

THERMO- HYGROMETERS min/max

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
46601	GARDEN HIGHPRO BASIC	thermo/hygro meter
46602	GARDEN HIGHPRO MEDIUM	thermo/hygro meter
46603	GARDEN HIGHPRO PREMIUM	thermo/hygro meter
46604	GARDEN HIGHPRO PRO	thermo/hygro meter

GHP THERMO/HYGRO'S	per stuk	prijs per 25 = 1 doosje	prijs per 100 = 4 x doosjes
art.nr. 46601 BASIC thermo/hygro			
art.nr. 46602 MEDIUM thermo/hygro			
art.nr. 46603 PREMIUM thermo/hygro			
art.nr. 46604 PRO thermo/hygro			

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
1002	THERMOMETER	
1003	THERMOMETER MIN/MAX	
1004	THERMOMETER LT-101 MIN/MAX - EXTERNE SENSOR	

PRIK THERMOMETERS	per stuk	per 10 stuks	per 25 stuks
art.nr. 1002 THERMOMETER			
art.nr. 1003 THERMOMETER min/max			
art.nr. 1004 THERMOMETER min/max + ext. probe			

THERMO- HYGROMETERS min/max

46601 **GHP Thermo-/ Hygrometer BASIC**

- Bereik: Temperatuur 0°C - 50°C / RV: 25% - 90%
- min/max aanduiding
- incl. 1x AAA batterij



46602 **GHP Thermo-/ Hygrometer MEDIUM**

- Binnen & Buiten temperatuur dmv. externe sensor (1,5 meter)
- Bereik: Temperatuur 0°C - 50°C / RV: 25% - 90%
- min/max aanduiding
- incl. 1x AAA batterij



46603 **GHP Thermo-/ Hygrometer PREMIUM**

- Extra groot display
- Binnen & Buiten temperatuur dmv. externe sensor (1,5 meter)
- Bereik: Temperatuur 0°C - 50°C / RV: 25% - 90%
- min/max aanduiding
- incl. 1x AAA batterij



46604 **GHP Thermo-/ Hygrometer PRO**

- Waterdichte sensor
- Groen display
- Binnen & Buiten temperatuur dmv. externe sensor (3 meter)
- Bereik: Temperatuur 0°C - 50°C / RV: 25% - 90%
- min/max aanduiding
- incl. 1x AAA batterij



1002 **PRIK THERMOMETER (HACCP)**

- Temperatuur bereik: -50°C - 300°C
- sensor: 140mm
- spat waterdicht IP55



1003 **PRIK THERMOMETER MIN/MAX (HACCP)**

- Temperatuur bereik: -40°C - 400°C
- sensor: 100mm aan kabel 1meter
- min/max functie
- waterdicht IP65



1004 **THERMOMETER MIN/MAX met externe sensor (HACCP)**

- Temperatuur bereik: -40°C - 400°C
- sensor: kabel
- min/max functie
- "alarm" bij ingestelde waarden (boven en onder limiet)
- waterdicht IP65



CO₂ HAND-METERS

artikel nr.	CO ₂ handmeters	per stuk	per 3	per 5
1005	HS-1	CO ₂ handmeter		
1006	HS-2	CO ₂ handmeter		

CO₂ HAND-METERS

1005 HS-1 Portable CO₂ Meter

Compacte en uiterst nauwkeurige portable handmeter.

De HS-1 CO₂ Meter is een ideaal apparaat om de CO₂ waarde en de temperatuur in een ruimte te meten.

Tevens beschikt de HS-1 CO₂ Meter over een eenvoudige kalibratiefunctie en heeft het een goed hoorbaar alarm dat waarschuwt wanneer de CO₂ waarde de ingestelde alarmwaarde overschrijdt.

De HS-1 doet elke seconde een meting. Dankzij de backlight van het LCD scherm is het mogelijk om dag en nacht zowel de CO₂ waarde als de temperatuur te meten.

- Overall inzetbaar.
- De HS-1 meet de CO₂ waarde en de temperatuur.
- Display verlichting.
- CO₂ waarschuwingsalarm.
- Kalibratiefunctie voor CO₂.
- Werkt op 4 x AA batterijen.
- Bereik CO₂ 0-9999 ppm.
- Bereik temperatuur -10° tot + 60°.
- Nauwkeurigheid CO₂ ± 50 ppm of ± 5% van de meting (van 0-2000).
- Nauwkeurigheid temperatuur ±0,6°C
- Omgevingstemperatuur 0 tot 50°C
- Afmetingen meter 65 x 210 x 55 mm.
- Inclusief batterijen en handleiding.
- Inclusief handige koffer. (25 x 16 x 7cm; 0,6kg)



1006 HS-2 Portable CO₂ Meter

De HS-2 is een ideaal apparaat om de CO₂ waarde, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid in een ruimte te meten.

De TechGrow HS-2 Portable CO₂ Meter maakt gebruik van NDIR (Non-Dispersive Infra Red) technologie om zeker te zijn van de betrouwbaarheid van het apparaat.

De HS-2 beschikt over een goed hoorbaar alarm dat waarschuwt wanneer de CO₂ waarde de ingestelde alarmwaarde overschrijdt. Tevens beschikt de HS-2 over een kalibratiefunctie voor CO₂.

- Overall inzetbaar.
- De HS-2 meet de CO₂ waarde, temperatuur en vochtigheid.
- Display verlichting.
- CO₂ waarschuwingsalarm.
- Kalibratiefunctie voor CO₂.
- Werkt op 4 x AA batterijen.
- Bereik CO₂ 0-9999 ppm.
- Bereik temperatuur -10° tot +60°.
- Bereik luchtvochtigheid 0.1 – 99.9%.
- Nauwkeurigheid CO₂ ± 50 ppm of ± 5% van de meting (van 0-2000).
- **Nauwkeurigheid RV ±3% (10 tot 90%) ±5% buiten dit bereik.**
- Nauwkeurigheid temperatuur ±0,6°C
- Omgevingstemperatuur 0 tot 50°C
- Afmetingen meter 65 x 210 x 55 mm.
- Inclusief batterijen en handleiding.
- Inclusief handige koffer. (25 x 16 x 7cm; 0,6kg)



CO₂ REDUCEERVENTIEL

<i>artikel nr.</i>	<i>omschrijving</i>	<i>inkoopprijs</i>
1505	Reduceerventiel inclusief elektrische magneetklep	

STAFFEL BTT REDUCEERVENTIEL

inkoopprijs

per stuk

per 5 stuks

per 10 stuks

CO₂ REDUCEERVENTIEL

1505 BTT Reduceerventiel incl. elektrische magneetklep

- Reduceerventiel tbv. CO₂ gasflessen
- Drukmeter
- Flow meter
- Incl. magneet ventiel
- Plug&Play stekker-klaar

!!! LET OP !!!
NIET VOOR LPG/ PROPaan/ BUTAAN GASFLESSEN





artikel nr. Techgrow PRO CO₂ controllers EXCLUSIEF sensor inkoopprijs

2951 **T-1 PRO** CO₂ controller **exclusief S2 sensor**

artikel nr. Sensoren tbv. Techgrow CO₂ controllers inkoopprijs

2932 **S2 sensor** CO₂ (tot 2000ppm) / licht

2939 **S4 sensor** CO₂ (tot 2000ppm) / licht / Temperatuur / RV

artikel nr. AUTO KALIBRATIE sensoren tbv. Techgrow CO₂ controllers inkoopprijs

2944 **S2 AUTO KALIBRATIE sensor** CO₂ (tot 2000ppm) / licht

2947 **S4 AUTO KALIBRATIE sensor** CO₂ (tot 2000ppm) / licht / Temp / RV

artikel nr. CO₂ sensoren T-1 & T-2 (meetbereik 0 tot 10.000ppm) inkoopprijs

2960 **S2 sensor alleen T-1 Pro** CO₂ / licht
op bestelling levertijd +/- 2 weken

2961 **S4 sensor T-1 Pro & T-2 Pro** CO₂ / licht / Temp / RV
op bestelling levertijd +/- 2 weken

artikel nr. (CAT 6) UTP-kabels tbv. Techgrow CO₂ controllers inkoopprijs

1066 **0,5 meter / UTP-kabel** (CAT 6)

2937 **5 meter / UTP-kabel** (CAT 6)

2938 **10 meter / UTP-kabel** (CAT 6)

2940 **15 meter / UTP-kabel** (CAT 6)



T-1 PRO CO₂ Controller

De T-1 Pro CO₂ Controller is de meest geavanceerde CO₂-controller op de markt. Hij helpt op nauwkeurige wijze de juiste CO₂-waarde in uw ruimte te creëren.

