



WARNING

WARNING — THE INSTALLATION MUST BE CARRIED OUT BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.

1. For general ventilating use only. DO NOT use to exhaust hazardous or explosive materials and vapours
2. This product is designed for installation in ceilings up to a 12/12 pitch (45°). 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. Read specification label on product for further information and requirements

Application Notice

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. Contact the manufacturer in case of questions
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 back drafting. 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. 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. This fan is NOT for use in kitchens
9. DO NOT use this fan with any solid-state speed control device
10. The fan MUST NOT be installed in a ceiling thermally insulated to a value greater than R40
11. This unit must be grounded

CAUTION

PLEASE READ INSTRUCTION BEFORE COMMENCING INSTALLATION AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCES.

Electrical products can cause death or injury, or damage to property.

If in any doubt about the installation or use of this product, consult a competent electrician.

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.

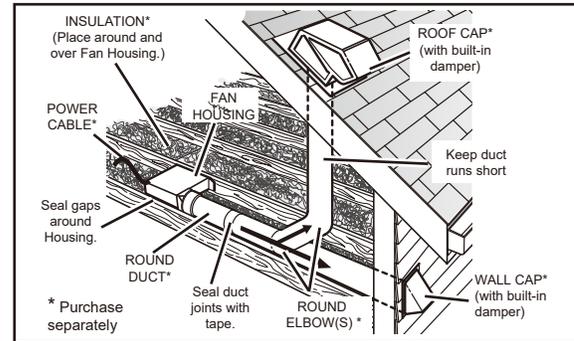
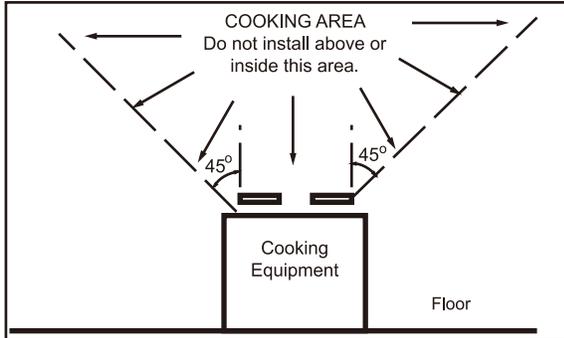
OPERATION

Use an on/off switch to operate this fan. See "CONNECT ELECTRICAL WIRING" for details.

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

INSTALLATION

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



Assembly Instructions

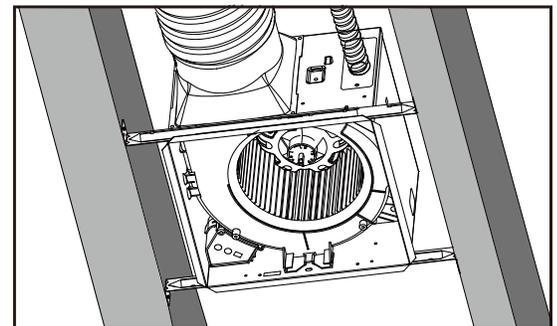
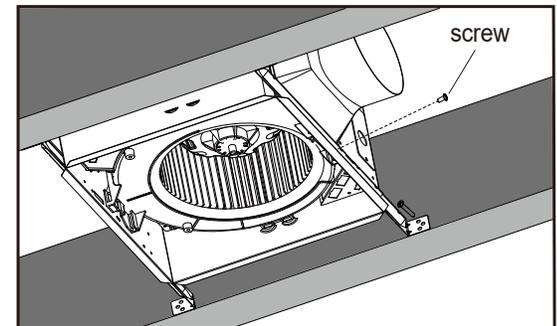
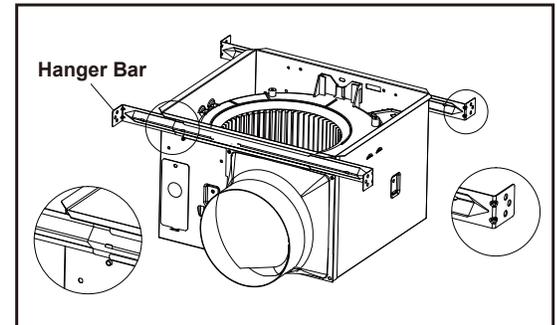
1. Sliding hanger bars have been provided, which allow the housing to be positioned accurately anywhere between the framing. The bars span up to 24 in. and can be used on all types of framing: I-joint, standard joist, and truss construction. Slide hanger bars onto housing and adjust as needed to fit between framing.

