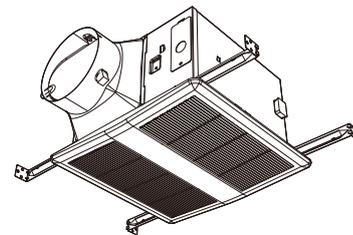


MODEL: ODD-300-3



## **WARNING**

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

- a). Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
- b). 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.
- c). 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.
- d). 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.
- e). When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- f). Ducted fans must always be vented to the outdoors.
- g). Acceptable for use over a tub or shower when connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit (ceiling installation only).
- h). This unit must be grounded.
  - i). Not for Use in Kitchens.
  - j). To reduce risk of fire and to properly exhaust air, be sure to duct air outside - Do not vent exhaust air into spaces within walls or ceilings or into attics, crawl spaces, or garages.
- k). **WARNING: To Reduce The Risk Of Fire Or Electric Shock, Do Not Use This Fan With Any Solid-State Speed Control Device.**
- l). The fan must not be installed in a ceiling thermally insulated to a value greater than R40.

## **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.

**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**  
Installer: Leave this manual with the homeowner.

# OPERATION

- If the power on the fan will start working
  - The airflow knob adjusts the airflow from 60CFM up to the air flow rate of the speed determined by the toggle switch setting (factory set to Max.).
  - The toggle switch will adjust the upper fan speed setting from 200 to 300 (factory set to 300).
- Use the factory supplied Wall Mounting Speed Controller to operate this fan and also use it to set the speed.
 

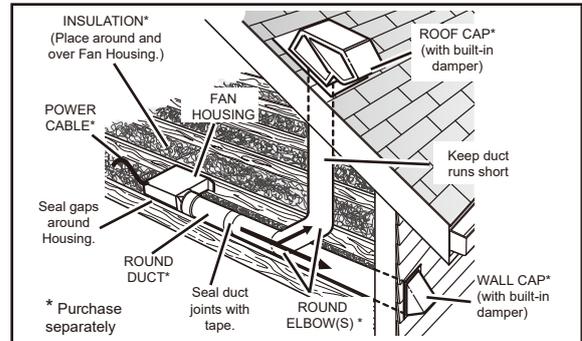
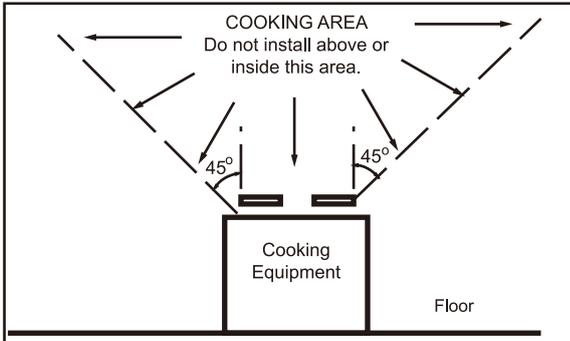
**NOTE:** When use the wall mounting speed controller, The airflow knob needs to be adjusted to Max.  
The Wall Mounting Speed Controller can control the start or stop of the fan.

Switch position			
Airflow (CFM)	200	250	300
Duct diameter	6"		

Airflow according to the diagram.  
■ is the position of switch

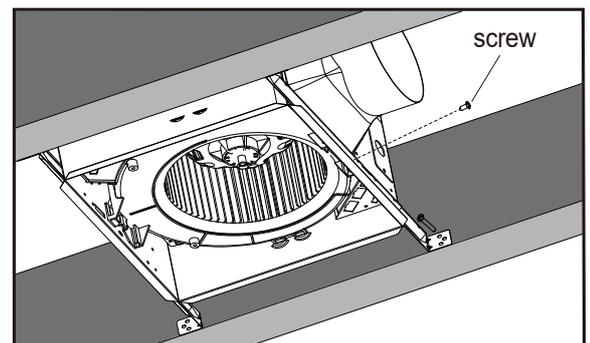
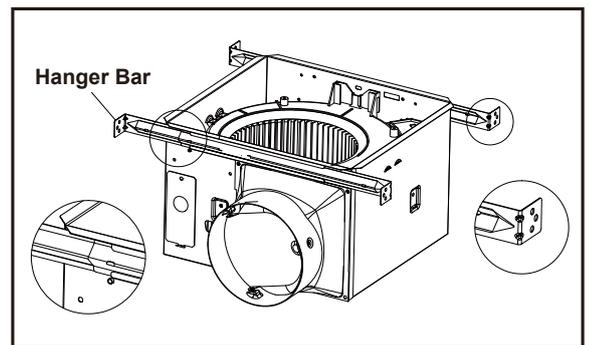
# PLAN THE INSTALLATION

