

AERIAL[®]
CLIMATE SOLUTIONS



2022

TROCKNUNGSLÖSUNGEN

FÜR BAUTROCKNUNG, WASSERSCHADENTROCKNUNG UND INDUSTRIE

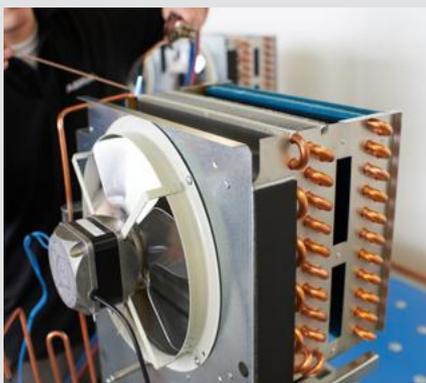
DANTHERMGROUP

Über die Dantherm Group

Die Dantherm Group wurde 1954 gegründet und ist ein führender europäischer Akteur im Bereich mobiler und fest installierter Klimatisierungslösungen für eine Vielzahl von Branchen und Einsatzbereichen. Basierend auf der Arbeit von mehr als 500 leidenschaftlichen Klimaexperten und mehr als drei Millionen Installationen entwerfen und bauen unsere Kompetenzzentren in ganz Europa außergewöhnliche Heiz-, Kühl-, Entfeuchtungs- und Lüftungseinheiten, die das Rückgrat dieser Klimalösungen bilden. In allem, was sie tun, bleiben sie darauf fokussiert, in nachhaltiger, energie- und kosteneffizienter Weise ein gesundes und komfortables Umgebungsklima zu schaffen.



Fünf Kompetenzzentren: in Dänemark, Deutschland, Italien, Spanien und Großbritannien.



Kompetenzzentrum für mobile Trocknungslösungen: Norderstedt, Deutschland.



Aerial

Unser Kompetenzzentrum für mobile Trocknungslösungen bei Hamburg verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung innovativer und benutzerfreundlicher Entfeuchter und Trocknungslösungen, die für ihre Robustheit, Flexibilität und störungsfreien Betrieb bekannt sind. Hier ist die Marke Aerial ansässig.



INHALT

Basierend auf dem umfangreichen Know-how unserer Klimalösungsexperten im gesamten Konzern haben wir ein branchenführendes Sortiment an Produkten und Lösungen entwickelt, die sich alle durch Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit auszeichnen.

Die Möglichkeit, alles aus einer Hand zu beziehen, hilft Ihnen, Ihre Versorgung beim Einkauf zu rationalisieren und Ihre Kosten für die interne Abwicklung zu senken. Hierbei hilft Ihnen auch unsere lokale Präsenz mit einem umfangreichen Netzwerk an Fachhändlern in ganz Europa. Das bedeutet Unterstützung in Ihrer Zeitzone und Sprache – von Menschen, die Ihre lokalen Marktanforderungen verstehen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

Unsere Lösungen basieren auf diesen vier Eckpfeilern:

Zuverlässigkeit war schon immer das Herzstück unseres Handelns. Daher verwenden wir nach wie vor langlebige, solide Komponenten, die bereits ausgiebigen Tests unterzogen wurden.

Nachhaltigkeit ist ein integraler Bestandteil unserer Arbeitsweise. Unser Ziel ist es, Lösungen zu schaffen, die mindestens genauso gut für die Umwelt sind, wie irgendeine vergleichbare Lösung.

Effizienz bedeutet, eine beeindruckende Leistung zu erbringen und gleichzeitig Einsparungen in Form von reduzierten Energiekosten zu erzielen.

Benutzerfreundlichkeit ist der Schlüssel zu jeder Lösung. Unsere Experten führen zahlreiche Gebrauchstauglichkeitstests durch, damit sichergestellt ist, dass unsere Lösungen einfach zu installieren und problemlos zu bedienen sind.



