



S&P VENTILATION SYSTEMS

PCD300, PCD150 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.
- 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/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.
3. If the ventilator is installed in an unconditioned space (such as an attic): surround the ventilator with thermal insulation—to minimize possible condensation.
4. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
5. Please read specification label on product for further information and requirements.

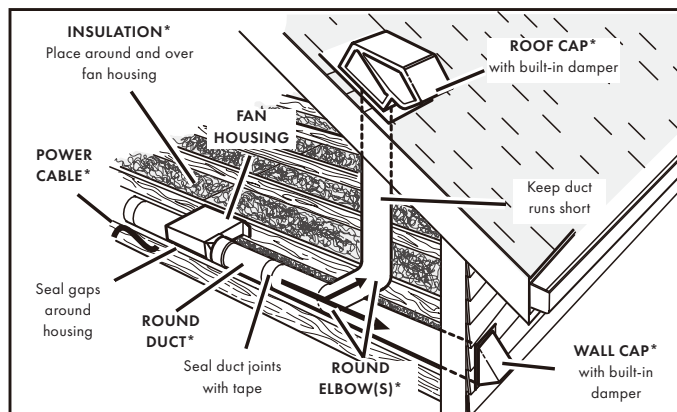
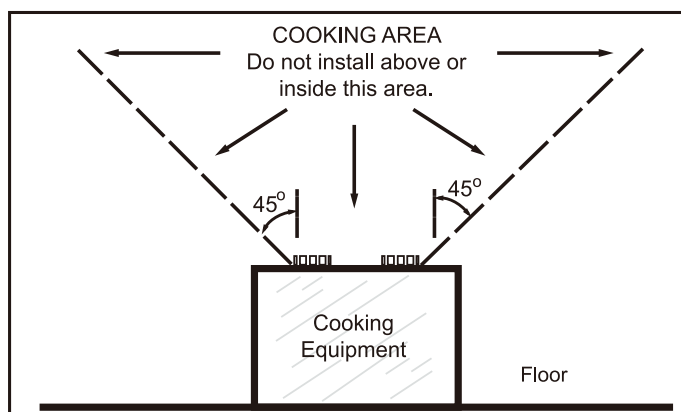
CLEANING & MAINTENANCE

For quiet and efficient operation, long life, and attractive appearance—unscrewing the cover plate, remove 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.

PLAN THE INSTALLATION

Do not install fan above or inside a 45° angle projected outwards from the cooking equipment element closest to the fan.



* Indicates products sold separately.

The ducting from this fan to the outside of the 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 airflow.

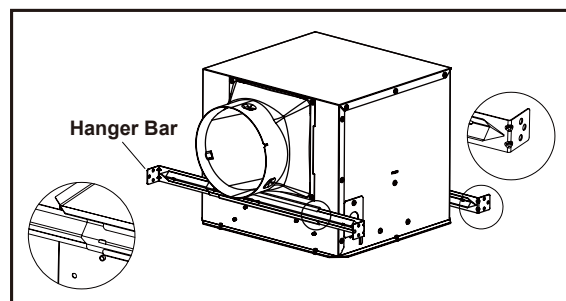
NOTE: To ensure the best performance, 6" or larger duct is recommended.

Operating Temperature Range:

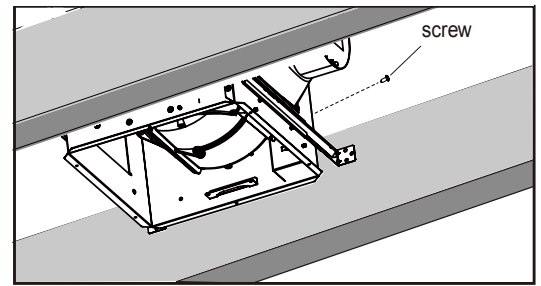
This fan is designed to operate within a temperature range between -10°C (14°F) and 40°C (104°F). Operating the fan outside this range may affect performance, durability, and safety,

INSTALLATION INSTRUCTIONS

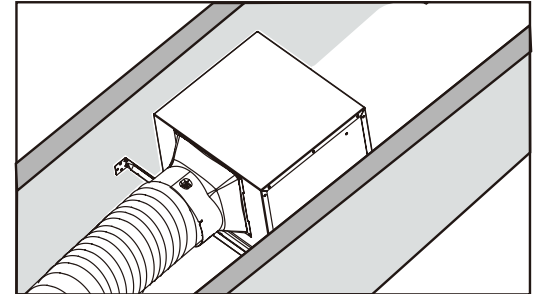
1. Sliding hanger bars have been provided, which allow the housing to be positioned accurately anywhere between the framing. The bars span up to 24" and can be used on all types of framing: I-joist, standard joist, and truss construction. Slide hanger bars onto housing and adjust as needed to fit between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



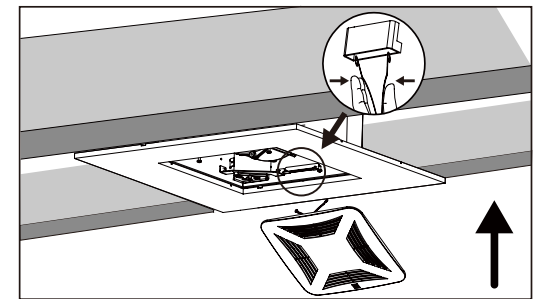
2. Extend the hanger bars to the width of the framing. Position the ventilator so that the lower edges of the fan housing align with the bottom edge of the framing. Secure the hanger bars to the framing using one screw at each end. Choose an appropriate hole and secure the hanger bars together using one screw.



