Additional Information for
Range Hoods meeting ADA Compliance

Broan and Best branded residential range hoods can be installed to comply with Sections 308 and 309 of ADA Guidelines, when used with appropriately mounted controls installed at 15” to 48” above the floor and control access should not require reaching over a cooking appliance.

The following range hoods can work in an ADA Compliant situation when the range hood is wired to operate from a dedicated, standard electrical wall switch. To facilitate this application, share the information on the following pages with your electrician when preparing for the installation.

THIS PROCEDURE APPLIES TO THE RANGE HOOD SERIES LISTED AT THE BOTTOM OF THIS PAGE

Information supplémentaire concernant la conformité des hottes de cuisinière aux normes de l’ADA (*Americans with Disabilities Act*)

Les hottes de cuisinière résidentielles de marques Broan et Best peuvent être installées en conformité avec les Sections 308 et 309 des directives de l’ADA. Pour être conformes, elles doivent être reliées à une commande murale qui est installée entre 15 po et 48 po (38 cm à 114 cm) au-dessus du plancher et qui est accessible sans avoir à passer au-dessus d’une surface de cuisson.

Les modèles de hottes suivants peuvent être conformes lorsque la hotte est branchée de façon à être actionnée au moyen d’une commande murale standard dédiée. Pour faciliter ce type d’installation, partager l’information des pages suivantes avec votre électricien lors de la préparation de l’installation.

CETTE PROCÉDURE CONVIENT AUX HOTTES DE CUISINIÈRE DES SÉRIES SUIVANTES :

Broan: PM400SSV, PM600SSV, BBN3.

Best: HBN1.

ADA HAWRK5 WIRING INSTRUCTIONS FOR BROAN PM400SSV, PM600SSV, BBN3306SS, BBN3306SSC AND BEST HBN1 SERIES POWERPACK INSERTS.

⚠ WARNING

For residential (domestic) installation only. Before proceeding, switch power off at service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards. Also, it is recommended to wear safety glasses and gloves.

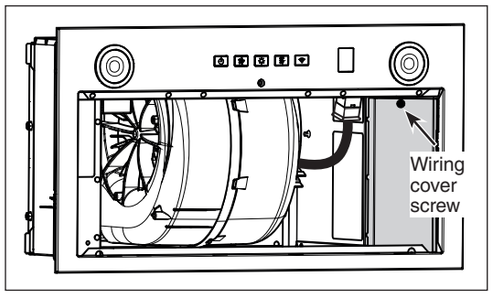
CAUTION

Only use included switch, ferrite and cables.

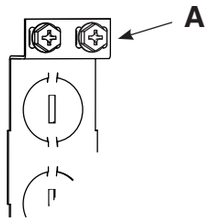
NOTE: Since this document covers different unit models, some details in the following illustrations may slightly differ from your unit, but the procedure itself applies to all models.

❶ Remove and set aside filter(s) from the powerpack insert.

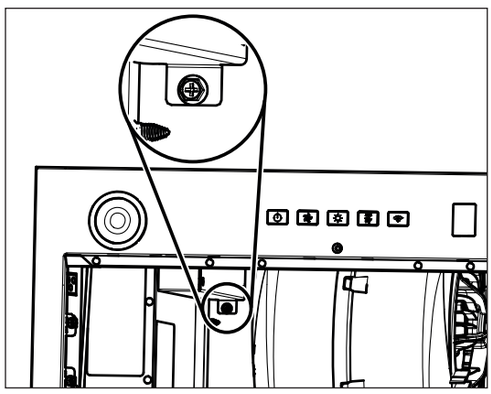
❷ Disassemble the wiring cover (shaded part in illustration below) from inside the unit by removing its retaining screw. Set it aside with its screw.



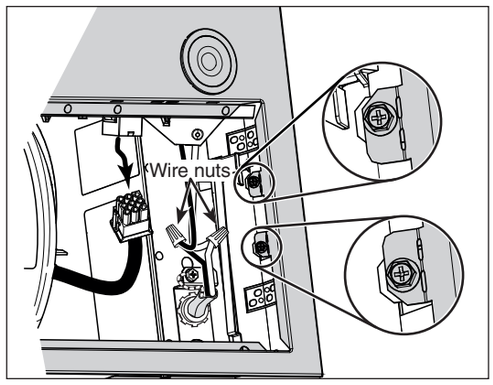
NOTE: If the HCK44 Power cord kit is used to connect the unit, install the provided ground screw (**A**) on the unit grounding plate.



