



ADVANCING
VENTILATION®

S&P VENTILATION SYSTEMS

PCLPD100XHP INSTALLATION, OPERATION, AND MAINTENANCE MANUAL

SolerPalau-USA.com | SolerPalauCanada.com

INTRODUCTION

DO NOT INSTALL, USE OR OPERATE THIS EQUIPMENT UNTIL THIS MANUAL HAS BEEN READ AND UNDERSTOOD. READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE.

These instructions are intended to supplement sound installation practices and are not intended to cover detailed instruction procedures because of the wide variety of fan types and field conditions that exist.

It is the responsibility of the purchaser to assure that the installation and maintenance of this equipment is handled by qualified personnel experienced in such work and equipment.

Contact your local representative should you need further information.

SAFETY INFORMATION

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 at the address or telephone number listed in the warranty.
- 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° angle). Duct connector must point up. **DO NOT MOUNT THIS PRODUCT IN A WALL**
3. Do not let plaster dust or any other construction residue enter the fan. During construction or renovation, cover the fan.
4. Combustible products used for cleaning such as acetone, alcohol, ether, or benzol are highly explosive and should never be used close to the fan.



ADVANCING
VENTILATION®

CLEANING & MAINTENANCE

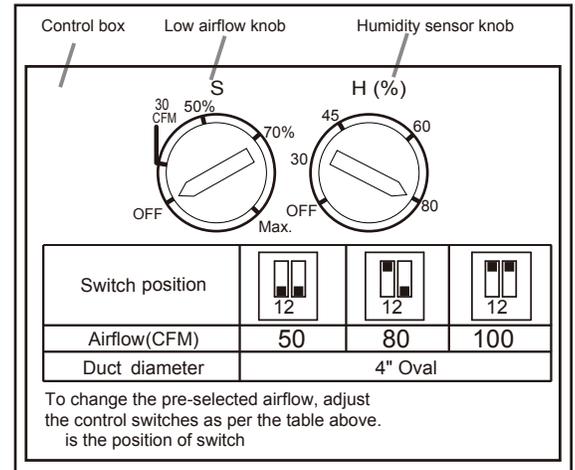
For quiet and efficient operation, long life, and attractive appearance - lower or remove grille and vacuum interior of unit with the dust brush attachment. The motor is permanently lubricated and never needs oiling. If the motor bearings are making excessive or unusual noises, replace the motor with the exact service motor. The impeller should also be replaced.

OPERATION

See "Connect Wiring Diagram" for details.

The control box, located inside the fan housing, has three separate adjustments:

1. The low airflow knob adjusts the lower airflow from 30 CFM up to the airflow rate of the high fan speed determined by the toggle switch setting. The low speed is de-activated when set between OFF–30 CFM (factory set to OFF).
2. The humidity sensor knob set user-adjustable setpoint. The humidity sensor is de-activated when set between OFF–30% (factory set to 80% - Ambient temperature of 25).
3. The toggle switch will adjust the upper fan speed setting from 50 to 100 CFM. (factory set to 100CFM).



Operation Sequence

To turn fan ON

Turn the switch 1 (according to the following "CONNECT ELECTRICAL WIRING") ON.

- Fan will run at the certified airflow rate if the switch 2 is ON.
- Fan will run at the user-adjustable airflow rate if the switch 2 is OFF.

To Use Fan Time Delay Airflow Rate Change

1. Turn the switch 1 ON.
2. Turn the switch 2 ON - fan will run at the certified airflow rate.
3. When the switch 2 is turned OFF, fan will continue to run at the certified airflow rate until the time delay has elapsed (the delay time is 20 mins), and then will automatically change to the user-adjustable airflow rate.

To turn fan OFF

Turn the switch 1 OFF

Humidity Sensor Operation

The humidity-sensing fan uses a sophisticated humidity sensor that responds to: (a) rapid increases in humidity or (b) humidity above a user-adjustable

set-point (30%–80% relative humidity). Fan run continuously at a pre-set lower level (set by Low airflow knob) and automatically boost up to certified airflow rate when environmental conditions change. After delay timer (20 mins) returns fan to the default low speed. If the fan continuously responds to changing environmental conditions, "H" (means "humidity") adjustment may- be required.

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 maximum, "H" may be required.

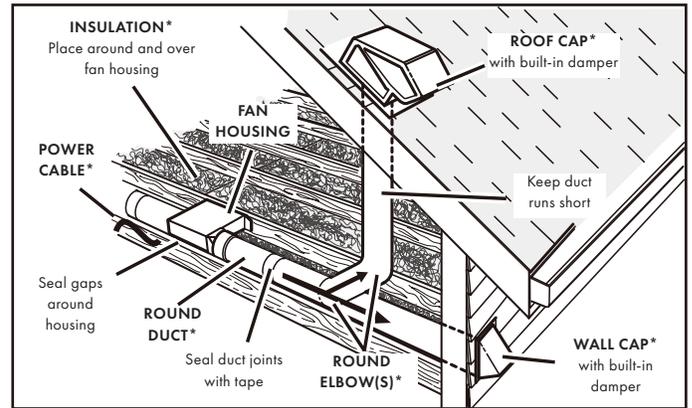
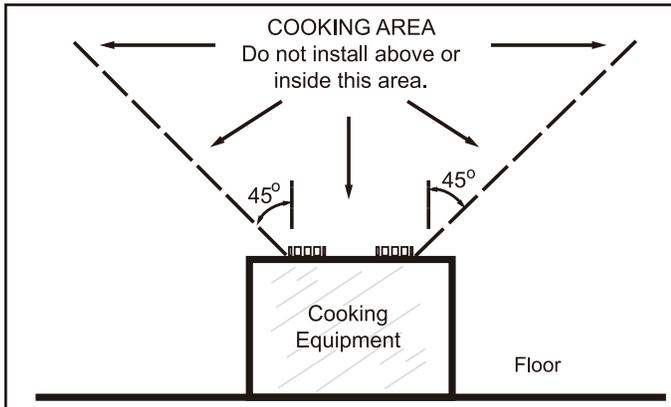
To adjust the "H":

1. Disconnect power at service entrance.
2. Remove the grille, locate the slot marked "H".
3. Carefully rotate the "H" adjustment toward maximum or minimum.
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, then reinstall the grille.

