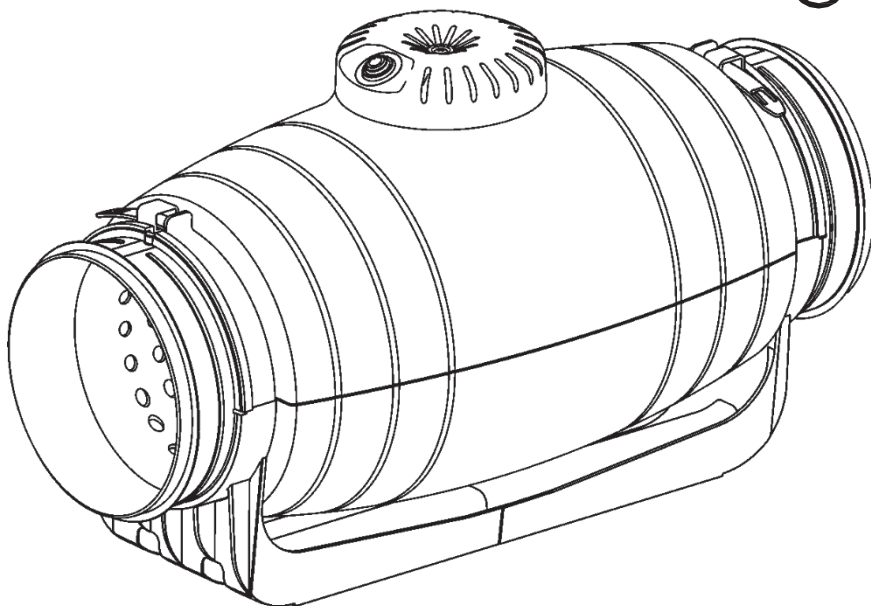




SÉRIE TD-SILENT (TD)

VENTILATEURS D'EXTRACTION EN LIGNE À DÉBIT MIXTE

Modèles TD-125XS, TD-150S, TD-200S



LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Le but de ce manuel est d'aider à l'installation et au fonctionnement corrects des ventilateurs fabriqués par S&P. Ces instructions sont destinées à compléter les bonnes pratiques générales et ne sont pas destinées à couvrir des procédures d'instruction détaillées, en raison de la grande variété et des types de ventilateurs fabriqués par S&P.

Instructions d'installation

TD-SILENT

1. AVERTISSEMENTS

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS !



ATTENTION :

- (1) Pour une utilisation générale de ventilation uniquement. Ne pas utiliser pour évacuer des matières et des vapeurs dangereuses ou explosives.
- (2) Le TD-SILENT ne peut être utilisé qu'à l'intérieur des bâtiments.

AVERTISSEMENT : POUR REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ELECTRIQUE OU DE BLESSURE, OBSERVEZ CE QUI SUIT :

1. N'utilisez cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.
2. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil, coupez l'alimentation au niveau du panneau de service et verrouillez le dispositif de déconnexion du service afin d'éviter toute remise sous tension accidentelle. S'il n'est pas possible de verrouiller le dispositif de déconnexion, fixer solidement un dispositif d'avertissement bien visible, tel qu'un étiquette, sur le panneau de service.
3. Les travaux d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par des personnes qualifiées, conformément à tous les codes et normes applicables, y compris la construction ignifugée.
4. Une quantité d'air suffisante est nécessaire pour assurer une bonne combustion et l'évacuation des gaz par le conduit (cheminée) des appareils à combustible, afin d'éviter les retours d'air. Suivez les directives du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), ainsi que les autorités locales chargées du code.
5. Lorsque vous découpez ou percez un mur ou un plafond, n'endommagez pas les câbles électriques et autres installations cachées.
6. Les ventilateurs aspirants doivent toujours être ventilés vers l'extérieur.
7. Si cet appareil doit être installé au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, il doit être marqué comme approprié pour l'application et connecté à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI).
8. Ne placez jamais un interrupteur à un endroit où il peut être atteint depuis une baignoire ou une douche.
9. ATTENTION : MONTER L'APPAREIL AVEC LES PARTIES MOBILES LES PLUS BASSES À AU MOINS 2,4 M (8 PIEDS) AU-DESSUS DU SOL OU DU NIVEAU DU SOL.
10. Tous les appareils peuvent être utilisés avec un régulateur de vitesse à semi-conducteurs.

