

**AERIAL**<sup>®</sup>  
CLIMATE SOLUTIONS



2023

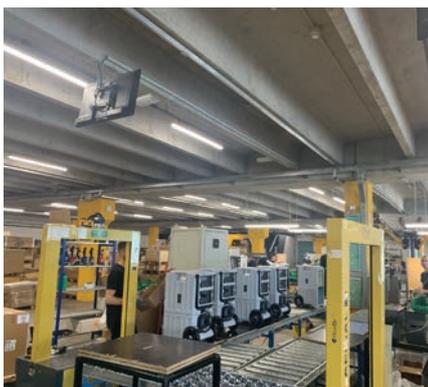
## TROCKNUNGSLÖSUNGEN

FÜR BAUTROCKNUNG, WASSERSCHADENTROCKNUNG UND INDUSTRIE

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CLIMATE SOLUTIONS

DANTHERMGROUP

# DANTHERM GROUP

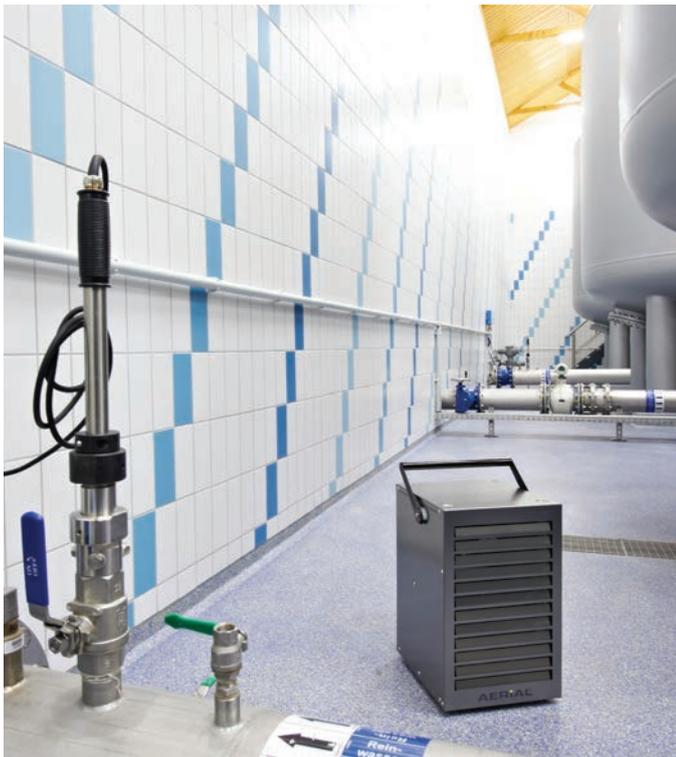


## Die Dantherm Group

Die Dantherm Group ist ein europäischer Marktführer für mobile und installierte Klimatisierungslösungen für eine Vielzahl von Branchen und Anwendungen. Aufbauend auf dem Erbe unserer verschiedenen Marken entwickeln und fertigen unsere Klimatisierungsexperten an unseren europäischen Produktionsstätten jedes Jahr Hunderttausende hochwertiger Heiz-, Kühl-, Entfeuchtungs-, Luftreinigungs- und Belüftungsgeräte. Alle diese Lösungen schaffen ein gesundes und komfortables Raumklima und das nachhaltig, energieeffizient und kosteneffektiv.

## Gründe für eine Partnerschaft mit uns

- Entwickelt in Europa
- Die Experten für Klimakontrolle
- Umfassendes Angebot an Lösungen



LUFTENTFEUCHTER

S.6



AERCUBE® SYSTEM

S.30



LÜFTER

S.44



FERNÜBERWACHUNG

S.47



ZUBEHÖR

S.51

# TROCKNUNGSLÖSUNGEN FÜR: BAU- UND WASSERSCHADENTROCKNUNG

## SCHNELLÜBERSICHT

	 VP 3 SEITEN-KANALVERDICHTER	 VP 6 TURBINE	 VT2 WASSERABSCHIEDER	 HF 2 HEPA-FILTER, SD 2 SCHALLDÄMPFER	 AD 20, AD 40, AD 740 LUFTENTFEUCHTER
<b>TROCKNUNGSART</b>					
 VAKUUM	●	●	●	●	
 DRUCK	●	●	●	● NUR SD 2	
 KONDENSATION					●
<b>GEHÄUSE</b>					
 UV-BESTÄNDIGER KUNSTSTOFF	●	●	●	●	●
<b>ANWENDUNGEN</b>					
 WASSERSCHADEN-SANIERUNG	●	●	●	●	●
 SANIERUNG VON HOCHWASSER-SCHÄDEN	●	●	●	●	●
 BAUWESEN & SANIERUNG	●	●	●	●	●
 TROCKNUNG VON HOHLRÄUMEN, DECKEN UND ZWISCHENRÄUMEN	●	●	●	●	●
 ESTRICH-DÄMMSCHICHT-TROCKNUNG	●	●	●	●	●

# TROCKNUNGSLÖSUNGEN FÜR: WASSERWERKE, KONSERVIERUNG, LAGER & ARCHIVE, FUNDAMENTE & KELLER



AD 20, AD 40, AD 740    AD 7-SERIE    AD 5/6-SERIE    PORTA-DRY 400    AD 110    WT-SERIE    ASE-SERIE

## SCHNELLÜBERSICHT

### TROCKNUNGSART



KONDENSATION



ADSORPTION

### GEHÄUSE



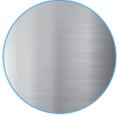
UV-BESTÄNDIGER  
KUNSTSTOFF



STAHLBLECH IN  
EDELSTAHOPTIK



STAINLESS STEEL



PULVERBESCHICHTETES  
STAHLBLECH

### ANWENDUNGEN



WASSERWIRTSCHAFT-  
LICHE ANLAGEN



BAUWESEN &  
SANIERUNG



KONSERVIERUNG,  
LAGER, ARCHIVE



(HOCH)WASSER-  
SCHADENSAN-  
IERUNG



FUNDAMENTE &  
KELLER

	AD 20, AD 40, AD 740	AD 7-SERIE	AD 5/6-SERIE	PORTA-DRY 400	AD 110	WT-SERIE	ASE-SERIE
KONDENSATION	●	●	●	●	●	●	
ADSORPTION							●
UV-BESTÄNDIGER KUNSTSTOFF	●	●			●	●	
STAHLBLECH IN EDELSTAHOPTIK			●				
STAINLESS STEEL					●		●
PULVERBESCHICHTETES STAHLBLECH				●			
WASSERWIRTSCHAFTLICHE ANLAGEN	●	●	●	●	●	●	●
BAUWESEN & SANIERUNG	●	●	●	●	●	●	●
KONSERVIERUNG, LAGER, ARCHIVE	●	●	●	●	●	●	●
(HOCH)WASSER-SCHADENSAN-IERUNG	●	●	●	●	●	●	●
FUNDAMENTE & KELLER	●	●	●	●	●	●	●

# LUFTENTFEUCHTER

Feuchtigkeit ist immer in der Luft vorhanden. Ist der Feuchtigkeitsgehalt allerdings zu hoch, wird eine natürliche Belüftung verhindert. Das relative Luftfeuchtigkeitsniveau kann bei Bauprojekten, nach Brand- oder Wasserschäden oder nach langer Zeit des Leerstands ansteigen und erhebliche Schäden in der Raumumgebung verursachen. Unsere Entfeuchter beschleunigen den Trocknungsprozess, entfernen die Feuchtigkeit aus nassen Materialien und verhindern gesundheitsschädliche Schimmelpilzbildung. Andere Geräte versuchen diese Probleme durch Wärme oder Luftumwälzung zu beheben, was allerdings zur Folge haben kann, dass die eigentliche Ursache nicht bekämpft wird. Darüber hinaus sind diese Verfahren oftmals schwierig durchzuführen und verbrauchen viel Energie.

Unsere Luftentfeuchter entziehen dem Raum auf kontrollierbare, effiziente Weise Feuchtigkeit, in einer Geschwindigkeit, die der jeweiligen Anwendung angepasst ist.

Unabhängig davon, ob Sie Korrosion verhindern oder Gebäude nach Hochwasserschäden trocknen möchten: Unsere Entfeuchter bieten eine vollständige Kontrolle des Feuchtigkeitsniveaus in einer Vielzahl von kommerziellen und industriellen Anwendungen.



# TROCKNUNGSTECHNIK

Innovative Effizienztechnologien und -konzepte für komfortablen Betrieb, maximale Energieeffizienz und optimale Entfeuchtung.



Das elektronische eDRY®-System steuert die AERIAL-Entfeuchter präzise und reaktionsschnell, unnötige Laufzeiten werden so vermieden und Energie eingespart.



## Intelligentes elektronisches Steuermodul mit höchster Sensorgenauigkeit

- Mehrsprachiges Display
- Präzise Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- Einstellung der Soll-Feuchte in 1%-Schritten
- Systemeinstellungen gehen bei Stromausfall nicht verloren

## Benutzerfreundliche eDry® Elektronik

- Ein-/Aus-Schalter
- Soll-Feuchteinstellung (bleibt auch nach Unterbrechung der Stromversorgung erhalten)
- Lüfterleistung in 2 Stufen einstellbar
- Dauerbetrieb/Nachtmodus
- Display: Betriebsstunden/Ist-/Soll-Feuchte
- Leuchtanzeige: Tank voll
- Automatischer Neustart nach Stromausfall



Die BlueDry® -Technologie verbessert die Energieeffizienz und Leistung von Kondensationsentfeuchtern bei niedriger Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Der Wärmetauscher wird durch Nanotechnologie mit einer leistungsstarken Multifunktionsschicht (Sol-Gel-Beschichtung) beschichtet.

Diese Technologie nutzt dabei zwei wesentliche Effekte:

- EASY Clean-Effekt
- Wasserabweisender Effekt (Hydrophobie/Lotuseffekt)

Beide Effekte verbessern die Energieleistung des Wärmetauschers erheblich. Alle AERIAL Kondensationsentfeuchter sind mit BlueDry®-Technologie ausgestattet.

## Weitere Features



AERCUBE®-Produkte und alle unsere Entfeuchter in rotationsgeformten Gehäusen sind mit Ihrem Logo und in der von Ihnen gewünschten Farbe erhältlich.

