



# Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for THERMADOR VCH8. You'll find the answers to all your questions on the THERMADOR VCH8 in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

**User manual THERMADOR VCH8**  
**User guide THERMADOR VCH8**  
**Operating instructions THERMADOR VCH8**  
**Instructions for use THERMADOR VCH8**  
**Instruction manual THERMADOR VCH8**



**INSTALLATION INSTRUCTIONS  
CONTROL HOUSING VCH8**

**PLEASE READ ENTIRE INSTRUCTIONS BEFORE PROCEEDING.  
INSTALLATION MUST COMPLY WITH ALL LOCAL CODES.**

**IMPORTANT:** Save these instructions for the Local Electrical Inspector's use.  
**INSTALLER:** Please leave these Installation Instructions with this unit for the owner.  
**OWNER:** Please retain these instructions for the future reference.

**SAFETY WARNING:** Turn off power circuit at the service entrance and lock out panel, before wiring this unit.

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

**WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS,**

**OBSERVE THE FOLLOWING:**

- A. Installation Work and Electrical Wiring Must Be Done By Qualified Person(s) In Accordance With All Applicable Codes & Standards, Including Fire-Rated Construction.
- B. The combustion airflow needed for safe operation of fuel-burning equipment may be affected by this unit's operation. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published

by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.

- C. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- D. Ducted fans must always be vented to the outdoors.

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

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

**WARNING TO REDUCE THE RISK OF FIRE, USE ONLY METAL DUCTWORK.**

**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

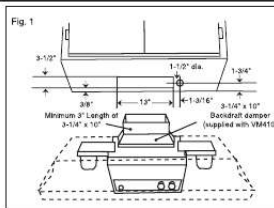
Use Ventilator Control Housing in any Thrustpower Hood or Custom Hood manufactured by others. Vertical discharge only.

**NOTE:** Lamp boxes with shades are shaped inside housing. Utilizing six screws provided, attach lamp boxes to top of housing. Secure unit into hood as shown in illustration.

Before cutting into hood or cabinet, it is necessary to know the correct ventilator unit to be used with the control housing. This control housing is designed for use with any of two different ventilators listed in the Chart.

Ventilator Models	CFM	Refer To
VM110	390	Fig. 1
VTR600	525	Fig. 2

**CAUTION:** Vent to outside of building.



**COLD WEATHER** installations should have an additional backdraft damper installed to minimize backward cold air flow, and a nonmetallic thermal break to minimize conduction of outside temperatures, as part of the duct work. The damper should be on the cold air side of the thermal break. The break should be as close as possible to where the ducting enters the heated portion of the house.



[You're reading an excerpt. Click here to read official THERMADOR VCH8 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3656644)

<http://yourpdfguides.com/dref/3656644>

**Manual abstract:**

*@@Installation Work and Electrical Wiring Must Be Done By Qualified Person(s) In Accordance With All Applicable Codes & Standards, Including FireRated Construction. B. The combustion airflow needed for safeoperationoffuel-burningequipment may be affected by this unit's operation. Follow the heating equipment manufacturers guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and AirConditioningEngineers(ASHRAE), and the local code authorities. C. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities. D. Ducted fans must always be vented to the outdoors. WARNING TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE: a) Never leave surface units unattended at high settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium settings. b) Always turn hood ON when cooking at high heat or when cooking flaming foods. c) Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter. d) Use proper pan size.*

*Always use cookware appropriate for the size of the surface element. WARNING TO REDUCE THE RISK OF FIRE, USE ONLY METALDUCTWORK. READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS Use Ventilator Control Housing in any Thrustpower Hood or Custom Hood manufactured by others. Vertical discharge only. NOTE: Lamp boxes with shades are shaped inside housing.*

