

Bedienungsanleitung

Abluftventilatoren steckerfertig



INHALT

1. Allgemeines, Warnhinweise

1.1 Verwendete Symbole

1.2 Warnhinweise

2. Einführung

3. Spezifizierung

3.1 Umgebungsbedingungen

3.2 Technische Standarddaten

4. Installation und Inbetriebnahme

4.1 Ansicht des Gerätes

4.2 Lieferumfang

4.3 Anschließen des Gerätes

4.4 Anforderungen an den Aufstellort

4.5 Elektrischer Anschluss

5. Arbeitsweise und Bedienung

5.1 Vor dem ersten Einschalten

5.2 Bedienung des Gerätes

6. Reinigung und Behebung von Störungen

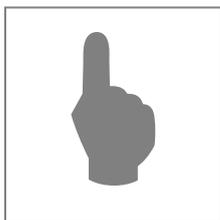
6.1 Reinigung des Gerätes

6.2 Fehleranalyse und -behebung



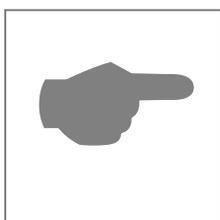
1. Allgemeines, Warnhinweise

1.1 Verwendete Symbole



Dieses Zeichen signalisiert eine **unmittelbar drohende Gefahr!** Bei Nichtbeachtung drohen **Personenschäden!**

Bei einer Situation, die mit diesem Symbol beschrieben wird, erst dann die Handhabung mit dem Gerät fortsetzen, wenn der Grund für das Auftreten dieser Situation völlig verstanden und entsprechend den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung vorgegangen wurde.



Dieses Zeichen signalisiert eine **gefährliche Situation!** Bei Nichtbeachtung drohen **Systemschäden!**

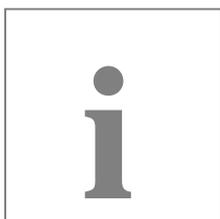
Bei einer Situation, die mit diesem Symbol beschrieben wird, erst dann die Handhabung mit dem Gerät fortsetzen, wenn der Grund für das Auftreten dieser Situation völlig verstanden und entsprechend den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung vorgegangen wurde.



Dieses Zeichen signalisiert eine **Beeinträchtigung oder Gefährdung der Betriebsfunktion** des Gerätes.

Den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung und gegebenenfalls der Klartextanzeige im Display zur Behebung der Störung folgen.

Falls erforderlich den Kundendienst des Herstellers benachrichtigen!



Dieses Zeichen weist auf eine **wichtige Information** hin.

1.2 Warnhinweise:

Der Abluftventilator, steckerfertig entspricht dem Stand der Technik und den sicherheitstechnischen Regeln.

Das Gerät ist vor Auslieferung einer umfassenden Prüfung unterzogen und in betriebs sicherem Zustand ausgeliefert worden.

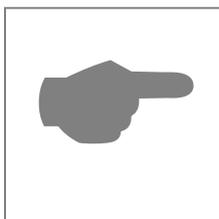
Der Anwender muss dafür Sorge tragen, dass das Gerät so aufgestellt und installiert wird, dass der sichere Gebrauch des Gerätes nicht beeinträchtigt wird.

Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält Informationen und Warnungen, deren Befolgung durch den Anwender Voraussetzung für den sicheren Betrieb des Systems ist.



Folgende Sicherheitshinweise sind vor Inbetriebnahme und während des Betriebes des Gerätes unbedingt zu beachten.

- Das Gerät darf nur von autorisierten Personen in Betrieb genommen werden. Das Personal, das mit diesem Gerät arbeitet, muss sich vorher mit Hilfe dieser Bedienungsanleitung mit dessen Funktionsweise vertraut machen
- Vom Bedienpersonal dürfen nur die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Wartungsarbeiten durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten dürfen nur die vom Hersteller angegebenen Originalteile verwenden.
- Reparaturarbeiten dürfen nur von, durch den Hersteller, eingewiesenen und autorisierten Personen durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nur an einem elektrischen Netz mit Schutzleiterfunktion betrieben werden. Die Netzspannung muss mit der am System angegebenen elektrischen Spannung übereinstimmen.
- Bei Auftreten von Störungen und Defekten am Gerät ist dieses unverzüglich vom elektrischen Netz zu trennen und die Ursache zu beheben. Wenn erforderlich ist der Kundendienst des Herstellers zu informieren.