Mindestbestellmenge: 15 Stück



Der Energieverbrauch wird über den kalibrierten, nicht rücksetzbaren, MID-konformen Energiezähler angezeigt.



Konform mit der EU F-Gas-Richtlinie (2020), wodurch die Verwendung von FKW reduziert wird, um die Auswirkungen der Erderwärmung abzuschwächen.

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 20



**AD 20**

Der AD 20 ist so leicht und kompakt, dass er bequem getragen werden kann. Er verfügt über mehrere Griffe, eine integrierte Kondensatpumpe mit Überlaufschutz und zahlreiche weitere Ausstattungsmerkmale. Dieses Gerät ist sehr hochwertig verarbeitet und wird sowohl in der Bau- und Wasserschadentrocknung als auch im industriellen und gewerblichen Bereich, im wasserwirtschaftlichen Sektor und zum Schutz und Werterhalt von Anlagegütern eingesetzt.



- Leicht und kompakt
- Automatische Kondensatpumpe mit Überlaufschutz
- Kombinierbar mit allen Produkten der Aercube®-Serie
- Fixpunkte für AERCUBE®-Zurrsystem
- 2-stufiger energieeffizienter EC-Axialventilator
- Nachtmodus
- Eingebauter Hygrostat
- Gesicherte Zusatzsteckdose (max. 6A)
- Extrem robustes, stoßfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- Integrierte Kabelaufwicklung mit Magnethalter
- 5 Jahre Garantie auf Gehäuse



- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- Geeignet für beheizte Räume bis 200m<sup>3</sup>\* und unbeheizte Räume bis 150m<sup>3</sup>\*

## Optionales Zubehör



**Ablaufschlauch**  
9 x 1,5mm  
2002058



**Ersatzluftfilter**  
2001235



**Zurrgurt**  
2002291

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 20



Spezifikationen	Einheiten	AD 20
Entfeuchtungsleistung (30°C/80%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	18/320
Entfeuchtungsleistung (27°C/60%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	11/310
Entfeuchtungsleistung (20°C/60%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	9/260
Entfeuchtungsleistung (10°C/70%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	5/215
Umluftmenge (Stufe I/II)	m <sup>3</sup> /h	200/270
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	35-99
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-34
Max. Leistungsaufnahme	W	520
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	50
Kondensatablauf	mm	9 x 1,5
Kältemittel		R1234yf
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IPX1
Produktgröße (H x B x T)	mm	420 x 320 x 500
Gewicht	kg	16,4

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 40



**AD 40**

Der AD 40 ist so leicht und kompakt, dass er einfach wie ein Koffer getragen werden kann. Der Luftentfeuchter AD 40 verfügt über einen hochklappbaren Griff und Verzurrgurte können an den Seiten befestigt werden. Der Wasserauffangbehälter befindet sich im Luftentfeuchter. Ein Schwimmer misst den Füllstand des Wasserauffangbehälters und schaltet den Entfeuchter aus, wenn dieser voll ist. Bei Wiedereinsetzen des Eimers startet das Gerät automatisch wieder, ebenso nach einer Stromunterbrechung.



- Einfach zu öffnen, zu reinigen und zu warten
- Ergonomische Handhabung
- Kombinierbar mit allen Produkten der AERCUBE®-Serie
- Fixpunkte für AERCUBE®-Zurrsystem
- Hermetisch abgeschlossener Rotationskompressor
- 2-stufiger energieeffizienter EC-Axialventilator
- Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung auf Abruf
- Extrem robustes, stoßfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- 5 Jahre Garantie auf Gehäuse



- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- Geeignet für beheizte Räume bis 450m<sup>3</sup>\* und unbeheizte Räume bis 300m<sup>3</sup>\*

## Optionales Zubehör



**Ablaufschlauch**  
15 x 2mm  
2002053



**Ersatzluftfilter**  
2001234



**Pumpenkit**  
2000000



**Zurrgurt**  
2002291

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 40



Spezifikationen	Einheiten	AD 40
Entfeuchtungsleistung (30°C/80%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	33,5/615
Entfeuchtungsleistung (20°C/60%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	16/470
Entfeuchtungsleistung (15°C/60%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	13/410
Umluftmenge (Stufe I/II)	m <sup>3</sup> /h	300/400
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-34
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	35-99
Max. Leistungsaufnahme	W	800
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	53
Kondensattank	l	6,8
Kondensatablauf	mm	15 x 2
Kältemittel		R454C
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IPX4
Produktgröße (H x B x T)	mm	580 x 390 x 450
Gewicht	kg	25

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 740



**AD 740**

Dieses hochwertig verarbeitete Gerät ist hervorragend geeignet für die Bau- und Wasserschadentrocknung sowie für Anwendungen in Industrie, Handel oder Wasserwirtschaft. Sie können für unterschiedliche Entfeuchtungsfunktionen verwendet werden. Das robuste Kunststoffgehäuse aus Rotationsguss im AERCUBE®-Design ist absolut stoß- und bruchsicher und besticht durch seine hochwertige Optik.



- Einfach zu öffnen, zu reinigen und zu warten
- Ergonomische Handhabung
- Kombinierbar mit allen Produkten der AERCUBE® -Serie
- Fixpunkte für AERCUBE®-Zurrsystem
- Einfache Aufbewahrung dank des klappbaren Griffs und der versenkbaren Räder
- Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
- 2-stufiger energieeffizienter EC-Axialventilator
- Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung
- Exrem robustes, stoßfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- 5 Jahre Garantie auf Gehäuse



- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- Geeignet für beheizte Räume bis 500m<sup>3\*</sup> und unbeheizte Räume bis 350m<sup>3\*</sup>

## Optionales Zubehör



**Ablaufschlauch**  
15 x 2mm  
2002053



**Ersatzluftfilter**  
2001236



**Pumpenkit**  
2000006



**Zurrgurt**  
2002291

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 740



Spezifikationen	Einheiten	AD 740
Entfeuchtungsleistung (30°C/80%/r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	34/625
Entfeuchtungsleistung (20°C/60%/r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	18/480
Entfeuchtungsleistung (15°C/60%/r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	14/415
Umluftmenge (Geschwindigkeit I/II)	m <sup>3</sup> /h	450/550
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-34
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	35-99
Max. Leistungsaufnahme	W	800
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	51
Kondensattank	l	6,8
Kondensatablauf	mm	15 x 2
Kältemittel		R454C
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IPX4
Produktgröße (H x B x T)	mm	690 x 390 x 470
Gewicht	kg	32

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 750-780



**AD 780-P**

**AD 750**

Diese hochwertig verarbeiteten Geräte kommen in der Bau- und Wasserschadentrocknung genauso wie auch in der Industrie, Gewerbe, Werterhaltung und Wasserwirtschaft zum Einsatz. Sie können für unterschiedliche Entfeuchtungsfunktionen verwendet werden. Das robuste Kunststoffgehäuse aus Rotationsguss ist absolut stoß- und bruchsicher und besticht durch hochwertige Optik und einzigartiges Design.



- Gehäuse aus stoß- und bruchfestem Kunststoff
- Optimale Mobilität durch zwei Kunststoffräder (Ø 200 mm) und verschiedene Griffmöglichkeiten
- Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
- Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung
- Version AD 750-P mit eingebauter Kondensatpumpe erhältlich
- Automatischer Neustart nach Stromausfall
- Hygrostat für variable Feuchtigkeitsregelung
- Betriebsstundenzähler. Optional auch mit Kombi-Zähler (kWh und Betriebsstunden)

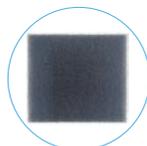


- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- AD 750/AD 750-P: Geeignet für beheizte Räume bis 650m<sup>3\*</sup> und unbeheizte Räume bis 500m<sup>3\*</sup>
- AD 780-P: Geeignet für beheizte Räume bis 900m<sup>3\*</sup> und unbeheizte Räume bis 700m<sup>3\*</sup>

## Optionales Zubehör



**Ablaufschlauch**  
AD 750-P/AD 780-P  
12 x 2 mm  
**2002052**  
AD 750  
15 x 2 mm  
**2002053**



**Ersatzluftfilter**  
AD 750/AD 750-P  
**2001192**  
AD 780-P  
**2001193**

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 750-780



Spezifikationen	Einheiten	AD 750	AD 750-P	AD 780-P
Entfeuchtungsleistung (30 °C/80 % r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	50/850	50/850	76/1130
Entfeuchtungsleistung (20°C/60% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	23/610	23/610	35/865
Entfeuchtungsleistung (15°C/70% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	17/537	17/537	27,5/715
Umluftmenge	m <sup>3</sup> /h	710	710	760
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-32	5-32	5-32
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	35-95	35-95	35-95
Max. Leistungsaufnahme	W	900	900	1250
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	53	53	60
Kondensattank	l	12	Eingebaute Kondensatpumpe	Eingebaute Kondensatpumpe
Kondensatablauf	mm	15 x 2	12 x 2	12 x 2
Kältemittel		R454C	R454C	R454C
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IPX4	IPX4	IPX4
Produktgröße (H x B x T)	mm	880 x 520 x 495	880 x 520 x 495	1000 x 640 x 580
Gewicht	kg	42	42	57

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 520-540



**AD 520**

**AD 540**

Universelle, zuverlässige und energiesparende Kondensationsluftentfeuchter. Flexible Optionen für Zubehör ermöglichen maßgeschneiderte Anwendungen auch für extreme Bedingungen wie in der Bautrocknung, in Offshore-Windparks oder in sehr warmen Ländern.

AD 520 und AD 540 sind leichte, kompakte, praktische und tragbare Geräte. Sie sind gleichermaßen beliebt für die Sanierung von Wasserschäden wie für die Luftentfeuchtung in gewerblich oder privat genutzten Räumen.



- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, in Edelstahloptik beschichtet
- Standfestigkeit durch vier Gummipuffer
- Stapelbar
- Klappbarer Griff für einfaches Tragen
- Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
- 2-stufiger energieeffizienter EC-Axialventilator für Schnell- und leise Trocknung
- Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung

- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- AD 520: Geeignet für beheizte Räume bis 200m<sup>3</sup>\* und unbeheizte Räume bis 150m<sup>3</sup>\*
- AD 540: Geeignet für beheizte Räume bis 450m<sup>3</sup> und unbeheizte Räume bis 300m<sup>3</sup>

## Optionales Zubehör



**Ablaufschlauch**  
12 x 2 mm  
**2002052**



**Ersatzluftfilter**  
AD 520  
**2001219**  
AD 540  
**2001217**



**Pumpenkit**  
**2000001**



**Wandhalterung**  
AD 520  
**2000613**  
AD 540  
**2000612**

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 520-540



Spezifikationen	Einheiten	AD 520	AD 540
Entfeuchtungsleistung (30 °C/80 % r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	19/315	34/680
Entfeuchtungsleistung (20°C/60% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	8/230	17/500
Entfeuchtungsleistung (15°C/70% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	8/215	19/415
Umluftmenge (Geschwindigkeit I/II)	m <sup>3</sup> /h	250/340	500/620
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-34	5-34
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	35-95	35-95
Max. Leistungsaufnahme	W	315	530
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	46	51
Kondensattank	l	7,0	7,0
Kondensatablauf	mm	12 x 2	12 x 2
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker
Kältemittel		R1234yf	R454C
Produktgröße (H x B x T)	mm	524 x 320 x 360	578 x 329 x 380
Gewicht	kg	17	24

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 560-580



**AD 560**

**AD 580**

Universelle, zuverlässige und energiesparende Kondensationsluftentfeuchter. Flexible Optionen für Zubehör ermöglichen maßgeschneiderte Anwendungen auch für extreme Bedingungen wie in der Bautrocknung, in Offshore-Windparks oder in sehr warmen Ländern.

Charakterisiert durch besonders energieeffiziente Technik, hohe Benutzerfreundlichkeit und ein extrem robustes Gehäuse, eignen sich diese Geräte ideal für Bautrocknung und Wasserwirtschaft. Sie sind die erste Wahl für die Trockenhaltung in Lagern und Archiven sowie zur Werterhaltung.



- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, in Edelstahloptik beschichtet
- Seitliche Griffe zum Anheben
- Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
- 2-stufiger energieeffizienter EC-Axialventilator für Schnellrocknung und leise Trocknung (AD 560)
- Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung



- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- AD 560: Geeignet für beheizte Räume bis 680m<sup>3\*</sup> und unbeheizte Räume bis 500 m<sup>3\*</sup>
- AD 580: Geeignet für beheizte Räume bis 900m<sup>3\*</sup> und unbeheizte Räume bis 700m<sup>3\*</sup>

## Optionales Zubehör



**Ablaufschlauch**  
12 x 2 mm  
2002052



**Ersatzluftfilter**  
AD 560  
2001188  
AD 580  
2001212



**Pumpenkit**  
AD 560  
2000002  
AD 580  
2000003

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 560-580



Spezifikationen	Einheiten	AD 560	AD 580
Entfeuchtungsleistung (30 °C/80 % r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	52/800	76,5/1130
Entfeuchtungsleistung (20°C/60% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	22/580	35/790
Entfeuchtungsleistung (15°C/70% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	18/515	27,5/710
Umluftmenge (Geschwindigkeit I/II)	m <sup>3</sup> /h	425/700	750
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-34	5-34
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	35-95	35-95
Max. Leistungsaufnahme	W	810	1130
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	53	65
Kondensattank	l	14,0	14,0
Kondensatablauf	mm	12 x 2	12 x 2
Netzkabel	kg	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker
Kältemittel		R454C	R454C
Produktgröße (H x B x T)	mm	720 x 400 x 450	790 x 450 x 450
Gewicht	kg	36	40

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 660-680



**AD 660**



**AD 680**

Universelle, zuverlässige und energiesparende Kondensationsluftentfeuchter. Flexible Optionen für Zubehör ermöglichen maßgeschneiderte Anwendungen auch für extreme Bedingungen in der Bautrocknung, in Offshore-Windparks oder in sehr warmen Ländern.

Der AD 660 und der AD 680 sind beide mit zwei großen Rollen und einem umlaufenden Rahmen ausgestattet, um das Schieben und Tragen zu erleichtern. Diese beiden Geräte sind bei Bautrocknungsunternehmen und Baumaschinenvermietern gleichermaßen beliebt wie zur Luftentfeuchtung in gewerblich oder privat genutzten Räumen.



- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, in Edelstahloptik beschichtet
- Optimale Mobilität durch stabiles Transportgestell und Räder
- Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
- 2-stufiger energieeffizienter EC-Axialventilator für Schnell- und leise Trocknung (AD 660)
- Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung



- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- AD 660: Geeignet für beheizte Räume bis 680m<sup>3\*</sup> und unbeheizte Räume bis 500m<sup>3\*</sup>
- AD 680: Geeignet für beheizte Räume bis 900m<sup>3\*</sup> und unbeheizte Räume bis 700m<sup>3\*</sup>

## Optionales Zubehör



**Ablaufschlauch**  
12 x 2 mm  
**2002052**



**Ersatzluftfilter**  
AD 660  
**2001188**  
AD 680  
**2001212**



**Pumpenkit**  
AD 660  
**2000002**  
AD 680  
**2000003**

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 660-680



Spezifikationen	Einheiten	AD 660	AD 680
Entfeuchtungsleistung (30 °C/80 % r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	52/800	76,5 /1130
Entfeuchtungsleistung (20°C/60% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	22/580	35/790
Entfeuchtungsleistung (15°C/70% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	18/515	27,5/710
Umluftmenge (Geschwindigkeit I/II)	m <sup>3</sup> /h	425/700	750
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-34	5-34
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	35-95	35-95
Max. Leistungsaufnahme	W	810	1130
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	53	65
Kondensattank	l	14,0	14,0
Kondensatablauf	mm	12 x 2	12 x 2
Schutzklasse		IPX4	IPX4
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker
Kältemittel		R454C	R454C
Produktgröße (H x B x T)	mm	900 x 540 x 500	975 x 600 x 520
Gewicht	kg	40	45

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL PORTA-DRY 400



**PORTA-DRY 400**

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung, entwickelt und hergestellt in Europa, wurde der Kondensationsentfeuchter PORTA-DRY 400 speziell für die Wasserschadensanierung, die Bautrocknung und die Dauertrocknung von großen Räumen entwickelt.

Das sehr robuste und kompakte Gerät wiegt nur 45 kg und ist mit führender Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung ausgestattet. Dadurch wird nicht nur die Energieeffizienz optimiert, sondern das Gerät kann auch beheizte Räume bis zu 680 m<sup>3</sup> und unbeheizte Räume bis zu 450 m<sup>3</sup> versorgen.

Der Luftentfeuchter PORTA-DRY 400 ist mit Gummirädern sowie einem Handgriff ausgestattet und damit ideal für Vermietungsunternehmen und jeden Nutzer geeignet, der Wert auf Flexibilität und einfache Handhabung legt. Nach dem Gebrauch lässt sich das Gerät außerdem leicht zum Beispiel mit einem Hochdruckreiniger säubern und ist damit sofort bereit für den nächsten Einsatz.



- Robuste Bauweise
- Betriebsstundenzähler
- Servicefreundliches Design
- Einfach zu bedienen und zu warten
- Umweltfreundliches Kältemittel
- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- Heißgasabtauung
- Leistungsstarke Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung
- Integrierter Griff für einfache Handhabung
- Gummiräder erleichtern Handling und Transport
- Stapelbares Design für einfachen Transport und Lagerung
- 3/4" direkter Schlauchanschluss



# LUFTENTFEUCHTER

## AERIAL PORTA-DRY 400



Aus Gründen des Umweltschutzes verwendet PORTA-DRY 400 das umweltfreundliche Kältemittel R454c mit niedrigem GWP-Wert (146). Selbstverständlich erfüllt es alle EU-Vorschriften.

Dank seiner hohen Leistungsfähigkeit liefert das einfach zu installierende Gerät schnelle Ergebnisse bei der Trocknung verschiedenster Bau- und Notsituationen und minimiert so das Risiko langfristiger Schäden, die beispielsweise durch Überschwemmungen, Rohrbrüche und Löschwasser entstehen.

Der Kondensationstrockner hat einen integrierten Griff, der für eine einfache Handhabung vertikal oder horizontal positioniert werden kann, das erleichtert die Stapelbarkeit und vereinfacht den Transport. Er ist serienmäßig mit einem eingebauten Betriebsstundenzähler ausgestattet, der die Überwachung der Betriebsstunden und die Planung der Wartung erleichtert.

Spezifikationen	Einheiten	PORTA-DRY 400
Entfeuchtungsleistung (30°C/80%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	71/1.250
Entfeuchtungsleistung (20°C/60%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	30/950
Entfeuchtungsleistung (10°C/70%r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	19,5/780
Umluftmenge	m <sup>3</sup> /h	700
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-32
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	30-95
Max. Leistungsaufnahme	W	1.600
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	67
Kondensatablauf	mm	19
Schutzklasse		IP22
Netzkabel	m	2,5
Kältemittel		R454c
Produktgröße (H x B x T)	mm	1030/820 x 520 x 450
Gewicht	kg	45

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL ASE 200-300-400



**ASE 400**

**ASE 300**

**ASE 200**

Die tragbaren ASE-Entfeuchter eignen sich ideal für die Entfeuchtung großer Räume mit niedrigen Temperaturen und sind äußerst kompakte, robuste und leichte Adsorptionstrockner. Dank der hohen Leistung bei niedrigen Temperaturen liefern die einfach zu installierenden ASEs schnelle Ergebnisse beim Trocknen aller Arten von Bau- und Notfallsituationen und minimieren so das Risiko langfristiger Schäden, z.B. durch Überschwemmungen. Anwendungsbeispiele sind Keller, Garagen, Lagerhallen und -räume, Archive, Produktionsbereiche, Wasserwerke und vieles mehr.

