

# HET IS TIJD VOOR EEN REVOLUTIE



## ZEVOMAX II

DE EERSTE ALL-IN-ONE AIRCONDITIONER TER WERELD MET  
CONSTANTE TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID.

# GELIJKTJDIG KOELEN OF VERWARMEN, ONTVOCHTIGEN, FILTEREN EN LUCHTCIRCULATIE. DAT IS COOL!



De Revomax is een klimaatbeheersingssysteem met onze nieuwe **Infinity DC inverter technologie** die het breedste capaciteitsbereik heeft van alle bestaande airconditioning units. **We kunnen 20-30% van de koelcapaciteit** krijgen waar andere producten niet lager dan 60% kunnen gaan. Dit resulteert in een super stabiel klimaat, ongeacht of de klant minder armaturen heeft geïnstalleerd als optimaal zoals bij de PRO3 of PRO4.



## REVOMAX II DOOR OPTICLIMATE

De Revomax is een klimaatbeheersingssysteem met onze nieuwe **Infinity DC inverter technologie** die het breedste capaciteitsbereik heeft van alle bestaande airconditioning units. **We kunnen 20-30% van de koelcapaciteit** krijgen waar andere producten niet lager dan 60% kunnen gaan. Dit resulteert in een super stabiel klimaat, ongeacht of de klant minder armaturen heeft geïnstalleerd als optimaal zoals bij de PRO3 of PRO4.

### REVOMAX KOELCAPACITEIT



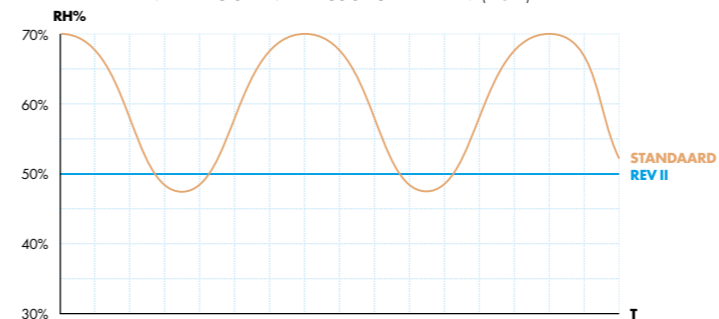
### STANDAARD AIRCO KOELCAPACITEIT



### LINEAIRE ONTVOCHTIGINGSTECHNOLOGIE

Met een normale airconditioner kan de vochtigheid niet worden geregeld, met de PRO4 zal de vochtigheidschommeling 20% zijn en met de REV II slechts 4%RH. Constante vochtigheid betekent geen vochtigheidschommelingen. (fig 1)

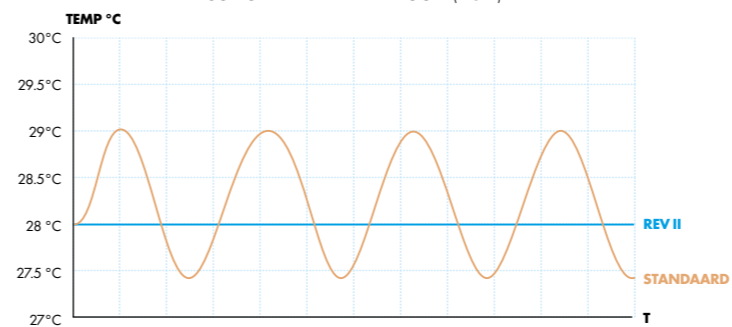
### GEEN VOCHTIGHEIDSSCHOMMELING (FIG 1)



### INTELLIGENTE STEADY-STATE TEMPERATUUR-EN VOCHTIGHEIDSLOGICA

Constante temperatuur, geen temperatuurschommelingen zodat de temperatuur  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  van het instelpunt afwijkt (Fig 2).

