

# I Datenblatt I

## I Kondensations-Luftentfeuchter I

**AERIAL**<sup>®</sup>  
THE DRYING EXPERTS

### AD 540

#### Anwendung & Funktion


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

#### Ausführung

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, in Edelstahloptik beschichtet
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"><li>• Anzeige: Betriebsstunden</li><li>• Ein-/Aus-Schalter</li><li>• Anzeige: Ist-/Soll-Feuchte</li><li>• Soll-Feuchteinstellung (bleibt nach Netztrennung bestehen)</li><li>• Dauerlaufbetrieb</li><li>• Lüfterleistung in 2 Stufen einstellbar</li></ul>
Geeichter Energiezähler (MID-konform), stromlos ablesbar
Automatischer Neustart nach Stromausfall



#### Technische Daten

<b>Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme</b>	30°C / 80% r.F. = 34 l/d 680 W 20°C / 60% r.F. = 17 l/d 500 W 15°C / 70% r.F. = 19 l/d 415 W
<b>Umluftmenge</b>	Stufe 1/2 = 500 / 620 m <sup>3</sup> /h
<b>Arbeitsbereich</b>	+1°C bis +34°C 35% r.F. bis 95% r.F.
<b>Geräuschpegel</b>	51 dB(A)
<b>Netzanschluss</b>	230 V / 50 Hz
<b>Anschlusskabel</b>	4,5 m. mit Netzstecker
<b>Schutzart</b>	IPX4
<b>Kältemittel</b>	R454C
<b>Kondensat- ablauf</b>	Wasserauffangbehälter (7,0 l.) einfach zu entnehmen, zu tragen und zu entleeren. Geräteabschaltung bei Eimervollstand. Stutzen f. Ablaufschlauch 12 x 2 mm
<b>Abmessungen</b>	Höhe / Breite / Tiefe 578 / 329 / 380 mm
<b>Gewicht</b>	24 kg
<b>Optional lieferbares Zubehör</b>	Kondensat-Ablaufschlauch 12 x 2 mm Wandkonsole Pumpen-Kit
<b>Display-Anzeige eDRY</b>	

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte - Stand: Januar 2019 - Änderungen vorbehalten

Version: 2020-03-15