



HIB / HIT



Fig.1

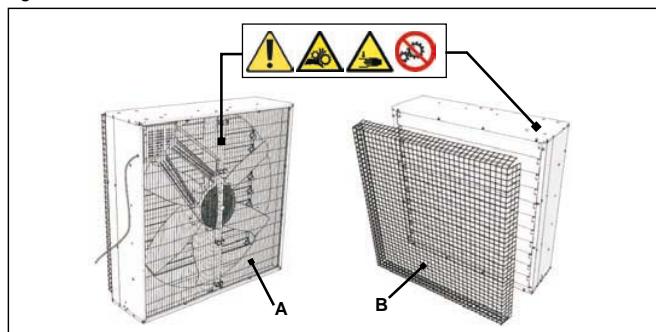


Fig.2

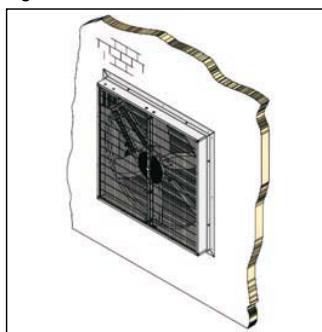


Fig.3

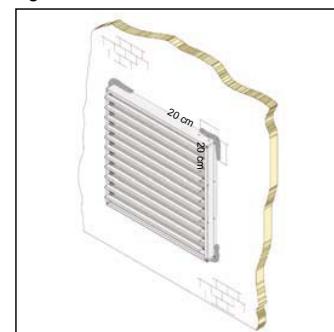


Fig.4

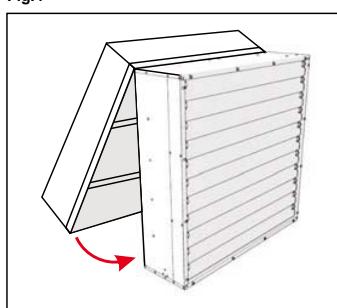


Fig.5

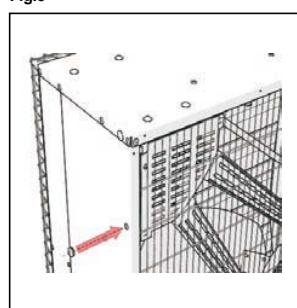


Fig.6

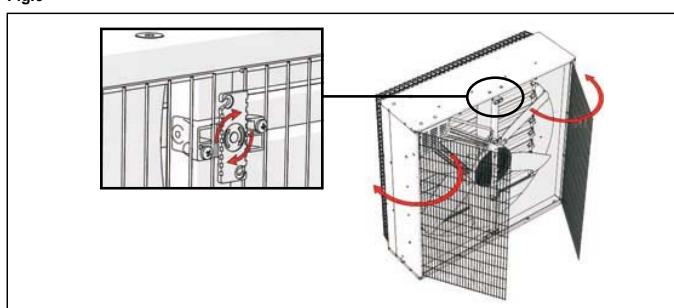


Fig.7

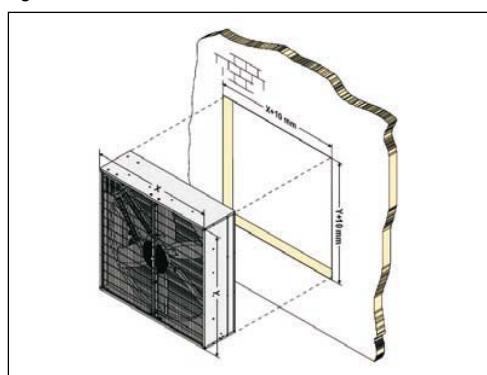


Fig.8

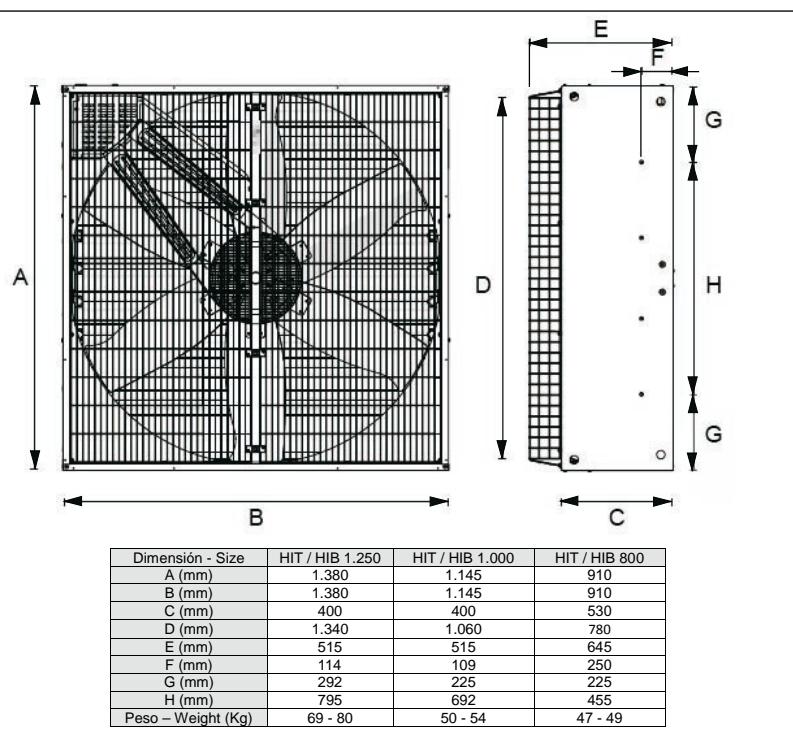


Fig.9

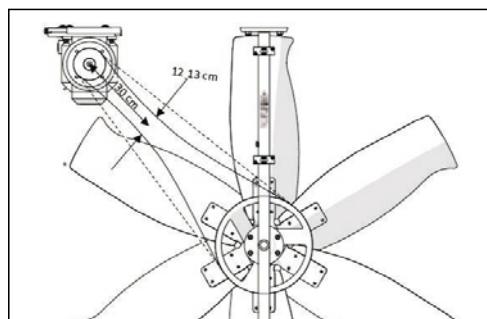


Fig.10

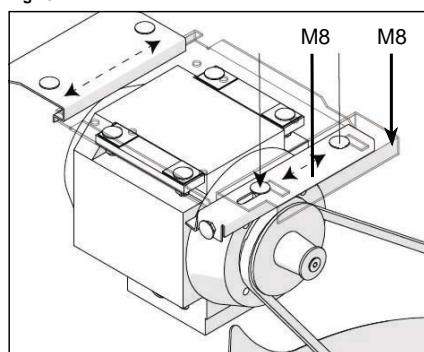


Fig.11

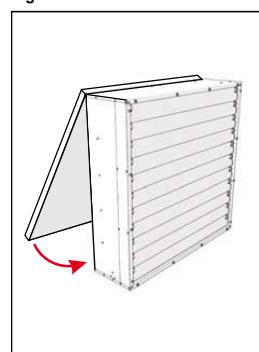


Fig.12

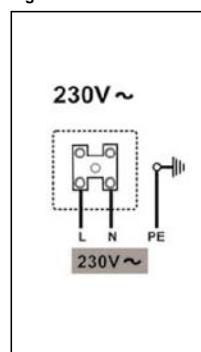
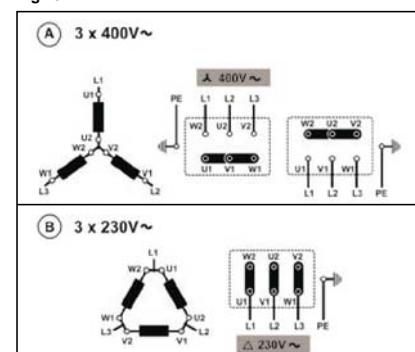


Fig.13



FRANÇAIS

VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX MURAUX : HIB/HIT

NOTICE D'INSTALLATION ET UTILISATION

1. INTRODUCTION

- Cette notice d'installation et d'utilisation, document de référence rédigé par **S&P**, est destinée aux installateurs et opérateurs techniques spécialisés qui seront en contact avec la machine pendant tout son cycle de vie.
- L'objectif de cette notice est de fournir les informations nécessaires pour une installation et une utilisation correctes, ainsi que de souligner les risques que peut impliquer toute utilisation incorrecte.
- Pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil, il est impératif de suivre scrupuleusement les instructions fournies dans la présente notice, en évitant surtout de possibles risques pour la santé des opérateurs pendant l'installation et la maintenance de l'appareil.
- **Directive sur les Machines 2006/42/CE** s'applique à ce ventilateur. Le marquage CE certifie la conformité du produit avec les exigences essentielles de sécurité prévues par cette Directive de la Communauté Européenne.