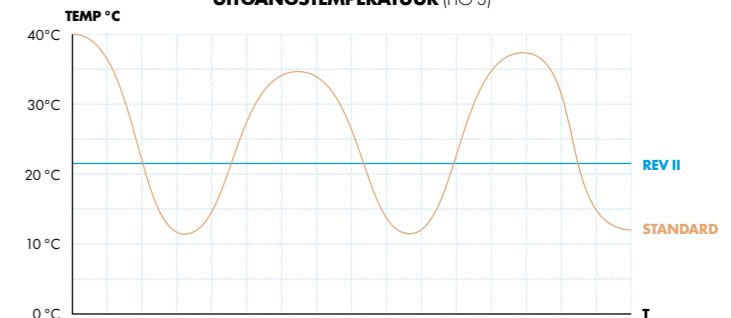
### CONSTANTE TEMPERATUUR (FIG 2)



Tijdens de ontvochtiging 's nachts of overdag kan met de PRO4 de uitgangstemperatuur oplopen tot  $40^{\circ}\text{C}$  en zo laag als  $10^{\circ}\text{C}$ , afhankelijk van de binnentemperatuur tijdens de ontvochtiging.

Met de REV II zal de uitgangstemperatuur  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  binnen het temperatuurinstelpunt liggen. Voor veel toepassingen en plantensoorten is dit erg belangrijk, bijvoorbeeld voor groene groenten zoals sla en kruiden. Hoe stabiel de uitgangstemperatuur (fig. 3), hoe minder stress de planten ondervinden. Door deze nieuwe functie kan de unit nu voor een veel grotere verscheidenheid aan toepassingen en planten worden gebruikt.

