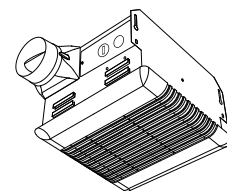


Model: OD-5006 OD-8011
OD-5006HS OD-8011HS



WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switching on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.
4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. 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.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
7. Acceptable for use over a tub or shower when connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit (ceiling installation only).
8. This unit must be grounded.

CAUTION

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. This product is designed for installation in ceilings up to a 12/12 pitch (45 degree angle). Duct connector must point up. **DO NOT MOUNT THIS PRODUCT IN A WALL.**
3. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
4. Please read specification label on product for further information and requirements.

CLEANING & MAINTENANCE

For quiet and efficient operation, long life, and attractive appearance - lower or remove grille and vacuum interior of unit with the dusting brush attachment.

The motor is permanently lubricated and never needs oiling. If the motor bearings are making excessive or unusual noises, replace the motor with the exact service motor. The impeller should also be replaced.

OPERATION

Use an on/off switch to operate this fan. See "Connect Wiring" for details.

For model OD-5006HS OD-8011HS

The humidity control and fan can be operated separately. Use a 1 or 2 function wall control. Do not use a dimmer switch to operate the humidity control or light. See "Connect Wiring" for details.

SENSOR OPERATION

The humidity-sensing fan uses a sophisticated humidity sensor that responds to: (a) rapid to moderate (user-adjustable) increases in humidity or (b) humidity above a user-adjustable set-point (50%-100% relative humidity). The humidity sensor may occasionally turn the fan ON when environmental conditions change. If the fan continuously responds to changing environmental conditions, "H" (means "humidity") adjustment may be required. This figure is factory-set for about 75% (Ambient temperature of 25 °C).

SENSITIVITY ADJUSTMENT

The "H" has been factory set for most shower applications. However, if the fan is in a tub area or is being used for dampness control, the "H" may need to be increased toward maximum "+". If the control is responding too often to changing environmental conditions, movement toward less "-" "H" may be required.

To adjust the "H":

1. Disconnect power at service entrance.
2. Through the grille, locate the slot marked "H".
3. Carefully rotate the "H" adjustment toward "+" or "-".

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installer: Leave this manual with the homeowner.

OPERATION

4. Turn on power and check operation by turning on the shower or other humidity source until the fan turns on.
5. Repeat above steps if necessary.

When the temperature changes, humidity sensor values will have deviation.

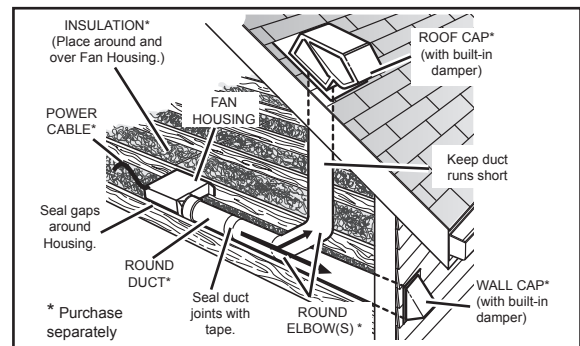
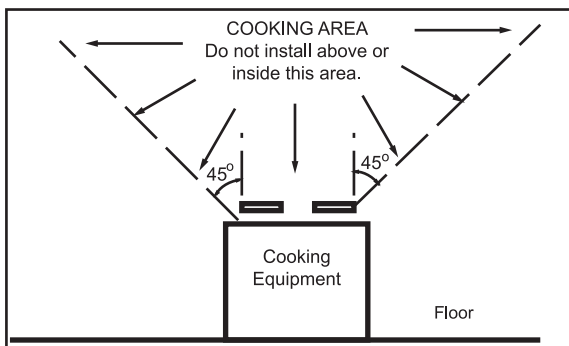
TIMER ADJUSTMENT

The humidity sensing fan has a "T" (means timer) that can be adjusted from 5 to 60 minutes (factory-set at about 20 minutes). This "T" controls the length of time that the fan remains ON after the sensor has stopped sensing a rise in humidity and the humidity level is below the user-adjustable set-point. To adjust the "T":

1. Disconnect power at service entrance;
2. Through the grille, locate the slot marked "T";
3. Carefully rotate the "T" adjustment to desired setting (from 5 to 60 minutes).
4. Check operation by turning on a humidity source until the fan turns on.
5. Turn humidity source off and time the unit.
6. Repeat above steps if necessary.

