



## USER GUIDE FOR ERV120T, ERV120S, HRV120T, HRV120S, ERV110T AND ERV110S UNITS



VB0238

**HRV and ERV  
with top ports  
ERV120T\*  
HRV120T\*  
and ERV110T**



VB0237

**HRV and ERV  
with side ports  
ERV120S\*  
HRV120S\*  
and ERV110S**

**PLEASE READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

[www.broan.com](http://www.broan.com)



7 72371 13567 3



\*These products earned the ENERGY STAR® by meeting strict energy efficiency guidelines set by Natural Resources Canada and the US EPA. They meet ENERGY STAR requirements only when used in Canada.

22642 rev. 01

## Congratulations!

You have made an excellent choice! The operating principle of your Heat Recovery Ventilator or your Energy Recovery Ventilator will give you personal comfort you have never known before.

We have prepared this User Guide especially for you. Please read it carefully to ensure you obtain full benefit from your unit. Over the coming months, you will increasingly appreciate the feeling of living in a more comfortable home.

Please take note that this manual uses the following symbols to emphasize particular information:

### WARNING

**Identifies an instruction which, if not followed, might cause serious personal injuries including possibility of death.**

### CAUTION

**Identifies an instruction which, if not followed, may severely damage the unit and/or its components.**

NOTE: Indicates supplementary information needed to fully complete an instruction.

We welcome any suggestions you may have concerning this guide and the unit, and we would appreciate hearing your comments on ways to better serve you.

Please forward all correspondence to us at the address indicated on the product registration card included with this guide.

### CAUTION

**Make sure at all times that the outdoor intake and exhaust hoods are free from any snow during the winter season. It is important to check your unit during a big snow storm, so it doesn't draw in any snow. If this is the case, please operate the unit in recirculation mode (if available), or turn it OFF for a few hours.**

**Do not use your unit during construction or renovation of your house or when sanding drywall. This type of dust may damage your system.**

**Since the electronic control system of the unit is incorporated with a microprocessor, it may not operate correctly because of external noise or very short power failure. If this happens, unplug the unit and wait approximately 10 seconds. Then, plug the unit in again.**

### CAUTION

**When leaving the house for a long period of time (more than two weeks), a responsible person should regularly check if the unit operates adequately.**

**If the ductwork runs through an unconditioned space (e.g.: attic), the unit must operate continuously except when performing maintenance and/or repair. Also, the ambient temperature of the house should never drop below 65°F. At least once a year, the unit mechanical and electronic parts should be inspected by qualified service personnel.**

### REPLACEMENT PARTS AND REPAIR

In order to ensure your ventilation unit remains in good working condition, you must use Broan-NuTone LLC genuine replacement parts only. The Broan-NuTone LLC genuine replacement parts are specially designed for each unit and are manufactured to comply with all the applicable certification standards and maintain a high standard of safety. Any third party replacement part used may cause serious damage and drastically reduce the performance level of your unit, which will result in premature failing. Also, Broan-NuTone LLC recommends to contact a Broan-NuTone LLC certified service depot for all replacement parts and repairs.

---

---

# TABLE OF CONTENTS

---

---

<b>1. DEFROSTING MODE</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>2. CONTROLS</b> . . . . .	<b>4-5</b>
2.1 INTEGRATED CONTROL . . . . .	4
2.2 BOOT SEQUENCE . . . . .	5
2.3 OPTIONAL MAIN AND AUXILIARY CONTROLS . . . . .	5
<b>3. MAINTENANCE</b> . . . . .	<b>5-7</b>
3.1 QUARTERLY MAINTENANCE . . . . .	6
3.2 ANNUAL MAINTENANCE . . . . .	7
<b>4. TROUBLESHOOTING</b> . . . . .	<b>8</b>

---

## 1. DEFROSTING MODE

When the outdoor temperature is below 23°F, heat (or energy) recovery creates frost in the core.

To maintain its proper operation, the unit is programmed to defrost its core. The defrost frequency varies according to the outdoor temperature.