LUFTENTFEUCHTER

S.8



AERCUBE® SYSTEM

S.30



**LÜFTER UND
LUFTREINIGER**

S.46



FERNÜBERWACHUNG

S.50



ZUBEHÖR

S.54

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

TROCKNUNGSART



VAKUUM



DRUCK



NUR SD 2



KONDENSATION



GEHÄUSE



UV-BESTÄNDIGER KUNSTSTOFF



ANWENDUNGEN



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



WASSERWIRTSCHAFTLICHE ANLAGEN



BAUWESEN & SANIERUNG



KONSERVIERUNG, LAGER, ARCHIVE



(HOCH)WASSERSCHADENSANIERUNG



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)WASSERSCHADENSANIERUNG	●	●	●	●	●	●	●
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 Sensorgenaugkeit

- 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 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 200m³* und unbeheizte Räume bis 150m³*

Optionales Zubehör



Ablaufschlauch
9 x 1,5mm
5501-0014



Ersatzluftfilter
5107-0066



Zurrgurt
6009-0048

LUFTENTFEUCHTER 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 ³ /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 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 450m³* und unbeheizte Räume bis 300m³*

Optionales Zubehör



Ablaufschlauch
15 x 2mm
5501-0006



Ersatzluftfilter
5107-0064



Pumpenkit
0006-0040-030



Zurrgurt
6009-0048

LUFTENTFEUCHTER 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 ³ /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 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

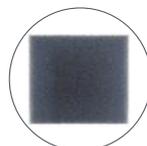


- Kondensationsprinzip (Wärmepumpentechnologie mit Energierückgewinnung)
- Geeignet für beheizte Räume bis 500m³* und unbeheizte Räume bis 350m³*

Optionales Zubehör



Ablaufschlauch
15 x 2mm
5501-0006



Ersatzluftfilter
5107-0067



Pumpenkit
0006-0740-030



Zurrgurt
6009-0048

LUFTENTFEUCHTER 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 ³ /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 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^{3*} und unbeheizte Räume bis 500m^{3*}
- AD 780-P: Geeignet für beheizte Räume bis 900m^{3*} und unbeheizte Räume bis 700m^{3*}

Optionales Zubehör



Ablaufschlauch
AD 750-P/AD 780-P
12 x 2 mm
5501-0005
AD 750
15 x 2 mm
5501-0006



Ersatzluftfilter
AD 750/AD 750-P
5107-0006
AD 780-P
5107-0007

LUFTENTFEUCHTER 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 ³ /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 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 200m³* und unbeheizte Räume bis 150m³*
- AD 540: Geeignet für beheizte Räume bis 450m³ und unbeheizte Räume bis 300m³

Optionales Zubehör



Ablaufschlauch
12 x 2 mm
5501-0005



Ersatzluftfilter
AD 520
5107-0047
AD 540
5107-0044



Pumpenkit
0006-0520-030



Wandhalterung
AD 520
5101-0955
AD 540
5107-0954

LUFTENTFEUCHTER 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 ³ /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 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^{3*} und unbeheizte Räume bis 500 m^{3*}
- AD 580: Geeignet für beheizte Räume bis 900m^{3*} und unbeheizte Räume bis 700m^{3*}

Optionales Zubehör



Ablaufschlauch
12 x 2 mm
5501-0005



Ersatzluftfilter
AD 560
5107-0000
AD 580
5107-0033



Pumpenkit
AD 560
0006-0560-030
AD 580
0006-0580-030

LUFTENTFEUCHTER 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)	m³/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 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^{3*} und unbeheizte Räume bis 500m^{3*}
- AD 680: Geeignet für beheizte Räume bis 900m^{3*} und unbeheizte Räume bis 700m^{3*}

Optionales Zubehör



Ablaufschlauch
12 x 2 mm
5501-0005



Ersatzluftfilter
AD 660
5107-0000
AD 680
5107-0071



Pumpenkit
AD 660
0006-0560-030
AD 680
0006-0580-030

LUFTENTFEUCHTER 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)	m³/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 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 m³ und unbeheizte Räume bis zu 450 m³ 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
- ¾" direkter Schlauchanschluss



LUFTENTFEUCHTER 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.