*Utilizing six screws provided, attach lamp boxes to top of housing. Secure unit into hood as shown in illustration. Before cutting into hood or cabinet, it is necessary to know the correct ventilator unit to be used with the control housing. This control housing is designed for use with any of two different ventilators listed in the Chart. Ventilator Models VM410 VTR600 CFM 390 525 Refer To Fig. 1 Fig. 2 COLD WEATHER installations should have an additional backdraft damper installed to minimize backward cold air flow, and a nonmetallic thermal break to minimize conduction of outside temperatures, as part of the duct work. The damper should be on the cold air side of the thermal break. The break should be as close as possible to where the ducting enters the heated portion of the house. CAUTION: Vent to outside of building.*

*DUCTING FOR VM410 Cut duct opening through the cabinet shelves to required sizes, use 3-1/4" x 10" rectangular duct, or use transition #1255-7 and a 7" round duct. Finish with Roof Jack #1255-6 or Wall Cap #1255-1. Make sure the dampers at the hood and roof jack are free to open. See Figure 1. NOTE: Discharge collar is shipped with the ventilator. Recommended Installation Height -- Countertop to top of each VCH unit: Bottom of cabinet -- Over normal countertop cooktop or range, Thermador's Griddle'n Grill, etc., 30" to 40", over indoor barbecue -- 40" to 48". Recommended for use only over conventional domestic gas or electric appliances. Not recommended for use over solid fuel fired barbecues. CLEANING INSTRUCTIONS For maximum efficiency, clean filter and hood frequently.*

*Do not allow grease to accumulate on hood or ventilator surface. CAUTION: Do not use scouring or abrasives cleaners as they could permanently mar the finish. DUCTING FOR VTR600 To adapt these units for installation, break out the large knock out panels located at the top of the unit. See Figure 2. For VTR600 -- Use transition #1295-8, attach it to the top of the VCH unit through the holes.*

*These screws are provided. Complete with 8" diameter duct and elbows (furnished by others). Cut an opening in the top of the hood matching the cutouts made in the cabinets, shown in illustrations, figures 1 and 2. Install hood and secure VCH unit to inside of hood with screws provided. Two or more units may be used for extra large hoods.*

*Allow 29-3/4" length for each VCH unit. The VCH unit is 11-15/16" wide at top and 9-3/8" high from top to bottom. 1. To Clean the Filter -- Open housing and remove filter. Filter may be washed in your dishwasher or washed in warm soapy water, rinse, drain and dry before installing. 2. To Clean Motor and Blade Unit (VM410 only) -- Remove filter and disconnect plug. Loosen wing nut, swing hanger rod out of the way or scroll bracket and rotate blower until the mounting flanges come free. Wipe entire unit clean with a damp cloth. Do not use a dripping wet cloth as water may enter the motor and cause damage.*

*To prevent distortion of wheels, always handle the blower by the handle -- not by the ends. 3. To Reinstall Unit -- Reverse the procedure explained above. 4.*

*To Clean Hood Surface -- Use only mild soap or detergent for cleaning all hood surfaces. Dry surfaces with cloth for maximum lustre. OPERATING INSTRUCTIONS This Thermador Ventilating Hood has been developed as a combination unit to use with a cooktop or range. The ventilator should be turned on 5 minutes before cooking in order to draw the currents of air upward through the hood. That way when heat, smoke, moisture, grease and cooking odors arise, they will be carried upward and forced outside, thereby minimizing their drift into other rooms. ELECTRICAL CONNECTIONS VCH8 WITH VM410*

*A) Power supply must be rated for 120V, 60Hz, 15 amps (minimum).*

*B) Remove junction box cover. Connect black wire #2 to power supply black wire. Connect white wire #1 to power Drafts across the cooking surface from an open window, supply white wire. Connect green ground wire to power door, etc., may cause the escape of heat, smoke, moisture, supply green wire.*

*Use spring type wire nuts (BSH#189692) grease and cooking odors from the hood. Such drafts should be supplied. (Lost or missing wire nuts should only be replaced be prevented whenever possible. with: Spring type wire nuts, rated for a minimum of (2) #18ga wires and maximum of (4) #14ga wires, UL & CSA rated to The best job of ventilation in the kitchen is done when only 600V and 302 F/150. See Wiring Diagram in literature pack.*

