

HGR1500

INDUSTRIELLER LUFTENTFEUCHTER

BEDIENUNGSANLEITUNG



www.eipl.co.uk

AUSPACKEN

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Ebac-Luftentfeuchters entschieden haben. Wie die vielen zehntausenden von Menschen, die bereits einen Ebac-Luftentfeuchter gekauft haben, sind wir überzeugt, dass es die effektivste Lösung für das Problem der Kondensation und Feuchtigkeitsprobleme ist.

Entfernen Sie den Entfeuchter HGR1500 vorsichtig aus dem Transportkasten und überprüfen Sie ihn auf Anzeichen von Transportschäden. Wenn es Anzeichen für einen Schaden gibt, versuchen Sie NICHT, das Gerät zu bedienen. Die Verpackung darf nicht weggeworfen werden; sie ist für den Transport der Entfeuchtereinheit in Zukunft nützlich. Ihr Luftentfeuchter ist in einer Plastikverpackung verpackt, achten Sie bitte darauf, dass sie sicher und kindersicher entsorgt wird.

EINLEITUNG

In dieser Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie Sie den Luftentfeuchter HGR1500 verwenden. Bitte lesen Sie diese sorgfältig durch, bevor Sie den Luftentfeuchter in Betrieb nehmen. Bei Fragen zum Gerät wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter der auf der Rückseite des Abschnitts angegebenen Adresse oder telefonisch unter 01388 664400.

Luftentfeuchter entziehen der durchströmenden Luft Feuchtigkeit.

Durch den Dauerbetrieb wird die relative Luftfeuchtigkeit reduziert und verhindert so Rost, Fäulnis, Schimmel, Schimmel und Kondenswasserbildung.

Der Luftentfeuchter HGR1500 besteht aus einem Luft-Luft-Wärmetauscher, Motor, Verdichtereinheit, Kältemittelkondensator und Umluftventilator, einer Kühlfläche, einer Vorrichtung zur Sammlung und Entsorgung der kondensierten Feuchtigkeit und einem Gehäuse zur Aufnahme dieser Komponenten.

ALLGEMEINES

Der Luftentfeuchter HGR1500 darf nur in horizontaler Lage gelagert und transportiert werden. Zum Betrieb stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche, schließen Sie die Stromversorgung an und das Gerät ist betriebsbereit.

Wenn ein Generator zur Stromversorgung verwendet wird, muss unbedingt die im technischen Teil dieses Handbuchs geforderte Mindestleistung geprüft werden. Vor dem Anschluss an den Luftentfeuchter muss der Generator gestartet werden.

Betrieb

Der Ventilator saugt die feuchte Luft durch die Kühlflächen und kühlt sie unter den Taupunkt ab. Die kühle Luft strömt dann über den heißen Kondensator, wo sie wieder erwärmt wird. Durch die Aufnahme dieser Strahlungswärme wird die Luft mit einer höheren Temperatur, aber einer niedrigeren relativen Luftfeuchtigkeit in den Raum abgegeben als beim Eintritt in das Gerät. Die kontinuierliche Zirkulation der Raumluft durch die Entfeuchtereinheit reduziert allmählich die relative Luftfeuchtigkeit im Raum.

Der HGR1500 ist eine robuste, kompakte Einheit, die zur Regelung der Luftfeuchtigkeit in dem geschlossenen Raum, in dem er aufgestellt ist, entwickelt wurde.

Das Gerät ist thermisch geschützt und schaltet sich bei Überschreiten der maximalen Betriebstemperatur von 40°C für eine gewisse Zeit ab.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN

VERDRAHTUNG:

Netzkabel/Stecker des Luftentfeuchters wie folgt anschließen:

Braun	Phase
Blau	Neutralleiter
Grün/Gelb	Schutzleiter

Da die Farbe der Adern des Netzkabels dieses Gerätes nicht mit den farbigen Markierungen übereinstimmen darf, die die Klemme im eigenen Stecker kennzeichnen, gehen Sie wie folgt vor.

