



Luftentfeuchtung in wasserwirtschaftlichen Anlagen

AERIAL®

Gut zu wissen

Der Hauptsitz in Norderstedt bei Hamburg steuert Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Kundendienst



Warum die Luft entfeuchten?

AERIAL Entfeuchter verhindern Kondensation an kalten Anlageteilen



Ein Name wird Programm

1989 gegründet wird AERIAL schnell über die Grenzen Deutschlands hinaus als Hersteller von Systemen zur Luftentfeuchtung bekannt.

Der Stammsitz mit Entwicklungsabteilung, Produktion, Vertriebsleitung sowie Kundendienst liegt in Norderstedt bei Hamburg. Von hier aus werden die Steuerung des Vertriebs, die Projektierung und der Service innerhalb Europas vorgenommen.

Tatkräftige Unterstützung erfolgt im Mai 2004 durch die Gründung einer Tochterfirma: die AERIAL GmbH Schweiz mit Sitz in Baden-Dättwil bei Zürich – ein weiteres Zentrum, wenn es um Entfeuchtung und Klimatisierung geht, das schon heute zum zentralen Drehkreuz für die gesamte Schweiz geworden ist.

Im Mittelpunkt unserer Ideen stehen Sie

Und das ist nicht nur ein Versprechen. Unsere Entwicklungen und Produktionen werden immer wieder auf Ihre Wünsche und Arbeitsfelder abgestimmt. Das Ergebnis sind benutzerfreundlich optimierte Geräte, die nicht nur durch neueste Technik und Qualität bestechen, sondern auch besonders servicefreundlich, robust und komfortabel im täglichen Einsatz sind.

Auch individuelle Probleme werden von uns gelöst. **Sie haben die Fragen, wir die Antworten.**

Qualität schafft Vertrauen Vertrauen macht stark

Im Bereich Klima- und Kältegerätemontage sowie im Apparatebau bieten wir alles aus einer Hand. Nur so können wir unseren Anspruch „Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit“ in unserer Arbeit und in unseren Produkten umsetzen. Ein Anspruch, der bei unseren Kunden und Lieferanten Vertrauen schafft und den **Motor unseres Erfolges** darstellt.

Der Anfang einer wunderbaren Partnerschaft

Kundennähe ist für uns selbstverständlich. Egal, ob Sie anrufen oder einen Ortstermin wünschen, Sie werden jederzeit von unseren Fachleuten kompetent beraten. Wir liefern schnell und pünktlich zum verabredeten Termin und Preis.

Überzeugt? Fordern Sie uns noch heute heraus.

▶ **AERIAL ist der größte deutsche Hersteller von Kondensations-Luftentfeuchtern für gewerbliche und industrielle Anwendungen.**

■ Verhinderung von Schwitzwasser

Schwitzwasser an Rohrleitungen und Armaturen entsteht durch die Temperaturunterschiede von wasserführenden Leitungen, Behältern etc. zur Raumluft. Luftentfeuchter verhindern dieses Problem.

■ Vorbeugung gegen Korrosion

Korrosion in der Wasserversorgung ist kein optisches Problem. Es sind die Folgeschäden, die Kosten und zusätzliche Arbeit für die Instandsetzung bedeuten. Der Einsatz von Luftentfeuchtern ist erheblich kostengünstiger als mechanische Schutzmaßnahmen. Korrosionsschutzanstriche und Instandsetzungsmaßnahmen sind erheblich teurer als die Anschaffung von Luftentfeuchtern und deren Betriebskosten.

■ Schutz der Datenfernübertragung

Datenfernübertragung, Elektronik und andere sensible Bereiche müssen besonders geschützt werden. Zu hohe Feuchtigkeit beeinträchtigt die zuverlässige Funktion ganz erheblich und führt letztendlich zum Ausfall.

■ Erhaltung der Bausubstanz

Auch die Bausubstanz nimmt durch zu hohe Feuchte erheblich Schaden. Werterhaltung von Gebäuden und Inventar ist heute ein aktuelles Thema. Schützen hilft Kosten sparen und erhält den Wert.

NEU:

Energieeinsparung und höhere Entfeuchtungsleistung



Umweltfreundliche und leistungsstarke Luftentfeuchtungsgeräte – ausgestattet mit der neuen BlueDry-Technologie

Die Platz sparende Lösung

- Kompakt und vollautomatisch
- Gehäuse in Edelstahl
- Hochwertige Optik
- Geräuscharm



Wandgeräte mit hoher Umluftmenge für lange Räume oder Gänge

- Leistungsstark
- Hohe Umluftmengen
- Ansprechendes Design



In kleinen Schächten, Pumpstationen oder Brunnenstuben

Der AD 110 hat sich in den letzten Jahren in vielen wasserwirtschaftlichen Anlagen bewährt. Gerade in kleinen Schächten, Hochbehälter-Vorkammern, Pump- und Druckerhöhungsstationen sowie Schieberkammern bis etwa 60 m³ arbeitet der AD 110 zuverlässig und effizient.

Die Entfeuchter der Serie AD 1 arbeiten nach dem Kondensationsprinzip und sind zur platz sparenden Befestigung an der Wand vorgesehen. Das anfallende Kondensat wird direkt in einen Abfluss geleitet.

Die Entwicklung und Herstellung erfolgt ausschließlich in unserem Werk in Norderstedt bei Hamburg.



Die AD 120, 130, 150 Geräte überzeugen durch hohe Umluftmengen mit großen Wurfweiten und eignen sich dadurch besonders für lange Rohrgänge.

| Technische Daten |

Typ		AD 110	AD 120	AD 130	AD 150
Für Raumgrößen im Wasserwerk bis ca.*	m ³	60	200	300	400
Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme bei**					
30 °C / 80 % r.F.	l/24h	8,5 / 198 Watt	24,0 / 700 Watt	34,0 / 850 Watt	57,6 / 1100 Watt
20 °C / 60 % r.F.	l/24h	2,7 / 160 Watt	9,5 / 580 Watt	12,0 / 640 Watt	22,0 / 750 Watt
10 °C / 70 % r.F.	l/24h	1,7 / 142 Watt	–	–	–
Max. Leistungsaufnahme	Watt	198	700	850	1100
Umluftmenge	m ³ /h	250	1060	2880	2880
Arbeitsbereich Temperatur	°C	+3 °C bis +32 °C	+8 °C bis +32 °C	+8 °C bis +32 °C	+8 °C bis +32 °C
Geräuschpegel	dB(A)	46	61	70	70
Netzanschluss	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	498 x 330 x 241	530 x 362 x 345	741 x 472 x 435	741 x 472 x 435
Gewicht	kg	24	29	38	40
Aufstellung		Befestigung an der Wand			
Kondensatableitung		Direkter Kondensatablauf über Schlauch			
erforderliche Wartung		Filterkontrolle und Filterwechsel			

*Richtwerte / Erfahrungswerte - **In Anlehnung an DIN EN 810 - Technische Änderungen vorbehalten - Made in Germany