3. Install Ductwork: Connect the 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.



4. Install Grille: 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.



ELECTRICAL WIRING

Run 120V 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.

NOTE: If only black wire is connected, fan will not work.

⚠ 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

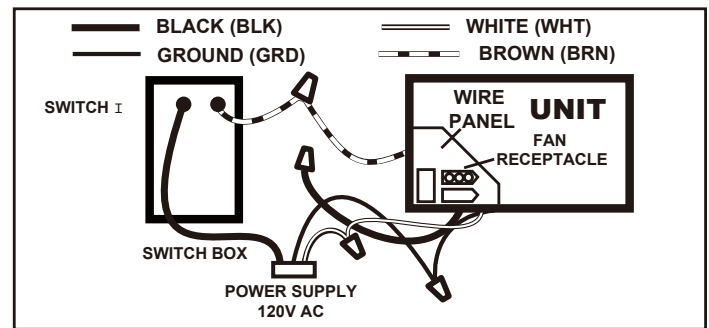
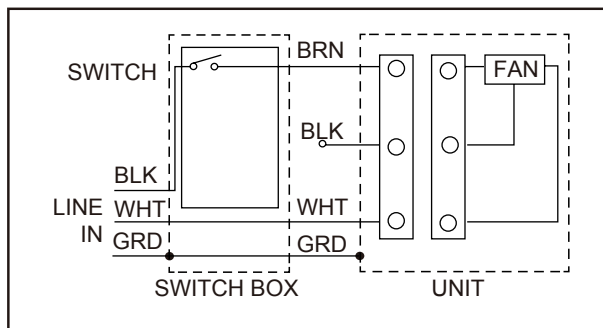
- Dedicated Switching Required: When a light grille is used, it must be controlled by a separate wall switch from the fan's high-speed operation (black wire). Do not connect the black wire and the light grille wire to the same switch.
- Single Switch Applications: If only one wall switch is available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

4. Light Flickering Precaution

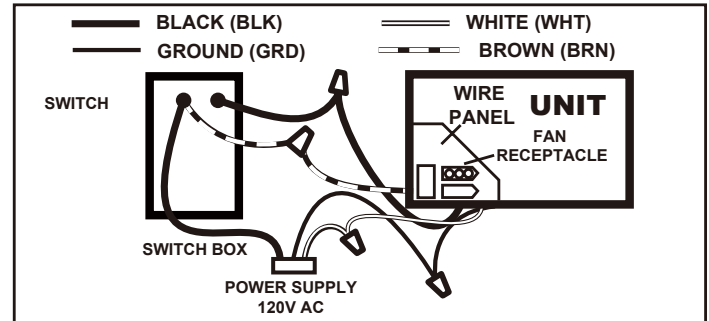
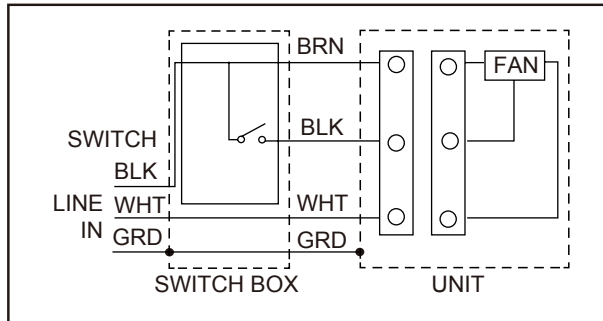
- If light flickering occurs while using the fan with a light grille, it is typically the result of external electrical interference.
 - To prevent this, ensure the Black wire is capped if not in use.
- If high-speed operation is required, activate it via the humidity sensing feature rather than a wall switch.
- The wall switch should remain dedicated to the light grille.



Single Speed Wiring



Two Speed Wiring



OPERATION

The PCD300 and PCD150 models are designed to operate at single-speed or two-speed, to meet ventilation code requirements efficiently. These models ensure compliance with both intermittent and continuous ventilation standards, providing energy-efficient and effective moisture control. For instructions on wiring for single-speed or two-speed operation, please refer to the "Electrical Wiring" section of this manual.

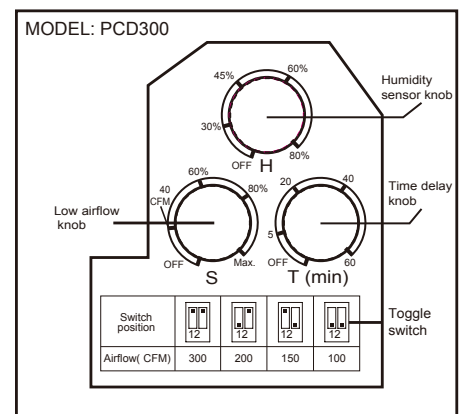
Adjustable High-Speed Settings

- Model PCD300: Toggle switches offer four selectable high-speed settings. These represent approximate airflow values. For detailed airflow vs static pressure performance, please refer to the product submittal.

