



Soler & Palau

Technologie de Ventilation de Niveau International



Extracteurs pour hotte de cuisine

Extracteurs pour hotte de cuisine

Les soucis de hotte de cuisine...

RÉSOLUS!

S&P, le chef de file mondiale des produits de circulation d'air, offre une gamme complète de ventilateurs pour tous vos besoins de ventilation en matière de hottes de cuisine. Ces systèmes d'extraction sont des plus efficaces pour des hottes de cuisine munies d'un moteur à distance. Ils sont silencieux, abordables, esthétiques (le ventilateur est caché), et offrent un meilleur débit d'air.

De plus, S&P offre davantage de solutions avec des choix multiples de ventilateurs pour répondre à tous vos besoins. Peu importe vos besoins... S&P a la solution.



Ventilateurs en ligne pour extracteur de hotte de cuisine

SÉRIE TD-MIXVENT

La série TD est le ventilateur de hotte de cuisine parfait pour la plupart des installations courantes. Ces unités supportent un niveau de pression appréciable (associée à la plupart des utilisations) et un mouvement d'air inégalé, avec un minimum d'espace requis. Convient pour des applications à conduit rond de 8 po à 12 po, de 399 à 1089 pi³/min (pied cube d'air par minute). Robuste, silencieux, d'installation facile (même dans les espaces les plus étroits) et des années de fonctionnement sans incidents.



SÉRIE PV-POWERVENT

La série PV est la solution parfaite pour les installations qui nécessitent des tracés de gaines longs ou compliqués. Ces unités robustes sont disponibles pour les installations de conduits ronds de 4 po à 12 po : de 108 à 618 pi³/min. La conception des aubes centrifuges est capable de contrer une résistance extrême même pour les installations les plus complexes. Cette série offre les mêmes moteurs hermétiques que ceux de la série populaire TD pour assurer une longue durée de vie sans incidents. La série PV est le bon choix pour les installations plus difficiles.



Avantages pour les hottes de cuisine

Aujourd'hui la cuisine est devenue le coeur de nos foyers, c'est l'endroit où on se détend ensemble et où on réunit et apprécie famille et amis. S&P offre une gamme de ventilateurs en ligne qui correspond à vos besoins en hotte de cuisine et qui vous offre plus d'avantages que les hottes de cuisines à moteurs intégrés. En raison du montage à distance, le bruit est maintenu éloigné de l'espace d'habitation, réduisant ainsi davantage le niveau sonore du ventilateur. Le montage à distance permet aussi l'utilisation d'un atténuateur acoustique (SIL) entre le ventilateur et la hotte, réduisant le niveau sonore du ventilateur par au moins 50 % ou plus. Les ventilateurs S&P offrent aussi des temps de fonctionnement prolongés avec montage à distance, un faible entretien et ils n'affectent pas l'esthétisme des maisons, à la différence de certaines unités de toiture peu esthétiques. Les ventilateurs avec montage à distance de S&P sont le choix logique pour une installation plus robuste et plus silencieuse.

Comment déterminer la ventilation de cuisine qui vous convient

En raison des capacités variables pour le déplacement d'air, assurez-vous de consulter les codes résidentiels locaux et les recommandations des fabricants de hotte avant de choisir votre ventilateur de hotte de cuisine. S'il vous est impossible de déterminer les recommandations du fabricant, S&P vous fournit l'illustration suivante pour vous aider à calculer avec précision le calibrage de votre ventilateur.

Les recommandations suivantes sont conformes aux lignes directrices du Home Ventilating Institute (HVI).



Installations à montage mural :

100 pi³/min par pied de largeur.

Exemple :

Une largeur de hotte de 48 po nécessitera 400 pi³/min.

Pieds de largeur	4
pi ³ /min par pied	x 100

Courant d'air [pi ³ /min]	400
--------------------------------------	-----

Installations montées sur îlot :

150 pi³/min par pied de largeur.

Exemple : Une largeur de hotte de 48 po nécessitera 600 pi³/min.

Pieds de largeur	4
pi ³ /min par pied	x 150

Courant d'air [pi ³ /min]	600
--------------------------------------	-----



Les valeurs de ventilation de hotte de cuisine recommandées par le HVI varient et dépendent du type de cuisson pratiquée. La valeur minimale est de 40 pi³/min par pied linéaire pour une hotte de cuisine placée le long du mur tandis qu'elle est de 50 pi³/min par pied linéaire pour les hottes montées sur îlot. Cependant, le HVI recommande 100 pi³/min par pied linéaire pour les hottes de cuisine à montage mural et 150 pi³/min par pied linéaire pour les hottes montées sur îlot. Les hottes de cuisine dotées de plusieurs vitesses permettent une ventilation faible et silencieuse pour les utilisations culinaires réduites tout en ayant la capacité d'une ventilation efficace lorsque nécessaire.

