

Luftentfeuchter Aktobis WDH 735 EBH
und DeLonghi DNC 60

Zwei Wege zur guten Luft

Sicherlich, beide hier gezeigten Geräte entfeuchten die Raumluft, jedoch auf sehr unterschiedliche Art und Weise. Hier trifft traditionelle Kühltechnik auf Adsorption mit Molekularsieb.

So unterschiedlich die Funktionsweisen sind, so verschieden sind auch die Leistungsmerkmale dieser Geräte: während das Kompressorgerät bei 35 °C und 90 % relativer Luftfeuchtigkeit bis zu 40 Liter Wasser am Tag abscheidet, schafft der Adsorber „nur“ 6 Liter. Sinkt die Temperatur jedoch auf unter 5 °C, passiert beim Kompressor gar nichts mehr, der Adsorber arbeitet jedoch bis 1 °C fleißig weiter.

Unterschiede

Der erste Unterschied ist augenfällig: die Größe. Da das DeLonghi-Gerät keinen Kompressor benötigt, ist es entsprechend klein, leicht und leise. Die Entfeuchter-

leistung reicht natürlich in den Maximalwerten nicht an den Kompressor heran, dafür arbeitet der Adsorber aber bei gleichbleibender Feuchtigkeit nahezu temperaturunabhängig. Bei niedrigen Temperaturen muss die klassische Variante den Raum beheizen, während der Rotationsentfeuchter nur geringen Energiebedarf für die Funktion des Adsorbers anmeldet.

Gemeinsamkeiten

Beide Entfeuchter sind zeitlich programmierbar. Sie verfügen ebenfalls über Lüfterfunktionen, und die Filter sind antibakteriell wirksam.

Dipl.-Ing. Gerd Seibring



Der Auffangbehälter kann zu Reinigungszwecken nach Entfernen der Sicherheitsperren geöffnet werden



Zum Entleeren wird der Auffangbehälter einfach herausgenommen. Er fasst fünf Liter. Für längeren Betrieb kann ein mitgelieferter Ablaufschlauch angeschraubt werden



→ Aktobis WDH 735 EBH

Ähnlich dem Kühlschranksprinzip wird die Raumluft angesaugt, und der darin enthaltene Wasserdampf kondensiert an der Kühlfläche. Das ausfallende Wasser wird im 5-Liter-Tank aufgefangen. Die jetzt trockenere Luft wird wieder erwärmt und dem Raum zugeführt. Bei

hoher Temperatur mit zugeschalteter Heizung und hoher relativer Luftfeuchtigkeit ist dieser Entfeuchter so

effektiv, dass er auch als Bautrockner eingesetzt werden kann. Die Nutzung des Ablaufschlauches ist in diesem Fall von Vorteil, da das Gerät nach etwas über drei Stunden mit vollem Tank abschaltet.

Bedienung

Das obere Display zeigt wahlweise die Raumtemperatur oder die gewählte Laufzeit. Darunter ist die aktuelle Luftfeuchtigkeit oder der eingestellte Zielwert zu sehen. Dieser kann in Schritten von 5 % zwischen 30 und 90 % justiert werden. Die anderen Funktionen sind auf dem übersichtlichen Bedienfeld selbsterklärend.



Der Luftfilter ist antibakteriell beschichtet und hemmt so die Ausbreitung von Keimen



Die Anzeigen informieren unter anderem über die aktuelle Temperatur und Feuchtigkeit. Nach Knopfdruck sind jeweils die eingestellten Zielwerte zu sehen

Fazit

Der Luftentfeuchter Aktobis WDH-735 EBH kommt richtig zur Sache, wenn es warm und feucht ist. Auch das Halten einer gewählten Luftfeuchtigkeit ist für ihn kein Problem, wenn das doch deutliche Laufgeräusch nicht stört.

Aktobis Rodgau

Vertrieb: Aktobis, Rodgau
Preis: um 300 Euro
Hotline: 0 61 06 / 88 50 97
Internet: www.aktobis.com

Technische Daten:

Nennspannung: 230 V
max. Leistungsaufnahme: 550 W
Entfeuchtung Heizung: 1350 W
Temperaturbereich: 5 - 35°C
Abmessungen (H x B x T): 585 x 380 x 320 mm
Gewicht: 21 kg

Bewertung: + -

+ einfache Bedienung
+ gute Entfeuchterleistung
- Lautstärke

Note:

Betrieb: 40% 1,5 ●●●●●
Bedienung: 40% 1,2 ●●●●●
Ausstattung: 20% 1,2 ●●●●●

Einstiegsklasse

Heimwerker
Praxis Ausgabe 1/2008 **1,3**

Preis/Leistung: gut