2. INSPECTION AVANT INSTALLATION

La gamme de ventilateurs d'extraction en ligne à débit mixte TD-SILENT a été fabriquée conformément aux normes de production rigoureuses définies par les normes internationales de qualité ISO 9001. Tous les composants ont été contrôlés et testés à la fin du processus de fabrication.

Nous vous recommandons de vérifier les points suivants après avoir reçu ce produit :

1. La bonne taille a été reçue
2. Le bon modèle a été reçu
3. Les informations figurant sur la plaque signalétique correspondent à l'alimentation électrique : tension, fréquence, etc.

Retirez l'appareil de son emballage et vérifiez qu'il n'a pas été endommagé par le transport dans les 15 jours suivant sa réception. Si le produit est endommagé, contactez immédiatement votre fournisseur local agréé. NE PAS UTILISER L'APPAREIL S'IL EST ENDOMMAGÉ. Ces instructions doivent être considérées comme un complément aux pratiques standard de l'EPA, ainsi qu'à toutes les réglementations nationales et locales en matière de code du bâtiment.

Avant d'installer le produit, vérifiez les points suivants :

1. Le clapet s'ouvre et se ferme librement.
2. Le flux d'air n'est pas obstrué.

3. ENVIRONNEMENT

Les ventilateurs de la série TD-SILENT ne peuvent fonctionner qu'à l'intérieur des bâtiments. Les unités TD-SILENT conviennent à l'extraction ou à l'alimentation de flux d'air conditionnés ou non conditionnés dans les plages de température indiquées. Les tailles 125XS et 200S sont adaptées pour travailler des courants d'air jusqu'à 104 deg F (40C), tandis que la taille 150S convient pour travailler des courants d'air jusqu'à 140 deg F (60C).



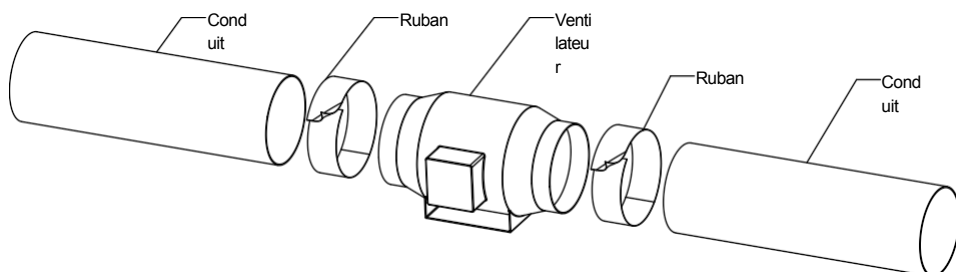
4. MONTAGE

La série TD-SILENT peut être montée dans n'importe quelle orientation, horizontale ou verticale, et convient à de nombreux types d'applications. **Voir la figure (1).** Illustration de quelques applications typiques. Si l'installation est réalisée sur des gaines rigides ou flexibles, nous recommandons d'utiliser des gaines de diamètre approprié pour les raccorder aux brides du ventilateur. S'il est nécessaire de plier la gaine à la sortie du ventilateur, le rayon de courbure doit être aussi grand que possible.

Tous les modèles comprennent un support de montage robuste qui permet une installation facile et rapide du ventilateur. **Voir la figure (2)** Schémas d'installation des ventilateurs de gaine TD-MIXVENT.