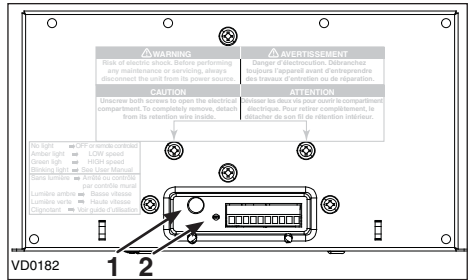
During the defrost cycle, the dampers close and the unit turns on high speed.

After defrosting, the unit returns to the operating mode selected by the user.

## 2. CONTROLS

### 2.1 INTEGRATED CONTROL

All units are equipped with an integrated control, located under the unit, in front of the electrical compartment. Use the push button (1) to control the unit. The LED (2) will then show on which mode the unit is in. Refer to table below.



LED COLOR	RESULTS
AMBER	UNIT IS ON LOW SPEED
GREEN	UNIT IS ON HIGH SPEED
No LIGHT	UNIT IS OFF OR CONTROLLED BY A MAIN CONTROL

If a problem occurs during the unit operation, its integrated control LED (2) will blink. The color of the blinking light depends on the type of error detected. Refer to Section 4 TROUBLESHOOTING on last page for further details.

**NOTE:** When using an optional main wall control, the integrated control must be turned off.

## 2. CONTROLS (CONT'D)

### 2.2 BOOT SEQUENCE

The unit boot sequence is similar to a personal computer boot sequence. Each time the unit is plugged after being unplugged, or after a power failure, the unit will perform a 30-second booting sequence before starting to operate. During the booting sequence, the integrated control LED will light GREEN or AMBER for 5 seconds, and then will shut off for 2 seconds. After that, the LED will light RED for the rest of the booting sequence. During this RED light phase, the unit is checking and resetting the motorized damper position. Once the motorized damper position completely set, the RED light turns off and the booting sequence is done.

NOTE: No command will be taken until the unit is fully booted.

### 2.3 OPTIONAL MAIN AND AUXILIARY CONTROLS

For more convenience, these units can also be controlled using an optional main control. Only one main control can be connected per unit.

NOTES: 1. The integrated control must be turned OFF to use an optional main control.  
2. If an optional auxiliary control is used, its activation will override the main control operation.

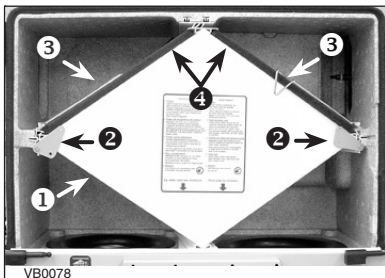
For more information about your unit controls, refer to the *Main and auxiliary wall controls user guide* (included with your unit and also available at [www.broan.com](http://www.broan.com)).

## 3. MAINTENANCE

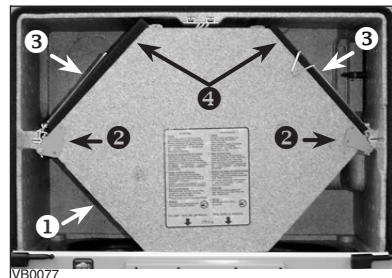
### ⚠ WARNING

**Risk of electric shock. Before performing any maintenance or servicing, always disconnect the unit from its power source. When cleaning the unit, it is recommended to wear safety glasses and gloves.**

Since this guide covers both HRV and ERV units, top and side ports, the illustrations shown in the maintenance procedures are typical. The following procedures applies for both HRV and ERV units. Refer to pictures below to identify the inner parts of your unit.



- ① HRV core
- ② Core retainers
- ③ Foam filter brackets
- ④ Core foam filters



- ① ERV core
- ② Core retainers
- ③ Foam filter brackets
- ④ Core foam filters

### 3. MAINTENANCE (CONT'D)

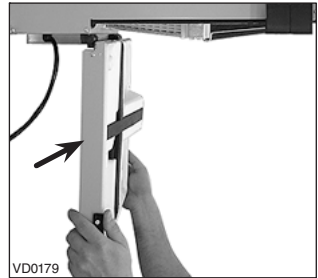
#### 3.1 QUARTERLY MAINTENANCE

- ① Unplug the unit.