Technische Daten	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 ³ /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 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 200m³ * und perfekt kombinierbar mit Aerial AB- und VP-Serie
- ASE 300: Umgebungen bis 300m³ * und perfekt kombinierbar mit Aerial AB- und VP-Serie
- ASE 400: Umgebungen bis 450m³ *

Optionales Zubehör



Regenerationsluftaustritt
Thermafex-Schlauch 80mm
ASE 200, ASE 300, ASE 400
6000-0004

Trockenluftaustritt
Thermafex-Schlauch
100 mm ASE 300
6000-0000

Thermafex-Schlauch
125mm ASE 400
6000-0012



Trockenluftaustritt
Superflextract-
Schlauch 50 mm
ASE 200, ASE 300
6000-0003

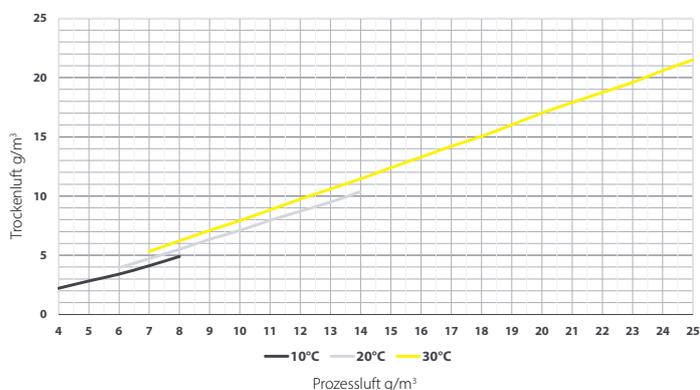


Ersatzfilter
ASE 200
5107-0005
ASE 300
5107-0011
ASE 400
5107-0073



Externer Hygrostat
ASE 400
6109-0040

LUFTENTFEUCHTER ASE 200-300-400



Technische Daten	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
Anschluss-Stutzen:				
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 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 450m³
- WT 240 Wäschetrocknung: ca. 10kg Trockenwäsche
Raumentfeuchtung: geschlossene Räume bis 500m³
- WT 250 Wäschetrocknung: ca. 15kg Trockenwäsche
Raumentfeuchtung: geschlossene Räume bis 600m³
- WT 280 Wäschetrocknung: ca. 20kg Trockenwäsche
Raumentfeuchtung: geschlossene Räume bis 900m³

Optionales Zubehör



**Ersatzluftfilter
(Gaze)
5107-0037**



**Pumpensatz PK-Uni
6200-0092**

LUFTENTFEUCHTER WT 230-280



Technische Daten	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 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
5107-0001



Kondensatablaufschlauch
12 x 2 mm
5501-0005



**Schlauchschelle
Ablaufschlauch**
12 x 2/15 x 2 mm
5404-0059

- 
- 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 140m³* unbeheizte Räume bis 70m³*

LUFTENTFEUCHTER AD 110



Technische Daten	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 ³ /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®

MIT DER NEUEN ENERGIEEFFIZIENTEN AERCUBE®-FAMILIE HABEN WIR DAS MODULARE SYSTEM FÜR DIE BAU- UND WASSERSCHADENTROCKNUNG ENTWICKELT.

Ein Meilenstein, der auf die komplexen und steigenden Anforderungen des Wasserschadensanierungsmarktes reagiert. Unser Wunsch nach Perfektion spiegelt sich in allen Details wieder, die die Nutzung unserer Systeme so einfach und effizient wie nie zuvor machen.

Dank unserer mehr als 30-jährigen Erfahrung schaffen wir mit der AERCUBE®-Reihe neue Standards im Hinblick auf Energieeffizienz, Flexibilität, Nachhaltigkeit und Bedienung. Unser Know-how und unsere Testmöglichkeiten in unserer hauseigenen Klimakammer sorgen dafür, dass unsere Geräte nachweislich immer auf dem neuesten Stand sind – jetzt und auch in Zukunft.