100 CFM | 150 CFM | 200 CFM | 300 CFM (factory default: 200 CFM)

- Model PCD150: Toggle switches provide two selectable high-speed settings. These represent approximate airflow values. For detailed airflow vs static pressure performance, please refer to the product submittal.

100 CFM | 150 CFM (factory default: 150 CFM)



Single Speed Operation:

- Ensure that both the "Humidity Sensor Knob" and "Time Delay Knob" are set to "OFF." These features will not function when the wall switch is turned off.
- Adjust the "Low Airflow Knob" to set the fan's single speed between 40 CFM and the maximum airflow. Users can set/ adjust the maximum airflow using the toggle switches in the control box.
- If the "Low Airflow Knob" is adjusted between "OFF" and 40 CFM, the fan is deactivated (factory default: Max).

Two Speed Operation:

- Low-Speed for Continuous Operation: Adjust the low-speed continuous airflow using the "Low Airflow Knob" (Range: 40 CFM to high-speed setting).
- High-Speed for On-Demand Operation: Set the desired high-speed on-demand airflow using the toggle switches in the control box. High speed can be activated by:
 - wall switch
 - humidity sensing (adjustable RH% via "Humidity Sensor Knob")
 - optional motion sensing (requires additional motion-sensing grille).

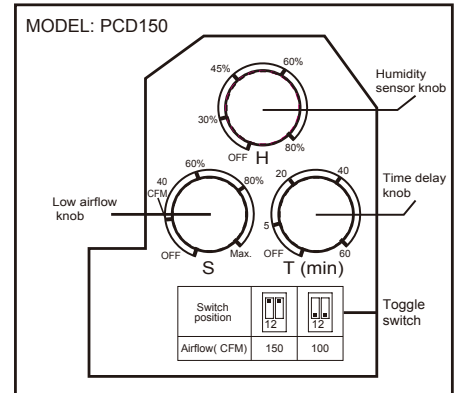
3. Humidity Sensing Operation: The "H" limit has been factory set for most shower applications (factory default: "OFF"). If the fan is in a tub area or is being used for moisture control, the "H" may need to be increased toward 80%. The fan runs continuously at a low speed (if enabled, set by the low airflow knob) and automatically boosts up to high speed when the relative humidity (RH%) in the room exceeds the RH% limit set with the "Humidity Sensor Knob". If the fan continuously responds to changing environmental conditions (too sensitive), the RH% limit may need to be adjusted.

Sensitivity Adjustment:

The "H" limit has been factory set for most shower applications. However, if the fan is in a tub area or is being used for moisture control, the "H" may need to be increased toward 80%. If the fan is responding too often to changing environmental conditions, the "H" setting may need to be increased toward 80%.

To adjust the "H" limit:

1. Disconnect power at service entrance.
2. Through the grille, locate the slot marked "H".
3. Carefully rotate the "H" adjustment toward 30% or 80%.
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.
6. When the temperature changes, humidity sensor values will have some amount of deviation.



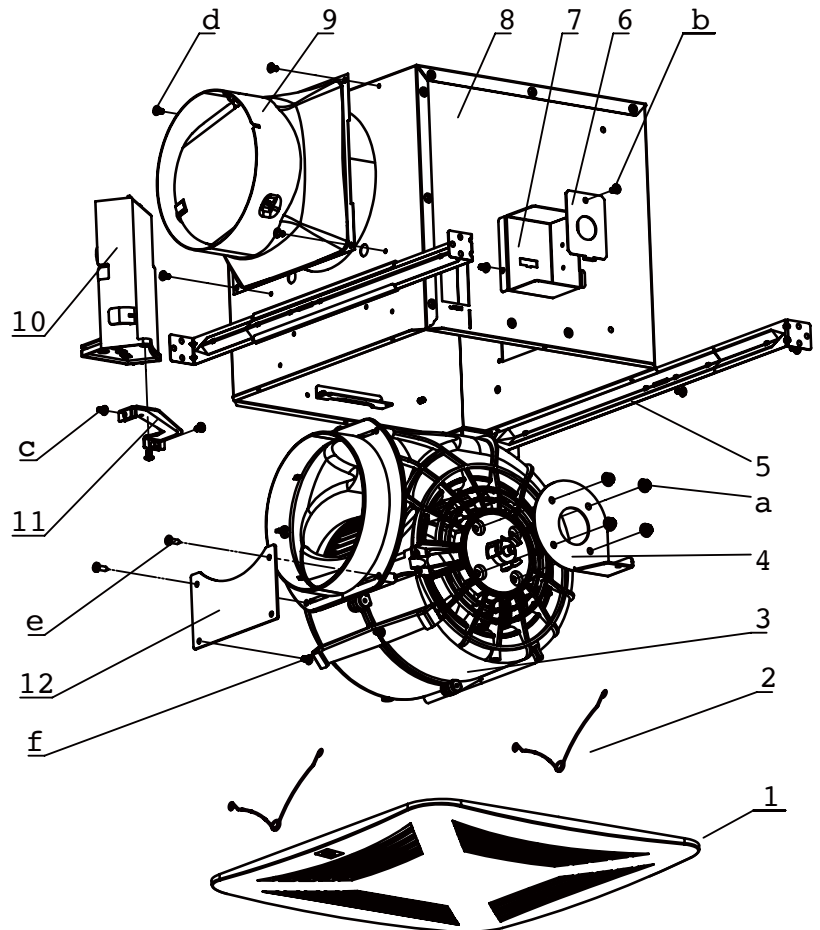
Time Delay Feature:

1. The time delay knob sets the amount of time that the fan will continue to run at high speed after the high-speed switch is turned off or humidity is below the RH% limit (if enabled).
2. It is adjustable from 5 to 60 minutes (factory default: OFF). Remove the grille, locate the slot marked "T", then reinstall the grille.
3. Once the set time has elapsed, the fan will run at the low airflow knob setting (low speed). The time delay setting is deactivated.
5. For humidity sensing applications, the fan will continue to run for 5 minutes after humidity is below the RH% limit, even if the time delay knob is set between "OFF" – 5 mins.

SERVICE PARTS

PART	PART NAME	QUANTITY
1	Grille Assembly (includes part 2)	1
2	Grille Spring	2
3	Blower Assembly	1
4	Bracket	1
5	Hanger Bar Kit	4
6	Wiring plate	1
7	Wire Panel/Harness Assembly	1
8	Housing	1
9	Damper/Duct Connector	1
10	Power Box	1
11	Wiring Plate	1
12	Plate	1

a	Nut	4
b	Screw	2
c	Screw	3
d	Screw	4
e	Screw	4
f	Screw	2



PCD300, PCD150 INSTALLATION, FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

INTRODUCTION

N'INSTALLEZ PAS, N'UTILISEZ PAS OU N'UTILISEZ PAS CET ÉQUIPEMENT AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS CE MANUEL. LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION ULTÉRIEURE.

Ces instructions visent à compléter les saines pratiques d'installation et ne visent pas à couvrir les procédures d'instruction détaillées en raison de la grande variété de types de ventilateurs et d'conditions de terrain qui existent.

Il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que l'installation et l'entretien de cet équipement sont effectués par du personnel qualifié expérimenté dans ce travail et cet équipement.

Communiquez avec votre représentant local si vous avez besoin de plus amples renseignements.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

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

- a. Utilisez cet appareil uniquement de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.
- b. Avant d'entretenir ou de nettoyer l'appareil, coupez l'alimentation électrique au panneau de service et verrouillez le dispositif de déconnexion afin d'éviter toute remise en marche accidentelle. Si le dispositif de déconnexion ne peut pas être verrouillé, 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 toutes les normes et réglementations applicables, y compris les normes et réglementations en matière de construction résistante au feu.
- d. Une quantité d'air suffisante est nécessaire pour assurer une combustion adéquate et l'évacuation des gaz par le conduit d'évacuation (cheminée) des appareils de chauffage à combustible afin d'éviter les retours de fumée. Suivez les directives du fabricant de l'appareil de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), et les autorités locales compétentes.
- e. Lorsque vous découpez ou percez un mur ou un plafond, veillez à ne pas endommager les câbles électriques et autres installations cachées.
- f. Les ventilateurs à conduit doivent toujours être évacués vers l'extérieur.
- g. Peut être utilisé au-dessus d'une baignoire ou d'une douche lorsqu'il est connecté à un circuit dérivé protégé par un disjoncteur différentiel (installation au plafond uniquement).
- h. Cet appareil doit être mis à la terre.
- i. Ne pas utiliser dans les cuisines.
- j. Pour réduire les risques d'incendie et évacuer correctement l'air, veillez à évacuer l'air vers l'extérieur. Ne ventilez pas l'air évacué dans des espaces situés à l'intérieur des murs/plafonds, dans des greniers, des vides sanitaires ou des garages.
- k. **AVERTISSEMENT!** Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, 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 ventilation générale uniquement. Ne pas utiliser pour évacuer des matières ou des vapeurs dangereuses ou explosives.
2. Ce produit est conçu pour être installé dans des plafonds dont la pente est inférieure ou égale à 12/12 (angle de 45°). Le raccord de conduit doit être orienté vers le haut.
3. Si le ventilateur est installé dans un espace non climatisé (tel qu'un grenier) : entourez le ventilateur d'une isolation thermique afin de minimiser la condensation.
4. Pour éviter d'endommager le roulement du moteur et de provoquer un bruit ou un déséquilibre des hélices, veillez à ce que l'unité d'alimentation reste à l'abri des projections de plâtre, de la poussière de chantier, etc.
5. Veuillez lire l'étiquette des spécifications sur le produit pour plus d'informations et les exigences.