### UITGANGSTEMPERATUUR (FIG 3)

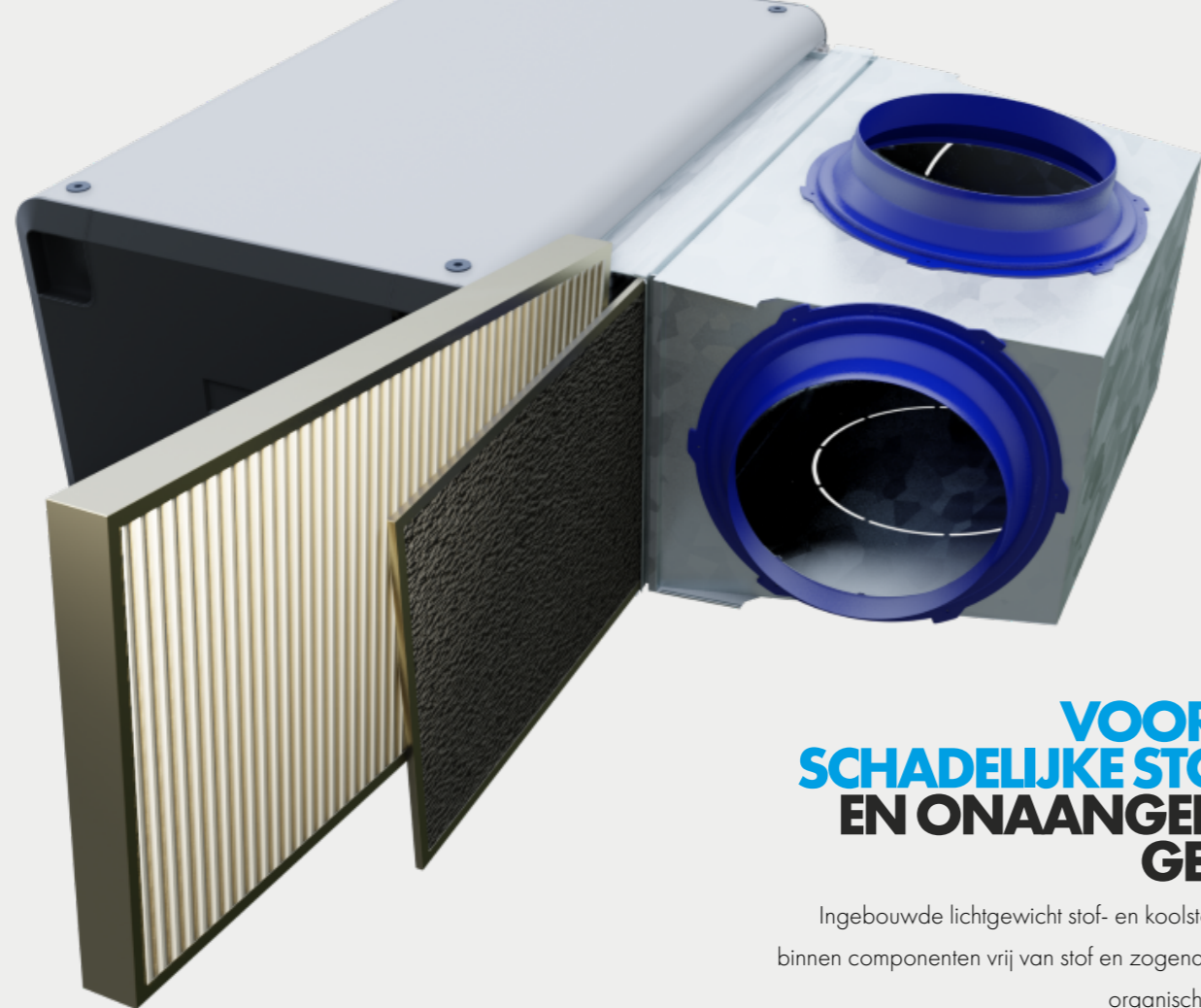


Bovenstaande nieuwe functies zijn mogelijk door onze **gepatenteerde dubbele EEV-technologie**, wij zijn de enige leverancier met deze technologie. Dit brengt de Revomax naar een nieuw niveau van controleerbaarheid en flexibiliteit.

De REV II units zullen ook worden geoptimaliseerd voor het kweken met LED. Bij het kweken met LED stijgt de kamertemperatuur langzaam wanneer de LED's worden ingeschakeld en daardoor wordt de optimale fotosynthese vertraagd. Met de Revomax wordt de ruimte verwarmd met de DC-compressor in verwarmingsmodus zonder gebruik te maken van externe elektrische verwarmingselementen. Zo wordt de optimale temperatuur op de snelst mogelijke manier bereikt en wordt ook de optimale fotosynthese bereikt. Tijdens het verwarmen blijft het ontvochtigingsproces actief zodat de luchtvochtigheid onder controle blijft.

Daarnaast worden de Revomax units uitgerust met een 7" smart remote controller die via WIFI en/of LAN verbonden kan worden. Hiermee kunt u de Revomax op afstand bedienen en ook alarmen en waarschuwingen per e-mail ontvangen.





## VOORKOM SCHADELIJKE STOFFEN EN ONAANGENAME GEUREN

Ingebouwde lichtgewicht stof- en koolstoffilter houdt de binnen componenten vrij van stof en zogenaamde vluchtige organische stoffen (VOS)



## 1 UNIT 2 KOELING OPTIES

De REVOMAX II is de enige echte oplossing voor het regelen van uw binnenklimaat en heeft de unieke eigenschap dat het tegelijkertijd kan koelen of verwarmen, ontvochtigen, filteren en lucht circuleren. Elke Revomax is verkrijgbaar in een watergekoelde en luchtgekoelde versie.

# REVOMAX II

## DOOR OPTICLIMATE

De Opticlimate is een klimaatbeheersingssysteem dat volledig in eigen huis is ontwikkeld. Dit heeft geresulteerd in een volledig geoptimaliseerd en efficiënt product waarmee het klimaat perfect kan worden geregeld met een zo laag mogelijk energieverbruik.

De Opticlimate is de enige echte all in oplossing voor het regelen van uw binnenklimaat en heeft de unieke eigenschap om tegelijkertijd te kunnen koelen of verwarmen, ontvochtigen, filteren en lucht te laten circuleren. U bent niet langer afhankelijk van de buitentemperatuur en kunt het hele jaar door het perfecte klimaat ervaren. Zelfs tijdens een hittegolf kunt u de ideale temperatuur bereiken. De Opticlimate zorgt voor een optimale luchtverdeling in de ruimte waardoor een gelijkmatige temperatuur ontstaat. De temperaturen kunnen exact worden aangepast aan uw wensen en worden continu gehandhaafd.

