



**ADVANCING
VENTILATION®**

Options de ventilateurs en ligne

Avec TD-MIXVENT/TD-SILENT



Faire progresser la ventilation®

Le premier producteur mondial de produits pour le mouvement de l'air

TD_InlineFanOptions_Brochure_07242023

Soler&Palau
Ventilation Group

Table des matières

Vue d'ensemble des séries TD-MIXVENT et TD-SILENT	2
TD-MIXVENT & TD-SILENT Installations pratiques	3
TD-MIXVENT Détails généraux	4
TD-MIXVENT Installation et entretien	5
TD-MIXVENT Spécifications techniques	6-7
TD-MIXVENT KIT - Kits de salle de bains	8
TD-SILENT Détails généraux	9
TD-SILENT Caractéristiques innovantes	10
TD-SILENT Installation facile	11
TD-SILENT Spécifications techniques	12-13
TD-MIXVENT & TD-SILENT Accessoires	14-17
Ventilateurs à flux mixte vs. ventilateurs axiaux et centrifuges	18
PRF - Ventilateurs pour l'atténuation du radon	19
PV-Powervent & SWF Sidewall	20

Vue d'ensemble des séries TD-MIXVENT et TD-SILENT

Taille compacte - Les ventilateurs TD nécessitent un espace minimum

Les séries de ventilateurs en ligne S&P TD-MIXVENT & TD-SILENT ont été spécialement conçues pour maximiser les performances aérodynamiques avec des niveaux de bruit minimaux dans les boîtiers les plus petits et les plus compacts. Les séries TD-MIXVENT et TD-SILENT sont donc la solution idéale pour les installations de ventilation de petite et moyenne taille qui nécessitent un rapport débit/pression élevé et n'occupent qu'un minimum d'espace. Exemple : faux plafonds, armoires et beaucoup d'autres environnements à espace limité.

Facile à installer... il suffit de l'installer et de l'oublier !

Tous les modèles de la gamme TD-MIXVENT et TD-SILENT ont été conçus en pensant à l'entrepreneur/ingénieur professionnel. Tous les modèles sont dotés d'un "corps amovible" qui permet d'enlever ou de remplacer complètement l'ensemble moteur-roue sans avoir à interférer avec les conduits fixés.



Multitude de caractéristiques - spécifications élevées

Tous les modèles de la gamme TD-MIXVENT et TD-SILENT intègrent une puissante roue à flux mixte et des ailettes internes situées à l'extrémité de refoulement du boîtier du ventilateur. Cette combinaison de roue et d'aubes directrices assure un flux d'air laminaire régulier qui minimise les turbulences et le bruit, et génère un excellent rapport entre le débit d'air et la pression.

Description

Tous les ventilateurs TD sont équipés d'un moteur puissant, installé en usine, et d'une roue à flux mixte. Cette combinaison de moteur et de roue permet aux ventilateurs TD de fournir des performances de débit d'air élevées avec un minimum de bruit contre les pressions statiques élevées que l'on trouve généralement dans les systèmes de ventilation en gaine. La conception unique des supports permet de monter ou de démonter l'ensemble moteur et roue sans démonter la gaine adjacente, ce qui facilite l'installation ou la maintenance. La conception aérodynamique interne du TD-MIXVENT &

Les ventilateurs TD-SILENT permettent aux unités de générer des volumes d'air et des pressions importants avec un minimum de bruit induit ou rayonné. Les ventilateurs TD constituent la solution idéale pour les ventilateurs de gaine en ligne pour une large gamme d'applications de ventilation HVAC.

TD-MIXVENT & TD-SILENT Installations pratiques

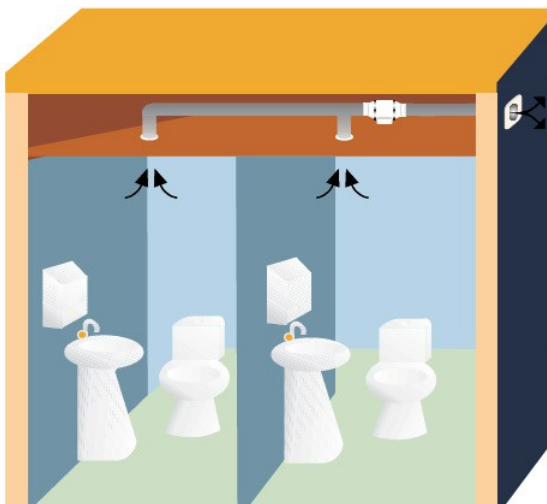
Le système TD-MIXVENT & TD-SILENT offre la gamme d'installation la plus polyvalente du marché, grâce à ses multiples combinaisons ; il peut être utilisé dans un grand nombre d'installations de ventilation de petite et moyenne envergure.



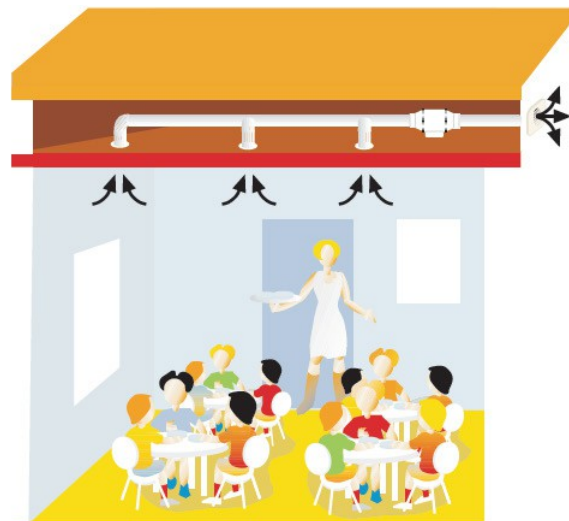
Domestic - Range Hood Exhaust



Commercial - Office



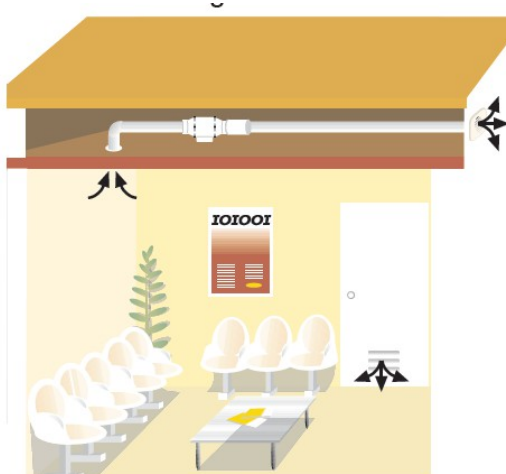
Industrial - Public Restroom



School - Dining Hall



Industrial - Locker Room



Health - Waiting Room

Détails généraux de la gamme TD-MIXVENT



Ventilateurs à flux mixte à profil bas, fabriqués en matière plastique (jusqu'au modèle 150) ou en tôle d'acier galvanisée protégée par une peinture époxy (modèles 200, 250, 315, 355 et 400), avec boîte à bornes externe, ensemble moteur-roue amovible et moteur monophasé réglable, classe B, IP44.



