

I Datenblatt I

I Kondensations-Luftentfeuchter I

AERIAL®

THE DRYING EXPERTS

AD 580

Anwendung & Funktion

Funktionsweise Kondensationsprinzip (Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)

Einsatzbereich Wasserwerke, Lagerhaltung, Keller, Garagen, Archive, usw.

Eignung beheizte Räume bis 900 m³ **
unbeheizte Räume bis 700 m³ **

Ausführung

Gehäuse aus beschichtetem Stahlblech in Edelstahl-Optik

Bodenaufstellung. Mobil durch 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen (D= 75 mm)

seitliche Griffe zum Anheben

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-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. = 78,0 l/d / 1070 W |
| | 27°C / 60% r.F. = 56,0 l/d / 910 W |
| | 20°C / 60% r.F. = 40,0 l/d / 740 W |
| | 10°C / 70% r.F. = 13,0 l/d / 530 W |

Umluftmenge Stufe 1/2 = 600 / 886 m³/h

Arbeitsbereich +1°C bis +34°C
35% r.F. bis 95% r.F.

Geräuschpegel 65 dB(A)

Netzanschluss 230 V / 50 Hz

Anschlusskabel 4,5 m. mit Netzstecker

Schutzart IPX4

Kältemittel R410a

Kondensatablauf Wasserauffangbehälter (14,0 l.) einfach zu entnehmen, zu tragen und zu entleeren. Geräteabschaltung bei Eimervollstand.

Stützen f. Ablaufschlauch 12 x 2 mm

Abmessungen Höhe / Breite / Tiefe
790 / 450 / 450 mm

Gewicht 40 kg

Optional lieferbares Zubehör Kondensat-Ablaufschlauch 12 x 2 mm
Pumpen-Kit

Display-Anzeige



* In Anlehnung an DIN EN810

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