

# I Datenblatt I

## I Kondensations-Luftentfeuchter I

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

### DH 20

#### 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 200 m <sup>3</sup> ** unbeheizte Räume bis 100 m <sup>3</sup> **

#### Ausführung

Gehäuse	aus pulverbeschichtetem Stahlblech
Bodenaufstellung.	Mobil durch 4 Räder und seitliche Griffmulden.
Transportrahmen	mit zwei großen Rädern zur Selbstmontage optional lieferbar
Vollhermetischer Rollkolbenkompressor	
Energieeffizienter Axialventilator	
Wartungsfreundlicher Kältekreislauf	mit Serviceanschluss
Kondensator und Verdampfer	aus Kupferrohren mit aufgesetzten Alu-Lamellen, spezialbeschichtet für höchste Energieeffizienz
Bedarfsgesteuerte Heißgas-Abtauung	
Signalleuchten	für "Behältervollstand", "Abtauung" und "Feuchte OK".
Betriebsstundenzähler	und stufenlos einstellbarer Hygrostat mit Drehknopf



#### Technische Daten

<b>Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme *</b>	30°C / 80% r.F. = 18,0 l/d / 350 W 27°C / 60% r.F. = 10,0 l/d / 330 W 20°C / 60% r.F. = 7,0 l/d / 300 W 10°C / 70% r.F. = 5,0 l/d / 230 W
<b>Umluftmenge</b>	300 m <sup>3</sup> /h
<b>Arbeitsbereich</b>	+3°C bis +32°C 40% r.F. bis 95% r.F.
<b>Geräuschpegel</b>	49 dB(A)
<b>Netzanschluss</b>	230 V / 50 Hz
<b>Anschlusskabel</b>	2,0 m. mit Netzstecker
<b>Schutzart</b>	IPX4
<b>Kältemittel</b>	R134a
<b>Kondensat- ablauf</b>	Wasserauffangbehälter (8,3 l.) einfach zu entnehmen, zu tragen und zu entleeren. Geräteabschaltung bei Eimervollstand. Gewindeanschluss 3/4" f. Ablaufschlauch
<b>Abmessungen</b>	Höhe / Breite / Tiefe 580 / 380 / 350 mm
<b>Gewicht</b>	24 kg
<b>Optional lieferbares Zubehör</b>	Transportrahmen (als Montagesatz geliefert zur Selbstmontage)

\* In Anlehnung an DIN EN810

\*\* Praxiswerte für Lagerräume / Erfahrungswerte

Stand: Dezember 2016 - Änderungen vorbehalten