

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: <ul style="list-style-type: none">• Anzeige: Betriebsstunden• Ein-/Aus-Schalter• Anzeige: Ist-/Soll-Feuchte• Soll-Feuchteinstellung (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

Version: 2017-04-21