

## **BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG**

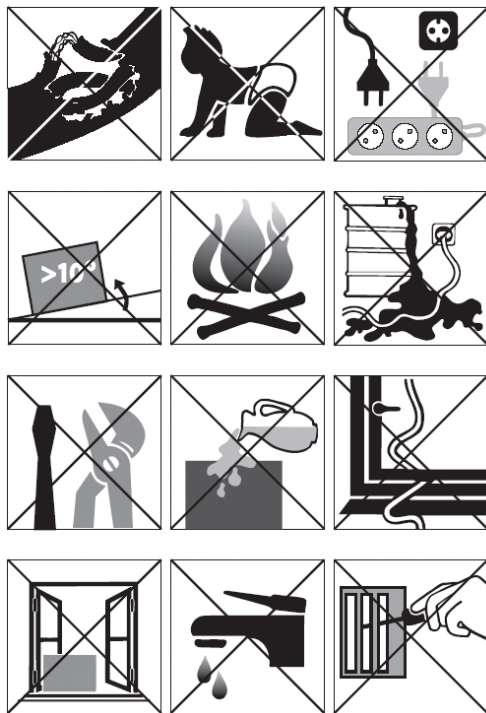
**Modell: WD 8500 Plus, WD 9500 Plus**

**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.**

### Allgemeine Sicherheit

Für Ihre Sicherheit: Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen! Personen, die mit der Gebrauchsanweisung nicht vertraut sind, dürfen den Luftentfeuchter nicht bedienen. Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung an einem sicheren Ort aufzubewahren.

For safety reasons, read this manual carefully before operating. Persons who are not familiar with this manual must not use this dehumidifier. We strongly recommend keeping this manual in a safe place for future reference.



**Wichtig:** Bei erstmaliger Benutzung sollten Sie dafür sorgen, dass das Gerät mindestens 24 Stunden in aufrechter Stellung steht, bevor es eingeschaltet wird.

Der Entfeuchter ist mit einer Anlaufverzögerung ausgestattet und beginnt erst 3 bis 15 Minuten nach Aktivierung zu laufen.

Die Anlage muss in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Normen angeschlossen und betrieben werden. Das Gerät ist ausschließlich geeignet für den Betrieb im Innenbereich eines Gebäudes.

**Stromanschluss:** Schließen Sie das Gerät an eine 230V, 50Hz Steckdose an.

**ACHTUNG:** Das Gerät darf nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden. Der elektrische Stecker muss immer leicht zugänglich sein, wenn das Gerät an die Steckdose angeschlossen ist.

Vor dem Anschluss des Gerätes prüfen Sie bitte ob:

- Die Netzspannung mit dem Typenschild übereinstimmt.
- Steckdose und Versorgungsnetz für den Betrieb des Gerätes geeignet sind.
- Der Netzstecker der Anschlussleitung in die Steckdose passt.
- Stellen Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen immer außer Reichweite von Kindern auf!

Wenn Sie nicht sicher sind, lassen Sie Ihre elektrische Anlage von einem Fachmann überprüfen und ggfs. ändern. Bei Nichteinhaltung der Unfallverhütungsvorschriften kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden.

### So funktioniert der Entfeuchter

(Siehe Abbildung 3)

Ihr WD Entfeuchter vermindert die relative Luftfeuchtigkeit, indem er die feuchte Raumluft ansaugt und unter den Taupunkt abkühlt. Die in der Luft vorhandene Feuchtigkeit kondensiert zu Wasser, das in die Kondensatwanne tropft und durch den Kondensatschlauch abläuft.

Die getrocknete Luft wird wieder aufgewärmt (Wärmerückgewinnung) und in den Raum zurückgeblasen.

### Aufstellen

Es sollte ansaugseitig ein Mindestabstand von 60 cm eingehalten werden. An der Oberseite (Ausblasöffnung) sind 50 cm empfehlenswert. Ihr Luftentfeuchter kann in jedem geschlossenen Raum mit einer zu hohen relativen Feuchtigkeit, wie z.B. Schwimmbad, Keller, Archiv oder Lager aufgestellt werden. Stellen Sie Ihren Entfeuchter immer auf einer ebenen Oberfläche auf. Die besten Resultate werden erreicht, wenn Fenster und Türen geschlossen bleiben, um den möglichen Zustrom von feuchter Luft zu verhindern.

