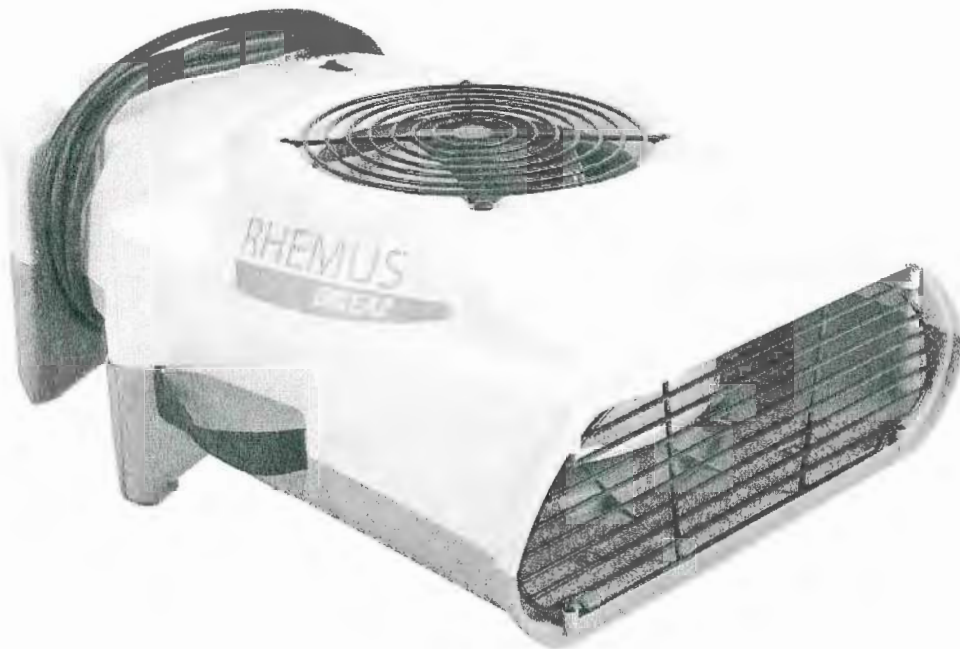


RHEMUS

BEDIENUNGSANLEITUNG

Ventilator



AM1030-04A

RV 1500
Art.-Nr. RV15000101

RHEMUS

Ventilator
RV 1500

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	3
Sicherheitshinweise	3
Verwendung der Ventilatoren / Luftgebläse	4
Aufstellen des Gerätes	4
Feuchtigkeitskontrolle	4
Bedienung	5
Instandhaltung/Wartung	7
Technische Daten	8
Fehlersuche und -behebung	9
Ersatzteile	10
EG-Konformitätserklärung	11

ACHTUNG:

Vor Inbetriebnahme unbedingt lesen!

Bitte beachten Sie sorgfältig die Hinweise in der Bedienungsanleitung. Bei Nichtbeachtung erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Schäden bzw. Folgeschäden die daraus entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

RHEMUS

Ventilator
RV 1500

Allgemeines

- Einführung** Dieser Abschnitt enthält allgemeine Informationen zum Gerät und zum Handbuch.
- Zielgruppe** Das Handbuch ist für Techniker bestimmt, die das Gerät einbauen, Wartungsarbeiten ausführen und fehlerhafte Teile austauschen.
- Copyright** Die Vervielfältigung des Handbuches im Ganzen oder in Teilen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von RHEMUS GmbH gestattet!
- Vorbehalt** RHEMUS GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen und Verbesserungen am Produkt und Handbuch vorzunehmen.
- Entsorgung** Das Gerät ist für langjährigen Betrieb ausgelegt. Wenn es entsorgt werden soll, hat dies gemäß einschlägiger gesetzlicher Bestimmungen in umweltschonender Weise zu erfolgen.

Sicherheitshinweise

Kinder fernhalten: Kinder nicht mit dem Gerät oder in der Nähe des Geräts spielen lassen.

