

# BETRIEBSANLEITUNG

## Lüfter AV 4000



Perfektion aus Prinzip.

**Wilms**

# EG - KONFORMITÄTS - ERKLÄRUNG

im Sinne der EG - Richtlinie Maschinen 2006 / 42 / EWG

## Die Bauart der Maschine

Lüfter

## Bezeichnung:

AV 4000

**ist entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit der oben Richtlinie und der Niederspannungs-Richtlinie 2006 / 95 / EWG.**

## Folgende harmonisierte Normen sind angewandt:

- EN 60335 – 1 Sicherheit elektrischer Geräte
- EN 60335 – 2 Sicherheit elektrischer Geräte
- DIN ISO 12100 Sicherheit von Maschinen
- EN ISO 13857 Sicherheit von Maschinen
- EN ISO 13850 Sicherheit von Maschinen
- EN 61000-6-4 Elektromagnetische Verträglichkeit

Mönchengladbach,  
12.06.2012

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum



\_\_\_\_\_  
Rechtsverb. Unterschrift

Geschäftsführender Gesellschafter

\_\_\_\_\_  
Angaben zum Unterzeichner

# Einführung

In dieser Betriebsanleitung wird die Handhabung der Wilms-Ventilatoren beschrieben.

## Warnhinweis:

Das Bedienungspersonal hat diese Betriebsanleitung sorgfältig durchzulesen, um die Geräte korrekt betreiben und warten zu können.

Die Betriebsanleitung ist vor der erstmaligen Inbetriebnahme vollständig durchzulesen.

Um Personen- und/oder Materialschäden zu vermeiden, muß man den korrekten Betriebsablauf und alle Sicherheitsmaßnahmen kennen.

## Inhalt:

Die Betriebsanleitung ist in folgende Kapitel eingeteilt:

Thema	Seite
EG Konformitätserklärung	1
Einführung	2
Allgemeines	3
Sicherheitsvorkehrungen	4
Bedienungsanweisungen	5
Maschinenpflege	5
Technische Daten	5
Inbetriebnahme	6
Mögliche Störungen und deren Behebung	6
Reinigung	7
Ersatzteilliste AV 4000	8-9

## **Allgemeines**

**Einführung:**

Dieser Abschnitt enthält allgemeine Informationen zum Gerät und zur Betriebsanleitung.

**Copyright:**

Die Vervielfältigung dieser Betriebsanleitung im Ganzen oder in Teilen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von Hans Wilms GmbH & Co. KG zulässig.

**Vorbehalt:**

Hans Wilms GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen und Verbesserungen am Produkt und an der Betriebsanleitung vorzunehmen.

## Sicherheitsvorkehrungen

Vor Auslieferung dieser Geräte wurden diese einer gründlichen Endkontrolle unterzogen.

Es kann jedoch zu Schäden führen, wenn diese Geräte nicht entsprechend den Anweisungen in der Betriebsanleitung gehandhabt werden, oder diese von nicht autorisierten Personen bedient werden.

### **Folgende Richtlinien müssen unbedingt eingehalten werden:**

1. Die Geräte dürfen nicht in explosionsgefährdeten Räumen betrieben werden.
2. Die Geräte dürfen nicht in Räume betrieben werden mit salz-,schwefel-, chlor- oder ölhaltiger Luft.
3. Benutzen Sie die Geräte nicht in Verbindung mit Wasser. - **Erhöhte elektrische Gefährdung!!!**
4. Achten Sie darauf, dass der Luftstrom nicht behindert wird, da eine freie An- und Abluftführung erfolgen muß.
5. Wenn das Gerät in Betrieb ist, darf dieses nicht abgedeckt werden.
6. Keine Gegenstände in das Gerät werfen.
7. Das Gerät während des Betriebes nicht transportieren.
8. Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel geschützt liegt.
9. Das Gerät nie reinigen oder warten, wenn es an das elektrische Netz angeschlossen ist.

**Eine Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu schweren Verletzungen führen!!!!**

## Bedienungsanweisungen

Überprüfen Sie bei Erhalt der Sendung den einwandfreien Zustand des Gerätes, damit spätere Reklamationen vermieden werden.