## Bedienelemente

- Ein/Aus-Schalter
- Eingebauter Hygrostat für variable Feuchtigkeitsregelung
- Betriebsstunden- und Stromzähler (MID-geprüft)
- ASE 400: Externer Hygrostat
- ASE 400: nicht zurücksetzbarer Betriebsstundenzähler, Energiezähler (MID-konform) (optional)



- Betrieb bei niedrigen Temperaturen -10 bis +35°C
- Betrieb bei niedriger Luftfeuchtigkeit bis zu 10% relativer Luftfeuchtigkeit
- Stabiles Gehäuse aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahlblech, mit 4 abriebfreien Gummifüßen
- Ergonomisches Design mit Griffen
- Hochleistungsrotor ECODRY G3 für maximale Wasseraufnahme
- Rotoreinheit kann zur Reinigung und Wartung einfach entfernt werden
- Dynamisches, sicheres und selbstregulierendes PTC-Heizelement
- Energieeffizienter Radialventilator
- Luftfilter am Prozesslufteintritt
- Lärmreduzierung durch integrierten Schalldämpfer

- Ein gemeinsamer Ventilator für Prozess- und Regenerationsluft
- ASE 200: Umgebungen bis 200m<sup>3</sup> \* und perfekt kombinierbar mit Aerial AB- und VP-Serie
- ASE 300: Umgebungen bis 300m<sup>3</sup> \* und perfekt kombinierbar mit Aerial AB- und VP-Serie
- ASE 400: Umgebungen bis 450m<sup>3</sup> \*

## Optionales Zubehör



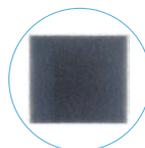
**Regenerationsluftaustritt**  
**Thermaflex-Schlauch 80mm**  
ASE 200, ASE 300, ASE 400  
**2002248**

**Trockenluftaustritt**  
**Thermaflex-Schlauch**  
100 mm ASE 300  
**2002244**

**Thermaflex-Schlauch**  
125mm ASE 400  
**2003954**



**Trockenluftaustritt**  
**Superflextract-**  
**Schlauch 50 mm**  
ASE 200, ASE 300  
**2002247**

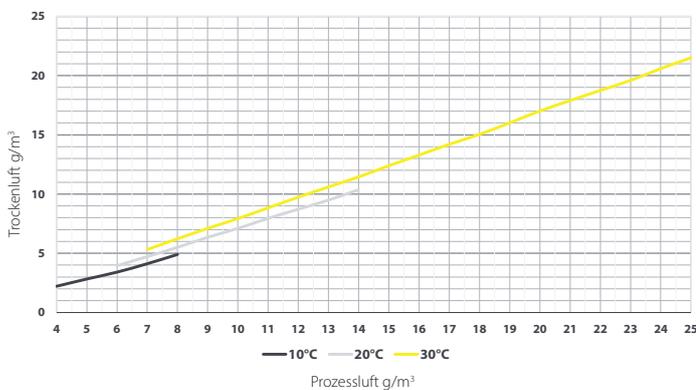


**Ersatzfilter**  
ASE 200  
**2001191**  
ASE 300  
**2001196**  
ASE 400  
**2001239**



**Externer Hygrostat**  
ASE 400  
**2002309**

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL ASE 200-300-400



Spezifikationen	Einheiten	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Entfeuchtungsleistung (20 °C/60% r.F.)	kg/24h	18,75	25,7	36
Volumenstrom – Trockenluft/Regenerationsluft	m³/h	210/110	300/110	480/185
Ext. Pressung – Trockenluft/Regenerationsluft	Pa	150/50	150/50	150/100
Arbeitsbereich Temperatur	°C	-10 – +35	-10 – +35	-10 – +35
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	%	10-95	10-95	10-95
Nennleistungsaufnahme	W	694	1040	2200
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	48	57	60
<b>Anschluss-Stutzen:</b>				
Lufteintritt	Ø mm	125	125	
Trockenluftaustritt	Ø mm	1 x 80 oder 2 x 50	1 x 100 oder 2 x 50	1 x 125
Regenerationsluftaustritt	Ø mm	80	80	80
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IP23	IP23	IP23
Produktgröße (H x B x T)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	410/395/560
Gewicht	kg	14	18	25

\* Praxiswerte f. Lagerräume / Erfahrungswerte

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL WT 230-280



**WT 230, WT 240, WT 250, WT 280**

Das Trocknen von Wäsche mit einem oder mehreren herkömmlichen Tumbler ist sehr energieintensiv. Um Energie zu sparen, kann die Wäsche im Sommer draußen an der frischen Luft getrocknet werden. Aber was tun bei schlechtem Wetter oder im Winter? Ein mit einem AERIAL Wäschetrockner ausgestatteter Trockenraum stellt eine zuverlässige und umweltfreundliche Alternative dar: Der Raumluft-Wäschetrockner kann zusätzlich auch als reiner Raumluftentfeuchter genutzt werden. In dieser Betriebsweise werden Räume dauerhaft trocken gehalten und eventuell vorhandene Feuchtigkeit im Mauerwerk oder in eingelagerten Gegenständen entzogen. Zudem werden Schimmelbildung sowie Sach- und Gesundheitsschäden durch zu hohe Feuchte dauerhaft ausgeschlossen.

Das einzigartige Luftfiltersystem ist besonders einfach zu entnehmen und kann mit Wasser oder manuell gereinigt werden.



- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Haube aus pflegeleichtem Kunststoff, wartungsfreundlicher Gehäusaufbau
- Platzsparende Wandbefestigung
- Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
- Energieeffizienter EC-Radialventilator
- Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung für optimalen Betrieb in kühlen Räumen



- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- WT 230 Wäschetrocknung: ca. 7,5kg Trockenwäsche  
Raumentfeuchtung: geschlossene Räume bis 450m<sup>3</sup>
- WT 240 Wäschetrocknung: ca. 10kg Trockenwäsche  
Raumentfeuchtung: geschlossene Räume bis 500m<sup>3</sup>
- WT 250 Wäschetrocknung: ca. 15kg Trockenwäsche  
Raumentfeuchtung: geschlossene Räume bis 600m<sup>3</sup>
- WT 280 Wäschetrocknung: ca. 20kg Trockenwäsche  
Raumentfeuchtung: geschlossene Räume bis 900m<sup>3</sup>

## Optionales Zubehör



**Ersatzluftfilter  
(Gaze)  
2001216**



**Pumpensatz PK-Uni  
2002326**

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL WT 230-280



Spezifikationen	Einheiten	WT 230	WT 240	WT 250	WT 280
Entfeuchtungsleistung (30 °C/80 % r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	35,5/570	36,5/570	57,1/887	79,2/1390
Entfeuchtungsleistung (27°C/60% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	21,1/487	21,6/500	24,1/806	46,6/1080
Entfeuchtungsleistung (20°C/60% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	14,6/420	16,8/440	23,0/677	32,2/990
Entfeuchtungsleistung (10°C/70% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	6,1/368	7,2/360	13,4/564	20,3/800
Umluftmenge	m³/h	750	830	870	920
Energieverbrauch pro kg Wäsche	kWh/kg	0,29	0,25	0,27	0,30
Trocknungszeit	H:MM	4:55	5:35	5:23	5:13
Arbeitsbereich Temperatur	°C	3-32	3-32	3-32	3-32
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	%	35-95	35-95	35-95	35-95
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	61	61	60	66
Kondensatablauf	mm	15 x 2	15 x 2	15 x 2	15 x 2
Netzkabel	m	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker	4,5 mit Stecker
Kältemittel		R407c	R407c	R407c	R407c
Schutzklasse		IP12	IP12	IP12	IP12
Produktgröße (H x B x T)	mm	809 x 640 x 345			
Gewicht	kg	40	40	42	43

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 110



**AD 110**

Die vielseitige Lösung für verschiedene Entfeuchtungsprobleme. Der AD 110 ist kompakt, leicht, robust, leise und zugleich richtig leistungsstark und hocheffizient.

Ausgestattet mit einer Halterung für eine schnelle und einfache Wandmontage eignet sich das Gerät ideal für den Einsatz in wasserwirtschaftlichen Anlagen, Autolagern, Konservierung, Museen, Archiven, Kellern, Wellness- und Wohnbereichen.



## Inklusive

- Eingebaute Kondensatpumpe (Förderhöhe 3m)
- Ersatzluftfilter
- Kondensatablaufschlauch 12 x 2mm
- Schlauchschelle Ablaufschlauch 12 x 2/15 x 2mm
- Standard-Wandhalterung

## Optionales Zubehör



**Ersatzfilter**  
2001189



**Kondensatablaufschlauch**  
12 x 2 mm  
2002052



**Schlauchschelle  
Ablaufschlauch**  
12 x 2/15 x 2 mm  
2003010



- Gehäuse aus Edelstahl
- Die gefilterte Luft wird seitlich am Gerät angesaugt und warme Trockenluft durch einen Diffusor an der Vorderseite ausgelassen
- Kompakt und platzsparend
- Wandbefestigung
- Vollhermetischer Rollkolbenkompressor
- Energieeffizienter Axialventilator
- Wartungsfreundlicher Kältekreislauf mit Serviceanschluss
- Kondensator und Verdampfer aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen
- Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung
- Hygrostat für variable Feuchtigkeitsregelung
- Automatische Pumpe mit Überlaufschutz
- Betriebsstundenzähler



- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- Beheizte Räume bis 140m<sup>3</sup>\* unbeheizte Räume bis 70m<sup>3</sup>\*

# LUFTENTFEUCHTER AERIAL AD 110



Spezifikationen	Einheiten	AD 110
Entfeuchtungsleistung (30 °C/80 % r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	15/330
Entfeuchtungsleistung (20°C/60% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	8,5/236
Entfeuchtungsleistung (15°C/70% r.F.)/Leistungsaufnahme	l/24h/W	8/215
Umluftmenge	m <sup>3</sup> /h	225
Arbeitsbereich Temperatur	°C	5-30
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	%	35-95
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	46
Kondensatablauf	mm	12 x 2
Netzkabel	m	3m mit Stecker
Kältemittel		R1234yf
Schutzklasse		IP54
Produktgröße (H x B x T)	mm	490 x 330 x 280
Gewicht	kg	18,5

# AERCUBE®

Wir haben unser ganzes Know-how in das AERCUBE-Trocknungssystem gesteckt, das sich durch seine Energieeffizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit auszeichnet. Ausgiebig getestet in unseren hauseigenen Klimakammern, wurde der AERCUBE speziell für die komplexen und steigenden Anforderungen in der Wasserschadensanierung und im Bauwesen entwickelt.