KEEP IT SIMPLE – ist das Prinzip, das auch für die Bedienung der Geräte gilt. Das neue selbsterklärende elektronische eDRY®-System liefert Trocknungstechnikern genau die Informationen, die sie für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme der Installation benötigen – intelligent und benutzerfreundlich. Höchste Betriebssicherheit wurde durch Trennung der elektronischen und mechanischen Systeme der Geräte erreicht.

Selbstverständlich sind unsere Geräte serienmäßig mit geeichten Energiezählern ausgestattet; diese bieten vollständige Transparenz über den Energieverbrauch unserer Trocknungsanlagen.

Alle Geräte der neuen AERCUBE®-Serie sind miteinander kombinier- und stapelbar. Die optionale Adapterplatte ermöglicht Ihnen auch alle Ihre

vorhandenen Geräte mit dem AERCUBE®-System zu kombinieren und zu stapeln. Die auf Palettenmaß optimierten Geräteabmessungen sowie ein optional erhältliches Verzurrsystem ermöglichen eine platzsparende Lagerung und sicheren Transport.

BEWUSST GETRENNT

Klare Trennung der elektronischen und mechanischen Systeme gewährleisten maximale Betriebssicherheit.

ERGONOMISCHES HANDLING

Viele Griffmöglichkeiten für maximalen Komfort beim Heben und Tragen der Geräte.

KEINE SCHARFEN KANTEN, STOSSFESTES GEHÄUSE

Abgerundete Ecken und Kanten zum Schutz von Personen und der Umgebung, in der das Gerät aufgestellt wird.

STAPELBAR UND STANDFEST

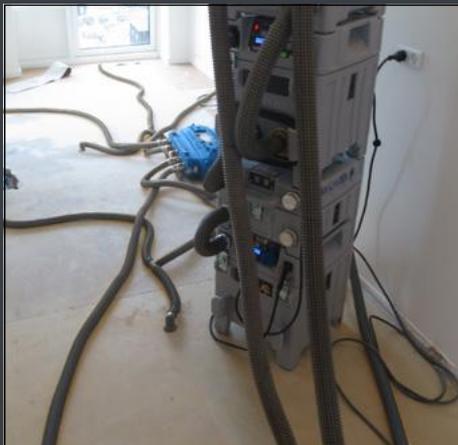
Sämtliche Geräte sind passgenau konstruiert, damit sie ohne Kippgefahr gestapelt, gelagert und transportiert werden können; darüber hinaus wurden sie für den Transport auf Paletten optimiert.

GUT FÜR DIE UMWELT

Alle Gehäusekomponenten können vollständig recycelt werden.

Vielfältige Griffmöglichkeiten und ein leichtes Gerätegewicht ermöglichen einen komfortablen Transport durch eine einzige Person. Der bewusste Verzicht auf Räder schont empfindliche Bodenbeläge.

Sicherheitsschnellverschlüsse ermöglichen einen schnellen Zugriff auf das Geräteinnere und garantieren gleichzeitig maximale Sicherheit. 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 40-50m²

Optionales Zubehör



Adapterplatte
5101-0806



Zurrgurt
6009-0048



Kühlluftfilter
5107-0051



Superflextract-Schlauch
50 mm
6000-0003

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

Technische Daten	Einheiten	VP 3
Verdichtertyp		Seitenkanalverdichter
Volumenstrom	m ³ /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 xT)	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 70m²
- Geringes Gewicht (15 kg)

Optionales Zubehör



Adapterplatte
5101-0806



Zurrgurt
6009-0048



Kühlluftfilter
(Taschenfilter F7)
5107-0058



Superflextract-
Schlauch
50 mm
6000-0003

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

Technische Daten	Einheiten	VP 6
Verdichtertyp		Bürstenlose Hochleistungsturbine
Volumenstrom (freiblasend)	Stufe/m ² /m ³ /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
5101-0806



Zurrgurt
6009-0048



**Superflextract-
Schlauch**
50 mm
6000-0003

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

Technische Daten	Einheiten	VT 2
Pumpentyp		Robuste Schmutzwasserpumpe
Förderleistung	m ³ /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
5101-0806



