

# I Datenblatt I

## I Kondensations-Luftentfeuchter I

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

### AD 110

#### Anwendung & Funktion

<b>Funktionsweise</b>	Kondensationsprinzip (Wärmepumpenprinzip mit Energierückgewinnung)
<b>Einsatzbereich</b>	Wasserwerke, Lagerhaltung, Keller, Garagen, Archive, Fitness- und Saunabereiche, Umkleideräume, usw.
<b>Eignung</b>	beheizte Räume bis 140 m <sup>3</sup> * unbeheizte Räume bis 70 m <sup>3</sup> *

#### Ausführung

Gehäuse aus Edelstahl
Luftansaug links über Luftfilter, Luftausblas vorn, zugfrei über abgeschrägte Lamellen
Platzsparende Wandbefestigung
Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
Energieeffizienter Axialventilator
Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit aufgesetzten Alu-Lamellen
Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung
Bedienelemente: <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingebauter Hygrostat für stufenlose Feuchtesteuerung</li><li>• LED für "Behältervollstand"</li><li>• LED für "Temperaturwarnung"</li><li>• LED für "Feuchte OK"</li><li>• Betriebsstunden- und Energiezähler (MID-konform)</li></ul>
Eingebaute Kondensatpumpe mit 3 m Förderhöhe
Automatischer Neustart nach Stromausfall



#### Technische Daten

<b>Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme</b>	30°C / 80% r.F. = 15 l/d 330 W 20°C / 60% r.F. = 8.5 l/d 236 W 15°C / 70% r.F. = 8 l/d 215 W
<b>Umluftmenge</b>	225 m <sup>3</sup> /h
<b>Arbeitsbereich</b>	+3°C bis +30°C 35% r.F. bis 95% r.F.
<b>Geräuschpegel</b>	46 dB(A)
<b>Netzanschluss</b>	230 V / 50 Hz
<b>Anschlusskabel</b>	3 m. mit Netzstecker
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Kältemittel</b>	R1234yf
<b>Kondensat-ablauf</b>	Kondensat-Ablaufschlauch 12 x 2 mm 3 m am Gerät montiert
<b>Abmessungen</b>	Höhe / Breite / Tiefe 490 / 330 / 280 mm
<b>Gewicht</b>	18,5 kg
<b>Optional lieferbares Zubehör</b>	Kondensat-Ablaufschlauch 12 x 2 mm

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte - Stand: März 2019 - Änderungen vorbehalten

Version: 2020-03-15