Scellez les pénétrations, le conduit et le ventilateur à l'aide de colliers de serrage, de ruban adhésif ou de tout autre matériau similaire (disponible auprès de votre distributeur local) afin de créer un passage étanche à l'air entre l'espace ventilé et l'extérieur du bâtiment.

Utilisez des conduits isolés flexibles ou rigides et enveloppez le ventilateur avec de l'isolant lorsque le code le permet afin de réduire : le bruit entendu, la perte/gain de chaleur du bâtiment et la condensation.



Les conduits reliant ce ventilateur à l'extérieur du bâtiment ont une grande influence sur le débit d'air, le bruit et la consommation d'énergie du ventilateur. Pour obtenir les meilleures performances, utilisez les conduits les plus courts et les plus droits possibles et évitez d'installer le ventilateur avec des conduits plus petits que ceux qui sont recommandés. L'isolation autour des conduits peut réduire les pertes d'énergie et empêcher la formation de moisissures. Les ventilateurs installés sur des conduits existants peuvent ne pas atteindre leur débit nominal.

Modèle	Taille recommandée pour les conduits ronds (po)
TD-125XS	5"
TD-150S	6"
TD-200S	8"

Pour garantir le fonctionnement silencieux des ventilateurs en ligne et à distance homologués ENERGY STAR[®], chaque ventilateur doit être installé à l'aide de techniques d'atténuation du bruit adaptées à l'installation. Pour les salles de bains et les applications de ventilation générale, un conduit flexible isolé d'au moins 8 pieds doit être installé entre la ou les grilles d'extraction ou d'alimentation et le ventilateur. Pour les applications de ventilation à distance, où les conduits métalliques sont généralement exigés par le code, un atténuateur de bruit métallique doit être installé entre la hotte et le ventilateur.

5. CONNEXION ÉLECTRIQUE

Tous les ventilateurs de la série TD-SILENT fonctionnent à partir d'une alimentation électrique standard de 120V, 60Hz AC. Tout le câblage doit être effectué conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes de construction locaux et nationaux applicables.

Les connexions électriques doivent être effectuées conformément au schéma suivant : **Voir figure (3)**

6. ENTRETIEN

IMPORTANT : AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE OU D'ENTRETIEN, ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL EST DÉCONNECTÉ DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PRINCIPALE.

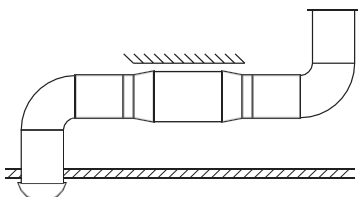


Tous les ventilateurs d'extraction de la série TD-SILENT sont équipés de roulements scellés à vie et n'ont donc pas besoin d'être remplacés.

ne nécessite aucune lubrification. Nous recommandons d'inspecter le produit au moins une fois tous les douze ans. (12) mois afin d'éviter l'accumulation excessive de poussière et de saleté sur la roue. Pour inspecter l'appareil, débranchez-le de l'alimentation électrique et retirez-le des conduits. Si des débris sont visibles sur la roue, nettoyez-la avec un chiffon humide (non mouillé). N'UTILISEZ PAS de détergents ou de matériaux abrasifs pour le nettoyage.

Figure 1. Applications typiques

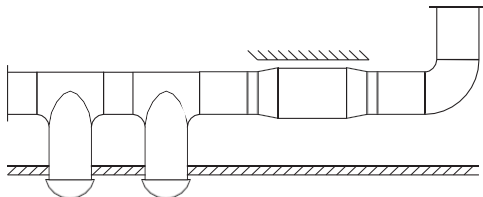
- Système d'échappement à point unique



Remarque :

- Sceller les joints avec du ruban adhésif
- Utiliser des coudes ronds

- Système d'échappement multipoint



Remarque :

- Sceller les joints avec du ruban adhésif
- Utiliser des coudes ronds

Figure 2. Installation de la SÉRIE TD-SILENT. Modèles

TD-125XS, TD-150S et TD-200S

1. Pour installer les modèles TD-SILENT, il faut d'abord retirer le moteur du ventilateur et l'ensemble des roues.
2. Fixer le support de montage et la bride du ventilateur sur une structure fixe.
3. Remettre en place le moteur du ventilateur, l'ensemble des roues et serrer les deux brides pour fixer le produit.