*air currents are those created by the ventilator itself. C) Be sure that junction box cover is replaced properly. D) For installation of VM410 power unit refer to installation instructions that come with blower. For remote blower application see wiring instructions included with the VTR600. Note: Blower switch CTR3Q must be installed to control 5551 McFadden Avenue, Huntington Beach, CA 92649 · 800/735-4328 remote blower. 5060010153 Rev. A (ECO# 5V01LJ) · © BSH Home Appliances Corp. 2003 · Litho in U. S. A.*

*09/03 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION BOÎTIER DE CONTRÔLE VCH 8 LIRE ENTIÈREMENT LES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES LOCAUX. IMPORTANT : INSTALLEUR : PROPRIÉTAIRE : Conserver ces instructions à des fins d'utilisation pour l'inspecteur en électricité. Laisser les instructions d'installation avec l'appareil pour le propriétaire.*



[You're reading an excerpt. Click here to read official THERMADOR VCH8 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3656644)  
<http://yourpdfguides.com/dref/3656644>

Conservar ces instructions à des fins de références. Avant de câbler cet appareil, mettre l'alimentation hors circuit à l'entrée du service et verrouiller le panneau. AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ : INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES AVERTISSEMENT - POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, CHOC ÉLECTRIQUE OU BLESSURES, OBSERVER CE QUI SUIT : A. L'installation et le câblage électrique doivent être effectués par un technicien qualifié conformément à tous les codes et normes applicables, incluant la construction cotée pour le feu. B. La combustion du débit d'air nécessaire pour un fonctionnement sécuritaire du matériel à combustion peut être affectée par le fonctionnement de l'appareil.

Suivre les directives du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité comme celles publiées par l'Association nationale de protection des incendies (NFPA), et par la Société américaine d'ingénierie en chauffage, réfrigération et climatisation (ASHRAE), et des codes locaux ayant juridiction. C. Au moment de couper ou de percer le mur ou le plafond, ne pas endommager le câblage électrique et autres. D. Les conduits du ventilateur doivent toujours être ventilés vers l'extérieur.

AVERTISSEMENT POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, UTILISER SEULEMENT DES CONDUITS EN MÉTAL. AVERTISSEMENT - POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉCHAUFFEMENT SUR LE DESSUS DE LA CUISINIÈRE : a) Ne jamais laisser la surface de l'appareil sans surveillance lorsqu'elle est utilisée à haute température. @@@@ (c) Nettoyer le ventilateur fréquemment. @ (d) Utiliser des casseroles de dimensions adéquates. @ Décharge verticale seulement.

@@@@@ Modèles CFM Voir ventilateurs VM410 VTR600 390 525 Fig. 1 Fig. @@@@ Voir fig 1. @ Fig 2. 1-1/2 po diam. @ Hauteur d'installation recommandée -- Le plan de travail au haut de chaque appareil VCH : bas de l'armoire au-dessus du plan de travail d'uD)

Pour l'installation du VM410 appareils, se référer aux instructions d'installation qui sont fournis avec la soufflerie. INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT Ce ventilateur de hotte Thermador a été conçu comme appareil à combiner avec une plaque de cuisson ou une cuisinière. @@@@ Ceci devra être évité lorsque possible. Le meilleur rendement du ventilateur dans la cuisine est fait lorsque les courants d'air proviennent du ventilateur lui-même. 5551 McFadden Avenue, Huntington Beach, CA 92649 - 800.

735.4328 5060010153 Rév. A (ECO# 5V01LJ) · © BSH Home Appliances Corp. 2003 · Litho aux É.-U. 09/03 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN CAJA DE CONTROL VCH8 POR FAVOR LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE PROCEDER. LA INSTALACIÓN DEBE CUMPLIR CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES. IMPORTANTE: Guarde estas instrucciones para el uso del inspector eléctrico local. INSTALADOR: Por favor deje estas instrucciones de instalación con el propietario. PROPIETARIO: Por favor guarde estas instrucciones para futuras referencias.

