



Bau- und Wasserschadentrocknung

AERIAL®

Mobile robuste Geräte für optimale Entfeuchtungsergebnisse



- Eingebauter Hygrostat
- Betriebsstundenzähler
- Ein-/Aus-Schalter
- Schlauchanschluss
- Eimer auf Wippe
- DRYLOGIC
- Heißgasabtauung
- in jeder Lage – stehend oder liegend – transportabel

**Robust und sehr handlich
Hohe Umluftmengen
Optimale Entfeuchtungsleistungen
bei Praxisbedingungen**



| Aktuelle Daten |

Typ		AD 620		AD 630		AD 630F		AD 650		AD 670	
Für Raumgrößen beheizt / unbeheizt bis ca. *	cbm	150 / 300		200 / 400		200 / 400		300 / 500		400 / 950	
Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme bei **											
30°C / 80 % r.F.	l/24 h / Watt	20,5	620	32,4	680	32,4	680	43,7	940	70,8	1015
20°C / 60 % r.F.	l/24 h / Watt	8,7	430	13,1	500	13,1	500	17,6	650	28,6	710
10°C / 70 % r.F.	l/24 h / Watt	6,4	360	8	400	8	400	10,8	440	17,5	558
Umluftmenge	cbm/h	260		660		660		660		890	
Arbeitsbereich Temperatur	°C	+3 bis +32°C		+3 bis +32°C		+3 bis +32°C		+3 bis +32°C		+3 bis +32°C	
Geräuschpegel	dB(A)	50		53		53		54		53	
Netzanschluss	V / Hz	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz	
Absicherung	A	10		10		10		10		10	
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	550 x 438 x 423		670 x 500 x 440		795 x 540 x 510				920 x 614 x 611	
Gewicht	kg	30		38		40		46		55	

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

Technik, die überzeugt ...



- Bedienungselemente inkl. Hygrostat zusammengefasst, übersichtlich der Benutzerseite zugewendet.
- Alle elektrischen Teile geschützt in einem zentralen Schaltkasten.
- Große Räder für maximale Mobilität bei optimaler Standfestigkeit.

Bewährte Technik im modernsten Design

Die Luftentfeuchter der AD 7. Serie arbeiten nach dem Kondensationsprinzip und gehören zu den modernsten Luftentfeuchtern die es zur Zeit gibt.

Das rotationsgeformte Kunststoff-Gehäuse ist absolut stoß- und bruchfest. Ausserdem ist es schwer entflammbar und unverwundlich gegenüber mechanischer Belastung. Die Geräte sind besonders servicefreundlich für notwendige Reinigungsarbeiten nach dem Baustelleneinsatz. In jeder Lage – stehend oder liegend – transportabel.



- AD 740
- AD 750
- AD 770
- AD 790

**Innovatives modernes Design
Wirtschaftlich und leistungsstark
Einfache Bedienung, gutes Handling**

| Aktuelle Daten |

Typ		AD 740		AD 750		AD 770		AD 790	
Für Raumgrößen beheizt / unbeheizt bis ca. *	cbm	300 / 500		400 / 600		500 / 950		700 / 1200	
Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme bei **									
30°C / 80 % r.F.	l/24 h / Watt	42	800	55	900	73	1015	90	1700
20°C / 60 % r.F.	l/24 h / Watt	19,2	600	24,5	660	29,5	710	41	1150
10°C / 70 % r.F.	l/24 h / Watt	11	500	14	560	18	558	20	950
Umluftmenge	cbm/h	710		710		900		1400	
Arbeitsbereich Temperatur	°C	+3 bis +32°C		+3 bis +32°C		+3 bis +32°C		+3 bis +32°C	
Geräuschpegel	dB(A)	53		53		53		65	
Netzanschluss	V / Hz	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz	
Absicherung	A	10		10		10		10	
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	880 / 520 / 495				1000 / 640 / 580			
Gewicht	kg	40		42		55		61	

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

Kleine und kompakte Luftentfeuchter für viele Anwendungen

- **Ideal für die Wasserschadentrocknung**
- **Hochwertige Edelstahloptik**
- **Robust und belastbar**
- **Heißgasabtauung**
- **Eingebauter Hygrostat**
- **Betriebsstundenzähler**
- **Stapelbar, sehr leise**
- **Ein-/Aus-Schalter**
- **Wassereimer 9L**
- **Schlauchanschluss**
- **Leicht zu reinigen**
- **Auch als mobile Ausführung mit 2 großen Rädern und Transportrahmen*****