### Wandmontage

(Siehe Abbildung 5)

Das Gerät kann an einer Wand montiert werden. Montieren Sie die Montagेशchiene waagrecht an der Wand. Befestigen Sie das Gerät mit der Rückwand an der Montagेशchiene. Bringen Sie die Gummiauflagen auf den Zungen (4) und die Gummiblöcken (5) auf dem unteren Teil der Rückwand richtig an, damit Vibrationen vermieden werden.

### Kondensatableitung

Die Kondensatableitung kann durch vier verschiedene Durchführungen an der Rückseite des Entfeuchters geführt werden. Um die Ausgänge zu ändern muss die Rückwand abmontiert werden. Bei der anschließenden Montage der Rückwand achten Sie bitte darauf, dass alle Schrauben wieder an ihren ursprünglichen Stellen befestigt werden.

Verlängern Sie den Kondensatschlauch je nach Bedarf mit einer externen Schlauchableitung. Vergewissern Sie sich, dass der Schlauch nicht verdreht oder geknickt ist. Der Schlauch muss über die gesamte Länge mit einem leichten Gefälle verlegt werden.

**ACHTUNG:** Wird der Kondenswasserschlauch im Freien verlegt, muss auf Frostfreiheit geachtet werden.

### Betrieb

(Siehe Abbildung 4)

### EIN/AUS (1)

Das Gerät wird ein- und ausgeschaltet durch das Drücken der ON/OFF Taste (1). Wenn das Gerät eingeschaltet ist, läuft der Ventilator in der eingestellten Geschwindigkeit.

### Luftfeuchtigkeit (2)

Drücken Sie wiederholt die HUMIDITY Taste (2) um das gewünschte Luftfeuchtigkeitsniveau einzustellen. Die Kontrollleuchte (2) zeigt den Prozentsatz. Die gelbe CNT-Kontrollleuchte (5) weist darauf hin, daß das Gerät ununterbrochen funktioniert, unabhängig vom aktuellen Luftfeuchtigkeitsniveau.

### Ventilatorgeschwindigkeit (3)

Drücken Sie die SPEED Taste (3) um niedrige oder hohe Stufe zu wählen. Die Kontrollleuchte (3) zeigt Lo=niedrig oder Hi=hoch an.

### Digitalanzeige (4)

Die Digitalanzeige (4) zeigt die gemessene Luftfeuchtigkeit in Prozenten.

fig. 1



fig. 4

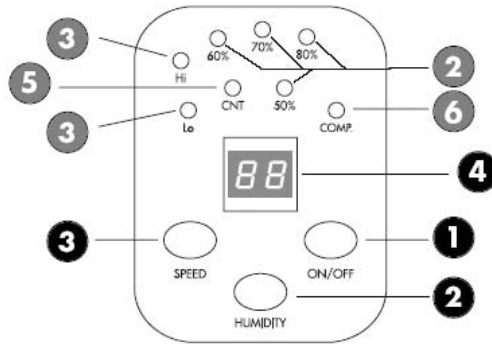


fig. 2



fig. 4

fig. 5

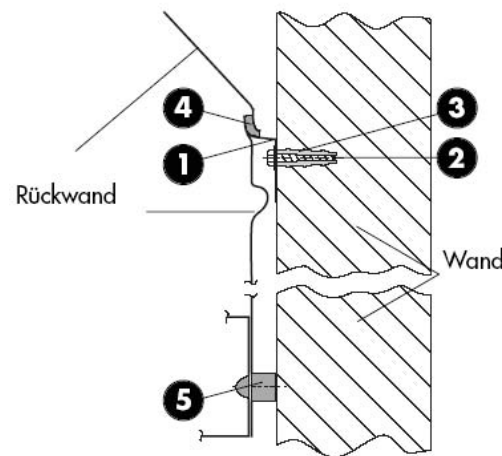
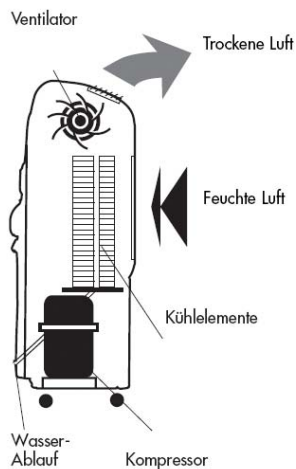