1.1 UTILISATION PRÉVUE ET LIMITES

- Les gammes HIB / HIT ont été conçues comme des extracteurs d'air d'installation murale pour les applications agricole et industrielle. Elles sont destinées à la ventilation par extraction d'air à pression atmosphérique de pièces fermées.
- La machine a été conçue pour travailler à une température ambiante comprise entre : 0°C et +40°.
- Il est formellement interdit de modifier les composants du produits, quels qu'ils soient, ou de les remplacer par des pièces de rechange non originales.

AVERTISSEMENT : Les utilisations du produit non conformes aux descriptions de ce document doivent être considérées incorrectes et par conséquent dangereuses. Ces utilisations non prévues peuvent provoquer des dommages sur les équipements et des blessures personnelles qui peuvent être graves. Toute utilisation autre que celle pour laquelle le produit a été conçu et décrite dans ce document sera considérée non conforme, le Fabricant se déchargeant dans ce cas de toute responsabilité.



1.2 CONSERVATION DES INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Cette notice d'utilisation est un dispositif de sécurité passive, il est par conséquent obligatoire de la conserver pendant toute la durée de vie de l'appareil. Les opérateurs et responsables techniques de la maintenance doivent pouvoir consulter rapidement le présent document au besoin.

1.3 CONTRÔLE DE RÉCEPTION

- La machine doit être fournie emballée de manière sécurisée et en parfait état. Malgré les soins apportés à l'emballage, il se peut que celui-ci et/ou son contenu soit endommagé pendant le transport. Nous vous conseillons d'examiner toutes les unités au moment de leur réception pour vérifier l'éventuelle présence de dommages visibles.
- Si un dommage est détecté, veuillez prendre contact avec **S&P** pour définir le type d'intervention nécessaire. **S&P** se réserve le droit de faire une inspection.
- Vérifiez également que les données d'identification de la machine réceptionnée correspondent exactement à celles de la machine demandée pour votre application.

1.4 DONNÉES D'IDENTIFICATION DE LA MACHINE

- La plaque d'identification avec la marque CE est située sur la structure métallique, du côté aspiration. Elle indique les données d'identification de **S&P**, le modèle, le numéro de série et l'année de construction de la machine, ainsi que les données techniques caractéristiques de l'extracteur industriel.

2. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : SOLER & PALAU Sistemas de Ventilación S.L.U. (S&P) ne peut être tenu pour responsable en cas de dommage sur la machine et/ou accident du personnel pour cause de, non-application des normes de sécurité indiquées dans la présente notice.

AVERTISSEMENT : Il est très important de suivre et de respecter les instructions de sécurité. Leur non application pourrait provoquer des blessures sur les personnes et/ou des dommages sur la machine.

AVERTISSEMENT : L'extracteur d'air doit être installé et entretenu périodiquement par du personnel qualifié et autorisé, capable d'effectuer les opérations nécessaires et connaissant les normes de sécurité en vigueur dans le pays d'installation.

2.1 ÉLÉMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (E.P.I)

- Pour éviter tout risque au personnel intervenant sur la machine pendant les phases d'installation, de maintenance, etc..., les éléments de protection individuelle suivants doivent être utilisés :



CASQUE
DE SÉCURITÉ



DISPOSITIFS
DE PROTECTION



GANTS
DE PROTECTION



LUNETTES
DE PROTECTION



MOYENS
ANTICHUTE

2.2 PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ

- Des deux côtés de chaque machine (côté interne / externe), à un emplacement visible, (**Figure 1**) ont été appliqués les pictogrammes pour avertir les opérateurs de possibles risques résiduels qui ne peuvent pas être évités ou suffisamment limités avec des mesures, des méthodes ou des systèmes d'organisation du travail, ni avec des moyens techniques de protection.

	DANGER Indique la présence d'un risque résiduel.
	ELEMENTS EN MOUVEMENT Présence d'éléments en mouvement, par exemple hélice, poulies et courroie de transmission.
	RISQUE D'ÉCRASSEMENT Risque d'écrasement et/ou entraînement à cause de la présence d'organes en mouvement.
	INTERDICTION DE DEMONTER LES PROTECTIONS Interdiction de démonter et/ou forcer les protections de sécurité (filets).