AVISO DE SEGURIDAD: Apague el circuito en el panel de servicio y bloquee éste antes de conectar esta unidad. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD ADVERTENCIA - PARA REDUCIR EL RIESGO DE UN INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O HERIDAS A PERSONAS, OBSERVE LOS SIGUIENTES: A. Una persona calificada debe realizar los trabajos de instalación y conexión eléctrica de acuerdo con todos los códigos y estándares aplicables, incluyendo los de construcción. B. Se necesita suficiente aire para una combustión apropiada y el escape de los gases a través del tiro (chimenea) del equipo quemador de combustible para evitar una contracorriente.

Siga los lineamientos del fabricante del equipo y los estándares de seguridad publicados por la Asociación Nacional de Protección contra Fuegos (NFPA), y la Sociedad Americana para Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE), y las autoridades locales. C. Tenga cuidado de no dañar las conexiones eléctricas u otras líneas ocultas cuando corte o perforo la pared o el techo. D. Los ventiladores siempre deben tener una salida al exterior.

ADVERTENCIA - PARA REDUCIR EL RIESGO DE UN INCENDIO DE GRASA EN LA ESTUFA: a) Nunca deje las unidades superficiales sin atención cuando cocine a altas temperaturas. Los derrames pueden causar humo y la grasa derramada puede encenderse. Caliente el aceite a bajo o mediano calor. b) Siempre PRENDA la campana cuando cocine a altas temperaturas o al flamear alimentos. c) Limpie los ventiladores frecuentemente. No se debe acumular grasa en el ventilador o el filtro. CUIDADO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO, USE SÓLO DUCTOS DE METAL. LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Use la Caja de Control del Ventilador con cualquier campana de presión o campana hecha a la medida por otros fabricante. Solamente para una descarga vertical. NOTA: Dentro de la caja hay cajas de luz con pantallas.

Use los seis tornillos incluidos, fije las cajas de luz a la parte superior de la caja. Fije la unidad a la campana como se muestra en la ilustración. Antes de recortar la campana o el gabinete, es necesario conocer el ventilador correcto que se va a usar con la caja de control. Esta caja de control está diseñada para ser usada con cualquiera de los dos ventiladores diferentes listados. Modelos de Ventilador VM410 VTR600 CFM 390 525 Consulte a Fig. 1 Fig. 2 Fig 1. d) Use ollas de tamaño apropiado. Siempre use utensilios apropiados para cocinar de acuerdo al tamaño del elemento superficial. Largo mín.

3" Regulador (incluido con VM410) CUIDADO: Ventile hacia el exterior del edificio. Para instalaciones en un CLIMA FRÍO se debe instalar un regulador adicional de la contracorriente para minimizar el flujo de aire frío hacia atrás y una barrera térmica no metálica para minimizar la conducción de las temperaturas externas en el lado del aire frío de la barrera térmica. El regulador debe estar en el lado de aire frío de la barrera térmica. El regulador debe estar lo más cerca posible donde el ducto entra en la parte calentada de la casa. DUCTOS PARA VM410 Haga un recorte a través de las tablas del gabinete a las medidas necesarias para el ducto, use un ducto rectangular de 3-1/4" x 10", o use la transición #1255-7 y un ducto redondo de 7".

Termine con un Gato para Techo #1255-6 o la Tapa de Pared #1255-1.



[You're reading an excerpt. Click here to read official THERMADOR VCH8 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3656644)  
<http://yourpdfguides.com/dref/3656644>

Asegúrese que los reguladores en la campana y el gato para techo abren libremente. Vea la Figura 1. NOTA: Se incluye el collar de descarga con el ventilador. Fig 2.

