



PCD300IL

VENTILATEUR EN LIGNE

Bénéficiez d'une ventilation efficace grâce à notre ventilateur en ligne 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 d'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
STANDARD 62.1

IRC
2021

ASHRAE
STANDARD 62.2

IMC
2021

ASHRAE
STANDARD 90.1

IECC
2021

CERTIFICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques Standard:

- Conçu pour un fonctionnement continu et silencieux en tant que ventilateur d'extraction ou d'alimentation en air en ligne.
- Le filtre d'air d'alimentation MERV13 est disponible en option.
- Réglé pour des vitesses approximatives de 300 CFM, 200 CFM, 150 CFM, 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).
- Ventilateur centrifuge à double entrée puissant équipé d'un moteur EC à haut rendement énergétique (communément appelé DC), doté de la technologie AutoFLO™.
- Réglage intégré du délai de mise en marche.
- 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.
- Installation en ligne ou en configuration à 90°.
- Poids à l'expédition : 15 lb.
- Garantie : 5 ans contre les défauts de fabrication.

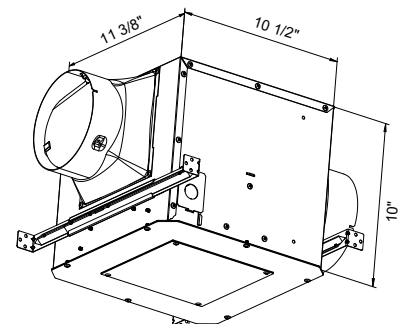
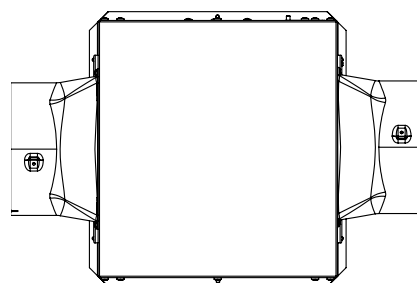
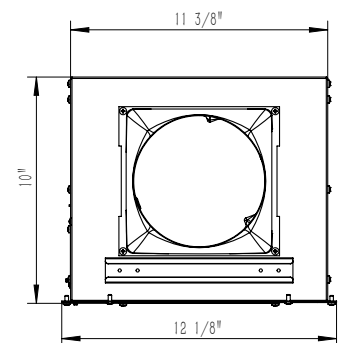
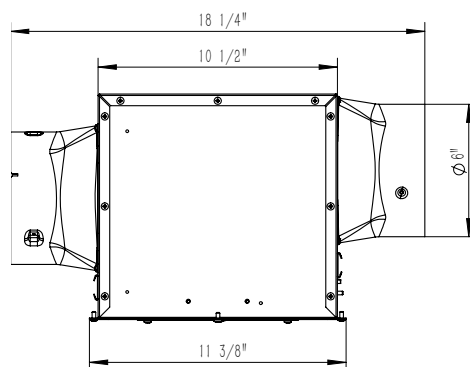
Accessoires généraux en option:

- Filtre MERV13 en option: PCD300IL-M13F
- Grille ronde réglable en métal de 6 pouces pour intérieur: BOC150
- Clapet anti-retour en acier de 6 pouces: CAR150
- Grille d'admission de 6 po avec collier en acier: PG-150
- Grille ronde réglable en plastique pour intérieur: BOR150
- Grille fixe extérieure en aluminium de 6 po: GRA-150
- Ventilateur avec ampoule LED PAR30: VLED-100
- Volet à persiennes en plastique de 6 po: PER-150W
- Colliers de raccordement 6 pouces: ACOP-V150
- Capuchon de toit 6 pouces: RC-6
- Adaptateur en tôle en Y de 6 pouces: SY-6

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
- Réchauffeur de conduit 6 pouces 120 V: DH6-120V
- Registre motorisé 6 pouces: MD6
- Contrôle de ventilation Envirosense 24V: ES24V-KIT
- Thermostat de ventilateur: 2513.2E340

DIMENSIONS





PCD300IL

VENTILATEUR EN LIGNE



S&P Canada Ventilation Products, INC certifie 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 EN LIGNE SANS FILTRE											
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	320	313	302	300	295	293	287	274	271	248
	HP	0.085	0.089	0.098	0.101	0.103	0.106	0.111	0.126	0.13	0.134
200 CFM	CFM	231	225	217	215	213	212	209	201	200	198
	HP	0.034	0.038	0.047	0.05	0.054	0.056	0.062	0.082	0.086	0.101
150 CFM	CFM	156	154	159	159	159	159	157	154	153	146
	HP	0.014	0.018	0.028	0.032	0.035	0.037	0.044	0.063	0.065	0.081
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	0.047	0.051	0.062

Remarque : les performances certifiées concernent le type d'installation D : entrée canalisée, sortie canalisée. Les performances indiquées tiennent compte des effets des accessoires. Performances certifiées AMCA.

PERFORMANCES DU VENTILATEUR HVI

PERFORMANCES DU DÉBIT D'AIR DU PCD300IL EN LIGNE SANS FILTRE							
CONDUITS	DÉBIT	VITES	SP (IN W.G.)	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ POUR DC, CO, MA, MD, NJ, NV, NY OR, RI, VT, WA
6"	Horizontal	100 CFM	0.2	100	12	8.3	Oui
		150 CFM		150	18	8.3	
		200 CFM		200	31	6.4	
		300 CFM		300	66	4.5	



PCD300IL COMME VENTILATEUR D'APPORT D'AIR FRAIS: ASSOCIEZ LE PRÉFILTRE M13 ET L'ES24V POUR PERMETTRE

- Un fonctionnement basé sur le nombre de minutes par heure défini par l'utilisateur
- Réglage des paramètres de température et d'humidité extérieures (haut/bas)
- Fonctionnement simultané avec un réchauffeur de gaine et/ou un registre motorisé supplémentaires



PERFORMANCES DU DÉBIT D'AIR DU PCD300IL EN LIGNE AVEC LE FILTRE MERV 13						
TAILLE DU CONDUIT	DÉCHARGE	RÉGLAGE DE LA VITESSE	SP (IN W.G.)	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	RÉPOND AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ POUR CO, DC, MA, MD, NJ, NV, NY, OR, RI, VT, WA
6"	HORIZONTAL	100 CFM	0.2	100	18	OUI
			0.4	100	97	
			0.6	95	38	
			0.8	95	45	
		150 CFM	0.2	150	30	
			0.4	150	45	
			0.6	140	53	
			0.8	135	60	
		200 CFM	0.2	200	50	
			0.4	200	75	
			0.6	195	75	
			0.8	155	68	
		300 CFM	0.2	270	92	
			0.4	245	97	
			0.6	205	83	
			0.8	160	75	

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



Réchauffeur de conduit 6 pouces 120 V: DH6-120V



Registre motorisé 6 pouces: MD6



Contrôle de ventilation Envirosense 24V: ES24V-Kit