



Inhalt	Seite
1. Sicherheit	2
2. Beschreibung	3
3. Einsatzbedingungen	3
4. Lagerung, Transport	3
5. Montage	4
6. Betrieb	5
7. Wartung	5
8. Instandsetzung	7
9. Kundendienst, Herstelleradresse	8




Diese Betriebsanleitung enthält wichtige technische und sicherheitstechnische Hinweise. Lesen Sie daher diese Anleitung vor dem Auspacken, der Montage und jeder Arbeit an oder mit dem Ventilator aufmerksam durch!

Vendux 3000



1. SICHERHEIT

Arbeitssicherheits-Symbole

Folgende Symbole weisen Sie auf bestimmte Gefährdungen hin oder geben Ihnen Hinweise zum sicheren Betrieb.

	Achtung! Gefahrenstelle! Sicherheitshinweis!
	Gefahr durch elektrischen Strom oder hohe Spannung!
	Wichtige Hinweise, Informationen

Sicherheitshinweise

	Rosenberg-Vendux 3000-Geräte sind nach dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Auslieferung hergestellt! Umfangreiche Material-, Funktions- und Qualitätsprüfungen sichern Ihnen einen hohen Nutzen und lange Lebensdauer! Trotzdem können von diesen Geräten Gefahren ausgehen, wenn sie von unausgebildetem Personal unsachgemäß oder nicht zum bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden.
	Lesen Sie vor Inbetriebnahme der Ventilatoren diese Betriebsanleitung aufmerksam durch!

- Betreiben Sie den Ventilator ausschließlich in eingebautem Zustand oder mit ordnungsgemäß montiertem Eingreifschutz oder Schutzgitter
- Montage, elektrischer Anschluß und Wartung nur durch ausgebildetes Fachpersonal!
- Betreiben Sie den Ventilator nur bestimmungsgemäß in den angegebenen Leistungsgrenzen (☞ Typenschild) und mit genehmigten Fördermedien!

Vendux 3000

2. BESCHREIBUNG

Vendux 3000 - Geräte wurden speziell zur Entlüftung von Wohn- Sanitär, oder Büroräumen entwickelt. Die Verwendung des Außenläufermotors als Antrieb ermöglicht eine kompakte und platzsparende Bauweise. Unterschiedliche Bauformen ermöglichen dem Kunden vielfältige Einbaumöglichkeiten (Unter- und Aufputzmodelle mit Stützen nach oben und nach hinten).

Das Nachlaufrelais mit Einschaltverzögerung ca.40 Sekunden und Nachlaufzeit ca. 8 Minuten ist eingebaut, damit wird die Mindestvolumen-Forderung von 5m³/h erfüllt.

Eine in der Fronthaube eingebaute Leucht-LED zeigt den Betrieb des Ventilators an und fordert durch blinken zum Filterwechsel auf, siehe Wartung Seite 6.

3. EINSATZBEDINGUNGEN

Vendux 3000 - Geräte eignen sich zur Förderung von:

- sauberer Luft
- wenig staub- und fetthaltiger Luft
- leicht aggressiven Gasen und Dämpfen
- Medien bis zur max. Luftdichte von 1,3 kg/m³
- Fördermitteltemperatur von - 30 °C bis + 40 °C
- Medien bis zur max. Feuchte von 95 %
- Brandschutzanforderungen K90-18017 werden mit unseren Brandschutzgehäusen und fachgerechter Installation erfüllt.

4. LAGERUNG, TRANSPORT

- Lagern Sie Ihr Vendux 3000 - Gerät in seiner Originalverpackung trocken und wettergeschützt.
- Halten Sie Lagertemperaturen zwischen - 30 °C und + 40 °C ein.
- Bei Lagerzeiträumen von über 1 Jahr prüfen Sie vor der Montage die Leichtgängigkeit der Lager (☞ Drehen mit der Hand).
- Gehäuse nicht beschädigen.
- Verwenden Sie geeignete Montagehilfen wie z.B. vorschriftsmäßige Gerüste.

Vendux 3000

5. MONTAGE



Montage und Elektroarbeiten nur durch ausgebildetes und eingewiesenes Fachpersonal und nach den jeweils zutreffenden Vorschriften!