Für die Sicherheit des Anwenders und die Funktionsfähigkeit des Gerätes sind die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Überprüfungen und Wartungsarbeiten in den jeweiligen Intervallen durchzuführen.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Gewährleistung, auch nicht für Schäden gegenüber Dritten, die durch die unsachgemäße Handhabung des Gerätes hervorgerufen wurde.

2. Einführung

Der Abluftventilator, steckerfertig ist ein kompaktes Gerät und dient der technischen Entlüftung von Gefahrstoffschränken. Er ist geeignet für die von Lacont benannten Schrankmodelle, sowie auch für den Einsatz auf Gefahrstoffschränken, auch auf Doppel-Tür-Gefahrstoffschränken anderer Hersteller vorgesehen. Sein Einsatz findet im Abluftbetrieb statt.

Es gibt zwei Ausstattungsvarianten, **Modell 4 ohne Überwachung** von schrank- und/oder abluftseitigen Strömungsunterbrechungen sowie **Modell 8 mit Überwachung und Kontrolle** von schrank- und/oder abluftseitigen Strömungsunterbrechungen. Gerade durch seine geräuscharme Arbeitsweise ist dieser Abluftventilator ideal für den Einsatz direkt in der Arbeitsumgebung. Das Gehäuse besteht aus Feinblech und ist pulverbeschichtet.

Es sind unbedingt zu beachten:

- Die für den Umgang mit Gefahrstoffen anzuwendenden Gesetze und Vorschriften,
- Die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung,
- Die Anweisungen von Sicherheitsfachkräften, Technischen Aufsichtsdiensten usw.,
- Die Arbeitsstättenverordnungen und Unfallverhütungsvorschriften,
- Gemäß VOB Teil B / § 13 Absatz 4 (2), Ausgabe 2002 beträgt die Gewährleistung für elektrotechnische/elektronische Anlagen ohne Wartungsvertrag maximal 24 Monate. Ausnahme: Verschleiß und Verbrauchsteile wie Filter und elektrotechnische Sensoren. Da dieses Gerät eine sicherheitstechnische Anlage ist, muss es mindestens jährlich, in Abhängigkeit von der Beanspruchung eventuell früher überprüft werden. Die Überprüfung muss durch autorisiertes Fachpersonal unter Verwendung von Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden. Wird die Überprüfung nicht, oder durch nicht vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal durchgeführt, erlischt der Garantieanspruch des Kunden gegenüber dem Hersteller.
- Die Leistung des Ventilators ist ausreichend dimensioniert, um bei den verwendeten Schrankmodellen einen mindestens 10-fachen Luftwechsel zu erreichen. Der Abluftaufsatz Modell 8 überwacht die einwandfreie Funktion. Bei einer Unterschreitung



(Schrankseitige und/oder Abluftseitige Störung etc.) wird ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst.

- Der Einsatz von Voll-Kunststoff medienseitig sorgt für eine ATEX-konforme technische Entlüftung. Auch der Motor (ausgeführt in Niederspannung kleiner 24V) ist kunststoffgekapselt. Somit kommt die Abluft, eventuell mit brennbaren Gasen belastet, nur mit dem Material Kunststoff in Berührung.

3. Spezifizierung*

3.1 Umgebungsbedingungen

Allgemeine Umgebungstemperatur (Bereich):	5°C ~ 50°C
Relative Luftfeuchte der Umgebung:	≤ 95 %
Elektrischer Anschluss / Frequenz:	230 Volt, 50 Hz

3.2 Technische Standarddaten:

Technische Parameter	Technische Werte
Außenmaße (Höhe x Breite x Tiefe)	249 mm x 200 mm x 442 mm
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Stromaufnahme:	0,2 A
Leistungsaufnahme:	0,04 kW
Geräuschpegel:	< 42 dB(A)
Luftleistung:	10m³/h bei 70Pa

* Der Hersteller behält sich vor, im Rahmen der Verbesserung der Qualität des Produktes Änderungen vorzunehmen. Sonderbauten können individuell angepasst werden



. Installation und Inbetriebnahme

4.1 Ansichten des Gerätes



Art.-Nr. B80-2842-A
Abluftventilator Modell 4



Art.-Nr. B80-2843-A
Abluftventilator Modell 8

4.2 Lieferumfänge

Nach dem Auspacken des Abluftventilators überprüfen Sie bitte den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit.



Abluftaufsatz

1 Kaltgerätezuleitung 2m

Alu Wickelfalzrohr

1 Bedienungsanleitung

Wenn eine der vorstehend aufgeführten Komponenten fehlt oder zerstört ist, informieren Sie bitte die Firma LaCont Umweltechnik GmbH oder den autorisierten Lieferanten. Bitte heben Sie die Verpackung auf, um im Servicefall das Gerät an den Hersteller zurücksenden zu können.