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



# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Sliding hanger bars have been provided, which allow the housing to be positioned accurately anywhere between the framing. The bars span up to 24 in. and can be used on all types of framing: I-joint, standard joist, and truss construction. Slide hanger bars onto housing and adjust as needed to fit between framing.
- Extend the hanger bars to the width of the framing. Position the ventilator with the bottom edge of the hanger bar tabs are flush with the bottom edge of the framing, holding the ventilator in place. Secure hanger bars to framing using one screw on each end of hanger bar. Select a proper hole and secure the hanger bars together using one screw.

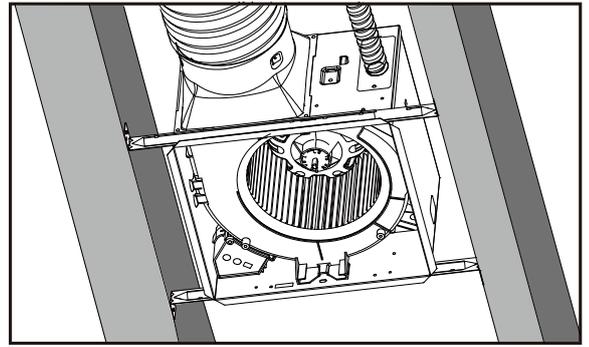


## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### 3. INSTALL ROUND DUCTWORK

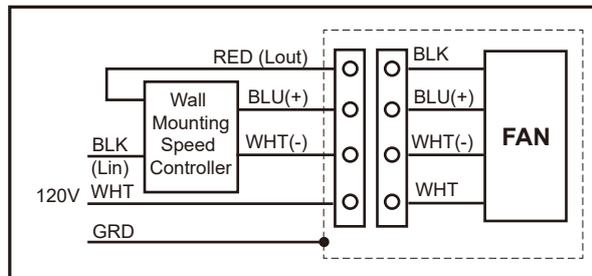
Connect the round ductwork (not included) to the damper / duct connector, and run the ductwork to a roof or wall cap (not included). Using tape (not included), secure all the ductwork connections so that they are air tight.

The ducting from this fan to the outside of building has a strong effect on the air flow, noise and energy use of the fan. Use the shortest, straightest duct routing possible for best performance, and avoid installing the fan with smaller ducts than recommended. Insulation around the ducts can reduce energy loss and inhibit mold growth. Fans installed with existing ducts may not achieve their rated air flow.



## 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.

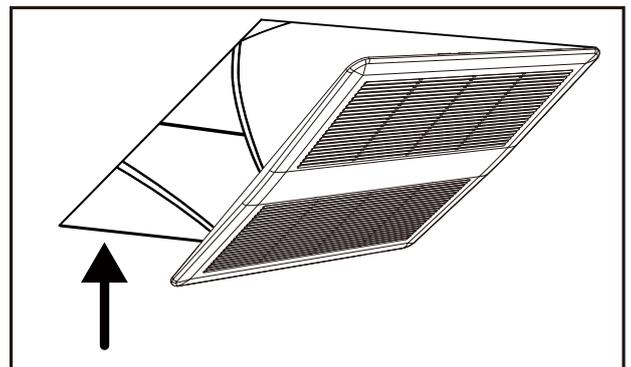


\*\* If the wall mounted speed controller is not used, do not wire BLU(+) and WHT(-). Cap them off individually.