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

PLAN THE INSTALLATION

1. Do not install fan above or inside a 45° angle projected outwards from the cooking equipment element closest to the fan. See instruction sheet for clarification.
2. Two ways to connect ductwork to a factory-shipped unit.



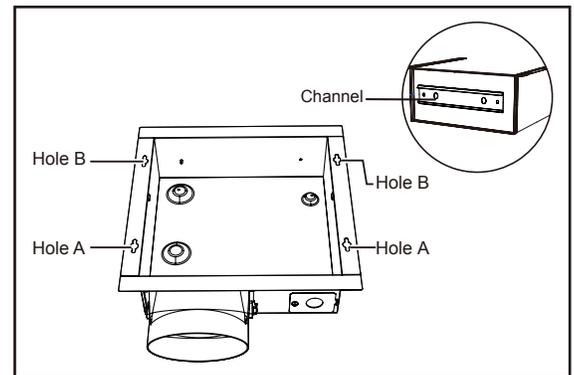
*Indicates products sold separately.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Before Installation, You Need To Know

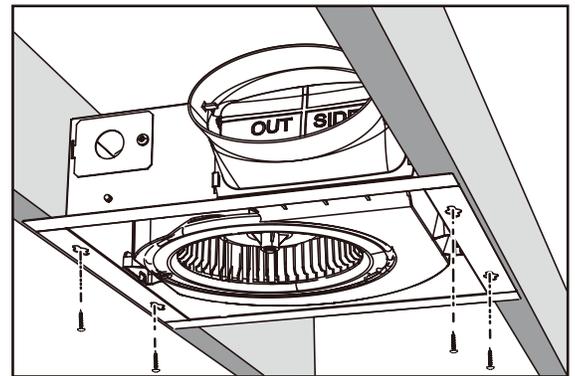
| | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Screw A |  | ST4.2 * 13mm |
| Screw B |  | ST4.2 * 25mm |
| Hanger Bar |  | 13 3/8 in. (340mm) |

When installing contractor packs (if available), make sure to install any optional such as lighted grille plugs with the fan housing to ensure wiring is completed properly. Module and grille plugs come packaged with the optional accessory and must be installed with the fan housing.

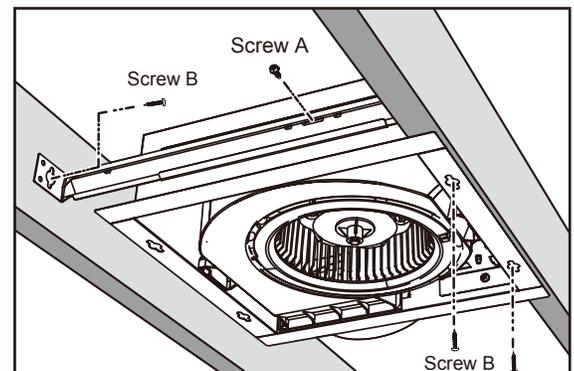


2. Mount With Mounting Holes

- a. Hold housing in place so that the mounting flange contacts the bottom of the joist, Screw the mounting flange to the joists through the holes A and B.

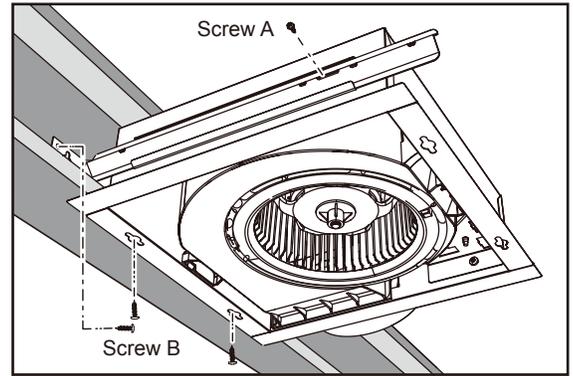


- b. Slide one hanger bar into the channel on the housing and adjust as needed to fit between framing. Hold housing in place so that the mounting flange contacts the bottom of the joist, Screw the mounting flange to joist through the holes A and B. Screw the hanger bar onto the other side of joist through its hole. Screw hanger bar to housing with screw A.



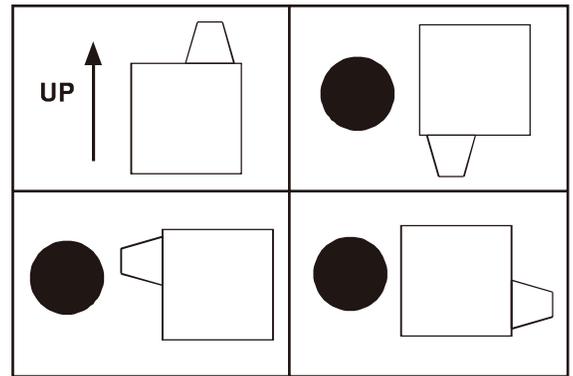
3. Mount to I-joist

Slide hanger bar into the channel on the housing and adjust as needed to fit I-joist. Hold housing in place so that the mounting flange contacts the bottom of the joist. Screw the mounting flange to the joist through holes A and B. Screw the hanger bar onto the joist through its hole. Screw the hanger bar to the housing with screw A.

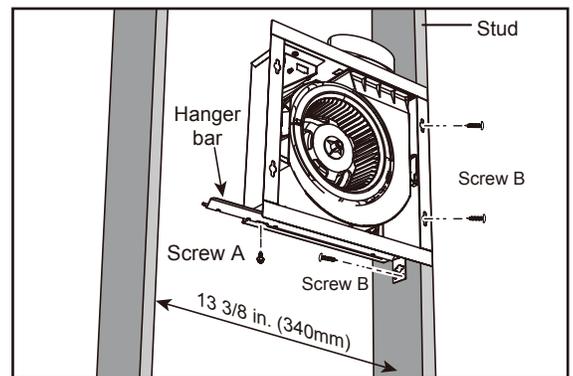


4. Wall Installation

a. When the product is installed on the wall, the adaptor shall be faced upward.



