

## BIOLAN VINDVENTILATOR

### Installationsinstruktioner

*Biolan Vindventilatorn är en fläkt som fungerar med vindkraft, effektiviserar ventilationen i lagerutrymmen, torrtoaletter, badrum, reningsverk för avloppsvatten och andra utrymmen som behöver ventilation. Vindventilatorns funktion är oberoende av vindriktningen.*

#### Förpackningens innehåll:

- Biolan Vindventilator
- installationsanvisning
- 3 st rostfria skruvar
- oljeflaska
- 2 st pluggar

#### Produktinformation:

- Material: aluminium
- monteringsmuffar: Ø 75 mm och Ø 110 mm

## 1. Före installationen

Att tillsätta olja i ventilatorn

- Skruva av och ta bort hattmuttern och brickan från översidan av Vindventilatorns vingenhet.
- Lyft bort ventilatorns vingenhet. Observera, att det finns en bricka även på insidan av vingenheten. Lyft bort lagrets skyddshatt.
- Sätt olja i hålen i lagerskålens lock. Fyll på tills hålen är fulla (bild 1).
- Slut hålen med pluggarna (bild 2).
- Tryck lagrets skyddshatt på plats längs axeln ända till axelroten (bild 3).
- Montera ventilatorns vingenhet åter på plats. Kontrollera att shimsen på insidan av vingenheten sitter på plats med dess konvexa sida nedåt (bild 4). Se till att vingenheten alltid går ned ända till roten av skyddshatten för lagret. Du kan trycka vingenheten rakt uppifrån ned men se till att vingarna inte förvidras.
- Montera brickan och hattmuttern samt dra åt muttern.

## 2. Installation av Vindventilatorn

Installera Vindventilatorn i ett rör, som håller såväl ventilatorns vikt som vindbelastningen. Installera Vindventilatorn på tillräckligt avstånd från taket så att till exempel snön inte hindrar den från att rotera. Installera ventilatorn i upprätt läge för att säkerställa att den roterar jämnt.

Ventilatorn är färdigt utrustad med en reduceringsmuff (från 110 mm till 75 mm) för att den ska passa direkt i ett 75 mm rör. Om röret har en fast muff, såga bort den eller sätt en rak rörbit på muffdelen. Om du monterar ventilatorn i ett rör på 110 mm, avlägsna reduceringsmuffen från ventilatorn.

Fäst ventilatorn vid röret med de skruvar som ingår i förpackningen.



! Lär du hanterat fläkten, se till att fläktvingarna inte förvidras. Tryck inte ner fläkten från vingarna!

Installera fläkten så att man inte kan skada sig på den. Fläktvingarna, som roterar hastigt, kan vara en risk för till exempel barn eller djur.

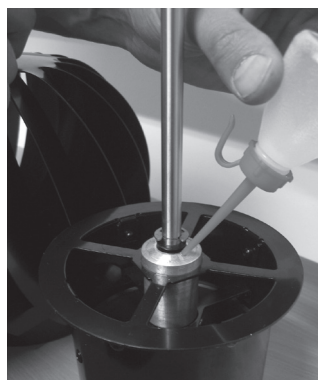


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

## 3. Eventuella problemsituationer

### Ventilatorn roterar inte

Det är normalt att en Vindventilator med tiden förlorar en del av sin extrema lättroterbarhet.

Om ventilatorn helt slutar att rotera, kontrollera att:

- hattmuttern på ventilatorns vingenhet är på plats.
- att packningen vid axelroten inte har torkat. Lösögör ventilatorn och rotera den en stund upp och ned för att oljan åter kommer mellan packningen och lagerskålen.
- sätt till olja i lagret vid behov. Förvara ventilatorn endast i upprätt läge efter olja tillsats.



! Biolan Vindventilatorn, som är tillverkad av aluminium, lämpar sig inte för användning som rökgasaspirator!

Biolan Vindventilator har ett års garanti.

# BIOLAN

Biolan Oy  
PB 2, FI-27501 KAUTTUA  
Tfn +358 2 5491 600  
www.biolan.com