



ENTFEUCHTER | OASIS

D75 / D125 / D165

Betriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung.....	3
2. Technische Daten.....	3
3. Pluspunkte	4
4. Anwendungen	4
5. Aufstellen und Montage.....	4
6. Einsatz des Entfeuchters	5
7. Installationsanweisung.....	5
8. Wartung und Reinigung.....	5
9. Was vor und nach längerem Stillstand zu tun ist.....	6
10. Entsorgung des Produkte	7

1. Einführung

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Hochdruckreiniger in Betrieb nehmen und bewahren Sie sie danach an einem sicheren Ort auf.

Empfangskontrolle

Bitte Sendung auf Transportschäden prüfen. Schadensfälle sofort dem zuständigen Transportunternehmen melden.

Bei den Geräten der Serie **OASIS** handelt es sich um Luftentfeuchter, deren Zweck die Reduktion der Raumluftfeuchtigkeit ist. Sie sind mit einem Kältemittelkreislauf ausgestattet, der mit Kältemittel **R134a** gefüllt und mit elektronisch gesteuertem Abtausystem ausgerüstet ist. Sie sind für Hausgebrauch und nur bedingt für gewerblichen Einsatz entwickelt worden.

2. Technische Daten

	D75	D125	D165
Entfeuchtungsleistung	14.6 lt / 24 h	22.4 lt / 24 h	27.2 lt / 24 h
Luftvolumenstrom	425 m ³ / h	425 m ³ / h	510 m ³ / h
Max. Leistungsaufnahme	280 W	360 W	480 W
Umgebungstemperatur	6 °C bis 43 °C	6 °C bis 43 °C	6 °C bis 43 °C
Kältemittel	R 134a	R 134a	R 134a
Verdichterart	Hubkolben	Hubkolben	Hubkolben
Aussenmasse HxBxT	605x380x362 mm	605 x380x362 mm	605x380x362 mm
Gewicht	22 kg	22.7 kg	23.5 kg
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Wasserbehälter	8 Liter	8 Liter	8 Liter

Bedingung	Entfeuchtungsleistung		
	D75	D125	D165
28 °C/60%R.F.	0,32l/Std ; 7,6l/Std	0,53 l/Std ; 12,8l/Std	0,69/Std ; 16,6l/Std.
10 °C/70%R.F.	0,16l/Std ; 3,8l/Std.	0,26l/Std ; 6,4l/Std.	0,33l/Std ; 8,0l/Std.
30 °C/80%R.F.	0,61l/Std ; 14,6l/Std	0,93l/Std ; 22.4/Std.	1,13l/Std ; 27,2/Std.

3. Pluspunkte

Hohe Leistung, speziell bei niedrigen Raumtemperaturen, seit Jahren bewährt und tausendfach eingesetzt, sehr robuste Bauweise, Heissgas-Abtauung.

4. Anwendungen

Einsatzbereich

Räume bis 350 m³ - Keller, Lager, Baustellen, Zivilschutz

Die Hauptverwendungen dieses Entfeuchters liegen folgenden Bereichen:

- zur Wäschetrocknung, im Badezimmer
- im Keller, im Schutzraum, im Archiv, im Hobbyraum, im Fitnessraum, in Wohnräumen
- in Gewerberäumen, in Lagerräumen, in Galerien, in Zivilschutzanlagen
- in Käsereien, zur Holz Trocknung und –lagerung
- zur Bauaustrocknung, zur Austrocknung nach Wasserschäden

Luftenfeuchter dürfen in folgenden Räumen nicht eingesetzt werden:

- im möglichen Spritzbereich von Wasser (Dusche, Lavabo, Schwimmbad)
- im möglichen Tropfbereich von Wasser
- in Feuer- oder Explosionsgefährdeten Räumen (Staub, Gase usw.)
- in Tiefgaragen/Garagen **min. 1m** ab Boden
- in Räumen mit gefährlichem Lagergut oder Installationen

Temperatur Einsatzbereich

Bei Betrieb unter 16-20°C Raumtemperatur bildet sich am Gerät Eis! Dieses wird bei Bedarf automatisch abgetaut 1-3 x pro 90 Minuten.

Das Gerät darf **nicht** ausserhalb der gerätespezifischen Einsatzdaten (siehe Typenschild / tech. Angaben und Hersteller) betrieben werden!

5. Aufstellen und Montage

Stellen Sie sicher, dass insgesamt eine gesicherte Luftansaugung und Luftausblasung ohne Behinderung gewährleistet wird. Es sollte ein Abstand von ca. 10 – 15 cm zu Wänden gewahrt werden. Sicherer, fester Standort, damit das Gerät nicht umfällt, wegrollt usw. (insbesondere im Bereich von Bädern etc wichtig)

Beim Einsatz in Wohnräumen empfehlen wir den Gebrauch einer Unterlage (aufgrund allfälliger Wassertropfen bei der Entleerung beispielsweise).

6. Einsatz des Entfeuchters

Hygrostat

Trockenregler (Hygrostat) solange auf Dauerbetrieb einstellen, bis der Raum ca. den gewünschten Raumfeuchtigkeitsgehalt aufweist (kontrollierbar mit Lübra-Wandhygrometer; ca. 50-60% relative Luftfeuchte ist normal).