## 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.

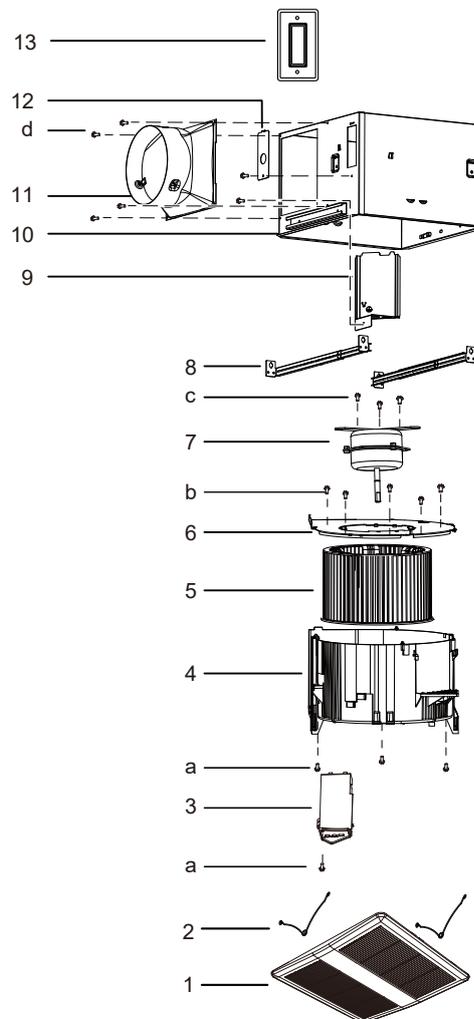


# SERVICE PARTS

PART	PART NAME	Qty.
1	Grille Assembly (includes part 2)	1
2	Grille Spring	2
3	Control Box	1
4	Blower	1
5	Blower Wheel	1
6	Motor Plate	1
7	Motor	1
8	Hanger Bar Kit	4
9	Wire Panel / Harness Assemblye	1
10	Housing	1
11	Damper / Duct Connector	1
12	Wiring plate	1
13	Wall Mounting Speed Controller	1
a	Screw	4
b	Screw	5
c	Screw	3
d	Screw	6

\* Blower Assembly includes part 3, 4, 5, 6, 7, b, c

**WARNING:** Ensure that the fan is switched off from the supply mains before replacing.

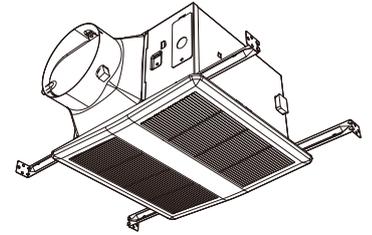


# WARRANTY

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.ca](http://www.ortechindustries.ca) or call 1-888-543-6473.

MODEL: ODD-300-3



## AVERTISSEMENT

---

AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES, RESPECTEZ CE QUI SUIT:

- a). Utilisez cet appareil uniquement de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone figurant dans la garantie.
- b). Avant de réparer ou de nettoyer l'appareil, éteignez celle-ci au panneau de service et verrouillez-le pour empêcher l'alimentation accidentelle. Lorsqu'on ne peut verrouiller au panneau de service, fixez de manière sécurisée et visible une étiquette d'avertissement à ce dernier.
- c). L'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une personne qualifiée conformément à tous les codes et normes applicables, y compris les codes et les normes de construction résistantes aux incendies.
- d). L'air nécessaire pour une combustion appropriée et l'évacuation des gaz à travers la cheminée d'équipement de combustion à carburant pour éviter le contre-tirage. Suivez la ligne directrice du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la NFPA (National Fire Protection Association) et l'ASHRAE (American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers) ainsi que les autorités locales.
- e). Lors de la coupe ou du forage dans les murs ou les plafonds, évitez d'endommager les câbles électriques et autres services enfouis.
- f). Les conduits de ventilateurs doivent toujours être évacués vers l'extérieur.
- g). Peut être utilisé au-dessus d'une baignoire ou d'une douche lorsqu'elle est branchée à un DDFT (disjoncteur détecteur de fuite à la terre) - circuit de dérivation protégé (installation de plafond uniquement).
- h). Cet appareil doit être mis à la terre.
- i). Ne doit pas être utilisé dans la cuisine.
- j). Pour réduire les risques d'incendie et pour évacuer l'air correctement, assurez-vous de canaliser l'air vers l'extérieur. Évitez d'évacuer l'air d'échappement dans les murs ou les plafonds ou dans les greniers, les vides sanitaires ou les garages.
- k). **AVERTISSEMENT:** Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de contrôle de vitesse à semi-conducteurs.
- l). Le ventilateur ne doit pas être installé dans un plafond isolé thermiquement à une valeur supérieure à R40.