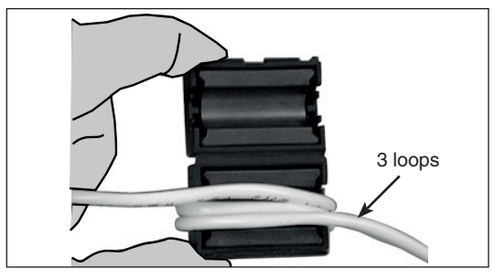
❸ Remove and set aside the screw (circled in illustration below) on the top, inside of the unit.



❹ Unplug the blower cable from its connector on faceplate. Disconnect the BLACK and WHITE wires of the unit from the BLACK and WHITE wires from house power cable. Set aside the wire nuts. Disassemble the faceplate from the unit by removing its 4 retaining screws (two per side, circled in figure below). Set aside the faceplate along with its screws.



❺ Install the ferrite on the small cable (cable and ferrite included), at ± 6 in. from the 3-pin connector. Make 3 loops with the cable wire before closing the ferrite.

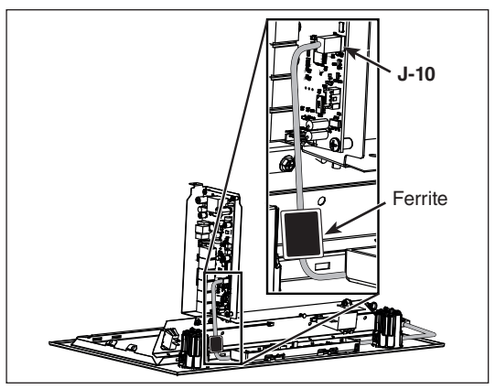


❻ Route the small cable on the faceplate inner side and connect the 3-pin connector to **J-10** connector on the control board.

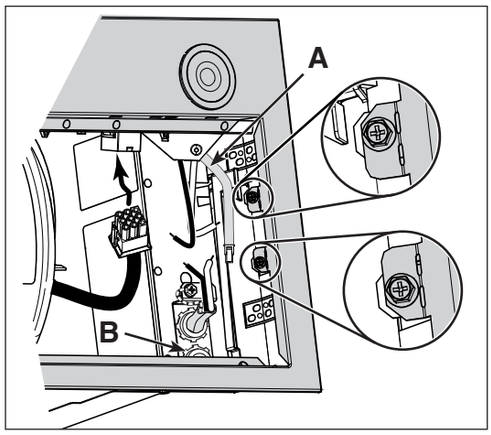
NOTE: Not all wires shown to ease understanding.

CAUTION

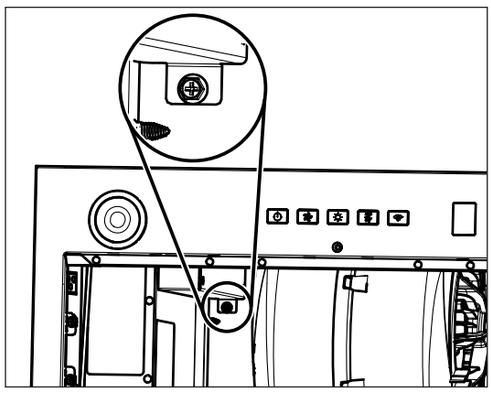
Avoid placing the ferrite over the control board, place it beside the LED module.



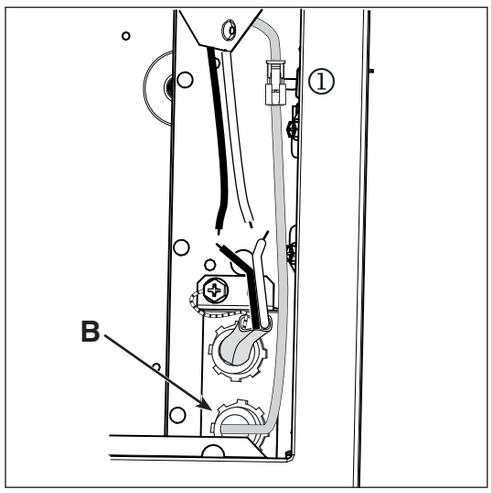
❼ Reinstall and secure the faceplate to the unit using its 4 retaining screws (two per side, circled in figure below). Place the other end of the small cable (**A**) in the wiring compartment. Punch out the remaining knock-out hole. Install an appropriate 7/8" diameter strain relief (**B** not included). Plug the blower cable to its connector on faceplate.



