

TD-SILENT



Ventilateurs de gaines mixtes en ligne extrêmement silencieux conçus pour les applications de gaines rigides

Faire progresser la ventilation®

MODÈLE TD-SILENT

VENTILATEURS DE GAINÉ À FLUX MIXTE EN LIGNE EXTRÊMEMENT SILENCIEUX



CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE

- Air d'échappement jusqu'à 502 CFM avec des capacités de pression statique jusqu'à 1" w.g.
- Roue à flux mixte pour un excellent rapport entre le débit d'air et la pression
- Connexion directe, moteur à une vitesse
- Idéal pour les applications où l'espace est limité
- Certifié HVI
- Sceau AMCA pour la performance de l'air
- Listé cULus
- Energy Star® qualifiée

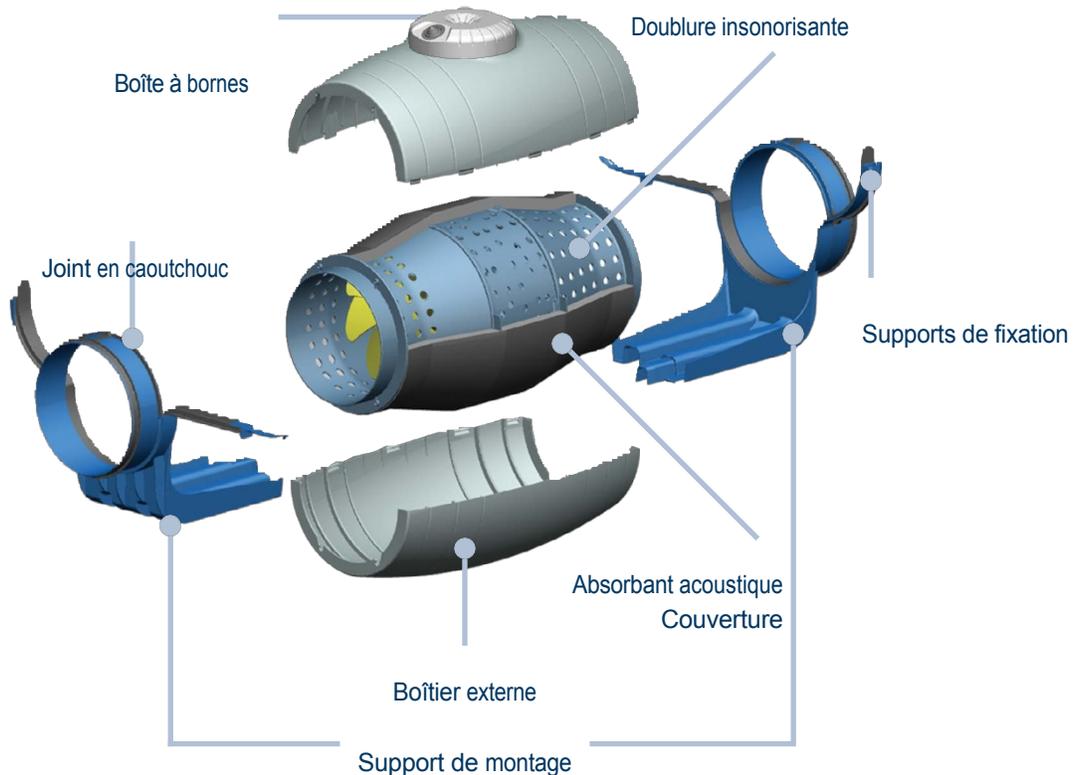
TD-Silent est disponible dans notre programme Quickship.



VUE D'ENSEMBLE DU MODÈLE

Les ventilateurs TD-SILENT, comme leur nom l'indique, sont des ventilateurs "Mixed-flow" extrêmement silencieux et à profil bas. Fabriqué en plastique avec une boîte de connexion externe, le corps est facilement démontable avec un moteur à vitesse unique de 115V 60Hz. 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 faciliter l'installation, absorber les vibrations et fournir un joint pratiquement étanche à l'air.

Les TD-SILENT offrent les mêmes caractéristiques d'installation simple que les ventilateurs TD-MIXVENT extrêmement populaires, avec un support de montage intégré, un corps amovible et une boîte à bornes orientable à 360 degrés. Le profil bas des ventilateurs en fait le produit idéal pour les installations à faible hauteur, comme dans le cas des plafonds suspendus.



Garantie de 5 ans sur le boîtier et le moteur du ventilateur, la meilleure de l'industrie

LISTE DE CONTRÔLE CONSTRUCTION/SPÉCIFICATION

Garantie

Garantie limitée de cinq (5) ans.

La construction

Le TD-SILENT est composé de trois ventilateurs en ligne de taille nominale. Tous les modèles sont spécifiquement conçus pour une connexion directe en ligne avec des conduits ronds de diamètre standard.

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.

Roues

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

Longue durée de vie

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

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®.