Para una aplicación remota del ventilador, consulte las instrucciones de conexión que se incluyen con el VTR600. Nota: Se debe instalar el interruptor CTR3Q para controlar el ventilador remoto. Altura de Instalación Recomendada -- Cubierta a la parte superior de cada unidad VCH: Parte inferior del gabinete -- Encima de una estufa con cubierta normal, el Asador Griddle'n Grill de Thermador, etc., 30" a 40", encima de un asador interior -- 40" a 48". Se recomienda sólo encima de estufas domésticas de gas o eléctricas. @@@@1. Limpiar el Filtro -- Abre la caja y quite el filtro. @@2. @@Afloje la tuerca de mariposa, saque la varilla colgante o desplace el soporte y gire el ventilador hasta que queden libres las bridas de montaje. Limpie toda la unidad con un trapo húmedo.

no use un trapo mojado que gotea, ya que el agua puede entrar en el motor y dañarlo. Para evitar la distorsión de las ruedas, siempre agarre el ventilador por las manijas -- no por los extremos. 3. Reinstalar la Unidad -- Invierta el procedimiento explicado arriba. 4. Limpiar la Superficie de la Campana -- Use sólo detergentes o jabones suaves para limpiar todas las superficies de la campana. Seque las superficies con un trapo para lograr el máximo brillo. Paneles de luz DUCTOS PARA VTR600 Para adaptar estas unidades para la instalación, quite los paneles grandes que se pueden botar, ubicados en la parte superior de la unidad. Vea la Figura 2. Para VTR600 -- Use la transición #1295-8, fíjela a la parte superior de la unidad VCH a través de los agujeros. Se incluyen estos tornillos. Termine con un ducto de diámetro de 8" y codos (proporcionados por otros). Haga un recorte en la parte superior de la campana igualando los recortes hechos en el gabinete, indicado en ilustraciones, figuras 1 y 2. Instale la campana y fije la unidad VCH al interior de la campana con los tornillos incluidos. Se pueden usar dos o más unidades para campanas extra grandes.

Permita una longitud de 29-3/4" para cada unidad VCH. La unidad VCH tiene un ancho de 11-15/16" en la parte superior y una altura de 9-3/8" de arriba para abajo. CONEXIONES ELECTRICAS PARA VCH8 con VM410 INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Esta campana con ventilador de Thermador fue diseñada como unidad de combinación para el uso con una estufa. Se debe prender el ventilador 5 minutos antes de cocinar para sacar las corrientes de aire hacia arriba por la campana. De este modo, al surgir calor, humo, humedad, grasa y olores de cocinar, éstos son transportados hacia arriba y hacia afuera, de este modo minimizando su desplazamiento a otras habitaciones.

Las corrientes encima de la superficie de cocinar que provienen de una ventana o puerta abierta, pueden causar el escape de calor, humedad, grasa y olores de cocinar desde la campana. Tales corrientes deben evitarse cuando sea posible. El mejor trabajo de ventilación en la cocina se hace cuando las únicas corrientes son aquellas creadas por el mismo ventilador. A) La fuente de alimentación debe tener un régimen eléctrico de 120V, 60Hz, 15 amps (mínimo). B) Quite la cubierta de la caja de conexiones. Conecte el cable negro #2 al cable negro de la fuente de alimentación. Conecte el cable blanco #1 al cable blanco de la fuente de alimentación. Conecte el cable verde de tierra al cable verde de la fuente de alimentación. Use conectores de alambre tipo resorte (BSH #189692) que se incluyen. (Conectores de alambre que faltan o que se perdieron deben ser reemplazados sólo con: Conectores de alambre tipo resorte, para una capacidad nominal mínima de (2) cables con calibre #18(ga) y una capacidad nominal máxima de (4) cables con calibre #14(ga), aprobado por UL y CSA para 600V y 320F°/150C°.

) Consulte el diagrama de conexiones en el paquete de literatura. C) Asegúrese de reemplazar la cubierta de la caja de conexiones correctamente. D) Para la instalación de VM410 unidad de fuente, consulte las instrucciones de instalación suministradas con el ventilador. 5551 McFadden Avenue, Huntington Beach, CA 92649 · 800/735-4328 5060010153 Rev. A (ECO# 5V01LJ) · © BSH Home Appliances Corp. 2003 · Litho in U. S. A. 09/03 .



[You're reading an excerpt. Click here to read official THERMADOR VCH8 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3656644)  
<http://yourpdfguides.com/dref/3656644>