



Adsorptionstrockner Akto DS3

Beschreibung

Akto DS3 - Adsorptionsentfeuchter für unbeheizte Luftentfeuchtung

Der Akto DS3 ein handlicher Luftentfeuchter mit Adsorptionstechnologie. Adsorptionstrockner sind dort sinnvoll, wo die Raumluft kalt ist, zum Beispiel in schlecht isolierten Kellern, Garagen, Booten, Wohnwagen über die Winterzeit. Auch zur schnellen Wäschetrocknung in kühlen Kellern eignet sich der DS3.

Im Gegensatz zu Kondensationsluftentfeuchtern (Luftentfeuchter mit Kompressor) haben Adsorptionstrockner auch bei kalten Temperaturen eine annähernd konstante Entfeuchtungsleistung. Sie benötigen nach Betriebsaufnahme bis zum Einsetzen der effektiven Entfeuchtung keine Vorlaufzeit. Aufgrund der Bauweise ohne Kompressor sind diese Trockner mit lediglich 7.5 kg leichter im Gewicht. Technologisch würde der DS3 auch unter dem Gefrierpunkt der Luft noch Wasser entziehen, allerdings gefriert dann das entzogene Wasser in der Auffangschale, so dass die 0°C die Grenze bildet.

Nach Erreichen der Zielfeuchte stoppt der Entfeuchtungsbetrieb, während die Ventilation noch ein paar Minuten nachläuft, bis das Gerät ausreichend ausgekühlt ist. Anschliessend pausieren Entfeuchtung und Ventilation solange, bis die Feuchte im Raum wieder über den gewünschten Zielfeuchtwert steigt.

Die Ventilation ist kräftig und kann 3-stufig reguliert werden. Dies ist insbesondere bei der Trocknung von Wäsche ein Vorteil und beschleunigt diese deutlich. Mit der vertikal verstellbaren Ausblaslamelle kann die Trockenluft zudem in die gewünschte Richtung geleitet werden. Das Windgeräusch ist auch auf der kleinsten Stufe hörbar, so dass der DS3 nicht für sehr ruhige Schlafzimmer geeignet ist.

Eigenschaften des DS3:

- Entfeuchtungsleistung von bis zu 9.5 Liter am Tag
- Adsorptionstechnologie ohne kein Kompressor und ohne Kältemittel
- schon ab kühlen 0.5° C eine gute Entfeuchtungsleistung
- deutlich grösserer Wassereimer (5 Liter) als vergleichbare Geräte, Auto-Stopp bei vollem Tank inkl. Warnleuchte
- Elektrisches Hygrostat (LED) zur Regulierung und Einstellung der gewünschten Luftfeuchtigkeit
- Feuchtigkeitsregelung in 10% Schritten von ca. 40% bis 70% sowie Dauerbetrieb möglich
- Zusätzlich zum Standard-Modus gibt es folgende Betriebsarten: Auto-Modus; Dry-Modus (Turbo) und Luftreinigungsmodus* (zusätzlicher *HEPA-Filter erforderlich)
- Timer-Funktion zum Wählen der automatischen Restlaufzeit bzw. des Startzeitpunktes zwischen 1-24 Stunden
- Übersichtliche Anzeige (Display) inkl. aktueller Feuchtigkeitsanzeige und Statusüberblick
- Auch für Dauerbetrieb/Dauerentfeuchtung geeignet.
- SmartHome-fähig (via WLAN Steckdose) + kann über externe Zeitschaltuhr gesteuert werden (nur bei wenigen Geräten möglich)
- Memory-Funktion: keinerlei Verstellungen bei Stromausfall (Gerät macht da weiter, wo es unterbrochen wurde)
- Möglichkeit für direkten Schlauchanschluss für das Abführend des Wassers in einen tiefer liegenden Ablauf
- Absolut wartungsfrei
- Abwaschbarer, antibakterieller Luftfilter
- Modernes Design und ansprechendes Äusseres, deshalb auch sehr gut für Wohnräume geeignet
- Das Gerät ist umgehend einsatzbereit (kein Einbau oder Zusammenbau nötig)
- Vergleichsweise leicht im Gewicht, leichte Mobilität mit seitlichen Griffmulden
- Erfüllung der WEEE Standards
- TÜV „GS“ geprüft sowie CE und EMC Konformität

Im Lieferumfang ist das steckerfertige Gerät enthalten sowie ein Aktivkohlenetz, welches im Luftansaugbereich eingelegt werden kann und die Qualität der Luft während dem Betrieb etwas verbessert.

2 Jahr Garantie

Technische Daten

Spannung:	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme:	max. 730W
Schalldruckpegel: (unsere Messung)	Kleinste Lüfterstufe: 1m Abstand 48 dB(A) 2.5m Abstand 44 dB(A) Stärkste Lüfterstufe: 1m Abstand 55 dB(A) / ideal für Wäschetrocknung 2.5m Abstand 52 dB(A)
Gebläse:	kleinste Stufe Luftvolumen ca. 170 m ³ /h Ausblasgeschwindigkeit ca. 4.4 m/Sek. grösste Stufe Luftvolumen ca. 270 m ³ /h Ausblasgeschwindigkeit ca. 6.5 m/Sek.
Entfeuchtungsleistung:	9.5 Liter pro Tag (bei 30°C / 80% r.F.) 9 Liter pro Tag bei 8°C / 80% r.F.)
Kondenstank:	Ca. 5 Liter
Kältemittel:	nicht vorhanden/Adsorptionstechnologie
Abmessung (H/B/T):	515 x 360 x 240 cm
Gewicht:	7.5 Kg
Umgebungstemperatur:	1°C ~ 32°C
Einsatzbereich:	bis ca. 50 m ²
Schweizerstecker:	Ja