## **Energieeffizientes und flexibles Trocknungssystem für gezielte Bautrocknung und Wasserschadensanierung.**

Bei der Entwicklung des AERCUBE lag der Fokus auf einfache Handhabung und Zuverlässigkeit. Die intuitiv zu bedienende und selbsterklärende eDRY®-Elektronik versorgt den Trocknungsspezialisten mit den nötigen Informationen, um die Anlage schnell und einfach in Betrieb zu nehmen. Höchste Betriebssicherheit wurde durch Trennung der elektronischen und mechanischen Systeme der Geräte erreicht.

Der AERCUBE ist ein modulares und sehr flexibles Trocknungssystem, das auf jeden Anwendungsfall zugeschnitten werden kann. Von der effektiven Estrich-Dämmschichttrocknung im Druck- oder Vakuumverfahren über die gezielte Trocknung einzelner Bauteile/Materialien, die Hohlraumtrocknung hinter Wänden oder Decken bis hin zur Anwendung des Schiebe-Zug-Verfahrens für größere und anspruchsvollere Trocknungsaufgaben wie die Flachdachtrocknung.

Serienmäßig mit geeichten Energiezählern ausgestattet, bietet diese Lösung zudem volle Transparenz in Bezug auf Stromverbrauch und Betriebsstunden. Die Geräteabmessungen wurden für eine kompakte und praktische Lagerung sowie den Transport auf Standardpaletten optimiert. Das optionale Verzurrsystem macht den Transport noch sicherer.

### **Getrennt und stoßfest**

Vollständig getrennte elektronische und mechanische Systeme und ein stoßfestes Gehäuse sorgen für maximale Betriebssicherheit.

### **Ergonomisches Handling**

Viele Griffmöglichkeiten machen das Heben und Tragen auch für eine Person sehr einfach.

### **Keine scharfen Kanten**

Abgerundete Gerätekanten schützen Menschen und die Umgebung, in der das Gerät aufgestellt wird.

### **Stapelbar und standfest**

Alle Geräte sind passgenau konstruiert, dass sie ohne Kippgefahr gestapelt, gelagert und auf Paletten transportiert werden können.

### **Gut für die Umwelt**

Alle Gehäusekomponenten sind vollständig recycelbar.

### **Flexibel**

Das modulare System bietet flexible Kombinationen für jede Anwendung.

### **Leicht zu heben, einfach und sicher zu reinigen**

Die Geräte sind für das Anheben und die Handhabung durch eine einzige Person ausgelegt. Der Verzicht auf Räder verringert das Risiko empfindliche Bodenbeläge zu beschädigen. Sicherheitsschnellverschlüsse ermöglichen einen schnellen und einfachen Zugang auf das Geräteinnere, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen. Durch den hygienisch einwandfreien Aufbau, können die Geräte sowohl von innen als auch von außen leicht von Schimmel, Schmutz und sonstigen Verunreinigungen befreit und gesäubert werden.



**AERCUBE®-Produkte und  
alle unsere Entfeuchter  
in rotationsgeformten  
Gehäusen sind mit  
Ihrem Logo und in der  
von Ihnen gewünschten  
Farbe erhältlich.  
Mindestbestellmenge:  
15 Stück**



# AERCUBE®-SYSTEM SEITENKANALVERDICHTER



**VP 3**

Die VP 3 Schallbox bietet Zuverlässigkeit und energiesparenden Betrieb. Das Gerät arbeitet mit einem luftgekühlten Seitenkanalverdichter, welcher in das extrem robuste AERCUBE-Gehäuse eingebaut ist. Verschiedene Griff- und Tragemöglichkeiten erleichtern die Handhabung. Ein Verzurrsystem sorgt für zusätzliche Stabilität bei Transport und Lagerung.

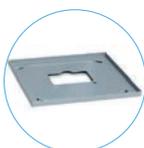


- Einfach zu öffnen, zu reinigen und zu warten
- Gekapselte Bedieneinheit
- Ergonomische Handhabung
- Kombinierbar mit allen Produkten der AERCUBE®-Serie
- Fixpunkte für AERCUBE®-Zurrsystem
- Das System ist so konzipiert, dass es mit 50-mm-Schläuchen optimale Leistung erbringt
- Integrierte Kabelaufwicklung mit magnetischer Steckerhalterung
- Zusätzliche, extra abgesicherte Steckdose (8A) zur Stromversorgung anderer Geräte, wie Trockner und Ventilatoren
- Gefilterte Kühlluft garantiert zuverlässige Leistung und schützt den Motor
- Extrem robustes, stoßfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- 5 Jahre Garantie auf alle PE-Gehäuseteile



- Anschlussfertiger Seitenkanalverdichter, vibrations- und schallgedämpft im AERCUBE-System eingebaut
- Estrich-Dämmschichttrocknung, Hohlraumtrocknung im Saug- und Druckverfahren
- Grobfilter auf der Ansaugseite
- Sehr leise durch hocheffiziente Schalldämmtechnik
- Hohlraumtrocknung bis 40-50m<sup>2</sup>

## Optionales Zubehör



**Adapterplatte**  
2000555



**Zurrgurt**  
2002291



**Kühlluftfilter**  
2001223



**Superflextract-Schlauch**  
50 mm  
2002247

# AERCUBE®-SYSTEM SEITENKANALVERDICHTER



**VP 3**



## Steuerung/Bedienung

- Benutzerfreundliche Elektronik mit Volltextanzeige des Gerätezustands
- Balkendiagramm und mehrfarbige LED zum Ablesen des Gegendrucks
- Betriebsstundenanzeige
- Ein/Aus-Schalter
- Gerätesteckdose mit Sicherung (max. 8A)
- 2-fache Temperaturüberwachung
- Sicherheitsabschaltung bei Überlast
- Geeichter Energiezähler (MID-konform), stromlos ablesbar

Spezifikationen	Einheiten	VP 3
Verdichtertyp		Seitenkanalverdichter
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	150 (freiblasend)
Max. Differenzdruck	Vakuum mbar Druck mbar	170 190
Motorleistung	W	1100
Arbeitsbereich	°C	0-38
Geräuschpegel	dB(A)	50
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Schutzklasse		IP44
Produktgröße (H x B x T)	mm	507 x 390 x 455
Gewicht	kg	26,5

# AERCUBE®-SYSTEM TURBINE



**VP 6**

Die Schallbox VP 6 ist leicht, vielseitig und leistungsstark. Der Einsatz einer bürstenlosen, regelbaren Turbine reduziert das Gewicht der VP 6, im Vergleich zu herkömmlichen Schallboxen mit Seitenkanalverdichter, um bis zu 50 %. Die mehrstufige Steuerung dieses Geräts ermöglicht eine präzise Leistungsanpassung. Die VP 6 reduziert den Ausbildungsbedarf, da sie bis zu vier verschiedene Einzelgeräte ersetzt.



- Einfach zu öffnen, zu reinigen und zu warten
- Gekapselte Bedieneinheit
- Ergonomische Handhabung
- Kombinierbar mit allen Produkten der AERCUBE®-Serie
- Fixpunkte für AERCUBE®-Zurrsystem
- Das System ist so konzipiert, dass es mit 50-mm-Schläuchen optimale Leistung erbringt
- Integrierter Sicherheitsthermostat zum Schutz vor Störungen und Überhitzung
- Integrierte Kabelaufwicklung mit magnetischer Steckerhalterung
- Zusätzliche, extra abgesicherte Steckdose (8A) zur Stromversorgung anderer Geräte, wie Trockner und Ventilatoren
- Hygienisch und betriebssicher durch integrierten F7 Kühlluftfilter
- Extrem robustes, stoßfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- 5 Jahre Garantie auf die PE-Gehäuseteile



- 4-stufige, bürstenlose Hochleistungs-Turbine
- Integrierter Schalldämpfer zur Geräuschminimierung
- 4-stufige Turbine liefert eine maßgeschneiderte Lösung
- Estrich-Dämmschichttrocknung, Hohlraumtrocknung im Vakuum-Verfahren
- Grobfilter auf der Ansaugseite
- Integrierter Nachtmodus sorgt für einen leiseren Betrieb in bewohnten Räumen
- Hohlraumtrocknung bis zu 70m<sup>2</sup>
- Geringes Gewicht (15 kg)

## Optionales Zubehör



**Adapterplatte**  
2000555



**Zurrgurt**  
2002291



**Kühlluftfilter**  
(Taschenfilter F7)  
2001229



**Superflextract-**  
**Schlauch**  
50 mm  
2002247

# AERCUBE®-SYSTEM TURBINE



VP 6



## Steuerung/Bedienung

- Benutzerfreundliche Elektronik mit Volltextanzeige
- Anzeige von Gerätezustand und Betriebsstunden
- Balkendiagramm und mehrfarbige LED zur Anzeige des Gegendrucks
- Ein/Aus-Schalter
- Gerätesteckdose mit Sicherung (max. 8A)
- Tastensperre
- Sicherheitsabschaltung bei Überlast

Spezifikationen	Einheiten	VP 6
Verdichtertyp		Bürstenlose Hochleistungsturbine
Volumenstrom (freiblasend)	Stufe/m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> /h	1/15/80 – 2/30/140 – 3/50/190 – 4/70/250
Max. Überdruck	mbar	270
Max. Unterdruck	mbar	220
Motorleistung	W	1280
Arbeitsbereich	°C	0-38
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel bei 3 m	dB(A)	57
Netzkabel	m	4,5 m mit Netzstecker, Baustellenausführung (H07-Kabel) mit magnetischer Steckerhalterung
Schutzklasse		IP44
Produktgröße (H x B x T)	mm	507 x 390 x 455
Gewicht	kg	15

# AERCUBE®-SYSTEM WASSERABSCHEIDER



**VT 2**

Der Wasserabscheider VT 2 ist mit einer hochwertigen Schmutzwasserpumpe ausgestattet, die auch im industriellen Bereich eingesetzt wird. Mit dieser speziellen Pumpe kann der VT 2 ausschließlich als "Wassersauger" betrieben werden. Durch die geschlossene Bauweise des Gehäuses kann das Gerät auch dann noch betrieben werden, wenn es in 30cm hohem Wasser steht. Dank seines hygienisch einwandfreien Aufbaus ist eine gründliche Reinigung besonders einfach. Zwei Sicherheitsschnellverschlüsse ermöglichen den einfachen Zugang zum Innenraum. Eine Ablassschraube im Gerätefuß erlaubt darüber hinaus die vollständige Restwasserentleerung.