U kunt de T-1 Pro in een paar eenvoudige stappen instellen, waarna u kunt profiteren van al zijn mogelijkheden! Zo heeft de T-1 Pro een automatische CO₂-doseerteller, een log van de afgelopen 7 dagen en een instelbare puls dosering om een stabiele CO₂-waarde in uw ruimte te krijgen.

Tevens beschikt hij over een doseer vertrager. Deze functie zorgt voor een vertraagde inschakeling van de CO₂-dosering in uw ruimte. De T-1 Pro is instelbaar van 300 tot 2000ppm of van 300 tot 10000ppm. Op het display kunt u de actuele waarden van de aangesloten sensoren aflezen, evenals de min/max waarden.

De T-1 Pro Controller schakelt automatisch tussen dag- en nachtinstellingen door middel van lichtdetectie. Dankzij de ingebouwde kalibratiefunctie kunt u zo nodig uw CO₂-sensor kalibreren in de buitenlucht.

De T-1 Pro wordt geleverd zonder sensor / aanbevolen sensor: S2 (0-2000ppm)

Eigenschappen:

- Regelbaar van 300 tot 2.000ppm of van 300 tot 10.000ppm.
- Instelbare doseervertrager en timer.
- Automatische CO₂-doseerteller
- Doseerlogboek (dose log) van de doseerteller van de afgelopen 7 dagen.
- Pulsdosering voor het gedoseerd toevoegen van CO₂.
- Ingebouwde kalibratiefunctie om de CO₂-sensor te kalibreren in de buitenlucht.
- Afhankelijk van de aangesloten sensor(en) geeft het display de gemeten waarden van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid weer.
- Geeft de minimum-/maximumwaarden van aangesloten sensor(en) weer in het display.
- Het display wordt elke seconde ververs.
- Indicatieleeds gaan aan bij CO₂-dosering, lichtdetectie en stabiel klimaat.
- Mogelijkheid voor het met elkaar verbinden van diverse TechGrow-apparaten.
- Geheugen bij stroomonderbreking voor setpoint en hysteresis.
- De controller schakelt automatisch tussen dag- en nachtmodus door middel van de lichtsensor.
- Automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting van het display na 60 seconden.
- Automatische detectie van kabelbreuk of slecht contact van de aangesloten sensoren.
- Aansluiting van de sensor met standaard UTP (CAT 6) netwerkkabel.
- Diverse sensoren zijn los leverbaar

Technische specificaties:

- Stroomvoorzorging: 100 tot 240V
- Opname: 3W (afhankelijk van sensor, zonder CO₂-bron)
- Instelbereik CO₂ set: 300 tot 2.000ppm of 300 tot 10.000ppm
- Instelbereik CO₂ +/-: 20 tot 200ppm (advies 50ppm hysteresis)
- Meettijd: 1 meting per seconde





artikel nr. Techgrow PRO CO₂ controllers EXCLUSIEF sensor inkoopprijs

2954	T-2 PRO CO ₂ controller / 7 Amp	exclusief S4 sensor
2955	T-2 PRO CO ₂ controller / 14 Amp	exclusief S4 sensor op bestelling levertijd +/- 2 weken

artikel nr. Sensoren tbv. Techgrow CO₂ controllers inkoopprijs

2932	S2 sensor	CO ₂ (tot 2000ppm) / licht
2939	S4 sensor	CO ₂ (tot 2000ppm) / licht / Temperatuur / RV

artikel nr. AUTO KALIBRATIE sensoren tbv. Techgrow CO₂ controllers inkoopprijs

2944	S2 AUTO KALIBRATIE sensor	CO ₂ (tot 2000ppm) / licht
2947	S4 AUTO KALIBRATIE sensor	CO ₂ (tot 2000ppm) / licht / Temp / RV

artikel nr. CO₂ sensoren T-1 & T-2 (meetbereik 0 tot 10.000ppm) inkoopprijs

2961	S4 sensor T-1 Pro & T-2 Pro	CO ₂ / licht / Temp / RV
------	--	-------------------------------------

op bestelling levertijd +/- 2 weken

artikel nr. (CAT 6) UTP-kabels tbv. Techgrow CO₂ controllers inkoopprijs

1066	0,5 meter / UTP-kabel (CAT 6)
2937	5 meter / UTP-kabel (CAT 6)
2938	10 meter / UTP-kabel (CAT 6)
2940	15 meter / UTP-kabel (CAT 6)



T-2 PRO CO₂ & Klimaat Controller

De T-2 Pro CO₂ Controller is de uitgebreide versie van de T-1 met als extra tool een ingebouwde klimaatcontroller. Hij kan daardoor zowel het CO₂-gehalte als de temperatuur en luchtvochtigheid in uw ruimte beheersen.

Door deze unieke combinatie doseert u overdag CO₂ en kunt u gedurende de nacht overtollig CO₂ en vocht, geproduceerd door uw planten, laten afzuigen door uw ventilator.

Bovendien houdt de TechGrow T-2 Pro CO₂ Controller de temperatuur in uw ruimte op peil.

Het meetbereik van deze CO₂-controller loopt van 300 tot 2000ppm of van 300 tot 10000ppm, te selecteren door de gebruiker. De aangesloten sensor zorgt voor automatische schakeling tussen dag- en nachtmodus.

De T-2 Pro CO₂ Controller is zeer compleet uitgerust met onder meer een ingebouwde doseer vertrager, timer, doseercouter en een geheugen om de minimale en maximale CO₂-waarde in een ruimte aan te geven.

Daarnaast beschikt deze CO₂-controller over een unieke kalibratiefunctie voor een perfecte afstelling van uw ventilator. Door de speciale hard- en software functioneert de ventilatorregeling traploos en geruisloos.

De T-2 Pro CO₂ Controller zit in een robuuste, spatwaterdichte behuizing en is eenvoudig te bedienen met 1 druk-en-draaiknop. De informatie leest u comfortabel af van het heldere en grote LCD-display.