Pour les tables de cuisson de type « professionnel », le HVI recommande selon les conseils du fabricant de table de cuisson pour estimer les exigences approximatives en pi³/min.

Installation typique du TD

Ventilateur SÉRIE TD

Brides de montage ACOP

Atténuateur acoustique SIL en option



Plus de circulation d'air • Moins de bruit • Installation facile

Garantie

Garantie limitée de cinq (5) ans.

Gamme

La série TD-MIXVENT comporte huit (8) ventilateurs en ligne de dimension nominale. Tous les modèles sont spécifiquement conçus pour un raccordement direct avec des conduits ronds de diamètre industriel standard.

Construction

Les modèles TD-MIXVENT 100, 100x, 125 et 150 sont faits en plastique renforcé résistant, les modèles 200, 200x, 250 et 315 ont un boîtier en métal et sont recouverts d'une peinture de finition de polyester époxyde résistante. Les brides de raccordement du conduit du ventilateur TD sont faites à partir de plastique renforcé, à l'exception des modèles 200, 200x, 250 et 315 qui sont faits à partir de métal enrobé de polyester époxyde.

Aubes

Les aubes des roues des modèles 100, 100x, 125 et 150 sont moulées en plastique ABS résistant, alors que celles des modèles 200, 200x, 250 et 315 sont en métal.

Moteurs

Modèles 100, 100x et 125 :

Monophasé, 120V 60Hz, moteur asynchrone d'induction à bague de déphasage en aluminium moulé sous pression. Tous les moteurs comprennent un couplage direct à deux vitesses et conviennent aussi pour le réglage de la vitesse de la tension.

- Isolant électrique de classe II (modèle 100) et classe I (modèles 100x et 125)
- Protection IP 44
- Isolation de moteur de classe B
- Dispositif de protection de surcharge thermique par réinitialisation automatique (type fusible)
- Palier à douille autolubrifiant.
- Est convenable pour insertion dans des courants d'air n'excédant pas 104° F (40°C).

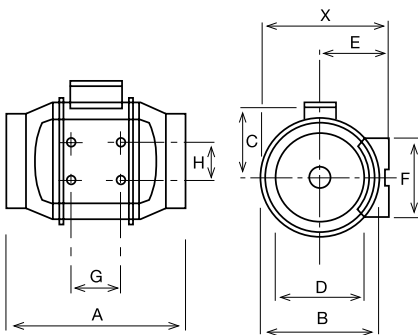
Modèles 150, 200, 200x, 250 et 315 :

Monophasé, 120V 60Hz, moteur asynchrone d'induction à bague de déphasage en aluminium moulé sous pression. Tous les moteurs comprennent un couplage direct à deux vitesses et conviennent aussi pour le réglage de la vitesse de la tension.

- Isolant électrique de classe II (modèle 100) et classe I (modèles 100x et 125)
- Protection IP 44
- Isolation de moteur de classe B
- Réinitialisation automatique du dispositif pour la protection de surcharge thermique (type fusible)
- Roulement à billes scellé à vie
- Convient pour générer des courants d'air de jusqu'à 140° F (60°C).

Caractéristiques dimensionnelles

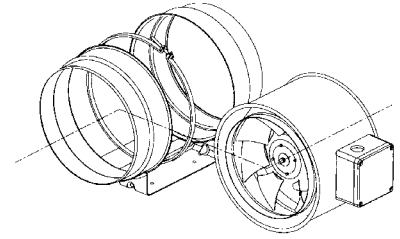
Dimensions (po/mm)



Voici la gamme complète TD-MIXVENT qui est offerte. Voir la page 7 pour des applications spécifiques de hotte de cuisine.

TD-MIXVENT

Données techniques



Soler & Palau USA certifie que la série TD décrite aux présentes est certifiée pour porter le sceau de l'AMCA. Les caractéristiques indiquées sont fondées sur des essais et des procédures effectuées conformément à la publication 211 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification des caractéristiques de l'AMCA.



