

I Datenblatt I

I Kondensations-Luftentfeuchter I

AERIAL®

THE DRYING EXPERTS

AD 540

Anwendung & Funktion

Funktionsweise	Kondensationsprinzip (Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)
Einsatzbereich	Wasserschadentrocknung, Bautrocknung, Wasserwerke, Lagerhaltung, Keller, Garagen, Archive, usw.
Eignung	beheizte Räume bis 450 m ³ ** unbeheizte Räume bis 300 m ³ **

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 Schnell- 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. =	34,0 l/d / 530 W
	27°C / 60% r.F. =	22,0 l/d / 430 W
	20°C / 60% r.F. =	16,6 l/d / 390 W
	10°C / 70% r.F. =	11,4 l/d / 330 W
Umluftmenge	Stufe 1/2 =	500 / 620 m ³ /h
Arbeitsbereich	+1°C bis +34°C	
	35% r.F. bis 95% r.F.	
Geräuschpegel	51 dB(A)	
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	
Anschlusskabel	4,5 m. mit Netzstecker	
Schutzart	IPX4	
Kältemittel	R407c	
Kondensatablauf	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	
	578 / 329 / 380 mm	
Gewicht	24 kg	
Optional lieferbares Zubehör	Kondensat-Ablaufschlauch 12 x 2 mm	
	Wandkonsole Pumpen-Kit	
Display-Anzeige		

* In Anlehnung an DIN EN810

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