

# ES IST ZEIT FÜR EINE REVOLUTION



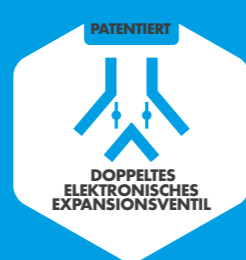
## ZEVOMAX II

DIE ERSTE ALL-IN-ONE KLIMAANLAGE DER WELT DIE  
KONSTANTE TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEITSLOGIK  
IN EINEM GERÄT VEREINT

# STABILER ZUSTAND GLEICHZEITIG KÜHLEN ODER HEIZEN, ENTFEUCHTEN, FILTERN UND LUFT UMWÄLZEN. DAS IST COOL!



Der Revomax ist ein Klimatisierungssystem mit unserer neuen Infinity **DC-Invertertechnologie**, die den breitesten Leistungsbereich aller existierenden Klimageräte hat. **Wir können bis zu 20-30% der Kühlleistung** erreichen wo andere Produkte nicht weiter als 60% gehen können, was zu einem super stabilen Klima führt. Ganz unabhängig davon, ob der Kunde weniger Geräte als eigentlich optimal wären installiert hat, wie beim Pro3 oder Pro4.



## REVOMAX II BY OPTICLIMATE

Der Revomax ist ein Klimatisierungssystem mit unserer neuen **INFINITY DC INVERTERTECHNOLOGIE**, die den breitesten Leistungsbereich von allen existierenden Klimageräten aufweisen kann. **Wir können bis zu 20-30% der Kühlleistung erreichen**, wo andere Produkte nicht weiter als 60% gehen können. Dies führt zu einem super stabilen Klima, egal ob der Kunde weniger Vorrichtungen gebraucht wie eigentlich optimal wären, so wie beim PRO3 oder PRO4.

### REVOMAX KÜHLLAST



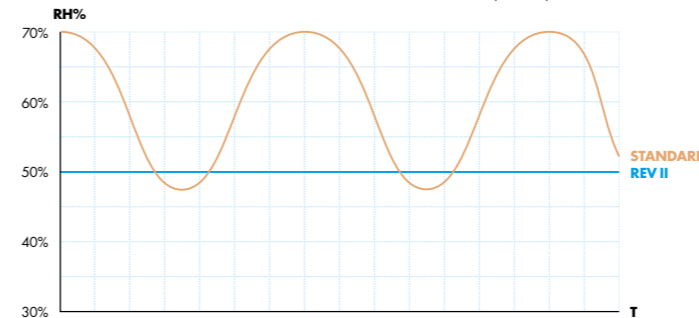
### STANDARD AIRCO KÜHLLAST



### LINEARE ENTFEUCHTUNGSTECHNOLOGIE

Bei einem normalen Klimagerät kann die Luftfeuchtigkeit nicht kontrolliert werden, mit dem PRO4 beträgt die Luftfeuchtigkeit 20% und mit dem REV2 nur 4%RH. Konstante Luftfeuchtigkeit bedeutet keine Feuchtigkeitsschwankungen (siehe Abb. 1)

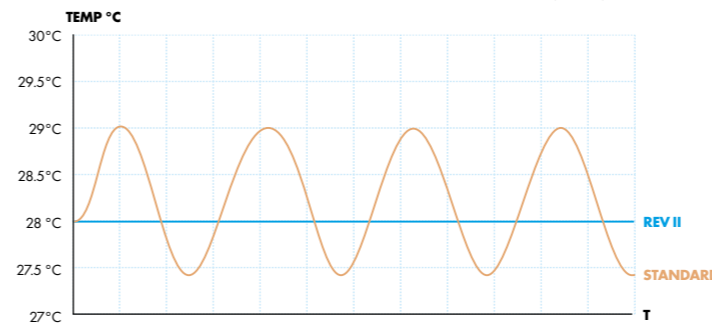
### KEINE FEUCHTIGKEITSSCHWANKUNGEN (ABB.1)