Dann langsam zurückdrehen, bis das Gerät ausschaltet = gewünschter Einstellwert.
Bei Anstieg der Raumfeuchtigkeit über diesen Einstellwert, läuft das Gerät wieder an.

Kondenswasserablauf

Das Kondenswasser wird im integrierten Behälter gesammelt. Bei vollem Behälter, stellt das Gerät automatisch ab.

Ein Direktablauf des Kondenswassers ist ebenfalls möglich. Bitte Schlauchanschluss (Raccord) mitbestellen /nachbestellen.

7. Installationsanweisung

Die Entfeuchter der Serie OASIS werden einfach im zu entfeuchtenden Raum aufgestellt und in Betrieb genommen.

Um die Höchstleistung zu erzielen, sind folgende Regeln einzuhalten:

- Sicherstellen, dass die Betriebsgrenzen des Geräts im Raum, in dem der Entfeuchter aufgestellt wird, nie überschritten werden.
- Der Raum, in dem der Entfeuchter aufgestellt wird, muss geschlossen sein.
- Das Gerät muss immer vertikal aufgestellt werden.
- Der Entfeuchter muss so aufgestellt sein, dass die Gitter, an denen die Luft ein- und ausströmt, frei sind. (mindestens 10 cm Luftraum)
- Sicherstellen, dass die Versorgungsspannung mit der angegebenen Werten übereinstimmt, und dass die elektrische Anlage den gültigen Vorschriften entspricht.
- Es wird empfohlen, den Entfeuchter an der kältesten Stelle des Raums aufzustellen, wo sich die Feuchtigkeit üblicherweise ansammelt.

8. Wartung und Reinigung

- Das Gerät in einem Raum mit Temperatur zwischen 6°C und 43°C aufbewahren.
- Die Anweisungen auf der Schachtel beachten, falls das Gerät noch verpackt ist.
- Nichts Schweres auf die Schachtel legen.

Grundsätzlich sind die Geräte wartungsfrei, jedoch gilt: Filter nach Bedarf ca. alle 1- 2 Monate entstauben oder auswaschen.

Bei Gebrauch in staubiger Umgebung (z.B. an Baustellen) muss der Filter jede Woche gereinigt werden. (Gerät mit Druckluft ausblasen.

Nie waschen und Netzstecker herausziehen.

Den Wasserbehälter und den Überlaufschwimmer immer sauber halten.

Es wird empfohlen, das Gerät staubfrei und die Gitter an denen die Luft ein- und ausströmt, sauber zu halten. Wenden Sie sich bei Betriebsstörungen oder Defekten an Ihren Händler. Falls es beschädigt ist, muss das Kabel durch ein Originalkabel ersetzt werden.

9. Was vor und nach längerem Stillstand zu tun ist

Störungsbehebung

A) Gerät läuft nicht:

Netzsicherung und Steckdose kontrollieren (evtl. mit Lampe oder Messgerät), träge Sicherungen verwenden.

Hygrostat /Trockenregler am Gerät auf Dauerbetrieb (Anschlag) drehen.

Wasserbehälter ganz einsetzen/einschieben, Schwimmer am Gerät oder im Behälter kontrollieren.

B) Gerät vereist immer mehr oder taut nicht vollständig ab

Gerät abtauen und zulässigen Einsatzbereich des Gerätes mit der effektiven Raumtemperatur vergleichen.

C) Gerät läuft, aber kein oder zuwenig Wasser

Läuft der Ventilator/Umluft? (muss spätestens nach 7-15 Minuten Unterbruch wieder laufen).

Läuft der Kompressor (Brummgeräusch wie Kühlschranks)?

Kühlt der Verdampfer/Wärmetauscher auf ganzer Fläche/Länge? Siehe Luftansaugung des Gerätes, Verdampfer muss bis ¼ Std. nach Einschaltung des Gerätes kalt und feucht werden.

Ist der Kondensator (hinter Verdampfer/Wärmetauscher) ebenfalls verschmutzt/verstopft, diesen sofort reinigen.

Raumfeuchte ist unter 45% r.F.? **Unter 40 % r.F.** erfolgt keine Wasserausscheidung mehr.

Einsendung der Geräte

An die Verkaufsstelle von der Sie beliefert wurden.

WICHTIG

Das Anschlusskabel darf nur durch eine Fachperson ausgewechselt werden

Der Anschluss-Stecker muss jederzeit zugänglich sein. Eine nachträgliche Veränderung am oder im Gerät schliesst eine Haftung/Garantie des Herstellers aus. Bei Selbstinstallation des Gerätes sind die elektrischen Sicherheitsvorschriften einzuhalten.

10. Entsorgung des Produktes

Das Gerät ist mit unterschiedlichen Metallen gebaut, die alle recycled werden können, einschließlich des Kältekreislaufs, der mit Kühlmittel R134a unter HOCHDRUCK gefüllt ist, welches auch Synthetiköl enthält.

Weder Gas noch Öl dürfen in die Umwelt geleitet werden; ihre Entsorgung ist daher von einer Fachfirma auszuführen.

KIBERNETIK.

Langäulistrasse 62 | CH-9470 Buchs (SG)
www.kibernetik.com