De T-2 wordt geleverd zonder sensor / aanbevolen sensor: S4 (0-2000ppm)

Eigenschappen:

- Meet en regelt tegelijkertijd CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid, overdag én 's nachts.
- Zuigt in de nacht ook het overtollige CO₂ af.
- Geeft de minimum-/maximumwaarden van aangesloten sensor weer in het display.
- Regelbaar van 300 tot 2.000ppm of van 300 tot 10.000ppm.
- Instelbare doseer vertrager en timer.
- Automatische CO₂-doseerteller.
- Doseerlogboek (dose log) van de doseerteller van de afgelopen 7 dagen en weergave van de totale (cumulatieve) doseertijd.
- Puls dosering voor het gedoseerd toevoegen van CO₂.
- Ingebouwde kalibratiefunctie voor CO₂ en temperatuur.
- Het display wordt elke seconde ververs.
- Indicatie leds gaan aan bij CO₂-dosering, lichtdetectie en stabiel klimaat.
- Alle set-, hysteres- en alarmwaarden van de sensor zijn apart instelbaar.
- Snel menu's voor een vlot overzicht van alle instellingen.
- Geschikt voor het aansluiten van ventilators max. 7A / 14A
- De ventilatorregeling heeft 2 instelmogelijkheden: automatisch of handmatig.
- Ventilator- en CO₂-relais zijn apart afgezonderd.
- Geheugen bij stroomonderbreking voor alle instellingen.
- De controller schakelt automatisch tussen dag- en nachtmodus door middel van de lichtsensor.
- Aansluiting van de sensor met standaard UTP (CAT 6) netwerkkabel.
- Diverse sensoren zijn los leverbaar

Technische specificaties:

- Instelbereik CO₂ set: (afhankelijk van sensor) 300 tot 2.000ppm of 300 tot 10.000ppm
- Instelbereik CO₂ +/-: 20 tot 200ppm (advies 50ppm hysteresis)
- Instelbereik RH set: 11% – 100% relatieve luchtvochtigheid
- Instelbereik RH : +/- 1% – 30% relatieve luchtvochtigheid
- Instelbereik TMP set: 15.0 – 35.0°C
- Instelbereik TMP: +/- 1.0 - 5.0°C





artikel nr. Techgrow CO₂ controller met interne sensor *inkoopprijs*

2935 **T-MINI** CO₂ controller interne sensor

artikel nr. Techgrow CO₂ controller EXCLUSIEF sensor *inkoopprijs*

2950 **T-MICRO** CO₂ controller exclusief S2 sensor

artikel nr. Sensoren tbv. Techgrow CO₂ controllers *inkoopprijs*

2932 **S2 sensor** CO₂ (tot 2000ppm) / licht

2939 **S4 sensor** CO₂ (tot 2000ppm) / licht / Temperatuur / RV

artikel nr. AUTO KALIBRATIE sensoren tbv. Techgrow CO₂ controllers *inkoopprijs*

2944 **S2 AUTO KALIBRATIE sensor** CO₂ (tot 2000ppm) / licht

2947 **S4 AUTO KALIBRATIE sensor** CO₂ (tot 2000ppm) / licht / Temp / RV

artikel nr. (CAT 6) UTP-kabels tbv. Techgrow CO₂ controllers *inkoopprijs*

1066 **0,5 meter / UTP-kabel** (CAT 6)

2937 **5 meter / UTP-kabel** (CAT 6)

2938 **10 meter / UTP-kabel** (CAT 6)

2940 **15 meter / UTP-kabel** (CAT 6)



T-Mini

De T-Mini is een zeer complete en compacte all-in-one CO₂-controller die eenvoudig te bedienen is.

Op het display van de T-Mini ziet u in één oogopslag de actuele waarden van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid. Daarnaast registreert de T-Mini de minimum- en maximumwaarden van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid, en hij regelt de CO₂-dosering voor een optimale CO₂-concentratie in uw ruimte. De ingebouwde ventilator van de T-Mini garandeert een optimale luchtdoorstroming, en daarmee een snelle en nauwkeurige meting.

De T-Mini beschikt onder andere over een interne niet-dispersieve infrarood (NDIR-)sensor en een lichtsensor (LDR). De lichtsensor zorgt voor automatische schakeling tussen dag- en nachtmodus, waarbij gedurende de nachtmodus geen CO₂ wordt gedoseerd. Voor 24/7-dosering kunt u de lichtsensor uitschakelen, waardoor de T-Mini continu de CO₂-waarde op peil houdt.

Eigenschappen:

- Regelbaar van 300 tot 2000ppm.
- Ingebouwde CO₂-, temperatuur- en luchtvochtigheidssensor.
- Ingebouwde light-dependent resistor (LDR)/lichtsensor.
- Geeft de actuele waarde en de min/max van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid weer in het display.
- Het display wordt elke seconde ververs.
- Ingebouwde kalibratiefunctie om de CO₂-sensor te kalibreren in de buitenlucht of in de binnenruimte.
- Ingebouwde ventilator voor optimale doorstroming van de lucht. (zorgt voor een nauwkeurige en snelle meting)
- Indicatieleds voor CO₂-dosering en stabiel klimaat.
- Geheugen bij stroomonderbreking voor setpoint en hysteresis.
- De controller schakelt automatisch tussen dag- en nachtmodus door de ingebouwde lichtsensor.
- Automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting van het display na 60 seconden.



T-Micro

De T-Micro CO₂ Controller is de kleinste CO₂-controller van TechGrow. Deze eenvoudige variant is veruit de beste in zijn categorie door de volledige, digitale techniek. U kunt de T-Micro CO₂ Controller gebruiken in iedere ruimte.

Door de externe CO₂-sensor met lichtsensor schakelt hij automatisch tussen dag- en nachtingstellingen. Hij is regelbaar van 300 tot 2000ppm en verricht elke seconde een meting. Op het display ziet u de actuele waarden, inclusief setpoint en hysteresis.

De controller schakelt de CO₂-bron automatisch aan en uit, en aan de indicatieled kunt u zien wanneer er CO₂ wordt gedoseerd. Doordat de T-Micro CO₂ Controller beschikt over een ingebouwde kalibratiefunctie kunt u de CO₂-sensor kalibreren in de buitenlucht.

De T-Micro CO₂ Controller wordt geleverd zonder sensor / aanbevolen sensor: S2 (0-2000ppm)

Eigenschappen:

- Plug & Play.
- Inzetbaar in kleine tot zeer grote ruimten.
- Ingebouwde kalibratiefunctie om de CO₂-sensor te ijken op de buitenlucht.
- Regelbaar van 300 - 2000ppm.
- Min-/max-weergave voor CO₂.
- Indicatorled geeft aan wanneer CO₂ wordt gedoseerd.
- Het display wordt elke seconde ververs.
- Schakelt de CO₂-bron (CO₂-generator, CO₂-cilinder) AAN/UIT door middel van een 230V-relais.
- Geheugen bij stroomonderbreking voor setpoint en hysteresis.
- Automatische 110V-/230V-detectie.
- Automatische detectie van kabelbreuk of slecht contact met de aangesloten sensoren.
- Aansluiting van de sensor met standaard UTP (CAT 6) netwerkkabel.
- Diverse sensoren zijn apart leverbaar.





artikel nr. **INCLUSIEF temp. probe met 5 meter kabel** *inkoopprijs*

2946 **CLIMA CONTROL BASIC PLUS** 14A

artikel nr. **Techgrow probes / sensoren** *inkoopprijs*

1062 **TEMP PROBE 2 meter kabel** *temperatuur sensor*

1063 **TEMP PROBE 5 meter kabel** *temperatuur sensor*

1064 **TEMP PROBE 10 meter kabel** *temperatuur sensor*



Clima Control Basic Plus / 14Amp

De Clima Control Basic Plus is een digitaal gestuurde klimaatregelaar, waarmee u op een eenvoudige manier het klimaat in uw ruimte beheerst. Met de softgrip draaiknoppen stelt u deze controller in een handomdraai in.

Het temperatuurbereik van de Clima Control Basic Plus loopt van 10°C tot 45°C, en de hysteresis van 1°C tot 7°C. Op het LCD-scherm leest u de huidige temperatuur en de ingestelde waarde makkelijk af.