2. 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.

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 airtight.

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.

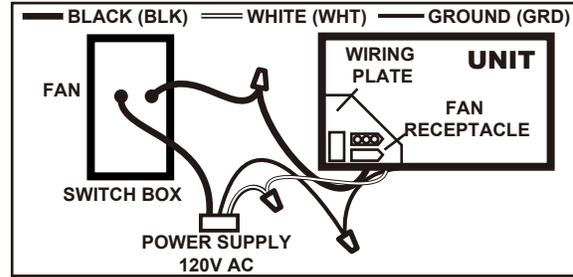
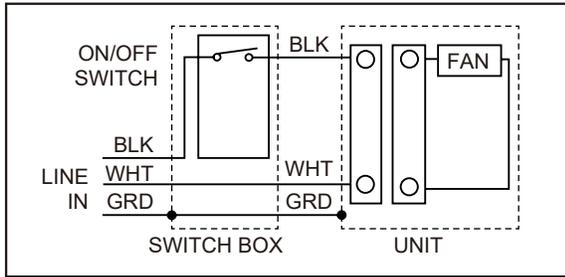


WARRANTY

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.

WIRING

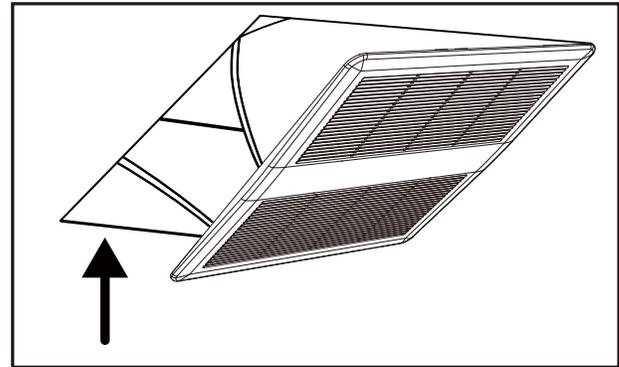
Run 120 V AC house wiring to the location of the fan. Use only UL- approved connectors (not included) to attach the house wiring to the wiring plate. Refer to the wiring diagram, and connect the wires as shown.



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.

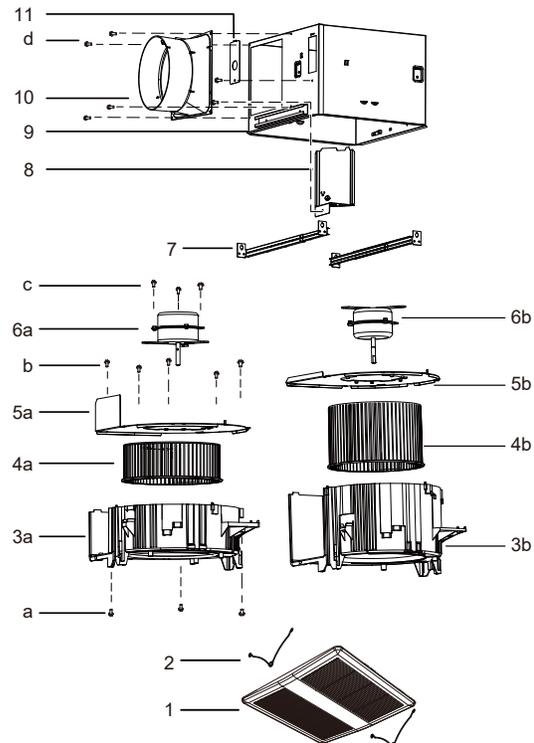


SERVICE PARTS

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

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

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





AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT - L'INSTALLATION DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

