

I Datenblatt I

I Schwimmbadentfeuchter I

AERIAL[®]
THE DRYING EXPERTS

AP 50

Anwendung & Funktion

Funktionsweise	Kondensationsprinzip (Wärmepumpenprinzip mit Energieückgewinnung)
Einsatzbereich	Schwimmbäder, Whirlpool- und Saunavorräume, Fitnessbereich, Umkleideräume, usw.
Eignung	Indoor-Bäder mit Wasserflächen bis 25 m ² *** beheizte Räume bis 400 m ³ ** unbeheizte Räume bis 200 m ³ **

Ausführung

Gehäuse aus innen und aussen pulverbeschichtetem Stahlblech
Luftführung: Luftansaug vorn, Luftausblas oben
Bodennahe oder erhöhte Wandbefestigung
Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
Energieeffizienter Radialventilator
Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit aufgesetzten Alu-Lamellen, mit korrosionsbeständiger Spezialbeschichtung
Bedarfsgesteuerte Abtauung
Signalleuchte für "Abtauung", Signalleuchte für "Feuchte OK", Signalleuchte für "Thermische Abschaltung" und Hygrostat mit Drehknopf



Technische Daten

Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme *	30°C / 80% r.F. = 47,0 l/d / 770 W 27°C / 60% r.F. = 25,3 l/d / 715 W 20°C / 60% r.F. = 18,1 l/d / 670 W 10°C / 70% r.F. = 11,6 l/d / 630 W
Umluftmenge	875 m ³ /h
Arbeitsbereich	+10°C bis +32°C 40% r.F. bis 95% r.F.
Geräuschpegel	50 dB(A)
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Anschlusskabel	ohne (bauseits elektrische Installation erforderlich)
Schutzart	IPX4
Kältemittel	R134a
Kondensatablauf	Anschluss-Stutzen für Ablaufschlauch 15 x 2 mm
Abmessungen	Höhe / Breite / Tiefe 740 / 824 / 261 mm
Gewicht	54 kg
Optional lieferbares Zubehör	Kondensatablaufschlauch 15 x 2 mm Muffe für Frischluftzufuhr Pumpen-Kit

* In Anlehnung an DIN EN810

** Praxiswerte für Lagerräume / Erfahrungswerte

*** in Abhängigkeit von Wasser- und Raumtemperatur

Stand: Dezember 2016 - Änderungen vorbehalten

Version: 2016-12-01