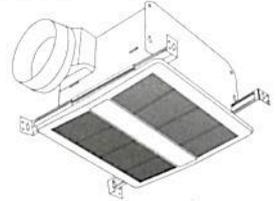


ORTECH®

MODEL: OD-8005 OD-9005
OD-1109 OD-1209 OD-15011



WARNING

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

- Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
- 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.
- 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.
- 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.
- When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- Ducted fans must always be vented to the outdoors.
- Acceptable for use over a tub or shower when connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit (ceiling installation only).
- This unit must be grounded.
- Not for Use in Kitchens.
- 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.
- WARNING:** To Reduce The Risk Of Fire Or Electric Shock, Do Not Use This Fan With Any Solid-State Speed Control Device.
- The fan must not be installed in a ceiling thermally insulated to a value greater R40.

CAUTION

- For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
- 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.
- To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
- 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

Fan with no accessories: Use an on/off switch to operate this fan. See "Connect Wiring" for details (Fig.1).

Fan with ADD on Humidity Sensor and no wall switch (Fig.3)

Fan with ADD on Humidity Sensor and wall switch to manually activate the fan (The fan and humidity sensor can be operated separately by wall switch . Fig.2)

HUMIDITY SENSOR

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":

- Disconnect power at service entrance.
- Through the grille, locate the slot marked "H".
- Carefully rotate the "H" adjustment toward "+" or "-".
- Turn on power and check operation by turning on the shower or other humidity source until the fan turns on.
- 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":

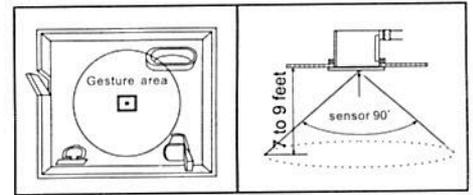
- Disconnect power at service entrance;
- Through the grille, locate the slot marked "T";
- Carefully rotate the "T" adjustment to desired setting
- Check operation by turning on a humidity source until the fan turns on.
- Turn humidity source off and time the unit.
- Repeat above steps if necessary.

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

OPERATION

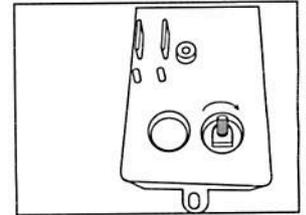
Fan with ADD on Motion Sensor Grille

The fan and motion sensor can be operated separately. See "Connect Wiring" for details. (Fig.2)
Sensing distance will be impacted of the body's own situation (for example, the thinner people wearing the more remote sensing distance). Turn on the switch sensor system begins working, the fan run continuously at a pre-set lower level. When enter the gesture area fan will run at the certified airflow rate, indicator light turn on. When persons leave, indicator light turn down, the fan remains working until the delay time(3-30minutes) has passed, and then the fan transferred to the pre-set lower level. Installation distance: 7 to 9 feet. Sensing range is within the cone angle of 90°



Fan with ADD on Speed Controller

Use a 2 function wall control. See "Connect Wiring" for details.(Fig.2).
Set the motor speed as you need.
Max airflow is HVI Certified performance based on HVI Procedures 915,916, and 920.
Other airflow reference performance based on HVI Procedures 915, 916, and 920.

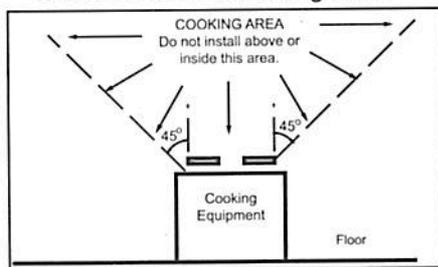


Fan with ADD on Light Kit and Night light

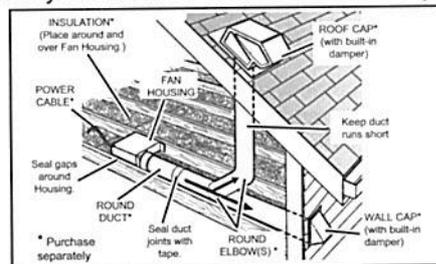
Use a 3 function wall control. See "Connect Wiring" for details.(Fig.4)