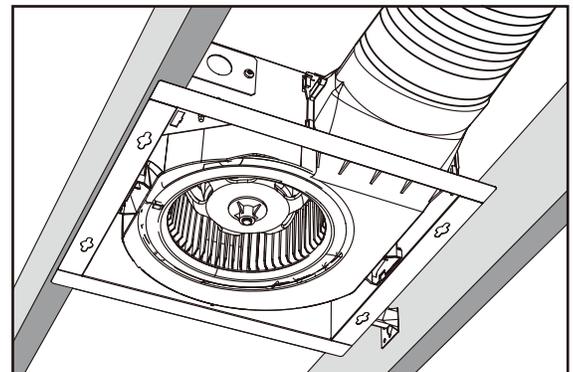
b. Slide the hanger bar into the channel on the housing. Hold the housing in place so that the mounting flange contacts the inner surface of the stud. Screw the mounting flange to the stud through the holes A and B on the same side. Screw the hanger bar onto the stud through its hole. Screw the hanger bar to housing with screw A. The minimum installation distance between studs is 13 3/8 in. (340mm)



5. 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 airflow, 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 airflow.



ELECTRICAL WIRING

Run 120V 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.

CAUTION: Risk of Unintended Operation

Improper wiring may result in unintended fan behavior, loss of speed control functionality, or electrical interference such as light flickering.

1. Wire Function Overview

- Brown Wire: Intended for direct connection to the main hot line. Use for single-speed operation or continuous low-speed operation.
- Black Wire: Designed for use in two-speed applications. Connect to a wall switch to activate high speed operation on demand.

2. Critical Wiring Instructions

- Do not connect the Black and Brown wires together. Doing so will cause the fan to operate only at high speed and disable the speed control functionality via the internal adjustment knob.
- When not using the Black wire, it must be properly capped and isolated. The Black wire is a signal wire. If left exposed or in contact with metal components, it may cause the fan to activate high speed unintentionally due to stray signals or grounding paths.

3. Using the Fan with an Optional Light Grille

- Dedicated Switching Required: When a light grille is used, it must be controlled by a separate wall switch from the fan's high-speed operation (Black wire). Do not connect the Black wire and the light grille wire to the same switch.

4. Single Switch Applications

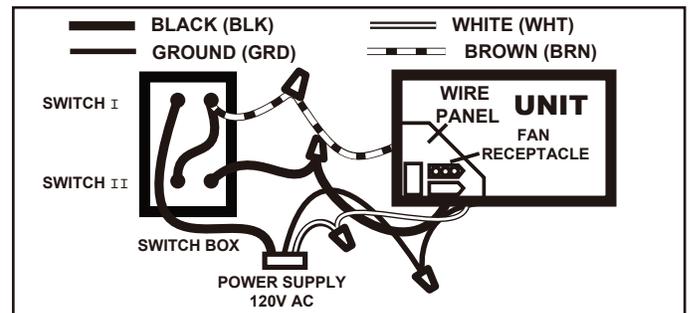
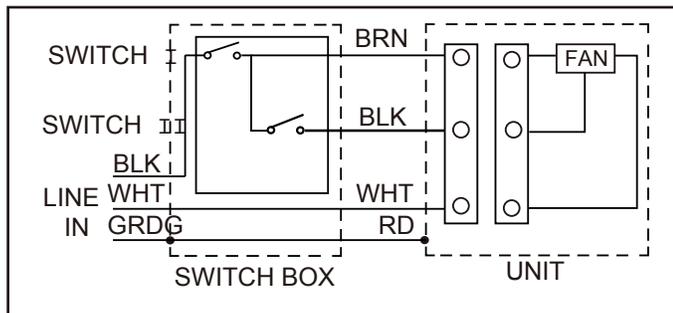
If only one wall switch is available and both the fan's high-speed function and the light grille must be utilized, the recommended setup is as follows:

- Enable high-speed operation using the humidity sensing feature.
- Cap the Black wire securely.
- Use the single wall switch only to control the light grille.

5. Light Flickering Precaution

If light flickering occurs while using the fan with a light grille, it is typically the result of external electrical interference.

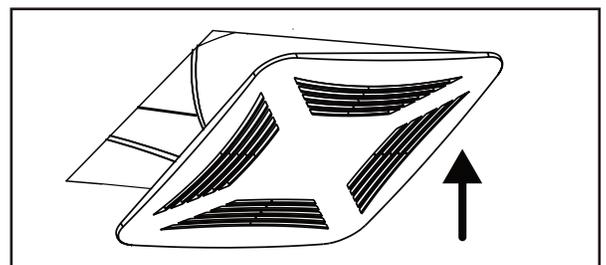
- To prevent this, ensure the Black wire is capped if not in use.
- If high-speed operation is required, activate it via the humidity sensing feature rather than a wall switch.
- The wall switch should remain dedicated to the light grille.



INSTALL GRILLE

Install ceiling material to complete the ceiling construction and 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 | QUANTITY |
|------|-----------------------------------|----------|
| 1 | Grille Assembly (includes part 2) | 1 |
| 2 | Grille Spring | 2 |
| 3 | Power Box | 1 |
| 4 | Blower | 1 |
| 5 | Blower Wheel | 1 |
| 6 | Motor | 1 |
| 7 | Motor Plate | 1 |
| 8 | Wire Panel/Harness Assembly | 1 |
| 9 | Housing | 1 |
| 10 | Wiring Plate | 1 |
| 11 | Damper/Duct Connector | 1 |
| 12 | Hanger Bar | 1 |