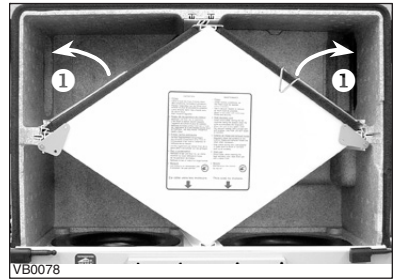
#### **⚠ WARNING**

**Be careful while opening the door; water or small debris could fall out. For HRV units, always wait one minute after disconnecting the unit before opening the door in order to allow water to drain out from the unit.**

- ② Unlatch the door and open it. Clean the inner side of the door with a damp cloth, then wipe with a dry one. Disengage the door from its hinge by sliding it from left to right and set aside.



- ③ Lift both foam filter brackets ① in order to remove the foam filters from the core.



- ④ Wash the 2 core filters under hot water with mild soap. Rinse thoroughly and let dry completely before reinstalling on the core.
- ⑤ Reinstall both foam filters and secure them to the core by pulling down the 2 foam filter brackets. Reinstall the door.
- ⑥ Close the door and plug the unit.  
NOTE: The unit will return to its previous setting after a 30-second delay for boot sequence.

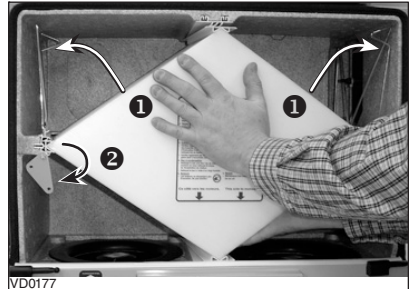
### 3. MAINTENANCE (CONT'D)

#### 3.2 ANNUAL MAINTENANCE

Repeat steps ① and ② from the Quarterly Maintenance (Section 3.1). Then, proceed as follows:

#### ⚠ WARNING

**Always hold the core when rotating the two core retainers; failure to do so will cause the core to fall out.**



- ③ Lift both foam filter brackets ① and remove the foam filters from the core. While holding the core, rotate the 2 core retainers ② and slide out the core from the unit.
- ④ Clean the inside walls of the unit with a clean damp cloth, then wipe with a clean dry one.
- ⑤ Wash the 2 core filters under hot water with mild soap. Rinse thoroughly and let dry completely before reinstalling on the core.
- ⑥ **Heat recovery core:** Allow the core to soak for 3 hours in a solution of warm water and mild soap (liquid soap). Rinse lightly, let dry and reinstall.  
**Energy recovery core:** Remove the dust on the core using a vacuum cleaner and a soft brush attachment.

#### CAUTION

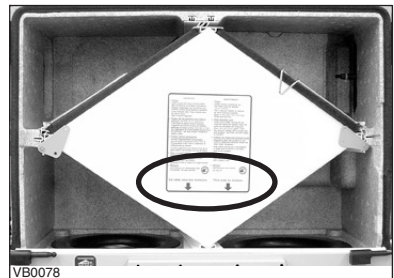
**Do not soak the energy recovery core in water. This core can easily be damaged especially if it is soaked.**

#### ⚠ WARNING

**Once the core reinstalled in the unit, always rotate both core retainers to their initial position; failure to do so will cause the core to fall out.**

- ⑦ Slide the core in the unit. Secure the core by rotating both core retainers to their initial position.

NOTE: Once the core reinstalled in the unit, the arrows (circled in picture below) on its sticker label must be pointing towards the unit motors.



- ⑧ Reinstall both foam filters and secure them to the core by pulling down the 2 foam filter brackets. Reinstall the door.
- ⑨ Close the door and plug the unit.  
NOTE: The unit will return to its previous setting after a 30-second delay for boot sequence.
- ⑩ Clean the exterior hood(s).

## 4. TROUBLESHOOTING

If the unit does not work properly, reset the unit by unplugging it for one minute and then replug it. If it still not working properly, refer to table below.