AVERTISSEMENT : La fonction des pictogrammes est d'informer l'utilisateur sur les dangers dérivés du mouvement rotatif et d'aspiration des pales de l'hélice. Ils ont une fonction de sécurité passive importante. Il est formellement interdit de les enlever.

3. ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ ET INSTALLATION

3.1 KIT DE SÉCURITÉ HIT/HIB

- Pour garantir un niveau de protection suffisant contre les contacts accidentels avec les parties en mouvement de la machine, ces ventilateurs sont équipés de grilles métalliques de protection.
- Même si tous les modèles standards sont équipés en usine d'une grille métallique de protection intérieure (**Figure 1-A**), il est possible sur commande d'obtenir le kit de sécurité HIT/HIB de **S&P** (grille métallique de protection extérieure) pour protéger la partie extérieure (**Figure 1-B**).

REMARQUE : Si la base du ventilateur est à une hauteur de plus de **2,7m** au-dessus du sol, il n'est pas obligatoire d'utiliser une grille métallique de protection extérieure, mais néanmoins recommandé.

3.2 KIT DE SÉCURITÉ MURAL HIT/HIB

- Pour bien installer l'extracteur au mur, vous pouvez utiliser les profils de fixation **S&P (Figure 2)**. Ces profils sont fixés sur la partie intérieure avec des vis M8, sur les côtés de la machine où sont situées les douilles filetées dans ce but.

3.3 KIT OBSCURITÉ HIT/HIB

- Les écrans occultants de **S&P** peuvent être installés sur la partie intérieure de l'appareil pour éviter l'entrée de lumière. Ce kit est spécialement indiqué pour les exploitations avicoles (**Figure 4**).

3.4 KIT COUVERTURE ISOLANTE HIT/HIB

- S'il est nécessaire de mettre l'extracteur hors service, ou de le laisser inactif pendant une période prolongée (par exemple en hiver) et d'éviter des fuites de chaleur et/ou courants d'air, il est possible d'utiliser une couverture isolante de **S&P (Figure 11)**.

REMARQUE : Tous ces accessoires de sécurité / montage sont fournis séparément et sur commande. Consultez notre catalogue ou notre page web www.solerpalau.com et prenez contact avec notre distributeur officiel.

4. INSTALLATION PRÉLIMINAIRE

REMARQUE : Les opérations décrites ci-après doivent être exclusivement réalisées avant l'installation au mur ou sur le bâti de la machine.

AVERTISSEMENT : Seul du personnel correctement formé peut réaliser les opérations d'installation et de maintenance de l'extracteur.

- Saisissez le passe-câbles en caoutchouc à l'intérieur du sachet du Manuel d'instructions d'utilisation et introduisez-le manuellement dans l'orifice situé sur le côté et indiqué dans la **Figure 5**.
- Ouvrez la grille de protection du côté d'aspiration, en dévissant les vis présentes sur les dispositifs de fixation de la grille (**Figure 6**). Passez le câble du moteur par le passe-câbles en caoutchouc inséré auparavant.
- Vérifiez que le câble du moteur a été complètement extrait et qu'il ne présente aucune déformation et/ou coupures.
- Refermez la grille de protection et après avoir placé les dispositifs de fixation en position horizontale, serrez les vis jusqu'à ce que le dispositif soit bloqué.

5. INSTALLATION

AVERTISSEMENT : Seul du personnel correctement formé peut réaliser les opérations d'installation et de maintenance de l'extracteur.

AVERTISSEMENT : Le levage de la machine pour l'installer en position haute doit se faire dans des conditions de sécurité. Ces opérations doivent par conséquent être confiées à du personnel qualifié.

- Étant donné le poids de l'ensemble, l'extracteur devra être hissé avec des plateformes aériennes autopropulsées ou des chariots-élévateurs avec une capacité de levage suffisante.
- Les moyens de levage doivent avoir un rendement largement supérieur celui nécessaire pour lever l'extracteur.
- Si vous utilisez des courroies de levage, elles devront avoir une capacité égale à au moins trois fois le poids de l'extracteur.
- Il est obligatoire d'utiliser les éléments de protection individuelle (E.P.I) indiqués au **paragraphe 2.1** de la présente notice.