PLAN THE INSTALLATION

1. Do not use in a cooking area.



2. Two ways to connect ductwork to a factory-shipped unit.



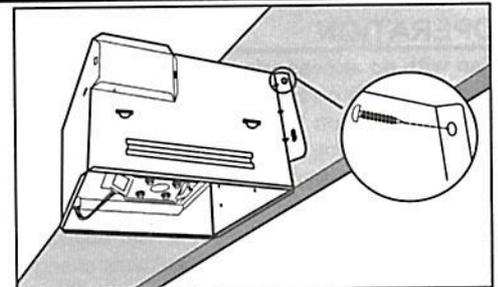
TYPES OF TYPICAL INSTALLATIONS

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

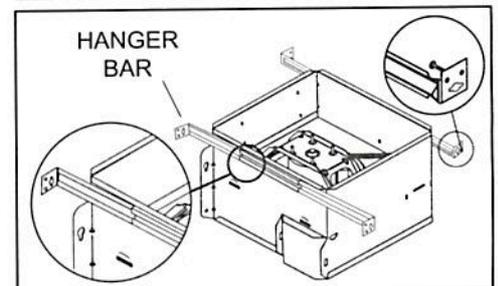
1. MOUNT HOUSING TO JOIST OR I-JOIST.

Hold the housing so that it is in contact with the bottom of the joist. Attach the housing with four (4) screws to the joist through the holes in each mounting flange.

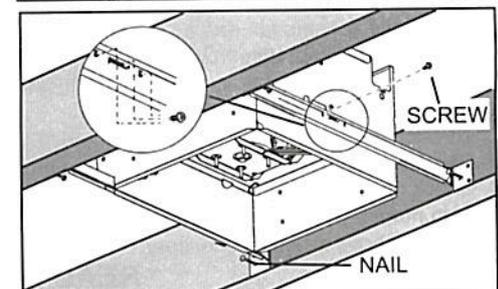


2. MOUNT WITH HANGER BARS

2a. 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-joist, standard joist, and truss construction. Slide hanger bars onto housing and adjust as needed to fit between framing.



2b. Extend the hanger bars to the width of the framing. Position the ventilator with the hanger bar tabs wrapped around 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 flange screws.

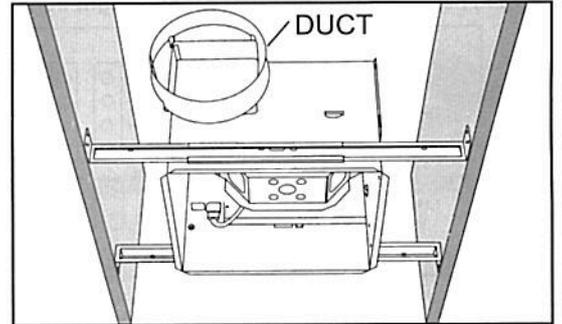


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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.

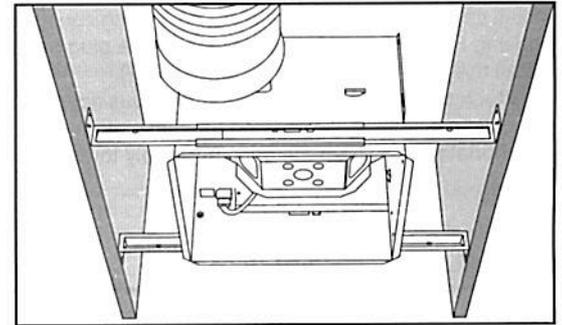
Insulated flexible duct is recommended for the quietest possible installation. If rigid duct is used, a short (1-3 feet) section of insulated flexible duct will ensure quiet operation



4. 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.

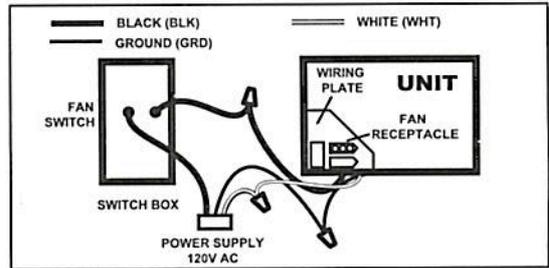
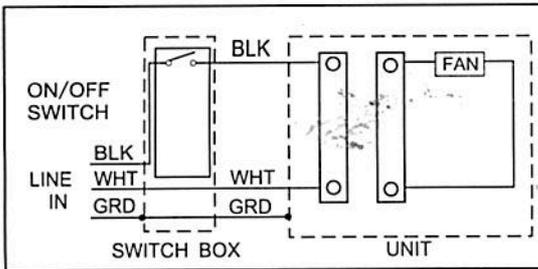
The ducting from this fan to the outside of building has a strong effect on the air flow, noise and energy use of the fan. Use the shortest, straightest duct routing possible for best performance, and avoid installing the fan with smaller ducts than recommended. Insulation around the ducts can reduce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