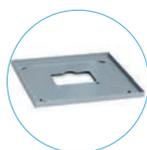


- Einfach zu öffnen, zu reinigen und zu warten
- Bedientableau aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Ergonomische Handhabung
- Kombinierbar mit allen Produkten der AERCUBE®-Serie
- Fixpunkte für AERCUBE®-Zurrsystem
- Aluminiumstutzen für Schlauch Ø 50mm (ein Verdichteranschluss, drei Sauganschlüsse inkl. zwei Verschlusskappen für nicht verwendete Anschlüsse)
- 3/4"-Gewindestutzen mit Rückschlagventil für Abwasseranschluss
- Integrierte Kabelaufwicklung mit magnetischer Steckerhalterung
- Integrierte Steckdose versorgt Turbinen- oder Seitenkanalgebläse mit Strom
- Extrem robustes, stoßfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- 5 Jahre Garantie auf PE-Gehäuseteile



- Anschlussfertiger Wasserabscheider zur effizienten Entfernung von Flüssigkeiten wie Wasser oder Desinfektionsmittel aus dem Druckluftstrom
- Dämmschicht- und Hohlraumtrocknung, oder als Wassersauger im Vakuumverfahren: mit leistungsstarker Schmutzwasserpumpe für die industrielle Anwendung
- Optimal in Kombination mit AERCUBE-Geräten für die Bau- und Wasserschaden- sowie Hohlraumtrocknung im Saugverfahren
- Durch die geschlossene Gehäusekonstruktion kann das Gerät auch in 30cm tiefem Wasser betrieben werden

## Optionales Zubehör



**Adapterplatte**  
2000555



**Zurrgurt**  
2002291



**Superflextract-  
Schlauch**  
50 mm  
2002247

# AERCUBE®-SYSTEM WASSERABSCHEIDER



**VT 2**

## Steuerung/Bedienung

- Benutzerfreundliche Elektronik mit Volltextanzeige des Gerätezustands
- Display: Entfernte Menge in Litern und Zeit letztes Abpumpen
- Ein/Aus-Schalter
- Gerätesteckdose mit Sicherung (max. 8A)
- Restwasser-Entleerungsfunktion
- Anzeige der abgepumpten Gesamtwassermenge

Spezifikationen	Einheiten	VT 2
Pumpentyp		Robuste Schmutzwasserpumpe
Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	7
Max. Förderhöhe	m	5
Behältervolumen	l	20
Arbeitsbereich	°C	3-38
Leistungsaufnahme	W	260
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Anschlusskabel	m	4,5 m mit Netzstecker, Baustellenausführung (H07-Kabel) mit magnetischer Steckerhalterung
Schutzklasse		IP44
Produktgröße (H x B x T)	mm	507 x 390 x 490
Gewicht	kg	18

# HEPA-FILTER UND SCHALLDÄMPFER



**SD 2**



**HF 2**

Der SD 2 ist Schalldämpfer und Geruchsfilter zugleich. Integriert in das anschlussfertige AERCUBE®-Gehäuse minimiert er den Geräuschpegel der Schallboxen um bis zu 19 dB(A). Ein wichtiger Vorteil insbesondere in Wohngebäuden.

Optional kann das Gerät mit einem Aktivkohlefilter ausgestattet werden, um die Ausbreitung unangenehmer Gerüche (z. B. durch stehendes Wasser) zu reduzieren – perfekt für die Wasserschadensanierung.

Das HEPA-Filtersystem HF 2 zur effizienten Luftreinigung im anschlussfertigen AERCUBE®-Gehäuse wird in Verbindung mit einer Schallbox betrieben. Die integrierte Verschmutzungsüberwachung signalisiert, wann die Filter ausgetauscht werden müssen. Das Gerät lässt sich schnell öffnen und die Filter lassen sich dank zweier Sicherheitsschnellverschlüsse leicht wechseln.



- Einfach zu öffnen, zu reinigen und zu warten
- Gekapseltes Bedieneinheit
- Ergonomische Handhabung
- Kombinierbar mit allen Produkten der AERCUBE®-Serie
- Fixpunkte für AERCUBE®-Zurrsystem
- Saug- und druckseitig je zwei Aluminium-Stützen für Schlauch Ø 50mm
- Zwei Schraubdeckel für nicht verwendete Anschlüsse
- (Optional für SD 2) Aktivkohlefilter zur Geruchs- und VOC-Eliminierung
- Extrem robustes, stoßfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- 5 Jahre Garantie auf PE-Gehäuseteile

## SD 2

- Bau- und Wasserschaden- sowie Hohlraumtrocknung
- Minimiert die Lärmbelästigung für Bewohner, wodurch das Risiko einer Geräteabschaltung verringert wird

## HF 2

- H13 HEPA-Filterung zur Entfernung von Schimmel, Staub und anderen Verunreinigungen und zur Verhinderung von Kreuzkontaminationsrisiken
- G4-Vorfilter und H13-Filter verhindern das Eindringen von Verunreinigungen in die Turbine
- Optimal in Kombination mit AERCUBE-Geräten für die Bau- und Wasserschaden- sowie Hohlraumtrocknung
- Das integrierte Display zeigt an, wenn die Filter ausgetauscht werden müssen

## Optionales Zubehör



**Adapterplatte**  
SD 2/HF 2  
2000555



**Zurrgurt**  
SD 2/HF 2  
2002291



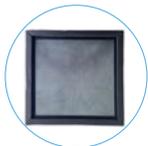
**Superflexextract**  
50mm  
SD 2/HF 2  
2002247



**G4-Filter**  
HF 2  
2001231



**H13-Filter**  
HF 2  
2001230



**Aktivkohlefilter**  
SD 2  
2002278



**SD 2**



**HF 2**



Spezifikationen	Einheiten	HF2
Eingesetzter Luftfilter		Je 1 Stk. ist im Lieferumfang enthalten: - G4-Vorfilter - HEPA-Filter H13 gem. EN1822 (Abscheidegrad in MPPS > 99,95 %)
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	270
Steuerung/Bedienung		LED-Anzeige für den Filterwechsel und Taste für die Batterieprüfung
Produktgröße (H x B x T)	mm	260 x 390 x 490
Gewicht	kg	6

Spezifikationen	Einheiten	SD 2
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	220
Produktgröße (H x B x T)	mm	300 x 390 x 490
Gewicht	kg	6

# AERCUBE®-SYSTEM GEEICHTER ENERGIEZÄHLER



## CC4 MID BOX

Der geeichte Energiezähler CC 4 MID BOX liefert einen sicheren Nachweis des Stromverbrauchs. Das Gerät erfasst den Stromverbrauch von bis zu vier Geräten.



- Geeichter MID-konformer Energiezähler
- Manipulationssicher serienmäßiges Vorhängeschloss (4-stelliges Zahlenschloss)
- Benutzerfreundliche Schnellspannverschlüsse
- Hohe Standfestigkeit, auch während des Betriebs
- Optimale Griff- und Trageoptionen
- Baustellengeeignetes Netzkabel mit Magnethalter, 4,5 m
- Kann stabil und sicher mit allen AERCUBE-Produkten kombiniert und gestapelt werden
- Extrem robustes, stoßfestes, pflegeleichtes und UV-beständiges rotationsgeformtes Kunststoffgehäuse
- 5 Jahre Garantie auf alle PE-Gehäuseteile



- Robuste Konstruktion, perfekt für Bau- und Wasserschadenanwendungen
- Die CC4 MID BOX ist mit jeder Trocknungslösung kompatibel und stellt sicher, dass der Stromverbrauch nachweislich dokumentiert wird.
- Stromverteilungssystem, das den kWh-Verbrauch aller angeschlossenen Geräte mittels geeichtem, MID-konformen Energiezähler aufzeichnet

Spezifikationen	Einheiten	CC4 MID
Anzahl der Steckdosen		4 x Einbausteckdose mit Abdeckung
Absicherung	A	16
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50-60
Anschlusskabel	m	4,5 mit Netzstecker
Schutzklasse		IP44
Produktgröße (H x B x T)	mm	293 x 234 x 346
Gewicht	kg	4,5



# AERCUBE®-SYSTEM AERCUBE®-STARTERSET

## ENTDECKEN SIE DIE INNOVATIVE TROCKNUNGSTECHNIK FÜR ECHE TE EXPERTEN!

Das innovative und modulare AERCUBE® System bietet ein perfekt aufeinander abgestimmtes Trocknungssystem zum effizienten Trocknen von Dämmschichten. Die einzelnen Komponenten, werden je nach Einsatz und Bedarf optimal kombiniert. So steht für jeden Anwendungsfall das richtige System zur Verfügung

### Ihre Vorteile

- Flexibel im Einsatz
- Einfach zu bedienen
- Verkürzte Trocknungszeit
- Geeichte Energiezähler
- Extrem robust



## BESTELLEN SIE JETZT IHR AERCUBE-STARTERSET UND PROFITIEREN SIE VON EXKLUSIVEN RABATTEN!

STARTERSET 1 nur Geräte (50 mm)	STARTERSET 2 nur Geräte (38 mm)	STARTERSET 3 komplett (50 mm)
AD 20	AD 20	AD 20
VP 6	VP 6	VP 6
VT 2	VT 2	VT 2
HF 2	HF 2	HF 2
SD 2	SD 2	SD 2
3 Verbindungsschläuche mit 50 mm Endstutzen	3 Verbindungsschläuche mit 50 mm Endstutzen	15m Schlauch 50 mm
-	Gewindestutzen 50/38 mm	6x Bodenstutzen 50 mm
-	-	5x Y-Stück 50 mm
-	-	6x Endstutzen 50 mm
-	-	25x Schlauchschelle 50 mm



# LÜFTER

Unsere tragbaren Lüfter sorgen für eine deutlich verbesserte Belüftung und Luftzirkulation in Räumen und unterstützen die Trocknung feuchter Materialien nach Renovierungsarbeiten oder einem Wasserschaden.