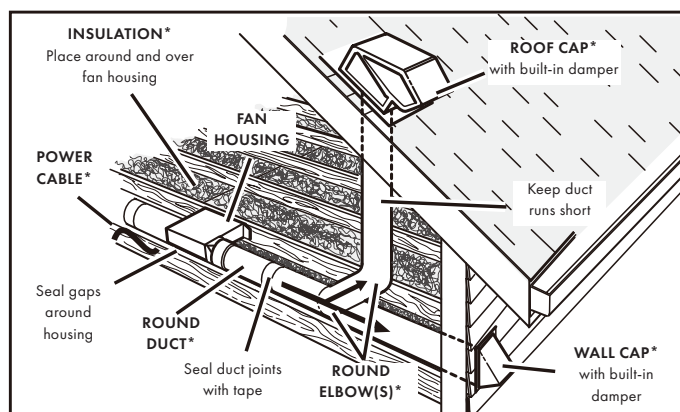
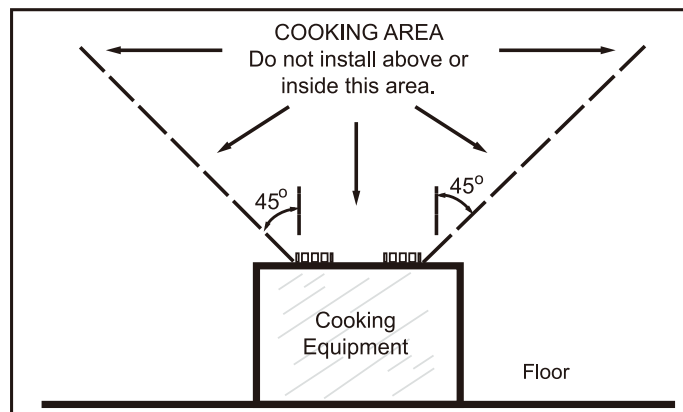
NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Pour un fonctionnement silencieux et efficace, une longue durée de vie et un aspect attrayant, dévissez le couvercle et nettoyez l'intérieur de l'appareil à l'aide d'une 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 moteur par un moteur de rechange identique. La turbine doit également être remplacée.

PLANIFIEZ L'INSTALLATION

Ne pas installer le ventilateur au-dessus ou à l'intérieur d'un angle de 45° projeté vers l'extérieur à partir de l'élément de l'équipement de cuisson le plus proche du ventilateur.



*Indique les produits vendus séparément.

Le conduit reliant ce ventilateur à l'extérieur du bâtiment a une forte incidence sur le débit d'air, le bruit et la consommation d'énergie du ventilateur. Pour obtenir les meilleures performances, utilisez un conduit aussi court et droit que possible et évitez d'installer le ventilateur avec des conduits plus petits que ceux recommandés. Isolation autour des conduits peut réduire les pertes d'énergie et empêcher la formation de moisissures.

Les ventilateurs installés avec des conduits existants peuvent ne pas atteindre leur débit d'air nominal.

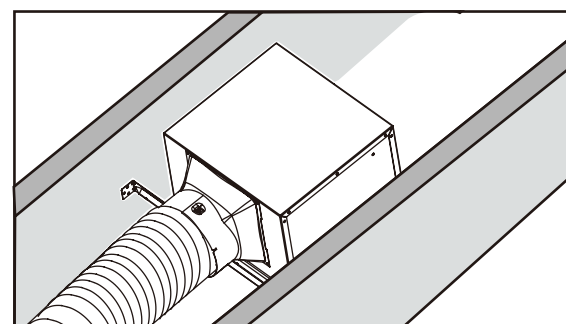
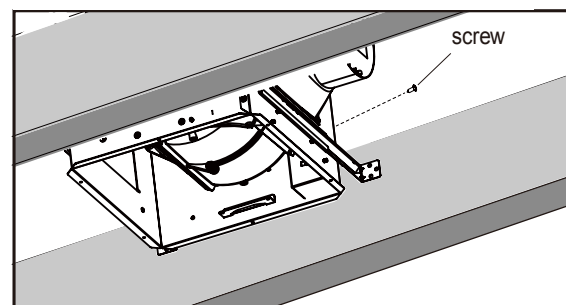
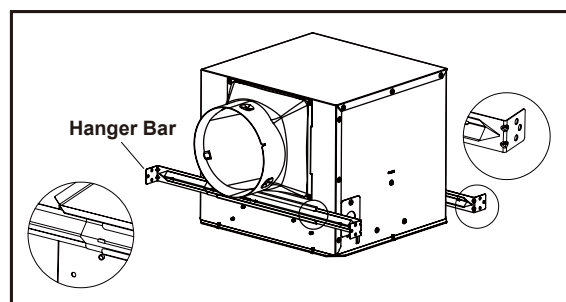
REMARQUE: Pour garantir des performances optimales, il est recommandé d'utiliser un conduit de 6 pouces ou plus.

Plage de température de fonctionnement:

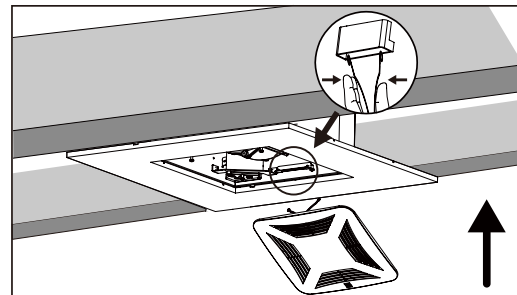
Ce ventilateur est conçu pour fonctionner dans une plage de températures comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F). L'utilisation du ventilateur en dehors de cette plage peut affecter ses performances, sa durabilité et sa sécurité.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Des barres de suspension coulissantes sont fournies pour permettre de positionner le boîtier avec précision à n'importe quel endroit entre les montants. Les barres ont une portée maximale de 24 pouces et peuvent être utilisées sur tous les types de charpentes : poutres en I, poutres standard et fermes. Faites coulisser les barres de suspension sur le boîtier et ajustez-les si nécessaire pour les adapter à la charpente.
- Étendez les barres de suspension à la largeur de la charpente. Positionnez le ventilateur de manière à ce que les bords inférieurs du boîtier du ventilateur soient alignés avec le bord inférieur de la charpente. Fixez les barres de suspension à la charpente à l'aide d'une vis à chaque extrémité. Choisissez un trou approprié et fixez les barres de suspension ensemble à l'aide d'une vis.
- Installez les conduits : raccordez les conduits (non fournis) au connecteur du registre/conduit, puis faites passer les conduits jusqu'à un capuchon de toit ou de mur (non fourni). À l'aide de ruban adhésif (non fourni), fixez tous les raccords des conduits de manière à ce qu'ils soient étanches à l'air.