PLAN THE INSTALLATION

1. Do not use in a cooking area.
2. Two ways to connect ductwork to a factory-shipped unit.



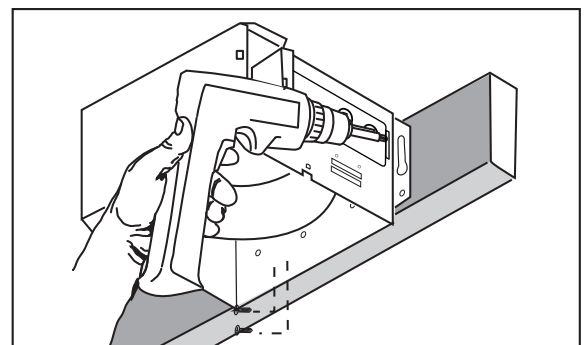
TYPES OF TYPICAL INSTALLATIONS

1. Housing mounted to I-joists (Start at "ASSEMBLY INSTRUCTIONS 1")
2. Housing mounted to joists (Start at "ASSEMBLY INSTRUCTIONS 1")
3. Housing mounted to truss (Start at step "ASSEMBLY INSTRUCTIONS 2")

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. MOUNT HOUSING TO JOIST OR I-JOIST.

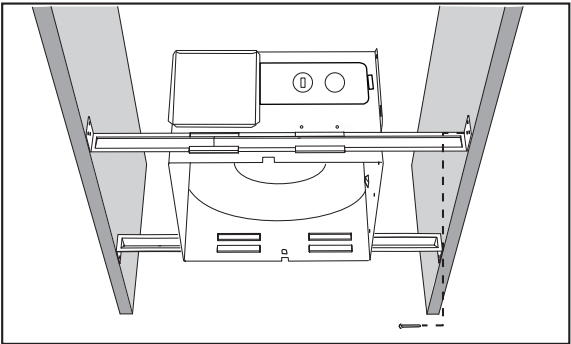
Hold the housing so that it is in contact with the bottom of the joist. Place the fan housing next to the ceiling joist. Using wood screws attach the housing loosely to the ceiling joist through the keyholes in the mounting tabs. Adjust the housing to be flush with the finished ceiling. For the grille to fit properly, the housing's rim must not extend beyond the finished ceiling surface. When the housing is correctly adjusted, tighten the screws in the slots.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

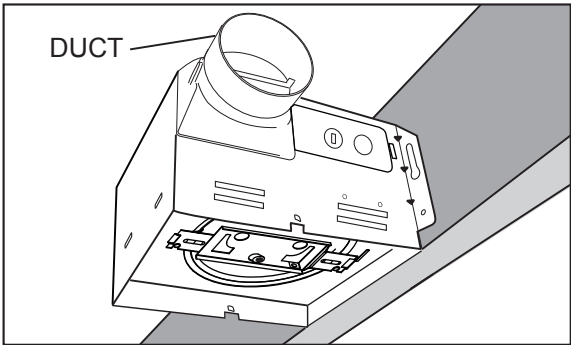
2. MOUNT WITH HANGER BARS

Insret the hanger bars into the slots in the housing. Place the fan housing between the joists, make sure the bottom of the housing is even with the finished ceiling. Extend the hanger hars to the joist. Use screws to secure the hanger bars to the ceiling joists.



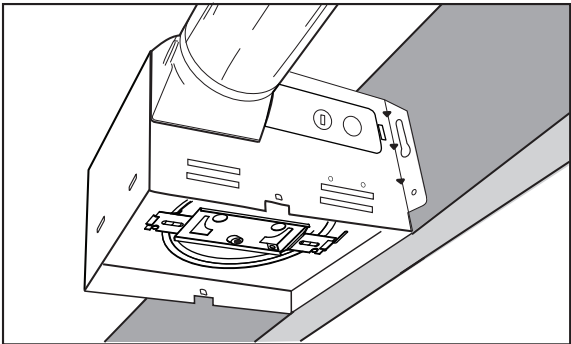
3. ATTACH DAMPER/DUCT CONNECTOR

Snap the damper/duct connector onto the fan housing. The connector must be flush with the top of the housing, and the damper flap should fall closed.