Son

Les niveaux sonores des ventilateurs se mesurent en sones. Actuellement il n'existe aucune norme d'essai de niveau de sone disponible via le HVI ou l'AMCA car les niveaux sonores des ventilateurs montés à distance sont proportionnels aux facteurs suivants : le type de conduit, la longueur du conduit, la distance du ventilateur à partir de la source de diffusion et d'autres facteurs aléatoires. Jusqu'à ce qu'une méthode d'essai soit disponible, aucune donnée sur le niveau sonore ne peut être rendue disponible même s'il est généralement accepté qu'un appareil d'aération monté à distance est habituellement plus silencieux qu'un appareil d'aération standard (à l'intérieure de la pièce).

Modèle	X	A	B	C	D	E	F	G	H
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	5 3/16 131
TD-100x	7 3/8 188	11 15/16 303	6 15/16 176	4 1/8 115	3 13/16 97	3 15/16 100	3 9/16 90	3 1/8 80	2 1/8 60
TD-125	7 3/8 188	16 7/16 258	6 15/16 176	5 115	4 13/16 123	3 15/16 100	3 9/16 90	3 1/8 80	2 3/8 60
TD-150	8 3/8 212	18 1/4 295	7 7/8 200	5 9/16 141	5 13/16 147	4 3/8 112	5 1/8 130	3 1/8 80	2 1/4 60
TD-200	9 1/8 233	19 11/16 302	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
TD-200x	9 1/8 233	19 11/16 302	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
TD-250	11 7/16 291	25 3/4 386	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
TD-315	14 356	17 3/4 450	13 1/4 336	8 13/16 224	12 1/4 312	7 3/8 188	8 1/4 210	7 3/16 182	7 178

Installation typique du PV

Ventilateur de
la série PV

Boîtier de câblage
standard du PV



Plus de puissance • Durée de vie allongée • Plus de choix

Tous les douze modèles du PV (PV 100, 100x, 125, 125x, 150, 150x, 200, 200x, 250, 250x, 315 et 315x) incluent les spécifications suivantes :

Garantie

Garantie limitée de cinq (5) ans.

Boîtier

- Faite d'acier galvanisé embouti de qualité supérieure recouvert d'une couche d'émail cuit noir.
- Des colliers de prise de diffusion et d'évacuation extra longs permettent une installation rapide et facile.
- Fournie avec un support de montage résistant en acier galvanisé.
- Fournie avec un boîtier de raccordement précâblé pour montage à distance.

Roue / Aube

- De type centrifuge inclinée vers l'arrière, faite en métal.
- Appareillée en usine à un moteur de rotor externe et équilibrée dynamiquement pour éliminer la vibration.

Accessoires

Une large gamme d'accessoires est disponible pour compléter les installations les plus complexes. Voir les pages 8 et 10.

Moteur

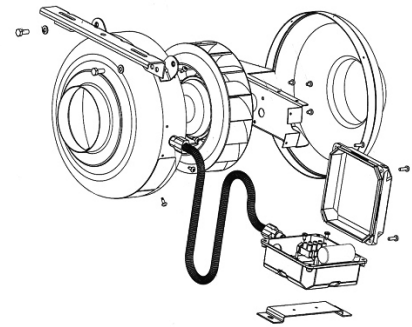
- Moteurs à rotor externe à condensateur auxiliaire permanent.
- Connexion d'alimentation électrique de 115V 60Hz (monophasé).
- Roulements à billes de précision autolubrifiant et scellé en permanence.
- Dispositif de protection contre les surcharges thermiques par la réinitialisation automatique.
- Tous les modèles conviennent pour générer des courants d'air de jusqu'à 140° F (60° C).

Homologation

- Tous les modèles ont été testés indépendamment pour la sécurité par Underwriters Laboratories, Inc. et sont homologués UL et C-UL.
- Testés indépendamment pour le rendement de débit d'air. La gamme PV est certifiée pour porter le sceau de l'AMCA pour le rendement de débit d'air.
- La gamme de produits PV est certifiée par le Home Ventilating Institute (HVI) pour le rendement de débit d'air.

