

I Datenblatt I

I Kondensations-Luftentfeuchter I

AERIAL®

THE DRYING EXPERTS

AD 680

Anwendung & Funktion

Funktionsweise	Kondensationsprinzip (Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)
Einsatzbereich	Wasserschadentrocknung, Bautrocknung, Wasserwerke, Lagerhaltung, Keller, Garagen, Archive, usw.
Eignung	beheizte Räume bis 900 m ³ ** unbeheizte Räume bis 700 m ³ **

Ausführung

Gehäuse	aus beschichtetem Stahlblech in Edelstahl-Optik
Bodenaufstellung.	Hervorragende Mobilität durch stabilen Transportrahmen und Räder
Blue-Dry®-Technologie	für den besonders energiesparenden Betrieb - auch bei niedrigen Feuchten und Temperaturen
Vollhermetischer Rollkolbenkompressor	
2-stufiger energieeffizienter EC-Axialventilator	für Schnellrocknung und leise Trocknung
Wartungsfreundlicher Kältekreislauf	mit Serviceanschluss
Kondensator und Verdampfer	aus Kupferrohren mit aufgesetzten Alu-Lamellen
Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung	
Leicht zu bedienende mehrsprachige Elektronik eDRY:	
• Anzeige:	Betriebsstunden
• Ein-/Aus-Schalter	
• Anzeige:	Ist-/Soll-Feuchte
• Soll-Feuchteeinstellung	(bleibt nach Netztrennung bestehen)
• Dauerlaufbetrieb	
• Lüfterleistung	in 2 Stufen einstellbar
Geeichter Energiezähler (MID-konform),	stromlos ablesbar



Technische Daten

Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme *	30°C / 80% r.F. = 78,0 l/d / 1070 W
	27°C / 60% r.F. = 56,0 l/d / 910 W
	20°C / 60% r.F. = 40,0 l/d / 740 W
	10°C / 70% r.F. = 13,0 l/d / 530 W

Umluftmenge Stufe 1/2 = 600 / 886 m³/h

Arbeitsbereich +1°C bis +34°C
35% r.F. bis 95% r.F.

Geräuschpegel 65 dB(A)

Netzanschluss 230 V / 50 Hz

Anschlusskabel 4,5 m. mit Netzstecker

Schutzart IPX4

Kältemittel R410a

Kondensatablauf Wasserauffangbehälter (14,0 l.) einfach zu entnehmen, zu tragen und zu entleeren. Geräteabschaltung bei Eimervollstand.

Stützen f. Ablaufschlauch 12 x 2 mm

Abmessungen Höhe / Breite / Tiefe
975 / 600 / 520 mm

Gewicht 45 kg

Optional lieferbares Zubehör Kondensat-Ablaufschlauch 12 x 2 mm
Pumpen-Kit

Display-Anzeige



* In Anlehnung an DIN EN810

** Praxiswerte für Lagerräume / Erfahrungswerte - Stand: April 2017 - Änderungen vorbehalten

Version: 2017-04-21