Eigenschappen:

- Plug & play
- Zeer makkelijk in gebruik
- Led-display voor weergave van setpoint en huidige temperatuur
- Instelbereik temperatuur: 10°C – 45°C
- Instelbereik hysteresis: 1°C – 7°C
- Verstelbare minimum- en maximumventilatiekracht
- Draaiknoppen voor eenvoudige aanpassing van de instellingen
- Geschikt voor het aansluiten van 2 ventilatoren
- Optie voor continuprogramma met 100% ventilatiesnelheid
- Eenvoudig te vervangen zekering
- Reservezekering meegeleverd
- Inclusief voorgesmonteerde temperatuurvoeler (Temp Probe) van 5 meter
- **Leverbaar in: 14A**





artikel nr. Techgrow CLIMA controllers **EXCLUSIEF** sensor *inkoopprijs*

2949 **CLIMA CONTROL** 14A **exclusief TEMP/RH sensor**

artikel nr. Techgrow probes / sensoren *inkoopprijs*

1065 **TEMP/RH sensor** *temperatuur / relatieve vochtigheid*



Clima Control 14Amp

De Clima Control is een digitaal gestuurde klimaatcontroller, met de mogelijkheid om 2 ventilators aan te sluiten. Op het digitale display kunt u in één oogopslag alle actuele waarden aflezen.

Afhankelijk van de aangesloten sensor(en) kan de Clima Control de waarden meten en de min-/max-waarden registreren van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid.

Door de moderne software kan hij daarnaast op zeer nauwkeurige wijze de temperatuur én luchtvochtigheid in uw ruimte regelen, waarbij dag- en nachtwaarden apart instelbaar zijn.

Bovendien kunt u een vertragingstijd instellen voor het schakelen tussen dag- en nachtmodus.

Het overzichtelijke menu maakt de controller zeer eenvoudig te bedienen. Met de unieke kalibratiefunctie kunt u de ventilator op perfecte wijze afstellen en in handmatige of automatische modus laten werken.

Wilt u de temperatuurmeting gelijk laten lopen met uw andere meetapparatuur?

Ook dat behoort tot de mogelijkheden met de handige "temp offset"-functie.

De Clima Control wordt geleverd zonder TEMP/RH sensor.

Eigenschappen:

- De Clima Control kan van aangesloten CO₂-, luchtvochtigheids-, en temperatuursensoren de actuele waarden meten en weergeven, de minimum-/maximumwaarden registreren en waarde regelen (Temp & RH).
- Dag- en nachttemperatuur apart instelbaar.
- Luchtvochtigheidswaarde apart instelbaar voor dag en nacht.
- Vertragingstijd voor het schakelen tussen dag- en nachtmodus.
- Indicatieleds gaan aan bij lichtdetectie en stabiel klimaat.
- Alle instelling worden bewaard bij stroomonderbreking.
- Geeft de minimum-/maximumwaarden van aangesloten sensoren weer in het display.
- Het display wordt elke seconde ververs.
- De ventilator kan automatisch of handmatig worden bediend.
- De ventilatorregeling is instelbaar in stappen van 2%.
- Unieke functie waarmee de ventilator in 2 eenvoudige stappen kan worden ingesteld.
- Kalibratiemenu voor het afstellen van iedere ventilator, onafhankelijk van het formaat.
- Automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting van het display na 60 seconden.
- Automatische detectie van kabelbreuk of slecht contact met de aangesloten sensoren.
- Aansluiting van de sensor met standaard UTP (CAT 6) netwerkkabel.
- Te koppelen aan vele TechGrow-apparaten.
- Diverse sensoren zijn los leverbaar.
- **Leverbaar in: 14A**

Technische specificaties:

- Stroomvoorzorging: 100 tot 240V
- Opname: 3W (met sensor, zonder ventilator)
- Maximale capaciteit ventilator: 7A/1700W, 14A/3400W
- Instelbereik TEMP: 10.0 tot 45.0°C
- Instelbereik TEMP hysteresis: +/- 5.0°C
- Instelbereik TEMP offset: +/- 5.0°C
- Instelbereik RH: 11% - 100% / Off
- Instelbereik RH hysteresis: +/- 30%





artikel nr. *Techgrow CLIMA controllers PLUS EXCLUSIEF sensor* *inkoopprijs*

2927 **CLIMA CONTROL PLUS 14A** exclusief TEMP/RH sensor

artikel nr. *Techgrow probes / sensoren* *inkoopprijs*

1065 **TEMP/RH sensor** *temperatuur / relatieve vochtigheid*



Clima Control Plus

De Clima Control Plus is een digitaal gestuurde klimaatcontroller, die op nauwkeurige wijze het juiste klimaat in uw ruimte creëert. Op het digitale display kunt u in één oogopslag alle actuele waarden aflezen. Het overzichtelijke menu maakt de controller zeer eenvoudig te bedienen.

Afhankelijk van de aangesloten sensor(en) kan de Clima Control Plus de waarden meten en de min-/max-waarden registreren van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid.

Door de moderne software kan hij daarnaast op zeer nauwkeurige wijze de temperatuur én luchtvochtigheid in uw ruimte regelen, waarbij dag- en nachtwaarden apart instelbaar zijn. Bovendien kunt u een vertragingstijd instellen voor het schakelen tussen dag- en nachtmodus.

De Clima Control Plus beschikt naast een ventilatoraansluiting over een aansluiting voor verwarming: ideaal als u wilt bij verwarmen. De slimme temperatuuralarmfunctie zorgt ervoor dat uw ruimte niet té warm wordt en dat de Clima Control Plus een extern contact uitschakelt in een overtemp situatie.

Met de unieke kalibratiefunctie kunt u de ventilator op perfecte wijze afstellen en in handmatige of automatische modus laten werken. Ook de snelheid van het opregelen is instelbaar. Wilt u de temperatuur-sensor 'kalibreren' om de temperatuurmeting gelijk laten lopen met uw andere meetapparatuur? Ook dat behoort tot de mogelijkheden met de handige "temp offset"-functie.

Eigenschappen:

- Aansluiting voor 1 verwarming
- Aansluiting voor 1 ventilator
- Dag- en nachttemperatuur apart instelbaar.
- Luchtvochtigheidswaarde apart instelbaar voor dag en nacht.
- Uitschakelen van een extern contact door instelbaar temperatuuralarm.
- Vertragingstijd voor het schakelen tussen dag- en nachtmodus.
- Indicatie leds voor lichtdetectie, ventilator, temperatuur en stabiel klimaat.
- Het display wordt elke seconde ververst.
- Alle instellingen worden bewaard bij stroomonderbreking.
- Geeft de minimum-/maximumwaarden van aangesloten sensoren weer in het display (CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid).
- Regelt, afhankelijk van de aangesloten sensor(en), de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.
- De ventilator kan automatisch of handmatig worden bediend.
- De ventilatorregeling is instelbaar in stappen van 2%.
- Slimme instelmogelijkheid waarbij u de ventilator in 2 eenvoudige stappen instelt.
- Uniek menu voor het afstellen van iedere ventilator, onafhankelijk van het formaat.
- Snelheid van opregelen instelbaar.
- Te koppelen aan vele TechGrow-apparaten.
- Aansluiting van de sensor met standaard UTP (CAT 6) netwerkkabel.
- Diverse sensoren zijn los leverbaar.
- **Leverbaar in: 14A**

Technische specificaties:

- Stroomvoorzorging: 100 tot 240V
- Opname: 3W (met sensor, zonder ventilator)
- Maximale capaciteit ventilator: 7A/1700W, 14A/3400W
- Maximale capaciteit verwarming: 14A
- Maximale totale capaciteit: 16A
- Meettijd: 1 meting per seconde
- Instelbereik TEMP: 10.0 tot 45.0°C
- Instelbereik TEMP hysteresis: +/- 5.0°C
- Instelbereik TEMP offset: +/- 5.0°C
- Instelbereik RH: 11% - 100% / Off
- Instelbereik RH hysteresis: +/- 30%



artikel nr.	CLIMA MICRO PLUS EXCLUSIEF sensoren	inkoopprijs
2928	CLIMA MICRO PLUS (minimum speed) exclusief sensor	
2929	CLIMA MICRO PLUS (min/max speed) exclusief sensor	
2930	CLIMA MICRO PLUS (temp/RH) exclusief sensor	
2933	CLIMA MICRO PLUS (Negative Pressure) exclusief sensor	

artikel nr.	Techgrow probes / sensoren	inkoopprijs
1062	TEMP PROBE 2 meter kabel <i>temperatuur sensor</i>	
1063	TEMP PROBE 5 meter kabel <i>temperatuur sensor</i>	
1064	TEMP PROBE 10 meter kabel <i>temperatuur sensor</i>	

artikel nr.	Techgrow probes / sensoren	inkoopprijs
1065	TEMP/RH sensor <i>temperatuur / relatieve vochtigheid</i>	