Original-Verpackung aufheben, damit Frachtschäden bei einer eventuellen Rücklieferung vermieden werden.

Sollten Sie irgendwelche Schäden bei der Überprüfung feststellen, nehmen Sie bitte Kontakt mit der Firma Hans Wilms GmbH & Co. KG - Erftrasse 34 - 41 238 Mönchengladbach - auf.

Das Gerät ist für den sofortigen Einsatz bereit, Stecker muß nur in die entsprechende Steckdose gesteckt werden.

Stellen Sie das Gerät auf einen festen, sicheren Untergrund.  
Stecker mit dem Stromnetz verbinden,  
Gerät einschalten.

## Maschinenpflege

Bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten vornehmen, trennen Sie die Verbindung zum Stromnetz indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.

Bevor Sie das Gerät erneut starten, prüfen Sie, ob die Innen- bzw. Aussenteile nicht verstopft sind bzw. ob sich überschüssiges Material angesammelt hat.

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, bitte prüfen, ob eine aussergewöhnliche Unwucht vorliegt, da diese auf ein größeres Problem hinweisen könnte.

### Technische Daten:

<b>Typ</b>	<b>AV 4000</b>
Volt	230 V ~
Frequenz	50 Hz
Motor	0,130 kW
Stromaufnahme	0,7
Stufen	3
m <sup>3</sup> /h	4000
Höhe mm	645
Breite mm	620
Länge mm	335
Gewicht	10,6

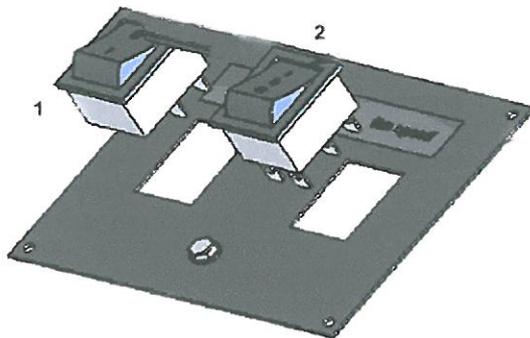
# Inbetriebnahme

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht eingeschaltet ist, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.
2. Schließen Sie den Stecker an die 230 V - 50 Hz Steckdose an.
3. Stellen Sie den Schalter auf die gewünschte Stellung.

Schalter 1 Ein- Ausschalter

Schalter 2 3 - Stufen Schalter

Das Ventilatorgehäuse wird durch die an der Seite befindlichen Handräder gehalten. Der Neigungswinkel des Ventilators in die gewünschte Position kann hier verstellt werden. Sobald der gewünschte Winkel erreicht ist, Handräder mit der Hand festdrehen.



