

**BEDIENUNGS- UND
WARTUNGSANLEITUNG**

Modell: WD 10000 Plus

**Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb eines WD-Luftentfeuchters!
Unsere Raumtrockner werden mit hochwertigen Qualitätskomponenten produziert. Dies gewährleistet die Zuverlässigkeit und hohe Ausführung. Wir ersuchen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und die Sicherheitsbestimmungen einzuhalten.**

Abbildung 1
Explosionszeichnung: Gehäuse und Schaltelemente

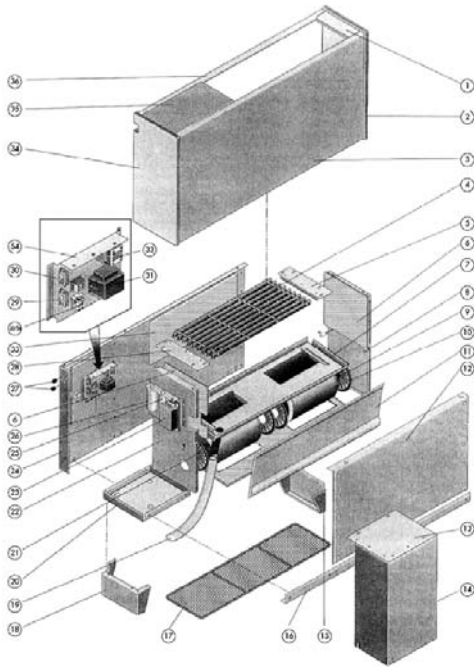
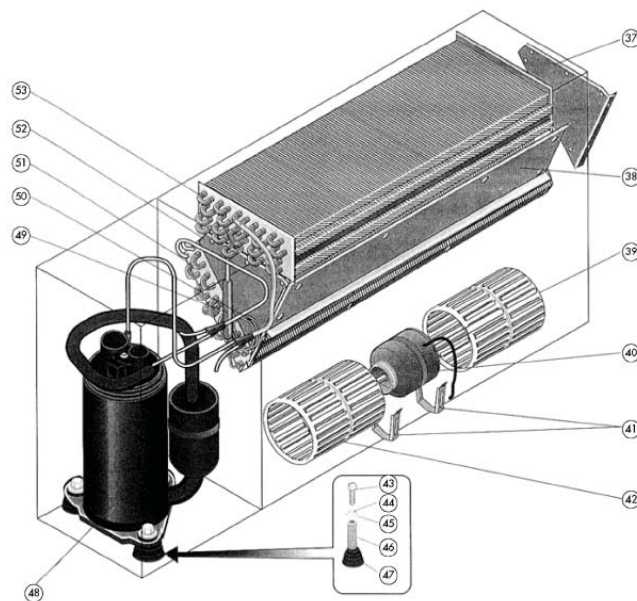


Abbildung 2
Explosionszeichnung: Kompressor, Verdampfer und Ventilator



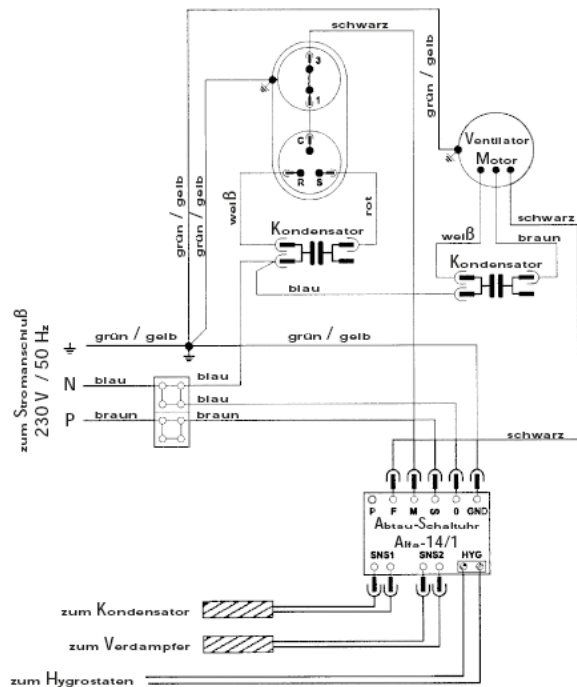
Bauteilliste

Baueinheit	Artikel-Nummer	Teile-Nummer	Anzahl	Bezeichnung	Nummer
Luftentfeuchtergehäuse	A2-1827-011	A414274	1	Verkleidung oben rechts	1
	A3-1827-015	O77001	1	Verkleidung rechts	2
	A1-1827-014	A382904	1	Verkleidung vorne	3
	A1-1827-046	A338666	1	Lüftungsgitter	4
	A3-1827-032	A442545	1	Lüftungsgitterhalter rechts	5
	A2-1827-064	A433345	1	Gehäusewand rechts	6 + 8
	A3-1827-006	A431004	1	Kondensatwanne	7 + 21
		429152/3	2 + 2	Verteilergitter	9
		271264	2	Radiallüfter	10
	A3-1827-043	A438684	1	Kondensat-Leitblech	11
	A1-1827-040	A342565	1	Gehäusewand vorne	12
	A2-1827-023	A342554	1	Abdeckung für Steuereinheit	13 + 14
	A2-1827-028	A501084	1	Gerätefuß rechts	15
	A3-1827-031	A339094	1	Filterhalter	16
A3-1827-017	A436526	1	Luffilter	17	