Zurrgurt
SD 2/HF 2
6009-0048



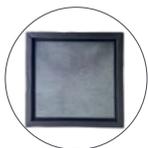
Superflexextract
50mm
SD 2/HF 2
6000-0003



G4-Filter
HF 2
5107-0060



H13-Filter
HF 2
5107-0059



Aktivkohlefilter
SD 2
6005-0006



SD 2



HF 2



Technische Daten	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 ³ /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

Technische Daten	Einheiten	SD 2
Volumenstrom	m ³ /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

Technische Daten	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 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 UND LUFTREINIGER

Unsere tragbaren Lüfter und Luftreiniger 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, Baustellen, Notfalldienste und Desinfektion.



LUFTREINIGUNGS- UND ZIRKULATIONSLÖSUNGEN FÜR: WASSERSCHADENSANIERUNG, BAUINDUSTRIE UND DESINFEKTION

KURZANLEITUNG



AB 200



AMH 100

TYP



LÜFTER



LUFTREINIGER



GEHÄUSE



STAHLBLECH



EDELSTAHOPTIK



ANWENDUNGEN



WASSERSCHADEN-
SANIERUNG



BAUWESEN &
SANIERUNG



MIT SCHADSTOFFEN
UND/ODER SCHIMMEL
VERUNREINIGTE
BEREICHEN



GEBÄUDETROCKNUNG



DESINFEKTION



SEITENKANALVERDICHTER 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 10-15m²

Optionales Zubehör



Superflextract-Schlauch
50 m
6000-0003

Technische Daten	Einheiten	AB 200
Volumenstrom	m ³ /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

LUFTREINIGER AMH 100



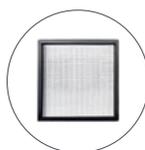
AMH 100

Der Luftreiniger AMH 100 ist ein Hochleistungsgebläse mit einer Umwälzleistung von 1.600m³/h. Das Gerät bietet eine Vielzahl von Filtrationslösungen. Es reinigt schnell und effizient die Luft in kontaminierten Räumen und ist ideal für den Einsatz im Bauwesen und in der Industrie geeignet.

Steuerung/Bedienung

- Ein/Aus-Schalter
- Betriebsstunden- und Stromzähler (MID-geprüft)

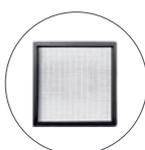
Optionales Zubehör



F9-Filter
5107-0050



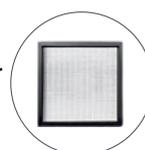
G4-Filter
5107-0048



H13-Filter
5107-0049



Aktivkohlefilter
5107-0052



H14-Filter
5107-0053



PVC-Flexschlauch
Ø203mm – 7,6m
6000-0006



- Gehäuse aus beschichtetem Stahlblech
- Wartungsfreundliche Konstruktion
- GummifüÙe zum Aufstellen auf dem Boden oder anderen ebenen Flächen
- Griff zum einfachen Tragen
- Kraftvoller und energiesparender Radialventilator
- Schlauchanschluss für Schläuche mit Ø 200 mm an Luftein- und -austritt

Verschiedene Filter erhältlich:

- G4-Vorfilter
- F9-Feinstaubfilter
- H13-HEPA-Filter
- H14-HEPA-Filter
- Aktivkohlefilter

Technische Daten	Einheiten	AMH 100
Volumenstrom	m ³ /h	1600
Arbeitsbereich Temperatur	°C	1-34
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	35-95
Leistungsaufnahme	W	280
Netzanschluss	V/Hz	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	63
Anschlusskabel	m	4,5 mit Stecker
Schutzklasse		IP24
Produktgröße (H x T x B)	mm	420 x 390 x 580
Gewicht	kg	19

FERNÜBERWACHUNG

Simplify Climate Solutions wurde von der Dantherm Group entwickelt und ist eine cloud-basierte Lösung für die Fernsteuerung und -überwachung 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 und -überwachung 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 sowie Strom- und Energieverbrauch, 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

Der Simplify 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 Simplify Sensoren werden in verschiedenen Kabellängen geliefert – 24 cm, 300 cm und 2000 cm.