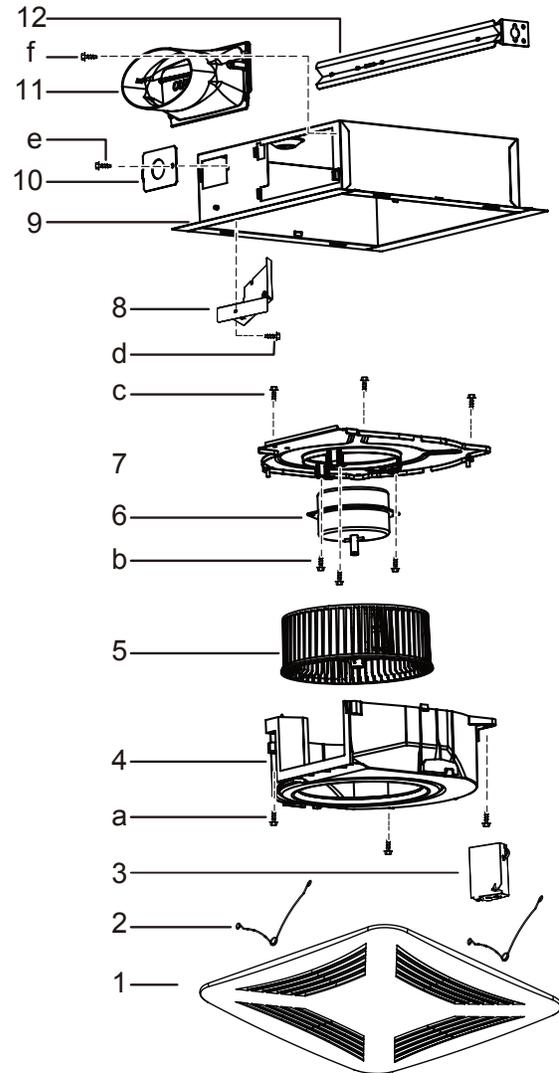
| | | |
|---|-------|---|
| a | Screw | 3 |
| b | Screw | 3 |
| c | Screw | 3 |
| d | Screw | 1 |
| e | Screw | 1 |
| f | Screw | 1 |

NOTES:

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

Replacement parts are shown for illustration purposes only and are not sold separately

WARNING! Ensure that the fan is switched off from the supply power before replacing.



WARRANTY

S&P USA Ventilation Systems, LLC. & S&P Canada Ventilation Products, Inc. warrants to the original end user of its products that our exhaust fans will be free from defects in materials and workmanship for a period of five (5) years from the date of original purchase. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF SUITABILITY FOR A PARTICULAR PURPOSE. During this five year period, S&P will, at its option, repair returned products or parts, or provide replacement products or parts, without charge, for any product or part which is found to be defective under normal use.

This warranty does not cover normal maintenance and service or any parts that have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair, faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

S&P's obligation to repair or replace, at S&P's option, shall be the purchaser's sole and exclusive remedy under this warranty. No labor or materials are covered by this warranty. S&P shall not be liable for incidental damages arising out of or in connection with product use or performance.

This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state. To qualify for warranty service, you must notify S&P at the address or telephone number stated below, provide the model number and part identification, and describe the nature of any defect in product or part. You may be required to ship a defective part to S&P. There will be no charge for shipping repaired or replacement parts from S&P to you if your address is in the United States or Canada. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

PCLPD100XHP MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

INTRODUCTION

N'INSTALLEZ PAS, N'UTILISEZ PAS ET NE FAITES PAS FONCTIONNER CET ÉQUIPEMENT AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS CE MANUEL. LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR UN USAGE ULTÉRIEUR.

Ces instructions sont destinées à compléter les bonnes pratiques d'installation et ne sont pas destinées à couvrir des procédures d'instruction détaillées en raison de la grande variété de types de ventilateurs et de conditions sur le terrain qui existent.

Il incombe à l'acheteur de s'assurer que l'installation et l'entretien de cet équipement sont effectués par du personnel qualifié ayant l'expérience de ce type de travail et d'équipement.

Contactez votre représentant local si vous avez besoin de plus amples informations.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessure, respectez les consignes suivantes:

- a. N'utilisez cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué dans la garantie
- b. 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 du service 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.
- c. Les travaux d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une ou plusieurs personnes qualifiées, conformément à tous les codes et normes applicables, y compris les codes et normes de construction résistante au feu.
- d. Une quantité d'air suffisante est nécessaire pour assurer une bonne combustion et l'évacuation des gaz par le conduit (cheminée) des appareils à combustible, afin d'éviter les retours d'air. 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 chargées du code.
- e. Lorsque vous découpez ou percez un mur ou un plafond, n'endommagez pas les câbles électriques et autres installations cachées.
- f. Les ventilateurs canalisés doivent toujours être évacués vers l'extérieur.
- g. Acceptable pour une utilisation au-dessus d'une baignoire ou d'une douche lorsqu'il est connecté à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) (installation au plafond uniquement).
- h. Cette unité doit être mise à la terre.
- i). Ne pas utiliser dans les cuisines.
- j). Pour réduire les risques d'incendie et évacuer correctement l'air, assurez-vous de canaliser l'air vers l'extérieur. Ne ventilez pas l'air évacué dans les espaces à l'intérieur des murs ou des plafonds, ni 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.

ATTENTION

1. Pour une ventilation générale uniquement. Ne pas utiliser pour évacuer des matières et vapeurs dangereuses ou explosives.
2. Ce produit est conçu pour une installation dans des plafonds jusqu'à une inclinaison de 12/12 (angle de 45°). Le raccord de conduit doit être orienté vers le haut. **NE PAS MONTER CE PRODUIT AU MUR.** Do not let plaster dust or any other construction residue enter the fan. During construction or renovation, cover the fan.
4. Les produits combustibles utilisés pour le nettoyage, tels que l'acétone, l'alcool, l'éther ou le benzène, sont hautement explosifs et ne doivent jamais être utilisés à proximité du ventilateur.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Pour un fonctionnement silencieux et efficace, une longue durée de vie et une esthétique soignée, abaissez ou retirez la grille et aspirez l'intérieur de l'appareil avec la brosse à poussière. Le moteur est lubrifié à vie et ne nécessite aucun graissage. Si les roulements du moteur émettent des bruits excessifs ou inhabituels, remplacez-le par un moteur d'entretien identique. La turbine doit également être remplacée.

OPÉRATION

Voir "Schéma de câblage de connexion" pour plus de détails.

