



# PCD150

## VENTILATEUR DE PLAFOND

Bénéficiez d'une ventilation efficace grâce à notre ventilateur de plafond à plusieurs vitesses, alimenté par un moteur EC haute performance, pour les espaces résidentiels et commerciaux légers. Idéal pour les maisons, les bureaux, les toilettes et les ateliers, il garantit une qualité de l'air optimale tout en minimisant les coûts énergétiques.



AutoFlo est une technologie innovante qui augmente automatiquement la vitesse du ventilateur en réponse à une augmentation de la pression statique, contribuant ainsi à maintenir le débit d'air (CFM) réglé lorsque la résistance du système augmente.

### PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR SE CONFORMER À

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| ASHRAE<br>STANDARD 62.1 | IRC<br>2021  |
| ASHRAE<br>STANDARD 62.2 | IMC<br>2021  |
| ASHRAE<br>STANDARD 90.1 | IECC<br>2021 |

### CARACTÉRISTIQUES

#### Caractéristiques Standard:

- Conçu pour un fonctionnement continu et silencieux en tant que ventilateur d'extraction monté au plafond.
- Réglé pour des vitesses approximatives de 150 CFM et 100 CFM. Équipé d'un bouton pour le réglage de la vitesse.
- Fonctionnement à deux vitesses en option, permettant une utilisation continue à basse vitesse et une activation à haute vitesse via un interrupteur (interrupteur non inclus) ou un capteur d'humidité
- Capteur d'humidité intégré qui permet au ventilateur de fonctionner selon un point de consigne réglable par l'utilisateur.
- Ventilateur centrifuge à double entrée puissant équipé d'un moteur EC (communément appelé DC) à faible consommation d'énergie, doté de la technologie AutoFLO™.
- Réglage intégré de la temporisation.
- Boîtier en acier galvanisé de calibre 22.
- Disjoncteur de surcharge intégré pour plus de sécurité et une durée de vie prolongée du moteur.
- Raccordement pour conduit rond de 6 pouces.
- Poids à l'expédition : 15 lb.
- Garantie : 5 ans contre les défauts de fabrication

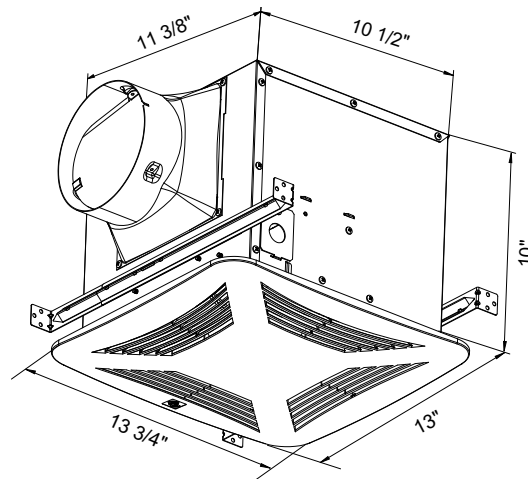
#### Accessoires généraux en option:

- Grille en plastique: PCGP
- Grille métallique: PCMGP
- Grille avec éclairage LED: PCLEDKP
- Grille avec détecteur de mouvement : PCMRGP
- Grille avec éclairage LED et détecteur de mouvement: PCDLEDMGP
- Grille fixe extérieure en aluminium: GRA-150
- Volet à persiennes en plastique: PER-150W

#### Accessoires électriques en option:

- ASHRAE 62.2 Bath Fan Ventilation Controller: FT622
- Minuterie programmable pour ventilateur 24 heures/7 jours: FT247
- Commande à 3 interrupteurs: PC3S
- Minuterie à bouton-poussoir: EPBT-60
- Minuterie de temporisation pour ventilateur/éclairage: FLTD-60

### DIMENSIONS



### CERTIFICATIONS





# PCD150

## CEILING EXHAUST FAN



S&P USA Ventilation Systems, LLC certifie que le modèle PCD 150 présenté ici est autorisé à porter le sceau AMCA. Les caractéristiques indiquées sont basées sur des tests et des procédures effectués conformément à la norme AMCA 211 et sont conformes aux exigences du programme de certification AMCA.

### PERFORMANCES DES VENTILATEURS AMCA

| PERFORMANCES DE DÉBIT D'AIR (EXTRACTION AU PLAFOND) |     |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| RÉGLAGE DE LA VITESSE                               |     | PRESSION STATIQUE EN POUCES W.G. |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                     |     | 0                                | 0.1   | 0.2   | 0.25  | 0.375 | 0.4   | 0.5   | 0.75  | 0.8   | 1     |
| 150 CFM                                             | CFM | 156                              | 154   | 159   | 159   | 159   | 159   | 157   | 154   | 153   | 146   |
|                                                     | HP  | 0.014                            | 0.02  | 0.028 | 0.032 | 0.037 | 0.039 | 0.044 | 0.062 | 0.064 | 0.082 |
| 100 CFM                                             | CFM | 116                              | 111   | 110   | 110   | 109   | 109   | 109   | 106   | 105   | 105   |
|                                                     | HP  | 0.008                            | 0.012 | 0.019 | 0.023 | 0.027 | 0.027 | 0.032 | 0.048 | 0.05  | 0.064 |

Remarque : les performances certifiées concernent l'installation de type B : entrée libre, sortie canalisée. Les performances indiquées tiennent compte des effets des accessoires.  
Performances certifiées AMCA.

### PERFORMANCES DU VENTILATEUR HVI

| CONDUITS | DÉBIT      | VITES | SP<br>(IN W.G.) | DÉBIT D'AIR<br>NOMINAL<br>(CFM) | RATED<br>SOUND<br>(SONES) | PUISSANCE<br>D'ENTRÉE<br>(WATTS) | EFFICACITÉ<br>NOMINALE<br>(CFM/W) | CONFORME AUX EXIGENCES<br>D'EFFICACITÉ POUR DC, CO, MA,<br>MD, NJ, NV, NY, OR, RI, VT, WA |
|----------|------------|-------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6"       | Horizontal | HS    | 0.1             | 150                             | 2                         | 16                               | 9.4                               | Oui                                                                                       |
|          |            | HS    | 0.25            | 149                             |                           |                                  |                                   |                                                                                           |
|          |            | LS    | 0.1             | 100                             | 0.5                       | 10                               | 10.0                              |                                                                                           |
|          |            | LS    | 0.25            | 98                              |                           |                                  |                                   |                                                                                           |

### ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES EN VEDETTE



Contrôleur de ventilation  
pour ventilateur de salle de  
bain ASHRAE 62.2: FT622



Minuterie programmable  
pour ventilateur 24 heures/7  
jours: FT247



Commande à 3 interrupteurs:  
PC3S