Der grüne/ gelbe Draht muss mit der Klemme verbunden werden, die mit E oder mit dem Erdungssymbol oder mit den Farben Grün oder Grün und Gelb gekennzeichnet ist. Der blaue Draht muss mit der Klemme im Stecker verbunden werden, die mit den Buchstaben N oder schwarz markiert ist. Der braune Draht muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben L oder Rot gekennzeichnet ist.

Den nicht wiederverdrahtbaren Stecker müssen Sie sicher entsorgen, nachdem er vom flexiblen Kabel entfernt wurde. Es ist gefährlich, den Stecker in eine Steckdose zu stecken.

SICHERUNGSWECHSEL

13 Ampere-Sicherungen mit ASTA-Zulassung nach BS1362 dürfen nur verwendet werden.

NICHT RÜCKVERDRAHTBARE STECKER

Nach dem Austausch der Sicherung muss die Sicherungsabdeckung wieder montiert werden.

GRUNDLEGENDE SCHRITTE ZUM TROCKNEN

Achten Sie darauf, dass alle Außentüren und -fenster geschlossen sind. Wo keine Türen oder Fenster eingebaut sind, schirmen Sie die Öffnungen vorübergehend ab.

POSITIONIERUNG:

Bei kleinen Flächen, zentral im zu trocknenden Bereich, bei größeren Flächen wie z. B. offenen Gebäuden, Büros oder Fabriken, kann eine Anzahl von mehreren Trocknern erforderlich sein, in solchen Fällen sollten sie gleichmäßig um den Bereich verteilt sein. Achten Sie darauf, dass keine Einheit so positioniert ist, dass sie direkt in eine andere hineinbläst.

Bei Privathäusern oder Wohnungen den Trockner, beginnend mit der untersten Etage, positionieren und alle Innentüren schließen. Fahren Sie fort, bis alle Fußböden getrocknet sind.

Beachten Sie, dass das Luftaustrittsgitter bei der Austrocknung einer bestimmten feuchten Stelle in Richtung des Bereiches gerichtet sein sollte, jedoch nie näher als 1 m an der Oberfläche liegen darf. Zu keinem Zeitpunkt dürfen die Einlass- oder Auslassgitter abgedeckt oder verstopft werden.

ENTWÄSSERUNG

Unter den meisten Betriebsbedingungen wird kontinuierlich Wasser produziert und es ist wichtig, dass das Wasser korrekt abgeleitet wird und nicht verschüttet wird. Verschüttetes Wasser wird verdampft und muss deshalb durch den Trockner wieder entfeuchtet werden, was die Trocknungszeit nur verlängert.

MOBILE BEHÄLTER:

Den geschlossener Aufsatzbehälter unter der Wasserablaufleitung positionieren (ca. 25 Liter Fassungsvermögen). Legen Sie ein kurzes Rohr über das eine Ende der Ablaufleitung und das andere Ende in den Behälter. Benutzen Sie einen transparenten Behälter, um den Wasserstand zu überprüfen und ein Überlaufen zu verhindern. Da das Gerät über einen längeren Zeitraum läuft, sollte der Wasserstand des Containers regelmäßig kontrolliert werden.

DAUERHAFTE ENTWÄSSERUNG

Schließen Sie einen flexiblen Schlauch an das Wasserablaufrohr ausreichender Länge an, so dass es einen permanenten Abfluss erreicht. Das entstehende Gefälle ermöglicht einen Ablauf vom Gerät zum Ausguss. Achten Sie darauf, dass der Schlauch knickfrei ist und an keiner Stelle über die Entnahmestelle des Luftentfeuchters hinaus ansteigen darf. Eventuell entstehende Luftblasen, wenn der Schlauch über Hindernisse hinweg den



Drawing	: - TPC415
Issue	: - 1
Date	: - 03/11/17

Füllstand anhebt, können dazu führen, dass das Wasser sich im Schlauch staut und aus dem Trockner austritt..