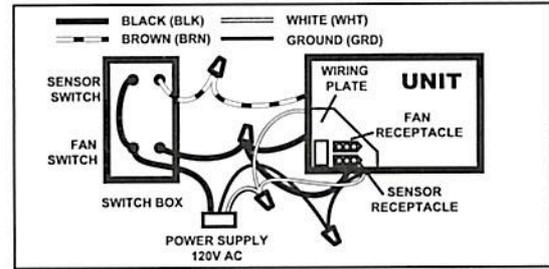
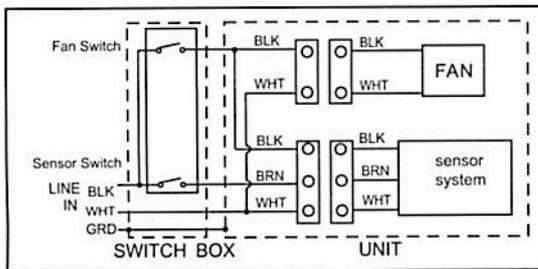
CONNECT ELECTRICAL WIRING

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.

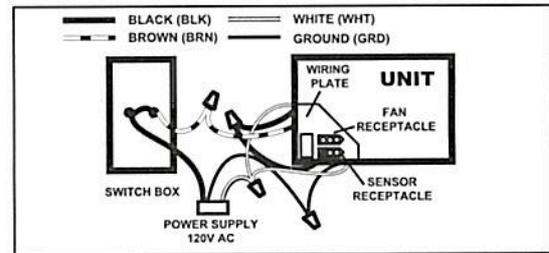
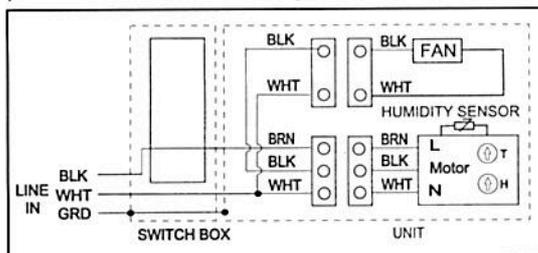
(Fig.1) Fan with no accessories



(Fig.2) Fan with ADD on Humidity Sensor and wall switch to manually activate the fan
Fan with ADD on Motion Sensor Grille
Fan with ADD on Speed Controller

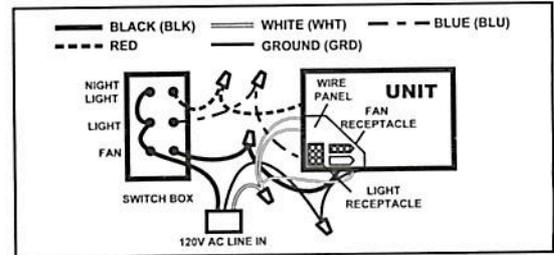
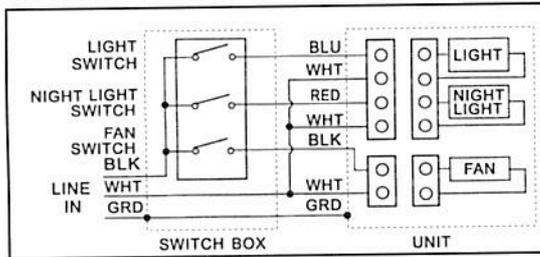


(Fig.3) Fan with ADD on Humidity Sensor and no wall switch



CONNECT ELECTRICAL WIRING

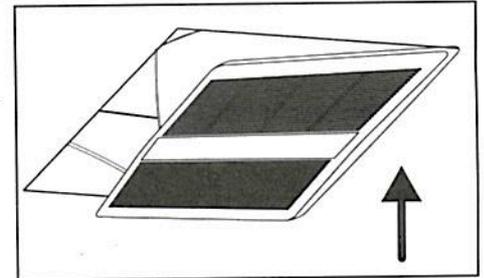
(Fig.4) Fan with ADD on Light Kit and Night light



INSTALL GRILLE

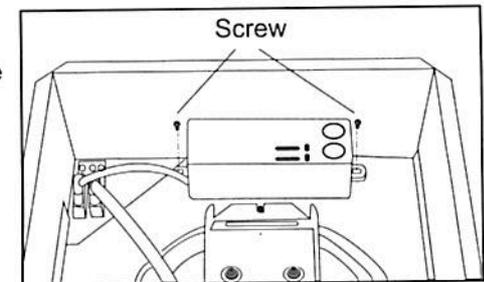
Install ceiling material to complete the ceiling construction. Then, cut around the fan housing. First insert the sensor plug into the plug base on the power box, and then install the grille (for fan with motion sensor).

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.