4. INSTALL ROUND DUCTWOTK

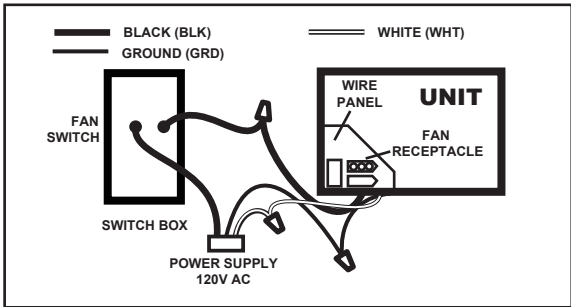
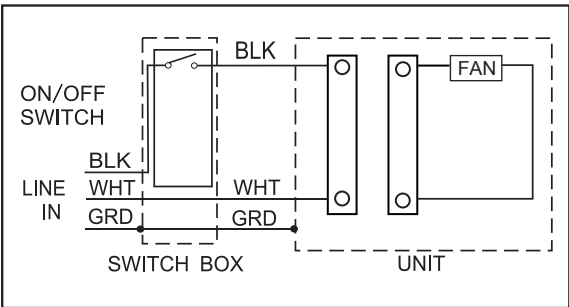
Connect the round ductwork (not included) to the damper/duct connector, and run the ductwork to a roof or wall cap (not included). Using tape (not included), secure all the ductwork connections so that they are air tight.



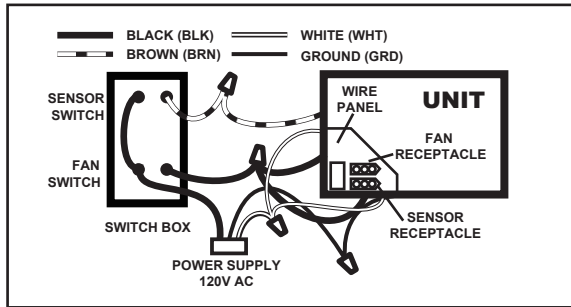
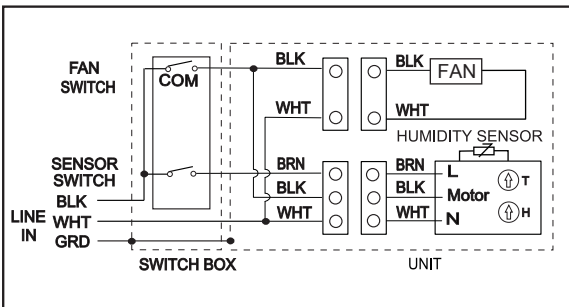
CONNECT ELECTRICAL WIRING

Run 120 V AC house wiring to the location of the fan. Use only UL-approved connectors (not included) to attach the house wiring to the wiring plate. Refer to the wiring diagram, and connect the wires as shown.

For OD-5006 OD-8011



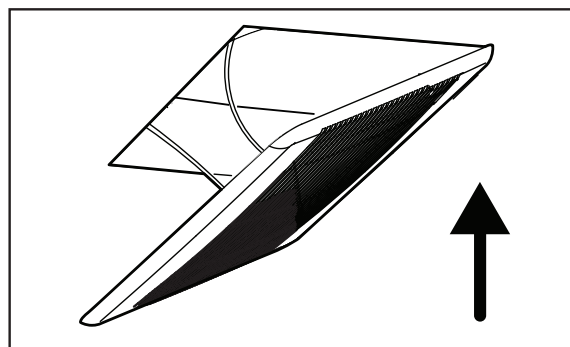
For OD-5006HS OD-8011HS



INSTALL GRILLE

Install ceiling material to complete the ceiling construction. Then, cut around the fan housing.

To attach the grille assembly to the fan housing, pinch the grille springs on the sides of the grille assembly, and position the grille into the housing with the grille springs in the appropriate slots. Push the grille assembly towards the ceiling to secure.