Elektrischer Anschluss: Luftgebläse und Ventilatoren sind für den Betrieb mit 230V/50Hz ausgelegt. Nur mit Schukostecker verwenden! Genutzte Steckdosen müssen geerdet sein und über einen Fehlerstromschutzschalter abgesichert sein.

Stromkabel vor Beschädigung schützen: Das Gerät niemals mit beschädigtem Stromkabel benutzen. Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch ein Kabel derselben Art und Bemessung ersetzt werden.

Verlängerungskabel: Nur zugelassene Verlängerungskabel benutzen!

Mit Sorgfalt behandeln: Das Gerät nicht fallen lassen oder werfen, da es sonst zu Beschädigungen von Bauteilen oder der Verdrahtung kommen kann.

RHEMUS

Ventilator
RV 1500

Auf einer festen Fläche arbeiten: Das Gerät immer auf einer festen, ebenen Fläche aufstellen.

Während des Transports sichern: Bei Transport in Fahrzeugen Gerät gegen Rutschen sichern.

Trocken halten: Das Gerät darf nicht in Pfützen oder stehendem Wasser betrieben werden. Nicht im Freien aufbewahren oder betreiben. Wenn die elektrische Verdrahtung oder Teile des Geräts nass werden, ist das Gerät vor der Wiederbenutzung gründlich zu trocken.

Luftöffnungen frei halten: Die Luftein- und -auslässe nicht abdecken oder blockieren.

Verwendung der Ventilatoren / Luftgebläse

Die Luftgebläse sind so konstruiert, dass sie Luft über feuchte Flächen blasen, um sie schnell zu trocknen. Sie eignen sich besonders gut für das Trocknen von Fußböden, da sie ein flaches Luftband erzeugen. Ein hochvolumiger Luftfluss erhöht die Verdunstung, hilft bei der Verhinderung von Schimmelbildung und reduziert das Risiko zusätzlicher Schäden durch Feuchtigkeit. Fließende Luft verbessert die Verdunstung, da sie die Grenzschicht der gesättigten Luft wegbläst, die über nassen Oberflächen steht.

Aufstellen des Gerätes

Um ein Gebäude auszutrocknen, ist mindestens ein RV 1500 Ventilator pro Raum aufzustellen. Es sollte ein dreifacher Luftwechsel erzeugt werden. Achten Sie darauf, dass alle nassen Oberflächen dem Luftfluss ausgesetzt sind.

Feuchtigkeitskontrolle

Wenn Gebläse verwendet werden, um die Verdunstung in einem Gebäude zu erhöhen, erhöht sich normalerweise auch sofort die Luftfeuchtigkeit. Wenn dies geschieht, wird die Luftbewegung weniger wirksam und die Trocknung verlangsamt sich. Daher ist es unerlässlich, dass die Gebläse zusammen mit ausreichend Entfeuchtern verwendet

RHEMUS

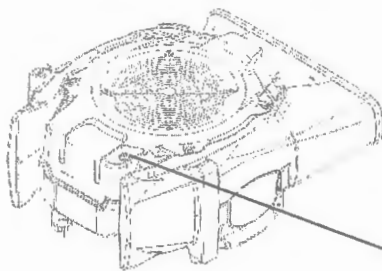
Ventilator
RV 1500

werden. Um die Schimmelbildung unter Kontrolle zu halten, ist die Luftfeuchtigkeit in Räumen unter 60% zu halten. Wenn möglich sollte die Luftfeuchtigkeit in Räumen unter 45% liegen. Dazu können RHEMUS-Entfeuchter eingesetzt werden.

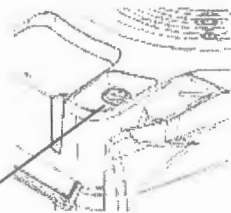
Um die Trocknung zu verbessern, ist der zu trocknende Bereich vom Rest des Gebäudes zu trennen. Heizung oder Klimaanlage auf 20-27°C einstellen. Wenn keine Entfeuchter zur Verfügung stehen, sollten auf Dachböden, in Küchen und Badezimmern Entlüftungsgebläse verwendet werden, um die Feuchtigkeit zu entfernen. Ist die Außenluft sehr trocken, können Fenster oder Türen einen Spalt geöffnet werden.

