



CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Air d'échappement jusqu'à 943 CFM avec des capacités de pression statique jusqu'à 1,5" w.g.
- Boîtier en acier galvanisé avec revêtement en émail noir cuit au four
- Boîte de jonction précâblée
- Idéal pour les applications où l'espace est limité
- Roue inclinée vers l'arrière sans surcharge pour une efficacité à des pressions statiques plus élevées
- Performance de l'air évaluée par l'AMCA
- Homologué cULus, normes 507 et 705

VUE D'ENSEMBLE DU MODÈLE

La série POWERVENT (PV) de ventilateurs centrifuges en ligne à entraînement direct se compose de douze modèles de taille 4", 5", 6", 8", 10" et 12,4" respectivement. Tous les modèles sont conçus pour être raccordés directement en ligne à des conduits ronds de diamètre standard. Les débits d'air vont de 152 CFM (PV-100X) à 943 CFM (PV-315x).

Tous les modèles de ventilateurs PV intègrent un puissant moteur à rotor externe qui a été adapté en usine à une roue de ventilateur centrifuge courbée vers l'arrière sans surcharge.

Cette puissante combinaison permet aux ventilateurs PV de fournir des performances exceptionnelles en termes de débit d'air en présence d'une pression statique élevée, comme c'est généralement le cas dans les systèmes de ventilation par gaine. Tous les moteurs des ventilateurs PV sont entièrement réglables en vitesse à l'aide de régulateurs de tension ou de fréquence.

Les ventilateurs d'extraction ou de soufflage de la série PV ont été spécialement conçus pour une installation simple et un fonctionnement sans entretien pendant de nombreuses années. Les ventilateurs PV peuvent être montés à n'importe quel angle et à n'importe quel endroit de la gaine. La conception du moteur totalement fermé permet aux ventilateurs PV de fonctionner dans un air chargé d'humidité, de peluches et de poussières. Tous les modèles sont fabriqués avec des matériaux et une main-d'œuvre de haute qualité et **bénéficient d'une garantie complète de cinq (5) ans.**

Tous les ventilateurs PV sont dotés d'un boîtier en acier galvanisé résistant à la corrosion et d'un revêtement en émail cuit noir. Ils sont fournis avec un support de montage solide et une boîte de jonction précâblée.

Les ventilateurs PV100X sont dotés d'une isolation moteur de classe F.



Le modèle PV est disponible dans notre programme Quickship. Toutes les tailles sont disponibles pour une expédition en 3 jours à partir du stock.

Garantie de 5 ans sur le boîtier et le moteur du ventilateur

LISTE DE CONTRÔLE CONSTRUCTION/SPÉCIFICATION

Enveloppe

- Fabriqué en acier galvanisé pressé de haute qualité, avec un revêtement en émail noir cuit au four.
- Les colliers d'entrée et de sortie extra longs permettent une installation rapide et sans problème.
- Fourni avec un solide support de montage en acier galvanisé.
- Fourni avec une boîte de jonction pré-câblée.

Roue / Roue à aubes

- Type centrifuge à courbure arrière.
- Adapté en usine à un moteur à rotor externe et équilibré dynamiquement pour éliminer les vibrations.

Longue durée de vie

- Les moteurs à lubrification permanente sont conçus pour fonctionner sans problème pendant 40 000 heures.

Moteur

- Moteurs à rotor externe à démarrage et fonctionnement par condensateur permanent divisé totalement fermé.
- Connexion électrique 120V 60Hz (monophasé).
- Roulements à billes de précision autolubrifiants et scellés en permanence.
- Protection contre les surcharges thermiques (à réarmement automatique).
- Tous les modèles conviennent pour des courants d'air jusqu'à 140°F. Le PV-100X fonctionne jusqu'à 158°F.