## MISE EN GARDE

---

1. Uniquement pour une ventilation générale. Ne pas utiliser pour évacuer des matières et des vapeurs dangereuses ou explosives.
2. Cet appareil est conçu pour être installé dans des plafonds à pente de 12/12 (de 45 degrés). Le connecteur du conduit doit pointer vers le haut. **N'INSTALLEZ PAS CET APPAREIL DANS UN MUR.**
3. Pour éviter des dommages au roulement du moteur et des pales bruyantes ou déséquilibrées, évitez que la poussière de plâtre ou autres produits de construction s'accumule sur celles-ci.
4. Veuillez lire l'étiquette de spécification sur l'appareil pour de plus amples informations et conditions.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

---

Pour un fonctionnement silencieux et efficace, une longue durée de vie et une apparence attrayante - baisser ou retirer la grille et aspirer l'intérieur de l'appareil avec une brosse à poussière. Le moteur est lubrifié en permanence et n'a jamais besoin d'huile. Si les roulements du moteur produisent des bruits excessifs ou inhabituels, remplacez le moteur par un moteur identique. Les pales devraient également être remplacées.

## LISEZ ET SAUVEGARDEZ CES INSTRUCTIONS

Installateur: Laissez ce manuel avec le propriétaire.

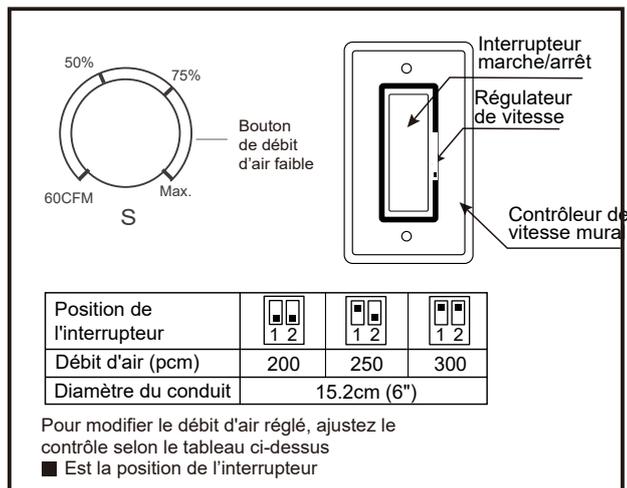
## FONCTIONNEMENT

1. Puissance sur, le ventilateur fonctionnera continuellement à la basse vitesse pré-réglée.
  - (1) le bouton de débit d'air bas ajuste le débit d'air inférieur à 60 PCM jusqu'au débit d'air de la vitesse élevée du ventilateur déterminée par le réglage du commutateur à bascule.
  - (2) L'interrupteur à bascule ajustera le réglage de la vitesse du ventilateur supérieur de 200 à 300 PCM (Réglage de l'usine à 300CFM).

2. Utilisez l'interrupteur de réglage mural fourni pour faire fonctionner ce ventilateur.

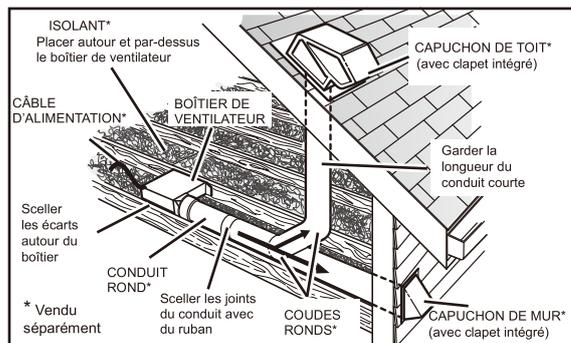
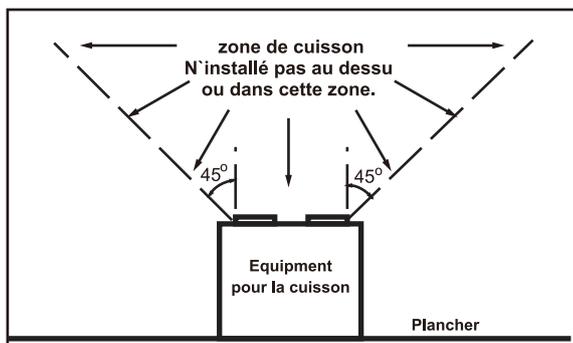
**Remarque:** le bouton de débit d'air doit être réglé au maximum lors de l'utilisation d'un contrôleur de vitesse mural.

Vous pouvez également utiliser le régulateur de vitesse mural pour régler la vitesse, Le contrôleur de vitesse mural peut commander le démarrage ou l'arrêt du ventilateur.



