I Datenblatt I
I Kondensations-Luftentfeuchter I

AERIAL®
THE DRYING EXPERTS

AD 520



AERIAL QUALITY MADE IN GERMANY

Anwendung & Funktion

Funktionsweise	Kondensationsprinzip (Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)
Einsatzbereich	Wasserschadentrocknung, Bautrocknung, Wasserwerke, Lagerhaltung, Keller, Garagen, Archive, usw.
Eignung	beheizte Räume bis 200 m³ ** unbeheizte Räume bis 150 m³ **

Ausführung

Gehäuse aus beschichtetem Stahlblech in Edelstahl-Optik
Bodenaufstellung. Standfestigkeit durch vier Gummipuffer. Die Geräte sind stapelbar.
Klappbarer Tragegriff für komfortables Tragen
Blue-Dry®-Technologie für den besonders energiesparenden Betrieb - auch bei niedrigen Feuchten und Temperaturen
Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
2-stufiger energieeffizienter EC-Axialventilator für Schnelltrocknung und leise Trocknung
Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit aufgesetzten Alu-Lamellen
Bedarfsgesteuerte Heißgas-Abtauung
Leicht zu bedienende mehrsprachige Elektronik eDRY: • Anzeige: kWh und Betriebsstunden • Ein-/Aus-Schalter • Anzeige Ist-/Soll-Feuchte • Soll-Feuchteeinstellung (bleibt auch nach Netz-trennung bestehen) • Dauerlaufbetrieb • Lüfterleistung in 2 Stufen einstellbar

Technische Daten

Entfeuchtungs-leistung / Leistungsauf-nahme *	30°C / 80% r.F =	19,0 l/d / 330 W
	27°C / 60% r.F. =	11,0 l/d / 295 W
	20°C / 60% r.F. =	8,0 l/d / 260 W
	10°C / 70% r.F. =	5,0 l/d / 210 W
Umluftmenge	Stufe 1/2 = 250 / 340 m³/h	
Arbeitsbereich	+1°C bis +34°C 35% r.F. bis 95% r.F.	
Geräuschpegel	46 dB(A)	
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	
Anschlusskabel	4,5 m. mit Netzstecker	
Schutzart	IPX4	
Kältemittel	R134a	
Kondensat-ablauf	Wasserauffangbehälter (7,0 l.) einfach zu entnehmen, zu tragen und zu entleeren. Geräteabschaltung bei Eimervollstand.	
	Stutzen f. Ablaufschlauch 12 x 2 mm	
Abmessungen	Höhe / Breite / Tiefe 524 / 320 / 360 mm	
Gewicht	17 kg	
Optional liefer-bares Zubehör	Kondensat-Ablaufschlauch 12 x 2 mm Wandkonsole Pumpen-Kit	
Display-Anzeige eDRY		

* In Anlehnung an DIN EN810
** Praxiswerte für Lagerräume / Erfahrungswerte
Stand: Dezember 2016 - Änderungen vorbehalten

Version: 2016-12-01