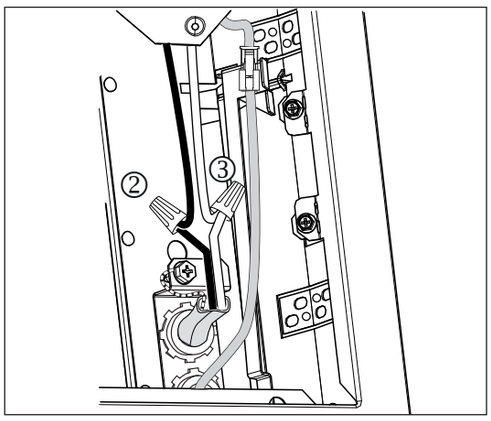
❽ Reinstall the screw previously removed in step ❸ on the top, inside of the unit (circled in illustration below).



❾ Loosen the wire clamp (**B**) previously installed in step ❼. From outside the unit, insert the end with connector of the included long cable inside the unit. Ensure there is enough length to connect the connector to the small cable (①), in the top of the wiring compartment. Tighten the wire clamp.



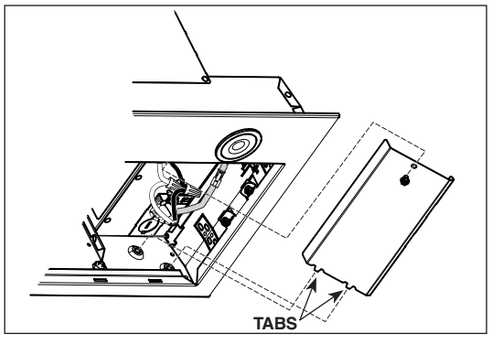
❿ Using wire nuts previously removed in step ❹, connect the BLACK wire from house power cable to the unit BLACK wire (②) and WHITE wire from house power cable to the unit WHITE wire (③).



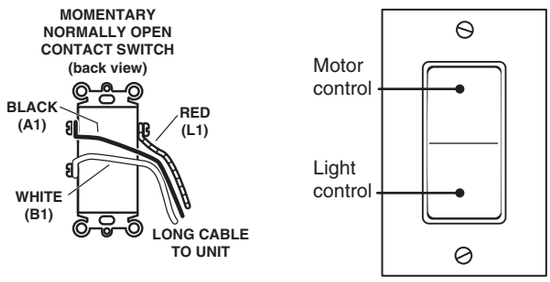
⓫ Reinstall the wiring cover in the unit; ensuring the bottom tabs are inserted in their embossed location. Secure in place using its retaining screw.

CAUTION

Take care not to pinch wires while reinstalling wiring cover.



⓬ Run the other end (without connector) of the long cable to a convenient place for the switch location. Install the included rocker switch and wire it to the unit using below diagram.



INSTRUCTIONS HAWRK5 POUR LE CÂBLAGE DES HOTTES ENCASTRÉES BROAN PM400SSV, PM600SSV, BBN3306SS, BBN3306SSC ET BEST SÉRIE HBN1 AVEC DES COMMANDES MURALES.

⚠ AVERTISSEMENT

Uniquement pour une installation résidentielle (domestique). Avant de commencer, coupez le courant au panneau d'alimentation et verrouillez-en l'accès afin d'éviter sa remise en marche accidentelle. Les travaux d'installation et de raccordement électrique doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux codes et aux standards de construction, incluant ceux concernant la protection contre les incendies. Aussi, il est recommandé de porter des lunettes et des gants de sécurité.

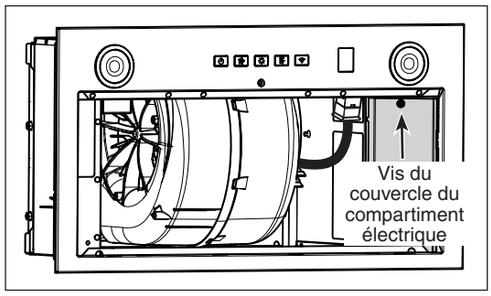
ATTENTION

Utiliser uniquement le commutateur, le ferrite et les câbles inclus.