INSTALL ACCESSORIES

If need to add accessories function (humidity sensor, motion sensor, speed controller ect.), put relevant power box in the place showed right, fixed it with screws, and insert the plug from the box into the suitable wire panel. (Motion function also need to change grille with sensor system). Connect electrical wiring refer to "CONNECT WIRING DIAGRAM".



SERVICE PARTS

PART	PART NAME	Qty.
1a	Grille Assembly (includes part 2)	1
1b	Motion system (For fan with motion sensor)	1
1c	Grille Assembly (For light and night light)	1
2	Grille Spring	2
3	Sensor System (for sensor model)	1
4	Motor Plate	1
5	Motor	1
6	Blower Wheel	1
7	Wire Panel / Harness Assembly	1
8	Wiring plate	1
9	Housing	1
10	Hanger Bar Kit	4
11	Damper / Duct Connector	1
a	Nut, Hex Lock	4
b	Washer	4
c	Screw	1
d	Isolator	4
e	Screw	1

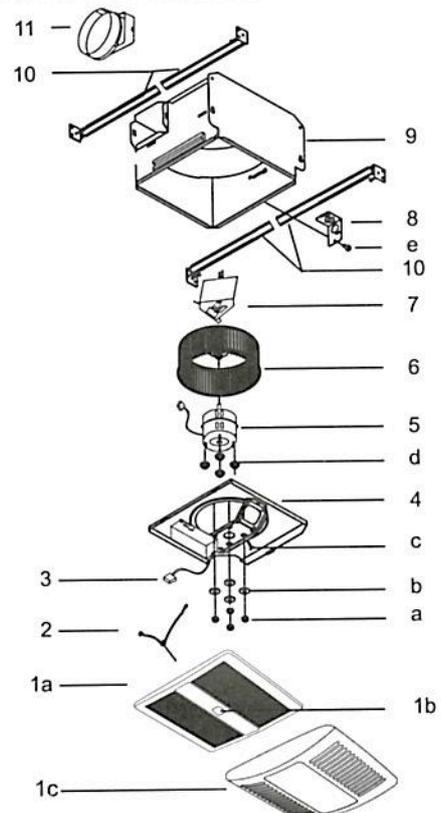
* Blower Assembly includes part 6, 5, d, 4, c, b, a.

Replacement installation: Remove the screw (part c), then take out the motor plate (part 4) 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.





AVERTISSEMENT

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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Lors de la coupe ou du forage dans les murs ou les plafonds, évitez d'endommager les câbles électriques et autres services enfouis.
- Les conduits de ventilateurs doivent toujours être évacués vers l'extérieur.
- 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).
- Cet appareil doit être mis à la terre.
- Ne doit pas être utilisé dans la cuisine.
- 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.
- 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.
- Le ventilateur ne doit pas être installé dans un plafond isolé thermiquement à une valeur supérieure à R40.

MISE EN GARDE

- Uniquement pour une ventilation générale. Ne pas utiliser pour évacuer des matières et des vapeurs dangereuses ou explosives.
- 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.**
- 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.
- 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 - abaissez ou retirez la grille et aspirez 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.

OPÉRATION

Ventilateur sans accessoires : Utilisez un interrupteur courant pour faire fonctionner ce ventilateur. Voir « raccordement » pour les détails (Fig. 1).

Ventilateur avec ajout de capteur d'humidité et aucun interrupteur mural (Fig. 3)

Ventilateur avec ajout de capteur d'humidité et l'interrupteur mural pour activer manuellement le ventilateur (Le ventilateur et le capteur d'humidité peuvent être actionnés séparément par un interrupteur mural.) (Fig. 2)

CAPTEUR D'HUMIDITÉ

Le ventilateur à détection d'humidité utilise un capteur d'humidité sophistiqué qui répond : (a) aux augmentations d'humidité rapides ou modérées (ajustables par l'utilisateur) ou (b) l'humidité au-dessus d'un point réglé par l'utilisateur (humidité relative de 50% à 100%). Le capteur d'humidité peut parfois activer le ventilateur lorsque les conditions environnementales changent. Si le ventilateur répond continuellement aux conditions environnementales changeantes (H = Humidité), un réglage peut être nécessaire. À l'usine, l'humidité est réglée à 75% (température ambiante de 25°C).