PROBLEMS		TRY THIS
1.	Nothing works.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See if the unit is plugged in.</li> <li>• See if the unit is receiving power from the house circuit breaker or fuse.</li> </ul>
2.	Condensation on windows (air too humid).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operate the unit on maximum speed ventilation until the situation is corrected.</li> <li>• Leave curtains half-open to allow air circulation.</li> <li>• Store all firewood in a closed room with a dehumidifier or in a well ventilated room, or store the wood outdoors.</li> <li>• Do not adjust the thermostat of your heating system below 64°F.</li> </ul>
3.	Inside air too dry.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temporarily use a humidifier.</li> <li>• Operate the unit in recirculation mode (if available).</li> </ul>
4.	Air too cold at the air supply grille.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the exterior hood is not blocked.</li> <li>• Operate the unit in low speed ventilation or in intermittent or recirculation mode (if available).</li> <li>• Install a duct heater.</li> </ul>
5.	The LED of the integrated control is blinking RED.	<p><b>a)</b> The door is open and the unit is not unplugged. Close the door and press once on the integrated control push button to reset the unit.</p> <p><b>b)</b> There is a problem with the exhaust motor. <b>The unit is OFF.</b> Contact your installer.</p>
6.	The LED of the integrated control is blinking GREEN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• There is a problem with the thermistor. <b>The unit is still working</b>, but will defrost frequently. Contact your installer.</li> </ul>
7.	The LED of the integrated control is blinking AMBER.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• There is a problem with the motorized damper. <b>The unit is OFF.</b> For a 12-hour period, the unit will try to reset the damper at every 20 to 30 minutes. After 12 hours, if the problem is not solved, the unit stops trying to reset damper.</li> <li>• Contact your installer.</li> </ul>
8.	The integrated control push button does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The 30-second boot sequence is not completed. See Section 2.2 on page 5.</li> <li>• If the booting sequence is completed and the push-button still doesn't work, contact your installer.</li> </ul>

For wall controls problems, refer to the Troubleshooting section in the *Main and auxiliary wall controls user guide* (included with the ventilation unit and also available at [www.broan.com](http://www.broan.com)).

If the problem is still not solved, call your installer or the nearest approved Service Center.

Also, you can reach the Customer Service Department at the following phone number:

1-877-862-7626.





## GUÍA DEL USUARIO PARA UNIDADES ERV120T, ERV120S, HRV120T, HRV120S, ERV110T Y ERV110S



VB0238

**HRV y ERV con  
aberturas en la  
parte superior  
ERV120T\*  
HRV120T\*  
y ERV110T**



VB0237

**HRV y ERV  
con aberturas  
laterales  
ERV120S\*  
HRV120S\*  
y ERV110S**

### LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

[www.broan.com](http://www.broan.com)



\*Estos productos han sido distinguidos con el logotipo ENERGY STAR® al cumplir las directrices de eficiencia energética establecidas por el Ministerio de Recursos Naturales de Canadá y la Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. Los productos cumplen las exigencias del programa ENERGY STAR únicamente cuando se emplean en Canadá.

## ¡Felicitaciones!

Ha tomado una excelente decisión. El principio de funcionamiento del ventilador para la recuperación del calor y del ventilador para la recuperación de energía le brindará un confort personal desconocido.

Este manual del usuario ha sido preparado especialmente para usted. Léalo atentamente para sacar el máximo partido del aparato. En los próximos meses agradecerá cada vez más la sensación de llegar a una casa más confortable.

Con el fin de hacer hincapié en determinada información, en este manual se emplean los siguientes símbolos:

### **⚠ ADVERTENCIA**

**Se refiere a una instrucción que, de no seguirse, podría causar daños corporales e incluso la muerte.**

### **⚠ CUIDADO**

**Se refiere a una instrucción que, de no seguirse, podría dañar gravemente el aparato o sus componentes.**

NOTA: Indica una información complementaria que es necesaria para completar totalmente una instrucción.