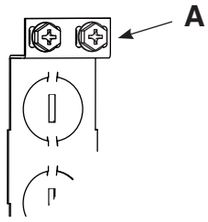
NOTE : Puisque ce document couvre différents modèles, certains détails des illustrations suivantes peuvent différer légèrement de votre appareil, mais la procédure suivante s'applique à tous les modèles.

❶ Retirer le(s) filtre(s) de la hotte et le(s) mettre de côté.

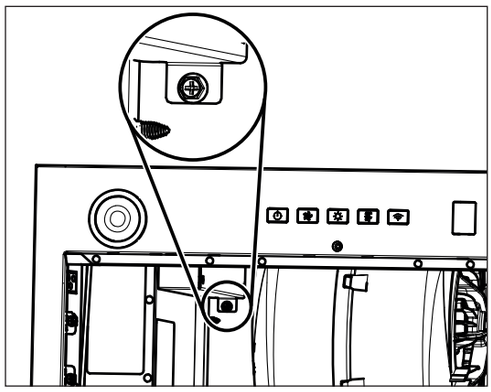
❷ Détacher le couvercle du compartiment électrique (en gris dans l'illustration ci-dessous) de l'intérieur de l'appareil en retirant sa vis de retenue. Le mettre de côté avec sa vis.



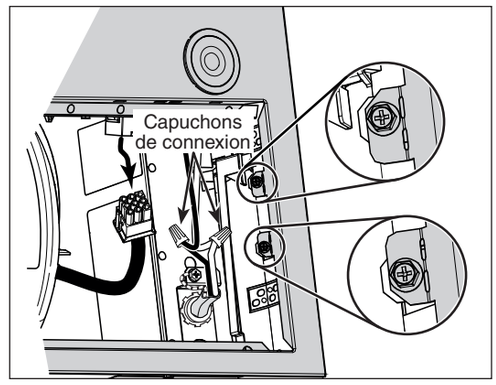
NOTE : Si l'ensemble de cordon d'utilisation HCK44 est utilisé pour brancher la hotte, installer la vis de mise à la terre incluse (**A**) sur la plaque de mise à la terre de la hotte.



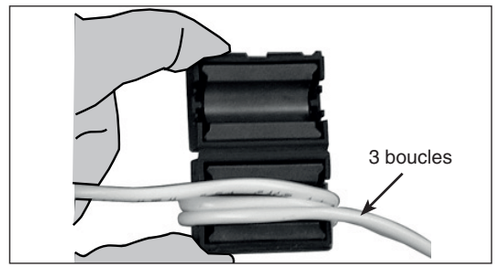
❸ Retirer et mettre de côté la vis (encerclée dans l'illustration ci-dessous) située sur le dessus interne de la hotte.



❹ Débrancher le câble du ventilateur de son connecteur situé sur le châssis. Déconnecter les fils NOIR et BLANC de la hotte des fils NOIR et BLANC du câble d'alimentation domestique. Mettre de côté les capuchons de connexion. Démonter le châssis de la hotte en retirant ses 4 vis de retenue (deux par côté, encerclées dans l'illustration ci-dessous) de la coque de l'appareil. Mettre de côté le châssis avec ses vis.



❺ Installer le ferrite sur le câble court (câble et ferrite inclus), à ± 6 po du connecteur à 3 broches, effectuer 3 boucles avec le câble avant de fermer le ferrite.

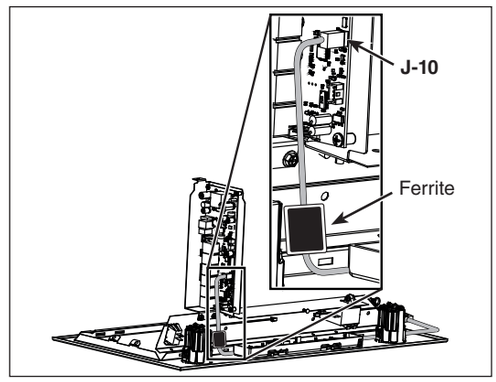


❻ Passer le câble court sur la surface interne du châssis et brancher son connecteur à 3 broches au connecteur **J-10** de la plaque de contrôle.

