



ADVANCING
VENTILATION®

Choix haut de gamme

VENTILATEURS DE PLAFOND ET EN LIGNE

LONGUE DURÉE DE VIE ·

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ·
INSTALLATION FACILE

Ventilation avancée®

VENTILATEURS DE PLAFOND vs VENTILATEURS EN LIGNE

Nos ventilateurs Premium Choice sont disponibles en deux types : à montage au plafond et en ligne. Les ventilateurs à montage au plafond peuvent être installés directement au plafond. Les ventilateurs en ligne étant conçus pour déplacer l'air à travers des conduits, ils sont installés à l'intérieur de ceux-ci, souvent dans des endroits éloignés tels que les greniers ou les vides sanitaires.

APPLICATIONS

- Conçus pour une installation facile dans les murs ou les plafonds
- Ventilation des salles de bains résidentielles
- Toilettes publiques
- Fait partie des « Solutions d'air extérieur » de S&P Ventilation Systems lorsqu'il est combiné avec des ventilateurs d'alimentation en air frais et/ou des accessoires connexes
- Extraction locale
- Ventilation des logements

VENTILATEURS DE PLAFOND



PCXP
Modèles à moteur CA



PCV
Modèles Value Series



PCLP
Modèles à profil bas



PCD
Modèles à moteur EC (CC)

VENTILATEURS EN LIGNE



PCD-IL
Modèles en ligne



VENTILATEURS DE

PCD : MODÈLES DE MOTEURS EC

Le choix haut de gamme. Les modèles de ventilateurs d'extraction de plafond PCD sont équipés de moteurs EC (à commutation électronique) à haut rendement, également appelés Moteurs à courant continu. Ces ventilateurs contribuent à améliorer la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments résidentiels et commerciaux légers en évacuant rapidement les contaminants et l'excès d'humidité qui peuvent entraîner des problèmes de santé, la formation de moisissures et des dommages structurels. Grâce à leurs cartes de commande intégrées, les modèles PCD permettent aux utilisateurs de sélectionner facilement les réglages de débit d'air souhaités. Les ventilateurs PCD peuvent être utilisés pour répondre aux exigences des normes ASHRAE 62.1, ASHRAE 62.2, IMC 2021, IRC 2021 et IECC 2021.

CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Contrôle de la vitesse, capteur d'humidité, capteur de mouvement en option
- Fonctionnement continu à basse vitesse (en option) avec augmentation automatique de la vitesse en fonction de l'humidité, du mouvement ou d'une commande manuelle
- La technologie AutoFlo™ détecte automatiquement les changements de pression statique et ajuste la vitesse du ventilateur pour maintenir le débit d'air
- Raccord de conduit de 6 pouces avec clapet anti-retour
- Ventilateur centrifuge puissant avec moteurs EC hautement efficaces (également appelés moteurs CC)
- Boîtier en acier galvanisé 26 Ga (PCD80XHP, PCD100XP, PCLPD100XHP)
- Boîtier en acier galvanisé 22Ga (PCD150 et PCD300)
- Moteur conçu pour fonctionner en continu pendant 60 000 heures
- Moteur protégé thermiquement
- Garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication



PCD80XHP, PCD110XP, PCLPD100XHP
NOUVEAU ! PCD150, PCD300

AUTOFLO™

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.

PERFORMANCES DU VENTILATEUR H V I

MODÈLE	CONDUITS	DÉBIT	VITESSE	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	SP (EN PO DE G.A.)	BRUIT NOMINAL (SONES)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ DE CO, DC, MD, NJ, NV, NY
PCD80XHP	4	Horizontal	HS	7	0,25	1,2	10	7,5	Oui
			LS	36	0,25	1,0	6	6	
			HS	80	0,1	0,5	7	11,4	
			LS	40	0,1	0,3	4	10,0	
PCD110XP	6	Horizontal	HS	140	0,1	0,4	13	10,7	Oui
				136	0,25	1,0	21	6,4	
			LS	80	0,1	0,3	6	13,3	
				80	0,25	1,0	11,1	7,2	
			MS	110	0,1	0,3	9	12,2	
				108	0,25	0,8	15	7,2	
PCLPD100XHP	4	Horizontal	LS	53	0,25	0,6	5	10	Oui
				50	0,1	0,6	5	10,0	
			MS	80	0,1	1,0	7	11,4	
				100	0,1	1,5	12	8,3	
			HS	101	0,25	-	12	8,3	
				81	0,25	-	7	11,4	