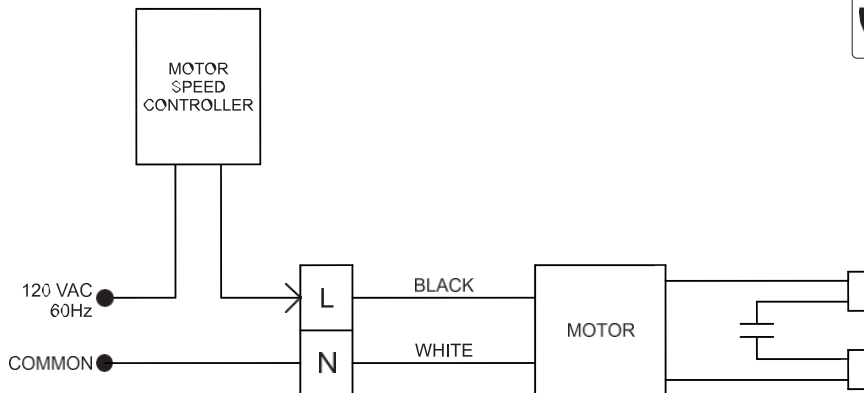
Figure 3. Câblage électrique

1. Moteur sans contrôleur de vitesse.

Note : Les modèles TD-125XS, TD-150S et TD-200S sont doublement isolés et ne sont pas fournis avec un fil de terre externe.



2. Moteur avec contrôleur de vitesse



7. GARANTIE

S&P USA - S&P Canada garantit que l'eGED/eGSD est exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication pendant une période de (5) ans à compter de la date d'achat d'origine. Si nous constatons qu'une pièce est défectueuse, le produit sera réparé ou, à la discrétion de la société, remplacé sans frais, à condition que le produit ait été installé conformément aux instructions ci-jointes et à toutes les normes EPA applicables ainsi qu'aux codes de construction locaux et nationaux.

EN CAS DE RÉCLAMATION AU TITRE DE LA GARANTIE : Veuillez renvoyer le produit complet, en port payé, à votre distributeur local agréé. Tous les retours doivent être accompagnés d'un acte de vente valide. Tous les retours doivent porter clairement la mention "Réclamation au titre de la garantie" et être accompagnés d'une description précisant la nature du défaut. **LES GARANTIES SUIVANTES NE S'APPLIQUENT PAS :** Les dommages causés par le transport, qu'ils soient cachés ou visibles. La réclamation doit être déposée auprès du transporteur. Les dommages résultant d'un mauvais câblage ou d'une mauvaise installation. Les dommages causés par des actes de la nature, ou résultant de procédures de consommation inappropriées telles que : Un mauvais entretien, une mauvaise utilisation, une négligence, une altération, un abus, une utilisation anormale, un accident ou une tension ou un courant électrique incorrect. Enlèvement ou modification de l'étiquette de la plaque signalétique de S&P USA - S&P Canada.

VALIDATION DE LA GARANTIE : L'utilisateur final doit conserver une copie du contrat de vente pour vérifier l'achat. date.

LA GARANTIE DE CINQ (5) ANS CI-DESSUS REMPLACE EXPRESSÉMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE, ÉCRITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À L'EMPLOI. En aucun cas Soler & Palau USA - Soler & Palau CANADA ne pourra être tenu responsable de dommages spéciaux, consécutifs ou accidentels, y compris la perte de propriété, de revenus, de profits, les coûts de démontage, d'installation ou de réinstallation.