Approbation du code

- Tous les modèles ont fait l'objet de tests de sécurité indépendants par Underwriters Laboratories, Inc. et sont conformes aux normes UL et répertorié cUL.
- Testé de manière indépendante par les laboratoires Intertek et répertorié par ETL.
- Testé de manière indépendante pour la performance du flux d'air. La gamme PV est autorisée à porter le sceau de l'AMCA pour Performance de l'air.

ACCESSOIRES



BOC
Soupape
d'air
intérieur



RCA
Retour à la case
départ
Amortisseur



ACOP-VENT
Antivibration
couplage



SIL
Son
Atténuateur



PER
Persienne en plastique

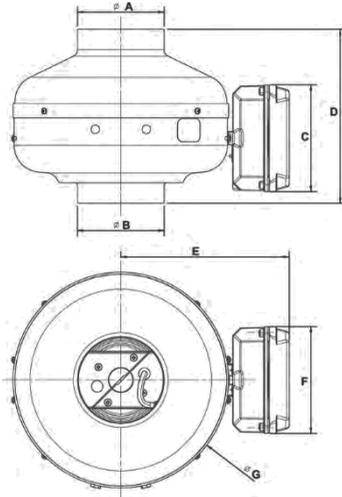


SC 15
Vitesse variable
contrôle

Pour une gamme complète d'accessoires, veuillez vous référer au catalogue S&P Groupe A (Résidentiel/Commercial léger).

PERFORMANCES/DIMENSIONS

Dimensions en pouces/mm



Model	A	B	C	D	E	F	G	Weight lbs(kgs)
PV100x	3 ¹³ / ₁₆ 97.5	3 ¹³ / ₁₆ 97.5	4 ³ / ₄ 120	7 ¹¹ / ₁₆ 196	7 ¹ / ₂ 190	4 ³ / ₄ 120	9 ⁹ / ₁₆ 243	7 3.0
PV-12x	4 ¹³ / ₁₆ 122.5	4 ¹³ / ₁₆ 122.5	4 ³ / ₄ 120	7 ¹³ / ₁₆ 198	7 ¹ / ₂ 190	4 ³ / ₄ 120	9 ⁹ / ₁₆ 243	7 3.0
PV-150x	5 ¹³ / ₁₆ 147	5 ¹³ / ₁₆ 147	4 ³ / ₄ 120	8 ⁷ / ₁₆ 214	9 ⁵ / ₁₆ 236	4 ³ / ₄ 120	13 ¹ / ₈ 334	11 5.0
PV-200x	7 ¹³ / ₁₆ 198	7 ¹³ / ₁₆ 198	4 ³ / ₄ 120	8 ³ / ₄ 223	9 ⁵ / ₁₆ 236	4 ³ / ₄ 120	13 ¹ / ₈ 334	11 5.0
PV-250x	9 ³ / ₄ 248	9 ³ / ₄ 248	4 ³ / ₄ 120	8 ¹ / ₁₆ 205	9 ⁵ / ₁₆ 236	4 ³ / ₄ 120	13 ¹ / ₈ 334	13 6.0
PV-ø15	12 ⁵ / ₁₆ 312	12 ⁵ / ₁₆ 312	4 ³ / ₄ 120	9 ³ / ₁₆ 233	10 ⁹ / ₁₆ 269	4 ³ / ₄ 120	15 ¹³ / ₁₆ 401	21 10.0
PV-315x	12 ⁵ / ₁₆ 312	12 ⁵ / ₁₆ 312	4 ³ / ₄ 120	9 ³ / ₁₆ 233	10 ⁹ / ₁₆ 269	4 ³ / ₄ 120	15 ¹³ / ₁₆ 401	21 10.0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	NeituR8 u	vat	* watts	EFM VStatic Pressuto SB In W.G. (In)										a"	MAX CFM	Duct Diameter (IN)
				a	ix3zs	Os	OJzs	&s	0.zs	.t	3-zs	3-S				
	Zaae	1zw	e4w	xs3	z4z	deux	ž2o	ul	N	æ	N	3¥	1.83	cuillère à café	J	
PV-t25X	250	M7V	8FW	Zo6	3ÆI	170	15d	MS	110	BB	∅	33	1.77	6b	5	
PU-Ux	270	115U	135W	3N	367	340	¥12	285	2M	393	1	110	POS	39o	6	
PV-2CE	28Æ	115V	380W	S44	SM	ÆÆÆ	446	115	360	312	273	Z30	2.64	S44	6	
PV-250X	804S	115V	Z14W	GU	S95	SP	S40	5t∅	450	3 i	348	2¥7	Aã	618	1	
W3M	Z920	115V	2bÆW	60S	G40	630	S81	SSZ	∅B9	117	ÆB	309	Z.31	660	32Æ	
PU-315x	2720	115V	365W	9Æ9	9a3	BÆ	81S	386	∅8	s11	440	3ti9	6.9	943		