REMARQUE : S&P ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des dommages matériels et/ou blessures personnelles provoqués par une utilisation de la machine incorrecte.

- Vérifiez et gardez que l'aspiration d'air peut se réaliser correctement, sans obstacles ni obstruction, sur une distance d'au moins 10 mètres.
- Réalisez au préalable sur le mur une perforation carré de 10 mm de plus que la taille de l'appareil, pour permettre son introduction (**Figure 7**).

REMARQUE : La **Figure 8** indique les dimensions générales / poids de la gamme de ventilateurs HIT/HIB de S&P. Le poids net de chaque modèle est également indiqué sur la plaque de caractéristiques située sur le côté de l'appareil.

- L'extracteur doit être monté en position parfaitement verticale et peut être fixé à la structure du local avec des vis M8 (non fournies) à introduire dans les douilles filetées de la carrosserie.
- Le support vertical/mural auquel doit être fixé l'extracteur doit avoir les caractéristiques de résistance et de stabilité nécessaire pour supporter le poids et les vibrations produites par l'extracteur. La recherche de ces caractéristiques de support est à la charge de l'installateur; lui seul pourra en évaluer la faisabilité.
- Il est interdit d'installer l'extracteur sur des supports mobiles comme des portes ou des fermetures métalliques dont les caractéristiques de résistance et de rigidité ne correspondraient pas à cette application.

REMARQUE: S&P ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable en cas de dommages sur les choses et/ou provoquées par l'installation d'un ou de plusieurs extracteurs sur des supports incorrects.

REMARQUE: Pour bien installer l'extracteur au mur, vous pouvez utiliser les profils de fixation S&P (**Figure 2**). Ils sont fournis sur commande. Consultez notre catalogue ou notre page web www.solerpalau.com et prenez contact avec notre distributeur officiel.

- Pour la fixation / scellage au mur, nous vous déconseillons d'utiliser des mousses d'expansion qui pourraient comprimer l'extracteur et provoquer la déformation de la structure; cela pourrait provoquer un mauvais fonctionnement de la fermeture/ouverture des lames du store.
- S'il s'avère absolument nécessaire d'utiliser les mousses, introduisez le produit d'expansion entre le support et la carrosserie de l'extracteur sur un tronçon maximum d'environ 20 cm à partir de l'arête, comme indiqué sur la **Figure 3**.

6. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT : Le branchement de l'extracteur au réseau d'alimentation électrique doit être fait par du personnel qualifié et entraîné, dans le respect des normes en vigueur dans le pays d'installation.

AVERTISSEMENT : Avant de brancher l'appareil au réseau, coupez l'alimentation électrique générale.

- Contrôlez que l'alimentation électrique disponible sur le site d'installation correspond aux valeurs de tension et de fréquence nécessaires pour l'appareil.
- Les modèles monophasés doivent être raccordés comme indiqué sur la Figure 12.
- Les modèles triphasés peuvent être raccordés en 400V(étoile) ou en 230V(Triangle).
- Si l'alimentation principale triphasée a une tension de 400V AC, le ventilateur vient de l'usine avec une configuration en étoile, comme indiqué sur la figure 13A.
- Si l'alimentation principale triphasée a une tension de 230V AC, l'installateur doit accéder à la boîte à bornes du moteur et effectuer un raccordement en triangle, comme indiqué sur la figure 13B.
- Branchez l'extracteur à la terre disponible sur le moteur. Si vous utilisez une prise électrique, un contact à la terre est obligatoire.
- Prévoyez un fusible de protection (magnétothermique) et un protecteur différentiel correctement dimensionnés pour chaque unité installée.
- Le câblage électrique entre l'extracteur et le réseau d'alimentation doit être protégé par au moins une boîte de dérivation étanche.

7. PREMIER DÉMARRAGE

7.1 Avant de mettre l'extracteur en marche :

- Vérifiez qu'aucun objet ou outils ne se trouvent à l'intérieur de la machine.
- Vérifiez qu'il n'y ait pas de restes de ciment ou de chaux sur les hélices du ventilateur résultants de son installation. Cela pourrait causer un déséquilibre qui provoquerait des vibrations et une usure prématuée de l'appareil.
- Vérifiez que les grilles de protection sont bien fermées et fixées correctement à la machine.
- La machine ne doit jamais fonctionner sans la grille de protection montée d'usine, correctement installée. Si elle était endommagée, elle devrait être immédiatement remplacée par des pièces de rechange originales de **S&P**,

puisque nos pièces de rechange garantissent le niveau de sécurité exigé par la Réglementation et les normes techniques.