Caractéristiques de la construction

	100	100x1	125	150	200	250	315	355	400
Boîtier en polypropylène	—	—	—	—					
Boîtier en acier avec revêtement époxy					—	—	—	—	—
Pales de ventilateur en ABS	—	—	—	—	—				
Pales de ventilateur en aluminium						—	—	—	—
Liaison thermique par fusible	—								
Liaison thermique à réarmement automatique		—	—	—	—	—	—	—	—
Roulements à billes lubrifiés en permanence	—	—	—	—	—	—	—	—	—

La gamme étendue de la série TD-MIXVENT en fait une solution efficace pour un large éventail d'installations de ventilation résidentielles et commerciales légères.

TD-MIXVENT Installation et Maintenance

Profil bas



Le profil bas des ventilateurs de la gamme TD-MIXVENT en fait le produit idéal pour les installations à faible hauteur, comme dans le cas des plafonds suspendus.

Facile à installer

1



Fixer le support.

2



Effectuer les raccordements.

3



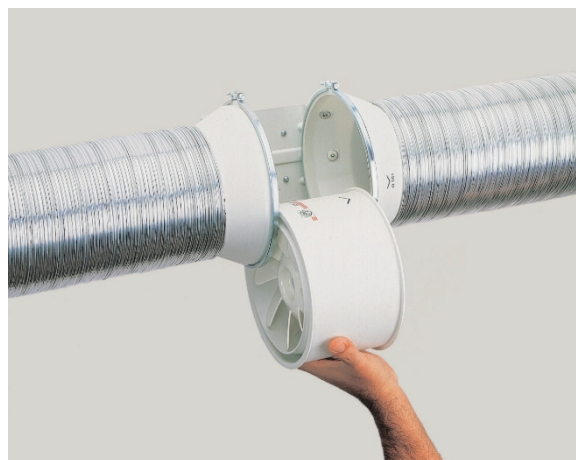
Raccorder les gaines.

Flexibilité en matière de localisation



Les ventilateurs peuvent être raccordés à n'importe quel endroit de la gaine de ventilation : le long de la gaine ou à l'extrémité.

Entretien facile



Corps amovible, pour réparation ou nettoyage, sans avoir à toucher aux conduits.

TD- Spécifications techniques

Garantie

Garantie limitée de cinq (5) ans.



Gamme

La série TD-MIXVENT comprend neuf (9) ventilateurs en ligne de taille nominale. Tous les modèles sont spécifiquement conçus pour une connexion directe en ligne avec les conduits ronds de diamètre standard de l'industrie.

La construction

Les modèles TD-MIXVENT 100, 100X1, 125 et 150 sont fabriqués en plastique renforcé résistant, les modèles 200, 250, 315, 355 et 400 ont un boîtier métallique et sont recouverts d'une peinture époxy-polyester résistante. Les brides de raccordement des conduits de ventilation TD sont fabriquées en plastique renforcé, à l'exception des modèles 200, 250, 315, 355 et 400 qui sont construits en métal recouvert d'une peinture époxy-polyester.

Roues

Les pales des modèles 100, 100X1, 125, 150 et 200 sont moulées en plastique ABS résistant. Les modèles 250, 315, 355 et 400 sont en aluminium.

Longue durée de vie

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

Moteurs

Modèles 100, 100X1 et 125 :

- Monophasé, 120V 60Hz, pôle ombré (modèle 100), ou condensateur permanent divisé (modèles 100X et 125). Tous les moteurs comprennent une connexion directe à une seule vitesse et sont également adaptés à la commande de vitesse par tension.
- Isolation électrique de classe II (modèle 100) et de classe I (modèles 100X1 et 125)
- IP 44 Protection
- Sécurité à réarmement automatique Protection contre les surcharges thermiques (type fusible)
- Roulements autolubrifiants.
- Tailles 100-125 : Convient aux courants d'air jusqu'à 104° F (40C)

Modèles 150, 200, 250, 315, 355 et 400 :

- Moteur asynchrone monophasé à induction, avec condensateur permanent et rotor externe en aluminium moulé sous pression. Les modèles 150, 200, 355 et 400 sont équipés de moteurs à une vitesse, entièrement réglables. Les modèles 250 et 315 comprennent des moteurs à connexion directe à double vitesse (LS/HS) et conviennent également pour le contrôle de la vitesse par tension.
- Isolation électrique de classe I
- IP 44 Protection
- Protection contre les surcharges thermiques
- Sealed For Life, roulements à billes
- Taille 200 : convient aux courants d'air jusqu'à 40°C (104°F)
- Tailles 150, 250-400 : Convient aux courants d'air jusqu'à 140 degrés F (60C).

Caractéristiques de performance

Les modèles TD-250 et TD-315 sont équipés d'un moteur à deux vitesses. Tous les autres modèles de ventilateurs sont équipés d'un moteur à vitesse unique.

Performance certifiée AMCA

Modèle	Nom. RPM	Volts / Fréquence	Max. Watts @ 0.2" w.g.	Max. CFM	Courant max. Courant (Ampères)	Max. SP	Temp. de fonctionnement max. Température de fonctionnement (°F)	Diamètre du conduit Pouces
TD-100	2516	120V / 60Hz	26	101	0.45	0.4"	104°F	4"
TD-100X1	2500	120V / 60Hz	33	135	0.24	0.45"	104°F	4"
TD-125	2146	120V / 60Hz	38	197	0.72	0.55"	104°F	5"
TD-150	2289	120V / 60Hz	65	293	0.54	1.15"	140°F	6"
TD-200	2781	120V / 60Hz	184	538	0.8	1.625"	104 F	8"
TD-250 LS	2400	115V / 60Hz	162	541	2.2A	2.03"	140°F	10"
TD-250 HS	3200	115V / 60Hz	241	754	2.2A	2.53"	140°F	10"
TD-315 LS	2000	115V / 60Hz	208	751	2.3A	1.62"	140°F	12.4"
TD-315 HS	2500	115V / 60Hz	335	1050	2.3A	2.95"	140°F	12.4"
TD-355	1536	115V / 60Hz	522	2089	3.9A	1.0"	140°F	14"
TD-400	1559	115V / 60Hz	916	3127	6.3A	1.2"	140°F	16"



Les performances sont certifiées pour une installation de type D : Entrée et sortie ventilées. Les performances ne tiennent pas compte des effets des accessoires. LS= Basse vitesse / HS= Haute vitesse
Les notes de performance des licences AMCA.