Bauteilliste

Baueinheit	Artikel-Nummer	Teile-Nummer	Anzahl	Bezeichnung	Nummer
Luftentfeuchtergehäuse	A2-1827-029	A501094	1	Gerätefuß links	18
		410715	1	Kondensatablaufschauch	19
	A1-1827-004	A326472	1	Gehäusebodenblech	20
	A2-1827-035	A433355	1	Gehäusewand links	22 + 6
		386117	1	Steuereinheit Vereisungsschutz	23
	A1-1827-022	A330675	1	Verkleidung hinten	24 + 55
		425002	1	Kondensator für Lüfter	25
	je nach Kompressortyp		1	Kondensator für Kompressor	26
		497103	2	Gummikabeldurchführungen	27
	A3-1827-033	A442554	1	Lüftungsgitterhalter links	28
		508027	2	Klammer	29
		346526	1	Anschlusseinheit	30
		482301	1	Transformator	31
		275016	1	Gehäuse für Anschluss und Sicherung	32
		429182	1	Kontakteinheit	33
	A3-1827-016	O77002	1	Verkleidung links	34
A2-1827-013	A414274	1	Verkleidung oben links	35	
A3-1827-012	A372454	1	Verkleidungsquerstrebe	36	
	326101	1	Sicherung	56	
Kompressor, Verdampfer, Kondensator, Lüfter	A3-1827-042	A433374	1	Verbindungsblech rechts	37
	A3-1827-030	A434624	1	Ableitwand	38
		271264	2	Lüfterrad	39 + 42
		291016	1	Lüftermotor	40 + 41
	je nach Kompressortyp		3	Schrauben	43
	in Verbindung mit Kompressor		3	Federscheibe	44
	in Verbindung mit Kompressor		3	Unterlegscheibe	45
	in Verbindung mit Kompressor		3	Muffe	46
	in Verbindung mit Kompressor		3	Gummiöse	47
		274312	1	Kompressor	48
		292026	1	Siebverteiler	49
		442002	1	Kapillarrohr	50
	A1-1827-019	X1002080678	1	Verdampfer	51
	A2-1827-042	A433384	1	Verbindungsblech links	52
A1-1827-018	X1204100722	1	Kondensator	53	
A2-1827-034	A422494	1	Steuerungsplatine	54	

Abbildung 3 Schaltplan WD 10000 Plus



Die Installation und Inbetriebnahme des Schwimmballenentfeuchters WD 10000 Plus ist sehr einfach. Dennoch bitten wir Sie, diese Anleitung sorgfältig zu lesen, damit Sie mit den Möglichkeiten und Bedienelementen des Gerätes vertraut werden.

Funktionsweise

Der Entfeuchter besitzt einen Verdampfer und einen Kondensator. Der Ventilator zieht feuchte Luft an und bläst diese durch den kühlen Verdampfer. Dort wird der Luft die Feuchtigkeit entzogen, welche als Kondensatwasser abfließt. Anschließend passiert die Luft den warmen Kondensator und tritt erwärmt und trocken wieder aus.

Aufstellung

- Das Gerät darf nur aufrecht stehend auf einem festen Untergrund betrieben werden.
- Das Gerät nie liegend transportieren oder betreiben.
- Das Gerät bitte so aufstellen, dass die Luftzirkulation nicht behindert wird. Zwischen Luftein- bzw. -austritt und anderen Gegenständen muss ein Abstand von mindestens 40 cm eingehalten werden.
- Das Gerät bitte nie in der Nähe von feuergefährlichen oder explosiven Anlagen betreiben.
- Vor Inbetriebnahme vergleichen Sie bitte, ob die Spannung des Gerätes (siehe Typenschild auf der Geräterückseite) mit der Spannung Ihres Stromnetzes übereinstimmt und ob das Stromnetz für den Betrieb des Luftentfeuchters geeignet ist.
- Das Gerät darf nur an einer geerdeten Stromzuführung betrieben werden.
- Das Gerät nicht an einem Verlängerungskabel anschließen. Wenn kein elektrischer Anschluss in erreichbarer Nähe vorhanden ist, so ist dieser durch einen Elektrikerfachdienst fest zu verlegen. Das Gerät bitte nur mit Kabeln der erforderlichen Dimensionierung (min. 1,5 mm² pro Ader) anschließen. Die Kabel dürfen nur durch Löcher geführt werden, die mit einer Gummikabeldurchführung gesichert sind.
- Die Farbkodierung der Kabel des Gerätes entsprechen der internationalen Norm:
blau – Null-Leiter
braun – Phase
grün/gelb – Erdung
- Wenn das Gerät in einer Schwimmhalle aufgestellt wird, so ist die Installation eines Fehlerstrom-(FI-)Schutzschalters und eines Not-Aus-Schalters erforderlich, der außerhalb des Feuchtraumes, wo das Gerät installiert wird, erreichbar ist.
- Betreiben Sie das Gerät nie ohne installierten Luftfilter.