Bedienung

Das Gerät an eine geerdete Steckdose anschließen. Den Schalter auf Betrieb (ON) stellen. Den korrekten Betrieb überprüfen, ehe die Einheit unbeaufsichtigt gelassen wird. Ventilator während des Betriebs nicht bewegen oder tragen.



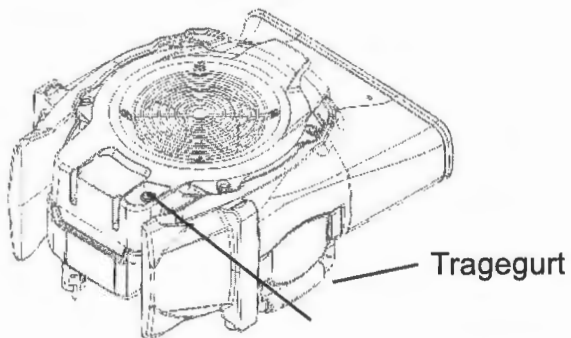
Ein- /Ausschalter
(on /off)



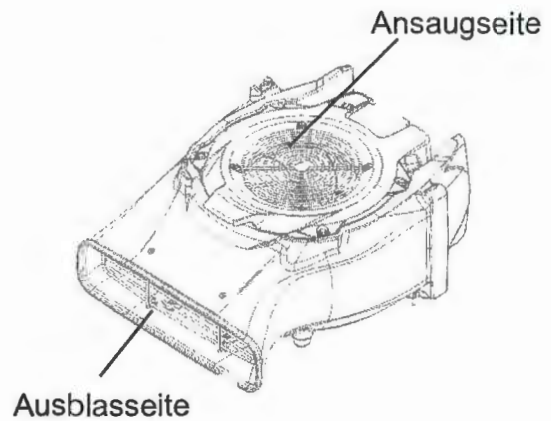
RHEMUS

Ventilator
RV 1500

Funktionsbeschreibung



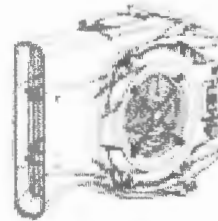
Ein- /Ausschalter
(on /off)



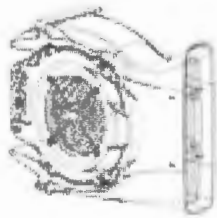
Aufstell-Beispiele



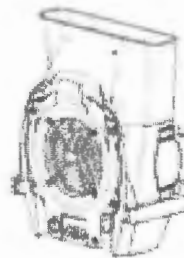
Horizontal



Aufstellung auf linker Seite
(Wand Trocknung)



Aufstellung auf rechter
Seite (Wand Trocknung)



Vertikal (für Wände
und Decken)

RHEMUS

Ventilator
RV 1500

Instandhaltung/Wartung

Achtung: Vor Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten immer den Netzstecker herausziehen.

Inspektion des elektrischen Systems: Das Stromkabel regelmäßig auf Beschädigung prüfen. Regelmäßig das Gehäuse abnehmen und die interne Verdrahtung auf blanke Leiter, lockere Befestigungen und Verfärbungen überprüfen. Beschädigte Kabel bei Bedarf herausnehmen und reparieren.

Luftinlässe säubern: Fussel oder andere Verschmutzungen, die sich am Lufteinlass angesammelt haben, sind zu entfernen. Mit Vakuum bzw. Druckluft Flusen und Staub aus dem Gebläserad, Motor und von den Seitenabdeckungen entfernen.

Gehäuse säubern: Das Gehäuse mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser säubern. Den ursprünglichen Glanz mit Vinylreiniger und Politur wiederherstellen.

Überprüfung der Außenseite: Überprüfen Sie die äußeren Bauteile und achten Sie darauf, dass sie richtig installiert sind. Achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche.

Motor und Verdrahtung müssen trocken bleiben: Damit die elektrischen Bauteile nicht beschädigt werden, darf der RV 1500 nicht mit einem Wasserschlauch oder Druckwaschgerät gesäubert werden. Wenn elektrische Bauteile trotzdem nass werden, sind sie sofort zu trocknen.

