

# BIOLAN

## EXTRACTEUR ÉOLIEN BIOLAN

### Instructions d'installation



FR

L'Extracteur Éolien Biolan est un puissant ventilateur éolien. Il est idéal pour améliorer la ventilation des hangars, des toilettes sèches, des salles de bains, des usines de traitement des eaux usées et d'autres locaux où une bonne ventilation est indispensable. La direction du vent n'intervient pas dans son fonctionnement.

#### Contenu :

- Extracteur Éolien Biolan
- instructions d'installation
- vis acier inoxydable, 3 unités
- flacon d'huile de graissage
- bouchon, 2 unités

#### Informations sur le produit :

- matériau : aluminium
- raccords : Ø 75 mm et Ø 110 mm

### 1. Avant l'installation :

#### Graissage de l'extracteur

- Desserrez l'écrou à chape et la rondelle situés en haut de la turbine du ventilateur et ôtez-les.
- Soulevez la turbine et retirez-la. Observez l'état de la rondelle à l'intérieur de la turbine. Retirez la protection du roulement.
- Versez de l'huile dans les trous du couvercle du chapeau de roulement. Continuez jusqu'à ce que le niveau d'huile arrive en haut des trous (Fig. 1).
- Refermez les trous à l'aide des bouchons (Fig. 2).
- Remettez le chapeau de roulement en le poussant le long de la tige jusqu'à sa racine (Fig. 3).
- Remettez la turbine en place. Vérifiez que la cale située à l'intérieur de la turbine est en place, face convexe vers le bas. Vérifiez que la turbine descend bien jusqu'à la racine du chapeau de roulement. Vous pouvez pousser la turbine à la verticale mais faites attention à ne pas tordre les pales.
- Remettez la rondelle en place et resserrez l'écrou à chape.

### 2. Installation d'Extracteur Éolien

Installez l'Extracteur Éolien sur un tuyau suffisamment solide pour supporter à la fois son poids et la poussée du vent. Installez le ventilateur à une hauteur suffisante du toit pour que par exemple, la neige ne puisse pas gêner sa rotation. Installez l'extracteur en position verticale pour permettre une rotation régulière.

À la livraison, l'extracteur est équipé d'un manchon de réduction (de 100 mm à 75 mm), ce qui permet de l'adapter directement sur un tuyau de 75 mm. Si le tuyau est équipé d'un manchon fixe, sciez-le ou ajoutez une section de tuyau droite au manchon. Pour installer le ventilateur sur un tuyau de 110 mm de diamètre, ôtez le réducteur.

Fixez l'extracteur au tuyau à l'aide des vis jointes dans l'emballage.



Prenez soin de ne pas tordre les pales lorsque vous manipulez l'extracteur. Lorsque vous tenez le ventilateur, n'appuyez pas sur ses pales !

Installez l'extracteur de façon à ce qu'il ne puisse blesser personne. Lorsqu'elles tournent à toute vitesse, les pales peuvent être dangereuses par exemple pour des enfants ou des animaux.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

### 3. Problèmes éventuels

#### L'extracteur ne tourne pas

Il est normal qu'avec le temps l'extracteur perde sa mobilité extrême.

Si l'extracteur s'arrête de tourner, vérifiez que :

- l'écrou à chape en haut de la turbine est en place.
- le joint placé à la racine de l'arbre n'est pas desséché. Démontez la turbine et faites-la tourner un moment en la mettant à l'envers pour faire affluer l'huile entre le joint et le chapeau du roulement.
- au besoin, remettez de l'huile dans le roulement. Ne remettez l'extracteur en position verticale que lorsque vous aurez rajouté de l'huile.



L'Extracteur Éolien Biolan est en aluminium et ne doit pas servir à l'aspiration des gaz de fumée.

L'Extracteur Éolien Biolan est garanti un an.

## BIOLAN

Biolan Oy

P.O. Box. 2, FI-27501 KAUTTUA

Tél. +358 2 5491 600

www.biolan.com