Performance certifiée HVI

Modèle	Nom. RPM	Volts	Max. Watts @ 0.2" w.g.	CFM v Pression statique (SP) Ins. WG												Courant max. Courant (Ampères)	Dia. de la gaine Ins.
				0	0.125	0.2	0.25	0.3	0.375	0.4	0.5	0.75	1	1.25	1.5		
TD-100	2564	120	23.5	101	84	70	57	34	18	15	1	-	-	-	-	0.45	4"
TD-100x1	2352	120	26.4	131	112	100	90	78	57	44	27	-	-	-	-	0.23	4"
TD-125	2392	120	37.8	200	177	160	146	129	89	78	41	-	-	-	-	0.32	5"
TD-150	2290	120	62.1	295	272	260	251	242	229	224	204	122	33	-	-	0.54	6"
TD-200	2022	120	113	475	448	430	418	406	385	378	352	264	142	-	-	1.03	8"
TD-250 HS	2721	120	210	815	782	760	744	726	699	690	654	561	449	322	241	2.27	10"
TD-250 LS	1982	120	147	612	557	520	493	463	417	401	329	233	178	135	75	1.32	10"
TD-315 HS	2559	120	303	1027	965	940	925	908	875	862	803	672	505	368	291	2.49	12"
TD-315 LS	1888	120	194	811	726	660	633	592	532	512	421	234	168	110	51	1.55	12"



LS= Low Speed / HS= High Speed
La performance certifiée HVI est à 0.2" de pression statique.

Caractéristiques sonores

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 divers. Cependant, il est généralement admis que les ventilations à distance sont généralement plus silencieuses que les ventilations standard (dans la pièce).



TD-100x1, TD-125, 150 et 200 sont homologués ENERGY STAR®.



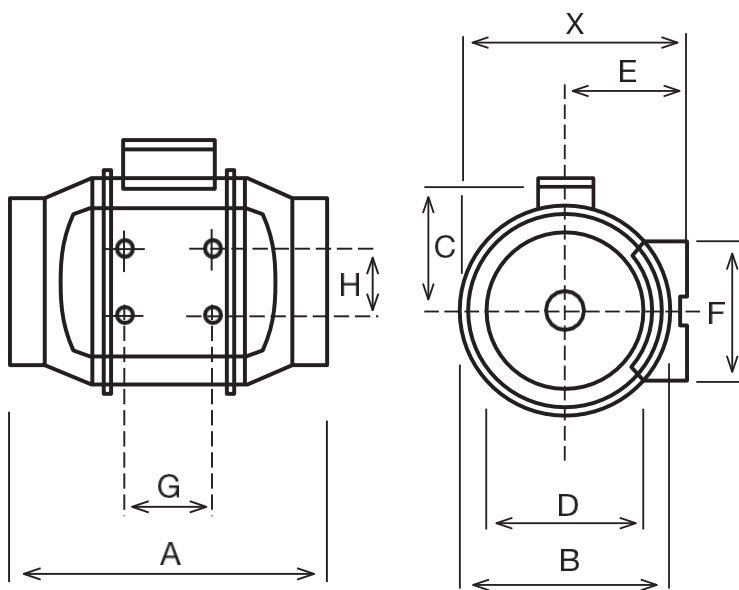
Les modèles TD-MIXVENT 100, 100x1 et 150 sont conformes à la norme California Title 24 et à la norme ASHRAE 62.2 lorsqu'ils sont installés avec un CVC. Les autres modèles TD sont conformes lorsqu'ils sont installés avec un interrupteur à 3 voies et un régulateur de vitesse monté à distance.



Les TD 250 et 315 sont homologués UL pour une utilisation en extérieur.

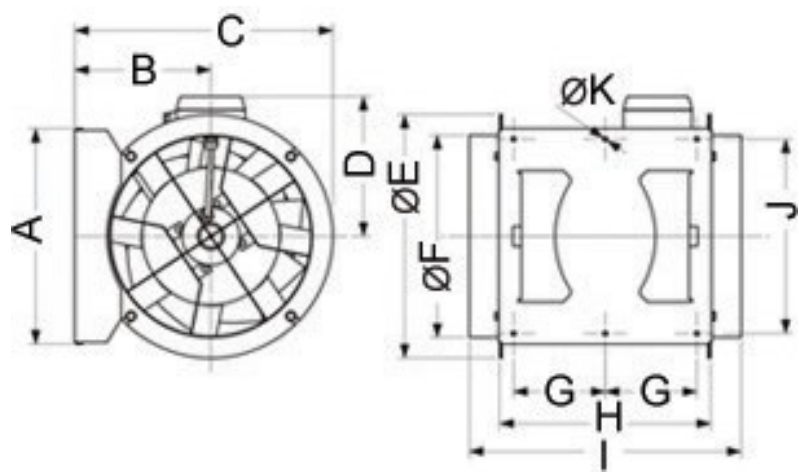
Dimensions pour les modèles 100-315 (pouces/mm)

Modèle	X	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids (lbs)
TD-100	5-15/16 151	9-1/8 232	5-7/16 138	3-3/4 96	3-7/8 98	3-1/4 82	3-3/4 95	1-7/8 48	2-1/16 52	4
TD-100x1	7-3/8 188	11-15/16 303	6-15/16 176	4-1/2 115	3-13/16 97	3-15/16 100	3-9/16 90	3-1/8 80	2-3/8 60	6
TD-125	7-3/8 188	10-3/16 258	6-15/16 176	4-1/2 115	4-13/16 123	3-15/16 100	3-9/16 90	3-1/8 80	2-3/8 60	6
TD-150	8-3/8 212	11-5/8 295	7-7/8 200	5 127	5-13/16 147	4-7/16 112	5-1/8 130	3-1/8 80	2-3/8 60	9
TD-200	9-3/16 233	11-7/8 302	8-9/16 217	5-9/16 141	7-13/16 198	4-7/8 124	5-1/2 140	3-15/16 100	3-11/16 94	13
TD-250	11-7/16 291	15-3/16 386	10-11/16 272	7-9/16 192	9-3/4 248	6-1/8 155	6-5/8 168	5-11/16 145	5-1/2 140	21
TD-315	14 356	17-11/16 450	13-1/4 336	8-13/16 224	12-5/16 312	7-3/8 188	8-1/4 210	7-3/16 182	7 178	31



Dimensions pour les modèles 355-400 (pouces/mm)

