

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 m³ *
unbeheizte Räume bis 300 m³ *

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 Schnelltrocknung 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

Automatischer Neustart nach Stromausfall



Technische Daten

Entfeuchtungsleistung / 30°C / 80% r.F. = 34 l/d 680 W

20°C / 60% r.F. = 17 l/d 500 W

Leistungsaufnahme 15°C / 70% r.F. = 19 l/d 415 W

Umluftmenge Stufe 1/2 = 500 / 620 m³/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 R454C

Kondensatablauf Wasserauffangbehälter (7,0 l.) einfach zu entnehmen, zu tragen und zu entleeren. Gerätetabschaltung 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 eDRY