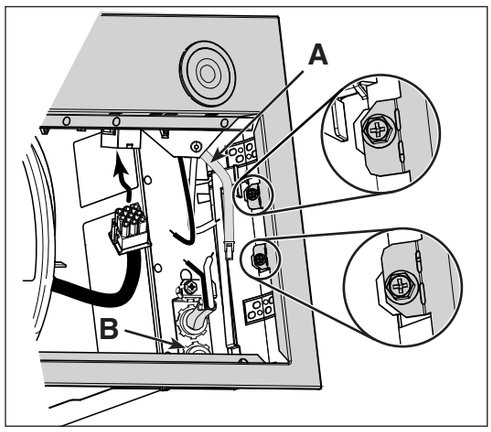
NOTE : Les fils ne sont pas tous illustrés pour faciliter la compréhension.

ATTENTION

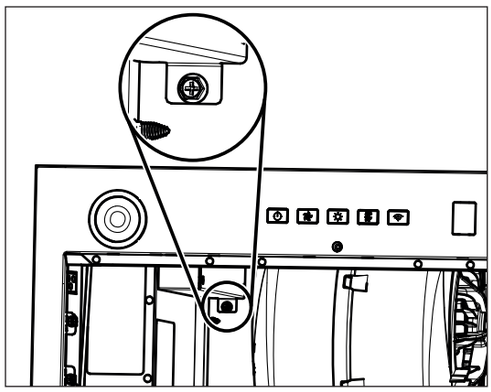
Éviter de placer le ferrite au-dessus de la plaque de contrôle, le placer à côté du module DEL.



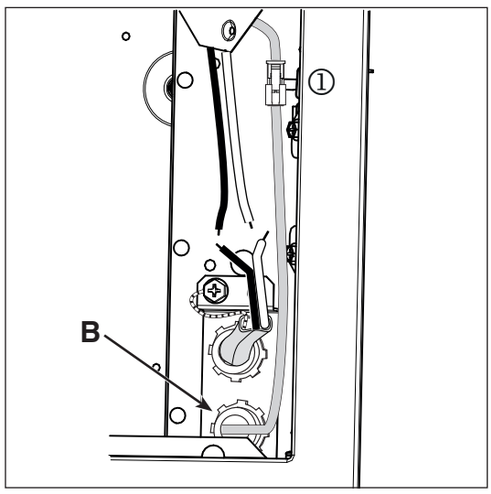
❼ Réinstaller et fixer le châssis sur la hotte à l'aide des 4 vis de retenue (deux par côté, encerclées dans l'illustration ci-dessous). Placer l'autre bout du petit câble (**A**) dans le compartiment électrique. Perforer l'autre ouverture préamorcée. Installer un serre-fils approprié de 7/8 po de diamètre (**B** non inclus). Brancher le câble du ventilateur à son connecteur situé sur le châssis.



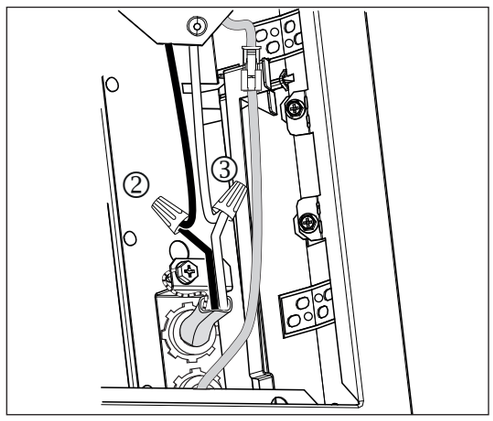
❽ Remettre en place la vis retirée précédemment à l'étape ❸ (encerclée dans l'illustration ci-dessous) située sur le dessus interne de la hotte.



❾ Desserrer le serre-fils (**B**) installé précédement à l'étape ❼. Par l'extérieur de la hotte, insérer l'extrémité du câble long (inclus) muni d'un connecteur à l'intérieur de la hotte, à travers le serre-fils. S'assurer d'insérer une longueur suffisante pour connecter le connecteur au petit câble (①), en haut du compartiment électrique. Serrer le serre-fils.