1. Pour une utilisation générale de ventilation uniquement. NE PAS utiliser pour évacuer des matériaux et des vapeurs dangereux ou explosifs.
 2. Ce produit est conçu pour être installé dans des plafonds ayant une inclinaison maximale de 12/12 (45°). Le raccord du conduit DOIT être orienté vers le haut. NE PAS installer ce produit dans un mur.
 3. Pour éviter d'endommager les roulements du moteur et d'avoir des roues bruyantes et/ou déséquilibrées, ne pas exposer l'unité d'alimentation aux éclaboussures de cloisons sèches, à la poussière de construction, etc.
 4. Lire l'étiquette de spécification sur le produit pour plus d'informations et d'exigences.
- Traduit avec DeepL.com (version gratuite)

Avis de candidature

1. N'utilisez cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Contactez le fabricant en cas de questions.
2. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil, coupez l'alimentation au niveau du panneau de service et verrouillez le dispositif de déconnexion afin d'éviter toute remise sous tension accidentelle. S'il n'est pas possible de verrouiller le dispositif de déconnexion, fixez solidement un dispositif d'avertissement bien visible, tel qu'une étiquette, sur le panneau de service.
3. Les travaux d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une ou plusieurs personnes qualifiées, conformément à tous les codes et normes en vigueur, y compris les codes et normes de construction résistante au feu.
4. Une quantité d'air suffisante est nécessaire pour assurer une bonne combustion et l'évacuation des gaz par le conduit de fumée (cheminée) des appareils à combustible, afin d'éviter tout refoulement. Suivez les directives du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), ainsi que les autorités locales en matière de code.
5. Lorsque vous découpez ou percez un mur ou un plafond, N'ENDOMMAGEZ PAS les câbles électriques et autres installations cachées.
6. Les ventilateurs aspirants DOIVENT toujours être ventilés vers l'extérieur
7. Ils peuvent être utilisés au-dessus d'une baignoire ou d'une douche s'ils sont raccordés à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (installation au plafond uniquement).
8. Pour réduire les risques d'incendie et évacuer correctement l'air, veillez à canaliser l'air à l'extérieur - NE PAS évacuer l'air dans les espaces à l'intérieur des murs ou des plafonds.

ATTENTION

VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ET LES CONSERVER POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE. Les produits électriques peuvent provoquer des blessures mortelles ou des dommages matériels. En cas de doute sur l'installation ou l'utilisation de ce produit, consultez un électricien compétent.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Pour un fonctionnement silencieux et efficace, une longue durée de vie et un aspect esthétique, abaissez ou retirez la grille et aspirez l'intérieur de l'appareil à l'aide de la brosse à épousseter. Le moteur est lubrifié en permanence et n'a jamais besoin d'être huilé. Si les roulements du moteur font des bruits excessifs ou inhabituels, remplacez le moteur par un moteur de même type. La turbine doit également être remplacée.