Le boîtier de commande, situé à l'intérieur du boîtier du ventilateur, dispose de trois réglages distincts:

1. Le bouton de faible débit d'air permet de régler le débit d'air minimal de 30 CFM jusqu'au débit d'air maximal du ventilateur, déterminé par le réglage du commutateur à bascule. La faible vitesse est désactivée lorsqu'elle est réglée entre OFF et 30 CFM (réglage d'usine sur OFF).
2. Le bouton du capteur d'humidité permet de régler la valeur de consigne. Le capteur d'humidité est désactivé lorsqu'il est réglé entre OFF et 30 % (réglage d'usine : 80% - température ambiante de 25 °C).
3. L'interrupteur à bascule ajustera le réglage de la vitesse du ventilateur supérieur de 50 à 100 CFM. (réglé en usine à 100 CFM).

Séquence D'Opération

Pour allumer le ventilateur

Mettez l'interrupteur 1 sur ON (conformément à la section "CONNEXION DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE" ci-dessous).

- Le ventilateur fonctionnera au débit d'air certifié si l'interrupteur 2 est sur ON.
- Le ventilateur fonctionnera au débit d'air réglable par l'utilisateur si l'interrupteur 2 est sur OFF.

Pour utiliser le changement de débit d'air du ventilateur

1. Activez l'interrupteur 1.
2. Activez l'interrupteur 2 : le ventilateur fonctionnera au débit d'air certifié.
3. Lorsque l'interrupteur 2 est désactivé, le ventilateur continuera de fonctionner au débit d'air certifié jusqu'à la fin du délai (20 minutes), puis passera automatiquement au débit d'air réglable par l'utilisateur.

Pour éteindre le ventilateur

Mettez l'interrupteur 1 sur OFF

Fonctionnement du capteur d'humidité

Le ventilateur hygrométrique utilise un capteur sophistiqué qui réagit à : (a) des augmentations rapides du taux d'humidité ou (b) une humidité supérieure à une valeur de consigne réglable par l'utilisateur (30 % à 80 % d'humidité relative). Le ventilateur fonctionne en continu à un niveau bas prédéfini (réglé par le bouton "Débit d'air faible") et augmente automatiquement le débit d'air jusqu'à atteindre le débit d'air certifié lorsque les conditions environnementales changent. Après un délai de 20 minutes, le ventilateur revient à sa vitesse basse par défaut. Si le ventilateur réagit continuellement aux variations des conditions environnementales, un réglage "H" (pour "humidité") peut être nécessaire.

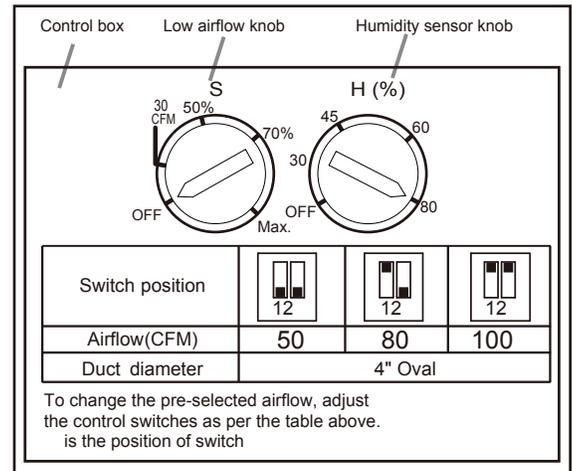
RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ

La position "H" est réglée en usine pour la plupart des douches. Cependant, si le ventilateur est placé dans une baignoire ou utilisé pour réguler l'humidité, il peut être nécessaire d'augmenter la position "H" jusqu'au maximum. Si la commande réagit trop souvent aux variations des conditions environnementales, il peut être nécessaire de la régler jusqu'au maximum.

Pour régler le "H" :

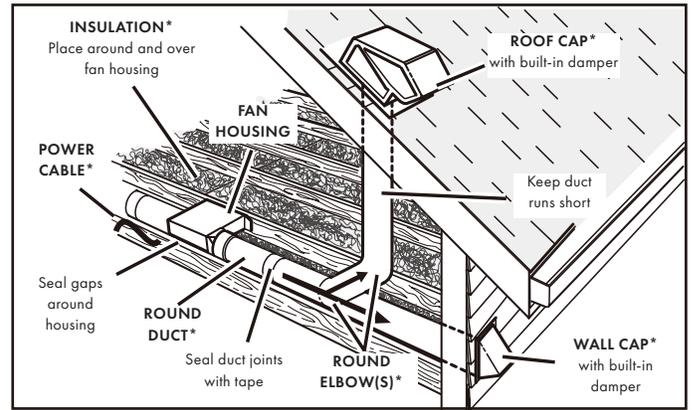
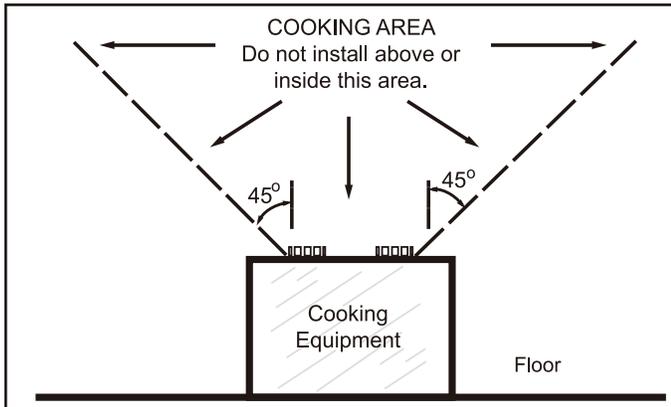
1. Débranchez l'alimentation électrique au niveau de l'entrée de service.
2. Retirez la grille et repérez la fente marquée "H".
3. Tournez délicatement le réglage "H" vers le maximum ou le minimum.
4. Remettez l'appareil sous tension et vérifiez le fonctionnement en allumant la douche ou une autre source d'humidité jusqu'à ce que le ventilateur se mette en marche.
5. Répétez les étapes ci-dessus si nécessaire, puis réinstallez la grille.

Lorsque la température change, les valeurs du capteur d'humidité peuvent varier.



PLANIFIER L'INSTALLATION

1. Ne pas installer le ventilateur au-dessus ou à l'intérieur d'un angle de 45° par rapport à l'élément de cuisson le plus proche. Voir la notice d'instructions pour plus de précisions.
2. Deux façons de raccorder les conduits à un appareil livré d'usine.