EINSCHALTEN

Gerät an die Spannungsversorgung anschließen und einschalten. Den beleuchteten Wippschalter auf ON stellen

AUSSCHALTEN

Stellen Sie den beleuchteten Wippschalter auf OFF. Schalten Sie die Stromversorgung aus und trennen Sie die Verbindung.

SPEZIELLE FEATURES

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Wenn die Umgebungstemperatur des Raumes, in dem der Entfeuchter steht, unter 15°C fällt, bildet sich beim Überströmen der Luft Eis am Verdampferrohr. Diese Eisbildung wirkt sich über einen längeren Zeitraum auf die Effizienz des Entfeuchters aus, da er die geforderten Bedingungen im Raum nicht mehr einhalten kann.

Der HGR1500 ist daher mit einer Abtausteuering ausgestattet.

Wenn das Gerät in einer Umgebungstemperatur von weniger als 15°C betrieben wird, sollte etwa jede Stunde ein Abtauzyklus stattfinden. Die genaue Zeit lässt sich nicht vorhersagen, da das Gerät mit einer temperaturabhängigen Abtausteuering ausgestattet ist.

Während des Abtauzyklus wird das Heißgas des Verdichters unter hohem Druck in die Verdampferspirale geleitet, wo es das Eis schmilzt, das sich auf der Verdampferspirale gebildet hat.

SICHERHEIT

- **AUFKEINENFALL** das Gerät verwenden wenn das Gehäuse oder Netzkabel beschädigt ist.
- **AUFKEINENFALL** Gegenstände in eines der Gitter am Gerät einführen.
- **AUFKEINENFALL** den Luftstrom von den Gittern abdecken oder behindern.
- **AUFKEINENFALL** das Gerät betreiben wenn die Abdeckung entfernt sind.
- **AUFKEINENFALL** versuchen das Gerät zu reparieren wenn es nicht funktioniert.
- **AUFKEINENFALL** Gegenstände auf dem Gerät abstellen.
- **AUFKEINENFALL** das Gerät ohne Fremde hilfe transportieren.
- **ÜBERPRÜFEN** Sie ob das Gerät und der Stecker mit der Versorgungsspannung überein stimmt..
- **VERWENDEN** Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck.
- **VERGEWISSERN** Sie sich, dass das Gerät und die Versorgungsspannung ordnungsgemäß Geerdet sind.
- **Überprüfen** Sie die Spannungsauswahl bei Geräten mit Doppelspannungsauswahl.
- **VERWENDEN** Sie ein FI-Schutzschalter (RCD-Schalter).

SERVICE

Die Maschine sollte von qualifiziertem Ebac-Personal oder anderen Personen, die über technische Kenntnisse im Bereich der Wartung von Kälteanlagen verfügen, gemäß den Anweisungen im Ebac-Servicehandbuch gewartet werden.

ERSATZTEILE

Vollständige Ersatzteillisten und Ebac Servicehandbücher sind auf Anfrage bei einem der in diesem Handbuch aufgeführten Ebac Servicezentren erhältlich.

OZON FREUNDLICH

Das Gas, das sich im hermetisch geschlossenen Kühlkreislauf befindetet, ist R407c, ein H-FCKW. Keinesfalls darf dieses Gas in die Atmosphäre abgegeben werden. Das Gerät sollte von geschultem Personal gewartet werden, das das entfernte Gas zurückgewinnt.

GERÄTEENTSORGUNG

Am Ende der Lebensdauer der Maschine muss das Kältemittel ordnungsgemäß entsorgt werden.