GEDEELDE EIGENSCHAPPEN CLIMA MICRO PLUS FAN CONTROLLERS

- De Clima Micro Plus Controllers kunnen van de aangesloten sensoren de actuele waarde meten en weergeven, en de minimum-/maximumwaarden registreren en weergeven
- Instelbereik temperatuur: 15°C – 35°C
- Hysterese bereik temperatuur: 1°C – 5°C
- Het display wordt elke seconde geüpdatet
- Bij eventuele stroomonderbreking worden waarden bewaard
- Automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting van het display na 60 seconden
- Automatische detectie van kabelbreuk of slecht contact met de aangesloten sensoren
- 2 UTP-poorten
- Eenvoudig te vervangen zekering (reservezekering meegeleverd)
- Minimaal vereiste sensor: Temp/RH Sensor
- Diverse sensoren zijn los leverbaar
- **Wanneer er geen sensoren zijn aangesloten, dan werken deze controllers altijd op de minimale ingestelde snelheid. (als een simpele snelheidscontroller)**

CLIMA MICRO PLUS - Minimum Fan Speed (5A)

Met de Clima Micro Plus Minimum Fan Speed regelt u de minimale draaisnelheid (toerental) van uw ventilator om de temperatuur in uw ruimte op het gewenste niveau te krijgen of te houden.

Deze efficiënte controller is eenvoudig te bedienen met twee draaiknoppen. Hiermee stelt u de minimale snelheid van uw ventilator en de gewenste ruimtetemperatuur

Eigenschappen

- Regelt de minimale ventilatorsnelheid om de gewenste temperatuur te bereiken of te houden
- Indicieel voor weergave van stabiel klimaat of te hoge temperatuur
- Instelbereik minimale ventilatorsnelheid: 10% – 100%
- **Minimaal vereiste sensor: TempProbe**



CLIMA MICRO PLUS - Min/Max Fan Speed (5A)

Met de Clima Micro Plus Min/Max Fan Speed houdt u de temperatuur in uw ruimte op het juiste niveau. Daarbij bepaalt u zelf de min. en max. draaisnelheid (toerental) van uw ventilator in een handomdraai.

De Clima Micro Plus Min/Max Fan Speed is eenvoudig te bedienen met drie draaiknoppen. Hiermee stelt u de minimale en de maximale draaisnelheid van uw ventilator in, en de gewenste ruimtetemperatuur.

Eigenschappen

- Regelt de minimale en maximale ventilatorsnelheid om de gewenste temperatuur te bereiken of te houden
- Instelbereik: minimale ventilatorsnelheid: 10% – 100% • maximale ventilatorsnelheid: 45% – 100%
- **Minimaal vereiste sensor: TempProbe**



CLIMA MICRO PLUS - Temp/RH Fan Control (5A)

Bereik de juiste temperatuur en relatieve luchtvochtigheid in uw ruimte met de Clima Micro Plus Temp/RH fan Control

De Clima Micro Plus Temp/Humidity Fan Control is eenvoudig te bedienen met drie draaiknoppen. Hiermee stelt u de minimale draaisnelheid (toerental) van uw ventilator in, evenals de gewenste temperatuur en relatieve luchtvochtigheid in uw ruimte.

Eigenschappen:

- Regelt de minimale ventilatorsnelheid om de gewenste temperatuur en relatieve luchtvochtigheid te bereiken of te houden
- Instelbereik: RV: 40% – 90% • Hysterese RV: 0% – 5% • minimale ventilatorsnelheid: 10% – 100%
- **Minimaal vereiste sensor: Temp/RH Sensor**



CLIMA MICRO PLUS - Negative Pressure (2x2,5A)

De Clima Micro Plus Temp/Negative Pressure Controleze controller regelt niet alleen de minimale rotatiesnelheid van de hoofdventilator om de gewenste temperatuur te bereiken of te houden, maar ook de gewenste negatieve luchtdruk van de tweede ventilator voor een optimale luchtcirculatie.

De ventilatorregeling werkt op basis van de ingestelde minimale ventilatorsnelheid, temperatuur en hysterese, negatieve luchtdruk, en de maximale ventilatorsnelheid (100%).

Eigenschappen

- Regelt de minimale rotatiesnelheid van de hoofdventilator om de gewenste temperatuur te bereiken of te houden en tevens de gewenste negatieve luchtdruk middels een tweede ventilator.
- Instelbereik: temperatuur: 15°C – 35°C • hysterese temperatuur: 1°C – 5°C negatieve luchtdruk: tot 50% van de rotatiesnelheid van de hoofdventilator • minimale ventilatorsnelheid: 10% – 100%
- Minimale ventilatorsnelheid, temperatuursetpoint en setpoint negatieve luchtdruk worden bewaard bij stroomonderbreking
- **Minimaal vereiste sensor: TempProbe**





artikel nr. *Techgrow fan controllers*

inkoopprijs

2922 **DAY/NIGHT MICRO fan control**

5A



DAY/NIGHT MICRO Fan Controller

De DAY/NIGHT Fan Controller is effectief in gebruik en 100% plug & play.

Met deze controller kunt u uw ventilator overdag en 's nachts op een andere snelheid laten draaien. De DAY/NIGHT Micro Fan Controller beschikt over 3 draaiknoppen, waarmee u de dag- en nachtsnelheid en de vertragingstijd (0 tot 10 minuten) precies kunt instellen.

Het is niet mogelijk om sensoren aan de Clima Micro Day/Night Fan Control te koppelen. Deze controller meet dus geen CO₂, temperatuur of luchtvochtigheid, maar regelt uitsluitend het ventilatievermogen.

Door de ingebouwde lichtsensor schakelt de Clima Micro Day/Night Fan Control automatisch tussen dag- en nachtmodus. Zo bent u 24/7 verzekerd van de juiste ventilatie.

Eigenschappen:

- 100% plug & play.
- Instelbare vertragingstijd tot 10 minuten (alleen op de 5A)
- 1 WCD
- Zeer makkelijk in gebruik.
- Instelbare ventilatiekracht voor dag- en nachtmodus.
- Ingebouwde lichtsensor.
- Analoge besturingsknoppen voor eenvoudige aanpassingen van de instellingen.
- Optie voor continuprogramma met 100% ventilatiekracht.
- Ingebouwde lichtsensor
- Eenvoudig te vervangen zekering (reserverzekering meegeleverd)





artikel nr. luchtvochtigheid controllers **EXCLUSIEF** sensor *inkoopprijs*

2956	HUMI TWIN	exclusief TEMP/RH sensor
2957	HUMI DUAL PRO	exclusief TEMP/RH sensor
2952	HUMI HEAVY	exclusief TEMP/RH sensor

artikel nr. probes / sensoren *inkoopprijs*

1065	TEMP/RH sensor	<i>temperatuur / relatieve vochtigheid</i>
------	-----------------------	--

Humi Heavy

De Humi Heavy is speciaal ontworpen voor het aansturen van krachtige luchtbevochtigers en luchtontvochtigers. Door de extra zware componenten kan deze controller apparaten tot 10 ampère schakelen.

De Humi Heavy is eenvoudig te installeren en regelbaar van 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid. Het overzichtelijke LCD-scherm biedt u gemak bij het instellen van de waarden.