SERVICE PARTS

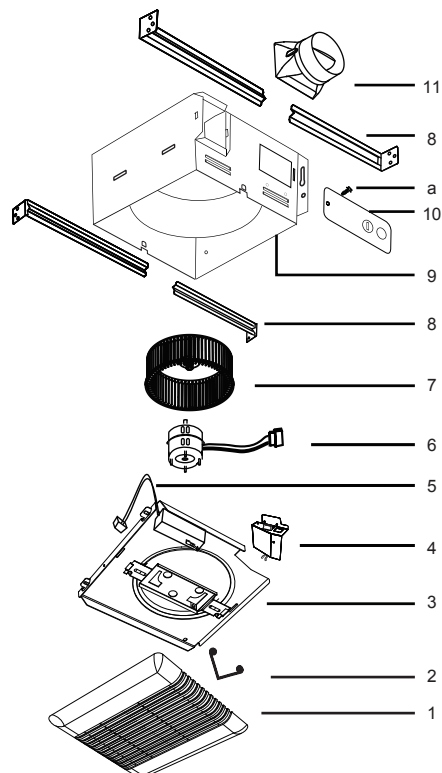
PART	PART NAME	Qty.
1	Grille Assembly	1
2	Grille Spring	2
3	Motor Plate	1
4	Wire Panel / Harness Assembly	1
5	Humidity Sensor system (for sensor model)	1
6	Motor	1
7	Blower Wheel	1
8	Hanger Bars	4
9	Housing	1
10	Wiring plate	1
11	Damper / Duct Connector	1
a	Screw	1

* Blower Assembly includes part 3, 6, 7.

Replacement installation:

Remove the screw on motor plate (part 3), then take out the motor plate (part 3) from the housing (part 9) by pushing down the rib in the plate while pulling out on the side of the housing. Replace the broken parts.

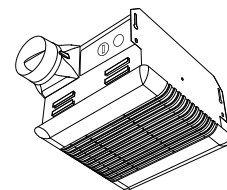
WARNING: Before replacing, be sure to turn off power at power source.



WARRANTY

ONE YEAR LIMITED WARRANTY from the original date of purchase against defects in material and workmanship. This warranty is limited up to the amount of the original purchase price of the product, excluding any labor cost. For inquiries please visit www.ortechindustries.com or call 1-888-543-6473.

Model: OD-5006 OD-8011
OD-5006HS OD-8011HS



AVERTISSEMENT

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES CORPORELLES, SUIVEZ LES DIRECTIVES SUIVANTES:

1. N'utilisez cet appareil que de façon prescrite par le fabricant. Pour toute question, contactez le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués dans la garantie.
2. Avant de réparer ou de nettoyer l'appareil, coupez l'alimentation électrique en verrouillant le panneau de service afin d'éviter sa remise en marche accidentelle. Si le panneau de service ne peut être verrouillé, y fixer un avertissement.
3. Les travaux d'installation et de raccordement électrique doivent être effectués par une personne qualifiée, doit conformer aux codes et aux standards de construction, incluant ceux concernant les incendies.
4. Une qualité d'air adéquate est requise afin d'assurer une bonne combustion et l'évacuation des gaz par la cheminée dans le cas des équipements alimentés au gaz afin de prévenir le retour de la fumée et gaz nocifs de la cheminée. Conformez-vous aux instructions et aux standards de sécurité des fabricants d'équipement de chauffage, tels qu'ils sont publiés par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) ainsi que les responsables des codes locaux.
5. Lorsque vous coupez ou percez les murs ou le plafond, prenez garde de ne pas endommager les fils électriques ou autres installations qui pourraient y être dissimulés.
6. Les ventilateurs avec conduit d'aération doivent toujours évacuer l'air à l'extérieur.
7. Cet appareil convient aux normes d'utilisation pour l'installation au-dessus d'une baignoire ou d'une douche lorsqu'il est raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT).
8. Cet appareil doit être mis à la terre.