### INTELLIGENTE STATIONÄRE TEMPERATUR-UND FEUCHTIGKEITSLOGIK

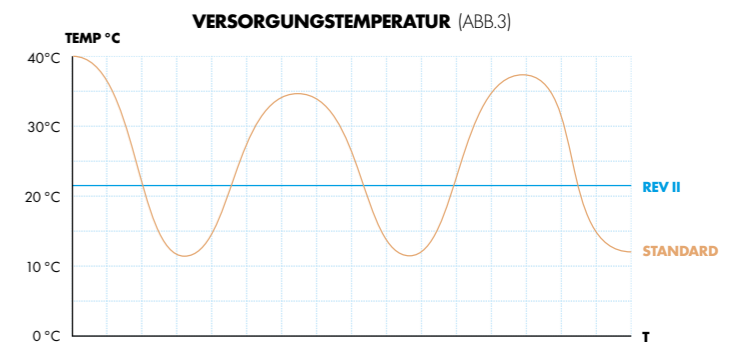
Konstante Temperatur, keinerlei Temperaturschwankungen daher wird die Temperatur nur rund  $\pm 0,2\text{C}$  vom Sollwert abweichen. (Abb.2)

### KONSTANTE TEMPERATUR KONSTANTER ZUSTAND (ABB.2)



Eine stabile Ausgangstemperatur (Versorgungstemperatur), bei Entfeuchtung in der Nacht oder am Tag mit dem PRO4 kann sich die Ausgangstemperatur auf bis zu 40C erhöhen oder auf bis zu 10C abkühlen, abhängig von der Innentemperatur während der Entfeuchtung.

Mit dem REV II liegt die Ausgangstemperatur  $\pm 0,2\text{C}$  innerhalb des Temperatur- Sollwertes. Für viele Anwendungen und Pflanzenarten ist dies sehr wichtig, z.B. bei grünem Gemüse wie Salat und Kräutern führen hohe Ausgangstemperaturschwankungen zu gestressten Pflanzen. Je stabiler die Ausgangstemperatur (Abb.3), desto geringer ist der Stress für die Pflanzen. Aufgrund dieser neuen Funktion kann das Gerät nun für eine viel grössere Vielfalt von Anwendungen und Pflanzen eingesetzt werden.