4. Installation de la grille : pour fixer la grille au boîtier du ventilateur, pincez les ressorts situés sur les côtés de la grille et placez celle-ci dans le boîtier en insérant les ressorts dans les fentes appropriées. Poussez la grille vers le plafond pour la fixer.



CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

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

REMARQUE: Si seul le fil noir est connecté, le ventilateur ne fonctionnera pas.

⚠ ATTENTION! Risque de fonctionnement involontaire:

Un câblage incorrect peut entraîner un fonctionnement accidentel du ventilateur, une perte de la fonctionnalité de contrôle de la vitesse ou des interférences électriques telles que le clignotement des lumières.

1. Aperçu des fonctions des fils

- Fil marron: destiné à être connecté directement à la ligne électrique principale. À utiliser pour un fonctionnement à vitesse unique ou à vitesse lente continue.
- Fil noir: Conçu pour une utilisation dans des applications à deux vitesses. Connectez-le à un interrupteur mural pour activer le fonctionnement à haute vitesse à la demande

2. Instructions de câblage importantes

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

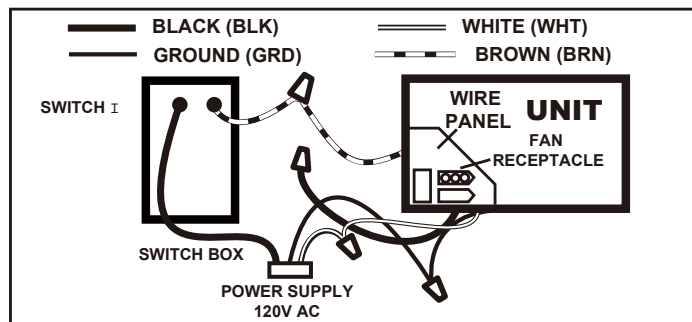
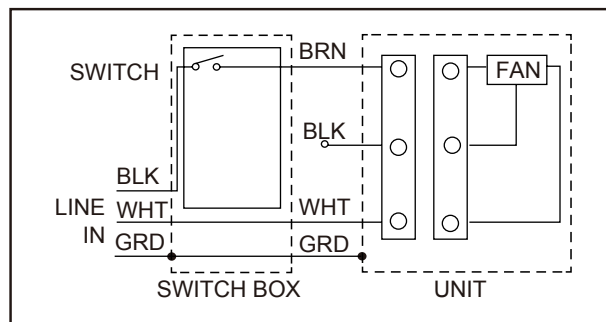
3. Utilisation du ventilateur avec une grille d'éclairage en option

- Commutation dédiée requise : lorsqu'une grille d'éclairage est utilisée, elle doit être commandée par un interrupteur mural distinct de celui du ventilateur à grande vitesse (fil noir). Ne connectez pas le fil noir et le fil de la grille d'éclairage au même interrupteur.
- Applications à interrupteur unique : si un seul interrupteur mural est disponible et que la fonction haute vitesse du ventilateur et la grille d'éclairage doivent être utilisées, la configuration recommandée est la suivante:
 - Activez le fonctionnement à vitesse élevée à l'aide de la fonction de détection de l'humidité.
 - Bouchez le fil noir de manière sécurisée.
 - Utilisez uniquement l'interrupteur mural simple pour contrôler la grille lumineuse.

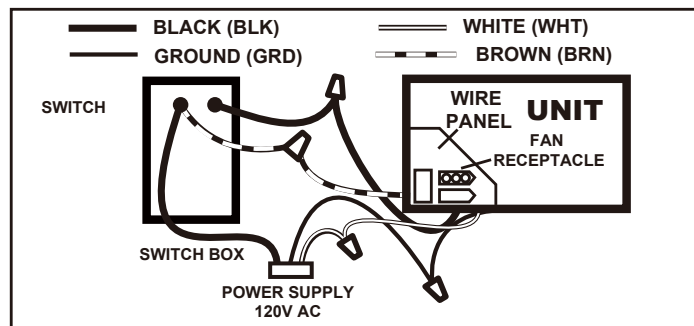
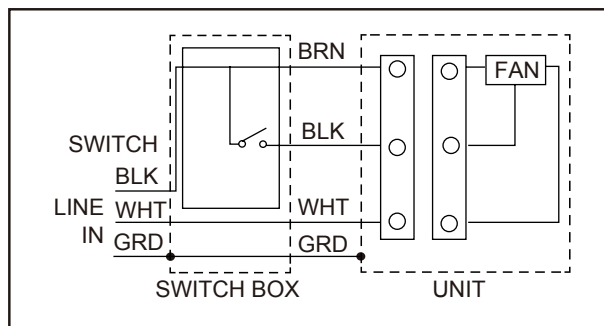
4. Précaution en cas de scintillement de la lumière

