



# SA

**LEADER**



## Be- und Entlüftungsgeräte

---

### BEDIENUNGSANLEITUNG



#### BA SA V290411

Die gelieferte Ware bleibt bis zu vollständigen Erfüllung unserer Kaufpreiszahlungsansprüche aus der Geschäftsbeziehung unser Eigentum. Konstruktionsänderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben ausdrücklich vorbehalten.



**Bei Fragen oder Störungen  
wählen Sie bitte folgende Rufnummer :**

**Leader GmbH Kundendienst**

**+49 (0) 6893/8007-11**

Dieser Leitfaden soll Sie mit dem Gebrauch Ihres Lüfters **ESX230** eingehend vertraut machen.

Die Gebrauchsanweisungen sind genau zu befolgen, um Schäden und Unfällen vorzubeugen. Ausbau- und Reparaturarbeiten dürfen nur von LEADER GmbH oder einem zugelassenen Vertragshändler durchgeführt werden. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch. Sie werden dabei feststellen, wie bedienungs- und wartungsfreundlich Ihr **ESX230** ist.

*Zur Aktualisierung und Optimierung dieses Leitfadens brauchen wir Ihre Hilfe. Teilen Sie uns also Ihre persönlichen Erfahrungen und eventuellen Verbesserungsvorschläge mit.*

# INHALT

1.	EINFÜHRUNG	4
2.	TECHNISCHE DATEN A- SA 315 B- SAX320	5
3.	EINSATZBEDINGUNGEN / VORBEUGENDE MASSNAHMEN	6
4.	INBETRIEBNAHME	6
5.	ARBEITSPRINZIP A- BENUTZUNGSVORSCHRIFTEN B- INSTALLIERUNG	7
6.	PFLEGE UND WARTUNG / VORSICHTSMASSNAHMEN	8

# 1. EINFÜHRUNG

Die Lüfter der Serie SA300 bieten die Möglichkeit mit einem einzigen Gerät entweder zu belüften mittels Überdruck oder zu entlüften mittels Unterdruck. Der SA315 verfügt über einen Regelantrieb, um die Leistung einzustellen.

Dieser Leitfaden soll Sie mit dem Gebrauch Ihres Lüfters SA eingehend vertraut machen.

Die Gebrauchs- und Wartungsanweisungen sind genau zu befolgen, um Schäden und Unfällen vorzubeugen.

Ausbau- und Reparaturarbeiten dürfen nur von Leader GmbH oder einem zugelassenen Vertragshändler durchgeführt werden.

Zur Aktualisierung und Optimierung dieses Leitfadens brauchen wir Ihre Hilfe. Teilen Sie uns also Ihre persönlichen Erfahrungen und eventuellen Verbesserungsvorschläge mit.



**HINWEIS:**

**Eingerahmte Textabschnitte beinhalten besonders wichtige Informationen.**



### 3. EINSATZBEDINGUNGEN UND VORBEUGENDE MASSNAHMEN

#### Einsatzbedingungen :

- Das Gerät ist nur für gewerbliche Zwecke bestimmt (Feuerwehr).
- Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes aufmerksam durch.
- Nur Elektrokabel benützen, die der vorhandenen Stromleistung entsprechen.
- Rollen Sie alle für die Stromversorgung benötigten Verlängerungskabel systematisch auf dem Boden aus.

#### Vorbeugende Maßnahmen :

- Den Apparat nur einschalten wenn der Stromanschluß geerdet ist.
- Solange der Strom nicht abgestellt ist, darf der Lüfter nicht geöffnet werden.
- Der Lüfter muß trocken gelagert werden.

### 4. INBETRIEBNAHME

#### Vor der ersten Inbetriebnahme sind folgende Prüfungen durchzuführen :

- Vergewissern Sie sich, daß der SA inkl. Zubehör während des Transports nicht beschädigt wurde.
- Vergewissern Sie sich, daß alle verantwortlichen Personen und Benutzer dieses Gerätes über die gerätespezifische Benutzungs- und Sicherheitsvorschriften informiert sind.



#### **ACHTUNG :**

Versuchen Sie unter keinen Umständen, den SA einzuschalten, wenn Sie einen transportbedingten Schaden am Gerät feststellen.

Nehmen Sie in diesem Fall sofort mit uns Kontakt auf.

## 5. ARBEITSPRINZIP DES SA

### A) BENUTZUNGSVORSCHRIFTEN :

Die Lüfter der Serie SA sind Be- und Entlüftungsgeräte mit hoher Ansaugleistung. Diese tragbare Geräte arbeiten nach dem Prinzip der Belüftung durch Überdruck oder Unterdruck und sind für die Beförderung von Rauch, flüchtigem Gas, u.a. zu vorhandenen Ausgängen bestimmt. Der SAX320 ist die Ex-geschützte Ausführung zur Anwendung in Explosionsgefährdete Atmosphären.