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Poids (lbs)
TD-355	14-13/16 376	9-3/8 238	17-3/4 451	8-13/16 224	16-3/4 425	13-15/16 354	6-5/16 160	14-1/2 368	18-11/16 475	13-3/8 340	5/16 8	68
TD-400	16 407	9-13/16 249	19-3/8 492	10-1/2 267	19-3/16 487	15-11/16 398	6-5/16 160	16-3/4 425	21-1/2 546	14-9/16 370	5/16 8	78



TD-MIXVENT KIT Salle de bains Kits

Si vous recherchez le système d'aspiration le plus puissant et le plus silencieux pour votre salle de bains... ne cherchez pas plus loin. S&P offre la solution parfaite avec le plus grand nombre d'options. Les kits de ventilateurs TD-MIXVENT fournissent tout le matériel nécessaire pour réaliser une installation simple de ventilation en ligne. Le kit comprend un puissant ventilateur en ligne TD et des grilles extérieures et intérieures (avec ou sans lumière). Disponible en kits d'évacuation standard, pour la ventilation d'un seul endroit, et en kits d'évacuation de luxe, pour la ventilation de plusieurs endroits à l'aide d'un seul ventilateur.

Le kit de ventilateur TD-MIXVENT est la solution idéale pour toute installation simple de ventilateur en ligne.
Tous les kits TD bénéficient d'une garantie standard de 7 ans.

Kits d'échappement standard



KIT-TD100

- 1 Ventilateur d'extraction TD100
- 1 grille ronde en plastique (PG-100)
- 1 grille extérieure à lamelles (PER-100W)
- Support de montage intégré

KIT-TD100x1

- 1 ventilateur d'extraction TD100x1
- 1 grille ronde en plastique (PG-100)
- 1 grille extérieure à lamelles (PER-100W)
- Support de montage intégré

KIT-TD150

- 1 Ventilateur d'extraction TD150
- 1 grille ronde en plastique (PG-150)
- 1 grille extérieure à lamelles (PER-150W)
- Support de montage intégré

Kits d'échappement de luxe



KIT-TD150-DV

- 1 Ventilateur d'extraction TD150
- 2 grilles rondes en plastique (PG-150)
- 1 grille extérieure à lamelles (PER-150W)
- 1 Raccord en Y (SY-6)
- Support de montage intégré

IMPORTANT : En cas d'évacuation dans un grenier non isolé ou dans un climat froid, il est fortement recommandé d'utiliser un conduit flexible isolé pour éviter les problèmes de condensation.

Kits d'échappement standard lumineux



KIT-TD100X1L

- 1 ventilateur d'extraction TD100x1
- 1 Lampe d'aération avec ampoule LED (VLED-100)
- Support de montage intégré

KIT-TD100X1H

- 1 ventilateur d'extraction TD100x1
- 1 Lumière d'aération avec ampoule halogène (VLH-100)
- Support de montage intégré

KIT-TD100X1F

- 1 ventilateur d'extraction TD100x1
- 1 Lumière d'évent avec ampoule fluorescente (VLF-100)
- Support de montage intégré

Kits d'échappement de luxe éclairés



KIT-TD150L

- 1 Ventilateur d'extraction TD150
- 2 lampes de ventilation avec ampoule LED (VLED-100)
- 1 Raccord en Y (SY44-6)
- Support de montage intégré

KIT-TD150H

- 1 Ventilateur d'extraction TD150
- 2 lampes de ventilation avec ampoule halogène (VLH-100)
- 1 Raccord en Y (SY44-6)
- Support de montage intégré

KIT-TD150F

- 1 Ventilateur d'extraction TD150
- 2 lampes d'aération avec ampoule fluorescente (VLF-100)
- 1 Raccord en Y (SY44-6)
- Support de montage intégré

Détails généraux de la gamme TD-SILENT



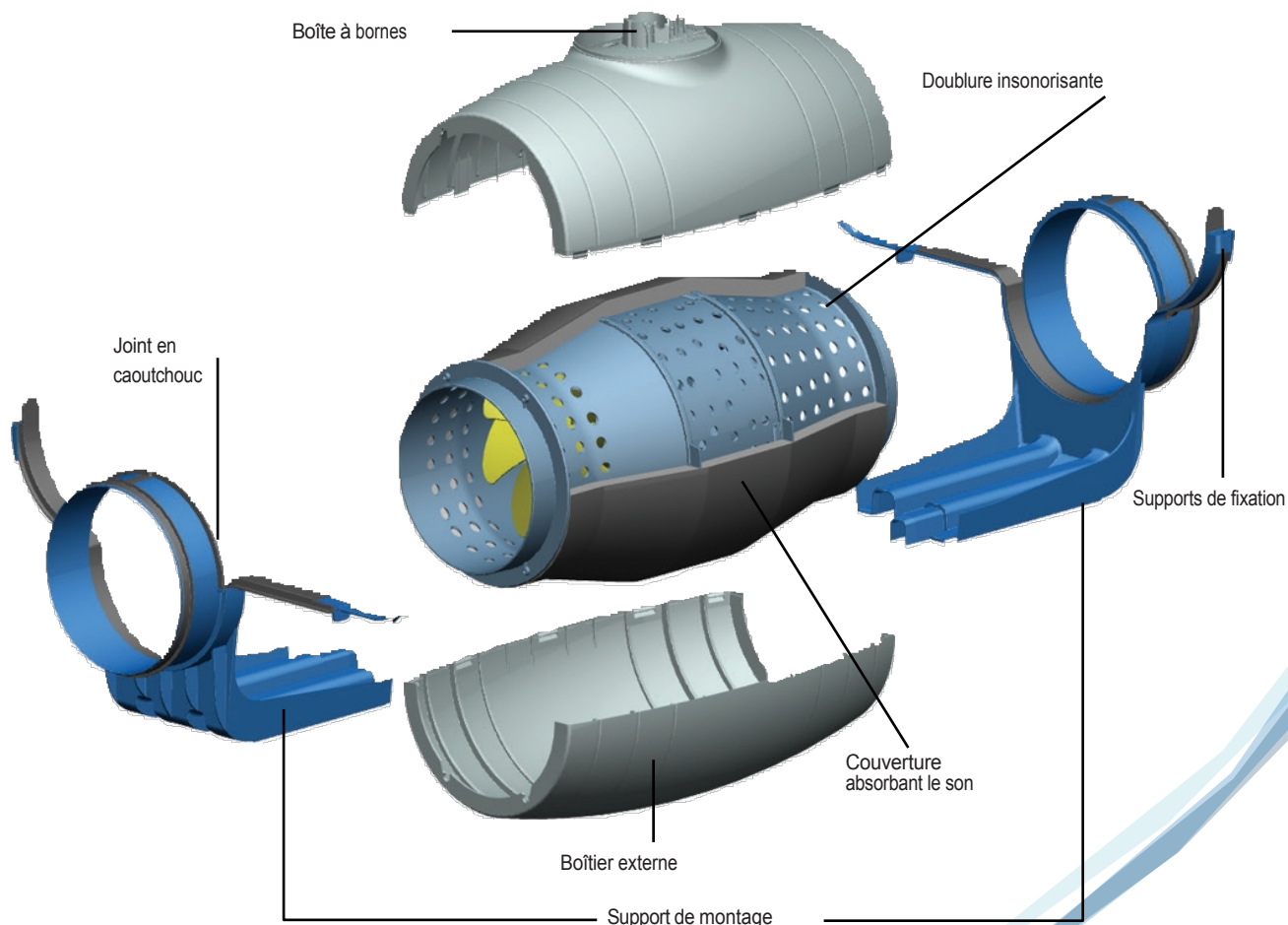
Comme leur nom l'indique, ces ventilateurs sont extrêmement silencieux, à profil bas.