PRECAUTION

1. Pour ventilation générale seulement. Ne pas utiliser cet appareil pour évacuer des vapeurs ou des matières dangereuses ou explosives.
2. Ce produit est conçu pour être installé au plafond avec une pente jusqu'à 12/12 (45 degrés au maximum). La connexion pour le conduit d'aération doit être dirigée vers le haut. CET APPAREIL N'EST PAS CONÇU POUR L'INSTALLATION DANS UN MUR.
3. Afin d'éviter tout dommage au roulement du moteur, de déséquilibre ou de rendre bruyante la roue du moteur, gardez l'appareil à l'abri des poussières de plâtre ou de construction et de rénovation.
4. Nous vous recommandons de lire l'étiquette apposée sur l'appareil pour de plus amples renseignements et exigences.

L'ENTRETIEN ET LE NETTOYAGE

Pour préserver un fonctionnement optimal et silencieux, une longue durée de vie, ainsi qu'une belle apparence, abaissez ou retirez la grille et passez l'aspirateur à l'intérieur de l'appareil à l'aide de la brosse à épousseter.

Le moteur est lubrifié à vie et ne nécessite aucune huile. Si les roulements du moteur sonnent plus bruyant qu'à l'habitude, remplacez le moteur avec le même moteur de rechange. La roue du ventilateur avec le même moteur de rechange. La roue du ventilateur devrait être remplacée aussi.

FONCTIONNEMENT

Utiliser un interrupteur Marche/Arrêt (On/Off) ou une commande de vitesse pour faire fonctionner ce ventilateur. Visionner la section "Branchement électrique" pour plus de détails.

Four Model OD-5006HS OD-8011HS

OPERATION DU CAPTEUR D'HUMIDITÉ

Le ventilateur équipé d'un capteur d'humidité se sert d'un système sophistiqué qui réagit: (1) aux changements lents ou rapides (ajustable par l'opérateur) de l'humidité ou (2) quand l'humidité est au-delà du niveau exigé par l'opérateur (50% - 100% d'humidité relative). Le capteur d'humidité peut de temps à autres allumer le ventilateur quand les conditions de l'environnement change. Si le ventilateur s'allume continuellement pour raisons de conditions environnementales, "H" (signifie humidité) peut avoir besoin d'ajustement. Le niveau de 75% est réglé en usine (température ambiante de 25° C).

RÉGLAGE

Le "H" est réglé en usine pour la plus part des conditions retrouvées dans les salles de bain. Par contre, si le ventilateur est installé dans une salle où si trouve une baignoire ou pour régler l'humidité, il existe la possibilité que le "H" doit être ajusté pour augmenter la tolérance atmosphérique vers le "+". Si le contrôle automatique d'allumage part trop souvent, le "H" doit être réduit vers le "-".

Pour régler le "H" :

1. Coupez l'alimentation électrique
2. Sous la grille, trouvez l'emplacement inscrit avec un "H"
3. Tournez doucement le bouton d'ajustement vers "+" ou "-".
4. Réallumez l'alimentation d'électricité et vérifiez le niveau d'ajustement en coulant un bain ou une douche.
5. Répétez les étapes précédentes si besoin.

Prenez garde car quand la température change ainsi les déviations du capteur d'humidité.

VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER CES DIRECTIVES
Installateur: Laisser ce manuel au propriétaire

FONCTIONNEMENT

ADJUSTEMENT DE LA MINUTERIE

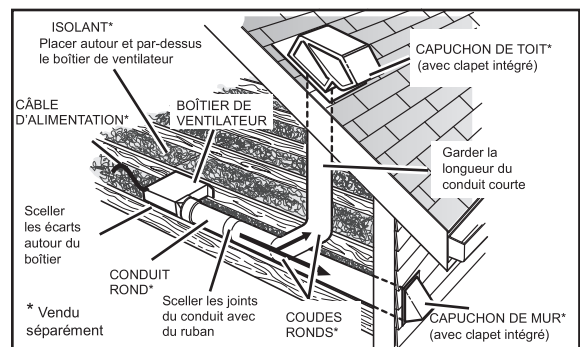
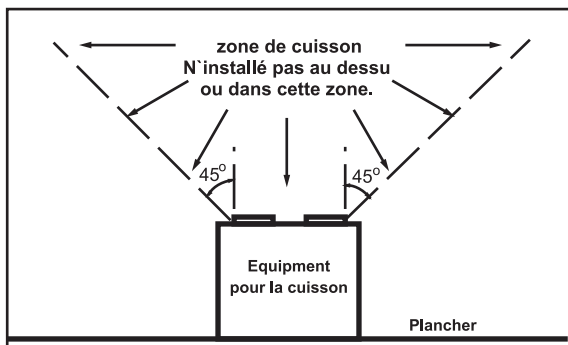
Le ventilateur a capteur d'humidité est équipé d'une minuterie 'T' qui peut être ajusté de 5 à 60 minutes (réglé à 20 minutes en usine). Le 'T' règle la durée de temps que le ventilateur reste en marche (On) après que le capteur d'humidité ne cesse de fonctionner et que le niveau d'humidité est sous le niveau exigé par l'opérateur.

