

I Datenblatt I

I Kondensations-Luftentfeuchter I

AERIAL[®]
THE DRYING EXPERTS

AD 810-P

Anwendung & Funktion


Funktionsweise	Kondensationsprinzip (Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)
Einsatzbereich	Wasserwerke, Lagerhaltung, Keller, Garagen, Archive, usw.
Eignung	beheizte Räume bis 1400 m ³ ** unbeheizte Räume bis 1000 m ³ **

Ausführung

Gehäuse aus beschichtetem Stahlblech in Edelstahl-Optik
Bodenaufstellung. Mobil durch 4 feststellbare Rollen (D= 100 mm) und seitliche Griffe
Blue-Dry®-Technologie für den besonders energiesparenden Betrieb - auch bei niedrigen Feuchten und Temperaturen
Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
Zwei energieeffiziente Axialventilatoren
Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit aufgesetzten Alu-Lamellen
Bedarfsgesteuerte Heißgas-Abtauung
Leicht zu bedienende mehrsprachige Elektronik eDRY: <ul style="list-style-type: none">• Anzeige: kWh und Betriebsstunden• Ein-/Aus-Schalter• Anzeige Ist-/Soll-Feuchte• Soll-Feuchteeinstellung (bleibt auch nach Netztrennung bestehen)• Dauerlaufbetrieb• Lüfterleistung in 2 Stufen einstellbar



Technische Daten

Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme *	30°C / 80% r.F. = 105,0 l/d / 1350 W 27°C / 60% r.F. = 68,0 l/d / 1150 W 20°C / 60% r.F. = 53,0 l/d / 1000 W 10°C / 70% r.F. = 20,0 l/d / 830 W
Umluftmenge	Stufe 1/2 = 1000 / 1300 m ³ /h
Arbeitsbereich	+1°C bis +34°C 35% r.F. bis 95% r.F.
Geräuschpegel	60 dB(A)
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Anschlusskabel	4,5 m. mit Netzstecker
Schutzart	IPX4
Kältemittel	R407c
Kondensat- ablauf	Fest eingebaute automatische Kondensatpumpe mit Anschluss-Stutzen 12 x 2 mm. Pumpenleistung: max. 4 m Förderhöhe. Taster für manuelles Abpumpen (vor Transport)
Abmessungen	Höhe / Breite / Tiefe 970 / 625 / 530 mm
Gewicht	70 kg
Optional liefer- bares Zubehör	Kondensat-Ablaufschlauch 12 x 2 mm
Display-Anzeige eDRY	

* In Anlehnung an DIN EN810

** Praxiswerte für Lagerräume / Erfahrungswerte

Stand: Dezember 2016 - Änderungen vorbehalten