fig. 3



### Kompressor (6)

Die COMP Kontrollleuchte (6) zeigt an ob der Kompressor läuft. Wenn Sie das Gerät (wieder) in Betrieb setzen, wird der Anlauf des Kompressors und der des Ventilators um fünf Minuten verzögert.

### WICHTIG:

Der Entfeuchter darf nicht bei Lufttemperaturen unter 7 °C oder über 35 °C benutzt werden.

### Enteisungskontrolle

Ihr Luftentfeuchter ist mit einer automatischen Abtauvorrichtung zur Enteisung der Kühlspirale bei niedriger Temperatur ausgestattet.

### Reinigung

Bei allen Wartungsarbeiten und bei Reinigung von Ersatzteilen unbedingt das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen. Wenn der Luftfilter verschmutzt ist wird die Luftzirkulation behindert und die Entfeuchtungsleistung sinkt. Der Luftfilter muss deshalb in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Es wird empfohlen den Filter in einem 6-monatigen Intervall zu reinigen. Die tatsächlichen Reinigungsintervalle sind abhängig von den Betriebszeiten und Einsatzgebieten des Entfeuchters.

- Den Filter herausziehen.
- Unter fließendem Wasser reinigen; ggfs. den Staub mit einer weichen Bürste vorsichtig entfernen.
- Der Filter völlig austrocknen lassen und in die Halterung zurückschieben.

Das Gehäuse mit einem feuchten Tuch reinigen. Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien.

### WARNUNG:

Lassen Sie eventuelle Reparaturen – abgesehen von der regelmäßigen Reinigung oder Austausch des Filters – von einem anerkannten Servicemonteure oder von Ihrem WD-Händler ausführen, sonst könnten Ihre Garantieverträge verfallen.

### ACHTUNG:

Niemals ein beschädigtes Netzkabel oder Netzstecker verwenden. Netzkabel nicht über Ecken oder scharfe Kanten **ziehen oder einklemmen**.

### Fehlerbehebung

#### Der Entfeuchter funktioniert nicht:

- Überprüfen Sie, ob der Entfeuchter richtig am Stromnetz angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, daß das Hygrostat richtig eingestellt ist.

#### Der Entfeuchter ist ungewöhnlich laut:

- Überprüfen Sie, ob der Luftentfeuchter fest und waagrecht steht.

