

# FIEBERITZ

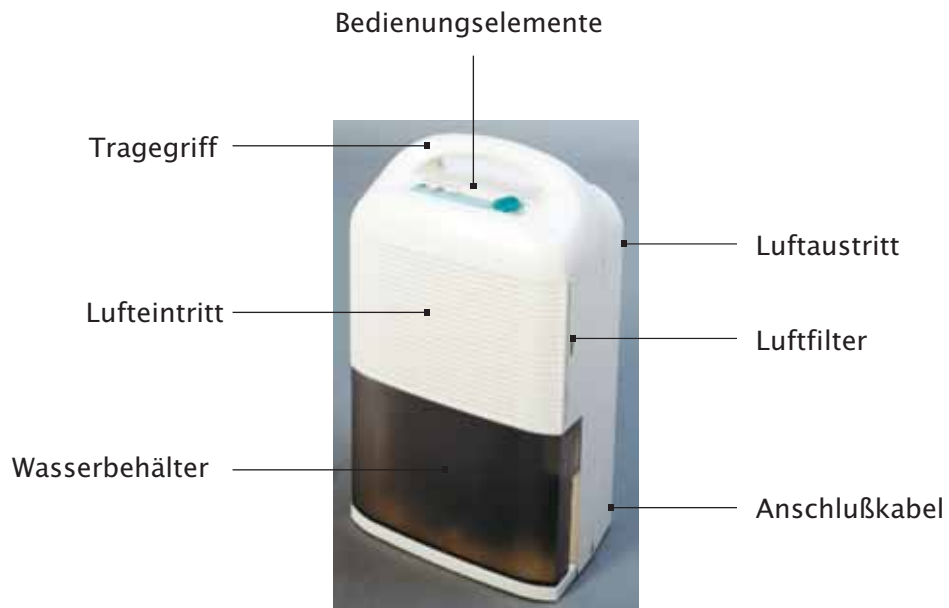
Trocknung – schnell & zuverlässig



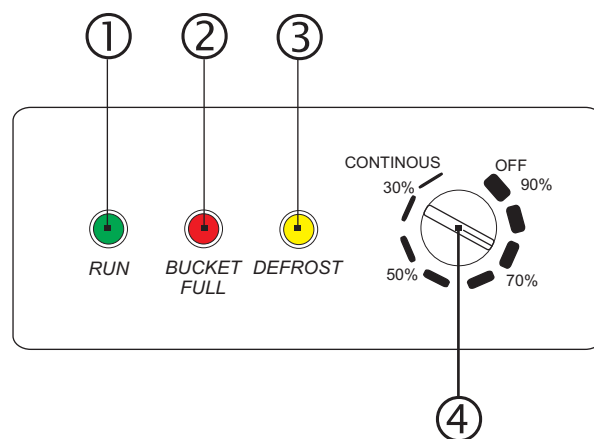
## Luftentfeuchter WDH 101

### Bedienungsanleitung

## Abbildung 1 Geräteelemente



## Abbildung 2 Bedienelemente



- 1 grüne Signalleuchte: Gerät ist angeschlossen und betriebsbereit
- 2 rote Signalleuchte: der Wassertank ist voll, Gerät ist abgeschaltet
- 3 gelbe Signalleuchte: Eis am Verdampfer wird automatisch abgetaut
- 4 Drehknopf zur Einstellung des Hygrostaten

Die Installation und Inbetriebnahme des Luftentfeuchters WDH 101 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 vorne 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 hinten am Gerät erwärmt und trocken wieder aus.

### **Aufstellung**

- Das Gerät darf nur aufrecht stehend und auf fester, ebener Unterlage betrieben werden.
- Das Gerät nie liegend transportieren oder betreiben.
- Das Gerät bitte so aufstellen, dass die Luftzirkulation nicht behindert wird.
- Das Gerät bitte nie in der Nähe von feuergefährlichen oder explosiven Räumen und Anlagen betreiben.
- Das Gerät bitte nie im Spritzbereich von Wasser aufstellen (Bassins, Wannen, Duschen usw.).
- Vor Inbetriebnahme vergleichen Sie bitte, ob die Spannung des Gerätes (siehe Typenschild auf der Geräterückseite) mit der Spannung Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Das Gerät sollte nur an einer geerdeten Steckdose und nicht an einer Mehrfachsteckdose angeschlossen werden.