Unsere mobilen Ventilatoren sind robust und langlebig, einfach zu bedienen und zu transportieren, haben einen hohen Volumenstrom, sind kompakt und stapelbar. Sie sind eine ideale Unterstützung für viele Anwendungen, einschließlich Landwirtschaft, Gebäude- und Gewerbeflächen und Baustellen.



# LUFTZIRKULATIONSLSÖSUNGEN FÜR: WASSERSCHADENSANIERUNG, BAUINDUSTRIE UND DESINFEKTION



AB 200

## KURZANLEITUNG

### TYP



LÜFTER



### GEHÄUSE



EDELSTAHOPTIK



### ANWENDUNGEN



WASSERSCHADEN-  
SANIERUNG



BAUWESEN &  
SANIERUNG



GEBÄUDETROCKNUNG



# SEITENKANALVERDICHTER AERIAL AB 200



**AB 200**

Der AB 200 ist ein gebrauchsfertiger Seitenkanalverdichter mit integrierter Vibrationsdämpfung und Schalldämmung, ideal für die Wasserschadensanierung.

## Steuerung/Bedienung

- Ein/Aus-Schalter
- Amperemeter zur Anzeige des Gegendrucks
- Gerätesteckdose, abgesichert 8A
- Geeichter, MID-konformer Energiezähler



- Gehäuse aus Edelstahl
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- GummifüÙe zum Aufstellen auf dem Boden oder anderen ebenen Flächen
- Leicht und mühelos zu tragen
- Das System ist so konzipiert, dass es mit 50-mm-Schläuchen optimale Leistung erbringt.
- Grobfilter auf der Ansaugseite
- Sehr leise durch hocheffiziente Schalldämmtechnik
- Integrierte Kabelaufwicklung



- Kann zur Estrich-Dämmschichttrocknung im Saug- und Druckverfahren verwendet werden
- Hohlraumtrocknung bis 10-15m<sup>2</sup>

## Optionales Zubehör



**Superflextract-Schlauch**  
50 m  
2002247

Spezifikationen	Einheiten	AB 200
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	80
Max. Arbeitsbereich	°C	0-38
Geräuschpegel	dB(A)	< 46
Nennleistungsaufnahme	W	400
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Anschlusskabel	m	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IP23
Max. Differenzdruck	Vakuum mbar Druck mbar	110 130
Produktgröße (H x T x B)	mm	330 x 310 x 365
Gewicht	kg	19

# FERNÜBERWACHUNG

Simplify Climate Solutions wurde von der Dantherm Group entwickelt und ist eine cloud-basierte Lösung für die Fernsteuerung, -überwachung und -analyse des Klimas in einer Vielzahl von Bau- und Sanierungsprojekten. Das System liefert das vollständig transparente Datenfeedback, das zur Optimierung von Klimatisierungsprozessen erforderlich ist. Dadurch ist diese Lösung das ideale Werkzeug für Wasserschadensanierer, Versicherungsgesellschaften, Bauunternehmen und viele mehr. Der Fernzugriff auf Live-Daten wird Ihr Geschäft revolutionieren!

# FERNÜBERWACHUNGSLÖSUNG FÜR DIE KLIMAKONTROLLE SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®

Simplify ist eine cloud-basierte Klimamanagement-Lösung zur Fernsteuerung, -überwachung und -analyse des Klimas bei Bau- und Sanierungsprojekten.

Die Lösung funktioniert wie ein echtes Business-Management-Tool und liefert das vollständig transparente Datenfeedback, das Sie zur Optimierung Ihrer Klimatisierungsprozesse benötigen. Damit ist es das ideale Hilfsmittel für Wasserschadensanierer, Versicherungsgesellschaften, Bauunternehmen, Schädlingsbekämpfer und viele mehr.

## WAS UMFASST SIMPLIFY?



### Simplify App

Die Simplify App wird verwendet, um die Simplify Lösung innerhalb von nur zwei Minuten vor Ort zu programmieren. Verfügbar für iOS und Android.



### Simplify Dashboard

Das Dashboard zeigt dem Benutzer alle Simplify Daten, die am Auftragsort erfasst wurden. Die Daten werden sowohl als Diagramm als auch in Tabellenform dargestellt und zeigen Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Dampfdruck, Taupunkt, Wassergehalt, Strom- und Energieverbrauch sowie Raumluftqualität, die von den Simplify Sensoren übermittelt werden.



### Simplify Control Unit

Die Simplify Control Unit ist die Steuerungseinheit der Simplify Lösung, die sich mit GSM verbindet, wann immer dies möglich ist, und mit dem Netzwerk von Sensoren und Geräten, vor Ort, kommuniziert und dieses steuert. Sie überträgt Daten, z. B. Stromverbrauch und Alarmer von Sensoren, in den eingestellten Berichtsintervallen an das Simplify Dashboard.



### Simplify Sensor Box

Die Simplify Sensor Box, die von einer normalen 9-V-Lithiumbatterie betrieben wird, wird verwendet, um Daten von dem angeschlossenen Simplify Sensor zurück zur Simplify Control Unit zu übertragen. Die Simplify Sensor Box kann über das Simplify Dashboard gesteuert werden, um die Datenfrequenz auf das gewünschte Level anzupassen.



### Simplify Sensor Probe - Relative Humidity/Temperature

Der Sensor ist ein Feuchtigkeits- und Temperaturfühler mit einer einzigartigen Präzision von +/- 2,0 % im Bereich von 0 bis 100 % r.F. und +/- 0,2 °C Abweichung bei den Temperaturmessungen. Die Sensoren werden in verschiedenen Kabellängen geliefert – 24 cm, 300 cm und 2000 cm.



### Simplify Sensor Probe - Resistive

Dieser Sensor ist ein Widerstandssensor, mit dem der Feuchtegehalt in Materialien gemessen wird. Dabei wird der Widerstand zwischen zwei Pins in einem Bereich von 10kOhm-1GOhm gemessen, der im Dashboard in eine Feuchtigkeitsäquivalent-Skala übersetzt wird.



### Simplify Sensor Probe - Indoor Air Quality

Der Sensor ist ein Innenraum-Luftqualitätssensor (IAQ), der verschiedene organische, flüchtige Bestandteile in der Luft (TVOC) und die Innenraum-Luftqualität gemäß der Skala des Umweltbundesamtes von 1-5 misst. Außerdem misst der Sensor den geschätzten Kohlendioxidgehalt (eCO2).



### Simplify Relay Box

Die Simplify Relay Box mit drei unabhängig schaltbaren 230-V-Wechselstromausgängen und einem integrierten geeichten MID-Zähler misst den Gesamtstromverbrauch (kW und kWh) aller angeschlossenen Geräte. Die 230-V-Wechselstromsteckdosen können vom Simplify Dashboard aus einzeln ein- und ausgeschaltet werden, wodurch Geräte aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden können.



### Simplify CC4 Box

Die Simplify CC4 Box verfügt über vier unabhängig voneinander schaltbare 230-V-Steckdosen und ein MID-Zähler misst den Gesamtstromverbrauch (kW und kWh) aller angeschlossenen Geräte. Sie kann abgeschlossen werden, um die MID-Anforderungen zu erfüllen. Die 230-V-Wechselstromsteckdosen können vom Simplify Dashboard aus einzeln ein- und ausgeschaltet werden, wodurch Geräte aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden können.

# FERNÜBERWACHUNGSLÖSUNG FÜR DIE KLIMAKONTROLLE SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®

## VORTEILE VON SIMPLIFY

- **Reduzieren** Sie Ihre **Kosten je Auftrag**: Weniger Besuche vor Ort, da alles aus der Ferne überwacht werden kann
- **Erfassen**, teilen und nutzen Sie **Klimaprozessdaten** wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Gerätestatus und Raumluftqualität
- Nutzen Sie Daten, um Berichte zu erstellen, die die **Effizienz** Ihrer Klimatisierungsaufgaben **dokumentieren**
- **Minimieren Sie Ausfallzeiten**: Responsive Benachrichtigung, wenn ein Gerät versehentlich ausgeschaltet wird oder eine Fehlfunktion vorliegt
- **Führen Sie** Klimatisierungsaufgaben **effizienter aus**: Weniger Ausfallzeiten und Kontrolle von Live\*-Daten verhindern Leerläufe und/oder Zeitverluste
- **Reduzieren** Sie Ihren **CO<sub>2</sub>-Fußabdruck**: Kürzere Auftragszyklen **minimieren den Stromverbrauch**. Weniger Vor-Ort-Besuche reduzieren Wartungs- und **Kraftstoffkosten** für Fahrzeuge
- Bearbeiten Sie **mehr Aufträge**: Schnellere Projektzyklen ermöglichen es Ihnen, mehr Aufträge mit dem selben Gerätepark durchzuführen
- Erkennen Sie Ereignisse vor Ort innerhalb von Stunden anstatt Tagen oder Wochen

## FUNKTIONSWEISE

Einfach ausgedrückt, verwendet diese Überwachungslösung drahtlose Sensoren an Gebäuden und Anlagen, die den Trocknungs-, Heiz- oder Kühlprozess während Ihres Klimatisierungsprojekts überwachen, zum Beispiel im Baugewerbe oder bei der Wasserschadensanierung.

So können Sie mit Simplify den Entfeuchtungs-, Heiz- oder Kühlstatus aktiver Aufträge von fast jedem Gerät und von jedem Ort aus überprüfen. Darüber hinaus können Sie Parameter wie Ein- und Ausschalten, Alarmer, Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Stromverbrauch und Raumluftqualität aus der Ferne überwachen und steuern. Das heißt, durch den Einsatz dieser Fernüberwachung in einem Klimatisierungsprozess werden Kosten beseitigt oder reduziert, die mit der Verwaltung eines Auftrages oder Projekts und Ihres Geräteparks verbunden sind.

### Einfache Einrichtung mit der Simplify App

Die Simplify App ist Ihr Hilfsmittel für die Einrichtung und Archivierung jedes Auftrages und ermöglicht eine schnelle, effiziente und benutzerfreundliche Installation der Geräte vor Ort – in nur zwei Minuten.