### DE LUCHTKWALITEIT VERBETEREN

Vocht zit overal in de lucht en kan een negatief effect hebben op uw levenswijze en productiviteit. Vochtigheid kan zeer schadelijk zijn en kan schimmel, rot, roest en een muffe geur veroorzaken. Te veel vochtigheid kan leiden tot huisstofmijt en allergieën. Voor een optimaal binnenklimaat is het daarom essentieel om de luchtvochtigheid te beheersen. De Opticlimate helpt u onder de meest extreme omstandigheden de ideale luchtvochtigheid te creëren.

De ontvochtigingsfuncties van alle andere (watergekoelde) airconditioners op de markt werken op basis van koeling. Tijdens het koelen wordt de lucht ontvochtigd, wat een natuurlijk fenomeen is. Als er weinig warmte in de lucht zit, wordt de vereiste temperatuur snel bereikt en stopt de airconditioning met koelen en ontvochtigen. Hierdoor blijft de luchtvochtigheid hoog. In vergelijking met zijn concurrenten heeft de Opticlimate de unieke eigenschap dat hij ook na het bereiken van de gewenste temperatuur kan ontvochtigen.

### VOORKOMEN VAN SCHADELIJKE STOFFEN EN ONAANGENAME GEUREN

Het ingebouwde lichtgewicht stof- en koolstoffilter houdt de interieuronderdelen vrij van stof, zogenaamde vluchtige organische stoffen (VOS) en storende geuren zoals oplosmiddelen, weekmakers, kook- en etensgeuren, rook en lichaamsgeuren worden geabsorbeerd. De ontvochtigingsfunctie rekt ook preventief af met muffe geuren als gevolg van schimmelvorming door condensatie.

### MEEST VEILIGE SYSTEEM

Het Opticlimate systeem heeft allerlei ingebouwde functies die ervoor zorgen dat de Opticlimate een van de veiligste klimaatsystemen op de markt is.



De ingebouwde temperatuurbeveiliging schakelt warmtebronnen uit wanneer de ingestelde maximumtemperatuur wordt overschreden. Bijvoorbeeld wanneer de watertoevoer wordt geblokkeerd. Zonder deze voorziening zou er brand kunnen ontstaan.



Zodra de watersensor in contact komt met het water, zorgt de ingebouwde waterlekbeveiliging ervoor dat de watertoevoer wordt afgesloten. Dit kan gebeuren bij een gesprongen leiding, een verbroken verbinding of aansluiting, of een verstopt riool.



De Opticlimate is brandveilig; alle elektrische componenten inclusief de verwarming en de aansluitingen bevinden zich in de stalen behuizing.



De Opticlimate heeft een alarmfunctie voor het versturen van een SMS bij een foutmelding (vereist een aparte SMS module).

De REVOMAX units zijn uitgerust met een 7" smart remote controller die via WIFI en/of LAN verbonden kan worden.



# REVOMAX II FREE AIR

DOOR OPTICLIMATE

Waar de REVOMAX II gemaakt is om de lucht via een kanaalsysteem of luchtverdeelslangen te verspreiden, is de REVOMAX II FREE AIR gemaakt om vrij uit te blazen. De REVOMAX II FREE AIR is zo ontworpen dat hij zo weinig mogelijk volume inneemt en dus zo min mogelijk ruimte inneemt en tegelijkertijd zo min mogelijk licht onderschept.

De speciale ventilatoren hebben een reikwijdte tot 30 m, zodat de FREE AIR-modellen aan de wand van de kas kunnen worden geplaatst. Op deze manier kan de kas worden geconditioneerd zonder luchtverdeelslangen onder of boven het gewas door te voeren.

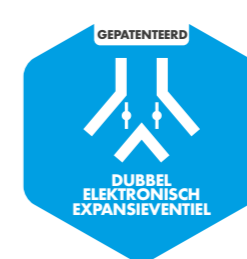
Alle functies die de REVOMAX II heeft zijn ook beschikbaar voor de FREE AIR versie.