Luftentfeuchter DH 10/20

Mobiler Komfort-Luftentfeuchter für kleine Räume



| Aktuelle Daten |

Typ		AD 430	DH 10	DH20
Empf. Raumgröße bis zu *	cbm	250	130	180
Entfeuchtungsleistung bei **				
30°C / 80 % r.F.	l/24 h	28,0	10,0	20,0
27°C / 60 % r.F.	l/24 h	16,5	5,5	11,0
20°C / 60 % r.F.	l/24 h	12,1	3,0	6,0
Leistungsaufnahme maximal	Watt	627	275	549
Netzanschluss	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Umluftmenge	cbm/h	210	160	170
Arbeitsbereich Temperatur	°C	+3 bis +32°C	+5 bis +32°C	+5 bis +32°C
Kältemittel (FCKW-frei)	R...	R 134a	R 134a	R 134a
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	630 x 333 x 400	550 x 300 x 400	550 x 300 x 400
Gewicht	kg	34	24	26

* Richtwerte / Erfahrungswerte · ** In Anlehnung an DIN EN 810 · *** Nur in der Schweiz lieferbar · Technische Änderungen vorbehalten · Made in EEC

Zuverlässigste Technik für Druck- und Saugbetrieb



Perfekt verarbeitete Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl. Robust und langlebig.

3-stufiges Sicherheitssystem zum Schutz des Verdichters

Direktes Ansaug- und Drucksystem, d.h. kein Über- oder Unterdruck im Gehäuse.

Optimal abgestimmt für den kombinierten Einsatz mit AERIAL Adsorptionstrocknern und Wasserabscheider VDT



- Siemens-Seitenkanalverdichter
- Steckdose abgesichert
- Thermoschutz gg. Überhitzung
- Motorschutzschalter
- Luftmengenanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Kabelaufwicklung
- Abriebfeste GummifüÙe
- Schlauchanschlüsse 50mm



AB 1000E

AB 500E

AB 200E

| Aktuelle Daten |

Typ		AB 200E	AB 500E	AB 1000E
Empfohlene Trocknungsfläche*	in qm	ca. 10 bis 15 m ²	ca. 20 bis 30 m ²	ca. 40 bis 50 m ²
Volumenstrom freiblasend	cbm/h	80	150	210
Max. Druck	mbar	110	160	200
Geräuschpegel	dB(A)	< 46	< 48	< 50
Netzanschluss	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motorleistung Seitenkanalverdichter	kW	0,37	0,8	1,5
Lufteintritts-/Austrittsstutzen	mm	Ø 50	Ø 50	Ø 50
Luftmengenanzeige / Betriebsstundenzähler		Serie / Serie	Serie / Serie	Serie / Serie
Motorschutz / Thermofühler		Serie / Serie	Serie / Serie	Serie / Serie
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	330 x 310 x 365	404 x 410 x 422	470 x 470 x 480
Gewicht	Kg	19,0	30,0	40,0

* Richtwerte / Erfahrungswerte · Technische Änderungen vorbehalten · Made in Germany

Adsorptionstrockner der neuesten Generation Leistungsstark und energiesparend



Rotor ECODRY G3-MH

High-Performance Rotor optimiert für maximale Wasseraufnahme bei unterschiedlichen Eintrittsbedingungen. Die mechanische Festigkeit der Oberfläche des Rotors ist extrem hoch. Nicht brennbar. Der Rotor ist wartungsfrei und auswaschbar.



Heizung PTC

Dynamisches, sicheres und selbstregelndes PTC-Heizelement

bis zu 30% weniger Leistungsaufnahme bei gleicher Entfeuchtungsleistung gegenüber herkömmlichen Geräten ohne ECODRY-Rotoren



Handlich, kompakt u. robust aus Edelstahl. Punktgenaue Trocknung möglich durch eingebauten Hygrostaten in der Zuluft. Flexible Schlauchanschlüsse durch Wechselplatte auf der Trockenluftseite. Perfekt abgestimmt auf die AERIAL Schallboxen AB 200E / AB 500E und AB 1000E. Die selbstregelnde PTC-Heizung ermöglicht sehr niedrige Taupunkte der Trockenluft und bietet höchste Sicherheit für Gerät und Rotor. Einfache Demontage für Reinigungsarbeiten am Gerät und an der Rotoreinheit.