- Si un scintillement de la lumière se produit lors de l'utilisation du ventilateur avec une grille lumineuse, cela est généralement dû à des interférences électriques externes.
 - Pour éviter cela, assurez-vous que le fil noir est recouvert s'il n'est pas utilisé.
- Si un fonctionnement à vitesse élevée est nécessaire, activez-le via la fonction de détection d'humidité plutôt que via un interrupteur mural.
- L'interrupteur mural doit rester dédié à la grille lumineuse.

Câblage à vitesse unique



Câblage à deux vitesses



FONCTIONNEMENT

Les modèles PCD300 et PCD150 sont conçus pour fonctionner à une ou deux vitesses, afin de répondre efficacement aux exigences des codes de ventilation. Ces modèles garantissent la conformité aux normes de ventilation intermittente et continue, offrant un contrôle efficace et économe en énergie de l'humidité. Pour obtenir des instructions sur le câblage pour un fonctionnement à une ou deux vitesses, veuillez vous reporter à la section « Câblage électrique » de ce manuel.

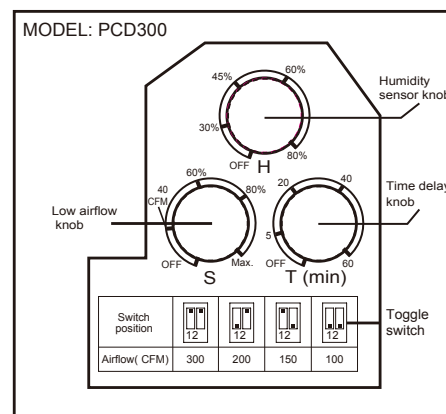
Réglages haute vitesse

- Modèle PCD300: es commutateurs à bascule offrent quatre réglages de vitesse élevée sélectionnables. Ceux-ci représentent des valeurs approximatives de débit d'air. Pour connaître les performances détaillées en termes de débit d'air et de pression statique, veuillez vous reporter à la fiche technique du produit.

100 CFM | 150 CFM | 200 CFM | 300 CFM (églaage d'usine: 200 CFM)

- Modèle PCD150: Les interrupteurs à bascule offrent deux réglages à grande vitesse sélectionnables. Ceux-ci représentent des valeurs approximatives de débit d'air. Pour connaître les performances détaillées en termes de débit d'air et de pression statique, veuillez vous reporter à la fiche technique du produit.

100 CFM | 150 CFM (factory default: 150 CFM)



Fonctionnement à vitesse unique:

- Assurez-vous que le « bouton du capteur d'humidité » et le « bouton de temporisation » sont tous deux réglés sur « OFF ». Ces fonctions ne sont pas disponibles lorsque l'interrupteur mural est éteint.
- Réglez le « bouton de débit d'air faible » pour régler la vitesse unique du ventilateur entre 40 CFM et le débit d'air maximal. Les utilisateurs peuvent régler/ajuster le débit d'air maximal à l'aide des commutateurs à bascule situés dans le boîtier de commande.
- Si le « bouton de débit d'air faible » est réglé entre « OFF » et 40 CFM, le ventilateur est désactivé (réglage d'usine : Max).

Fonctionnement à deux vitesses:

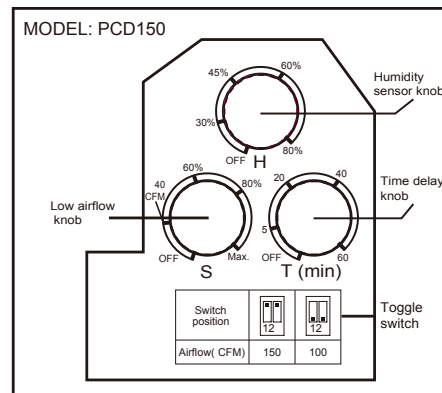
- Faible vitesse pour un fonctionnement continu : réglez le débit d'air continu à faible vitesse à l'aide du « bouton de débit d'air faible » (plage : 40 CFM à réglage haute vitesse).
- Haute vitesse pour un fonctionnement à la demande : réglez le débit d'air à haute vitesse à la demande à l'aide des commutateurs à bascule situés dans le boîtier de commande. La haute vitesse peut être activée par:
 - un interrupteur mural
 - détection de l'humidité (pourcentage d'humidité relative réglable à l'aide du « bouton du capteur d'humidité »)
 - un détecteur de mouvement en option (nécessite une grille de détection de mouvement supplémentaire).
- Fonctionnement avec détection d'humidité : la limite « H » a été réglée en usine pour la plupart des applications de douche (réglage d'usine : « OFF »). Si le ventilateur se trouve dans une zone de baignoire ou est utilisé pour contrôler l'humidité, il peut être nécessaire d'augmenter la valeur « H » vers 80 %. Le ventilateur fonctionne en continu à basse vitesse (si activé, réglé par le bouton de débit d'air faible) et passe automatiquement à la vitesse élevée lorsque l'humidité relative (HR %) dans la pièce dépasse la limite HR % réglée à l'aide du « bouton du capteur d'humidité ». Si le ventilateur réagit en permanence aux changements des conditions environnementales (trop sensible), il peut être nécessaire d'ajuster la limite HR %.

