

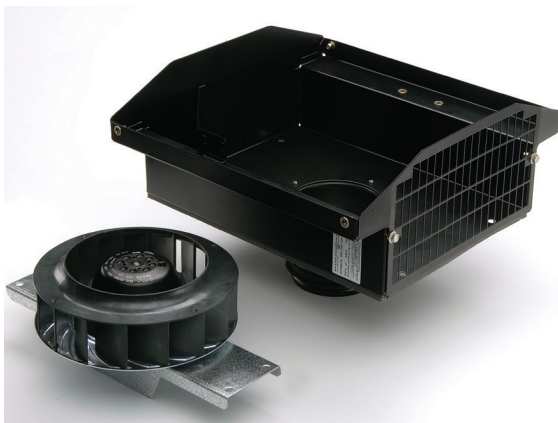


CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- 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 accrue. pressions statiques
- Listé cULus

VUE D'ENSEMBLE DU MODÈLE

La série SWF utilise le même moteur puissant (à haute statique) que les ventilateurs populaires de la série PV, mais la série SWF est encastrée dans un boîtier monté à l'extérieur. Le boîtier extérieur permet un accès facile depuis l'extérieur d'un bâtiment ou d'une habitation. Le SWF est donc une solution idéale pour les installations où l'espace dans les combles ou l'accès à l'intérieur sont difficiles et ne conviennent pas au montage en ligne traditionnel de la série PV. La série de ventilateurs centrifuges à entraînement direct Sidewall Fan (SWF) se compose de cinq modèles de 4 à 8 pouces. Tous les modèles sont conçus pour une connexion directe en ligne avec des conduits ronds de diamètre standard. Les débits d'air vont de 119 CFM à 416 CFM.



Tous les modèles de la série SWF 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 au SWF d'offrir des performances exceptionnelles en matière 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 de la série SWF sont entièrement réglables en vitesse à l'aide de régulateurs de tension ou de fréquence.

La série SWF a été conçue pour une installation facile à travers le mur. La conception du moteur totalement fermé permet au SWF de fonctionner dans des environnements très humides, chargés de peluches et de poussières.

air. Tous les modèles sont fabriqués avec des matériaux et une main-d'œuvre de haute qualité, soutenus par une garantie de qualité.

garantie complète de cinq (5) ans.

La série SWF est composée d'un boîtier en acier galvanisé résistant à la corrosion et d'un revêtement en émail cuit qui peut être peint pour s'harmoniser avec le mur extérieur. Les

L'appareil est également équipé d'un clapet anti-refoulement et d'un système

d'évacuation des eaux usées. une grille d'évacuation à ouverture élargie. La grille plus large permet d'évacuer facilement l'air "sale" ou chargé de peluches, tandis que le clapet anti-refoulement à ressort empêche les insectes, etc. de pénétrer dans les conduits.



Intégré à ressort
Clapet anti-retour



Le modèle SWF est
disponible dans notre
programme Quickship.
Toutes les tailles sont disponibles pour
la prochaine
expédition en un jour à partir du stock.

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

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis, sauf si elles ont été approuvées par Soler & Palau lors de la soumission.

GC_SWF_0111

Janvier 2011



LISTE DE CONTRÔLE CONSTRUCTION/SPÉCIFICATION

Enveloppe

- Fabriqué en acier galvanisé pressé de haute qualité, avec un revêtement en émail cuit.
- La partie supérieure amovible permet d'accéder facilement au moteur pour le nettoyer ou l'inspecter.
- Grande ouverture de la grille pour faciliter le passage des peluches et autres matériaux susceptibles de se colmater.
- 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.

Moteur

- Moteurs à rotor externe à démarrage et fonctionnement par condensateur permanent divisé totalement fermé.
- Connexion électrique 115V 60Hz (monophasé).
- Roulements à billes de précision autolubrifiants et scellés en permanence.
- Protection contre les surcharges thermiques (à réarmement automatique).
- Tous les modèles conviennent à des courants d'air jusqu'à 140° F.

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.
- La gamme de produits SWF est certifiée par le Home Ventilating Institute (HVI) pour la performance de l'air.