Simplify Relay Box

Die Simplify Relay Box mit drei unabhängig schaltbaren 230-V-Wechselstromausgängen und einem integrierten 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 und Gerätestatus
- 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 **CO₂-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

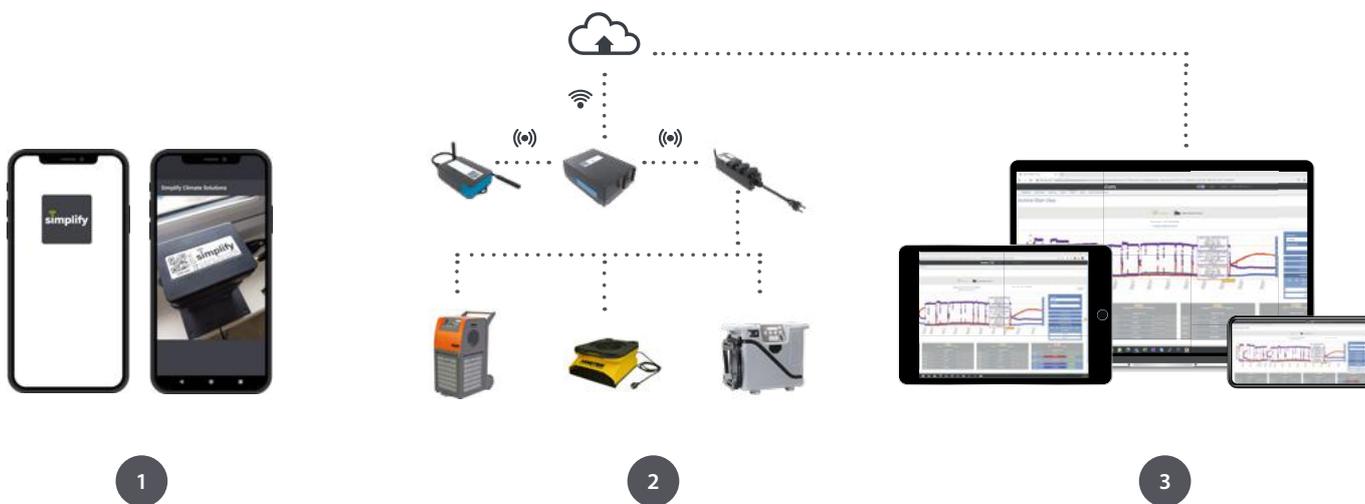
FUNKTIONSWEISE

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 und Stromverbrauch 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.



1
Einfach Einrichtung mit der Simplify App

2
Die Steuereinheit überträgt Daten von Sensoren und angeschlossenen Geräten an die Cloud

3
Daten sind auf dem Dashboard verfügbar, um den Prozess aus der Ferne zu überwachen und zu steuern



ZUBEHÖR

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	Produkte	Code
	SUPERFLEXTRACT-Schlauch	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	6000-0001: Ø38mm 6000-0003: Ø50mm
	PE-Schlauch	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	6000-0002: Ø50mm
	Thermafex-Schlauch	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	6000-0004: Ø80mm 6000-0000: Ø100mm 6000-0012: Ø125mm
	Ablaufschlauch	Kondensatablauf 9 x 1,5mm	AD 20	5501-0014
		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	5501-0005
		Kondensatablauf 15 x 2mm	AD 40, AD 740, AD 750, WT-Serie	5501-0006
	PVC-Flexschlauch	Ø203mm	AMH 100	6000-0006
	Drahtschlauchklemme – Ø 38 mm Schlauchschele – Ø 38/50 mm Drahtschlauchklemme – Ø 80 mm Drahtschlauchklemme – Ø 100 mm	Klemme um Schläuche zu verbinden.		5404-0040 5404-0032 5404-0039 5404-0082
	Schlauchschele		AD 110, WT Series	5404-0089
	T und Y-Schlauchverteiler	T-Stück Ø 38mm/Ø 50mm (für PVC-FLEXTRACT mit Gewinde) Y-Stück Ø 50mm (für PVC-FLEXTRACT mit Gewinde) T-Stück Ø 40mm/Ø 50mm (ohne Gewinde für alle Schläuche)	VP 3, VP 6, VT 2, AB 200	6001-0000: Ø38mm 6001-0001: Ø50mm 6001-0003: Ø38mm 6001-0004: Ø50mm 6001-0006: Ø40mm 6001-0002: Ø50mm

