

*Der Biolan Windventilator ist ein mit Windkraft betriebenes Absauggebläse. Er ist perfekt geeignet für die Lüftung von Lagerhäusern, Trockentoiletten, Badezimmern, Abwasseraufbereitungsanlagen und anderen Orten, die gut entlüftet werden müssen. Der Betrieb des Windventilators ist von der Windrichtung unabhängig.*

## Inhalt:

Biolan Windventilator  
Installationsanleitung  
Edelstahlschraube, 3 St.  
Ölflasche  
Stopfen, 2 St.  
Lagerdeckel

## Produktdaten:

Werkstoff: Aluminium  
Halterungen: Ø 75 mm und Ø 110 mm

Achtung! Achten Sie bei der Installation des Ventilators auf die sich drehenden Flügel. Halten Sie den Ventilator nicht an den Flügeln.

## 1. Vor der Installation:

### So füllen Sie Öl in den Ventilator

1. Drehen Sie die Kappenmutter und nehmen Sie die Mutter und die Unterlegscheibe vom Oberteil des Windventilatorlaufrads ab.
2. Nehmen Sie das Laufrad ab. Beachten Sie die innen liegende Unterlegscheibe.
3. Gießen Sie Öl in die Öffnungen im Lagerdeckel. Füllen Sie Öl nach, bis die Öffnungen vollständig gefüllt sind (Abb. 1).
4. Verschließen Sie die Öffnungen mit den Stopfen (Abb. 2).
5. Drücken Sie den Lagerdeckel entlang der Welle bis nach unten an den Wellenansatz (Abb. 3).
6. Setzen Sie das Flügelrad wieder ein. Vergewissern Sie sich, dass die Distanzscheibe innen im Flügelrad richtig eingesetzt ist, wobei die erhabene Seite nach unten zeigt (Abb. 4). Vergewissern Sie sich, dass der Flügel sich nach unten bis zum Ansatz der Lagerkappe absenkt. Sie können das Flügelrad vertikal nach unten drücken, achten Sie dabei jedoch auf die Laufradschaufeln.
7. Setzen Sie die Unterlegscheibe und die Kappenmutter ein und ziehen Sie die Mutter an.



## 2. Installation des Windventilators

Das Rohr, an dem der Windventilator angebracht ist, muss ausreichend stark sein, um dem Gewicht des Ventilators und der vom Wind erzeugten Last zu widerstehen.

Installieren Sie den Windventilator in ausreichender Höhe vom Dach entfernt, damit die Rotation nicht behindert werden kann, z. B. durch Schnee.

Installieren Sie den Ventilator in vertikaler Stellung, damit die reibungslose Rotation gewährleistet ist.

Der Ventilator wird mit einem Reduzierstück geliefert (von 100 mm auf 75 mm), und kann direkt an einem 75-mm-Rohr befestigt werden. Sollte der Ventilator an einem 100-mm-Rohr befestigt werden, muss das Reduzierstück abgenommen werden.

Befestigen Sie den Windventilator mit den beiliegenden Schrauben am Luftabzugsrohr.

Achtung! Der Biolan Windventilator ist aus Aluminium gefertigt und darf nicht als Abzugsventilator für Abgase verwendet werden.

Achtung! Vergewissern Sie sich, dass nach der Installation des Ventilators keine Verletzungsgefahr besteht. Die Schaufeln eines schnell drehenden Ventilators könnten beispielsweise Kinder oder Tiere gefährden.

## 3. So beheben Sie mögliche Probleme

### Der Ventilator dreht sich nicht

Es ist normal, dass der Windventilator seine Rotationsfähigkeit auch bei leichtesten aufgebrauchten Kräften verliert. Sollte der Ventilator sich nicht mehr drehen, überprüfen Sie Folgendes:

- Die Kappenmutter auf dem Flügelrad ist eingesetzt.
- Die Dichtung am Wellenansatz ist nicht ausgetrocknet. Demontieren Sie das Flügelrad und drehen Sie es eine Weile, während Sie es mit der Oberseite nach unten halten, damit das Öl zwischen Dichtung und Lager zurückfließen kann.
- Der Ventilator befand sich seit der letzte Ölfüllung stets in einer vertikalen Stellung. Wenn der Ventilator sich nicht in einer vertikalen Stellung befunden hat, ist eventuell Öl ausgelaufen. Nehmen Sie die Stopfen vom Lagerdeckel ab und füllen Sie Öl in das Lager ein.

**Auf das Produkt wird eine Garantie von einem Jahr gegeben.**