"Ventilateurs à flux mixte. Fabriqués en plastique

Le corps est facilement démontable grâce à un moteur à vitesse unique entièrement contrôlable. Les ondes sonores sont dirigées à travers la peau intérieure perforée et absorbées par une couche d'isolant acoustique. De plus, le TD-SILENT est équipé de joints en caoutchouc à l'entrée et à la sortie pour absorber les vibrations.

Caractéristiques de la construction

	125XS	150S	200S
Boîtier en polypropylène	—	—	—
Pales de ventilateur en ABS	—	—	—
Liaison thermique à réarmement automatique	—	—	—
Roulements à billes lubrifiés en permanence	—	—	—



Profil bas



Le profil bas des ventilateurs de la gamme TD-SILENT en fait le produit idéal pour les installations à faible hauteur, comme dans le cas des plafonds suspendus.

Faibles niveaux sonores



Les ondes sonores produites à l'intérieur du TD sont dirigées vers la peau intérieure perforée et absorbées par la couche de matériau absorbant le son.

Entretien facile



Supports bi-matière qui, en plus de simplifier l'installation, servent de joints d'étanchéité.

Boîte de connexion rotative à 360°



La boîte de connexion peut être tournée à 360°, pour faciliter la connexion du câble d'alimentation.

Joints d'étanchéité pour conduits d'air



Entrée et sortie en bi-matière incorporant une rondelle flexible pour faciliter l'installation, absorber les vibrations et fournir un joint pratiquement étanche à l'air.

Support de montage intégré - et



Support de montage pour installation au mur ou au plafond, incorporant des supports bi-matière pour la section du moteur qui absorbe les vibrations.

TD-SILENT Installation facile

1



Desserrer les pinces.

2



Ouvrir les pinces aux deux extrémités.

3



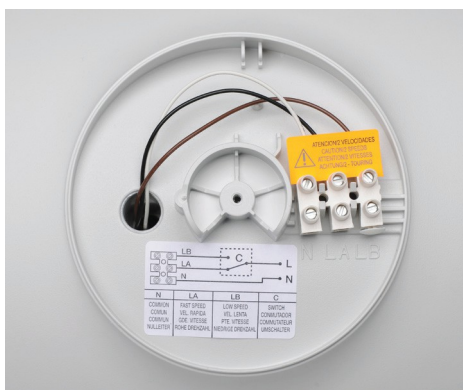
Retirer le corps du ventilateur.

4



Retirer le couvercle de la boîte à bornes.

5



Brancher l'alimentation électrique.

6



Remonter le corps du ventilateur en serrant les colliers.

Garantie

Garantie limitée de cinq (5) ans.

Gamme

Le TD-SILENT se compose de trois (3) ventilateurs en ligne de taille nominale. Tous les modèles sont spécifiquement conçus pour une connexion directe en ligne avec les conduits ronds de diamètre standard de l'industrie.



La construction

Les modèles TD-SILENT 125XS, 150S et 200S sont fabriqués en plastique renforcé résistant. Les ondes sonores sont dirigées à travers le revêtement intérieur perforé et absorbées par une couche d'isolant acoustique. De plus, le TD-SILENT est équipé de joints en caoutchouc à l'entrée et à la sortie pour absorber les vibrations.

Longue durée de vie

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

Roues

Les pales de la roue sont moulées dans un plastique ABS résistant.

Moteurs

Modèles 125XS :

Moteur asynchrone monophasé, 120V 60Hz, à induction shaded pole, en aluminium moulé sous pression. Tous les moteurs comprennent une connexion directe à une vitesse et sont également adaptés à la commande de vitesse par tension.

- Isolation électrique de classe I
- IP 44 Protection
- Sécurité à réarmement automatique Protection contre les surcharges thermiques (type fusible)
- Roulements autolubrifiants.
- Convient aux courants d'air jusqu'à 40°C (104°F)

Modèles 150S et 200S :

Moteur asynchrone monophasé à induction, avec condensateur permanent et rotor externe en aluminium moulé sous pression. Tous les modèles comprennent une connexion directe à une seule vitesse et sont également adaptés au contrôle de la vitesse par tension.

- Convient aux courants d'air jusqu'à 140° F (60°C).
- Isolation électrique de classe I
- IP 44 Protection
- Protection contre les surcharges thermiques
- Sealed For Life, roulements à billes

Approbation du code

- Tous les modèles ont fait l'objet de tests de sécurité indépendants par Underwriters Laboratories, Inc. et sont répertoriés UL et cUL.
- Testé indépendamment pour la performance du flux d'air.
- La gamme de produits TD est certifiée par le Home Ventilating Institute (HVI) pour la performance de l'air.
- Tous les modèles sont homologués ENERGY STAR®.

Caractéristiques de la performance de l'air

Performance certifiée par l'AMCA

Modèle	Nom. RPM	Volts / Fréquence	Max. Watts	Max. CFM	Courant (Ampères)	Max. SP	Temp. max. Temp. de l'air transporté	Diamètre du conduit Pouces
TD-125XS	2500	120V / 60Hz	36W	203	0.32A	0.6"	104°F	5"
TD-150S	2700	120V / 60Hz	65W	333	0.54A	1.2"	140°F	6"
TD-200S	2200	120V / 60Hz	122W	530	0.80A	1.2"	140°F	8"



S&P USA Ventilation Systems, LLC certifie que toutes les tailles de ventilateurs TD indiquées dans le présent document sont autorisées à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures effectués conformément à la publication 211 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.

Les performances sont certifiées pour une installation de type D : Entrée et sortie ventilées. Les performances ne tiennent pas compte des effets des accessoires. Performances

certifiées par l'AMCA.