Les performances certifiées sont celles d'une installation de type D - entrée ventilée, sortie ventilée. Les performances ne comprennent pas les effets des accessoires. La vitesse (RPM ou RPS) indiquée est nominale. Les performances sont basées sur la vitesse réelle de l'essai.

PERFORMANCE CERTIFIÉE HVI

uo/Ju	ono(l-l-ll)	Ou-3'ca"	spsad	se	Rated CFM	Rated Watts	ESTAR	Meets Vermont Efficiency
PV-100X	4	Horizontal	HS	0.4	114		No	No
PV-200X	8	„lfaictkol	HG	04	NON		Non	Yes
PV-250X	la	llotta'tt1	HG	ix4	536		No	Yes



S&P USA Ventilation Systems, LLC, division de Soler & Palau

lkaerised" pour porter le sceau de l'AMCA.

The ratings shown are based on tests and procedures performed and certified by



Listé cULus Normes 507 et 705



Les ventilateurs de la série PV-POWERVENTS sont conformes à la norme California Title 24 et répondent aux normes ASHRAE 62.2 lorsqu'il est installé avec un interrupteur à 3 voies et un ceMoi de vitesse monté à l'extérieur.

Son

Les niveaux sonores des ventilateurs sont mesurés en sones. Pour l'instant, il n'existe pas de normes de test de niveau sonore disponibles auprès de HVI, car les niveaux de bruit des ventilateurs montés à distance sont proportionnels aux éléments suivants : type de conduit, longueur du conduit, distance du ventilateur par rapport à la source d'admission et autres facteurs aléatoires. Il est généralement admis que la ventilation à distance est généralement plus silencieuse que la ventilation standard (dans la pièce).



KIT - PV BATHROOM EXHAUST KITS

AVEC LES FANS DE PV-POWERVENT

Les ventilateurs de la série S&P PV-POWERVENT sont également disponibles sous forme de kits faciles à installer. Ce ventilateur de salle de bain ultra puissant offre le choix d'une évacuation simple ou double. Ces kits sont utilisés pour les installations qui nécessitent des conduits longs ou compliqués.



Kits d'échappement PV Deluxe



KIT-PV100X-DV

- 1 Ventilateur d'extraction PV100x
- 2 grilles rondes en plastique (PG-100)
- 1 Raccord en Y (SY-4)
- Support de montage

KIT-PV150X-DV

- 1 Ventilateur d'extraction PV150X
- 2 grilles rondes en plastique (PG-150)
- 1 Raccord en Y (SY-6)
- Support de montage

KIT-PV200-DV

- 1 Ventilateur d'extraction PV200
- 2 grilles rondes en plastique (BOR-200)
- 1 Raccord en Y (SY-8)
- Support de montage



KIT-PV100x

- 1 Ventilateur d'extraction PV100x
- 1 grille ronde en plastique (PG-100)
- Support de montage

KIT-PV150X

- 1 Ventilateur d'extraction PV150X
- 1 grille ronde en plastique (PG-150)
- Support de montage