- En raison de risques inhérents aux pièces en mouvement et à l'air extrait par l'extracteur, il est obligatoire pour l'utilisateur de protéger la zone de refoulement du ventilateur par des barrières empêchant l'accès aux personnes non autorisées. Signalez la zone d'accès restreinte avec les panneaux d'avertissement et/ou de risque correspondants.

AVERTISSEMENT : Les grilles de protection sont un dispositif de sécurité passif et il est totalement interdit de les extraire et/ou de les forcer.

- Avant de mettre l'extracteur d'air en service, il est obligatoire de vérifier la présence et le bon positionnement des grilles métalliques de protection.
- Contrôlez que le personnel présent se trouve à une distance correcte de sécurité de la machine suffisante.
- Contrôlez que la tension de la courroie de transmission est adéquate en suivant la procédure expliquée dans la section Maintenance de cette notice (chapitre 8). (Uniquement pour les modèles avec courroie de transmission)

7.2 Une fois l'extracteur en marche:

- Vérifiez que la correcte installation grâce à l'absence de vibrations et de bruits anormaux.
- En regardant le ventilateur du côté de l'entrée d'air ; vérifiez qu'il tourne bien dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. S'il tourne à l'envers (dans le sens horaire), inversez deux câbles de phase de l'alimentation (Uniquement pour les moteurs triphasés).

8. RÈGLES DE MAINTENANCE

Les extracteurs d'air **HIT / HIB** de **S&P** ont été conçus et fabriqués pour une longue durée de vie, même dans les conditions de travail les plus sévères. Nous rappelons néanmoins qu'il s'agit d'équipements avec des pièces en mouvement qui, à ce titre, doivent être contrôlés périodiquement. Il est par conséquent conseillé de mettre en place un programme de maintenance préventive qui devra être confié à du personnel spécialisé et compétent.

Une inspection quotidienne doit être effectuée pour éviter toute anomalie qui pourrait être causée par les conditions de travail, comme par exemple la température, l'humidité, la poussière, la saleté, les vibrations et autres facteurs.

8.1 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ PENDANT LA MAINTENANCE

- La maintenance de l'extracteur doit être faite exclusivement par du personnel formé au respect des normes de sécurité et selon les indications de cette notice. Avant de réaliser les opérations de maintenance, coupez l'alimentation électrique au disjoncteur principal.

- Lorsque vous intervenez sur la machine, il est nécessaire que tout le personnel en soit informé.
- En cas d'intervention de maintenance, placez une affiche de signalisation sur l'interrupteur d'alimentation électrique pour éviter tout actionnement accidentel par un autre opérateur.
- Pendant les phases de maintenance et d'inspection de la machine, il y a des risques d'accrochage et de coupure des vêtements, des extrémités, des cheveux et autres parties du corps avec le ventilateur.
- Pendant ces phases, utilisez les E.P.I indiqués au **chapitre 2.1**, particulièrement, les équipements de sécurité et les gants, attachez les cheveux longs et ne portez ni bagues, ni bracelets ni colliers.

8.2 MAINTENANCE PÉRIODIQUE

- Vérifiez que les ouvertures d'entrée et de sortie de l'air sont propres et libres de tout objet.
- Vérifiez que l'extracteur est toujours sec. Si l'extracteur est mouillé, séchez-le immédiatement, détectez la cause et résolvez le problème pour éviter tout phénomène de corrosion.
- Contrôlez les connexions des câbles et les borniers.
- Vérifiez qu'il n'y ait ni vis ni écrous dévissés ou oxydés à cause des conditions ambiantes. Si c'est le cas, réparez ou remplacez-les.
- Vérifiez la présence d'éventuels dépôts dans les équipements. Éliminez les débris éventuels à l'aide d'un jet d'air comprimé.
- Le tableau suivant indique les contrôles ordinaires périodiques que l'utilisateur doit exécuter pour conserver la machine en bon état.