U leest de minimum-/maximumwaarden, de luchtvochtigheidswaarde en de temperatuur in één oogopslag af. En aan de indicatieleeds kunt u altijd zien wanneer de Humi Heavy actief is. Bovendien beschikt deze controller over een geheugen voor setpoint en hysteresis in het geval van een stroomonderbreking.

Eigenschappen:

- Schakelvermogen: 2300 Watt (maximaal 10A)
- Regelbaar van 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid.
- Schakelt de luchtbevochtiger en/of luchtontvochtiger aan/uit door middel van een 230V-relais.
- Geheugen voor setpoint en hysteresis in geval van stroomonderbreking.
- Indicatorled geeft aan wanneer de Humi Heavy actief is.
- Automatische detectie van kabelbreuk of slecht contact met de aangesloten sensoren.
- Aansluiting van de sensor met standaard UTP (CAT 6) netwerkkabel.
- Diverse sensoren zijn los leverbaar.



Humi Twin

Met de Humi Twin kunt u uw bevochtiger of ontvochtiger aansturen.

De Humi Twin is eenvoudig te installeren en regelbaar van 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid. Het overzichtelijke LCD-scherm biedt u gemak bij het instellen en aflezen van de waarden. Aan de indicatieleeds kunt u altijd zien wanneer de Humi Twin actief is. Bovendien beschikt deze controller over een geheugen voor setpoint en hysteresis in het geval van stroomonderbreking.

Eigenschappen:

- Regelbaar van 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid.
- Schakelt de luchtbevochtiger of luchtontvochtiger aan/uit door middel van een 230V-relais.
- Geheugen voor setpoint en hysteresis in geval van stroomonderbreking.
- Indicatorled geeft aan wanneer de Humi Twin actief is.
- Automatische detectie van kabelbreuk of slecht contact met de aangesloten sensoren.
- Aansluiting van de sensor met standaard UTP (CAT 6) netwerkkabel.
- Diverse sensoren zijn los leverbaar.



Humi Dual Pro

Met de Humi Dual Pro van TechGrow beheerst u eenvoudig de luchtvochtigheid in uw ruimte. Deze luchtvochtigheidscontroller stuurt een luchtbevochtiger en luchtontvochtiger aan (nooit tegelijk). De bevochtiger wordt geregeld met een relais van 7 Amp en de ontvochtiger met een relais van 14 Amp. De relais zijn individueel afgezekerd.

U kunt op de Humi Dual Pro een dag- en nachtwaarde instellen, evenals een vertraging voor het omschakelen van dag- naar nachtmodus.

De Humi Dual Pro zit in een robuuste, spatwaterdichte behuizing en is eenvoudig te bedienen met 1 druk-en-draaiknop. De informatie leest u comfortabel af van het heldere en grote LCD-display.

Eigenschappen:

- Regelbaar van 10% – 90% relatieve luchtvochtigheid.
- Schakelt de luchtbevochtiger en/of luchtontvochtiger aan/uit door middel van een 230V-relais.
- Kan een bevochtiger en ontvochtiger in- en uitschakelen (nooit tegelijk).
- Geheugen bij stroomonderbreking voor setpoint en hysteresis.
- Indicatorled geeft aan wanneer de Humi Dual Pro actief is en of het klimaat stabiel is.
- Luchtbevochtiger en luchtontvochtiger zijn apart gezekerd (respectievelijke 7A en 14A).
- Automatische detectie van kabelbreuk of slecht contact met de aangesloten sensoren.
- Aansluiting van de sensor met standaard UTP (CAT 6) netwerkkabel.
- Diverse sensoren zijn los leverbaar. (Aanbevolen sensor: Temp/RH Sensor)





artikel nr.	sensoren tbv. Techgrow CO ₂ controllers	inkooprijs
2932	S2 sensor CO ₂ (tot 2000ppm) / licht	
2939	S4 sensor CO ₂ (tot 2000ppm) / licht / Temperatuur / RV	

artikel nr.	CO ₂ sensoren T-1 & T-2 (meetbereik 0 tot 10.000ppm)	inkooprijs
2960	S2 sensor alleen T-1 Pro CO ₂ / licht op bestelling levertijd +/- 2 weken	
2961	S4 sensor T-1 Pro & T-2 Pro CO ₂ / licht / Temp / RV op bestelling levertijd +/- 2 weken	

artikel nr.	AUTO KALIBRATIE sensoren tbv. Techgrow CO ₂ controllers	inkooprijs
2944	S2 AUTO KALIBRATIE sensor CO ₂ (tot 2000ppm) / licht	
2947	S4 AUTO KALIBRATIE sensor CO ₂ (tot 2000ppm) / licht / Temp / RV	

artikel nr.	Techgrow probes / sensoren	inkooprijs
1062	TEMP PROBE 2 meter kabel temperatuur sensor	
1063	TEMP PROBE 5 meter kabel temperatuur sensor	
1064	TEMP PROBE 10 meter kabel temperatuur sensor	

artikel nr.	Temperatuur / Luchtvochtigheids probes / sensoren	inkooprijs
1065	TEMP/RH sensor temperatuur / relatieve vochtigheid	

artikel nr.	(CAT 6) UTP-kabels tbv. Techgrow CO ₂ controllers	inkooprijs
1066	0,5 meter / UTP-kabel (CAT 6)	
2937	5 meter / UTP-kabel (CAT 6)	
2938	10 meter / UTP-kabel (CAT 6)	
2940	15 meter / UTP-kabel (CAT 6)	



TechGrow Sensoren & Probes

Vrijwel alle TechGrow-controllers en -sensoren zijn met elkaar te verbinden om zo het gebruiksgemak te optimaliseren en uitbreiden betaalbaar te houden.

Om te weten welke sensor u kunt aansluiten op uw TechGrow-controller verwijzen wij u naar de handleiding van uw controller. Elke controller uit de Pro Series zal de huidige CO₂-waarde, temperatuur en luchtvochtigheid weergeven, maar ook de min/max waarden registreren.

S-2 sensor (reactiesnelheid 20 seconden) - CO₂ / licht

Deze sensor meet CO₂ en detecteert licht. De S-2 is aan te sluiten op alle TechGrow-controllers. De sensor is voorzien van een ingebouwde kalibratiefunctie waarbij u de CO₂-sensor zelf kunt kalibreren aan de hand van de buitenlucht. Het kalibratiemenu is uitsluitend te bereiken via een CO₂-controller. Voorzien van ingebouwde schakelaar die ongewenste kalibratie voorkomt. Beschikbaar in 0 – 2.000ppm of 0 – 10.000ppm. (**S-2 sensor** / 0 – 10.000ppm is alleen geschikt voor de T-1 PRO CO₂-controller)

S-4 sensor (reactiesnelheid 20 seconden) - CO₂ / licht / Temperatuur / RV

Deze alles-in-één sensor meet tegelijkertijd temperatuur, luchtvochtigheid, CO₂ en detecteert licht. Ook deze sensor is voorzien van een ingebouwde kalibratiefunctie om de sensor te kalibreren aan de hand van de buitenlucht. Het kalibratiemenu is uitsluitend te bereiken via een CO₂ controller. Voorzien van ingebouwde schakelaar die ongewenste kalibratie voorkomt. Beschikbaar in 0 – 2.000ppm of 0 – 10.000ppm. (**S-4 sensor** / 0 – 10.000ppm is geschikt voor T-1 PRO & T-2 PRO CO₂-controllers)

S-2 & S-4 (reactiesnelheid 20 seconden) **AUTO KALIBRATIE** sensoren (0 – 2.000ppm)

Gelijk aan de S-2 & S-4 maar met Automatic Baseline Calibration (ABC-functie)
Deze kalibratie wordt uitgevoerd om het nulverloop van de infraroodsensor te elimineren. De ABC-functie staat altijd aan zodra de sensor is ingeschakeld. Er wordt verondersteld dat er tijdens de kalibratiecyclus in de geventileerde ruimte enige tijd verse lucht met een waarde van circa 400 ppm aanwezig zal zijn. Dit maakt de sensor ongeschikt voor gebruik in afgesloten ruimten met hoge CO₂-waarden, zoals greenhouses.