RÉGLAGE DE SENSIBILITÉ

Le « H » a été réglé en usine pour la plupart des applications de douche. Cependant, si le ventilateur est dans une salle avec baignoire ou est utilisé pour le contrôle de l'humidité, le « H » peut avoir besoin d'être augmenté vers le maximum « + ». À l'inverse, si le contrôle répond trop souvent une baisse peut être faite avec le « - ». Pour régler le "H":

- Débranchez l'alimentation au panneau électrique.
- À travers la grille, repérez la fente marquée « H ».
- Tournez avec précaution le réglage « H » vers le « + » ou vers le « - ».
- Branchez l'alimentation et vérifiez le fonctionnement en allumant la douche ou une autre source d'humidité jusqu'à ce que le ventilateur s'allume.
- Répétez ces étapes si nécessaire.

Lorsque la température change, les valeurs du capteur d'humidité ont un écart.

RÉGLAGE DE LA MINUTERIE

Le ventilateur de détection d'humidité a un « T » (minuterie des moyens) qui peut être réglé de 5 à 60 minutes (réglé en usine à environ 20 minutes). Ce « T » contrôle la durée de fonctionnement du ventilateur après que le capteur a cessé de détecter une augmentation de l'humidité et que le niveau d'humidité est inférieur au point de consigne réglable par l'utilisateur. Pour ajuster le « T »:

- Débranchez l'alimentation au panneau électrique.
- À travers la grille, repérez la fente marquée « T ».
- Tournez avec précaution le réglage « T » vers la position désirée.
- Vérifiez le fonctionnement en allumant une source d'humidité jusqu'à ce que le ventilateur s'allume.
- Éteignez la source d'humidité et chronométrez l'unité.
- Répétez ces étapes si nécessaire.

LISEZ ET SAUVEGARDEZ CES INSTRUCTIONS
Installateur : Laissez ce manuel avec le propriétaire.

OPÉRATION

Ventilateur avec la grille de capteur de mouvement incorporée

Le ventilateur et le détecteur de mouvement peuvent être utilisés séparément. Voir « Raccordement » pour plus de détails. (Fig.2). La distance de détection sera affectée par la forme du corps (par exemple, les personnes les plus minces seront plus difficiles à détecter). Allumez le capteur et le système commence à fonctionner, le ventilateur fonctionne continuellement à un niveau inférieur prédéfini. Lorsqu'une personne entre, le ventilateur fonctionne à un taux réglé. La lampe d'indication d'ouverture

Lorsque la personne part, le voyant s'éteint, le ventilateur continue de fonctionner jusqu'à ce que le délai de temps (3-30 minutes) se soit écoulé, puis le ventilateur revient au niveau inférieur prédéfini. Distance d'installation : 2 134 mm à 2 743 mm (7 à 9 pieds). L'angle de détection est de 90°.

Ventilateur avec le contrôle de vitesse incorporé

Utilisez un contrôle mural à 2 fonctions. Voir « Raccordement » pour plus de détails (Fig.2).

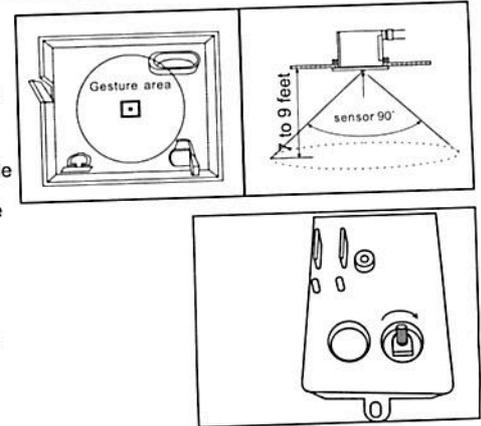
Réglez la vitesse du moteur selon vos besoins.

Le débit d'air maximal est certifié par la « Home Ventilation Institute » (HVI) selon les procédures HVI 915, 916 et 920.

Autres performances de référence du débit d'air basé sur les procédures HVI 915, 916 et 920.

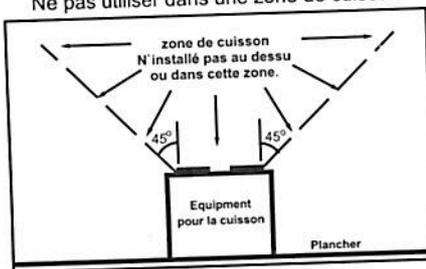
Ventilateur avec un kit d'éclairage ajouté et une veilleuse

Utilisez un contrôle mural à 3 fonctions. Voir « Raccordement » pour plus de détails. (Fig.4)

