	0.7	907	17.8	4.4/2.0
II (Aumento)	Extracción	120	60	4	90	1.5	1019	22	

Desempeño certificado por HVI con base en los Procedimientos 915, 916, 920 de HVI.

SERVICIO DEL PRODUCTO

Advertencia relativa a quitar cubiertas. El servicio técnico del equipo sólo deberá ser realizado por técnicos calificados. Este producto ha sido diseñado y fabricado para garantizar un mínimo de mantenimiento. En caso de que su equipo necesite servicio técnico o piezas, llame al Centro de Atención de Panasonic, al 1-866-292-7299 (EE. UU.).

Ventilador Panasonic

Garantía Limitada

Panasonic Corporation of North America ("el garante"), a su sola discreción, reemplazará este producto con repuestos nuevos o lo intercambiará, sin cargo alguno, en los EE. UU., en caso de que existan defectos en materiales o mano de obra de acuerdo a lo siguiente:

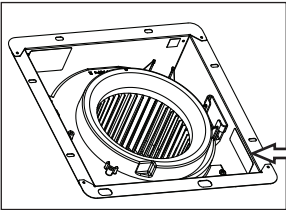
TODAS las piezas: Por un período de 3 años (36 meses)
Motor de DC: Por un período de 6 años (72 meses)
Unidad de luz LED: Por un período de 5 años (60 meses)

Durante el periodo de garantía, para obtener servicio en EE. UU. debe ponerse en contacto con el concesionario vendedor o puede llamar gratis al Departamento de Servicio al Cliente de Panasonic, teléfono 1-866-292-7299.

Esta garantía no cubre los cargos de mano de obra por remoción e instalación de piezas o repuestos. Esta garantía se extiende únicamente al comprador original de productos nuevos que no hayan sido vendidos "tal como están", el cual compró el producto ya sea directamente del Garante o de un distribuidor autorizado por el Garante (incluyendo vendedores minoristas y ventas por internet autorizados), a menos que la ley lo prohíba. Esta garantía es aplicable solamente a productos comprados en los Estados Unidos.

Para presentar una reclamación contra la garantía, deberá presentar el recibo de compra con la fecha y también la información relativa al modelo y número de serie del ventilador, como se muestra en las siguientes fotos.

Ejemplo de localización



Ejemplo de placa de identificación

Indica: No. de ModeloIndica: No. de Serie

PanasonicVentilating Fan

Model No. R-G-M*****TPM
AC 120 V 60 Hz
0.25 A

Lot No. *****

CFM	Sones	CFM	Sones
Δ1" SP	**	**	**

Panasonic Corporation of North America
Assembled in Mexico

Esta garantía cubre solamente fallas debidas a defectos en materiales o mano de obra que se producen durante el uso normal y no cubre daños durante el envío, ya sean visibles u ocultos, desgaste normal ni daños estéticos. Esta garantía no cubre fallas provocadas por productos o accesorios que no han sido suministrados por el garante, ni fallas que resulten de accidentes, mal trato, abuso, negligencia, manejo inadecuado, mala aplicación, alteración, modificación, instalación defectuosa, calibraciones o ajustes inapropiados, falta de mantenimiento o mantenimiento inapropiado, alteraciones o modificaciones, sobretensión transitoria, voltaje inapropiado, daños por relámpagos ni daños atribuibles a situaciones fortuitas.

LÍMITES Y EXCLUSIONES

No se otorgan garantías expresas salvo las indicadas anteriormente. EL GARANTE NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, PÉRDIDAS DE FONDO DE COMERCIO, GANANCIAS O INGRESOS, PÉRDIDA DEL USO DE ESTE PRODUCTO O CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE PRODUCTOS SUSTITUTOS, COSTOS POR TIEMPO IMPRODUCTIVO NI RECLAMACIONES DE TERCEROS QUE HAYAN ESTABLECIDO NEGOCIACIONES CON EL COMPRADOR POR TALES DAÑOS, RESULTANTES DEL USO DE ESTE PRODUCTO O PROVENIENTES DEL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA O ROMPIMIENTO DE CONTRATO, NEGLIGENCIA O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, SALVO COMO SE HA PRESENTADO ANTERIORMENTE EN FORMA EXPRESA. NO SE OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE CUALQUIER FORMA, EXPRESA O IMPLÍCITA, NI HAY GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LO QUE AQUÍ SE DESCRIBE.

Algunos estados no permiten las exclusiones ni limitaciones de los daños incidentales o consecuentes ni las limitaciones al tiempo de duración de las garantías implícitas, por lo que las exclusiones y limitaciones anteriores podrían no aplicarse a su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y además podría gozar de otros, que pueden variar de un estado a otro.

Si se produjera un problema relacionado con este producto durante o después del periodo de garantía, póngase en contacto con el Distribuidor o con el Departamento de Servicio al Cliente de Panasonic. Si no está satisfecho con la forma en que se maneja el problema, escriba a Panasonic Corporation of North America a la dirección que aparece anteriormente.

Directorio de Servicios al Cliente

Obtenga información y ayuda con el funcionamiento de productos; encuentre al distribuidor más cercano, y efectúe peticiones sobre servicio a clientes y de documentos visitando nuestro sitio web en:
us.panasonic.com/ventfans

o envíe su solicitud por correo electrónico a:
ventfans@us.panasonic.com

También puede llamarnos directamente al:
1-866-292-7299 de lunes a viernes de 9 am a 6 pm, EST.

Para usuarios discapacitados del habla o el oído,
1-877-833-8855

Compra de Accesorios

Compre partes y accesorios para los productos de ventilación Panasonic, visitando nuestro sitio web en:

Consumidores:
www.buypanasonicparts.com
o envíe su solicitud por correo electrónico a: npcparts@us.panasonic.com
También puede llamarnos directamente al 1-800-332-5368
(de lunes a viernes de 8 am a 6 pm, EST.).

Distribuidores:
Envíe su solicitud por correo electrónico a: npcparts@us.panasonic.com
También puede llamarnos directamente al 1-866-292-7299
(de lunes a viernes de 9 am a 6 pm, EST.).

Panasonic Consumer Electronics Company
Customer Service Group
2 Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102

Para usuarios discapacitados del habla o el oído: 1-877-833-8855