Pour ajusté le 'T' :

1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Sous la grille, retrouvé l'emplacement inscrit avec un 'T'.
3. Tourné doucement le bouton d'ajustement au point désiré entre 5 et 60 minutes.
4. R'allumé l'alimentation d'électricité et vérifié le niveau d'ajustement en coulant un bain ou une douche.
5. Arrêter la source d'humidité et vérifier que la minuterie est bien réglé.
6. Répété les étapes précédentes si besoin.

PLANIFIÉ VOTRE INSTALLATION

1. Ne conforme pas à l'utilisation dans les zone de cuisson.
2. Deux manières de raccorder les conduits à un appareil prémonté.



INSTALLATIONS TYPIQUES

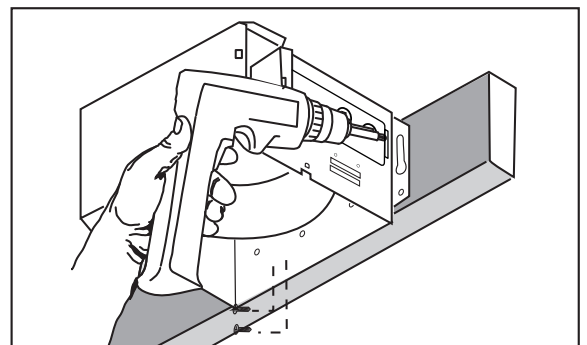
1. Boîtier monté sur solive en « I » (instructions pour l'assemblage 1)
2. Boîtier monté sur solive (instructions pour l'assemblage 1)
3. Boîtier monté sur poutre triangulée (instructions pour l'assemblage 2)

INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

1. INSTALLATION DIRECTE SUR UNE SOLIVE OU UNE SOLIVE EN I

Tenez le boîtier en place de façon à ce qu'il soit en contact avec la partie inférieure de la solive.

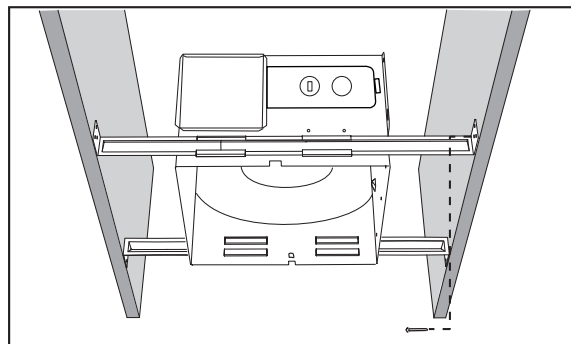
Placez le boîtier du ventilateur près de la solive du plafond. Fixez lâchement le boîtier à la solive en insérant des vis à bois dans les encoches en trou de serrure des languettes de montage. Réglez la position du boîtier de façon à ce qu'il soit au même niveau que le plafond fini. Pour que la grille puisse être installée correctement, le bord du boîtier ne doit pas dépasser la surface du plafond fini. Une fois que le boîtier est bien placé, serrez les vis dans les encoches.



INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

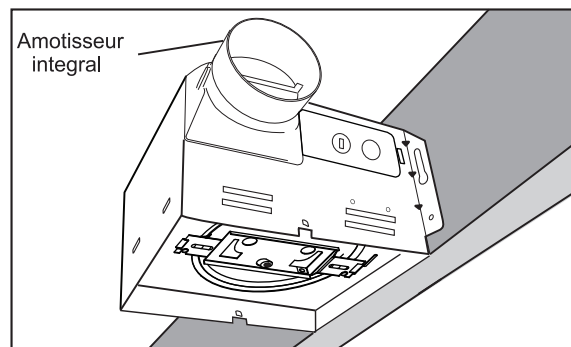
2. INSTALLATION AVEC BARRES DE SUSPENSION

Insérez les barres de suspension dans les fentes du boîtier. Placez le boîtier du ventilateur entre les solives de façon à ce que le bord inférieur du boîtier soit au même niveau que le plafond fini. Allongez les barres de suspension jusqu'aux solives. Utilisez des vis pour fixer les barres de suspension aux solives.



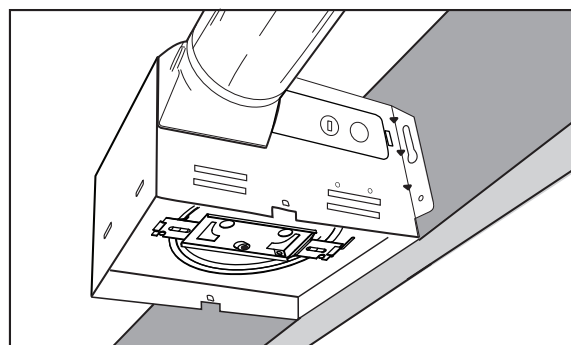
3. FIXATION DU RACCORD POUR CONDUIT AVEC REGISTRE

Enclenchez le raccord pour conduit avec registre sur le boîtier du ventilateur. Assurez-vous que le raccord est au même niveau que le bord supérieur du boîtier et que l'obturateur à registre se ferme.



4. INSTALLATION DU CONDUIT ROND

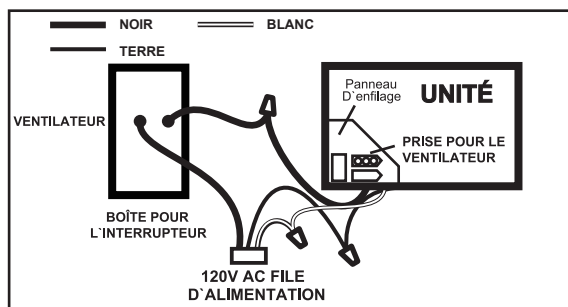
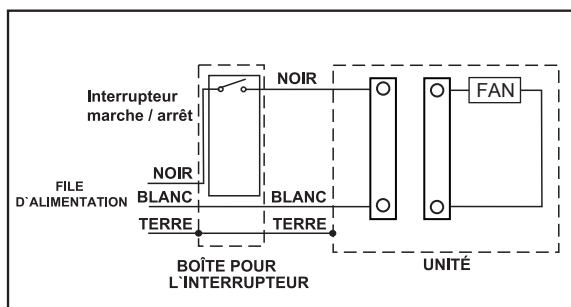
Reliez le conduit rond (non inclus) au raccord pour conduit avec registre, puis reliez ce conduit à un évent de toit ou de mur (non inclus). Scellez tous les raccords avec du ruban adhésif (non inclus) pour vous assurer qu'ils sont solides et étanches à l'air.



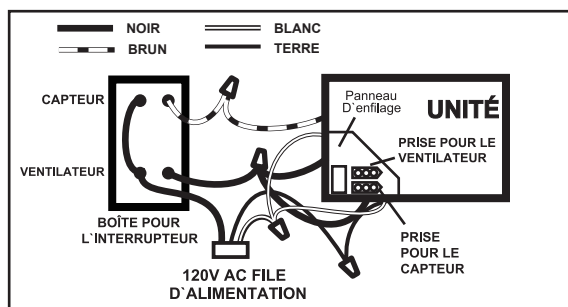
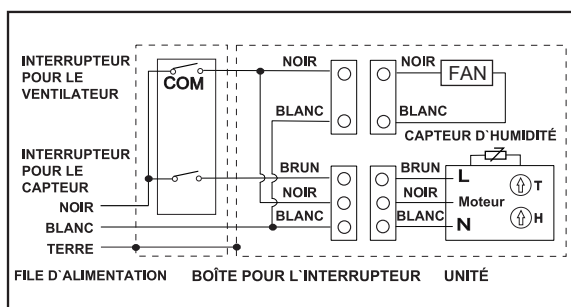
BRANCHEMENT DES FILS ÉLECTRIQUES

Amenez l'installation domestique de 120 V c.a. à l'emplacement du ventilateur. Utilisez seulement des connecteurs homologués par UL pour relier l'installation domestique à la plaque de connexion. Branchez les fils comme l'illustre le diagramme ci-contre.