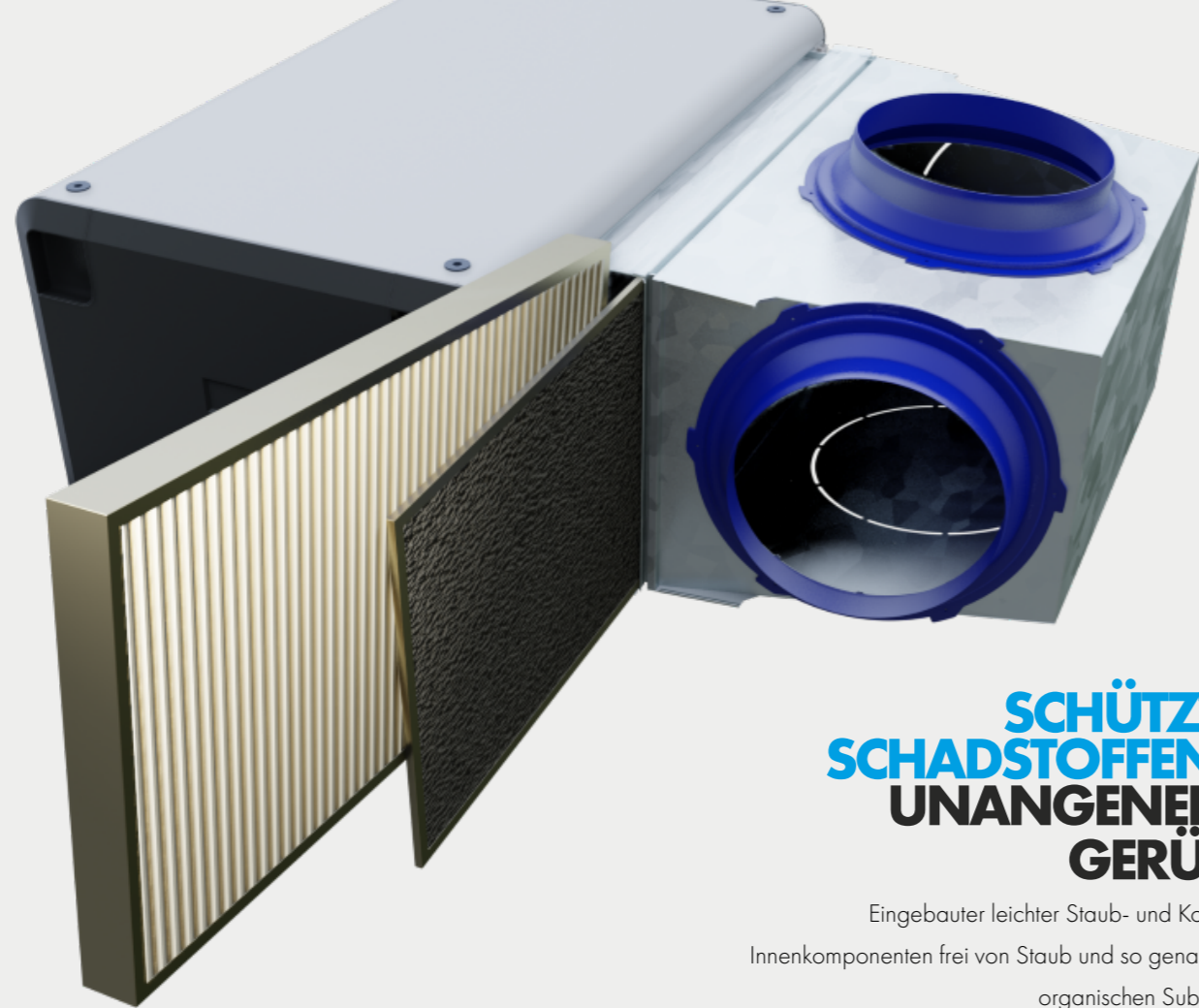


Die oben genannten neuen Merkmale werden durch unsere **patentierete doppelte EEV-Technologie möglich**, die wir als einziger Anbieter besitzen. Dies bringt den Revomax auf eine neue Ebene der Kontrollierbarkeit und Flexibilität.

Die REV II-Einheiten werden auch für den Anbau mit LED optimiert. Während des Anbaus mit LED steigt die Raumtemperatur langsam an durch die eingeschalteten LEDs und dadurch wird die optimale Photosynthese verlangsamt. Mit dem Revomax wird der Raum durch den DC-Kompressor im Heizstand erwärmt, ohne externe elektrische Heizungen zu verwenden. Auf diese Weise wird nicht nur die optimale Temperatur auf dem schnellstmöglichen Weg erreicht sondern auch die optimale Photosynthese. Während des Heizens bleibt der Entfeuchtungsprozess weiterhin aktiv, um so zu gewährleisten dass die Luftfeuchtigkeit unter Kontrolle bleibt.

Ausserdem werden die Revomax-Geräte mit einer 7"-Smart-Fernbedienung ausgestattet, die über WIFI und /oder LAN angeschlossen werden kann. Mit dieser können sie den Revomax aus der Ferne steuern und auch Alarmer und Warnungen per E-mail erhalten.





## SCHÜTZT VOR SCHADSTOFFEN UND UNANGENEHMEN GERÜCHEN

Eingebauter leichter Staub- und Kohlefilter hält die Innenkomponenten frei von Staub und so genannten flüchtigen organischen Substanzen.(VOSs)



## 1 GERÄT 2 KÜHLOPTIONEN

Der REVOMAX II ist die einzig wahre Lösung zur Steuerung Ihres Raumklimas durch die einzigartige Eigenschaft, gleichzeitig zu kühlen oder zu heizen, zu entfeuchten, filtern und die Luft umzuwälzen.

Jedes Revomax Gerät ist als wassergekühltes oder luftgekühltes Modell erhältlich.

# REVOMAX II

## BY OPTICLIMATE

Der OptiClimate ist ein Klimaregelungssystem, das komplett im eigenen Unternehmen entwickelt ist. Das Ergebnis ist ein vollständig optimiertes und effizientes Produkt das es ermöglicht, ein Klima bis ins Detail perfekt anzupassen wobei so wenig Energie wie möglich verbraucht wird.

