



PCD300

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) défini lorsque la résistance du système augmente.

PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR SE CONFORMER À

ASHRAE STANDARD 62.1	IRC 2021
ASHRAE STANDARD 62.2	IMC 2021
ASHRAE STANDARD 90.1	IECC 2021

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques Standard:

- Conçu pour un fonctionnement continu et silencieux en tant que ventilateur d'extraction monté au plafond.
- Réglé pour atteindre des vitesses approximatives de 300 CFM, 200 CFM, 150 CFM, 100 CFM. Équipé d'un bouton pour régler 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.
- Ventilateur centrifuge à double entrée puissant équipé d'un moteur EC (communément appelé DC) à faible consommation d'énergie, doté de la technologie AutoFLO™.
- Capteur d'humidité intégré qui permet au ventilateur de fonctionner selon un point de consigne réglable par l'utilisateur.
- 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

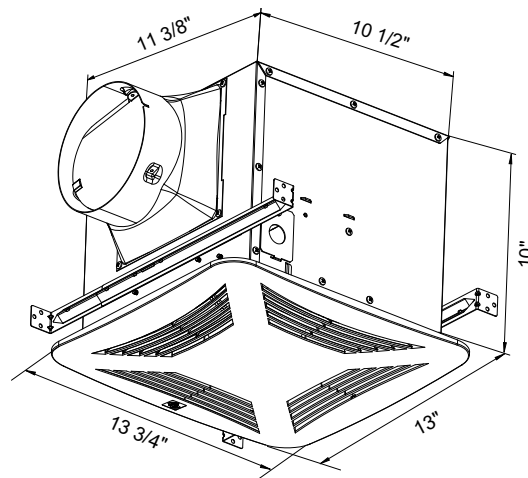
Accessoires généraux en option:

- 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:

- 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
- Minuterie à bouton-poussoir: EPBT-60
- Minuterie de temporisation pour ventilateur/éclairage: FLTD-60

DIMENSIONS



CERTIFICATIONS





PCD300

VENTILATEUR DE PLAFOND



S&P USA Ventilation Systems, LLC certifies that PCD300 scertifie que le modèle PCD300IL 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
300 CFM	CFM	331	322	310	305	301	299	292	277	274	257
	HP	0.082	0.087	0.095	0.098	0.102	0.104	0.109	0.125	0.129	0.138
200 CFM	CFM	244	238	227	225	221	221	216	213	207	204
	HP	0.033	0.038	0.047	0.05	0.055	0.056	0.063	0.082	0.085	0.103
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 (IN W.G.)	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	RATED SOUND (SONES)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ POURCO, DC, MD, NJ , NV, NY,
6"	Horizontal	100 CFM	0.25	98				Oui
		100 CFM	0.1	100	0.5	10	10	
		150 CFM	0.25	149				
		150 CFM	0.1	150	2	16	9.3	
		200 CFM	0.25	192				
		200 CFM	0.1	200	4	30	6.6	
		300 CFM	0.25	290				
		300 CFM	0.1	300	7	68	4.4	

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