Performance certifiée HVI

Modèle	Nom. RPM	Volts	Max. Watts @ 0.2" w.g.	CFM v Pression statique (SP) Ins. WG												Courant max. Courant (Ampères)	Dia. de la gaine Ins.
				0	0.125	0.2	0.25	0.3	0.35	0.375	0.4	0.45	0.5	0.75	1		
TD-125XS HS	2294	120	35.4	199	170	150	134	114	93	80	70	49	28	-	-	0.3	5"
TD-150S HS	2303	120	60.9	309	284	270	260	250	239	233	227	216	204	121	30	0.53	6"
TD-200S HS	2007	120	115	502	478	460	449	437	424	417	411	399	387	325	183	1.03	8"



LS= Low Speed / HS= High Speed

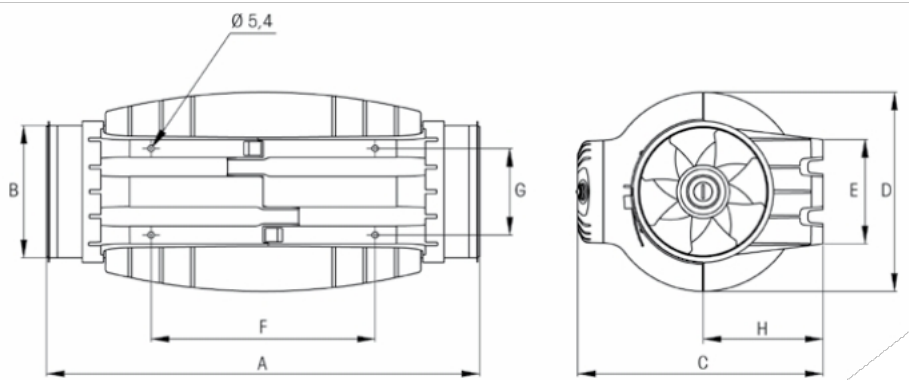
La performance certifiée HVI est à 0,2" de pression statique.



Les modèles TD-SILENT 125XS et 150S sont conformes au titre 24 de la loi californienne et répondent aux normes ASHRAE 62.2 lorsqu'ils sont installés avec un CVC et les autres modèles TD sont conformes lorsqu'ils sont installés avec un interrupteur à 3 voies et un régulateur de vitesse monté à distance.

Dimensions (pouces)

Modèle	A	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	Poids (lbs)
TD-125XS	22-5/8	3-13/16	9-15/16	8-1/16	3-15/16	9-13/16	3-1/4	4-3/4	11.9
TD-150S	19-1/16	5-13/16	10-13/16	8-1/16	4-9/16	9-13/16	3-3/4	5-1/4	13.2
TD-200S	22-3/8	7-13/16	12-7/8	10-3/8	5-11/16	13-3/8	5-1/16	6-7/16	19.2



TD-MIXVENT & TD-SILENT Accessoires

FT622 - Ventilateur de salle de bain ASHRAE 62.2

Contrôle de la ventilation



Le FT622 est conçu pour remplacer les interrupteurs de ventilateur et d'éclairage de la salle de bains et assurer les deux fonctions en une seule opération. Le FT622 fournit une quantité précise de ventilation et constitue une solution simple pour répondre à la norme ASHRAE 62.2 en conjonction avec un ventilateur S&P.

FT247 - Minuterie de ventilateur programmable



S&P propose le FT247 avec une programmation facile pour vos besoins de ventilation de salle de bain. Il vous suffit de régler l'heure à laquelle le ventilateur doit s'allumer et s'éteindre, ainsi que le ou les jours où vous souhaitez qu'il fonctionne.

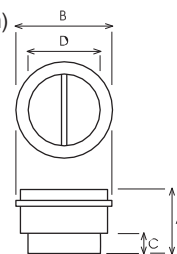


MCA

Les registres de refolement sont installés à la sortie des ventilateurs. Ils empêchent l'entrée d'odeurs et de courants d'air et préviennent les fuites de chaleur lorsque l'extracteur ne fonctionne pas.

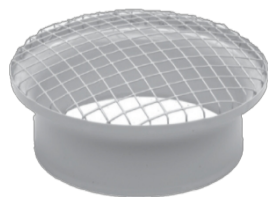
Modèle	Type TD
MCA-100	100
MCA-125	125
MCA-150	150
MCA-200	200
MCA-250	250
MCA-315	315

Dimensions (pouces/mm)



MCA-100-315

Modèle	A	B	C	D
MCA-100	4 ^{3/16} 107	4 ^{3/8} 111	1 ^{1/4} 31	3 ^{11/16} 94
MCA-125	4 ^{3/16} 107	5 ^{3/8} 136	1 ^{1/4} 31	4 ^{11/16} 119
MCA-150	4 ^{3/4} 121	6 ^{7/16} 163	1 ^{3/8} 35	5 ^{13/16} 147
MCA-200	5 ^{3/16} 131	8 ^{7/16} 214	1 ^{3/8} 35	7 ^{3/4} 197
MCA-250	6 ^{3/16} 164	10 ^{3/8} 264	1 ^{5/8} 42	9 ^{3/4} 248
MCA-315	8 ^{1/16} 205	13 330	1 ^{15/16} 50	12 ^{5/16} 312



MRJ

Les grilles se placent sur les côtés d'aspiration et de refolement de l'installation. Elles empêchent l'entrée de corps étrangers qui pourraient endommager le ventilateur.

Modèle	Type TD
MRJ100	100
MRJ125	125
MRJ150	150
MRJ200	200
MRJ250	250



MBR

Les brides permettent de connecter les appareils de TD en série.

Modèle	Type TD
MBR-125	125
MBR-150	150
MBR-200	200
MBR-250	250

Grilles d'évacuation d'air de salle de bains TD

Feux d'aération et grilles de première qualité

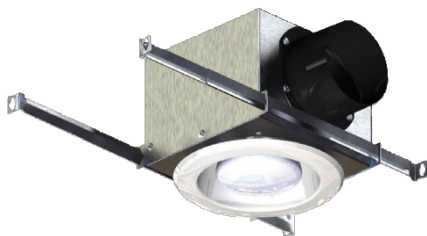
Les options de grilles S&P vous donnent le choix entre sept (7) grilles esthétiques conçues pour s'harmoniser avec le décor de votre salle de bains. Vous pouvez choisir parmi nos lumières de ventilation, nos grilles Premium ou nos grilles réglables pour répondre à vos besoins.