Temp Probe - Temperatuur

Dit is de meest eenvoudige sensor van TechGrow. Deze sensor meet uitsluitend de temperatuur. De sensor is alleen te gebruiken wanneer u de Clima controllers "stand alone" gaat gebruiken en dus niet door wilt verbinden aan andere TechGrow apparaten.

Temp/RH sensor - Temperatuur / RV

Deze sensor kan tegelijkertijd temperatuur, luchtvochtigheid (RH) meten en licht detecteren. U krijgt deze waarden te zien in het display van uw controller. De Temp/RH sensor kan op verschillende apparaten worden aangesloten. Afhankelijk van uw TechGrow-controller zal deze sensor de temperatuur en/of luchtvochtigheid regelen. De ingebouwde lichtsensor kan worden uitgeschakeld in gebruik met een S-2 sensor of een T-Mini CO₂ controller.





artikel nr. **Techgrow INTERVAL TIMER** inkoopprijs

2959 **SECONDS INTERVAL TIMER** *ingebouwde licht-sensor*

artikel nr. **Techgrow SECONDS-TIMER PRO** inkoopprijs

2962 **SECONDS TIMER PRO**

artikel nr. **Techgrow INTERVAL TIMER PRO** inkoopprijs

2963 **INTERVAL TIMER PRO** *ingebouwde licht-sensor*

2963 Interval Timer pro / schakelcapaciteit: 10A.

Met de Interval Timer PRO van TechGrow stelt u zeer nauwkeurig intervaltijden in voor het aansturen van diverse apparaten. Hierbij kunt u kiezen uit verschillende intervalprogramma's: sec/sec, sec/min, sec/uren, min/sec, min/min, min/uren, uren/uren, uren/min, uren/sec.

Door het extra zware relais kunt u apparaten schakelen tot en met 10 ampère. Daarnaast biedt de Interval Timer PRO de mogelijkheid om de timer alleen te laten functioneren als de ingebouwde lichtsensor daglicht detecteert. In dit geval schakelt de lichtsensor de Interval Timer PRO automatisch uit wanneer er geen licht meer waargenomen wordt. Wanneer de lichtsensor weer licht detecteert, start het intervalprogramma opnieuw op.

Wilt u dat het intervalprogramma oneindig doorloopt? Dan kunt u de lichtsensor handmatig uitschakelen.

- Plug & play
- Schakelvermogen: 10A.
- Eenvoudig in te stellen
- Zeer nauwkeurige tijd klok
- Ingebouwde lichtsensor
- Instelbereik "pause"-tijd: 1 – 99
- Instelbereik "pulse"-tijd: 1 – 99
- Overzichtelijk lcd-scherm
- Dag-, nacht- en 24-uursprogramma



2959 Seconds Interval Timer / schakelcapaciteit: 6A.

Met de Seconds Interval Timer van TechGrow stelt u zeer nauwkeurig intervaltijden in, bijvoorbeeld voor het aansturen van een waterpomp. De instellingen lopen van 1 tot 360 seconden en van 1 tot 360 minuten, waardoor u eenvoudig intervaltijden inplant zoals 120 seconden aan en 100 minuten uit.

Daarnaast beschikt de Seconds Interval Timer over de mogelijkheid om de timer alleen te laten functioneren als de ingebouwde lichtsensor daglicht detecteert. In dit geval schakelt de lichtsensor de timer automatisch uit wanneer er geen licht meer waargenomen wordt. Wanneer de lichtsensor weer licht detecteert, start het intervalprogramma opnieuw op.

Wilt u dat het intervalprogramma oneindig doorloopt? Dan kunt u de lichtsensor handmatig uitschakelen.

- Ingebouwde lichtsensor.
- De lichtsensor kunt u in- of uitschakelen.
- Onbeperkt aantal schakelmomenten.
- Off-tijd is instelbaar van 1 tot 340 minuten.
- On-tijd is instelbaar van 1 tot 340 seconden.
- De Seconds Interval Timer is beveiligd met een zekering van 6 ampère.
- Indicatorled geeft aan wanneer de Seconds Interval Timer actief is.
- Overzichtelijk LCD-scherm.
- Schakelvermogen: 1500 Watt (maximaal 6A)



2962 Seconds Timer Pro

Met de Seconds Timer Pro kunt u een willekeurig apparaat tot op de seconde nauwkeurig laten in- en uitschakelen. In het handige menu van deze digitale controller kunt u maximaal 50 schakelmomenten (25x aan/25x uit) instellen.

Het uitgebreide dagmenu biedt opties variërend van het inplannen van schakeltijden voor een complete week of weekend tot een programmering per dag. De geprogrammeerde cyclus herhaalt zich continu. Wilt u nieuwe schakeltijden instellen? Dan wist u desgewenst het geheugen in één keer met de "reset timers"-optie.

Alle instellingen van de Seconds Timer Pro regelt u gemakkelijk met slechts één druk-en-draaiknop. De slimme software doet de rest.

- 50 schakelmomenten (25x aan/25x uit)
- Makkelijk te bedienen
- Opties voor verschillende dagmenu's
- Overzichtelijk display
- Leds geven aan wanneer de apparatuur is ingeschakeld of niet
- Automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting van het display na 60 seconden
- Eenvoudig te vervangen zekering (reservezekering meegeleverd)





artikel nr. **Techgrow RELAIS BOXEN**

inkoopprijs

2995 **BALLAST BASIC MICRO / 2x 600**

schakelkast



2995 **Ballast Basic Micro**

De Ballast Basic Micro is een digitaal aangestuurde relaiscontroller die 2 x 600W kan schakelen.

Door de digitale aansturing biedt deze relaiscontroller extra mogelijkheden.

Zo beschikt hij over een digitaal display en een uiterst precieze tijd klok, die makkelijk instelbaar is.

Eigenschappen:

- Geschikt voor maximaal 2 x 600W
- Digitaal display
- Maakt geen schakelgeluid
- Keuze uit 2 digitale klokken (24-uurs/asynchroon)
- Instelbare inschakelvertraging tot 300 minuten

Technische specificaties:

- Stroomvoorzorging: 100 tot 240V
- Netfrequentie 50 tot 60Hz
- Opname: 3W
- Schakelvermogen: 1200W/10A
- Per stopcontact kan maximaal 4A geschakeld worden
- Netsnoer: 3 x 1,5mm





artikel nr. *TechGrow RELAIS BOXEN EXCLUSIEF temp. probe* *inkoopprijs*

2991 **BALLAST CONNECT MICRO / 2x 600** *schakelkast*

2990 **BALLAST CONNECT / 6x 600** *schakelkast*

artikel nr. *TechGrow probes / sensoren* *inkoopprijs*

1062 **TEMP PROBE 2 meter kabel** *temperatuur sensor*

1063 **TEMP PROBE 5 meter kabel** *temperatuur sensor*

1064 **TEMP PROBE 10 meter kabel** *temperatuur sensor*



2991 Ballast Connect Micro

De Ballast Connect Micro is een digitaal gestuurde relaiscontroller die maximaal 2 x 600W kan schakelen. Elk stopcontact wordt individueel geschakeld door hybride relaistijdens het schakelmoment zullen de hybride relais 5 seconden na elkaar inschakelen.

Door de digitale aansturing en de 2 relais biedt deze controller veel voordelen. Zo beschikt de Ballast Connect Micro over temperatuurbeveiliging, opstartvertraging, 24-uurstimer en een asymmetrische timer.

Door de ingebouwde batterij kunt u checken op welk tijdstip de eventuele stroomuitval is geweest.

Deze controller wordt geleverd zonder Temp Probe.