DÉCOUVREZ POURQUOI LES VENTILATEURS PREMIUM CHOICE SONT DES
COMPOSANTS ESSENTIELS DE NOTRE GAMME DE SOLUTIONS DE
VENTILATION EXTÉRIEURE



VENTILATEURS DE

PCD : MODÈLES DE MOTEURS EC

NOUVEAU ! MODÈLES POUR APPLICATIONS COMMERCIALES LÉGÈRES

PERFORMANCES DU VENTILATEUR H VI

MODÈLE	CONDUITS	DÉBIT	VITESSE	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	SP (EN PO DE G.A.)	BRUIT NOMINAL (SONES)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ DE DC, CO, MA, MD, NJ, NV, NY, OR, RI, VT ET WA
PCD150	6	Horizontal	HS	15	0,1	2	16	9,4	Oui
				149	0,25	-	-	-	
			LS	100	0,1	0,5	10	10	
				98	0,25	-	-	-	

MODÈLE	CONDUIT	DÉBIT	VITESSE	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	SP (EN PO DE G.A.)	BRUIT NOMINAL (SONES)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ DE CO, DC, MD, NJ, NV, NY
PCD300	6	Horizontal	1 CFM	9	0,25	-	-	-	Oui
			100 CFM	100	0,1	0,5	10	10	
			150 CFM	149	0,25	-	-	-	
			150 CFM	150	0,1	2	16	9,3	
			200 CFM	192	0,25	-	-	-	
			200 CFM	200	0,1	4	30	6,6	
			30 CFM	290	0,25	-	-	-	
			300 CFM	300	0,1	7	68	4,4	

PERFORMANCES DU VENTILATEUR A M CA

PERFORMANCES DU DÉBIT D'AIR (EXTRACTION AU PLAFOND)													
MODÈLE			PRESSION STATIQUE EN POUCES W.G.										
			0	0	0	0	0	0,4	0,5	0,75	0,8	1	
PCD150	15	CFM	156	154	159	159	159	159	159	157	154	153	146
		HP	0,014	0,02	0,028	0,032	0,037	0,039	0,039	0,044	0,062	0,064	0,082
	10	CFM	116	111	110	110	109	109	109	109	106	105	105
		HP	0,008	0,012	0,019	0,23	0,027	0,027	0,027	0,032	0,048	0,05	0,064
PCD300	30	CFM	331	322	310	305	301	299	292	277	274	274	257
		HP	0,082	0,087	0,095	0,098	0,102	0,104	0,109	0,109	0,125	0,129	0,138
	200	CFM	244	238	227	225	221	221	216	216	213	207	204
		HP	0,033	0,038	0,047	0,05	0,055	0,056	0,056	0,063	0,082	0,085	0,103
	150	CFM	156	154	159	159	159	159	159	157	154	153	146
		HP	0,014	0,02	0,028	0,032	0,037	0,039	0,039	0,044	0,062	0,064	0,082
	10	CFM	116	111	110	110	109	109	109	109	106	105	105
		HP	0,008	0,012	0,019	0,023	0,027	0,027	0,027	0,032	0,048	0,05	0,06

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

CERTIFICATIONS



Remarque : Les modèles PCD150 et PCD300 sont certifiés AMCA. Les modèles PCD80XHP, PCLPD100XHP et PCD110XP sont certifiés Energy Star.