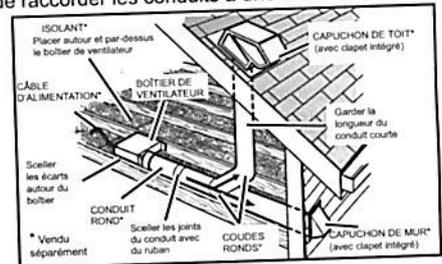


PLANNIFIEZ L'INSTALLATION

Ne pas utiliser dans une zone de cuisson



Deux façons de raccorder les conduits à une unité livrée de l'usine



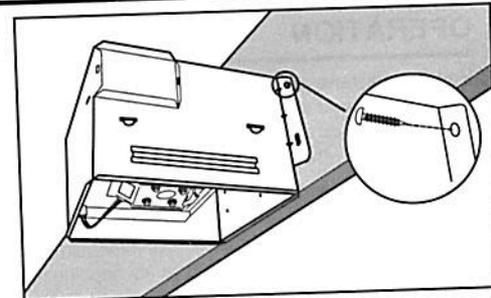
TYPES D'INSTALLATIONS TYPIQUES

1. Boîtier monté sur les poutrelles en 'I' (« Commencez à INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE 1" »)
2. Boîtier monté sur les poutrelles (« Commencez à INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE 1" »)
3. Boîtier monté à la ferme de toit (« Commencez à INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE 2" »)

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

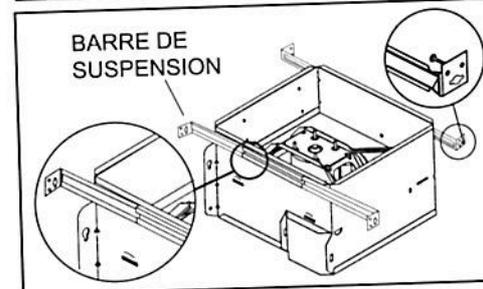
1. BOÎTIER MONTÉ SUR LES POUTRELLES EN 'I'

Tenez le boîtier de sorte qu'il soit en contact avec le bas de la solive. Fixez le boîtier avec quatre (4) vis à la solive à travers les trous de chaque bride de montage.



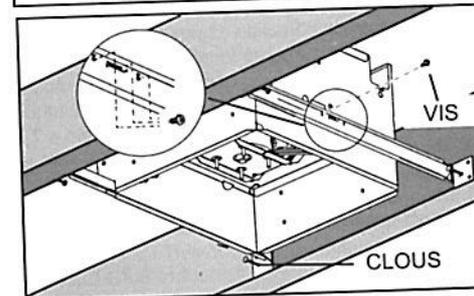
2. MONTEZ AVEC BARRES DE SUSPENSION

2a. 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.



2b. Étendre les barres de suspension à la largeur de la charpente. Positionnez le ventilateur avec les languettes de la barre de suspension enroulées autour du bord inférieur de la charpente, 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.

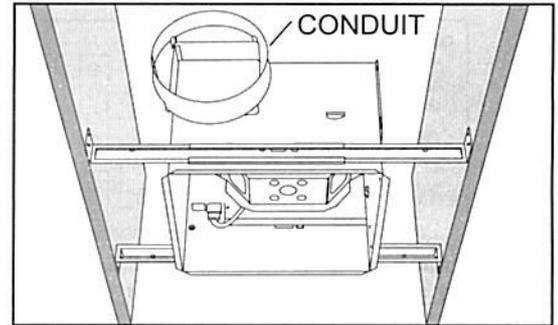


INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

3. ATTACHEZ LE CONNECTEUR DE CLAPET

Enclenchez le connecteur du clapet sur le boîtier du ventilateur. Le connecteur doit être aligné avec le haut du boîtier, et le volet du clapet doit tomber fermé.

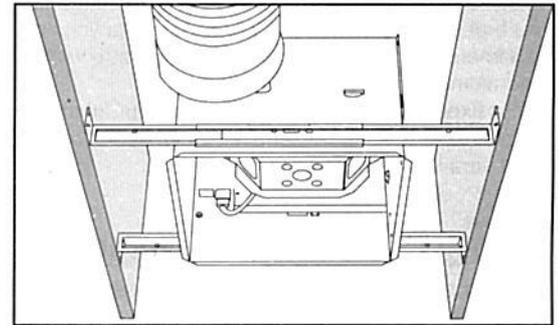
Un conduit flexible isolé est recommandé pour une installation la plus silencieuse possible. Si un conduit rigide est utilisé, une courte section courte de 0,3 à 0,9 m (1-3 pieds) de conduit flexible isolé assurera un fonctionnement silencieux.



4. 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.