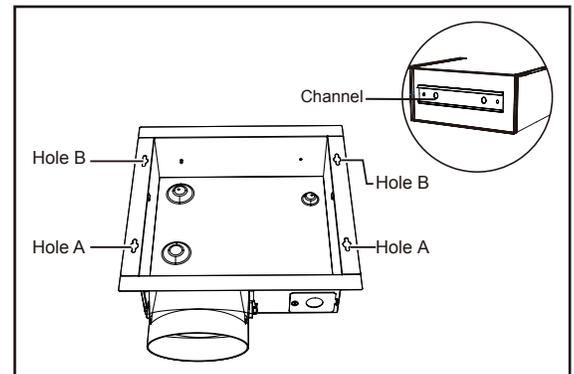
*Indicates products sold separately.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Avant l'installation, vous devez savoir

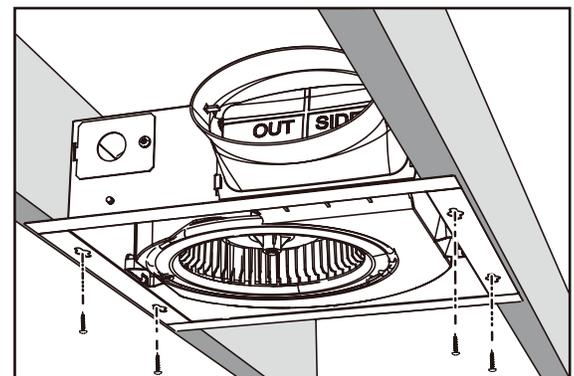
| | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Vis A |  | ST4.2 * 13mm |
| Vis B |  | ST4.2 * 25mm |
| Barre de suspension |  | 13 3/8 in. (340mm) |

Lors de l'installation des packs entrepreneur (si disponibles), veillez à installer les accessoires optionnels, tels que les prises de grille éclairées, avec le boîtier du ventilateur afin de garantir un câblage correct. Le module et les prises de grille sont fournis avec l'accessoire optionnel et doivent être installés avec le boîtier du ventilateur.

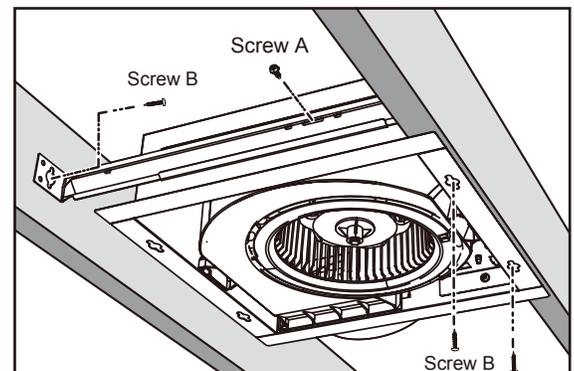


2. Mount With Mounting Holes

- a. Maintenez le boîtier en place de sorte que la bride de montage entre en contact avec le bas de la solive. Vissez la bride de montage sur les solives à travers les trous A et B.

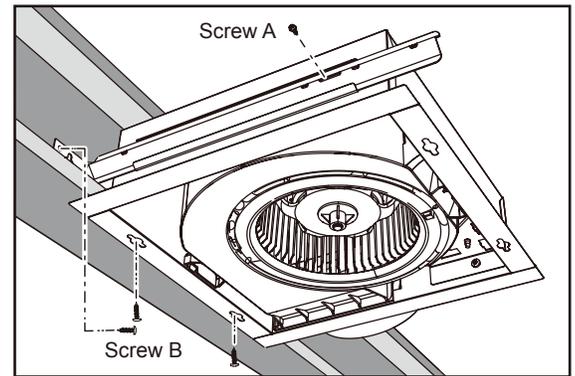


- b. Glissez une barre de suspension dans le canal du boîtier et ajustez-la au besoin pour l'insérer entre les ossatures. Maintenez le boîtier en place de manière à ce que la bride de montage soit en contact avec le bas de la solive. Vissez la bride de montage sur la solive à travers les trous A et B. Vissez la barre de suspension de l'autre côté de la solive à travers son trou. Vissez la barre de suspension au boîtier avec la vis A.



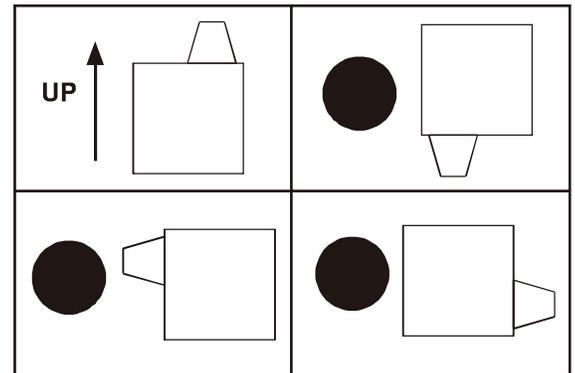
3. Montage sur solive en I

Glissez la barre de suspension dans le profilé du boîtier et ajustez-la au besoin pour l'adapter à la solive en I. Maintenez le boîtier en place de manière à ce que la bride de montage soit en contact avec le bas de la solive. Vissez la bride de montage à la solive par les trous A et B. Vissez la barre de suspension sur la solive par son trou. Vissez la barre de suspension au boîtier avec la vis A.

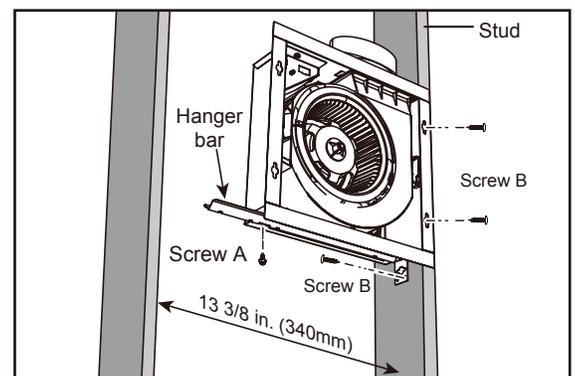


4. Installation murale

a. Lorsque le produit est installé au mur, l'adaptateur doit être orienté vers le haut.