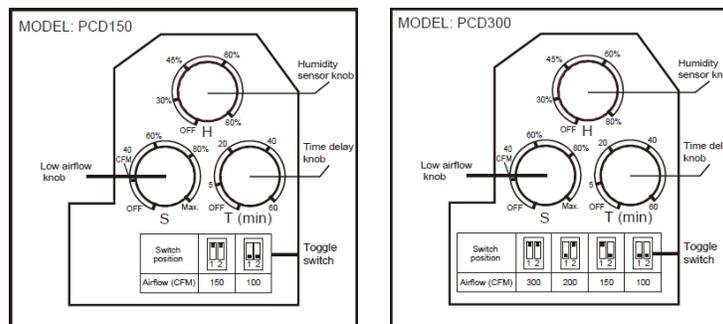
PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR SE CONFORMER À LA

NORME ASHRAE 62.1	NORME ASHRAE 62.2	IMC 2021	IECC 2021	IRC 2021
----------------------	----------------------	-------------	--------------	-------------

+ DES MODULES COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	PCD80XHP	PCD110XP	PCD150	PCD300	PCLPD100XHP
PCVLEDKP	Contrôle de vitesse	✓	-	-	-	-
PCVLEDKRD	Capteur d'humidité	✓	-	-	-	-
PCVRD	Amortisseur	✓	-	-	-	-
PCLLEDKP	Grille d'éclairage LED	-	✓	✓	✓	-
PCLKP	Grille d'éclairage CFL	-	✓	✓	✓	-
PCMGP	Grille métallique	-	✓	✓	✓	-
PCDLMGP	Grille avec détecteur de lumière et de mouvement CFL	-	✓	✓	✓	-
PCDLEDMGP	Grille avec détection de lumière et de mouvement à LED	-	✓	✓	✓	✓
PCDLEDMGRDP	Grille avec éclairage LED et détection de mouvement, registre anti-rayonnement	-	✓	-	-	-
PCMRGP	Grille à détection de mouvement	-	✓	✓	✓	-
PCRD	Amortisseur de rayonnement	-	✓	-	-	✓
PCMRGRDP	Grille à détection de mouvement, registre anti-rayonnement	-	✓	-	-	-
PCLLEDKRD	Grille d'éclairage LED, amortisseur de rayonnement	-	✓	-	-	-
PCMGKRD	Grille métallique, registre de radiation	-	✓	-	-	-
PCLPLEDK-KIT	Kit grille d'éclairage LED	-	-	-	-	✓
PCLPLEDKRD	LED et amortisseur	-	-	-	-	✓

RÉGLAGE DES COMMUTATEURS À BASCULE POUR PCD 150, PCD 300



VENTILATEURS DE

PCXP : MODÈLES À MOTEUR À COURANT ALTERNATIF

La série Premium Choice XP (PCXP) est conçue pour répondre aux exigences strictes en matière de ventilation d'aujourd'hui. Elle offre une intégration plug-and-play transparente et un ventilateur redessiné pour un fonctionnement silencieux et économe en énergie. Ces ventilateurs sont extrêmement silencieux et fonctionnent à partir de 0,3 sones avec un moteur entièrement fermé pour une longue durée de vie. Disponibles en quatre plages de débit d'air (CFM) : 50, 80, 110 et 150, les ventilateurs PCXP sont certifiés HVI et conformes à la norme Energy Star.

CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Fonctionnement silencieux à partir de 0,3 son
- Ventilateur centrifuge hautement efficace avec moteur CA entièrement fermé conçu pour une longue durée de vie
- Moteur conçu pour 30 000 heures de fonctionnement continu
- Moteurs 120 V/60 Hz, 230 V/60 Hz ou 230 V/50 Hz
- Boîtier robuste en acier galvanisé de calibre 26
- Plusieurs fonctionnalités disponibles avec des accessoires en option pour des solutions de ventilation plus intelligentes
- Grille attrayante et robuste
- Raccords de conduit ronds de 6 po (4 po dans le modèle PC50XP)
- Clapet anti-retour métallique intégré
- Moteur protégé thermiquement
- Kits pour entrepreneurs disponibles
- Garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication



PC50XP, PC80XP, PC110XP, PC150XP

KITS POUR INSTALLATEURS

- PCHP : Boîtier pour 4 unités pour entrepreneurs pour les modèles PC80XP et PC110XP.
- PC80XFP : ensemble pour entrepreneurs comprenant 4 ventilateurs, moteurs et grilles pour les modèles PC80XP.
- PC100XFP : Ensemble de 4 ventilateurs, moteurs et grilles pour modèles PC110XP.