- Montage des Vendux 3000 - Gerätes

Unterputzmontage

- ausreichend große Aussparung (ca. 24 x 24 cm, bei Brandschutzausführung ca 28 x 28 cm) mit einer tiefe von ca. 13 cm vorsehen
- Bei Bedarf für Zweitraumanschluss die vorgesehene Prägung durchbrechen, bei Brandschutzgehäusen sind bereits vorgebohrte Gehäuse zu bestellen um den Zweitraumstutzen zu montieren.
- Gehäuse putzbündig mit geeignetem Klebemittel einsetzen und ausrichten, das Gehäuse muss gegen den Schacht absolut Luftdicht eingebaut werden. (☞ Hinweis auf Putzdeckel)
- Anschlusskabel ca. 10 cm ins Gehäuse einziehen und mit Würgenippel an der Durchführungsstelle abdichten. Gummitülle aufschieben und Stecker nach beigefügtem Schaltbild anklebmen
- Leitungen luftdicht anschließen
- Putzdeckel anbringen
- weitere Montage nach verputzen bzw. tapezieren oder fliesen
- Putzdeckel abnehmen
- Ventilator mit Ausblasseite zum Ausblasstutzen hin einsetzen. Die Ventilatorspirale wird auf die im Gehäuse vorhandenen drei roten Kunststoffbolzen fixiert und rastet mit geringem Druck ein. Lüfterrad per Hand einige Umdrehungen durchdrehen und Leichtgängigkeit prüfen.
- Elektroanschluss nach technischen Anschlussbedingungen und den einschlägigen Vorschriften lt. beigefügtem Schaltbild im Anschlusskasten.
- Vor der Kontrolle der Drehrichtung:
Fremdkörper aus dem Ventilatorraum entfernen
- Drehrichtung lt. Drehrichtungspfeil auf Gehäuse durch kurzes (impulsartiges) Einschalten kontrollieren. Nicht in das drehende Lüfterrad greifen!!
- Filterplatte mit evt. Unterputz-Ausgleichsrahmen fixieren, mit der zentralen Kunststoffschraube befestigen.
- Filter unter die vorgesehenen Klemmbügel legen.
- Abdeckhaube schliessen.

Aufputzmontage

- Abdeckhaube öffnen, den Filter entnehmen, die zentrale Kunststoffschraube lösen, die Filterplatte entnehmen.
- Die drei Schrauben in den roten Befestigungshülsen an der Spirale ganz ausdrehen, die Ventilatorenschraube kann herausgenommen werden.
- Leitungen luftdicht anschließen

Vendux 3000

- Lochbild im Gehäuseboden auf Montagefläche übertragen, Löcher unter Berücksichtigung der Dübelgröße bohren und Gehäuse mit passenden Schrauben befestigen
- Anschlusskabel ca. 10 cm ins Gehäuse einziehen und mit Würgenippel an der Durchführungsstelle abdichten. Gummitülle aufschieben und Stecker nach beigefügtem Schaltbild anklebmen
- Die bei der Demontage ausgeschraubten roten Befestigungsbolzen sind zu montieren. Die Ventilatorspirale mit Ausblasseite zum Ausblasstutzen auf die Befestigungsbolzen fixieren und mit mässigem Druck einrasten.
- Lüfterrad per Hand einige Umdrehungen durchdrehen und Leichtgängigkeit prüfen.
- Elektroanschluss nach technischen Anschlussbedingungen und den einschlägigen Vorschriften lt. beigefügtem Schaltbild im Anschlusskasten. Nach dem elektrischen Anschluss ist der Deckel des Anschlusskastens zu verschließen!
- Vor der Kontrolle der Drehrichtung:
Fremdkörper aus dem Ventilatorraum entfernen
- Drehrichtung lt. Drehrichtungspfeil auf Gehäuse durch kurzes (impulsartiges) Einschalten kontrollieren. Nicht in das drehende Lüfterrad greifen!!
- Filterplatte fixieren und mit zentraler Kunststoffschraube befestigen.
- Filter unter die vorgesehenen Klemmbügel stecken
- Abdeckhaube schliessen



Das Kanalsystem darf sich nicht auf das Ventilatorgehäuse abstützen!

6. BETRIEB

- Gerät zur Erstinbetriebnahme vorbereiten
 - ordnungsgemäße mechanische Montage
 - vorschriftsmäßige elektrische Installation
 - Fremdkörper in Ansaug- und Ausblasbereich und in Ventilatorraum entfernt
- Ventilator Inbetriebnehmen
 - korrekte Funktion überwachen (Laufruhe, Vibration, Unwucht)



Nennstromaufnahme (☞ Typenschild) darf nicht überschritten werden!