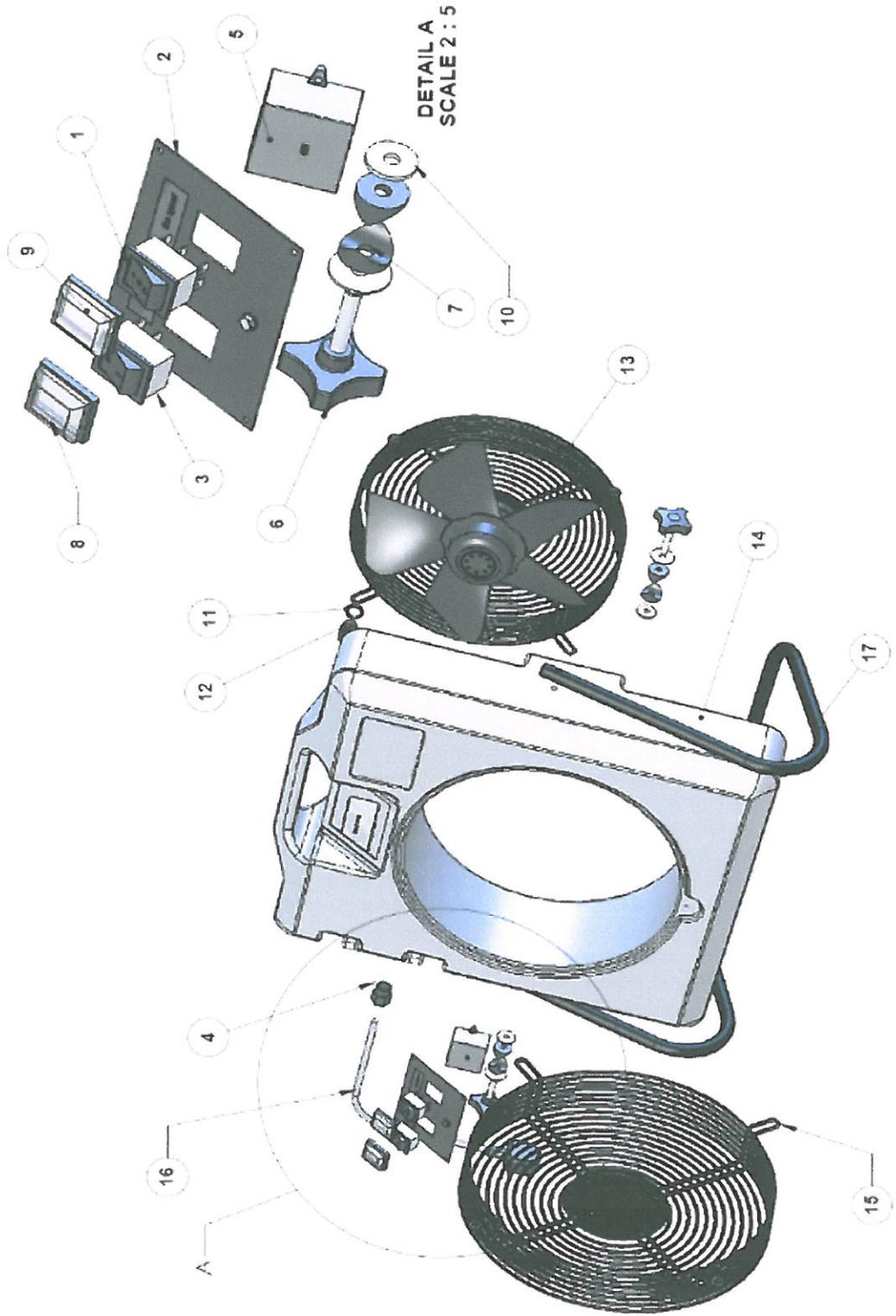
## Mögliche Störungen und deren Behebung:

Störung	Ursache	Behebung
Gerät startet nicht	Netzspannung	Kontrollieren ob der Netzstecker richtig eingesteckt ist.  Prüfen ob die richtige Spannung anliegt.  Bauseitig Sicherung kontrollieren.
Luftzirkulation unzureichend	Geschwindigkeit zu niedrig eingestellt.  Ventilator verschmutz.  Lufteinlass verstopft.	Schaltstufe verändern.  Ventilator reinigen.  Hindernis entfernen.

### **Reinigung:**

1. Schalten Sie das Gerät aus, und unterbrechen Sie die Verbindung zum Stromnetz bevor Sie mit Reinigungsarbeiten beginnen.
2. Benutzen Sie für die Reinigung und zum Abwischen des Staubes ein weiches Tuch.
3. Falls eine starke Verschmutzung vorliegt, benutzen Sie ein feuchtes Tuch zum Reinigen. Benutzen Sie nie Reinigungsmittel, Spray oder Chemikalien. Diese werden das Gerät angreifen.
4. Wenn das Gerät nicht benutzt wird, lagern Sie es in einem trockenen Raum.

# Ersatzteilliste AV 4000



## Ersatzteilliste AV 4000

Pos.	Best.Nr.	Bezeichnung	Stück
1		3 Stufen Schalter	1
2		Schaltpanele	1
3		Ein- Ausschalter	1
4		PG Verschraubung	1
5		Kondensator	1
6		Handrad	2
7		Klemme	4
8		Abdeckung Ein- Ausschalter	1
9		Abdeckung 3 - Stufenschalter	1
10		Scheibe	2
11		Scheibe	8
12		Schraube	8
13		Ansauggitter mit Motor	1
14		Gehäuse	1
15		Ausblasgitter	1
16		Zuleitung	1
17		Rahmen	1