4.3 Anschließen des Gerätes



Stellen Sie sicher, dass der Anschluss die entsprechende Spannung aufweist.



Trennen Sie vor einer Wartung das Gerät von der Energieversorgung! Lassen Sie die Wartung nur von qualifiziertem Personal durchführen!



Verwenden Sie keine leicht entflammaren Stoffe!



Das Gerät bitte nach dem Auspacken einige Zeit zum Akklimatisieren stehen lassen und erst dann die Stromversorgung anschließen. Das Gerät ist nun einsatzbereit.

4.4 Anforderungen an den Aufstellort

Bitte stellen Sie sicher, dass der Stellplatz des Gerätes folgende Eigenschaften in Verbindung mit Sicherheit und Ausstattung aufweist:

-  Aufstellort im Inneren eines Gebäudes, außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche
-  Umgebungstemperatur zwischen 5 und 50°C
-  Relative Luftfeuchte zwischen 10% und 95%
-  Schutz vor übermäßiger Hitze und Sonneneinstrahlung. Verhindern Sie ein Herunterfallen des Gerätes.

4.5 Elektrischer Anschluss

Das Gerät wird standardmäßig mit einem elektrischen Anschluss von 230 VAC, 50 Hz ausgeliefert.

5. Arbeitsweise und Bedienung

5.1 Vor dem ersten Einschalten

Bevor Sie das Gerät mittels Netzanschlusskabel mit der 230 VAC Steckdose verbinden, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

-  Übereinstimmung der angegebenen Spannung mit der tatsächlichen Netzspannung.
-  Bitte stecken Sie das Netzkabel in den dafür vorgesehenen Anschluss.
-  Liegt eine ausreichende Absicherung Ihrer elektrischen Anlage vor?
-  Der Abluftventilator macht nach dem Einschalten einen kurzen Systemcheck. Dieser kann wenige (1-5) Sekunden dauern. In diesem Zeitraum kann die rote LED kurz leuchten und das akustische Signal ertönen. Nach dem Systemcheck erlischt die rote LED wieder und das Gerät arbeitet im Normalzustand

5.2 Bedienung des Gerätes

Der Abluftventilator wird mittels Kaltgerätezuleitung mit einer 230 VAC Steckdose verbunden. Das Gerät ist sofort einsatzbereit. Die Grüne LED leuchtet und das Gerät entlüftet sofort einen Gefahrstoffschränk mit einer ausreichenden Abluftmengen. Zusätzlich signalisiert die grüne LED den Betrieb des Aufsatzes.

Modell 8 kontrolliert die Abluftmenge und signalisiert eine Unterschreitung der mindestens vorgegebenen Menge optisch durch das Aufleuchten einer roten LED und gleichzeitigem ertönen eines akustischen Alarms.

6. Reinigung und Behebung von Störungen

6.1 Reinigung des Gerätes

Reinigen Sie das Gehäuse des steckerfertigen Abluftventilator mit einem angefeuchteten Tuch. Auch eine milde Seifen-Lotion kann dabei verwendet werden. Bitte achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen.



Stellen Sie unbedingt sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, wenn Sie das Gehäuse reinigen.

6.2 Fehleranalyse und -behebung

Problem	mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Bei eingeschaltetem Gerät erfolgt leuchtet keine der LED's	Stromversorgung unterbrochen	Prüfung der Netzverbindung
	Sicherung defekt	Service verständigen
	andere Ursachen	Service verständigen
Abnormales Vibrieren	Instabiler Schrank oder unebene Schrankoberfläche	Gerät auf stabilen Schrank mit ebener Oberfläche stellen
rote LED leuchtet + Signalton ertönt	Schrankseitige- und/oder Abluftseitige Störung der Abluft	Eventuelle Verstopfungen beseitigen

Weitere Produkte aus eigener Herstellung finden Sie in unserem Vertriebsprogramm. Für alle von uns vertriebenen Geräte übernehmen wir den Service. Bitte sprechen Sie und bei weiteren Fragen gerne wieder an.

Bitte besuchen Sie auch unsere Homepage www.lacont.de

Ihr Team von der LaCont Umwelttechnik GmbH
Halberstädter Straße 20 a · 39435 Egel

☎ +49 (039268) 9896-0
📠 +49 (039268) 9896-29
E-Mail: info@lacont.de