Moteurs

Modèle 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
- Classe B Isolation du moteur
- 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.

- Isolation électrique de classe I
- IP 44 Protection
- Protection contre les surcharges thermiques
- Isolation du moteur de classe F
- Sealed For Life, roulements à billes
- Taille 200S : convient aux courants d'air jusqu'à 40°C (104°F)
- Taille 150S : convient aux courants d'air jusqu'à 140°F (60°C)

OPTIONS/ACCESSOIRES

FT622 - Commande de ventilation du ventilateur de salle de bains ASHRAE 62.2 : Le FT622 est conçu pour remplacer les interrupteurs du ventilateur et de la lumière de la salle de bain et pour 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.



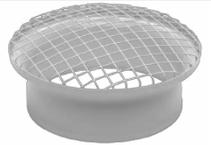
FT247 - Programmateur de ventilateur : S&P propose le FT247 avec une programmation facile pour vos besoins de ventilation dans la salle de bains. Il suffit de régler l'heure à laquelle le ventilateur doit s'allumer et s'éteindre, ainsi que le ou les jours où il doit fonctionner.



MCA - Amortisseur de refoulement : Les clapets anti-retour 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.



MRJ - Grille : Les grilles s'installent sur les côtés d'aspiration et de refoulement de l'installation. Elles empêchent l'entrée de corps étrangers qui pourraient endommager le ventilateur.



MBR - Connecteur circulaire pour gaine de ventilation : Les brides permettent de connecter les appareils TD en série.



PG - Premium Intake Grille : Les grilles rondes en plastique de qualité supérieure S&P sont livrées en standard avec des colliers en acier pour faciliter le montage et l'installation.



BOC - Vanne d'air intérieur en métal : 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.



BOR - Valve d'air intérieur en plastique : 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.

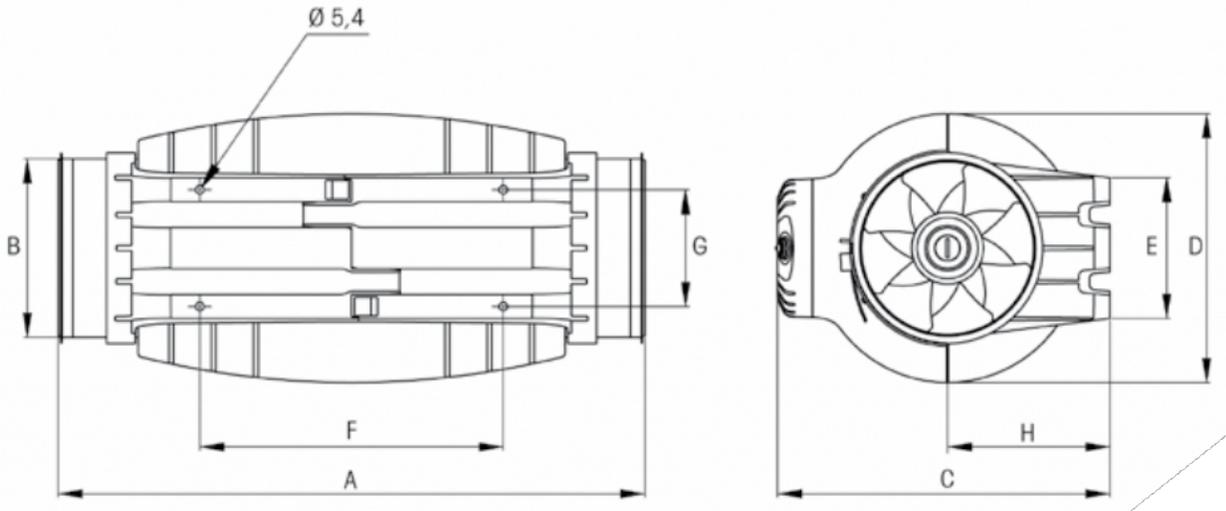


MODÈLE TD-SILENT

VENTILATEURS DE GAINÉ À FLUX MIXTE EN LIGNE EXTRÊMEMENT SILENCIEUX



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

MODÈLE TD-SILENT

VENTILATEURS DE GAINÉ À FLUX MIXTE EN LIGNE EXTRÊMEMENT SILENCIEUX



CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Performance certifiée 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 sosou 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.

CARACTÉRISTIQUES SONORES

Les niveaux sonores des ventilateurs sont mesurés en sonas. 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).

SCAN ME
POUR S&P USA



SCAN ME
POUR S&P CANADA



**ADVANCING
VENTILATION®**

S&P USA Ventilation Systems, LLC
6393 Powers Avenue
Jacksonville, FL 32217
800.961. 7370
www.SolerPalau-USA.com

S&P Canada Ventilation Products, Inc
6710 Maritz Drive Unit #7
Mississauga, ON L5W 0A1 - Canada 416.
744.1217
www.SolerPalauCanada.com