Réglage de la sensibilité:

The "H" limit has been factory set for most shower applications. However, if the fan is in a tub area or is La limite « H » a été réglée en usine pour la plupart des applications de douche. Cependant, si le ventilateur se trouve dans une zone de baignoire ou est utilisé pour contrôler l'humidité, la valeur « H » peut devoir être augmentée vers 80 %. Si le ventilateur réagit trop souvent aux changements des conditions environnementales, le réglage « H » peut devoir être augmenté vers 80 %

Pour régler la limite « H »:

1. Débranchez l'alimentation électrique à l'entrée du service.
2. À travers la grille, repérez la fente marquée « H ».
3. Tournez délicatement le réglage « H » vers 30 % ou 80 %.
4. Mettez l'appareil sous tension et vérifiez son fonctionnement en ouvrant la douche ou toute 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.
6. Lorsque la température change, les valeurs du capteur d'humidité peuvent présenter un certain écart.



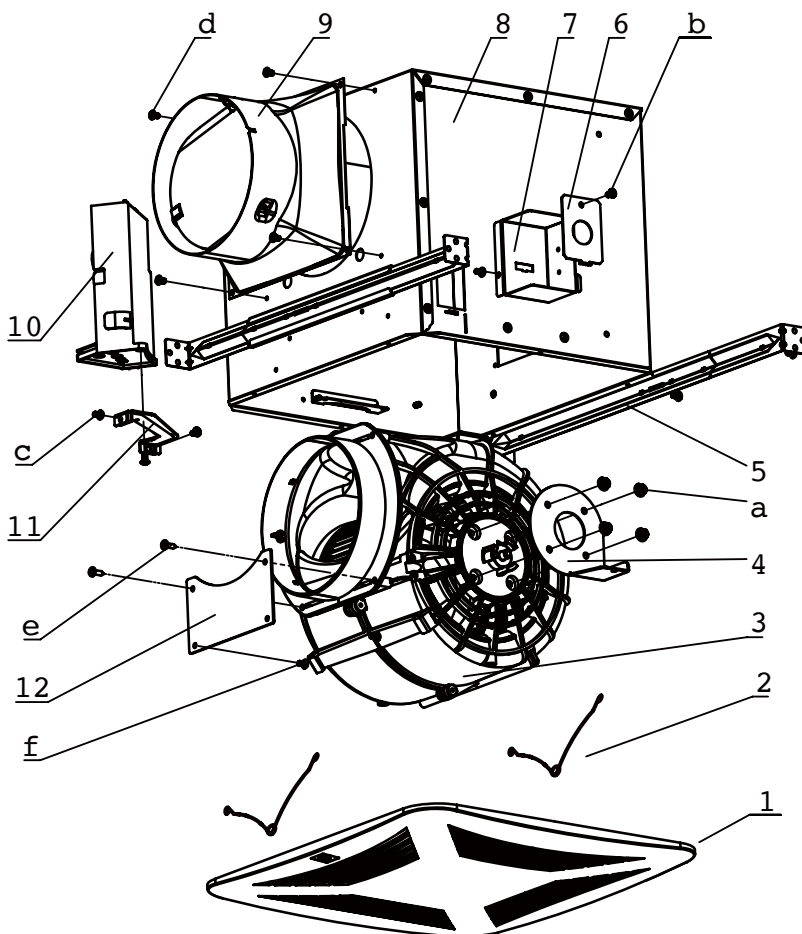
Fonction de temporisation:

1. Le bouton de temporisation permet de régler la durée pendant laquelle le ventilateur continue de fonctionner à vitesse élevée après la désactivation du commutateur de vitesse élevée ou lorsque l'humidité est inférieure à la limite d'humidité relative (si activée).
2. Elle est réglable de 5 à 60 minutes (réglage d'usine : OFF). Retirez la grille, localisez la fente marquée « T », puis réinstallez la grille.
3. Une fois le temps réglé écoulé, le ventilateur fonctionne à la vitesse minimale (réglage du bouton de débit d'air). Le réglage de la temporisation est désactivé.
5. Pour les applications avec détection de l'humidité, le ventilateur continue de fonctionner pendant 5 minutes après que l'humidité est descendue en dessous de la limite d'humidité relative, même si le bouton de temporisation est réglé entre « OFF » et 5 minutes.

PIÈCES DE RECHANGE

PART	NOM DE LA PIÈCE	QUANTITÉ
1	Ensemble grille (comprend la pièce 2)	1
2	Ressort de grille	2
3	Ensemble ventilateur	1
4	Support	1
5	Kit de barres de suspension	4
6	Plaque de câblage	1
7	Assemblage de panneaux métalliques/faisceaux	1
8	Boîtier	1
9	Amortisseur/raccord de conduit	1
10	Boîtier d'alimentation	1
11	Plaque de câblage	1
12	Plaque	1

a	Écrou	4
b	Vis	2
c	Vis	3
d	Vis	4
e	Vis	4
f	Vis	2



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