SPEZIFIKATIONEN

	10272GR-GB	Units Of Measure
HÖHE:	545	mm
BREITE:	535	mm
TIEFE:	905	mm
GEWICHT:	165	Kg
LUFTVOLUMENSTROM:	500	m ³ /h
NETZSPANNUNG:	230	V
PHASE:	1	
FREQUENZ:	50	Hz
LEISTUNGS-AUFNAME	1000	W
STROM-AUFNAHME:	4.5	A
GENERATOR GRÖSSE:	1.5	Kva
SICHERUNGSWERT:	13	A
NUTZVOLUMEN:	300	m ³
KÄLTEMITTELTYP:	R407c	
KÄLTMITTEL:	0.585	Kg
WASSERENTZUGSLEISTUNG:	44	l/d

Geräuschpegel: Weniger als 70 dB (A) bei Betrieb
 Oberfläche: Epoxidbeschichteter Zintec Stahl
 Mobilität: Leicht im Aufbau und leicht zu positionieren.
 Normal: Nennextraktion bei 54°F 70% RH Zustand

"Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase, die unter das Kyoto-Protokoll fallen. Das Kühlsystem ist hermetisch abgeschlossen."

Das Treibhauspotenzial (Global Warming Potential - GWP) von Kältemitteln, die in Produkten von Ebac Industrial Products Ltd verwendet werden, ist wie folgt

R134a - 1300
 R407c - 1610

Art und Gewicht des Kältemittels, das in diesem Gerät enthalten ist, entnehmen Sie bitte dem Typenschild der Produktdaten".

KONTAKTAUFNAHME ZU EBAC-KUNDENDIENSTEN

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an den Ebac Kundendienst unter 01388 664400 und lassen Sie uns folgende Informationen zukommen: -

- Teilenummer und Seriennummer der Maschine (auf dem Typenschild und auf der Vorderseite der Maschine).
- Ganzer Name und Adresse.
- Wo ihr Gerät gekauft wurde.

WARNUNGEN

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und mangelnden Kenntnissen verwendet werden, wenn sie eine Aufsicht oder Anleitung zur sicheren Anwendung erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzerpflege dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht vorgenommen werden.

Wenn das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase, die unter das Kyoto-Protokoll fallen. Das Kühlsystem ist hermetisch abgeschlossen.

Das Treibhauspotenzial (Global Warming Potential - GWP) von Kältemitteln, die in Produkten von Ebac Industrial Products Ltd verwendet werden, ist wie folgt

R134a - 1300

R407c - 1610

Art und Gewicht des in diesem Gerät enthaltenen Kältemittels entnehmen Sie bitte dem Typenschild der Produktdaten.

Aufgrund der hohen Drücke im Kältekreislauf darf auf keinen Fall eine direkte Erwärmung der Verdampferwendel erfolgen, um Eisansammlungen zu beseitigen.

Es darf nicht versucht werden, einen Teil des Kühlkreislaufs wegen hoher Drücke und Gasbelastung zu öffnen.

Wenn das Gerät aus irgendeinem Grund am Stromnetz abgeschaltet wird, muss das Gerät vor dem Wiedereinschalten mindestens drei Minuten ruhen.



Drawing	: - TPC415
Issue	: - 1
Date	: - 03/11/17



Drawing	: - TPC415
Issue	: - 1
Date	: - 03/11/17

UK Head Office

Ebac Industrial Products Ltd
St Helens Trading Estate
Bishop Auckland
County Durham
DL14 9AD

Tel: +44 (0) 1388 664400
Fax: +44 (0) 1388 662590

www.eipl.co.uk
sales@eipl.co.uk

American Sales Office

Ebac Industrial Products Inc
700 Thimble Shoals Blvd.
Suite 109, Newport News
Virginia, 23606-2575
USA

Tel: +01 757 873 6800
Fax: +01 757 873 3632

www.ebacusa.com
sales@ebacusa.com

German Sales Office

Ebac Industrial Products Ltd.
Gartenfelder Str. 29-37
Gebäude 35
D-13599, Berlin
Germany

Tel: +49 3043 557241
Fax: +49 3043 557240

www.eip-ltd.de
sales@eip-ltd.de