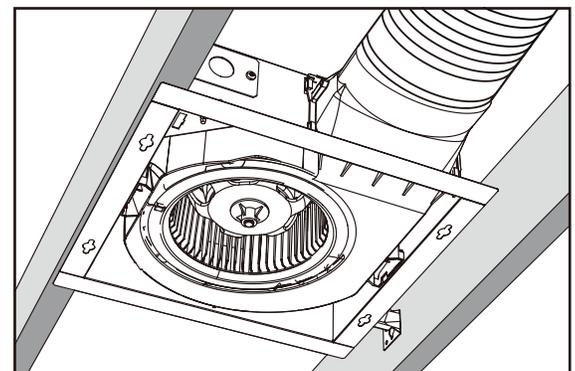
b. Glissez la barre de suspension dans la rainure du boîtier. Maintenez le boîtier en place de manière à ce que la bride de montage soit en contact avec la surface intérieure du goujon. Vissez la bride de montage au goujon par les trous A et B du même côté. Vissez la barre de suspension sur le goujon par son trou. Vissez la barre de suspension au boîtier avec la vis A. La distance minimale d'installation entre les goujons est de 340 mm.



5. Installation des conduits ronds

Raccordez les conduits ronds (non inclus) au raccord de registre/conduit, et acheminez les conduits jusqu'à un toit ou un mur (non inclus).

À l'aide de ruban adhésif (non fourni), fixez tous les raccords de conduits afin d'assurer l'étanchéité. Le conduit reliant ce ventilateur à l'extérieur du bâtiment a un impact important sur le débit d'air, le bruit et la consommation d'énergie du ventilateur. Pour une performance optimale, utilisez le conduit le plus court et le plus droit possible et évitez d'installer le ventilateur avec des conduits plus petits que ceux recommandés. L'isolation autour des conduits peut réduire les pertes d'énergie et empêcher la formation de moisissures. Les ventilateurs installés avec des conduits existants risquent de ne pas atteindre leur débit d'air nominal.



CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

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

ATTENTION : Risque de fonctionnement involontaire

Un câblage incorrect peut entraîner un comportement involontaire du ventilateur, une perte de fonctionnalité de contrôle de vitesse ou des interférences électriques telles qu'un scintillement de la lumière.

1. Présentation des fonctions du fil

- Fil marron : Conçu pour une connexion directe à la ligne d'alimentation principale. À utiliser pour un fonctionnement à une vitesse ou un fonctionnement continu à basse vitesse.
- Fil noir : Conçu pour les applications à deux vitesses. Se connecte à un interrupteur mural pour activer le fonctionnement à grande vitesse à la demande.

2. Instructions de câblage critiques

- Ne connectez pas les fils noir et marron ensemble. Cela entraînerait le fonctionnement du ventilateur uniquement à haute vitesse et désactiverait le contrôle de vitesse via le bouton de réglage interne.
- Lorsque le fil noir n'est pas utilisé, il doit être correctement protégé et isolé. Le fil noir est un fil de signal. S'il est exposé ou en contact avec des composants métalliques, il peut entraîner un démarrage involontaire du ventilateur à haute vitesse en raison de signaux parasites ou de chemins de mise à la terre.

3. Utilisation du ventilateur avec une grille lumineuse en option

- Interrupteur dédié requis : Lorsqu'une grille lumineuse est utilisée, elle doit être commandée par un interrupteur mural distinct du mode haute vitesse du ventilateur (fil noir). Ne connectez pas le fil noir et le fil de la grille lumineuse au même interrupteur.

4. Applications à interrupteur unique

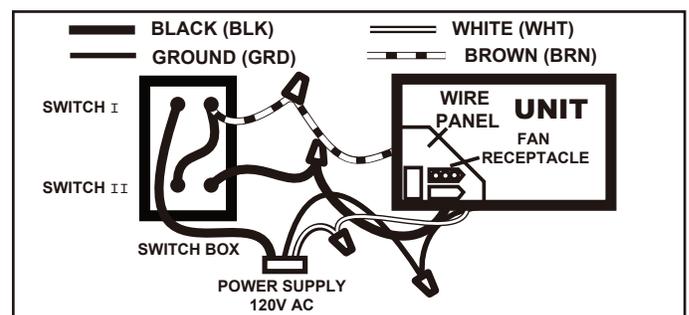
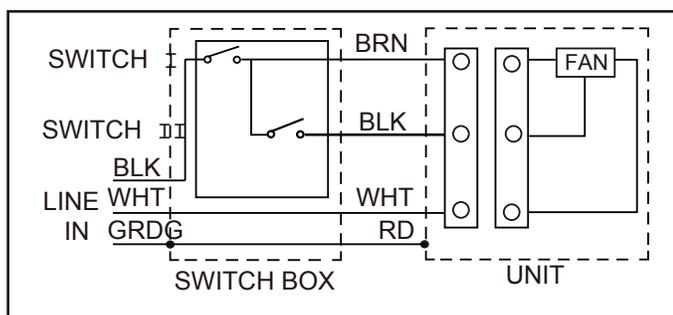
Si un seul interrupteur mural est disponible et que la fonction haute vitesse du ventilateur et la grille lumineuse doivent être utilisées, la configuration recommandée est la suivante :

- Activer le fonctionnement à haute vitesse grâce à la fonction de détection d'humidité.
- Bien boucher le fil noir.
- Utiliser l'interrupteur mural unique uniquement pour contrôler la grille lumineuse.

5. Précaution contre le scintillement de la lumière

Si un scintillement de la lumière se produit lors de l'utilisation du ventilateur avec grille lumineuse, cela est généralement dû à une interférence électrique externe.