ACCESSOIRES



SC 15
Contrôle de la
vitesse variable



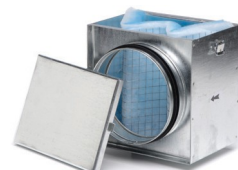
BOC/BOR
Soupape d'air
intérieur



SPT-100x
Pressostat



CS-325
Capteur de
courant



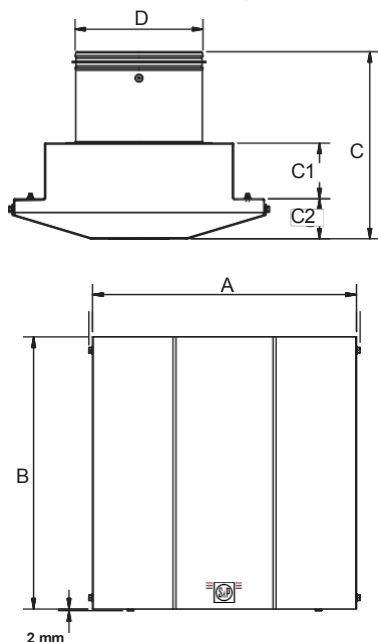
MFL
Boîte à filtres

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



PERFORMANCES/DIMENSIONS

Dimensions en pouces/mm



Modèle	A	B	C	C1	C2	D
SWF-100	13 ^{1/4} 337	13 ^{1/4} 337	9 228	3 76	2 ^{7/16} 62	4 100
SWF-100x	13 ^{1/4} 337	13 ^{1/4} 337	9 228	3 76	2 ^{7/16} 62	4 100
SWF-150	15 ^{1/2} 394	13 ^{1/4} 337	10 ^{3/16} 256	3 76	2 ^{7/16} 62	6 150
SWF-150x	15 ^{1/2} 394	16 ^{1/16} 408	10 254	3 ^{3/16} 81	2 ^{7/16} 62	6 150
SWF-200	15 ^{1/2} 394	16 ^{1/16} 408	11 ^{7/16} 290	3 ^{3/8} 87	2 ^{7/16} 62	8 200

Performance de l'air

Modèle	RPM	Volts	Fréquence	Actuel	Watts	CFM en fonction de la pression statique (SP) Ins. WG								
						0"	0.125"	0.25"	0.375"	0.5"	0.75"	1.0"	1.25"	1.5"
SWF-100	2200	120	60 Hz	0.52 A	57	119	106	92	78	64	44	26	-	-
SWF-100X	2600	120	60 Hz	0.8 A	90	171	162	152	142	118	90	66	46	28
SWF-150	2600	120	60 Hz	0.8 A	90	235	221	197	181	168	122	81	60	27
SWF-150X	2800	120	60 Hz	1.0 A	115	354	332	310	287	266	230	192	147	96
SWF-200	2800	120	60 Hz	1.0 A	115	416	395	368	341	324	287	233	184	132



Son

Les niveaux sonores des ventilateurs sont mesurés en sones. À l'heure actuelle, 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 plus silencieuse que la ventilation standard (dans la pièce).



GRILLES D'ÉVACUATION DE SALLE DE BAINS POUR VENTILATEURS EN LIGNE

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 en ligne S&P (TD, PV, SWF) montés à distance pour une ventilation pratiquement silencieuse de la salle de bains. Les ventilateurs en ligne vous permettent d'installer votre grille au-dessus de la douche, des toilettes, de la baignoire ou à plusieurs endroits (ventilation double).

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

Feux d'aération

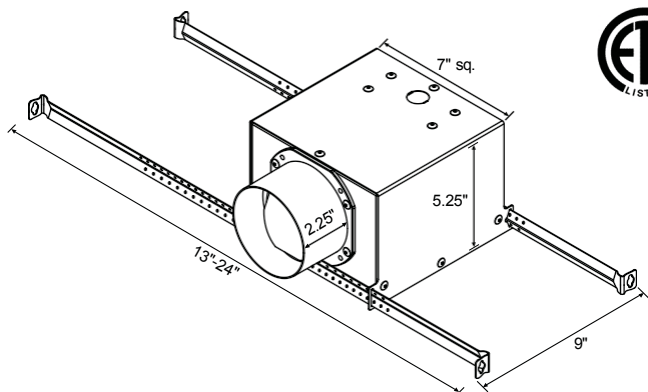
Disponible avec des ampoules LED



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 combinées 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 consommée par les lampes à incandescence traditionnelles.
les lampes à incandescence ou halogènes
- 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.