PERFORMANCES DU VENTILATEUR HVI

MODÈLE	CONDUITS	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	SP (EN PO DE G)	BRUIT NOMINAL (SONES)	FRÉQUENCE (HZ)	TENSION (V)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ DE CO, DC, MD, NJ, NV ET NY
PC50XP	4		0	0	60	120	14,5	3,4	Oui
		36	0,25	1,3			14,0	2,5	
PC80XP	4	60	0,25	-	60	120	-	-	Oui
		80	0,1	0,8			24	3,3	
	6	66	0,25	-			-	-	
		90	0,1	0,7			24	3,7	
PC110XP	4	100	0,1	0,9	60	120	30	3,3	Oui
		80	0,25	-			-	-	
	6	120	0,1	0,3			30	4,0	
		93	0,25	-			-	-	
PC150XP	6 pouces	150	0,1	0,5	60	120	38	3,9	Oui
		115	0,25	-			-	-	

CERTIFICATIONS



PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR SE CONFORMER À

NORME ASHRAE 62.1	NORME ASHRAE 62.2	IMC 2021	IECC 2021	IRC 2021	TITRE 24 DE LA CALIFORNIA
----------------------	----------------------	-------------	--------------	-------------	------------------------------

+ DES MODULES COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	PC50XP	PC80XP	PC110XP	PC150XP
PCSCP	Contrôle de vitesse	✓	✓	✓	✓
PCHSP	Capteur d'humidité	✓	✓	✓	✓
PCVRD	Amortisseur de rayonnement	✓	-	-	-
PCVLEDKP	Grille d'éclairage LED	✓	-	-	-
PCVLEDKRD	Grille d'éclairage LED, amortisseur de rayonnement	✓	-	-	-
PCIAQSP	Capteur IAQ	-	✓	✓	✓
PCLKP	Grille d'éclairage CFL	-	✓	✓	✓
PCLEDKP	Grille d'éclairage LED	-	✓	✓	✓
PCMGP	Grille métallique	-	✓	✓	✓
PCMHKP	Grille avec détection de mouvement et d'humidité	-	✓	✓	✓
PCLEDKRD	Grille d'éclairage LED, registre anti-rayonnement	-	✓	✓	✓
PCMGRD	Grille métallique, amortisseur	-	✓	✓	✓
PCMHRD	Grille avec détecteur de mouvement et d'humidité, registre anti-rayonnement	-	✓	✓	✓
PCLEDMHRD	PC LED avec détection de mouvement/humidité, registre anti-rayonnement	-	✓	✓	✓

KITS POUR ENTREPRENEURS

Les packs pour entrepreneurs sont divisés en deux emballages : boîtier (lot de 4), ventilateurs, moteurs et grilles (lot de 4). Cela permet une grande flexibilité d'installation pour les projets à grande échelle qui doivent être réalisés en plusieurs phases.



PCHP

Boîtier, lot de 4 : PC80XP et PC110XP



PC80XFP et PC100XFP

Ventilateur, moteur et grille, lot de 4 : PC80XP et PC100XP

VENTILATEURS DE

PCLP : MODÈLES À PROFIL BAS

Les ventilateurs Premium Choice Low Profile (PCLP) offrent une capacité de 80 à 100 CFM avec un boîtier ultra-plat, ce qui les rend idéaux pour les cavités de plafond étroites et les espaces d'installation confinés. Conçus pour des applications mixtes et multifamiliales, nos modèles PCL-XP utilisent des moteurs à courant alternatif hautement efficaces et la technologie AutoFlo™.

CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Boîtier à profil bas pour une installation facile au mur ou au plafond
- Fonctionnement silencieux à partir de 0,6 sones
- Ventilateur centrifuge PCLP-XP hautement efficace avec moteur à courant alternatif entièrement fermé, conçu pour une longue durée de vie
- Ventilateur centrifuge haute efficacité PCLPD100XHP avec moteur CC sans balais et technologie AutoFlo
- Clapet anti-retour intégré
- Boîtier robuste en acier galvanisé 26Ga
- Moteur protégé thermiquement
- PCLP - XP Disponible en packs pour entrepreneurs
- Garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication



PCLP80XP, PCLP100XP, PCLPD100XHP

KITS POUR ENTREPRENEURS

- PCLPHXP : Boîtier pour 4 unités pour les modèles PCLP80XP et PCLP110XP.
- PCLP80XPF : ensemble de 4 soufflantes, moteurs et grilles pour modèles PCLP80XP.
- PCLP110XPF : ensemble de 4 soufflantes, moteurs et grilles pour entrepreneurs pour les modèles PCLP110XP.

AUTOFLO™

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

PERFORMANCES DU VENTILATEUR HVI

MODÈLE	CONDUITS	DÉBIT	VITESSE	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	SP (EN PO W.G.)	BRUIT NOMINAL (SONES)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ POUR CO, DC, MA, MD, NJ, NV, NY, OR, RI, VT, WA
PCLP100XP	4	Horizontal	HS	8	0,25	2,0	2	3,5	Oui
				100	0,1	1,5	24,6	4	
PCLP80XP	4	Horizontal	HS	66	0,25	0,9	17	3,8	Oui
				80	0,1	0,7	17,3	4,6	
PCLPD100XHP	4	Horizontal	LS	53	0,25	0,6	5	10	Oui
				50	0,1	0,6	5	10,0	
			MS	80	0,1	1,0	7	11,4	
				100	0,1	1,5	12	8,3	
			HS	101	0,25	-	12	8,3	
				81	0,25	-	7	11,4	

CERTIFICATIONS



PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR SE CONFORMER À

NORME ASHRAE
62.1

NORME ASHRAE
62.2

IMC
2021

IECC
2021

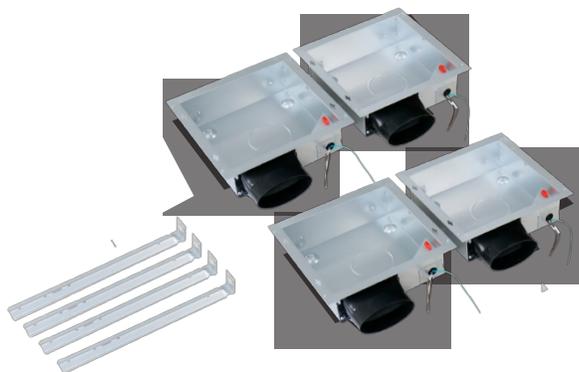
IRC
2021

+ DES MODULES COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	PCLP80XP	PCLP100XP	PCLPD100XHP
PCLPSCP	Contrôle de vitesse	✓	✓	-
PCLPHSP	Capteur d'humidité	✓	✓	-
PCLPLEDK-KIT	Kit d'éclairage LED	✓	✓	-
PCRD	Amortisseur	✓	✓	-
PCLPLEDKRD	LED et amortisseur	✓	✓	✓
PCMGP	Grille métallique	✓	✓	✓

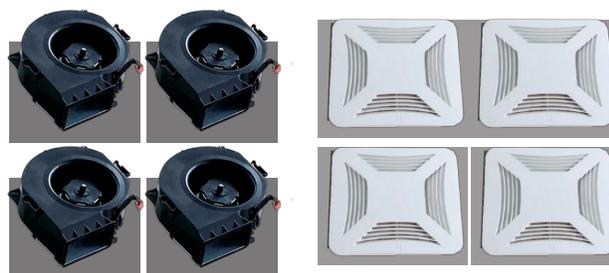
KITS POUR ENTREPRENEURS

Les packs pour entrepreneurs sont divisés en deux emballages : boîtier (lot de 4), moteurs et grilles (lot de 4). Cela permet une grande flexibilité d'installation pour les projets à grande échelle qui doivent être réalisés en plusieurs phases.