POUR: OD-5006 OD-8011



POUR: OD-5006HS OD-8011HS

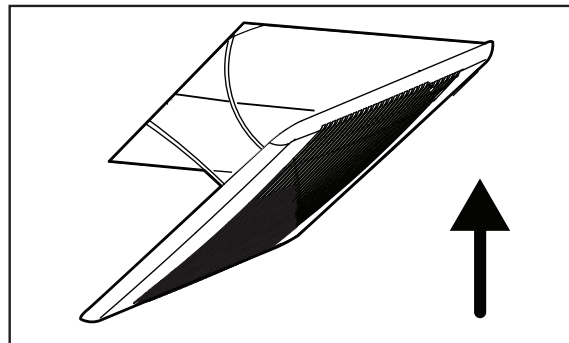


INSTALLATION DE LA GRILLE

Terminez la préparation du plafond en y installant le matériau. Puis, découpez ce matériau autour du boîtier du ventilateur.

Pour fixer la grille au boîtier du ventilateur, pincez les ressorts se trouvant sur les côtés de la grille, puis installez la grille dans le boîtier en insérant les ressorts dans leurs fentes respectives.

Poussez la grille vers le plafond pour la fixer fermement.



LIST DE PIECES DE RECHANGE

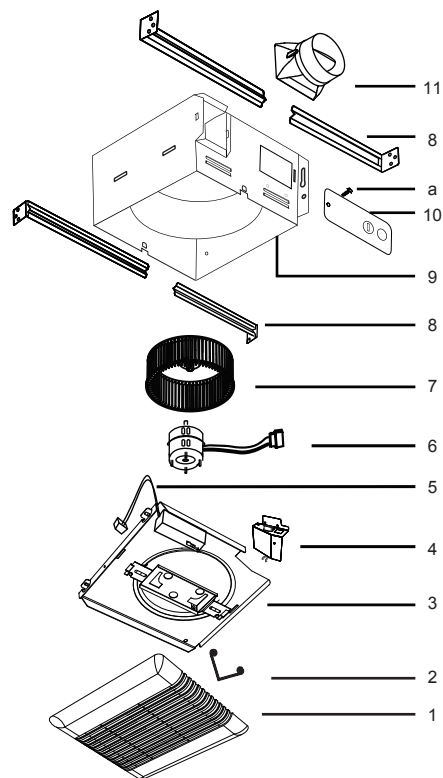
PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE	Qté
1	Jeu de Grille	1
2	Ressort pour la Grille	2
3	Plaque de montage	1
4	Panneau D'enfilage/Faisceau de Fils	1
5	Système de Capteur D'humidité (Pour capteur model)	1
6	Moteur	1
7	Roue D'éventaille	1
8	Jeu de Bar de Suspension	4
9	Boîtier	1
10	Plaque D'enfilage	1
11	Amortisseur intégral/connecteur de conduit.	1
a	Vis	1

*Jeu D'éventaille (clé no. 3, 6, 7)

Remplacement de pièces:

Enlevez la vis, puis retirez la plaque du moteur (pièce 3) du boîtier en poussant la nervure vers le bas, tout en tirant sur le côté du boîtier (pièce 9). Remplacez les pièces défectueuses.

AVERTISSEMENT: Avant de remplacer une pièce, assurez-vous de couper l'alimentation électrique à la source.



GARANTIE LIMITÉE

GARANTIE limitée d'un an de la date d'achat contre tout vice de matériau et de fabrication. Cette garantie est limitée à concurrence du montant du prix d'achat initial du produit, à l'exclusion de tout coût de main de œuvre. Si vous avez des questions s'il vous plaît visitez notre site www.ortechindustries.com 1 888 543 6473 .