INTERVENTION	FRÉQUENCE
LUBRIFICATION DE LA MACHINE	JAMAIS
NETTOYAGE DE LA MACHINE	HEBDOMADAIRE
RÉGLAGE TENSION COURROIE DE TRANSMISSION*	TRIMESTRIELLE
CONTRÔLE VISSAGE	TRIMESTRIELLE
REPLACEMENT DE LA COURROIE DE TRANSMISSION	AU BESOIN

* Uniquement pour les modèles avec courroie de transmission

8.3 NETTOYAGE DE LA MACHINE

AVERTISSEMENT : Ne faites pas d'opérations de nettoyage lorsque l'extracteur est en marche. Pour le nettoyage externe de la machine, des grilles de protection et des ailettes de la fermeture métallique, il est nécessaire de couper l'alimentation électrique de l'extracteur.

Pour garantir un nettoyage correct et un bon fonctionnement du produit, respectez les dispositions suivantes :

- Nettoyez la carcasse du moteur régulièrement avec une brosse ou à l'air comprimé (ne pas arroser d'eau ni de vapeur).
- Le nettoyage régulier de la carcasse du moteur est particulièrement important lorsque l'extracteur fonctionne dans des environnements très poussiéreux ou sales, puisque le moteur doit pouvoir dissiper la chaleur qu'il produit.
- Dans les modèles de moteurs en disposent, utilisez les bouchons en plastique introduits dans la carcasse et le boîtier du moteur pour vidanger l'eau éventuellement condensée à l'intérieur du moteur; une fois l'opération terminée, rétablissez les conditions initiales.
- Au fond de la structure portante de l'extracteur se trouvent des trous pour vidanger l'eau de condensation éventuellement formée; conservez le fond propre et les orifices libres pour éviter tout phénomène de corrosion.
- Conservez propres les leviers des parties en plastique (leviers) des deux côtés de la machine, qui font bouger les ailettes de sortie par la fermeture métallique.
- Nettoyez méticuleusement le mécanisme centrifuge d'ouverture des ailettes.
- Les pales de l'hélice n'ont pas besoin de maintenance spéciale puisqu'elles sont autonettoyantes.
- Si vous utilisez de l'eau pulvérisée sous pression pour nettoyer, ne dirigez pas le jet d'eau ou de vapeur directement sur le moteur, sur la poulie centrale ni sur les mécanismes d'ouverture / fermeture.

8.4 LUBRIFICATION DE LA MACHINE

- Le roulement à billes placé sur la poulie de l'hélice est lubrifié à vie et n'a pas besoin de soins particuliers ; il en va de même pour les roulements du moteur.
- Les parties en plastique (leviers) qui bougent les ailettes de la fermeture métallique ne doivent être ni lubrifiées ni graissées pour éviter toute accumulation préjudiciable de poussières et de débris qui pourraient bloquer le mécanisme.

8.5 RÉGLAGE TENSION DE LA COURROIE DE TRANSMISSION

(Uniquement pour les modèles avec courroie de transmission)

Pour garantir la durée de vie maximale de l'extracteur, nous vous conseillons de vérifier la tension de la courroie à la fin de l'installation et chaque fois qu'un cycle de maintenance est réalisé.

1. Sur le côté d'entrée d'air, dévissez les vis qui bloquent les dispositifs de fixation des grilles, faites-les tourner et ouvrez les deux grilles. (**Figure 6**).
2. Enlevez la protection en plastique de la courroie de transmission. Elle est fixée par une vis autotaraudeuse et des clips de joint faciles à extraire.
3. Appuyez sur les lanières de la courroie dans la partie intermédiaire, à environ 30 cm de la poulie du moteur ; si vous détectez un écart entre les lanières de la courroie d'environ 12/13 cm, cela signifie que la tension est correcte. (**Figure 9**).

Si vous détectez un écart supérieur, la tension est inférieure à la valeur de design et doit être tendue ; il existe le risque qu'elle patine et que le moteur chauffe. Dans ce cas le système de glissement de la platine du moteur permet de rétablir la valeur correcte.

4. Dévissez les 2 écrous M8 qui fixent la platine du moteur (**Figure 10**).
5. Faites glisser la platine du moteur dans le sens opposé à l'hélice jusqu'à la position où la tension de la courroie est correcte.
6. Réglez à nouveau les 2 écrous M8 avec le couple de serrage de 18 Nm.
7. Remontez la protection en plastique de la courroie de transmission, fermez les grilles et réglez finalement les vis de fixation des grilles.