PCLPHXP

Lot de 4 boîtiers : PCLP80XP et PCLP110XP



PCLP80XPF, PCLP100XPF

Ventilateur, moteur et grille, lot de 4 : PCLP80XP et PCLP100XP

EN SAVOIR PLUS : LES VENTILATEURS PREMIUM CHOICE SONT IDÉAUX
POUR LES IMMEUBLES MULTIFAMILIAUX ET À USAGE MIXTE



VENTILATEURS DE

PCV : MODÈLES DE LA SÉRIE VALUE

La série Premium Choice Value (PCV) bénéficie de la même conception modulaire exceptionnelle que nos modèles à moteur CA PCXP, notamment la compatibilité avec les commandes plug-and-play et les options de grille éclairée, mais à un prix plus abordable. Conçus pour les entrepreneurs, les ventilateurs PCV sont disponibles en deux tailles (PCV50 et PCV80) sous forme de ventilateurs entièrement assemblés ou en packs pour entrepreneurs comprenant un lot de 4 boîtiers et un lot de 4 moteurs et grilles.

CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Fonctionnement silencieux à partir de 1,5 sones
- Modèles 50 et 80 CFM
- Ventilateur centrifuge efficace avec moteur CA puissant
- Compatible avec les commandes plug-and-play pour la vitesse et l'humidité
- Disponible avec des options de grille éclairée
- Conçu pour l'efficacité des entrepreneurs — disponible non assemblé
- Raccord de conduit de 4 po avec clapet anti-retour intégré
- Boîtier en acier galvanisé de calibre 26
- Grille attrayante et robuste
- Moteur protégé thermiquement
- Garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication



PCV50, PCV80

KITS POUR ENTREPRENEURS

- PCV50H : Boîtier 4 packs pour PCV50.
- PCV80H : Boîtier pour 4 unités PCV80.
- PCV50F : ensemble de 4 soufflantes, moteurs et grilles pour modèles PCV50.
- PCV80F : Ensemble de 4 ventilateurs, moteurs et grilles pour modèles PCV80.

PERFORMANCES DU VENTILATEUR HVI

MODÈLE	CONDUITS	DÉBIT	VITESSE	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	SP (EN PO DE G.A.)	BRUIT NOMINAL (SONES)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX EXIGENCES D'EFFICACITÉ	
									MA, OR, VT, WA	CO, DC, MD, NJ, NV, NY
PCV50	4	Horizontal	HS	50	0,1	2,5	50	1	Non	Oui
PCV80	4	Horizontal	HS	80	0,1	1,5	23,8	3,3	Oui	Oui
				60	0,25	-	-	-		

CERTIFICATIONS



*Seul le modèle PCV80 est certifié Energy Star.

PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR SE CONFORMER À

NORME ASHRAE 62.1	NORME ASHRAE 62.2	IMC 2021	IECC 2021	IRC 2021
----------------------	----------------------	-------------	--------------	-------------

+ DES MODULES COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	PCV50	PCV80
PCHS	Capteur d'humidité	✓	✓
PCVRD	Amortisseur de rayonnement	✓	✓
PCVLK	Grille pour luminaire CFL	✓	✓
PCVLEDKP-KIT2	Grille d'éclairage LED	✓	✓
PCVLEDKRDP	Grille d'éclairage LED, registre de régulation de débit	✓	✓
PCSC	Contrôle de vitesse	-	✓

KITS POUR ENTREPRENEURS

Les packs pour entrepreneurs sont divisés en deux emballages : boîtier (lot de 4), moteurs et grilles (lot de 4). Cela permet une grande flexibilité d'installation pour les projets à grande échelle qui doivent être réalisés en plusieurs phases.



PCV50H et PCV80H
Boîtier, lot de 4 : PCV50 et PCV80



PCV50F et PCV80F
Moteur, ventilateur et grille, lot de 4 : PCV80 et PCV50

ÉTUDE DE CAS : LES VENTILATEURS PREMIUM CHOICE AIDENT À AUGMENTER LES VENTES DE NOS CLIENTS DE 328,76 %



VENTILATEURS EN LIGNE

NOUVEAU !