Con el fin de ofrecerle mejor servicio, no dude en enviarnos sus comentarios o sugerencias en relación con esta guía o con el aparato. Para ello, comuníquese con nosotros en la dirección que aparece en la tarjeta de registro que acompaña este producto.

### **⚠ CUIDADO**

**Compruebe siempre que la toma exterior y las bocas de aspiración estén libres de nieve en invierno. Es importante verificar el aparato en caso de fuerte nevada para que no quede hundido en la nieve. Si esto ocurriera, utilice el aparato en el modo de recirculación (si disponible) o APÁGUELO durante unas horas.**

**No utilice el aparato cuando haya obras de construcción o renovación en su casa o cuando se estén lijando paneles murales de yeso. Este tipo de polvo puede dañar el sistema.**

**El aparato está equipado con un control electrónico con microprocesadores y podría funcionar incorrectamente debido a la presencia de parásitos externos o de cortes de corrientes muy cortos. Si esto sucede, desconecte el cable de alimentación, espere unos 10 segundos y vuélvalo a conectar.**

### **⚠ CUIDADO**

**Si no va a estar en la casa durante un largo periodo (más de dos semanas), un responsable debería verificar regularmente que el aparato funciona debidamente. Si las tuberías pasa a través de un espacio do acondicionado (p. ej., un attillo), el aparato debería funcionar constantemente, menos cuando se repare o se limpie. Asimismo, la temperatura ambiente de la casa nunca debería bajar de 65°F. El personal de servicio autorizado inspeccione las piezas electrónicas y mecánicas del aparato una vez al año como mínimo.**

### **SUSTITUCIÓN DE PIEZAS Y REPARACIÓN**

Para que la unidad se conserve en buen estado, debe usar repuestos genuinos de Broan-NuTone LLC únicamente. Estas piezas se han diseñado especialmente para cada unidad y se han fabricado conforme a las normas de certificación aplicables y un elevado nivel de seguridad. El uso de repuestos de otros fabricantes podría causar daños graves y reducir radicalmente el desempeño de la unidad, causando así fallas prematuras. Broan-NuTone LLC también aconseja ponerse en contacto con un taller de reparación homologado por Broan-NuTone LLC para todos los repuestos y reparaciones.

---

---

# ÍNDICE

---

---

<b>1. MODO DESHIELO</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>2. CONTROLES</b> . . . . .	<b>4-5</b>
2.1 CONTROL INTEGRADO . . . . .	4
2.2 SECUENCIA DE PUESTA EN MARCHA . . . . .	5
2.3 CONTROLES PRINCIPALES Y AUXILIARES OPCIONALES . . . . .	5
<b>3. MANTENIMIENTO</b> . . . . .	<b>6-7</b>
3.1 MANTENIMIENTO TRIMESTRAL . . . . .	6-7
3.2 MANTENIMIENTO ANUAL . . . . .	7
<b>4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> . . . . .	<b>8</b>

---

## 1. MODO DESHIELO

Cuando la temperatura exterior está por debajo de 23°F, la recuperación de calor o energía crea hielo en el núcleo.

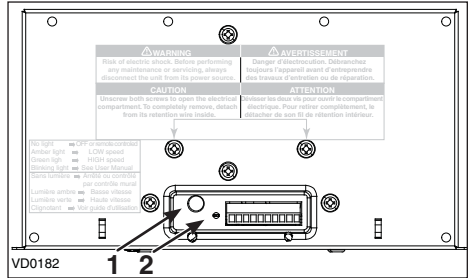
Para que el aparato siga funcionando bien, está programado para deshelar el núcleo de recuperación. La frecuencia de deshielo varía en función de la temperatura exterior.

Durante el ciclo de deshielo el aparato pasa a la velocidad máxima y los dispositivos de cierre se cierran. Una vez terminado el deshielo, el aparato vuelve al modo de funcionamiento que haya seleccionado el usuario.

## 2. CONTROLES

### 2.1 CONTROL INTEGRADO

Todos los aparatos están equipados con un control integrado situado debajo del aparato, en el lado empotrado del compartimento eléctrico. Utilice el botón pulsador (1) para controlar el aparato. El diodo (2) le indicará el modo en el funciona el aparato. Consulte la tabla siguiente para saber cómo funciona el aparato.