| Aktuelle Daten |

Typ		ASE 200	ASE 300
Entfeuchtungsleistung bei 20°C/60% r.F.	Kg/Tag	18,75	25,7
Liter pro Kilowattstunde	Ltr./KWh	1,13	1,05
Kilowattstunde pro Liter	KWh/Ltr.	0,89	0,97
Prozessluftmenge	cbm/h	210	300
Regenerationsluftmenge	cbm/h	110	110
Geräuschpegel	dB(A)	48	57
Netzanschluss	V / Hz	230/50	230/50
Leistungsaufnahme (bei 20°C / 60% r.F.)	Watt	694	1.040
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	285 x 290x 395	370 x 335 x 430
Gewicht	Kg	14	18

Technische Änderungen vorbehalten · Made in Germany

Modernste Technik

Kombigerät DRYBOX ABK 500



Neues und exklusives Verfahren
 Schonende und energiesparende Trocknung im Druckverfahren durch konstante Trockenluftbedingungen. Der Vorteil gegenüber herkömmlichen Geräten besteht darin, dass die Trockenluft nicht mit extrem hohen Temperaturen in die Hohlräume geblasen wird. Vielmehr ist es der niedrige Feuchtegehalt der Trockenluft, der die Trocknung erheblich beschleunigt und die Baustanzschont. In der AERIAL-DRYBOX ist der eingebaute Seitenkanalverdichter optimal vor Überhitzung geschützt. Die entstehende Wärme wird zusätzlich zur Regeneration des Trockenrotors energiesparend genutzt.



Die AERIAL DRYBOX ABK 500 ist die optimale Trocknungskombination, bestehend aus einem Seitenkanalverdichter und einem Adsorptionstrockner. Intelligent und energieeffizient werden damit Hohlräume oder Dämmschichten nach Wassereintrüben oder Feuchteschäden im Druckverfahren getrocknet. Die Verwendung zur Vakuumtrocknung ist – in Verbindung mit dem AERIAL-Wasserabscheider VDT 1000 – ebenfalls möglich.



Aktuelle Daten		
		DRYBOX ABK 500
Entfeuchtungsleistung bei 20°C/60% r.F.	Kg/Tag	18,1
Volumenstrom freiblassend	cbm/h	145
Maximaler Druck	mbar	160
Geräuschpegel	dB(A)	59
Spannung	V / Hz	230/50
Leistungsaufnahme	Watt	1.600
Motorleistung des Verdichters	Watt	800
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	795 x 540 x 510
Gewicht	kg	50
Empfohlene Trocknungsfläche	qm	20–30

Technische Änderungen vorbehalten · Made in Germany

VDT 1000

Wasserabscheider



Aktuelle Daten		
		VDT 1000
Eingebaute Abwasserpumpe		Grundfoss (Edelstahl)
Verdichterabsicherung	A	10
Förderleistung der Pumpe (Förderhöhe 1 m)	L / min	138
Förderleistung der Pumpe (Förderhöhe 2 m)	L / min	120
Förderleistung der Pumpe (Förderhöhe 3 m)	L / min	84
Förderleistung der Pumpe (Förderhöhe 4 m)	L / min	45
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	310 x 465 x 580
Gewicht	kg	24

Technische Änderungen vorbehalten · Made in Germany

Multifunktionale Lösungen mit viel Power

- Hochleistungs-Radialgebläse max. 2.000 cbm/h
- Mit Zusatzheizung (optional) bis zu 3 KW Heizleistung
- Bedienung, Tragegriff und Kabelaufwicklung auf einer Seite
- Luftaustrittsstutzen wahlweise 3 x Ø= 100 mm oder 6 x Ø= 50 mm
- Edelstahl-Gehäuse, sehr robust, nur 12 Kg Gewicht



Lagerung / Transport



Griff / Kabelaufwicklung



Bedientableau

Unter dem Gerät befindet sich ein austauschbares Luftfilter. Die stabile Luftfiltereinheit ist einfach zu wechseln.