### **Inbetriebnahme**

Den Wasserbehälter ganz in das Gerät einschieben und das Anschlusskabel in die Steckdose stecken.

Den Drehknopf zur Einstellung des Hygrostaten (Abbildung 2, Nummer 4) auf den gewünschten Wert einstellen. Wir empfehlen für Wohnräume einen Mittelwert von etwa 50 % ( $\pm 10$  %). Dieser Wert wird von den meisten Menschen als angenehm empfunden.

Eine stärkere Entfeuchtung erreichen Sie, indem Sie den Regler in Richtung 30 % drehen. Für eine schwächere Entfeuchtung drehen Sie den Regler in Richtung 90 %.

Wenn der Regler auf "continuous" steht, läuft das Gerät im Dauerbetrieb, der Hygrostat wird ausgeschaltet.

Steht der Regler auf "off" ist das Gerät ausgeschaltet und die Luft wird nicht entfeuchtet.

Die Prozentangaben auf der Skala des Reglers beziehen sich nicht auf die relative Luftfeuchtigkeit. Für eine exakte Messung ist ein externes Feuchtemessgerät erforderlich, um den eingebauten Hygrostaten zu kalibrieren.

### **Kondensatableitung**

Das Kondensatwasser fließt in den integrierten Tank. Wenn dieser voll ist, leuchtet die Signallampe auf (Abbildung 2, Nummer 2) und das Gerät schaltet automatisch aus. Nach Entleeren des Tanks geht das Entfeuchtungsgerät wieder in Betrieb.

### **Betrieb bei niedrigen Temperaturen**

Bei Raumtemperaturen unter 15 °C kann das durch den Verdampfer der Luft entzogene Wasser vereisen und daher nicht mehr abfließen. In diesem Falle schaltet der Kompressor automatisch ab und der Ventilator läuft weiter. Durch die warme Luft wird das Eis zum Schmelzen gebracht. Währenddessen leuchtet die gelbe Signallampe (Abbildung 2, Nummer 3). Danach läuft der Kompressor selbständig wieder an.

Das Gerät darf nur bei Temperaturen zwischen + 12 °C und + 30 °C betrieben werden, da es andernfalls zur Beschädigung des Entfeuchters kommen kann.

### **Wartung und Reinigung**

Der Luftfilter muss regelmäßig wie folgt gereinigt werden:

Den Filter seitlich herausziehen und unter kaltem Wasserstrahl (ohne Reinigungsmittel) oder mit einem Staubsauger reinigen.

Das Gerätegehäuse können Sie mit einem feuchten Tuch abwischen und danach trocken reiben.

## Fehlersuche und -behebung

Symptom	Ursache	Behebung
keine Funktion und keine Lampe leuchtet	keine Netzspannung	an anderer Steckdose testen
	Stecker / Kabel defekt	ggf. Gerät an Elektriker oder Händler
Ventilator läuft, aber Kompressor nicht	Anlauf ist um 3 Minuten verzögert	3 Minuten abwarten
	Gerät ist in Abtauphase (gelbe Lampe leuchtet)	15 Minuten abwarten
Kompressor läuft, aber Ventilator nicht	Ventilator defekt	Gerät an Händler
keine Entfeuchtung	Filter verschmutzt	Filter reinigen
	Raumtemperatur (< +12 °C) oder Raumfeuchte (< 50 % rF) zu niedrig	Gerät in warmen, feuchten Raum testen
	Kühlmittelverlust	Gerät an Händler
Gerät macht Lärm	Aufstellung uneben	Aufstellung kontrollieren
	Filter verschmutzt	Filter reinigen
	Verdampfer und / oder Kondensator verschmutzt	Reinigung durch Fachbetrieb oder Gerät an Händler
Eisbildung bis nach außen	Filter verschmutzt	Eis abtauen lassen und Filter reinigen
	Raumtemperatur zu niedrig (< +12 °C)	Eis abtauen lassen und nur über +12 °C betreiben
	Verdampfer verschmutzt	Reinigung durch Fachbetrieb oder Gerät an Händler
	Abtauung defekt	Gerät an Händler