COLOR DEL DIODO	EL APARATO
ÁMBAR	FUNCIONA A BAJA VELOCIDAD
VERDE	FUNCIONA A ALTA VELOCIDAD
NINGUNA LUZ	ESTÁ APAGADO O CONTROLADO PARA CONTROL PRINCIPAL

Si surge un problema cuando el aparato está funcionando, el diodo (2) del control integrado parpadea. El color del intermitente depende del error detectado. Para mayor información al respecto, consulte la sección 4 Solución de problemas en las últimas páginas.

**NOTA: Al utilizar el control principal, el control integrado del aparato debe estar apagado.**

## 2. CONTROLES (CONTINUACIÓN)

### 2.2 SECUENCIA DE PUESTA EN MARCHA

La secuencia de puesta en marcha del aparato es similar a la de una computadora personal. Cada vez que se enchufa el aparato después de haberlo desenchufado o tras un corte de corriente, el aparato pasará por una secuencia de puesta en marcha de unos 30 segundos antes de empezar a funcionar.

Durante la secuencia, el diodo del control integrado se encenderá de color VERDE o ÁMBAR durante 5 segundos, y luego se apagará durante 2 segundos. A continuación, el diodo se encenderá en ROJO durante el resto de la secuencia de puesta en marcha. En esta última fase, el aparato verifica y configura la posición del dispositivo de cierre motorizado. Una vez terminada esta operación, el diodo ROJO se apaga para indicar que la secuencia de puesta en marcha ha terminado.

NOTA : El aparato no puede responder a las instrucciones que se le dan mientras no haya terminado la secuencia de puesta en marcha.

### 2.3 CONTROLES PRINCIPALES Y AUXILIARES OPCIONALES

Para mayor comodidad, estos aparatos también puede controlarse con un control principal opcional. Solamente uno control principal puede estar conectado al aparato.

NOTAS: 1. Al utilizar el control integrado del aparato debe estar apagado para utilizar un control principal.

2. Si se está utilizando un control auxiliar opcional (cuando está activado), el mando de control auxiliar prevalece sobre el control principal opcional.

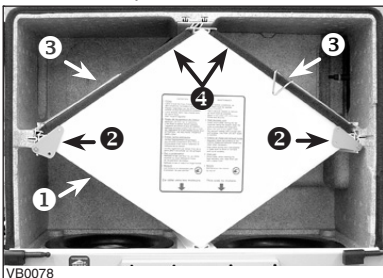
Para mayor información sobre los controles de su unidad, consulte el *Main and auxiliary wall controls user guide* (incluido con su aparato y disponible at [www.broan.com](http://www.broan.com)).

## 3. MANTENIMIENTO

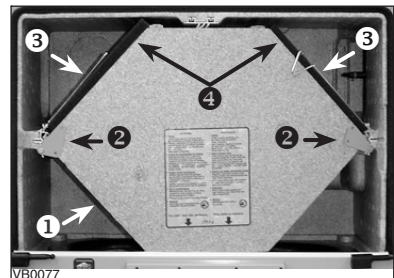
### ⚠ ADVERTENCIA

**Riesgo de choque eléctrico. Desenchufe el aparato antes de efectuar cualquier reparación o actividad de mantenimiento. Para limpiar el aparato se aconseja llevar lentes y guantes de seguridad.**

Dado que esta guía cubre los aparatos HRV y ERV con aberturas laterales y en la parte superior, las ilustraciones de esta sección son de carácter general. Las instrucciones siguientes son válidas para los HRV y los ERV. Consulte estas fotos para identificar las piezas interiores del aparato.