Der OptiClimate ist die einzige wirkliche Komplettlösung für die Steuerung Ihres Innenraumklimas mit der einzigartigen Eigenschaft, dass er gleichzeitig kühlen und heizen kann, entfeuchtet, filtert und die Luft zirkulieren lässt. Sie sind nicht mehr von der Aussentemperatur abhängig und können das ganze Jahr über das perfekte Klima

kreieren. Sogar während einer Hitzewelle erhalten sie die ideale Temperatur. Der OptiClimate sorgt für eine optimale Verteilung der Luft im Raum und damit für eine gleichmässige Temperatur.

### VERBESSERUNG DER LUFTQUALITÄT

Luftfeuchtigkeit ist überall in der Luft und kann sich negativ auf Ihre Lebensweise und Produktivität auswirken. Luftfeuchtigkeit kann sehr schädlich sein und Schimmel, Fäulnis, Rost und einen muffigen Geruch verursachen. Zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Hausstaubmilben und Allergien führen. Daher ist es für ein optimales Raumklima wichtig, die Luftfeuchtigkeit zu kontrollieren. Der OptiClimate hilft Ihnen, die ideale Luftfeuchtigkeit selbst unter den extremsten Bedingungen zu schaffen.

Die Entfeuchtungsfunktionen aller anderen (wassergekühlten) Klimaanlage auf dem Markt beruhen auf der Kühlung. Bei Kühlung wird die Luft entfeuchtet, was ein natürliches Phänomen ist. Wenn wenig Wärme in der Luft vorhanden ist, wird die gewünschte Temperatur schnell erreicht und die Klimaanlage stellt die Kühlung und Entfeuchtung ein. Dadurch bleibt die Luftfeuchtigkeit hoch. Im Vergleich mit konkurrierenden Geräten hat das OptiClimate die einzigartige Eigenschaft dass es entfeuchten kann sogar nachdem die gewünschte Temperatur erreicht ist.

### VERHINDERT SCHADSTOFFE UND ANDERE UNANGENEHME GERÜCHE

Der eingebaute leichte Staub- und Kohlefilter hält den Innenraum frei von Staub und sogenannten flüchtigen organischen Stoffen (VOS) und störende Gerüche wie Lösungsmittel, Weichmacher, Koch- und Essensgerüche, Rauch und Körpergerüche werden absorbiert. Die Entfeuchtungsfunktion geht auch präventiv gegen muffige Gerüche durch Schimmelbildung aufgrund von Kondensation vor.

### DAS SICHERSTE SYSTEM

Das OptiClimate-System verfügt über eine Vielzahl eingebauter Funktionen, die dafür sorgen, dass der OptiClimate eines der sichersten Klimasysteme auf dem Markt ist.



Der eingebaute Temperaturschutz unterbricht Wärmequellen, wenn die eingestellte Höchsttemperatur überschritten wird, z.B. wenn die Wasserzufuhr verstopft ist. Ohne diese Vorrichtung könnte ein Brand entstehen.



Wenn der Wassersensor in Kontakt mit Wasser kommt, sorgt die eingebaute Leckagesicherung dafür dass die Wasserversorgung unterbrochen wird. Dies kann bei einem Wasserrohrbruch passieren, einer gebrochenen Leitung oder Verbindung, oder einem verstopften Abwasserkanal.



Der OptiClimate ist feuerfest, alle elektronischen Komponenten einschliesslich Heizung und Anschlüssen sind in dem Stahlgehäuse untergebracht.



Der OptiClimate verfügt über einen Alarmausgang zum Senden von einem SMS-Alarm im Falle einer Fehlermeldung (erfordert ein separates SMS Modul).

Der REVOMAX verfügt über eine eingebaute Fernsteuerfunktion die mit WIFI oder LAN zu gebrauchen ist.