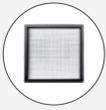
ZUBEHÖR

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	Produkte	Code
	Bodenstutzen	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	6002-0001: Ø38mm 6002-0002: Ø50mm
	Schlauchkupplung und PVC-Verbindungsstück	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).		6002-0003: Ø38mm 6002-0004: Ø50mm 6000-0005: Ø50/38mm
	Schlauchreduzierungen	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!		6003-0000
	Kombiverbinder	Zur Reduzierung des 50-mm-Anschlusses auf 38 mm	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, AB 200	6002-0005: Ø38/50mm
	RF-Randfugendüse	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		6007-0001: Ø38mm 6007-0003: Ø50mm
	Pumpen-Kit	Verwendung einer Pumpe anstelle eines Eimers	AD 40 AD 520 AD 540 AD 560 AD 580 AD 660 AD 680 AD 740	0006-0040-030 0006-0520-030 0006-0520-030 0006-0560-030 0006-0580-030 0006-0560-030 0006-0580-030 0006-0740-030
	Pumpen-Kit PK-Uni	Verwendung einer Pumpe für Wandgeräte	WT-Serie	6200-0092
	Adapterplatte	Anbringen von Metalleinheiten an AERCUBE-Geräten	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2	5101-0806

ZUBEHÖR

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	Produkte	Code
	Zurrurt	Befestigen von AERCUBE-Einheiten mit einem Gurt	AD 20, AD 40, AD 740, VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2	6009-0048
	Wandhalterung	Befestigung für Wandgeräte	AD 520 AD 540	5101-0955 5101-0954
	Montagesatz (Netzkabel, Flansche und GummifüÙe)		HB 229/RB 80/ RB 110	6009-0047
	Externer Hygrostat		ASE 400	6009-0047
	Ersatzfilter		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	5107-0066 5107-0064 5107-0047 5107-0044 5107-0000 5107-0000 5107-0033 5107-0071 5107-0067 5107-0006 5107-0006 5107-0007 5107-0005 5107-0011 5107-0073 5107-0001
	Ersatzfilter (Gaze)		WT-Serie	5107-0037
	Kühlluftfilter	Zum Schutz der Geräte vor Schmutz	VP 3 VP 6	5107-0051 5107-0058
	Aktivkohlefilter	Entfernt schlechte Gerüche aus der Prozessluft des AERCUBE	SD 2	6005-0006
	Aktivkohlefilter	Entfernt schlechte Gerüche aus der Prozessluft	AMH 100	5107-0052

ZUBEHÖR

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	Produkte	Code
	G4-Filter	Vorfilterklasse G4	HF 2	5107-0060
	G4-Filter	G4-Vorfilter	AMH 100	5107-0048
	F9-Filter	F9-Feinstaubfilter	AMH 100	5107-0050
	H13-Filter	Hauptfilterklasse H13	HF 2	5107-0059
	H13-Filter	H13-HEPA-Filter	AMH 100	5107-0049
	H14-Filter	H14-HEPA-Filter	AMH 100	5107-0053

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Dänemark
T. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Großbritannien
T. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Deutschland
T. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italien
T. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Polen
T. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spanien
T. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
Frankreich
T. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norwegen
T. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Schweden
T. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Russland
T. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
China
T. +8621 61486668

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Schweiz
T. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Deutschland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Deutschland
t. +49 7150 94540

Händler:

BLEIBEN SIE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

FOLGEN SIE UNS AUF:



danthermgroup.com