Ces grilles sont conçues pour être utilisées exclusivement avec l'un des ventilateurs TD de S&P montés à distance en ligne pour une ventilation pratiquement silencieuse de la salle de bains. Les ventilateurs en ligne vous donnent la possibilité de monter votre grille au-dessus de la douche, des toilettes, de la baignoire ou à plusieurs endroits (double ventilation).

Avec les options de grilles S&P, le choix est le vôtre !

Feux d'aération

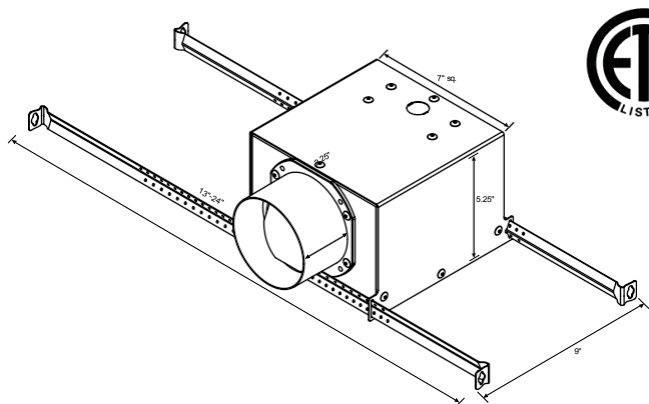
Disponible avec des ampoules LED



Les nouvelles Vent Lights de S&P vous offrent une ventilation qui est "hors de vue et hors de l'esprit" ! Les Vent Lights ont l'apparence d'une simple lampe de bureau, et lorsqu'elles sont associées à un ventilateur monté à distance, le bruit et l'aspect inesthétique du ventilateur traditionnel de la salle de bains disparaissent ! Les Vent Lights sont des grilles esthétiques avec des lumières qui s'accordent avec n'importe quel décor de salle de bains.

Modèle	Description
VLED-100	Lampe d'aération avec ampoule LED PAR30
VLH-100	Lampe d'aération avec ampoule halogène PAR30
VLF-100	Lampe d'aération avec ampoule fluorescente compacte homologuée Energy Star

Dimensions (pouces)



Caractéristiques :

- Collier plus long pour conduit de 4".
- Barres de suspension extensibles jusqu'à 24".
- Grille de 7,5 pouces
- Clapet anti-refoulement intégré
- 3 options d'ampoules

Pourquoi choisir la lampe de ventilation avec ampoules LED ?

Le respect de S&P pour l'environnement s'étend à ses lampes de ventilation avec l'ampoule LED optionnelle. Les avantages des ampoules LED sont les suivants

- Conçues pour durer au moins 60 000 heures, les LED ne consomment qu'une fraction de l'énergie utilisée par les lampes à incandescence ou halogènes traditionnelles.
- Les LED ne contiennent pas de mercure et sont donc faciles à éliminer, contrairement aux autres ampoules à faible consommation d'énergie.
- Les lampes LED fonctionnent à basse température et sont résistantes aux chocs, ce qui les rend plus sûres pour une utilisation dans votre maison.

Grilles Premium

PG



Les grilles de qualité supérieure S&P sont livrées en standard avec des colliers en acier pour faciliter le montage et l'installation.

Modèle	Description
PG-100	Grille en plastique de 4" avec collier en acier de 4
PG-150	Grille en plastique de 6" avec collier en acier de 6

Dimensions de la grille (en pouces)



Grille	Dia.	Hauteur	Convient aux conduits Dia.	Convient aux colliers
PG-150G	8 1/8	1 5/8	6"	PG-150D
PG-100G	4 5/8	1 1/2	4"	PG-100D

Dimensions du collier (en pouces)



Collier	Diamètre	Longueur
PG-100D	3 3/4	3 1/4
PG-150D	5 3/4	4 5/8

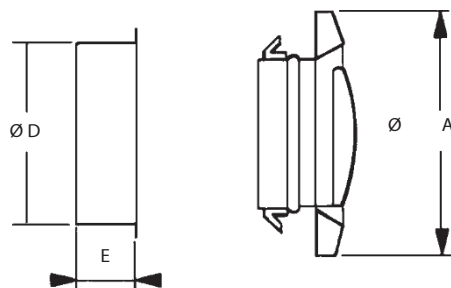
Collier PG

Grilles réglables

BOR/BOC



Grilles d'évacuation pour salles de bains, toilettes et autres petites pièces. Tous les modèles sont équipés d'une vanne centrale réglable pour réguler le débit d'air.



Modèle	A	D	E	Poids (lbs)
BOR/BOC-100	145	100	50	1
BOR/BOC-125	145	125	50	1
BOR/BOC-150	204	160	50	1
BOR/BOC-200	244	200	50	1

Accessoires supplémentaires pour l'assemblage général



BOR/BOC
Grille ronde réglable
en plastique/métal



MBR
Brides de raccordement



FB
Boîte de filtrage



PER-W
Persienne en plastique



GRA
Grilles fixes extérieures en
aluminium



SR
Réducteur



SY
Adaptateur de tôle Y

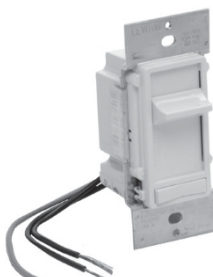


SIL
Atténuateurs acoustiques

Accessoires électriques



EPBT
Minuterie électronique à bouton-poussoir



SCS
Type de glissière de contrôle
de la vitesse



SC
Contrôle de la
vitesse

Ventilateurs à débit mixte vs. ventilateurs axiaux et centrifuges

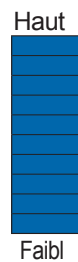
Ventilateurs axiaux

- Faibles niveaux sonores
- Volumes d'air élevés
- Très faible capacité de pression statique*

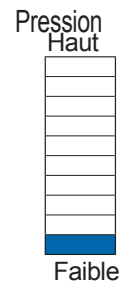
Niveau de bruit



Volume d'air

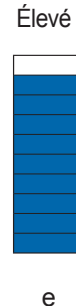
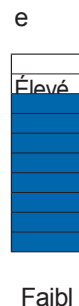


Pression statique



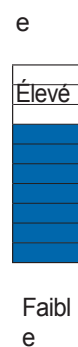
Ventilateurs centrifuges

- Niveaux de bruit plus élevés
- Volumes d'air plus faibles
- Capacité de pression statique très élevée*

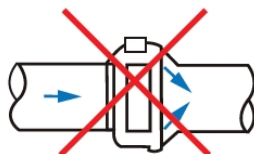


Ventilateurs à débit mixte**

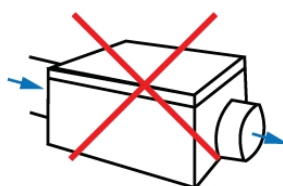
- Faibles niveaux sonores
- Volumes d'air élevés
- Capacité de pression statique importante*



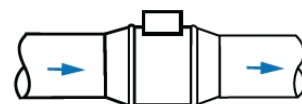
Classic Centrifugal



In-line Centrifugal



Ventilation Box



S&P's TD Fan

*La pression statique est la capacité du ventilateur à surmonter des résistances telles que des conduits longs ou compliqués.