# REVOMAX II FREE AIR

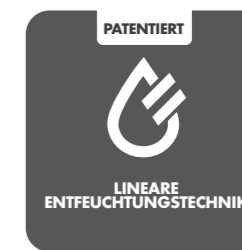
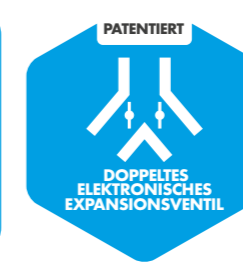
BY OPTICLIMATE

Wo der REVOMAX II für die Verteilung der Luft durch ein Kanalsystem oder Luftverteilungsschläuche zuständig ist wird der REVOMAX II FREE AIR gebraucht um die Luft frei in den Raum zu blasen.

Der REVOMAX II FREE AIR ist so konzipiert, dass er wenig Volumen hat und somit wenig Platz einnimmt und dadurch gleichzeitig auch möglichst wenig Licht einfängt.

Die Spezialventilatoren haben eine Reichweite von bis zu 30 m, so dass die FREE AIR Modelle an der Wand des Gewächshauses angebracht werden können. Auf diese Weise kann das Gewächshaus klimatisiert werden, ohne dass Luftverteilungsschläuche unter die Pflanzen gelegt werden müssen.

Alle Funktionen des REVOMAX II sind auch für die FREE AIR Modelle erhältlich.



# REVOMAX II

BY OPTICLIMATE



## WARUM SICH FÜR REVOMAX VON OPTICLIMATE ENTSCHEIDEN?

- Digitale Wechselrichtertechnologie, grösster Leistungsbereich 20 - 100%
- Intelligente Logik für konstante Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Optimierte für LED Gartenbau, die perfekte Klimakontrolle das ganze Jahr über
- Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Umwälzen und Filterung in einem Gerät
- Lichtschränke; die Lichtschränke aktiviert automatisch den Kühlmodus am Morgen und den Heiz-/Entfeuchtungsmodus in der Nacht
- Geben sie einfach die Tages- und Nachttemperatur ein und OptiClimate erledigt den Rest; einfacher wird es nicht
- Das leiseste verfügbare System
- Relativ niedriger Energieverbrauch
- Entfeuchtung Tag und Nacht möglich
- Einstellbarer Kühleingang
- Eingebauter Staub- und Kohlefilter
- Keramische Heizung und Heizung mit Wärmepumpe
- Eingebauter Sicherheitsschalter für Temperatur und Wasseraustritt optional
- Übersichtliche und detaillierte Fernsteuerung
- Kann über WIFI und LAN ferngesteuert werden!
- Feuersicher!
- Vorwärm-Funktion
- Langsam abkühlende Funktion
- Alarm-log Funktion
- Unsichtbar versteckt
- Tiefkühlung möglich, Temperaturen bis unter 10C

# REVOMAX

## TECHNISCHE DATEN

Art.	Typ	Spannung	Phase	Aufgenommene Energie	Kapazität	Entfeuchtungsleistung	Wasserverbrauch	Heizung	Abmessungen (cm)	Gewicht
1-7402	6000 REV II	230V - 400V	1 or 3	1450W	6 kW	170	2 - 4	3x1000W	86x48x43	89 kg
1-7403	10000 REV II	230V - 400V	1 or 3	2150W	10 kW	290	3 - 6	3x1300W	96x56x50	99 kg
1-7404	15000 REV II	230V	1	3100W	15 kW	441	5 - 9	3x2000W	107x66x51	122 kg
1-7405	15000 REV II	400V	3	3100W	15 kW	441	5 - 9	3x2000W	107x66x51	122 kg
1-7408	21000 REV II	400V	3	4340W	21 kW	610	7 - 13	3x2700W	117x71x56	146 kg
1-7409	30000 REV II	400V	3	6300W	30 kW	880	10 - 20	3x2700W	123x90.5x54.5	200 kg
1-7410	30000 REV II FREE AIR	400V	3	6200W	30 kW	880	10 - 20	3x3000W	122.5x83x54.5	206 kg
1-7412	45000 REV II FREE AIR	400V	3	9300W	45 kW	1320	15 - 30	3x3000W	123x90.5x54.5	290 kg