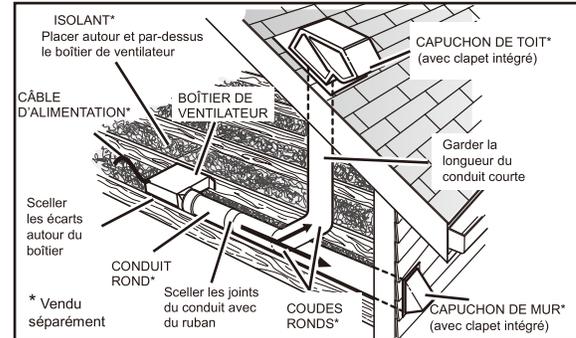
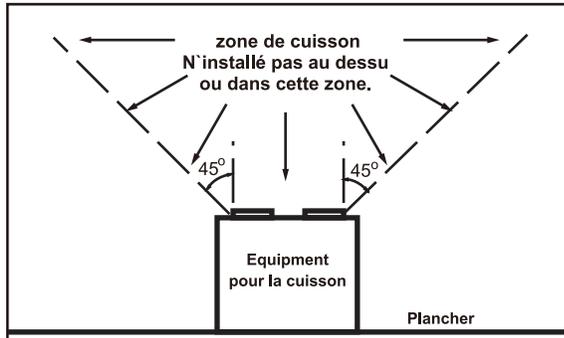
FONCTIONNEMENT

Utilisez un interrupteur marche/arrêt pour faire fonctionner ce ventilateur. Voir la section « RACCORDEMENT DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE » pour plus de détails.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS
 Installateur : Laissez ce manuel au propriétaire de la maison.

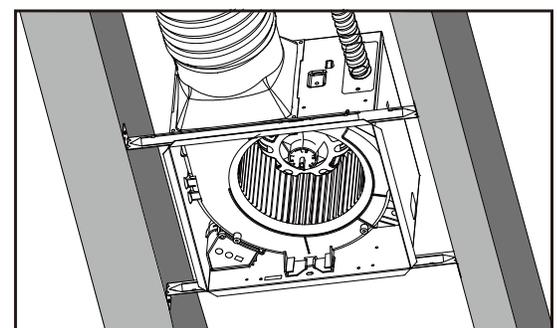
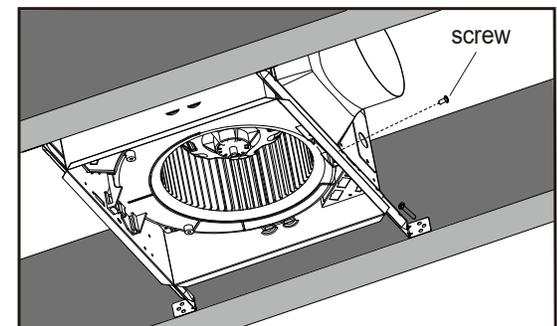
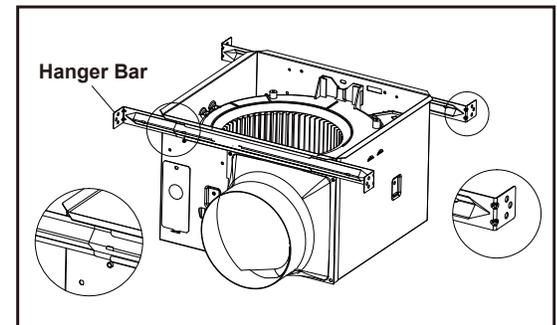
INSTALLATION

1. Ne pas utiliser dans une zone de cuisson.
2. Il existe deux façons de raccorder un conduit à un appareil livré en usine.

**Instructions d'assemblage**

1. Des barres de suspension coulissantes ont été prévues, qui permettent de positionner le boîtier avec précision à n'importe quel endroit de l'ossature. Les barres s'étendent jusqu'à 24 pouces et peuvent être utilisées sur tous les types d'ossature : poutrelles en I, poutrelles standard et fermes. Glisser les barres de suspension sur le boîtier et les ajuster au besoin pour qu'elles s'adaptent à l'ossature.
2. Déployer les barres de suspension jusqu'à la largeur de l'ossature. Positionner le ventilateur de manière à ce que le bord inférieur des languettes des barres de suspension soit aligné avec le bord inférieur de l'ossature, en maintenant le ventilateur en place. Fixer les barres de suspension à l'ossature à l'aide d'une vis à chaque extrémité de la barre de suspension. Choisissez un trou approprié et fixez les barres de suspension ensemble à l'aide d'une vis.
3. INSTALLATION D'UN RÉSEAU DE GAINES RONDES
Connecter le conduit rond (non inclus) au connecteur registre/conduit, et acheminer le conduit jusqu'à un capuchon de toit ou de mur (non inclus). À l'aide de ruban adhésif (non fourni), fixez tous les raccords de la tuyauterie de manière à ce qu'ils soient étanches à l'air.