Frontplatte mit verschiedenen Luftabgängen kann leicht gewechselt werden

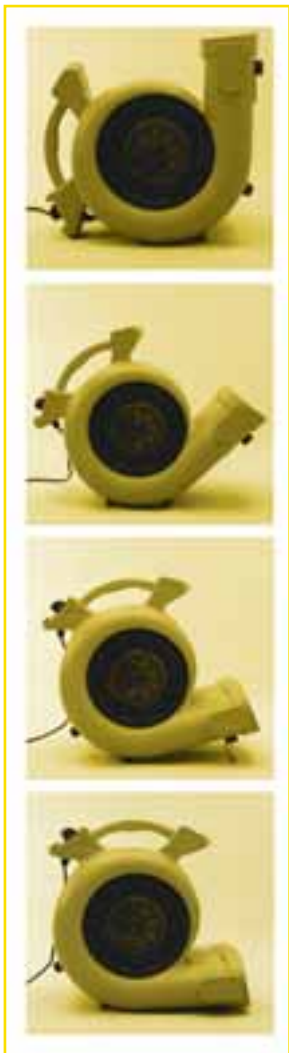


| Aktuelle Daten |

Umluftmenge max.	2.000 cbm/h
Heizleistung (optional)	2.815 Watt
Motordrehzahl	2.350 U/min
Anschlusskabel	5 Meter
Gehäuse	Edelstahl
Netzanschluss	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme (ohne Heizung)	280 Watt
Stromaufnahme (ohne Heizung)	1,2 A
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	225 x 440 x 410
Gewicht	12 Kg
Artikelnummer (mit Heizung)	Airmaxx2000-001 (-007)

Technische Änderungen vorbehalten · Made in Germany

- **Ultra-high-powered Motor, kuggelgelagert**
- **3 Lüfterstufen für unterschiedliche Anforderungen**
- **Tragegriff mit Kabelaufwicklungsmöglichkeit**
- **4 Positionen für unterschiedliche Ausblasrichtungen**
- **Robustes Gehäuse, nur 16 Kg Gewicht**



Tragegriff und Kabelaufwicklung



Wahlschalter für 3 Lüfterstufen

| Aktuelle Daten |

Umluftmenge 3. Lüfterstufe	3.600 cbm/h
Umluftmenge 2. Lüfterstufe	3.300 cbm/h
Umluftmenge 1. Lüfterstufe	2.500 cbm/h
Motordrehzahl 1./2./3. Stufe	950/1.250/1.350 U/min
Anschlusskabel	8 Meter
Farbe	Gelb
Positionen Ausblasrichtung	4
Netzanschluss	230V / 50Hz
Stromaufnahme max.	4,2 A
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	500 x 430 x 510
Gewicht	16,2 Kg

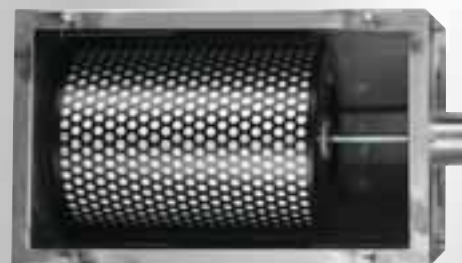
Technische Änderungen vorbehalten

Innovatives Zubehör für die Wasserschadentrocknung



HEPA Filter AH 13

Schadstofffilter für die Trocknung z. B. im Unterdruckverfahren
Abscheidegrad MPPS: $\geq 99,95\%$ und $99,995\%$
Typ: HEPA-Filter
Filterklasse gem. EN 1822: H13
Filtergehäuse: Edelstahl
Filterpatrone: Leicht wechselbar
Vorteil: Kein Druckverlust!!!



Links: Fugenkreuzsystem FK

für Trocknungen in gefliesten Bereichen im Fugenkreuz

Rechts: Randfugendüsen RF

für zerstörungsfreie Trocknungen über die Randfugen

Material: Edelstahl



Bodenstutzen

für alle Dämmschicht und Hohlraumtrocknungen

Robust und stabil, perfekter Halt
Hochwertige Verarbeitung und Temperaturbeständigkeit.

Abgewinkelter Bogen für optimale Schlauchführung am Boden.