# OPTICLIMATE

## TECHNISCHE DATEN

Art.	Typ	Spannung	Phase	Aufgenommene Energie	Kapazität	Entfeuchtungsleistung	Wasserverbrauch	Heizung	Abmessungen (cm)	Gewicht
1-1000	2000 PRO3	230V	1 or 2	500W	2 kW	35	0,6 - 1,2	2x1300W	100x50x42	53 kg
1-1001	3500 PRO3	230V	1 or 2	740W	3,5 kW	55	1 - 2	2x1500W	100x50x42	57 kg
1-1002	6000 PRO3	230V - 400V	1 or 3	1450W	6 kW	100	2 - 4	3x1500W	115x53x43	80 kg
1-1003	10000 PRO3	230V - 400V	1 or 3	2150W	10 kW	170	3 - 6	3x2000W	115x56x50	120 kg
1-1004	15000 PRO3	400V	3	3100W	15 kW	270	5 - 9	3x2700W	122.5x83x54.5	158.5 kg
1-1006	15000 PRO3 Inverter	400V	3	3100W	15 kW (+8% boost)	270	5 - 10	3x2700W	122.5x83x54.5	158.5 kg
1-4006	15000 PRO4 Inverter	400V	3	3100W	15 kW (+8% boost)	441	5 - 10	3x2000W	123x90.5x54.5	180 kg

Art.	Typ	Modell	Strom	Gewicht	Abmessungen (cm)	Geräusch	Leistung	#Ventilator	Wassermenge
1-8011	OC Water Cooler 4,5 kW	1x OC 2000 / 1x OC 3500	4,5 kW	7 kg	650x410x320	28 dB(A)	0,06 kW	1	2 ltr
1-8021	OC Water Cooler 9 kW	1x OC 6000	9 kW	13 kg	1200x410x320	31 dB(A)	0,12 kW	2	4 ltr
1-8041	OC Water Cooler 14 kW	1x OC 10000 / 2x OC 6000	14 kW	19 kg	1750x410x320	33 dB(A)	0,18 kW	3	6 ltr
1-8061	OC Water Cooler 18 kW	1x OC 15000	18 kW	26 kg	1200x810x320	34 dB(A)	0,24 kW	4	8 ltr
1-8073	OC Water Cooler 32 kW	2x OC 15000	32 kW	52 kg	1750x810x320	36 dB(A)	0,36 kW	6	21 ltr

Art.	Type	Modell	Strom	Gewicht	Abmessungen (cm)	Geräusch	Leistung	#Ventilator	Wassermenge
1-8031	OC Water Cooler 12 kW	1x OC 10000 / 2x OC 6000	12 kW	63 kg	1025x933x600	32 dB(A)	0,27 kW	1	6 ltr
1-8051	OC Water Cooler 17 kW	1x OC 15000	17 kW	76 kg	1025x933x600	32 dB(A)	0,27 kW	1	11 ltr
1-8075	OC Water Cooler 32 kW	vertical 2x OC 15000	32 kW	125 kg	1600x983x600	40 dB(A)	0,60 kW	1	21 ltr
1-8074	OC Water Cooler 32 kW	horizontal 2x OC 15000	32 kW	125 kg	1600x1050x943	40 dB(A)	0,60 kW	1	21 ltr

# STATIONÄRER STAND GLEICHZEITIG KÜHLEN ODER HEIZEN, ENTFEUCHTEN, FILTERN UND LUFT UMWÄLZEN. DAS IST COOL!

Der Revomax mit unserer neuen Infinity DC-Inverter-Technologie ist ein Klimatisierungssystem, das den breitesten Leistungsbereich von allen existierenden Klimageräte hat. **Wo andere Produkte nicht niedriger als 60% kommen, können wir mit unserer Kühlleistung 20-30% nach unten gehen**, was zu einem super stabilen Klima führt, unabhängig davon ob der Kunde weniger Geräte als optimal installiert hat, wie beim PRO3 oder PRO4.





# ZEVO MAX II

DIE ERSTE ALL-IN-ONE KLIMAANLAGE DER WELT DIE  
KONSTANTE TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEITSLOGIK  
IN EINEM GERÄT VEREINT

Der offizielle Vertriebs Händler für alle Produkte von **Dimlux** und **Opticlimat** für  
ganz **Europa**

Für nähere Einzelheiten und Informationen über unsere Zweigstellen besuchen sie  
einfach unsere Internetseite

[www.theclimatefactory.com](http://www.theclimatefactory.com)