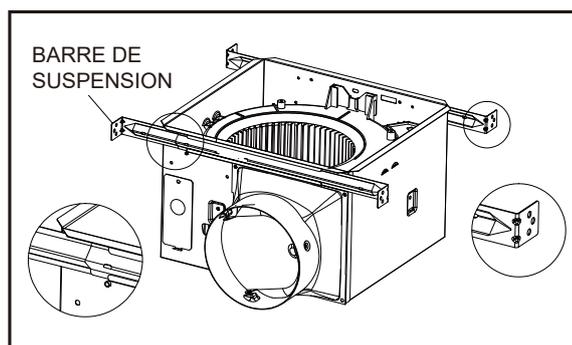
## PLANIFIE VOTRE INSTALLATION

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



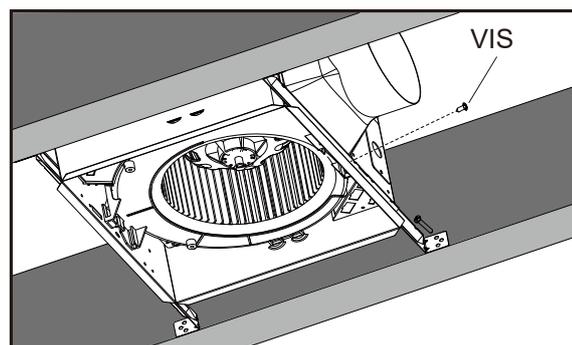
## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

1. Des barres de suspension coulissantes sont incluses, ce qui permet de positionner le boîtier avec précision n'importe où entre la charpente. Les barres s'étendent jusqu'à 610 mm (24 po) et peuvent être utilisées sur tous les types de charpente : poutrelle en 'I', poutrelle standard et construction avec ferme de toit. Faites glisser les barres de suspension sur le boîtier et ajustez-les au besoin pour les adapter à la charpente.



2. Étendre les barres de suspension à la largeur de la charpente. Positionnez le ventilateur avec le bord inférieur des languettes du support de suspension alignées avec le bord inférieur du cadrage, en maintenant le ventilateur en place.

Fixez les barres de suspension à la charpente à l'aide d'une vis à chaque extrémité de la barre de suspension. Sélectionnez un trou approprié et fixez les barres de suspension ensemble à l'aide des vis à bride.

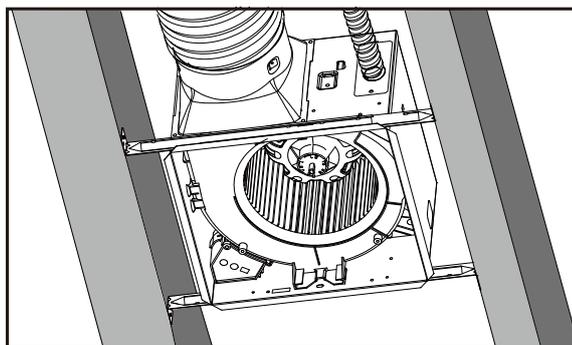


## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

### 3. INSTALLATION AVEC CONDUIT ROND

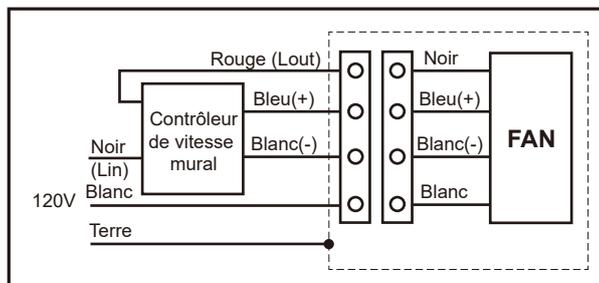
Raccorder le conduit rond (non inclus) au connecteur du clapet, et faites passer le conduit à un capuchon de toit ou de mur (non inclus). À l'aide de ruban adhésif (non inclus), fixez toutes les connexions des conduits de manière à ce qu'elles soient étanches à l'air.

Le conduit de ce ventilateur vers l'extérieur du bâtiment a un effet important sur le débit d'air, le bruit et l'utilisation d'énergie du ventilateur. Utilisez le chemin le plus court et le plus droit possible pour une meilleure performance et évitez d'installer le ventilateur avec des conduits plus petits que ceux recommandés. L'isolation autour des conduits peut réduire la perte d'énergie et inhiber la croissance des moisissures. Les ventilateurs installés avec des conduits existants peuvent ne pas atteindre leur débit d'air nominal.