PCD-IL : MODÈLES À MOTEUR EC

Le choix haut de gamme Les ventilateurs en ligne à plusieurs vitesses PCD-IL sont équipés de moteurs EC (à commutation électronique) à haut rendement. Ces ventilateurs contribuent à améliorer la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments résidentiels et commerciaux légers en évacuant rapidement les contaminants et l'excès d'humidité qui peuvent entraîner des problèmes de santé, la formation de moisissures et des dommages structurels. Grâce à leurs cartes de commande intégrées, les modèles PCD permettent aux utilisateurs de sélectionner facilement les réglages de débit d'air souhaités. Les ventilateurs PCD peuvent être utilisés pour répondre aux exigences des normes ASHRAE 62.1, ASHRAE 62.2, ASHRAE 90.1, IMC 2021, IRC 2021 et IECC 2021.

CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Fonctionnement silencieux et continu en tant que ventilateur d'extraction et d'alimentation en air en ligne
- Le filtre MERV13 (PCD300IL-M13F) est disponible en option.
- Réglable à des vitesses approximatives de 300 CFM, 200 CFM, 150 CFM, 100 CFM. Équipé d'un bouton pour le réglage de la vitesse
- Ventilateur centrifuge à double entrée puissant équipé d'un moteur EC à haut rendement énergétique (communément appelé DC), doté de la technologie AutoFLO™
- Fonctionnement continu à basse vitesse (en option) avec augmentation automatique de la vitesse en fonction de l'humidité, du mouvement ou d'une commande manuelle
- Réglage du délai intégré
- Boîtier en acier galvanisé 22Ga
- 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°
- Garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication



PCD300IL

AUTOFLO™

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 réglé (CFM) lorsque la résistance du système augmente.

PERFORMANCES DU VENTILATEUR H V I

CONDUITS	DÉBIT	VITESSE	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	SP (EN PO W.G.)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	EFFICACITÉ NOMINALE (CFM/W)	CONFORME AUX NORMES CO, DC, MA, MD, NJ, NV, NY, OR, RI, VT, WA EXIGENCES EN MATIÈRE D'EFFICACITÉ
6	Horizontal	100 CFM	1	0,2	12	8,3	Oui
		150 CFM	150		18	8,3	
		200 CFM	200		31	6,4	
		300 CFM	300		66	4,5	

PERFORMANCES DU VENTILATEUR A M C A

PERFORMANCES DU DÉBIT D'AIR EN LIGNE SANS FILTRE											
RÉGLAGE DE LA VITESSE		PRESSION STATIQUE EN POUCES W.G.									
		0	0	0	0	0	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 l'installation de type D : entrée canalisée, sortie canalisée. Les performances indiquées tiennent compte des effets des accessoires. Performances certifiées AMCA.

PCD300IL EN TANT QUE VENTILATEUR D'APPORT D'AIR

ASSOCIEZ LE PRÉFILTRE M13 ET L'ES24V POUR PERMETTRE

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



PERFORMANCES DE DÉBIT D'AIR DU PCD 300IL AVEC FILTRE MERV13

CONDUITS	DÉBIT	VITESSE	DÉBIT D'AIR NOMINAL (CFM)	SP (EN PO. W.G.)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	DÉBIT D'AIR (CFM)	SP (EN PO. W.G.)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	SP (EN W.G.)	DÉBIT D'AIR (CFM)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	DÉBIT D'AIR (CFM)	SP (EN W.G.)	PUISSANCE D'ENTRÉE (WATTS)	CONFORME AUX NORMES DC, CO, MA, MD, NJ, NV, NY, OR, RI, VT, WA EFFICACITÉ EXIGENCES
6	Horizontal	100 CFM	1	0,2	18	100	0,4	97	0,6	95	74	95	0,8	45	Oui
		150 CFM	150		30	150		45		140	49	135		60	
		200 CFM	200		50	200		75		195	34	155		68	
		300 CFM	270		92	245		97		205	81	160		75	