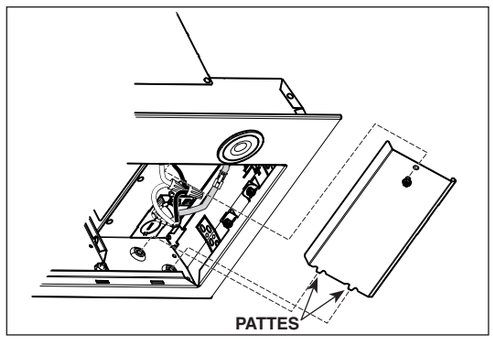
❿ À l'aide des capuchons de connexion retirés précédemment à l'étape ❹, connecter le fil NOIR du câble d'alimentation domestique au fil NOIR de la hotte (②) et le fil BLANC du câble d'alimentation domestique au fil BLANC de la hotte (③).



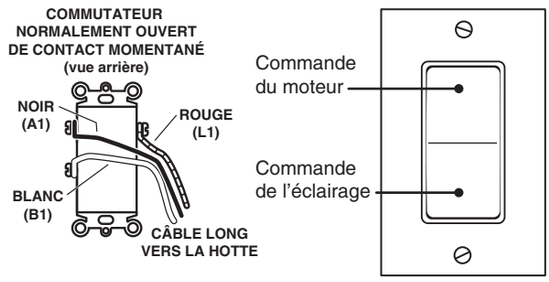
⓫ Remettre en place le couvercle du compartiment électrique en s'assurant que les pattes du bas sont insérées dans leur emplacemment surélevé. Le fixer à la hotte à l'aide de sa vis de retenue.

ATTENTION

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



⓬ Acheminer l'autre bout (sans connecteur) du câble long jusqu'à un emplacement pratique pour l'installation de l'interrupteur. Installer l'interrupteur inclus et le connecter à la hotte selon le schéma ci-dessous.



INSTRUCCIONES HAWRK5 DE CABLEADO ENTRE LAS CAMPANAS EMPOTRABLES BROAN PM400SSV, PM600SSV, BBN3306SS, BBN3306SSC Y BEST SERIE HBN1 AL CONTROL DE PARED.

⚠ ADVERTENCIA

Para instalación residencial (doméstica) solamente. Antes de continuar, apague la alimentación en el tablero de servicio y bloquee los medios de desconexión para evitar que se conecte la corriente accidentalmente. Los trabajos de instalación y el cableado eléctrico han de ser realizados por personas cualificadas, de conformidad con todos los códigos y normas aplicables, incluyendo los códigos y normas de construcción contra incendios. Asimismo, se aconseja llevar lentes y guantes de seguridad.

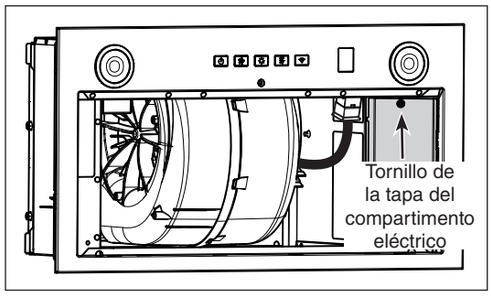
PRECAUCIÓN

Utilice solamente el interruptor, el núcleo de ferrita y los cables incluidos.

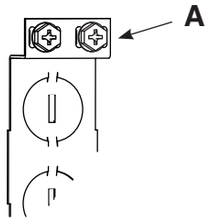
NOTA: Puesto que este documento trata varios modelos, algunos detalles de las ilustraciones siguientes pueden ser ligeramente diferentes de su aparato, pero el procedimiento siguiente se aplica a todos los modelos.

❶ Quite el o los filtro(s) de la campana y póngalo(s) a un lado.

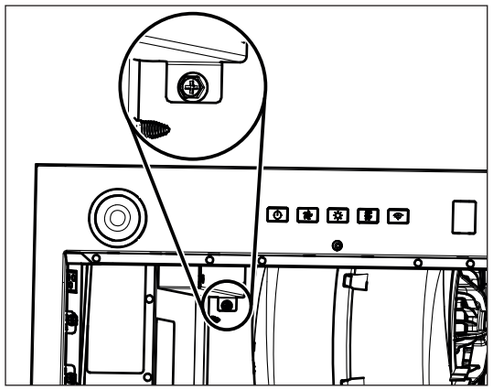
❷ Retire el tornillo que sujeta la tapa del compartimento eléctrico (parte sombreada de la ilustración de abajo), del interior de la campana. Retire la tapa fuera de la campana y póngala a un lado con el tornillo.