**Les ventilateurs à flux mixte (série TD) offrent le meilleur des ventilateurs axiaux et centrifuges et conviennent à la plupart des applications de mouvement d'air. Les séries TD-MIXVENT et TD-SILENT de S&P offrent tous les avantages d'un ventilateur à flux mixte, tout en nécessitant un minimum d'espace et en étant faciles à installer.

PRF - Radon Mitigation Ventilateurs



PRF-100



PRF-150

Application

Les ventilateurs PRF sont spécifiquement conçus pour la réduction du radon.

Spécifications

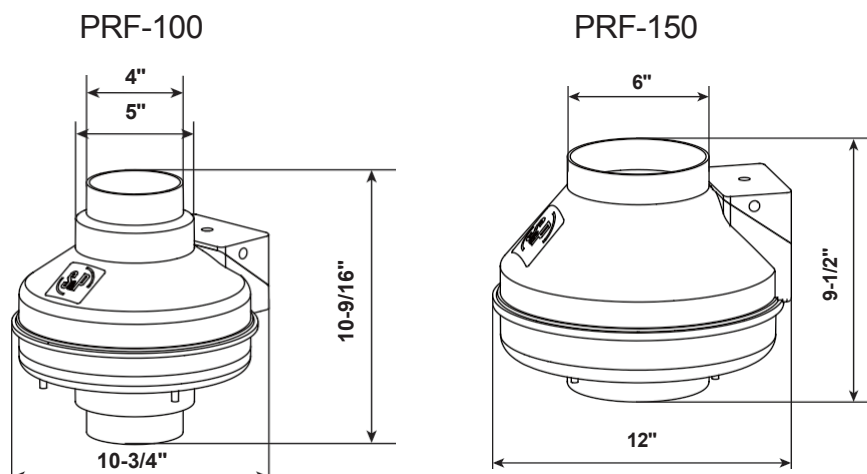
- Les raccords de gaine sont dimensionnés pour s'adapter facilement aux raccords PVC standard généralement utilisés dans les applications d'atténuation du radon.
- Air over totalement fermé
- Boîtier en plastique de haute qualité entièrement scellé
- Grande boîte électrique étanche, facilement accessible, pour un câblage sans entrave
- Se monte facilement sur un tuyau ou sur un support de montage en métal robuste (vendu séparément).
- Beaucoup moins cher que les autres solutions comparables
- Protection contre les surcharges thermiques
- Performance certifiée HVI
- Certifié cETLus
- Garantie de 5 ans



Performance du PRF

Modèle	Taille	Électricité	Puissance (W)	Courant (A)	CFM @ SP						RPM
					0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	
PRF-100	4"	1/60/120V	92	0.77	169	150	133	117	99	82	3080
PRF-150	6"	1/60/120V	136	1.15	321	290	263	238	217	193	2890

Dimensions



Kits d'installation de radon

S&P propose des kits pratiques pour faciliter l'installation. Les kits comprennent deux raccords noirs flexibles avec des colliers de serrage en acier inoxydable, un manomètre à tube en U et des étiquettes pour le système radon. Le manomètre à tube en U (PR-M) peut être acheté séparément.



Kit	Utilisé avec le modèle	Taille des tuyaux en PVC
PRFIK-43	PRF-100	3"
PRFIK-44	PRF-100	4"
PRFIK-64	PRF-150	4"

Également disponible auprès de S&P

PV-POWERVENT Ventilateurs



CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Air d'échappement jusqu'à 942 CFM avec des capacités de pression statique jusqu'à 1,5" w.g.
- Boîtier en acier galvanisé recouvert d'une couche d'émail noir.
- 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
- Sceau AMCA pour la performance de l'air
- Homologué cULus, normes 507 et 705

Performance de l'air

Numéro de modèle	Nom. RPM	Volts	Max. Watts	CFM v Pression statique (SP) Ins. WG									Max. SP	Dia. de la gaine Ins.
				0"	0.125"	0.25"	0.375"	0.5"	0.75"	1.0"	1.25"	1.5"		
PV-100x	2880	115	84	153	142	130	120	111	96	80	63	34	1.85	4"
PV-125x	2745	115	85	206	190	170	153	135	110	88	62	33	1.77	5"
PV-150x	2750	115	135	390	367	340	312	285	233	193	153	110	2.05	6"
PV-200x	2930	115	180	544	515	485	446	415	360	312	273	230	2.64	8"
PV-250x	3045	115	214	618	595	570	540	510	450	390	340	297	2.80	10"
PV-315x	2730	115	365	943	903	860	815	766	628	511	440	389	3.9	12.4"

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



S&P USA Ventilation Systems, LLC, certifie que la gamme PV présentée ici est autorisée à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément à la publication 211 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.

Également disponible auprès

Ventilateur SWF-SIDEWALL



CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Extraction d'air jusqu'à 416 CFM avec des capacités de pression statique jusqu'à 1,5" w.g.
- Boîtier en acier galvanisé recouvert d'une couche d'émail noir.
- 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
- Listé cULus

Performance de l'air

Modèle	RPM	Volts	Fréquence	Max. Courant	Max. Watts	CFM vs. pression statique (SP) Ins. WG								
						0"	0.1"	0.2"	.25"	0.375"	0.5"	0.75"	1.0"	1.5"
SWF-100	1963	120	60 Hz	0.5 A	57.9	117	100	88	80	59	40	10	-	-
SWF-100X	2569	120	60 Hz	0.62 A	71.5	138	130	121	116	105	96	73	47	-
SWF-150	2357	120	60 Hz	0.66 A	78.5	239	220	201	192	170	152	112	72	29
SWF-150X	2864	120	60 Hz	0.91 A	111	306	290	276	266	243	220	184	137	35
SWF-200	2710	120	60 Hz	1.09 A	130	422	400	379	368	341	315	263	205	87





**ADVANCING
VENTILATION®**

S&P USA Ventilation Systems, LLC
6393 Powers Avenue
Jacksonville, Florida 32217
T. 904.731.4711 | F. 904.737.8322
www.solerpalau-usa.com

S&P Canada Ventilation Products Inc
6710 Maritz Drive Unit #7
Mississauga, ON L5W
T. 416.744.1217 | F. 416.744.0887
www.solerpalaucanada.com

Soler&Palau 
Ventilation Group