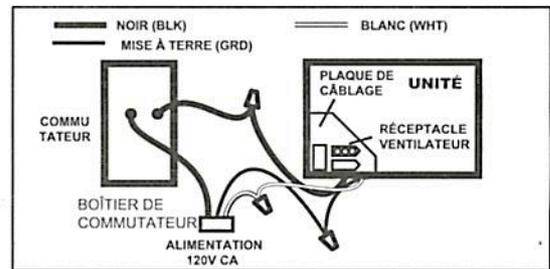
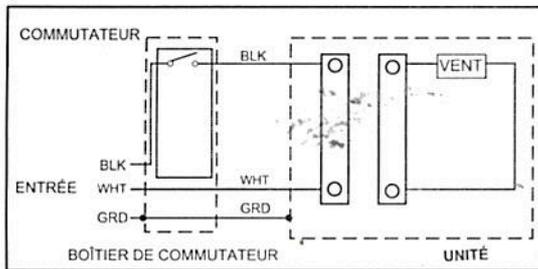
Le conduit de ce ventilateur vers l'extérieur du bâtiment a un effet important sur le débit d'air, le bruit et l'utilisation d'énergie du ventilateur. Utilisez le chemin le plus court et le plus droit possible pour une meilleure performance et évitez d'installer le ventilateur avec des conduits plus 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.



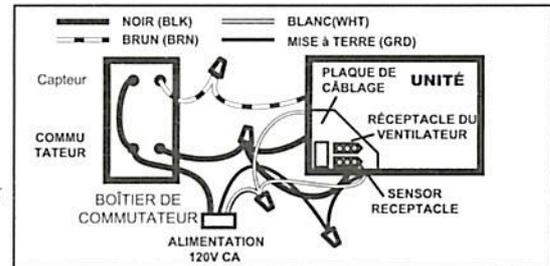
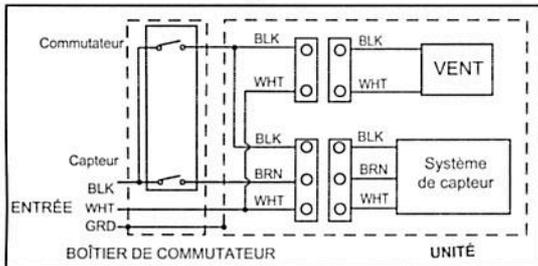
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Amenez un câble de 120 V CA à l'emplacement du ventilateur. Utilisez uniquement des connecteurs homologués UL (non inclus) pour fixer le câblage de la maison à la plaque de câblage. Reportez-vous au schéma de câblage et connectez les fils comme indiqué.

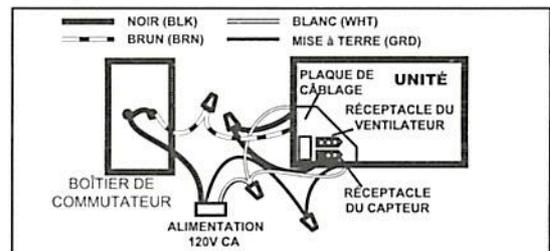
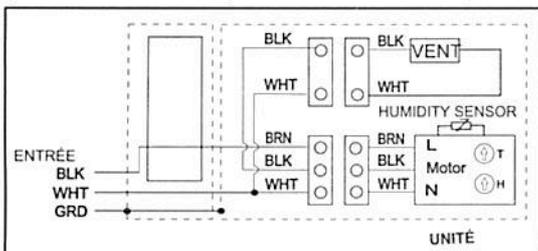
(Fig.1) Ventilateur sans accessoires



(Fig.2) Ventilateur avec capteur d'humidité incorporé et commutateur pour l'activer manuellement.
Ventilateur avec la grille de capteur de mouvement incorporée.
Ventilateur avec la régulateur de vitesse incorporée.

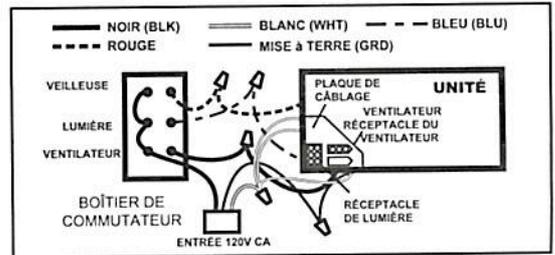
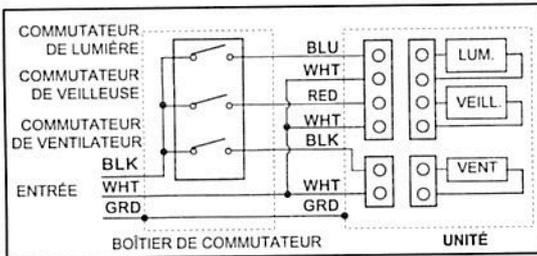


(Fig.3) Ventilateur avec capteur d'humidité incorporé sans commutateur pour l'activer manuellement.