PV-POWERVENT

Données techniques



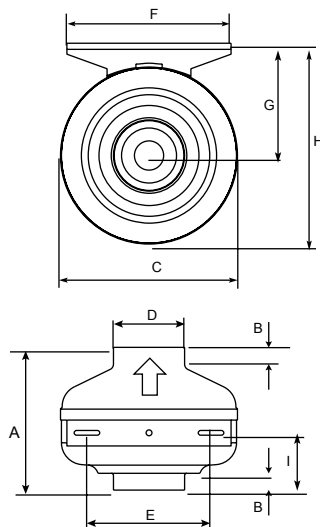
Soler & Palau atteste que la gamme décrite aux présentes est certifiée pour porter le sceau de l'AMCA. Les caractéristiques indiquées sont fondées sur des essais et des procédures effectuées conformément à la publication 211 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification des caractéristiques de l'AMCA.



*PV 150x et supérieur sont actuellement certifiés ENERGY STAR®

Caractéristiques dimensionnelles

Dimensions (po/mm)



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids lb/(kg)
PV-100	7 5/8 194	1 25	9 1/2 241	3 7/8 98	6 11/16 170	8 7/8 225	6 1/16 154	10 13/16 275	3 1/4 83	7 3.0
PV-100x	7 5/8 194	1 25	9 1/2 241	3 7/8 98	6 11/16 170	8 7/8 225	6 1/16 154	10 13/16 275	3 1/4 83	7 3.0
PV-125	7 5/8 194	1 25	9 1/2 241	4 7/8 124	6 11/16 170	8 7/8 225	6 1/16 154	10 13/16 275	3 7/16 87	7 3.0
PV-125x	7 5/8 194	1 25	9 1/2 241	4 7/8 124	6 11/16 170	8 7/8 225	6 1/16 154	10 13/16 275	3 7/16 87	7 3.0
PV-150	8 1/2 216	1 25	13 1/8 333	5 7/8 149	6 11/16 170	8 7/8 225	7 7/8 200	14 3/8 365	3 76	11 5.0
PV-150x	8 1/2 216	1 25	13 1/8 333	5 7/8 149	6 11/16 170	8 7/8 225	7 7/8 200	14 3/8 365	3 76	11 5.0
PV-200	8 1/2 216	1 25	13 1/8 333	7 7/8 200	6 11/16 170	8 7/8 225	7 7/8 200	14 3/8 365	3 11/16 94	11 5.0
PV-200x	8 1/2 216	1 25	13 1/8 333	7 7/8 200	6 11/16 170	8 7/8 225	7 7/8 200	14 3/8 365	3 11/16 94	11 5.0
PV-250	8 1/2 216	1 25	13 1/8 333	9 7/8 251	6 11/16 170	8 7/8 225	7 7/8 200	14 3/8 365	3 1/4 83	13 6.0
PV-250x	8 1/2 216	1 25	13 1/8 333	9 7/8 251	6 11/16 170	8 7/8 225	7 7/8 200	14 3/8 365	3 1/4 83	13 6.0
PV-315	9 1/16 230	1 25	15 13/16 401	12 5/16 312	6 11/16 170	8 7/8 225	9 3/16 234	17 1/8 435	3 1/2 89	21 10.0
PV-315x	9 1/16 230	1 25	15 13/16 401	12 5/16 312	6 11/16 170	8 7/8 225	9 3/16 234	17 1/8 435	3 1/2 89	21 10.0

Son

Les niveaux sonores des ventilateurs se mesurent en sones. Actuellement il n'existe aucune norme d'essai de niveau de sone disponible via le HVI ou l'AMCA car les niveaux sonores des ventilateurs montés à distance sont proportionnels aux facteurs suivants : le type de conduit, la longueur du conduit, la distance du ventilateur à partir de la source de diffusion et d'autres facteurs aléatoires. Jusqu'à ce qu'une méthode d'essai soit disponible, aucune donnée sur le niveau sonore ne peut être rendue disponible même s'il est généralement accepté qu'un appareil d'aération monté à distance est habituellement plus silencieux qu'un appareil d'aération standard (à l'intérieur de la pièce).

SÉRIE TD-MIXVENT

Données techniques



Rendement d'air

Modèle	RPM nom.	Volts	Watts max.	Vi-tesse	pi ³ v pression statique (PS) en WG								PS max.	D. int. cond.
					0 po	0,125 po	0,25 po	0,375 po	0,5 po	0,75 po	1,0 po	1,25 po		
TD 250	1870	120	168	BV	543	488	440	389	333	250	208	164	1.85	10 po
	2601	120	255	HV	765	729	689	655	621	500	344	275	2.35	10 po
TD 315	1875	120	226	BV	793	678	579	464	345	224	167	127	1.5	12,4 po
	2563	120	347	HV	1089	1014	939	865	780	616	460	341	2.5	12,4 po

Le rendement certifié est pour les types d'installations à prise carénée en D, et sortie carénée. Les valeurs de rendement n'incluent pas les effets des accessoires.. La vitesse (RPM ou RPS) indiquée est nominale. Le rendement est basé sur la vitesse réelle d'essai.