CERTIFICATIONS



PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR SE CONFORMER À

NORME ASHRAE 62.1	NORME ASHRAE 62.2	NORME ASHRAE 90.1	IMC 2021	IECC 2021	IRC 2021
----------------------	----------------------	----------------------	-------------	--------------	-------------

+ DES MODULES COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	PCD300IL	
PCD300IL-M13F	Filtre MERV13	✓	
BOC150	Grille ronde réglable en métal pour intérieur	✓	
CAR150	Clapet anti-retour en acier	✓	
PG-150	Grille d'entrée avec collier en acier	✓	
BOR150	Grille ronde réglable en plastique pour intérieur	✓	
GRA-150	Grille fixe extérieure en aluminium	✓	
VLED-100	Ventilateur avec ampoule LED PAR30	✓	
PER-150W	Volet à persiennes en plastique	✓	
ACOP-V150	Pincés de connexion	✓	
RC-6	Capuchon de toit	✓	
SY-6	Adaptateur en tôle Y	✓	
ÉLECTRIQUE	FT622	Contrôleur de ventilation pour ventilateur de salle de bain ASHRAE 62.2	✓
	FT247	Minuterie programmable pour ventilateur 24 heures/7 jours	✓
	DH6-120V	Réchauffeur de conduit 120 V	✓
	MD6	Registre motorisé	✓
	ES24V-KIT	Contrôle de ventilation EnviroSense 24 V	✓
	2513.2E340	Thermostat de ventilateur	✓

ACCESSOIRES

GRILLES



PCMGP
Grille métallique



PCMHPK
Kit de grille avec détecteur de mouvement et d'humidité



PCLMHKP
Kit de grille avec détecteur de mouvement et d'humidité



PCLKP
Kit de grille éclairée CFL



PCLEDKP/PCLPLEDK
Kit de grille éclairée par LED



PCVLK
Kit grille éclairée CFL pour PC Value



PCVLEDK/PCVLEDKP
Kit de grille éclairée à LED pour PC Value



PCLPLEDK
Kit de grille éclairée à LED

KITS DE DAMPER DE RADIATION



PCLEDKRD
Grille éclairée à LED et kit de coupe-rayonnement



PCDLEDMGRDP
Kit de grille éclairée par LED et de registre anti-rayonnement



PCLEDMHKRD
Kit de damper de mouvement/humidité et rayonnement avec éclairage LED



PCLPLEDKRD
Kit d'éclairage LED pour la série Premium Choice Low Profile et kit de protection contre les rayonnements



PCVLEDKRD/PCVLEDKRD
Kit d'éclairage LED pour la série Premium Choice Value et kit de coupe-rayonnement



PCMGKRD/PCMGKRD
Grille métallique et kit de protection contre les radiations



PCMHRDP
Grille avec détecteur de mouvement et d'humidité et kit de registre anti-rayonnement



PCMRGRDP
Grille mobile et kit de protection contre les radiations

MODULES PRÊTS À L'EMPLOI



PCIAQSP
Capteur de composés organiques volatils et d'humidité



PCHSP
Capteur d'humidité



PCSCS
Capteur de CO2 et de température

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



DH6-120V
Réchauffeur de conduit 6 pouces
120 V



ES24V-Kit
Contrôle de ventilation EnviroSense 24 V



EPRT-60
Minuterie électronique à bouton-
poussoir



FLTD-60
Interrupteur à minuterie pour ventilateur/éclairage



FT247
Minuterie programmable pour
ventilateur 24 heures/7 jours



FT-622
Ventilateur de salle de bain ASHRAE 62.2
Contrôle de ventilation



MD6
Registre motorisé 6 po



PC3S
Commande à 3 interrupteurs



SRT-30
Minuterie rotative à ressort

DIVERS



Réducteur ovale 4" à rond 4"



SCANNEZ LE CODE QR POUR COMMANDER

Ventilation haut de gamme /ans



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
SolerPalauCanada.com | 416.744.1217



Soler&Palau
Ventilation Group