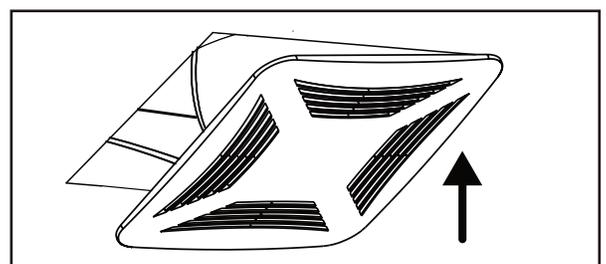
- Pour éviter cela, assurez-vous que le fil noir est recouvert lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Si un fonctionnement à grande vitesse est requis, activez-le via la fonction de détection d'humidité plutôt qu'avec un interrupteur mural.
- L'interrupteur mural doit rester dédié à la grille lumineuse.



INSTALLER LA GRILLE

Installez le matériau de plafond pour terminer la construction et découpez autour du boîtier du ventilateur.

Pour fixer la grille au boîtier du ventilateur, pincez les ressorts latéraux et positionnez la grille dans le boîtier, les ressorts étant insérés dans les fentes appropriées. Poussez la grille vers le plafond pour la fixer.



PIÈCES DE SERVICE

| PARTIE | NOM DE LA PIÈCE | QUA QUANTITÉ NTITY |
|--------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | Assemblage de la grille (comprend la partie 2) | 1 |
| 2 | Ressort de grille | 2 |
| 3 | Boîte d'alimentation | 1 |
| 4 | Ventilateur | 1 |
| 5 | Roue de ventilateur | 1 |
| 6 | Moteur | 1 |
| 7 | Plaque moteur | 1 |
| 8 | Assemblage du panneau de câblage/du harnais | 1 |
| 9 | Logement | 1 |
| 10 | Plaque de câblage | 1 |
| 11 | Connecteur de clapet/conduit | 1 |
| 12 | Barre de suspension | 1 |

| | | |
|---|-----|---|
| a | Vis | 3 |
| b | Vis | 3 |
| c | Vis | 3 |
| d | Vis | 1 |
| e | Vis | 1 |
| f | Vis | 1 |

REMARQUES

L'ensemble de soufflante comprend les pièces 3, 4, 5, 6, b, c.

Les pièces de rechange sont présentées à titre d'illustration uniquement et ne sont pas vendues séparément.

ATTENTION: Assurez-vous que le ventilateur est hors tension avant de le remplacer.

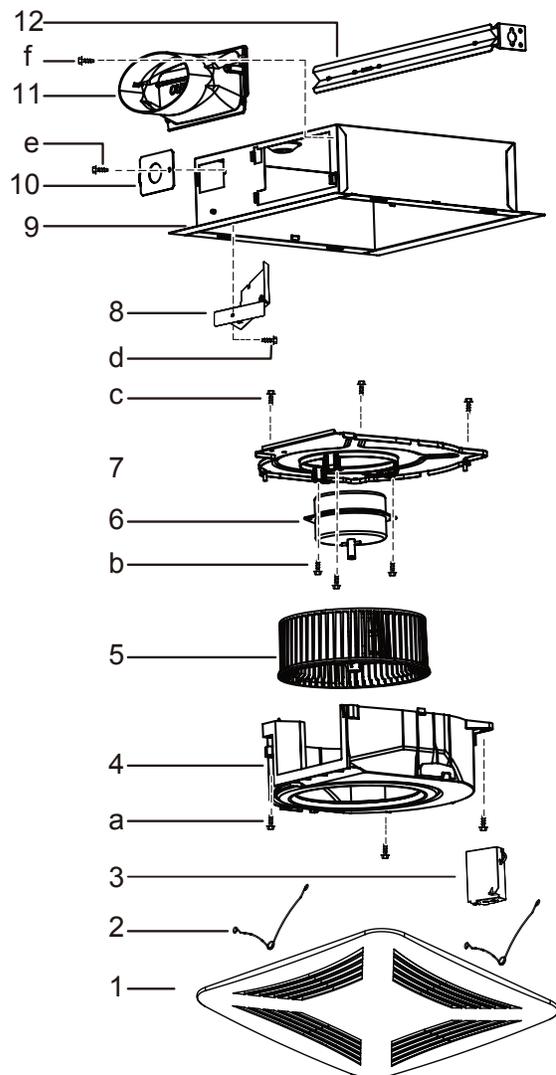
GARANTIE

S&P USA Ventilation Systems, LLC. et S&P Canada Ventilation Products, Inc. garantissent à l'utilisateur final initial de leurs produits que leurs ventilateurs d'extraction sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat initiale. AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Pendant cette période de cinq ans, S&P s'engage, à sa discrétion, à réparer les produits ou pièces retournés ou à fournir des produits ou pièces de remplacement, sans frais, pour tout produit ou pièce jugé défectueux dans des conditions normales d'utilisation.

Cette garantie ne couvre pas l'entretien et la réparation normaux, ni les pièces ayant fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'une réparation inappropriés, d'une installation défectueuse ou d'une installation contraire aux instructions d'installation recommandées.

L'obligation de S&P de réparer ou de remplacer, à sa discrétion, constitue le seul et unique recours de l'acheteur au titre de cette garantie. La main-d'œuvre et les matériaux ne sont pas couverts par cette garantie. S&P décline toute responsabilité en cas de dommages accessoires découlant de l'utilisation ou des performances du produit.

Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre. Pour bénéficier du service de garantie, vous devez informer S&P à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués ci-dessous, fournir le numéro de modèle et l'identification de la pièce, et décrire la nature de tout défaut du produit ou de la pièce. Vous pourriez être tenu d'expédier une pièce défectueuse à S&P. L'expédition des pièces réparées ou de remplacement par S&P est gratuite si votre adresse se trouve aux États-Unis ou au Canada. Lors de votre demande de service de garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat initiale.



S&P VENTILATION SYSTEMS

Enabling the World to Breathe Better Air



**ADVANCING
VENTILATION®**

S&P USA VENTILATION SYSTEMS, LLC

6393 Powers Avenue
Jacksonville, FL 32217
SolerPalau-USA.com
800.961.7370

S&P CANADA VENTILATION PRODUCTS, INC.

6710 Maritz Drive, Unit 7
Mississauga, ON L5W 0A1, Canada
SolerPalauCanada.com
416.744.1217

Soler&Palau
Ventilation Group