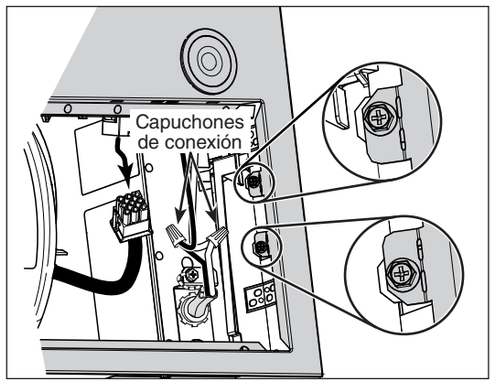
NOTA: Si el juego de cordones de alimentación HCK44 es utilisado para conectar la campana, instale el tornillo de toma a tierra incluido (**A**) a la placa de toma a tierra de la campana.



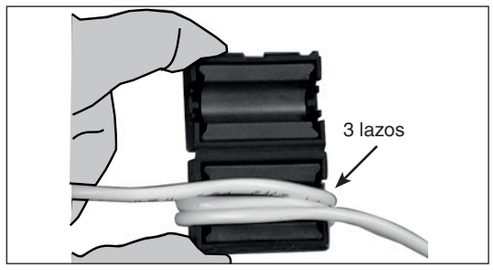
❸ Quitar y dejar de lado el tornillo (rodeado en la ilustración de abajo) en la parte superior interna de la campana.



❹ Desenchufe el cable del ventilador de su conector en el panel frontal. Desconectar los hilos NEGRO y BLANCO de la campana de los hilos NEGRO y BLANCO del cable de alimentación del hogar. Dejar de lado los capuchones de conexión. Quite el panel frontal del aparato retirando los 4 tornillos de sujeción (dos por lado, rodeados en la ilustración de abajo) de la carcasa del aparato. Poner el panel frontal y los tornillos a un lado.



❺ Instalar el núcleo de ferrita sobre el cable corto (cable y núcleo de ferrita incluidos), a ± 6 pulg. del conector de 3 clavijas, realizar 3 lazos con el cable antes de cerrar el núcleo de ferrita.

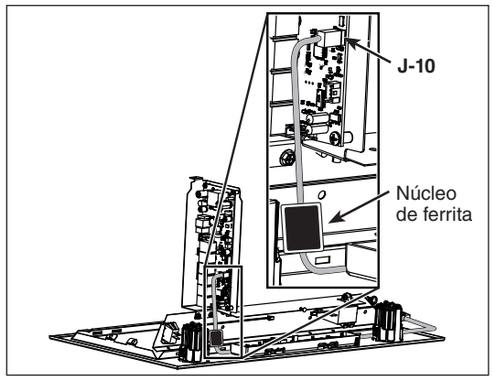


❻ Pasar el cable corto en la superficie interna de la carcasa y conectar el conector de 3 clavijas al conector **J-10** de la placa de control.

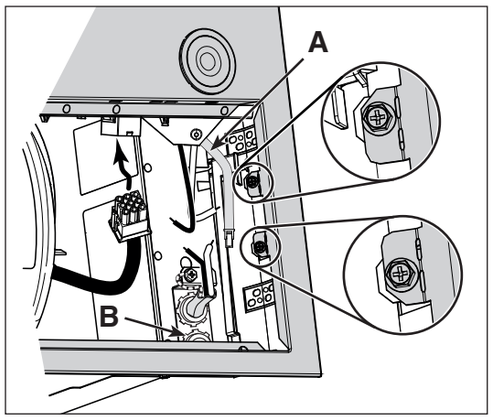
NOTA: No se muestran todos los hilos para facilitar la comprensión.

PRECAUCIÓN

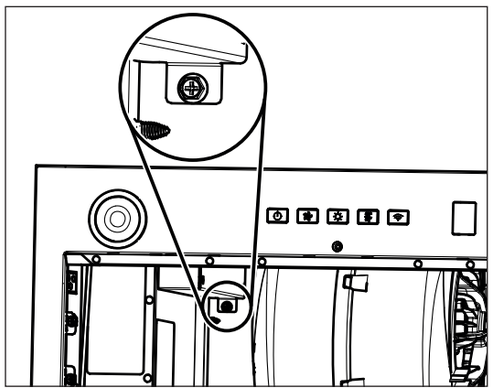
Evite colocar el núcleo de ferrita por encima de la placa de control, colóquelo al lado del módulo LED.