Ansaugöffnungen immer freihalten! Schutzgitter oder Filter rechtzeitig auf Verschmutzung kontrollieren und wenn nötig reinigen!!

Brandschutzklappe auf Funktion und Verschmutzung kontrollieren, wenn nötig reinigen (→ Wartung)

Vendux 3000

7. WARTUNG

Nach 400 Betriebsstunden blinkt die in der Fronthaube eingebaute Betriebsanzeige und fordert zum Filterwechsel auf.

- Filterwechsel
 - Abdeckhaube aufklappen
 - alten Filter herausnehmen
 - neuen Filter einlegen (auf richtige Lage prüfen)
 - Abdeckhaube schließen
 - Die Blinkanzeige kann durch dreimal Ein und Ausschalten des Ventilators innerhalb von 5 Sekunden zurückgesetzt werden. Alternativ setzt sich das Blinklicht nach 5-maliger Raumnutzung automatisch zurück.



Der Filterwechsel kann im Betrieb vorgenommen werden! Verwenden Sie nur von uns freigegebene Filter

Empfehlung: Filterwechsel aus hygienischen Gründen 2 x jährlich.

- Reinigen



Verwenden Sie zum Reinigen nur handelsübliche Reinigungsmittel

Gehäuse

- mit feuchtem Lappen abwischen, keinesfalls fluten!!

Gehäuseinneres, Brandschutzklappe sowie Ventilorteil



Reinigung im Geräteinnern nur durch ausgebildetes und eingewiesenes Fachpersonal und nach den jeweils zutreffenden Vorschriften!

Vor allen Wartungsarbeiten:

- Gerät ordnungsgemäß stillsetzen und allpolig vom Netz trennen!
- Stillstand des Laufrades abwarten!
- gegen Wiedereinschalten sichern!

Vendux 3000

8. INSTANDSETZUNG



Instandsetzungsarbeiten nur durch ausgebildetes und eingewiesenes Fachpersonal und nach den jeweils zutreffenden Vorschriften!

Vor allen Instandsetzungsarbeiten:

- Gerät ordnungsgemäß stillsetzen und allpolig vom Netz trennen!
- Stillstand des Laufrades abwarten!
- gegen Wiedereinschalten sichern!



Verwenden Sie nur von uns geprüfte und freigegebene Original-Ersatzteile!

- **Bei defekten oder Funktionsstörungen komplettes Ventilatorteil austauschen**
 - Abdeckhaube öffnen, den Filter entnehmen, die zentrale Kunststoffschraube lösen,
 - die Filterplatte entnehmen
 - Elektroanschlusstecker der Zuleitung von der Platine abziehen, die LED-Kabel der Fronthaube abklemmen.
 - Die drei Schrauben in den roten der Elektroanschluss des Motors abklemmen
 - Befestigungsschrauben am Ventilatorteil lösen (nicht ganz entfernen!)
 - Ventilator herausnehmen
 - neuen Ventilator einbauen und anschließen. Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge (↺ Montage)
- **Austauschen der Brandschutzklappe**
 - Abdeckhaube öffnen
 - Demontage wie oben unter Ventilator austausch.
 - Haltebügel nach vorne abziehen (Brandschutzklappe festhalten)
 - Brandschutzklappe herausnehmen
 - neue Brandschutzklappe einsetzen (Klappe mit Gummidichtung zur Gehäusewand hin in die vorgesehene Halterung am Ausblasstutzen einführen (Federbügel nach hinten)
 - Brandschutzklappe mit Haltebügel fixieren (Haltebügel von vorne her mit Dichtung zur Gehäusewand hin aufdrücken (Sitz und Leichtgängigkeit der Klappe überprüfen)
 - Einbau wie (↺ Montage)

Vendux 3000

9. KUNDENDIENST, HERSTELLERADRESSE

Rosenberg - Produkte unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle und entsprechen den geltenden Vorschriften.

Für alle Fragen, die Sie im Zusammenhang mit unseren Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihrer lufttechnischen Anlage, an eine unserer Niederlassungen oder direkt an:

ROSENBERG VENTILATOREN GMBH

Maybachstraße 1

D-74653 Künzelsau-Gaisbach

Tel.: 07940/142-0

Telefax: 07940/142-125