- ① Núcleo HRV
- ② Piezas de retención
- ③ Soportes de los filtros de espuma
- ④ Filtros de espuma



- ① Núcleo ERV
- ② Piezas de retención
- ③ Soportes de los filtros de espuma
- ④ Filtros de espuma

### 3. MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

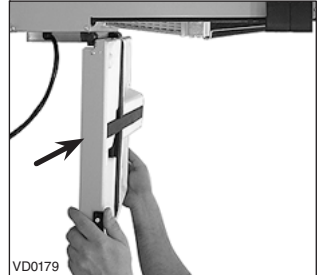
#### 3.1 MANTENIMIENTO TRIMESTRAL

- ① Desenchufe el aparato

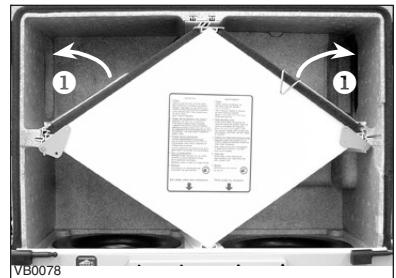
#### **⚠ ADVERTENCIA**

**Tenga cuidado al abrir la puerta del aparato; podrían caer residuos pequeños o agua. En los aparatos HRV se aconseja esperar siempre un minuto después de desenchufarlos antes de abrir la puerta para que el agua salga completamente fuera del aparato.**

- ② Quite los pestillos para abrir la puerta. Limpie la parte interna de la puerta con un trapo húmedo y séquela con un trapo seco. Saque la puerta de sus bisagras deslizándola de izquierda a derecha y póngala de lado.



- ③ Quite los dos soportes de los filtros de espuma ① y retire los dos filtros de espuma del núcleo.



- ④ Limpie los dos filtros de espuma de la unidad central con agua caliente y un jabón suave. Enjuáguelos y deje que sequen completamente antes de volver a instalarlos en el núcleo.
- ⑤ Vuelva a instalar los dos filtros de espuma y sujételos a la unidad central con los soportes de los filtros. Vuelva a instalar la puerta.
- ⑥ Cierre la puerta y enchufe el aparato.

**NOTA:** Tras la secuencia de puesta en marcha, que dura unos 30 segundos, el aparato volverá a su configuración anterior.

### 3. MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

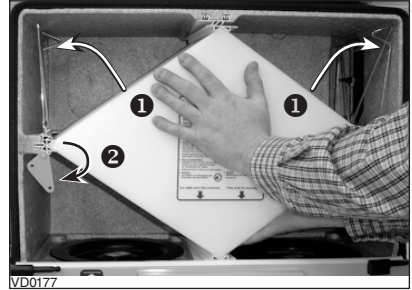
#### 3.2 MANTENIMIENTO ANUAL

Repita los pasos ① y ② que se describen en el mantenimiento trimestral (sección 3.1), y después proceder de la manera siguiente:

#### ⚠ ADVERTENCIA

**Sujete siempre la unidad central al hacer pivotar sus dos piezas de retención, de lo contrario, el núcleo caerá fuera del aparato.**

- ③ Quite los dos soportes de los filtros de espuma ① y retirer los dos filtros de espuma del núcleo. Sujete el núcleo y haga pivotar sus dos piezas de retención ② y saque el núcleo del aparato.
- ④ Limpie las paredes interiores del aparato con un trapo limpio y húmedo y séquelas con otro trapo limpio y seco.
- ⑤ Limpie los dos filtros de espuma del núcleo con agua caliente y un jabón suave. Enjuáguelos y deje que sequen completamente antes de volver a instalarlos en el núcleo.
- ⑥ **Núcleo HRV:** Remoje el núcleo durante 3 horas en una solución de agua tibia y jabón líquido. Enjuague ligeramente, deje secar y reinstale  
**Núcleo ERV:** Quite el polvo del núcleo con una aspiradora equipada con un cepillo suave.



#### ⚠ CUIDADO

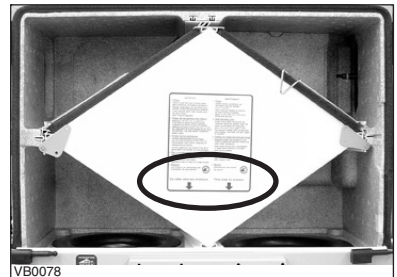
**No remoje o sumerja el núcleo de recuperación de energía en agua. Este núcleo puede ser fácilmente dañado, especialmente si es remojado.**

#### ⚠ ADVERTENCIA

**Una vez instalada la unidad central en el aparato, coloque las dos piezas de retención en su posición inicial; de lo contrario, el núcleo caerá fuera del aparato.**

- ⑦ Coloque el núcleo dentro del aparato. Sujételo el núcleo haciendo pivotar sus dos piezas de retención hasta su posición inicial.