8.6 REMPLACEMENT DE LA COURROIE DE TRANSMISSION

(Uniquement pour les modèles avec courroie de transmission)

Si la courroie semble effilochée, avec des signes d'usure évidents, ou si elle est cassée, remplacez-la.

1. Sur le côté d'entrée d'air, dévissez les vis qui bloquent les dispositifs de fixation des filets, faites-les tourner et ouvrez les deux grilles. (**Figure 6**).
2. Enlevez la protection en plastique de la courroie de transmission. Elle est fixée par une vis autotaraudeuse et des clips de joint faciles à extraire.
3. Pour démonter la courroie usée, poussez les lanières de la courroie dans la zone intermédiaire des poulies vers l'intérieur du ventilateur (côté sortie air) et faites tourner simultanément l'hélice.
4. Une fois les poulies libérées, décrochez la courroie entre une pale de l'hélice, et répétez l'opération pour les cinq pales restantes.
5. Retirez les 2 vis allen qui unissent le système d'ouverture et la lame centrale du volet. Terminez l'extraction de la courroie de transmission à remplacer pour pouvoir positionner la nouvelle.
6. Passez la nouvelle courroie entre le système d'ouverture et la lame centrale du volet. Remettez les vis allen qui unissent les deux éléments
7. Introduisez la nouvelle courroie de transmission entre une pale de l'hélice et le blocage, puis répétez la même opération avec les cinq autres pales.
8. Positionnez la courroie sur la poulie du moteur et dès que possible sur la poulie de l'hélice ; faites à présent tourner la poulie de l'hélice pour faire complètement sauter la courroie à l'intérieur de la gorge de celle-ci.

AVERTISSEMENT: N'appliquez aucune force sur les pales de l'hélice pour éviter qu'elles ne se désalignent ou se plient.

9. Vérifiez la tension de la courroie ; si la tension est inférieure à celle nécessaire, réglez-la comme indiqué au paragraphe précédent.
10. Remontez la protection en plastique de la courroie de transmission, fermez les grilles et réglez finalement les vis des dispositifs de fixation des grilles.

REMARQUE: Nous vous conseillons de n'utiliser que des pièces de rechange originales. Prenez contact avec le distributeur officiel **S&P** pour obtenir les pièces de rechange originales.

AVERTISSEMENT: Si des pièces de rechange non originales sont utilisées, nous ne pouvons d'aucune manière garantir qu'elles résisteront aux efforts auxquels elles seront soumises pendant le fonctionnement normal.

9. PÉRIODES D'INACTIVITÉ

S'il s'avère nécessaire de mettre l'extracteur hors service et/ou de ne pas l'utiliser pendant une période prolongée (par exemple en hiver), nous recommandons de réaliser les actions suivantes :

- Protéger le ventilateur de l'humidité et les intempéries.
- Couper l'alimentation électrique.
- Vérifiez que l'entrée d'air a été méticuleusement fermée.

REMARQUE : Pour bien sceller l'entrée d'air, vous pouvez utiliser les COUVERCLES ISOLANTS HIT / HIB de **S&P** (**Figure 11**). Voyez le paragraphe 3.4 de cette notice.

10. MISE HORS SERVICE ET RECYCLAGE



La norme CEE et l'engagement que nous devons prendre envers les générations futures nous obligent à recycler les matériaux ; nous vous serions reconnaissants de ne pas oublier de déposer tous les éléments de l'emballage non utilisés dans les conteneurs de recyclage correspondant, ainsi que de transporter les appareils remplacés vers le centre de Gestion des Déchets le plus proche.

11. ASSISTANCE TECHNIQUE

Le vaste réseau de **Services Officiels S&P** garantit une assistance technique appropriée. En cas d'anomalie de fonctionnement de l'appareil, contactez l'un des agents des **Services Officiels S&P**, qui vous dépannera.

Toute manipulation effectuée par des personnes étrangères aux **Services Officiels S&P** nous obligerait à annuler la garantie.

S&P SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LE PRODUIT SANS PRÉAVIS.



E` B 8dS` UW
3hW gWWW'S 5ÜfWHWd_ W^W
((%" F: G;D
FWž" & (* ' %" \$(" 8Sj " & (* ' %#(' *
i i i žea^WbS'Sgžd



Ref. 1431250-2