#### Der Entfeuchter ist undicht:

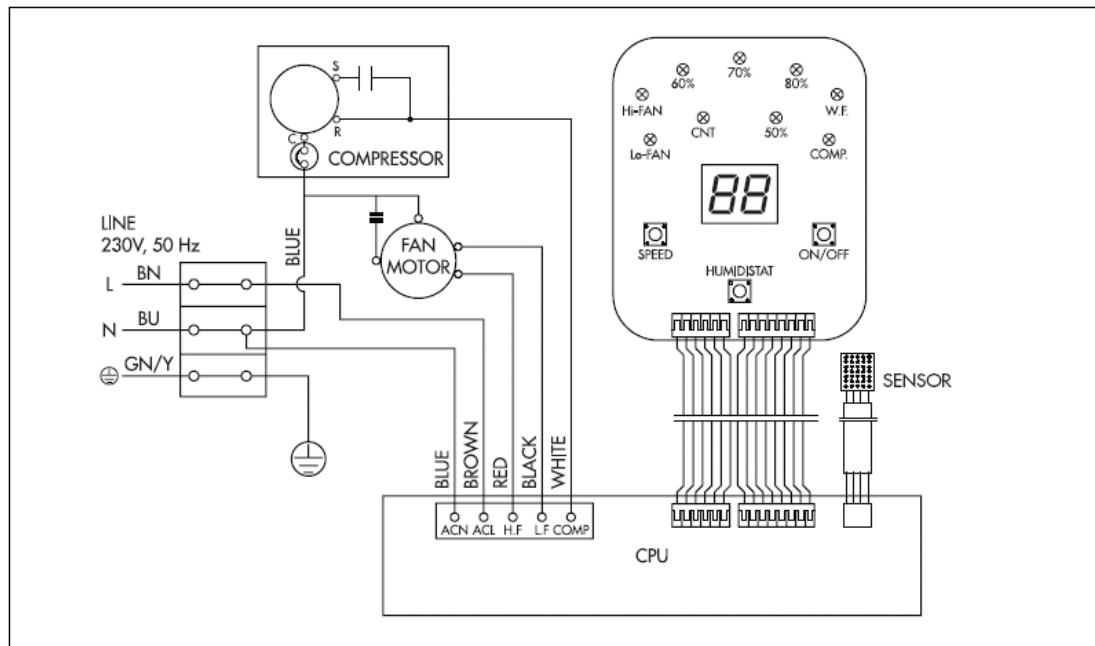
- Überprüfen Sie den Kondensatschlauch auf korrekte Befestigung.
- Überprüfen Sie, ob der Kondensatschlauch nicht geknickt ist.
- Überprüfen Sie den Abflußschlauch auf ein gleichmäßiges Gefälle.
- Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass das Kondenswasser am anderen Ende des Kondenswasserschlauchs frei auslaufen kann.

## Technische Daten

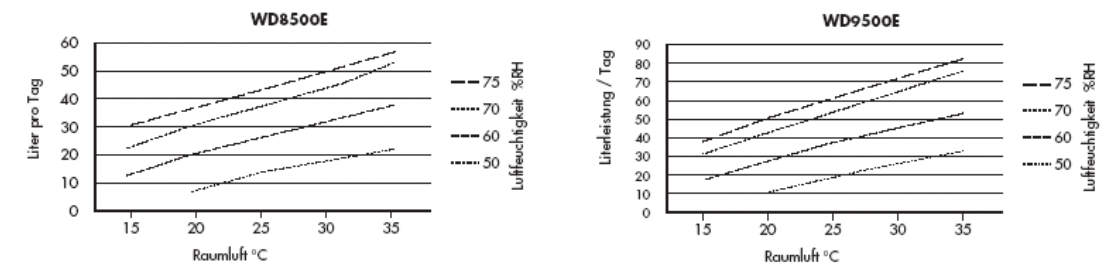
	WD 8500 Plus	WD 9500 Plus
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	850 W	1200 W
Strom (Betrieb)	4.5 A	6 A
Strom (Einschalten)	18 A	24 A
Feuchtigkeitsentzug ** (bei 30 °C, 70 % rF)	45 L / 24 h	60 L / 24 h
Kältemittel	R407C	R407C
Luftwechsel (bei hoher Stufe)	500m <sup>3</sup> / h	680m <sup>3</sup> / h
Umgebungstemperatur	7° C bis 35° C	7° C bis 35° C
Maße	Breite	660 mm
	Höhe	750 mm
	Tiefe	345 mm
Gewicht	39 kg	44 kg

Konform der EG-Richtlinien 73/23/CE (LVD)  
**Änderungen vorbehalten.**

\*\* Maximallleistung siehe Diagramm umseitig



SCHALTSCHEMATA



• Entfeuchtungsleistung - Diagramm

### 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 einem 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 +32 °C betrieben wird.

Gerne führt auch der Werkskundendienst eine periodische Wartung der Kühlflächen, Kondensatorflächen und der Elektronik durch. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an Ihren Fachhändler.



© D.V.S WERBUNG 09 31-440 43 743

**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](mailto:info@entfeuchter.at)