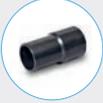




# ZUBEHÖR

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	Produkte	Code
	<b>SUPERFLEXTRACT-Schlauch</b>	Der SUPERELASTIC FLEXTRACT besteht aus zwei PVC-Schichten mit Stahlfederspirale und ist zusätzlich mit einer axialen und radialen Gewindeverstärkung ausgestattet. Innen glatt, extrem flexibel und vakuumdicht, hochfest, gute chemische Beständigkeit, innen größtenteils glatt, kleiner Biegeradius, UV- und ozonbeständig. Kadmiumfrei. 0 bis 85 °C. Durchmesser 38 mm und 50 mm.	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, ASE 200, ASE 300, AB 200	<b>2002245:</b> Ø38mm <b>2002247:</b> Ø50mm
	<b>PE-Schlauch</b>	Der silbergraue EEA/PE-Kunststoffschlauch ist für den Transport von warmer Luft geeignet. Der Schlauch ist innen glatt und außen gewellt. Flexibles, selbsttragendes Design. Einsatzbereich von -40 bis +70 °C. Durchmesser 50 mm.	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, ASE 200, ASE 300, AB 200	<b>2002246:</b> Ø50mm
	<b>Thermaflext-Schlauch</b>	Extrem flexibler, leichter und verstärkter PVC-Schlauch aus PVC-beschichtetem Polyamidgewebe. Schwingungssicher und schwer entflammbar. Verstärkt mit Federstahlschleife, innen und außen gewellt. Die strapazierfähige Struktur des Schlauchs macht ihn ideal für den Einsatz in der Praxis und bemerkenswert langlebig. Durchmesser: 80 mm und 100 mm. Von -30 °C bis +80 °C	ASE 200, ASE 300, ASE 400	<b>2002248:</b> Ø80mm <b>2002244:</b> Ø100mm <b>2003954:</b> Ø125mm
	<b>Ablaufschlauch</b>	Kondensatablauf 9 x 1,5mm	AD 20	<b>2002058</b>
		Kondensatablauf 12 x 2mm	AD 110, AD 520, AD 540, AD 560, AD 580, AD 660, AD 680, AD 750-P, AD 780-P, Pumpenkits	<b>2002052</b>
		Kondensatablauf 15 x 2mm	AD 40, AD 740, AD 750, WT-Serie	<b>2002053</b>
	<b>Drahtschlauchklemme – Ø 38 mm Schlauchschelle – Ø 38/50 mm Drahtschlauchklemme – Ø 80 mm Drahtschlauchklemme – Ø 100 mm</b>	Klemme um Schläuche zu verbinden.		<b>2001956</b> <b>2001954</b> <b>2002990</b> <b>2003964</b>
	<b>Schlauchschelle</b>		AD 110, WT Series	<b>2003010</b>
	<b>T und Y-Schlauchverteiler</b>	<b>T-Stück</b> Ø 38mm/Ø 50mm (für PVC-FLEXTRACT mit Gewinde) <b>Y-Stück</b> Ø 50mm (für PVC-FLEXTRACT mit Gewinde) <b>T-Stück</b> Ø 40mm/Ø 50mm (ohne Gewinde für alle Schläuche)	VP 3, VP 6, VT 2, AB 200	<b>2002256:</b> Ø38mm <b>2002257:</b> Ø50mm <b>2002259:</b> Ø38mm <b>2002260:</b> Ø50mm <b>2002261:</b> Ø40mm <b>2002258:</b> Ø50mm

# ZUBEHÖR

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	Produkte	Code
	<b>Bodenstützen</b>	Für alle Schläuche mit einem Innendurchmesser von 38 mm oder 50 mm. Hochwertige, hitzebeständige SBR-Qualität. Die L-Form ermöglicht die bedarfsgerechte Schlauchführung. Passt perfekt durch die leicht verjüngte Form des Verbindungsstücks. Bohrlochdurchmesser 50 mm.	VP 3, VP 6, VT 2, AB 200	<b>2002263:</b> Ø38mm <b>2002264:</b> Ø50mm
	<b>Schlauchkupplung und PVC-Verbindungsstück</b>	Geeignet für alle SUPERELASTIC FLEXTRACT-Schläuche mit Linksgewinde. PVC-Verbindungsstück Ø 38 mm (für SUPERELASTIC Ø 38 mm), PVC-Verbindungsstück Ø 50 mm (für SUPERELASTIC Ø 50 mm), PVC-Verbindungsstück Ø 38 mm (für SUPERELASTIC Ø 38 mm), PVC-Verbindungsstück Ø 50 mm (für SUPERELASTIC Ø 50 mm), Kombi-PVC-Anschlussstück (innen: Ø 50 mm glatt und Gewinde für PVC-Schlauch Ø 38 mm).		<b>2002265:</b> Ø38mm <b>2002266:</b> Ø50mm <b>2002267:</b> Ø38/50mm
	<b>Schlauchreduzierungen</b>	Die Schlauchreduzierung ermöglicht den Anschluss von ASE-Adsorptionstrocknern an AB-Schallboxen oder RB-Seitenkanalverdichter. Dies ermöglicht eine kombinierte Trocknung mit den oben genannten AERIAL-Trocknungsgeräten. Auslassdurchmesser 100 mm am Trockenluftaustritt Anschlussdurchmesser 50 mm, Rohrrippe!		<b>2002271</b>
	<b>Kombiverbinder</b>	Zur Reduzierung des 50-mm-Anschlusses auf 38 mm	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, AB 200	<b>2002267:</b> Ø38/50mm
	<b>RF-Randfugendüse</b>	Dient zur schonenden und effizienten Trocknung entlang der Bodenränder. Es müssen keine Löcher in den Boden gebohrt werden; der Bodenbelag bleibt intakt. Geeignet für 38/50 mm-Schläuche		<b>2002281:</b> Ø38mm <b>2002283:</b> Ø50mm
	<b>Pumpen-Kit</b>	Verwendung einer Pumpe anstelle eines Eimers	AD 40 AD 520 AD 540 AD 560 AD 580 AD 660 AD 680 AD 740	<b>2000000</b> <b>2000001</b> <b>2000001</b> <b>2000002</b> <b>2000003</b> <b>2000002</b> <b>2000003</b> <b>2000006</b>
	<b>Pumpen-Kit PK-Uni</b>	Verwendung einer Pumpe für Wandgeräte	WT-Serie	<b>2002326</b>
	<b>Adapterplatte</b>	Anbringen von Metalleinheiten an AERCUBE-Geräten	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2	<b>2000555</b>

# ZUBEHÖR

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	Produkte	Code
	<b>Zurrurt</b>	Befestigen von AERCUBE-Einheiten mit einem Gurt	AD 20, AD 40, AD 740, VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2	<b>2002291</b>
	<b>Wandhalterung</b>	Befestigung für Wandgeräte	AD 520 AD 540	<b>2000613</b> <b>2000612</b>
	<b>Montagesatz (Netzkabel, Flansche und GummifüÙe)</b>		HB 229/RB 80/ RB 110	<b>2003160</b>
	<b>Externer Hygrostat</b>		ASE 400	<b>2002309</b>
	<b>Ersatzfilter</b>		AD 20 AD 40 AD 520 AD 540 AD 560 AD 660 AD 580 AD 680 AD 740 AD 750 AD 750P AD 780P ASE 200 ASE 300 ASE 400 AD 110	<b>2001235</b> <b>2001234</b> <b>2001219</b> <b>2001217</b> <b>2001188</b> <b>2001188</b> <b>2001212</b> <b>2001212</b> <b>2001236</b> <b>2001192</b> <b>2001192</b> <b>2001193</b> <b>2001191</b> <b>2001196</b> <b>2001239</b> <b>2001189</b>
	<b>Ersatzfilter (Gaze)</b>		WT-Serie	<b>2001216</b>
	<b>Kühlluftfilter</b>	Zum Schutz der Geräte vor Schmutz	VP 3 VP 6	<b>2001223</b> <b>2001229</b>
	<b>Aktivkohlefilter</b>	Entfernt schlechte Gerüche aus der Prozessluft des AERCUBE	SD 2	<b>2002278</b>

# ZUBEHÖR

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	Produkte	Code
	<b>G4-Filter</b>	Vorfilterklasse G4	HF 2	<b>2001231</b>
	<b>H13-Filter</b>	Hauptfilterklasse H13	HF 2	<b>2001230</b>



## DÄNEMARK

Dantherm A/S  
DK-7800 Skive  
+45 96 14 37 00  
sales.dk@danthermgroup.com

## DEUTSCHLAND

Dantherm GmbH  
22844 Norderstedt  
+49 40 526 8790  
sales.de@danthermgroup.com

## ITALIEN

Dantherm S.p.A.  
37010 Pastrengo (VR)  
+39 045 6770533  
  
62012 Civitanova Marche (MC)  
+39 0733 714368  
sales.it@danthermgroup.com

## SPANIEN

Dantherm SP S.A.  
28108 Alcobendas, Madrid  
+34 91 661 45 00  
  
46980 Paterna, Valencia  
+34 961 524 866  
sales.es@danthermgroup.com

## GROSSBRITANNIEN

Dantherm Ltd  
Maldon CM9 4XD  
+44 (0)1621 856611  
sales.uk@danthermgroup.com

## FRANKREICH

Dantherm SAS  
69694 Vénissieux Cedex  
+33 4 78 47 11 11  
sales.fr@danthermgroup.com

## POLEN

Dantherm Sp. z o.o.  
62-023 Gądkki  
+48 61 65 44 000  
sales.pl@danthermgroup.com

## NORWEGEN

Dantherm AS  
3138 Skallestad  
+47 33 35 16 00  
sales.no@danthermgroup.com

## SCHWEDEN

Dantherm AB  
602 13 Norrköping  
+46 (0)11 19 30 40  
sales.se@danthermgroup.com

## RUSSLAND

Dantherm LLC  
142800, Stupino  
Moscow  
+7 (495) 642 444 8  
sales.ru@danthermgroup.com

## SCHWEIZ

AirCenter AG  
CH-5405 Baden Dättwil  
+41 43 500 00 50  
info@aircenter.ch

## CHINA

MCS China  
Baoshang, Shanghai, 201906  
+8621 61486668  
sales.cn@danthermgroup.com

Händler:

BLEIBEN SIE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

**FOLGEN SIE UNS AUF:**



danthermgroup.com