RHEMUS

Ventilator
RV 1500

Technische Daten

Modell	RV 1500
Luftleistung max. (m ³ /h)	1051
Anschluss (V/Hz)	230/50
Absicherung (A) mind.	10
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	220 x 450 x 500
Gewicht (kg)	7
Motorleistung (kW)	0,121
Schallpegel in 1 m Entfernung (dB(A))	64
IP-Klasse	44
Netzkabel H07RN-F (m)	4

Achtung: Die technischen Daten können im Zuge der Weiterentwicklung ohne Vorankündigung geändert werden. Bei einigen Werten handelt es sich um ca. – Werte.

RHEMUS

Ventilator
RV 1500

Fehlersuche und -behebung

WARNUNG: Alle unten aufgeführten Wartungsarbeiten sind bei abgeschaltetem Strom, d. h. abgezogenem Stecker, auszuführen.

Problem	mögliche Ursache	Ausf.	Lösung
Motor läuft nicht	kein Strom zum Gerät	B	Gerät anschließen, Sicherung überprüfen. Schalter einschalten Grund für die Blockierung entfernen, Maschine abschalten und abkühlen lassen; dann Blockierung entfernen Ersatzschalter vom Händler oder von RHEMUS anfordern. Verdrahtung überprüfen und nach Bedarf festziehen
	Schalter nicht eingeschaltet	B	
	Gebälserad blockiert, Luftein- oder austritt blockiert	B	
	Schalter abgebrochen	B	
	Verdrahtung lose	AST	
Motor läuft, aber Rad dreht sich unregelmäßig oder stößt an	Ein starker Stoß hat die Motoraufhängung verbogen, so dass das Rad klemmt.	AST	Motor aus Gehäuse ausbauen, dann verbogene Motoraufhängung ersetzen oder reparieren.
	Ein starker Stoß hat den Motor aus der Aufhängung rutschen lassen, so dass das Rad klemmt.	AST	Motor aus dem Gehäuse ausbauen, dann den Motor korrekt in die Aufhängung einsetzen.
Gerät vibriert übermäßig	Ansammlung von Schmutz am Rad	B	Gebälserad säubern Gebälserad auswuchten oder ersetzen Gebälserad auswechseln Motor auswechseln
	Unwucht des Gebälserades	AST	
	Gebälserad verbogen	AST	
	Motorwelle verbogen	AST	

Spalte 3: **B – Benutzer, AST - autorisierten Servicetechniker**

RHEMUS

Ventilator
RV 1500

Ersatzteile

Wenden Sie sich für Ersatzteile an den RHEMUS Service.
Wir helfen Ihnen gern!

Ihr RHEMUS - SERVICE: Email: service@rhemus.com

RHEMUS

Ventilator
RV 1500

EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung, IIA Gemäß der EG-Richtlinie für Maschinen 2006/42/EG,

Für Gerätebaureihe : Ventilatoren
Typ: RV 1500

RHEMUS GmbH, Im Finigen 9, 28832 Achim, erklärt, dass die genannten Maschinen, wenn sie gemäß Bedienungsanleitung und nach den anerkannten Regeln der Technik installiert, gewartet und gebraucht werden, den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie „Maschinen“, sowie folgenden Bestimmungen und Normen entsprechen.

Zutreffende EG-Richtlinien:

Maschinenrichtlinie	2006/42/EG
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU
EMV – Richtlinie	2014/30/EU

Bei eigenmächtigen Veränderungen der Maschinen verliert die Erklärung ihre Gültigkeit.

Angewandte Normen:

DIN VDE 0700 Teil 1 und Teil 30
DIN EN 55014-1:2012-05
EN 60 335-1
EN 60 335-2-30



Achim, 07.06.2017


Dr. Thomas Wittleder
- Geschäftsführer -

RHEMUS GmbH | Im Finigen 9 | 28832 Achim
info@rhemus.com | www.rhemus.com