BV= Basse vitesse

HV=Haute vitesse



Soler & Palau atteste que la gamme décrite aux présentes est certifiée pour porter le sceau de l'AMCA. Les caractéristiques indiquées sont fondées sur des essais et des procédures effectuées conformément à la publication 211 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification des caractéristiques de l'AMCA.



SÉRIE PV-POWERVENT

Données techniques



Rendement d'air

Nom commercial	Modèle n°	RPM nom.	Volts	Watts max.	pi³ v pression statique (PS) en WG									PS max.	D. int. cond.
					0 po	0,125 po	0,25 po	0,375 po	0,5 po	0,75 po	1,0 po	1,25 po	1,5 po		
Power Vent-100	PV-100	1400	115	57	108	100	92	85	78	66	52	33	18	1,7	4 po
Power Vent-100x	PV-100x	2880	115	84	153	142	130	120	111	96	80	63	34	1,85	4 po
Power Vent-125	PV-125	2350	115	58	128	104	85	74	63	47	32	15	-	1,43	5 po
Power Vent-125x	PV-125x	2745	115	85	206	190	170	153	135	110	88	62	33	1,77	5 po
Power Vent-150	PV-150	2750	115	78	245	205	177	157	129	93	59	-	-	1,2	6 po
Power Vent-150x	PV-150x	3075	115	149	438	420	395	368	335	285	240	203	161	2,29	6 po
Power Vent-200	PV-200	3100	115	130	402	375	350	327	296	239	179	135	85	1,94	8 po
Power Vent-200x	PV-200x	2930	115	180	544	515	485	446	415	360	312	273	230	2,64	8 po
Power Vent-250	PV-250	3000	115	200	587	555	525	495	472	412	355	312	270	2,61	10 po
Power Vent-250x	PV-250x	3045	115	214	618	595	570	540	510	450	390	340	297	2,8	10 po
Power Vent-315	PV-315	2600	115	170	654	605	570	525	487	408	333	265	203	2,21	12,4 po
Power Vent-315x	PV-315x	2650	115	370	942	905	859	811	762	622	508	440	390	3,9	12,4 po

Le rendement certifié est pour les types d'installations à prise carénée en D, et sortie carénée. Les valeurs de rendement n'incluent pas les effets des accessoires.. La vitesse (RPM ou RPS) indiquée est nominale. Le rendement est basé sur la vitesse réelle d'essai.



Soler & Palau atteste que la gamme décrite aux présentes est certifiée pour porter le sceau de l'AMCA. Les caractéristiques indiquées sont fondées sur des essais et des procédures effectuées conformément à la publication 211 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification des caractéristiques de l'AMCA.



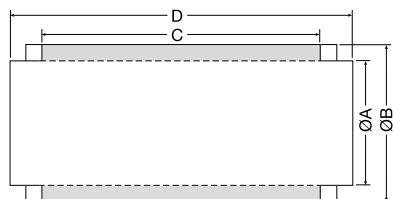
*PV 150x et supérieur sont actuellement certifiés ENERGY STAR®



Tous les produits fabriqués par S&P ont subi des essais poussés et des programmes d'assurance qualité pour s'assurer que les produits fournis sont conformes aux dernières normes internationales en matière de rendement et de sécurité. Soler & Palau est une compagnie certifiée ISO9001, et possède sur place des laboratoires d'essai accrédités par l'ENAC et l'AMCA.

Accessoires de hotte de cuisine

Atténuateur acoustique SIL L'atténuateur en acier galvanisé est utilisé pour la ventilation de hotte de cuisine et d'autres applications où le bruit entre en considération. L'atténuateur de S&P réduit le niveau sonore « réel » du système de ventilation de la cuisine d'environ 50 % ou plus. Il est doté de joints de caoutchouc sur l'entrée et la sortie.