## BRANCHEMENT DES FILS ÉLECTRIQUES

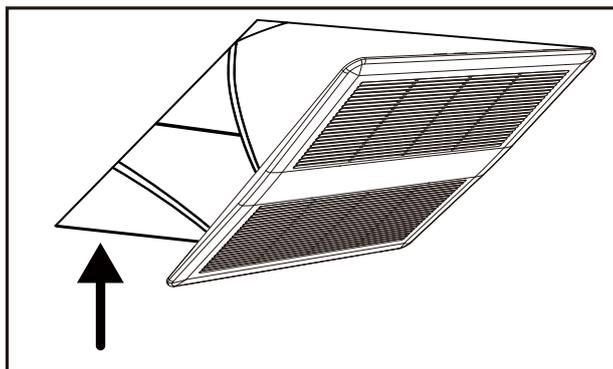
Relier le circuit électrique de votre maison de 120 V c.a. à l'emplacement du ventilateur. Utilisez seulement des raccords homologués par UL pour relier le circuit électrique de votre maison à la plaque de câblage. Branchez les fils comme illustré ci-dessous.



\*\* Si le contrôleur de vitesse mural n'est pas utilisé, ne câblez pas BLU(+) et WHT(-). Fermez-les individuellement.

## INSTALLATION DE LA GRILLE

Installez le matériau pour compléter le montage au plafond. Ensuite, découpez autour du boîtier du ventilateur. Pour fixer la grille au boîtier du ventilateur, pincez les ressorts sur les côtés de la grille et placez-la dans le boîtier avec ces ressorts dans les fentes appropriées. Poussez le tout vers le plafond pour le fixer.

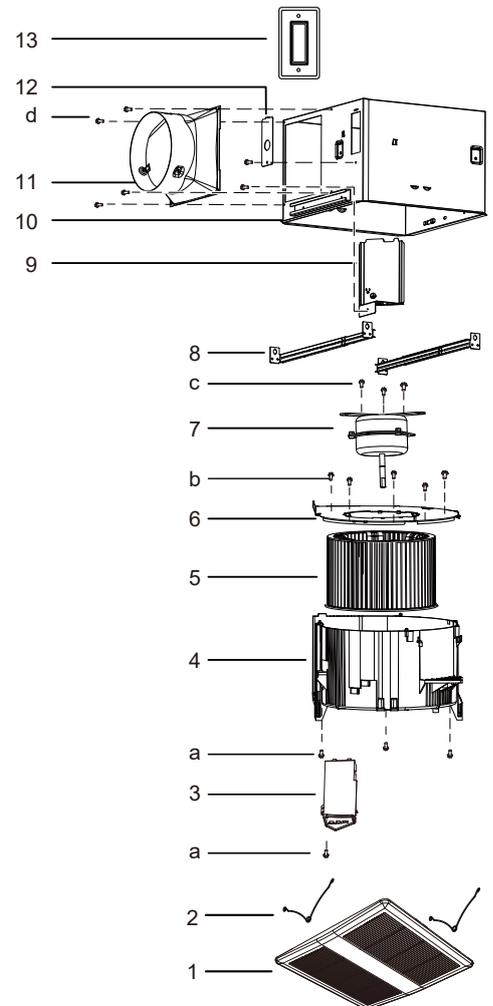


## PIÈCES DE REMPLACEMENT

PIÈCE	NOM	Qté.
1	Assemblage de grille (inclue la partie 2)	1
2	Ressort de grille	2
3	Boîte d'alimentation	1
4	Ventilateur	1
5	Soufflante	1
6	Plaque de moteur	1
7	Moteur	1
8	Kit de barres de suspension	4
9	Panneau de câblage / Assemblage de harnais	1
10	Boîtier	1
11	Connecteur de clapet	1
12	Plaque de câblage	1
13	Contrôleur de vitesse mural	1
a	Vis	4
b	Vis	5
c	Vis	3
d	Vis	6

\* L'assemblage de la soufflerie inclue les pièces 3, 4, 5, 6, 7, b, c

**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous que le ventilateur est débranché de la source d'énergie avant de le remplacer.



## 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.ca](http://www.ortechindustries.ca) ou au 1 888 543 6473.