- Das Gerät bitte nie im Spritzbereich von Wasser aufstellen.
- Beachten Sie bei der Aufstellung bitte auch die Vorschriften der VDE 0100, Teil 702.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur innerhalb von Gebäuden betrieben werden.
- Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Das Gerät nicht mit Wasser besprühen oder in Wasser eintauchen.
- Keine Gegenstände in die Öffnungen des Gerätes stecken.
- Bevor das Gerät gereinigt oder gewartet wird, ist die Stromzuführung zu unterbrechen und den Netzstecker ziehen.
- Alle Wartungsarbeiten, außer die Reinigung von Außen, die Reinigung und der Austausch des Luftfilters, sind von einem autorisierten Fachbetrieb auszuführen.

Kondensatableitung

Die Kondensatableitung erfolgt über den Schlauch an der Geräteunterseite direkt in das Schwimmbecken (z. B. über den Skimmer) oder in einen Abfluß.

Das Niveau des Abflußschlauches darf an keiner Stelle über dem des Kondensatablaufstutzens liegen, außer man baut eine Kondensatwasserpumpe ein. Eine U-Schleufe innerhalb des Schlauches, ähnlich einem Siphon, verhindert unangenehme Gerüche, wenn der Ablaufschlauch nicht fest an die Abwasserinstallation angeschlossen wird.

Wenn der Kondensatablauf durch eine Wand geführt werden muß, ist darauf zu achten, dass das Loch in der Wand innen gepolstert ist. Die Kondensatabführung und die Stromzuleitung dürfen sich nicht berühren (Durchführung der Anschlüsse in zwei getrennten Löchern). Nach der Installation ist das Loch abzudichten.

Erste Inbetriebnahme

Nach der Aufstellung des Gerätes überprüfen Sie bitte folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter an der Unterseite vorhanden ist, so daß keine ungefilterte Luft durch den Ventilator angesaugt werden kann.
- Kontrollieren Sie die Kondensatabführung auf Lecks.

Betrieb

Um die beste Entfeuchtungsleistung zu erzielen, betreiben Sie das Gerät nur bei geschlossenem Fenster, um zu verhindern, dass feuchte Außenluft in den Raum nachströmt. Gelegentliches stoßweises Lüften des Raumes ist natürlich weiterhin möglich. Wenn Sie das Gerät (wieder) in Betrieb setzen, wird der Anlauf des Kompressors und des Ventilators um 3 Minuten verzögert, um die Bauteile vor Überlastung zu schützen.

Regelung der Luftfeuchtigkeit durch externen Hygrostaten

Das Gerät wird durch einen externen Hygrostaten (als Zubehör erhältlich) geregelt. An diesem Hygrostaten wird die gewünschte Luftfeuchtigkeit eingestellt und dadurch das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet. Der Hygrostat sollte ein 24 V Typ für Wandmontage sein. Er sollte an einer gut belüfteten Stelle an der Wand befestigt werden. Die zwei Anschlussleitungen des Hygrostaten müssen mit den entsprechend markierten Leitungen der elektrischen Steuereinheit des Luftentfeuchters verbunden werden. Die zwei Leitungen müssen dann durch die vertikale weiße Plastik-Kabeldurchführung gesteckt und an den internen Verteiler angeschlossen werden. Der Hygrostat sollte nie in rascher Folge von einem Extrempunkt (z. B. niedrige Luftfeuchtigkeit) zum anderen Extrempunkt (z. B. hohe Luftfeuchtigkeit) gestellt werden.

Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Bei Raumtemperaturen unter ca. 18 °C kann der Verdampfer vereisen. In diesem Falle schaltet der Kompressor durch die elektronische Regelung automatisch ab und der Ventilator läuft weiter. Durch die warme Luft wird das Eis zum Schmelzen gebracht. Danach läuft der Kompressor selbstständig wieder an. Bei einer starken Vereisung des Verdampfers kann das Gerät der Luft keine Feuchtigkeit entziehen. In diesem Falle muss die Raumtemperatur erhöht werden. Das Gerät darf nur bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C betrieben werden, da es andernfalls zur Beschädigung des Entfeuchters kommen kann.

Wartung und Reinigung

Bevor das Gerät gereinigt oder gewartet wird, ist die Stromzuführung zu unterbrechen. Der Staubfilter des Gerätes muss regelmäßig kontrolliert und ggf. gereinigt werden. Dies ist unter normalen Bedingungen zwei Mal pro Jahr erforderlich. Entfernen Sie den Staub unter fließendem Wasser ohne Reinigungsmittel. Lassen Sie den Filter trocknen und schieben Sie ihn danach wieder zurück in das Gerät. Das Gerätegehäuse können Sie mit einem feuchten Tuch abwischen und danach trocken reiben.

Es gelten die Gewährleistungsbestimmungen der EEC-DIRECTIVE 1999/44/EEC

(ausgenommen Verschleißteile wie Filter, Timer, ...)

Wir ersuchen um Ihr Verständnis, dass die Garantie- und Gewährleistungs-Bestimmungen in folgenden Fällen nicht geltend gemacht werden können:

- Falls am Gerät Veränderungen vorgenommen werden, insbesondere dann, wenn das Gerät umgebaut, abgeändert, mit einem anderen Gerät oder Maschine kombiniert wird oder Einbauteile entfernt oder durch andere Teile ersetzt werden. Dies könnte einen Defekt des Gerätes sowie einen Elektroschock und Kabelbrand verursachen! Setzen Sie sich deshalb vor Umbauarbeiten mit uns in Verbindung, um Garantieprobleme auszuschließen.
- Wenn die Hinweise dieser Bedienungsanleitung nicht beachtet werden.
- Falls nach Kippen oder Seitlage des Gerätes, dieses ohne angemessener Wartezeit wieder in Betrieb genommen wird (dadurch wird unweigerlich ein Kompressorschaden verursacht!).
- Beschädigungen die durch unsachgemäße Handhabung erfolgten.
- Falls die Reinigungsarbeiten nicht durchgeführt wurden.
- Wenn das Gerät im **Dauereinsatz** über +28 °C betrieben wird.

Fehlersuche und -behebung

Symptome	Ursache	Behebung
keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"> ■ keine Netzspannung ■ Stecker / Kabel defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ an anderer Steckdose testen ■ ggf. Gerät an Elektriker oder Händler
Ventilator läuft, aber Kompressor nicht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anlauf ist um 3 min. verzögert ■ Gerät ist in Abtauphase 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 min. abwarten ■ 15 min. abwarten
Kompressor läuft, aber Ventilator nicht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ventilator defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gerät an Händler
keine Entfeuchtung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filter verschmutzt ■ Raumtemperatur (< +5 °C) zu niedrig ■ Kältemittelleck 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filter reinigen ■ Gerät in warmem, feuchtem Raum testen ■ Gerät an Händler
Gerät macht Lärm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufstellung uneben ■ Filter verschmutzt ■ Verdampfer und / oder Kondensator verschmutzt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufstellung kontrollieren ■ Filter reinigen ■ Reinigung durch Fachbetrieb oder Gerät an Händler.
Starke Eisbildung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filter verschmutzt ■ Raumtemp. zu niedrig (< +5 °C) ■ Verdampfer verschmutzt ■ Abtauung defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Tag abtauen lassen und Filter reinigen ■ Reinigung durch Fachbetrieb oder Gerät an Händler ■ Gerät an Händler
Wasser tropft aus dem Gerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leckage an der Kondensat-abführung ■ der Ablaufschlauch wurde z.T. oberhalb des Niveaus des Ablaufstutzens verlegt. ■ der Ablaufstutzen oder der Schlauch ist durch Fremdkörper blockiert. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sitz des Kondensatschlauches am Stutzen kontrollieren ■ Schlauch so installieren, dass er an keiner Stelle über dem Ablaufstutzen des Gerätes liegt. ■ kondensatabführende Bauteile innen reinigen oder ersetzen.



© D.V.S WERBUNG 09 31 / 40 43 7 43

**Für weitere Fragen und Informationen zu den Themen Entfeuchtung – Bautrocknung –
Wasserschadensanierung stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung und
wünschen viel Erfolg bei der Bewältigung Ihrer Trocknungsaufgabe!**

WD Austria Be- und Entfeuchtungstechnik
Mittelberg 4 · A - 3550 Langenlois

Tel.: 0043 2734 7009 · Fax: 0043 2734 700933 · info@entfeuchter.at