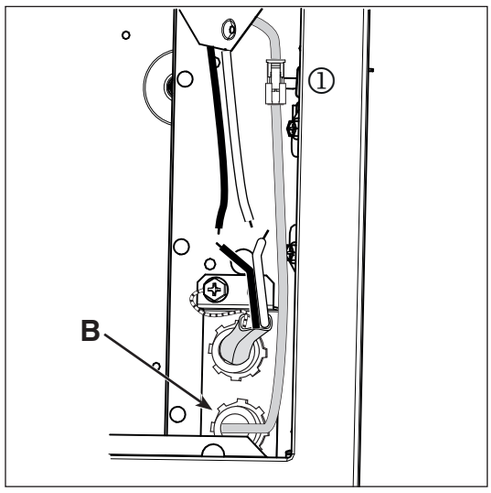
❼ Vuelva a instalar y fije el panel frontal a la campana usando los 4 tornillos de sujeción (dos por lado, rodeados en la ilustración de abajo). Colocar el otro extremo del cable pequeño (**A**) en el compartimento eléctrico. Perforar el otro orificio punzonado. Instale una abrazadera de cables de un diámetro de 7/8 pulg. (no incluida). Enchufe el cable del ventilador a su conector en el panel frontal.



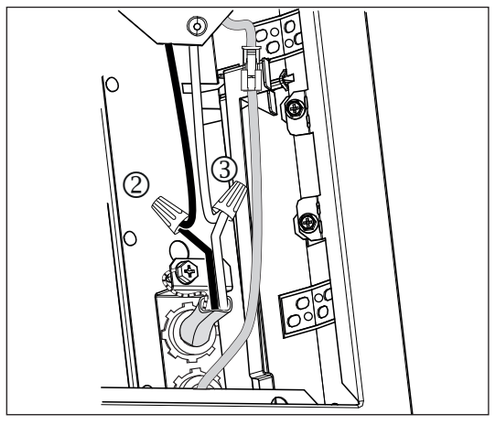
❽ Volver al colocar el tornillo que se ha retirado previamente en el paso ❸ (rodeado en la ilustración de abajo) en la parte superior interna de la campana.



❾ Soltar la abrazadera (**B**) instalada previamente al paso ❼. Por el exterior de la campana, insertar el extremo del cable largo (incluido) con un conector en el interior de la campana, a través de la abrazadera. Asegurarse de que la longitud del cable insertado sea suficiente para conectar el conector al cable pequeño (①), en la parte superior del compartimiento eléctrico. Apretar la abrazadera.



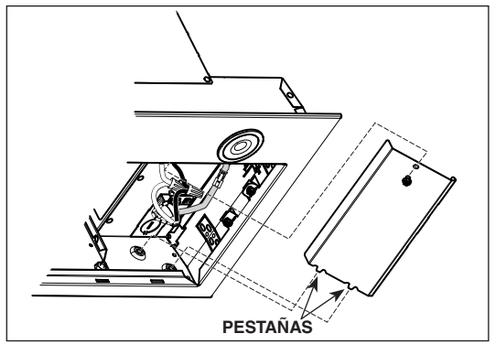
❿ Usando los capuchones de conexión quitados previamente al paso ❹, conectar el hilo NEGRO del cable de alimentación del hogar al hilo NEGRO de la campana (②) y el hilo BLANCO del cable de alimentación del hogar al hilo BLANCO de la campana (③).



⓫ Vuelva a colocar la tapa del compartimiento eléctrico; asegúrese de que las pestañas de la parte inferior estén insertadas en su ubicación sobreelevada. Sujetarla a la campana usando su tornillo de sujeción

PRECAUCIÓN

Asegúrese de no atascar ningún hilo al volver a colocar la tapa del compartimiento eléctrico.



⓬ Pasar el otro extremo (sin conector) del cable largo hasta una ubicación adecuada para la instalación del interruptor. Instalar el interruptor incluido y conectarlo a la campana conforme al diagrama siguiente.