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

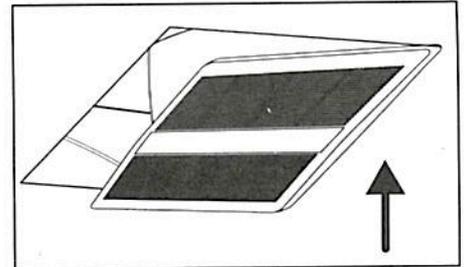
(Fig.4) Ventilateur avec lumière et veilleuse incorporée



INSTALLATION DE LA GRILLE

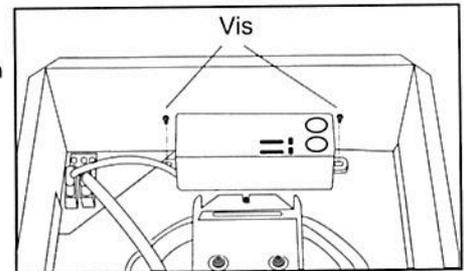
Installez le matériel pour compléter le montage au plafond. Ensuite, découpez autour du boîtier du ventilateur. Insérez d'abord la fiche du capteur dans la base du boîtier d'alimentation, puis installez la grille (pour le ventilateur avec détecteur de mouvement).

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.



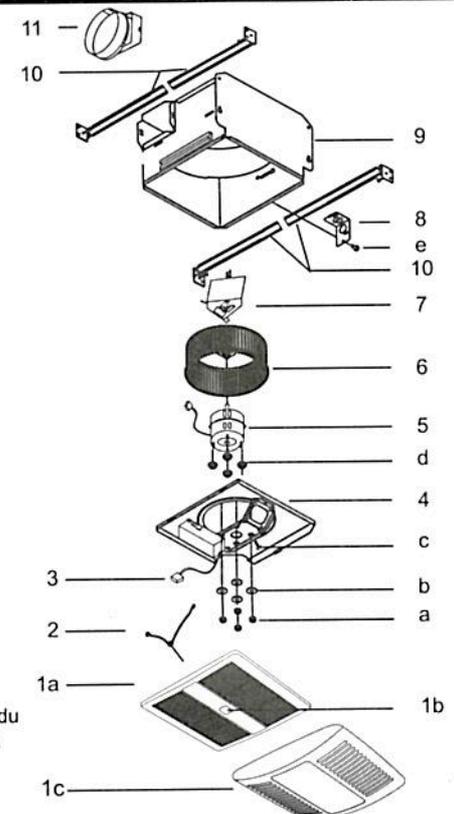
INSTALLATION DES ACCESSOIRES

Si vous devez ajouter la fonction d'accessoires (capteur d'humidité, capteur de mouvement, contrôleur de vitesse, etc.), placez le bon boîtier d'alimentation à l'endroit indiqué, fixez-le avec des vis et insérez la fiche de la boîte dans le panneau. (La fonction de mouvement doit également changer la grille avec le système de capteur). Pour connecter l'alimentation électrique, référez-vous au schéma « RACCORDEMENT ».



PIÈCES DE REMPLACEMENT

PIÈCE	NOM	Qté.
1a	Assemblage de grille (inclue la partie 2)	1
1b	Système de mouvement Pour vent. avec détecteur)	1
1c	Assemblage de grille (Pour lumière et veilleuse)	1
2	Ressort de grille	2
3	Système de capteur (Pour modèle avec capteur)	1
4	Plaque de moteur	1
5	Moteur	1
6	Soufflante	1
7	Panneau de câblage/ Assemblage de harnais	1
8	Plaque de câblage	1
9	Boîtier	1
10	Kit de barres de suspension	4
11	Connecteur de clapet	1
a	Écrou de blocage hexagonal	4
b	Rondelle	4
c	Vis	1
d	Isolateurs	4
e	Vis	1



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

Installation de remplacement : enlevez la vis (partie c), puis retirez la plaque du moteur (partie 4) du boîtier (partie 9) en appuyant sur la nervure dans la plaque tout en la retirant sur le côté du boîtier. Remplacez les pièces brisées.

AVERTISSEMENT : Avant d'ouvrir l'appareil, assurez-vous de couper l'alimentation à la source.

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN, à partir de la date d'achat contre les défauts de matériaux et de fabrication. Cette garantie est limitée au prix d'achat initial du produit, excluant tout coût de main-d'œuvre. Pour toute question, visitez www.ortechindustries.com ou composez le 1-888-543-6473.