LIMITATION DE LA GARANTIE ET DE LA RESPONSABILITÉ :

Cette garantie ne s'applique pas aux produits ou pièces S&P dont la défaillance résulte d'une installation défectueuse ou d'un usage abusif, de connexions électriques incorrectes ou de modifications effectuées par d'autres, d'une utilisation dans des conditions de fonctionnement anormales ou d'une mauvaise application des produits et pièces.

Soler & Palau USA n'approuvera pas le paiement de toute réparation effectuée en dehors de l'usine sans accord préalable de Soler & Palau USA.

Le Conseil d'administration de l'Union européenne a donné son accord par écrit à son bureau de Jacksonville, en Floride. Ce qui précède constitue notre seule et unique garantie et notre seule et unique responsabilité et remplace toutes les autres garanties, qu'elles soient écrites, orales, implicites ou légales. Il n'y a aucune garantie qui s'étende au-delà de la description de la page du présent document. Le vendeur ne garantit pas que lesdits biens et articles sont de qualité marchande ou qu'ils conviennent à un usage particulier. La responsabilité du vendeur pour toute réclamation de quelque nature que ce soit, y compris la négligence, pour toute perte ou dommage découlant de ou lié à, ou résultant de la vente et de l'achat des produits et pièces couverts par cette proposition, reconnaissance, commande ou de l'exécution ou de la violation de tout contrat relatif à une telle vente ou achat, ou de la conception, fabrication, vente, livraison, revente, installation, direction technique des produits et pièces, la revente, l'installation, la direction technique de l'installation, l'inspection, la réparation, le fonctionnement ou l'utilisation de tout produit ou pièce couvert par cette proposition, cet accusé de réception, cette commande ou fourni par le vendeur ne dépassera en aucun cas le prix attribuable aux produits ou pièces de ceux-ci qui donnent lieu à la réclamation et prendra fin un (1) an après l'expédition desdits produits et pièces.

En aucun cas, que ce soit à la suite d'une rupture de contrat, d'une garantie ou d'une négligence présumée, de défauts, de conseils erronés ou d'autres causes, le vendeur ne sera responsable de dommages spéciaux ou consécutifs, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits ou de revenus, la perte d'utilisation de l'équipement ou de tout équipement associé, le coût du capital, le coût de l'équipement, des installations ou des services de remplacement, les coûts d'immobilisation ou les réclamations des clients de l'acheteur pour de tels dommages. Soler & Palau USA n'assume ni n'autorise aucune personne à assumer en son nom toute autre responsabilité liée à la vente de ses produits et pièces de ventilateurs. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, de sorte que toutes les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous.

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ AVERTISSEMENT :

La responsabilité de fournir des accessoires de sécurité pour les équipements fournis par Soler & Palau USA incombe à l'installateur et à l'utilisateur de ces équipements. Soler & Palau USA vend ses équipements avec ou sans accessoires de sécurité, et peut donc fournir ces accessoires de sécurité dès réception de la commande.

L'utilisateur, en déterminant les accessoires de sécurité appropriés à installer et les avertissements éventuels, doit tenir compte (1) de l'emplacement de l'installation, (2) de l'accessibilité des employés et autres personnes à cet équipement, (3) de tout équipement adjacent, (4) des codes du bâtiment applicables et (5) des exigences de la loi fédérale sur la sécurité et la santé au travail. Les utilisateurs et les installateurs de cet équipement doivent lire le document "RECOMMENDED SAFETY PRACTICES FOR AIR MOVING DEVICES" publié par Air Movement and Control Association, 30 West University Drive, Arlington Heights, Illinois 60004.



S&P USA Ventilation Systems, LLC

6393 Powers Avenue
Jacksonville, FL 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 LSW 0A1 - Canada
T. 416-744-1217 - F. 416-744-0887
www.solerpalaucanada.com

Soler&Pal  **au**
Ventil Groupe d'action