Bohrlochdurchmesser: 50mm



Links: Bodenstutzen für Holzböden

mit vorteilhafter Eindrehmöglichkeit, für Schläuche mit D=25mm

Rechts: Fensterabluftdüse

als Überhänger für Kippfenster zum Ableiten der Regenerationsluft von Adsorptionstrocknern. Anschluss für Schläuche mit D=80mm



Schläuche

Schlauch



PVC-Flextract ø 38mm

Der SUPERELASTIC-FLEXTRACT ist aus zwei Lagen PVC mit eingelegter Federstahlspirale hergestellt und zusätzlich mit axialer und radialer Fadenverstärkung ausgerüstet. Innen glatt, extrem flexibel und vakuumfest, zugfest, gute Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit, kleinste Biegeradien, UV- und Ozonfest. Cadmiumfrei. 0°C bis +85°C

Schlauch



PVC-Flextract ø 50mm

Der SUPERELASTIC-FLEXTRACT ist aus zwei Lagen PVC mit eingelegter Federstahlspirale hergestellt und zusätzlich mit axialer und radialer Fadenverstärkung ausgerüstet. Innen glatt, extrem flexibel und vakuumfest, zugfest, gute Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit, kleinste Biegeradien, UV- und Ozonfest. Cadmiumfrei. 0°C bis +85°C

Schlauch



PE-Schlauch ø 50mm

Der silbergraue EEA / PE-Kunststoffschlauch ist für den Transport von Warmluft geeignet. Der Schlauch ist innen glatt und außen gewellt. Er ist flexibel und hat ein selbsttragendes Profil.

Einsatzbereich -40°C bis +70°C

Schlauch



Thermaflox-S ø 80mm

Hochflexibler, leichter und verstärkter PVC-Schlauch aus PVC-beschichtetem Polyamidgewebe. Vibrationsfest und schwer entflammbar. Verstärkung durch Federstahlspirale, innen und außen gewellt. Farbe grau

Einsatzbereich -30°C bis +100°C

Ideal für die Ableitung der Regenerationsluft vom Adsorptionstrockner AS E

Schlauchverteiler für PVC Flextract

Superflex T-Stück 38mm



hergestellt aus Spezial PP, passend für alle Superflextract-Schläuche ø38mm mit Linksgewinde. Farbe schwarz.

Temperaturbeständig von 0°C bis +80°C

Superflex T-Stück 50mm



hergestellt aus Spezial PP, passend für alle Superflextract-Schläuche ø50mm mit Linksgewinde. Farbe schwarz.

Temperaturbeständig von 0°C bis +80°C

Superflex Y-Stück 38mm



hergestellt aus Spezial PP, passend für alle Superflextract-Schläuche ø38mm mit Linksgewinde. Farbe schwarz.

Temperaturbeständig von 0°C bis +80°C

Superflex T-Stück 50mm



hergestellt aus Spezial PP, passend für alle Superflextract-Schläuche ø50mm mit Linksgewinde. Farbe schwarz.

Temperaturbeständig von 0°C bis +80°C

Endstutzen und Verbinder für PVC Flextract

PVC Kombistutzen 38/50



PVC Kombistutzen hergestellt aus PVC, passend für alle Superelastic Flextract-Schläuche ø38mm mit Linksgewinde, zur Reduzierung von ø50mm auf ø38mm. Die 50mm Seite ist innen glatt, ohne Gewinde, zum aufstecken z.B. auf ein Rohr mit ø50mm.

Farbe schwarz

Temperaturbeständig von: 0°C bis +70°C

PVC Endstutzen 38mm



PVC Endstutzen hergestellt aus PVC, passend für alle Superelastic Flextract-Schläuche ø38mm mit Linksgewinde.

Farbe schwarz

Temperaturbeständig von: 0°C bis +70°C

PVC Endstutzen 50mm



PVC Endstutzen hergestellt aus PVC, passend für alle Superelastic Flextract-Schläuche ø50mm mit Linksgewinde.

Farbe schwarz

Temperaturbeständig von: 0°C bis +70°C

PVC Verbinder 38mm



PVC Verbinder hergestellt aus PVC, passend für alle Superelastic Flextract-Schläuche 38mm mit Linksgewinde.

Farbe schwarz

Temperaturbeständig von: 0°C bis +70°C



Entwicklung, Produktion und Vertrieb: Alles aus einer Hand – Made in Germany

- Kondensationsentfeuchter
- Adsorptionsentfeuchter
- Industrieentfeuchter
- Schwimmbadentfeuchter
- Kleinentfeuchter
- Trocknungstechnik
- Sonderanlagen
- Seitenkanalverdichter
- Turbo-Gebläse
- Elektroheizgeräte

Im Mittelpunkt unserer Ideen steht immer der Mensch ...

Fachhändler:
LKU Leuenberger
Klimageräte Vertriebs GmbH
Schützenstrasse 33
CH - 8902 Urdorf /Zürich

Tel. 044/735 24 24