MODÈLES TD-MIXVENT, TD-SILENT, ACCESSOIRES PV & SWF

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

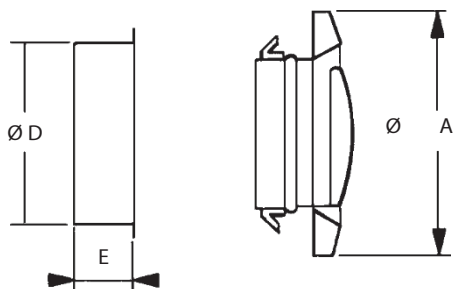
Collier PG

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 SUPPLEMENTAIRES POUR L'ASSEMBLAGE GÉNÉRAL



BOR/BOC

Plastique/métal rond
grille réglable



PG

Grille ronde sans registre
anti-refoulement intégré



MBR

Brides de raccordement



PER-W

Persienne en plastique



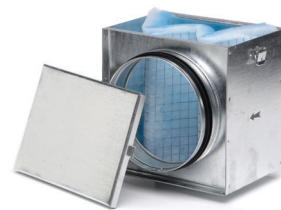
PER

Aluminium haute pression
volet persienne



GRA

Extérieur en aluminium
grilles fixes



MFL

Boîte de filtrage



SR

Réducteur



SY

Adaptateur de tôle Y



ID

Conduit rond flexible



SIL

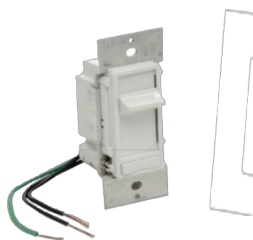
Atténuateurs acoustiques

Accessoires électriques



EPBT

Minuterie électronique à
bouton-poussoir



SCS

Type de glissière de
contrôle de la vitesse



SC

Contrôle de la vitesse

KIT - KITS D'AMÉLIORATION POUR SÈCHE-LINGE

AVEC LES FANS de PV-100x

Si vous avez un séchoir avec des conduits longs ou compliqués, S&P offre la solution parfaite pour augmenter l'efficacité du séchoir : le PV100x Dryer Booster Fan. Le PV100x a été spécialement conçu pour augmenter l'efficacité du séchoir en cas de conduites longues ou compliquées. Ce système permet de réduire le temps de séchage, l'accumulation d'humidité, l'usure du séchoir et la facture d'électricité. La conception des lames centrifuges permet de surmonter la résistance extrême des installations les plus difficiles. Le PV-100x est doté d'un moteur entièrement fermé qui garantit une longue durée de vie sans problème, ce qui en fait le bon choix pour améliorer les performances de votre sèche-linge.

Le ventilateur PV-100x est disponible séparément ou dans le cadre d'un kit comprenant tout ce qui est nécessaire pour un fonctionnement mains libres. Une fois le système installé, vous ne perdrez plus de temps ni d'énergie et vous n'utiliserez plus inutilement votre sèche-linge. L'étape suivante consiste à choisir l'activation qui correspond le mieux à vos besoins.

Comment activer le ventilateur PV-100x pour le séchage du linge



PV-100xps

Pressostats

Les pressostats sont une méthode viable d'activation des ventilateurs et une bonne solution pour de nombreuses installations. Le pressostat détecte le différentiel de pression dans le conduit créé par le fonctionnement du séchoir, activant ainsi le ventilateur. Inversement, lorsque le séchoir est désactivé, le pressostat détecte ce différentiel et le ventilateur est désactivé. Le PV- 100xps de S&P utilise un capteur de pression compact et un minuteur de marche inclus dans la boîte de jonction et monté sur le boîtier du ventilateur. Le capteur de pression est également disponible comme accessoire.



DBF-100xc

Capteurs de courant

Les capteurs de courant sont la méthode d'activation "préférée" ils ne nécessitent aucune maintenance et sont faciles à installer. Le dispositif de détection de courant peut être installé au niveau de la prise (là où le sèche-linge se branche dans le mur) ou au niveau de la boîte de disjoncteurs. Lorsque le dispositif détecte le courant qui alimente le sèche-linge, il active le ventilateur et vice-versa. Pas de réflexion ! Pas d'entretien ! Notre choix !



IL-115/230

Verrouillages

Les verrouillages, comme les capteurs de courant, sont une autre méthode "à sécurité intégrée" d'activation de l'appoint du sèche-linge. Le système de verrouillage détecte le fonctionnement du ventilateur et active le sèche-linge. Utilisé comme dispositif de sécurité, si le ventilateur ne fonctionne pas ou s'il y a un problème avec le ventilateur, le sèche-linge ne se mettra pas en marche.



NOTE

Le ventilateur de surpression pour sèche-linge PV-100x peut être utilisé avec des conduits d'une longueur maximale de 105 pieds linéaires de conduit rigide de 4" ou un maximum de 5 coudes et 80 pieds.



Les trois méthodes d'activation sont disponibles en tant qu'accessoires ou dans les kits d'extension de séchage S&P.

SWF - Ventilateur d'extraction à montage latéral pour le renforcement du séchage



L'unité murale peut être associée à un capteur de courant ou à un pressostat lorsque l'accès aux conduits intérieurs d'une maison, d'un appartement ou d'une maison de ville est limité ou difficile. La grille d'évacuation élargie permet une installation facile de l'appareil.

l'air chargé de peluches. Le SWF utilise le même moteur puissant que le PV-100x et convient également pour des conduits allant jusqu'à 105 pieds ou jusqu'à 80 pieds avec 6 coudes. Le ventilateur SWF à profil bas est facile à installer grâce à un revêtement époxy qui peut être peint pour s'harmoniser avec l'extérieur du bâtiment. Le ventilateur SWF offre également la même garantie de 5 ans.