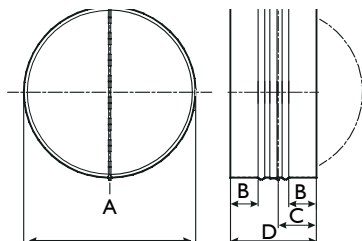


Dimensions en po/mm

Modèle	A	B	C	D	Poids (lb)
SIL-125	5 125	9 13/16 250	27 9/16 700	35 7/16 900	15
SIL-150	6 5/16 160	9 13/16 250	27 9/16 700	35 7/16 900	18
SIL-200	7 7/8 200	12 3/8 315	27 9/16 700	35 7/16 900	21
SIL-250	9 13/16 250	14 355	27 9/16 700	35 7/16 900	32
SIL-315	12 3/8 315	15 3/4 400	27 9/16 700	33 14/16 860	32
SIL-355	14 355	17 11/16 450	27 9/16 700	33 14/16 860	40
SIL-400	15 3/4 400	19 11/16 500	27 9/16 700	33 14/16 860	40

Clapet antiretour CAR

Les clapets antiretour sont dotés de colliers en acier galvanisé et d'aubes en aluminium léger. Ils sont munis de ressorts de rappel pour une fermeture à action directe.

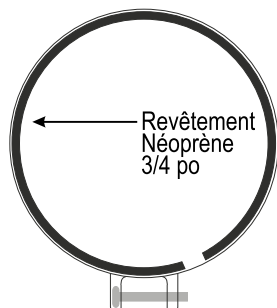


Dimensions en po/mm

Modèle	A	B	C	Poids (lb)
CAR-100	100 3 15/16	80 3 2/16	32 1 4/16	1
CAR-125	125 4 15/16	100 3 15/16	42 1 10/16	1
CAR-150	150 5 14/16	120 4 12/16	52 2 1/16	1
CAR-200	160 6 5/16	120 4 12/16	52 2 1/16	1
CAR-250	200 7 14/16	140 5 8/16	62 2 7/16	1
CAR-315	250 9 13/16	140 5 8/16	62 2 7/16	2
CAR-355	315 12 6/16	140 5 8/16	62 2 7/16	2

Accessoires de hotte de cuisine - suite

Bride de montage de ventilation ACOP Fabriquée à partir d'acier galvanisé avec un joint d'étanchéité isolé en caoutchouc. Ces brides facilitent le raccordement ou la séparation des conduits ronds de ventilation. Tous les modèles comprennent des oeillets de suspension interne pour suspendre le conduit/ventilateur lorsqu'il doit être monté horizontalement.



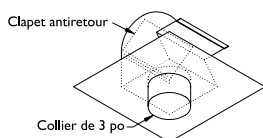
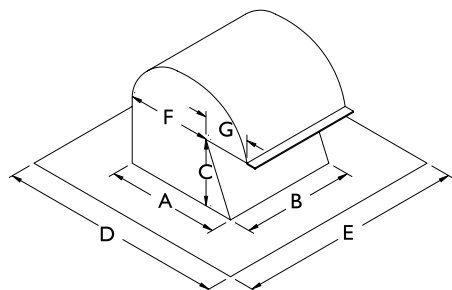
Modèle	Description	Poids (lb)
ACOP-V100	Brides de raccordement 4 po (2 ch., vendues par paire)	1
ACOP-V125	Brides de raccordement 5 po (2 ch., vendues par paire)	1
ACOP-V150	Brides de raccordement 6 po (2 ch., vendues par paire)	1
ACOP-V200	Brides de raccordement 8 po (2 ch., vendues par paire)	1
ACOP-V250	Brides de raccordement 10 po (2 ch., vendues par paire)	1
ACOP-V315	Brides de raccordement 12,4 po (2 ch., vendues par paire)	1

Évent de décharge pour toiture - RC Évent de décharge pour toiture en acier galvanisé avec registre de fermeture et grillage aviaire. Dimensions de conduit de 4 po à 10 po.



Dimensions en po/mm

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Poids (lb)
RC-4	6 / 150	6 / 150	3 1/2 / 90	12 / 300	12 / 300	4 1/2 / 115	2 1/2 / 60	1
RC-6	8 / 200	8 / 200	4 / 100	14 / 355	14 / 355	5 / 125	4 / 100	1
RC-8	8 / 200	8 / 200	4 / 100	14 / 355	14 / 355	5 / 125	4 / 100	1
RC-10	11 / 280	11 / 280	5 / 125	17 / 430	17 / 430	7 / 175	4 / 100	1



Vue de dessous



Soler Palau Canada

61A Baywood Road
Toronto, Ontario M9V 3Y8
Tél. : 1-866-733-0233
Fax : 1-866-385-5346
www.solerpalaucanada.com
fansales@solerpalaucanadacom

Distribué par :