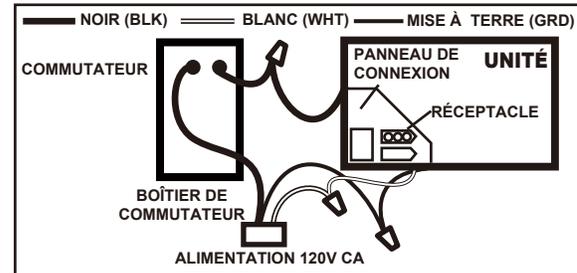
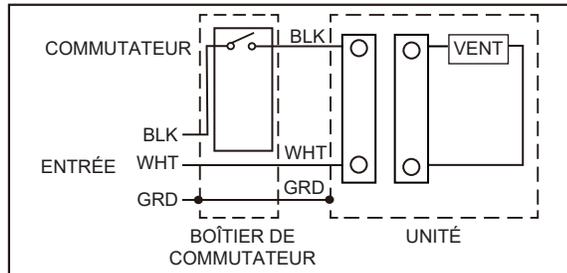
Les conduits reliant ce ventilateur à l'extérieur du bâtiment ont un effet important sur le débit d'air, le bruit et la consommation d'énergie du ventilateur. Pour obtenir les meilleures performances, utilisez les conduits les plus courts et les plus droits possibles et évitez d'installer le ventilateur avec des conduits plus petits que ceux qui sont recommandés. L'isolation autour des conduits peut réduire les pertes d'énergie et empêcher la formation de moisissures. Les ventilateurs installés sur des conduits existants peuvent ne pas atteindre leur débit d'air nominal.

**GARANTIE**

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN à compter de la date d'achat initiale contre les défauts de matériaux et de fabrication. Cette garantie est limitée au montant du prix d'achat initial du produit, à l'exclusion de tout coût de main-d'œuvre. Pour toute demande de renseignements, veuillez consulter le site www.ortechindustries.ca.

CÂBLAGE

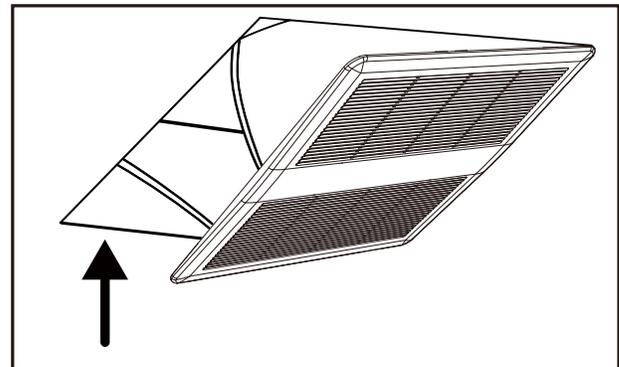
Relier le circuit électrique de votre maison de 120 V c.a. à l'emplacement du ventilateur. Utilisez seulement des raccords homologués par UL pour relier le circuit électrique de votre maison à la plaque de câblage. Branchez les fils comme illustré ci-dessous.



INSTALLATION DE LA GRILLE

Installez le matériel de plafond pour compléter la construction du plafond. Découpez ensuite autour du boîtier du ventilateur. Pour fixer la grille au boîtier du ventilateur.

Pincez les ressorts de la grille sur les côtés de l'ensemble et placez la grille dans le boîtier avec les ressorts de la grille dans les fentes appropriées. Poussez la grille vers le plafond pour la fixer.



PIÈCES DE RECHANGE

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

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

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