NOTA: Una vez instalado el núcleo en el aparato, las flechas (circuladas en la ilustración de abajo), deben indicar hacia los motores.



- ⑧ Vuelva a instalar los dos filtros de espuma y sujételos a la unidad central con los soportes de los filtros. Vuelva a instalar la puerta.
- ⑨ Cierre la puerta y enchufe el aparato.  
NOTA: Tras la secuencia de puesta en marcha, que dura unos 30 segundos, el aparato volverá a su configuración anterior.
- ⑩ Limpie la(s) boca(s) exterior(es)

## 4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el aparato no funciona debidamente, desenchúfelo durante un minuto y vuélvalo a enchufar para reiniciarlo. Si sigue sin funcionar debidamente, consulte la tabla de abajo.

PROBLEMA		DEBERÍA HACER ESTO
1.	El aparato no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique si el aparato está enchufado.</li> <li>• Verifique si el aparato recibe corriente del interruptor automático o del fusible de la casa.</li> </ul>
2.	Condensación en las ventanas (aire demasiado húmedo).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponga el aparato en alta velocidad hasta que el problema se corrija.</li> <li>• Deje las cortinas medio abiertas para permitir la circulación de aire.</li> <li>• Guarde toda la leña en un cuarto cerrado equipado con un deshumidificador, en un cuarto bien ventilado o en el exterior.</li> <li>• No ajuste el termostato de su sistema de calefacción por debajo de 64 °F</li> </ul>
3.	Aire interior demasiado seco.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice temporalmente un deshumidificador.</li> <li>• Ponga el aparato en el modo recirculación (si disponible).</li> </ul>
4.	Aire demasiado frío en la rejilla de alimentación de aire.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que las bocas exteriores no estén bloqueadas, especialmente las del aire de salida al exterior.</li> <li>• Ponga el aparato en baja velocidad, intermitente o en el modo recirculación (si disponible).</li> <li>• Instale un generador de aire caliente.</li> </ul>
5.	El diodo del control integrado parpadea en ROJO.	<p>a) La puerta está abierta y el aparato no está desenchufado. Cierre la puerta y presione una vez en el botón pulsador del control.</p> <p>b) El motor de extracción tiene dificultades. <b>El aparato está apagado.</b> Comuníquese con su instalador.</p>
6.	El diodo del control integrado parpadea en VERDE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El problema se encuentra en el termistor. <b>El aparato sigue funcionando</b>, pero deshielo con frecuencia. Póngase en contacto con su instalador.</li> </ul>
7.	El diodo del control integrado parpadea en ÁMBAR.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay un problema con el registro motorizado. <b>El aparato está apagado.</b> Durante 12 horas, el aparato tratará de reiniciar el registro cada 20 a 30 minutos. Si, al terminar de las 12 horas, el problema no se ha resuelto, el aparato se detendrá.</li> <li>• Póngase en contacto con su instalador.</li> </ul>
8.	El botón pulsador del control integrado no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La secuencia de puesta en marcha de 30 segundos no se ha completado, véase la sección 2.2 en la página 5.</li> <li>• Si la secuencia de puesta en marcha ha terminado, que el botón pulsador del control ya no funciona, y que el problema no se ha resuelto, Comuníquese con su instalador.</li> </ul>

Si tiene problemas con controles, refiera a la sección Solución de problemas en la guía *Main and auxiliary wall controls user guide* (incluida con su aparato y disponible en [www.broan.com](http://www.broan.com)).

Si el problema sigue, llame a su instalador o al centro de servicio homologado más próximo. También puede telefonar al Servicio de Atención al Cliente en el número : 1-877-862-7626