DIGITAL INFINITY  
INVERTER TECHNOLOGIE



INTELLIGENTE STABIELE  
TEMPERATUUR EN  
VOCHTIGHEID LOGICA



DUBBEL  
ELEKTRONISCH  
EXPANSIEVENTIEL



LINEAIR  
ONTVOCHTIGINGS-  
TECHNOLOGIE



GEOPTIMALISEERD VOOR  
BINNENTEELT  
EN TUINBOUW

# REVOMAX II

## DOOR OPTICLIMATE



## WAAROM KIEZEN VOOR REVOMAX DOOR OPTICLIMATE?

- Digitale omvormertechnologie, breedste capaciteitsbereik 20 -100%
- Intelligente constante temperatuur- en vochtigheidslogica
- Geoptimaliseerd voor LED-tuinbouw
- Het hele jaar door de perfecte klimaatregeling
- Koelen, verwarmen, ontvochtigen, circuleren en filteren in één apparaat
- Hygrostaat met lichtcel; de lichtcel activeert automatisch de koelmodus in de ochtend en de verwarmings-/ontvochtigingsmodus in de nacht
- Voer gewoon de dag- en nachttemperatuur in en de Opticlimat doet de rest; gemakkelijker kan het niet.
- Het stilste systeem op de markt
- Relatief laag energieverbruik
- Dag en nacht ontvochtigen mogelijk
- Instelbaar koelvermogen
- Ingebouwd stof- en koolstoffilter
- Keramische verwarming + warmtepompverwarming
- Ingebouwde temperatuur- en waterleckschakelaar
- Duidelijke en gedetailleerde afstandsbediening
- Kan op afstand worden bediend door WIFI of LAN
- Brandveilig!
- Voorverwarmingsfunctie
- Langzaam afkoelen functie
- Alarm log functie
- Onzichtbaar verborgen
- Diepe koeling mogelijk, temperaturen onder 10°C

# REVOMAX

## SPECIFICATIES

Art.	Type	Voltage	Fase	Geabsorbeerd vermogen	Capaciteit	Ontvochtigingsvermogen L/24h	Water verbruik L/min	Verwarming	Afmetingen (cm)	Gewicht
1-7402	6000 REV II	230V - 400V	1 of 3	1450W	6 kW	170	2 - 4	3x1000W	86x48x43	89 kg
1-7403	10000 REV II	230V - 400V	1 of 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

### SPECIFICATIES

Art.	Type	Voltage	Fase	Geabsorbeerd vermogen	Capaciteit	Ontvochtigingsvermogen L/24h	Water verbruik L/min	Verwarming	Afmetingen (cm)	Gewicht
1-1000	2000 PRO3	230V	1 of 2	500W	2 kW	35	0,6 - 1,2	2x1300W	100x50x42	53 kg
1-1001	3500 PRO3	230V	1 of 2	740W	3,5 kW	55	1 - 2	2x1500W	100x50x42	57 kg
1-1002	6000 PRO3	230V - 400V	1 of 3	1450W	6 kW	100	2 - 4	3x1500W	115x53x43	80 kg
1-1003	10000 PRO3	230V - 400V	1 of 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.	Type	Model	Vermogen	Gewicht	Afmetingen (cm)	Geluid	Vermogen	#Fans	Water inhoud
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	Model	Vermogen	Gewicht	Afmetingen (cm)	Geluid	Vermogen	#Fans	Water inhoud
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



# GELIJKTJDIG KOELEN OF VERWARMEN, ONTVOCHTIGEN, FILTEREN EN LUCHTCIRCULATIE. DAT IS COOL!

De Revomax is een klimaatbeheersingssysteem met onze nieuwe **Infinity DC inverter technologie** die het breedste capaciteitsbereik heeft van alle bestaande airconditioning units. We kunnen **20-30% van de koelcapaciteit** krijgen waar andere producten niet lager dan 60% kunnen gaan. Dit resulteert in een super stabiel klimaat, ongeacht of de klant minder armaturen heeft geïnstalleerd als optimaal zoals bij de PRO3 of PRO4.



# ZEVO MAX II

DE EERSTE ALL-IN-ONE AIRCONDITIONER TER WERELD MET  
CONSTANTE TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID.

De officiële distributeur van **Opticlimate** en **Dimlux** producten voor **Europa**,  
voor details en vestigingen bezoek onze website

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