Der SA315 liefert je nach Position des Regelantriebs verschiedene Luftmengen.

Die Be- und Entlüftungsgeräte der Serie SA sind jeweils mit zwei 300er ZAG Kupplungen für den Anschluß an Druckluttten (mit Spirale oder ohne) ausgerüstet. Diese Luttten sind aneinander verlängerbar und können für die Belüftung sowohl als für die Entlüftung eingesetzt werden.

Die mit dem **SA** erzielten Leistungen und die genannten Luftmengen wurden vom Labor für Strömungsmechanik der Universität Le Havre gemessen.

### B) INSTALLIERUNG :

Die Installierung eines SA300 hängt von der Beschaffenheit des jeweiligen Geländes ab.

1. Wenn Sie ein SA300 für die Belüftung ohne Lutte einsetzen, prüfen Sie, daß sich kein Fremdkörper zwischen Lüfter und Lufteinlaß befindet
2. Um einen ungewollten Start zu verhindern achten Sie darauf, daß der SA300 ausgeschaltet ist, bevor Sie den Strom anschließen
3. Nur Elektrokabel benützen, die der vorhandenen Stromleistung entsprechen.
4. Wenn Sie den Strom anschließen, vergewissern Sie sich, daß die notwendige Energie vorhanden ist, um den Motor zu starten.
5. Schalten sie den Lüfter erst dann ein, wenn Sie sicher sind, daß er stabil gelagert ist. Stellen Sie ihn dann auf die gewünschte Leistung ein.
6. Prüfen Sie während der Arbeiten, daß der Luftstrom ungehindert ins Gebäudeinnere eindringen kann und daß die Luttten nicht zerdrückt sind.

### BEI BENUTZUNG EINES GENERATORS :

Die Elektromotoren haben einen großen Anlaufstromverbrauch. Im Fall daß ein Generator zur Stromerzeugung verwendet wird, empfiehlt die **Leader GmbH** nachstehende Leistungen :

- Der Lüfter **SA315** benötigt einen Generator mit einer Mindestleistung von 8 KVA
- Der Lüfter **SAX315** benötigt einen Generator mit einer Mindestleistung von 8 KVA

## 6. PFLEGE UND WARTUNG

1. Den Lüfter zur Pflege nicht ausbauen.
2. Das Schutzgitter, den Lüfter und sein Gehäuse mit umweltfreundlichen handelsüblichen Reinigungsmitteln behandeln.
3. Die Gummifüße des Rahmens regelmäßig auf ordnungsgemäßen Zustand überprüfen.
4. Schrauben regelmäßig überprüfen
5. Den Zuführungsdraht regelmäßig auf ordnungsgemäßen Zustand überprüfen.



**- ACHTUNG - ACHTUNG - ACHTUNG - ACHTUNG - ACHTUNG -**

Dieses Material wurde nach den gültigen EG-Vorschriften hergestellt. Es ist ausschließlich für gewerbliche Zwecke bestimmt (Feuerwehr).

Das Gerät darf nur von qualifiziertem und erfahrenem Personal benutzt bzw. repariert werden.

Den Motor nicht anlassen, wenn die Flügel oder das Gehäuse Anzeichen von Schäden aufweisen.

Ohne vorherige Absprache mit LEADER GmbH Motormarke bzw. Motortyp nicht wechseln.

Nur von Leader GmbH gelieferte Ersatzteile verwenden.

Bei Pflege- und Wartungsarbeiten stets vergewissern, daß die Stromversorgung komplett unterbrochen ist.

Die Lüfter SA315 dürfen in explosionsgefährdeten Bereichen nicht eingesetzt werden.

Halten Sie sich nicht im Luftstrahl des Lüfters auf (Spritzer).

Das Gerät in angemessener Entfernung von Gestein und Schutt aufstellen.

Finger und Hände von der Turbine fernhalten.

Kinder vom Gerät fernhalten.

**- ACHTUNG - ACHTUNG - ACHTUNG - ACHTUNG - ACHTUNG -**



# LEADER GmbH

Provinzialstrasse 14  
D-66130 SAARBRÜCKEN

Tel. +49 6893 8007-0  
Fax : +49 6893 8007-10

[info@leader-gmbh.de](mailto:info@leader-gmbh.de)  
[www.leader-gmbh.de](http://www.leader-gmbh.de)

Besuchen Sie unseren Online-Shop auf [www.fire-expert.de](http://www.fire-expert.de)