Eigenschappen:

- Geschikt voor maximaal 2 x 600W
- Maakt geen schakelgeluid
- De lampen worden individueel geschakeld
- Keuze uit 2 digitale klokken (24-uurs/asymmetrisch)
- Instelbare temperatuurbeveiliging
- Bij oververhitting wordt één lamp uitgeschakeld
- Instelbare inschakelvertraging (default 5 seconden)
- Bij stroomuitval worden alle instellingen bewaard
- Weergave voor minimum-/maximumtemperatuur
- Schakelvermogen: 1200W/10A
- Per stopcontact kan maximaal 4A geschakeld worden
- Diverse Temp Probes zijn apart leverbaar (niet meegeleverd)



2990 Ballast Connect

De Ballast Connect is een digitaal gestuurde relaiscontroller die 6 x 600W kan schakelen.

Elk stopcontact wordt individueel aangestuurd door hybride relais: tijdens het schakelmoment zullen de hybride relais 5 seconden na elkaar inschakelen.

Door de digitale aansturing en de 6 relais biedt deze controller u veel voordelen.

Zo beschikt de Ballast Connect over temperatuurbeveiliging, opstartvertraging, een ampèremeter, een 24-uurstimer, een asymmetrische timer én een logfunctie, waarmee u verschillende events kunt terugzien.

Door de ingebouwde batterij kunt u checken op welk tijdstip de eventuele stroomuitval is geweest.

Deze controller wordt geleverd zonder Temp Probe.

Eigenschappen:

- Geschikt voor maximaal 6 x 600W
- Maakt geen schakelgeluid
- De lampen worden individueel geschakeld
- Keuze uit 2 digitale klokken (24-uurs/asymmetrisch)
- Instelbare temperatuurbeveiliging
- Bij oververhitting worden de lampen een voor een uitgeschakeld
- Ingebouwde ampèremeter
- Instelbare ampèregrens voor overspanningsbeveiliging
- Instelbare inschakelvertraging (default 5 seconden)
- Bij stroomuitval worden alle instellingen bewaard
- Weergave voor minimum-/maximumtemperatuur
- Schakelvermogen: 3600W/16A, maximaal 24A.
- Per stopcontact kan maximaal 4A geschakeld worden.
- Diverse Temp Probes zijn apart leverbaar (niet meegeleverd)





AARDGAS CO₂ GENERATOR

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
2970	CO ₂ generator 4 branders (elektronische ontsteking)	4kW

PROPAAN CO₂ GENERATOR

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
2975	CO ₂ generator 4 branders (elektronische ontsteking)	4kW



Techgrow CO₂ generatoren

Een CO₂-generator voorziet uw kas van extra CO₂ wanneer dat nodig is, zodat de CO₂ altijd op het gewenste niveau komt. Met de juiste hoeveelheid CO₂ in de ruimte worden planten actiever en daardoor sneller groeien.

Een CO₂-generator maakt het mogelijk om uw kas van extra CO₂ te voorzien wanneer dat nodig is, zodat de CO₂-waarde altijd op het gewenste niveau komt.

Techgrow CO₂ generatoren zijn verkrijgbaar voor aardgas of propaan en werken zonder waakvlam maar met een elektronische ontsteking, wat leidt tot een lager gasverbruik.

Eigenschappen:

- Verkrijgbaar voor Aardgas of Propaan in 4kW
- Plug & Play, gemakkelijk te gebruiken.
- Ideaal om de groei van uw gewassen te versnellen.
- Verbeterd de kwaliteit van uw gewassen.
- Werkt met een 12V-adapter (tbv elektronische ontsteking).
- Geen waakvlam.
- Kantelbeveiliging.
- Hoorbaar alarm.
- Eenvoudig installatie.
- Veilig.



AARDGAS / HOTBOX CO₂ GENERATOREN

artikel nr.	omschrijving		inkoopprijs
1661	HOTBOX	CO ₂ generator model 0,75	750Watt
1663	HOTBOX	CO ₂ generator model 2,5	2500Watt
1665	HOTBOX	CO ₂ generator model 4	4000Watt
1620	HOTBOX	CO ₂ generator model 11	11000Watt

PROPAAN / HOTBOX CO₂ GENERATOREN

artikel nr.	omschrijving		inkoopprijs
1662	HOTBOX	CO ₂ generator model 0,75	750Watt
1664	HOTBOX	CO ₂ generator model 2,5	2500Watt
1666	HOTBOX	CO ₂ generator model 4	4000Watt
1621	HOTBOX	CO ₂ generator model 11	11000Watt

COMBI STAFFEL HOTBOX CO₂ GENERATOREN

aantal	model 0,75	model 2,5	model 4	model 11
per stuk				
per 5 stuks				
per 10 stuks				

Bij een COMBI-STAFFEL tel je eerst het totaal aantal bestelde CO₂ generatoren bij elkaar op. Daarna kijk je op de betreffende regel, welke prijs daarbij hoort.

bv. Je bestelt 3 modellen 4 en 2 modellen 11, dat zijn totaal 5 CO₂ generatoren. Je zoekt de prijzen op de 5 stuks regel.

1665(aardgas) HOTBOX CO₂ generator, Model 4 4000Watt
1666(propaan)

- Verkrijgbaar voor Aardgas of Propaan
- Propaan verbruik max. 0,3kg per uur
- Propaan gasdruk 30 millibar



1620(aardgas) HOTBOX CO₂ generator, Model 11 11000Watt
1621(propaan)

- Verkrijgbaar voor Aardgas of Propaan
- Propaan verbruik max. 0,8kg per uur
- Propaan gasdruk 30 millibar



artikel nr.	DANIA VENTILATOR KACHELS	per stuk	per 5	per 10
1644	DANIA HEATER, 3,3kW 1650 & 3300Watt / 230V			

1644 **DANIA, 3,3kW / 230V**

- Elektrische ventilator kachel.
- 2 schakel momenten: **1650W / 7.2A**
3300W / 14.3A
- Thermostaat gestuurd.



artikel nr.	REMKO elektrische kachels	per stuk	per 5	per 10
1673	REMKO, EM-2000	2200 watt / 230V		
1674	REMKO, EM-3000	3200 watt / 230V		



Technische Specificaties REMKO elektrische verwarmingen

model		EM-2000	EM-3000
Verwarming vermogen	kW	2	3,2
Standen		verwarmen+ventileren of ventileren	2,2kW / 3,2kW
Luchtverplaatsing	m ³ /h	220	350
Elektrische aansluiting	V	230	230
Frequentie	Hz	50	50
Nominale stroom	A	9,5	13,9
Afzekering	A (traag)	16	16
Geluidsniveau LpA 1m 1)	dB (A)	46	46
Uitblaas-temperatuur	°C	68	68
Thermostaatregeling		ingebouwd	ingebouwd
Afmetingen	LxBxH (mm)	300/200/315	355/200/400
Gewicht	kg	5,8	8,6

EM2000/3000 VERKRIJGBAAR VANAF DECEMBER 2022

1673	REMKO, EM-2000 ELECTRISCHE VENTILATIE KACHEL	max. 2,0kW - 230V
1674	REMKO, EM-3000 ELECTRISCHE VENTILATIE KACHEL	max. 3,2kW - 230V

- 2 standen:
 - * 1673 EM-2000 verwarmen+ventileren of alleen ventileren
 - * 1674 EM-3000 verwarmen+ventileren 2,2kW of verwarmen+ventileren 3,2kW
- De kachels geven snelle, veilige en schone warmte.
- Elektrische ventilator kachel.
- Veilige dubbele behuizing (buitenkant blijft koel).
- Ingebouwde thermostaat



artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
1683	DRY-FAST, DFE-80-T	9000 & 15.000 watt / 400V

Technische Specificaties DRYFAST elektrisch warmte kanon

model	DFE-80-T art.nr. 1683
Verwarmingscapaciteit	9kW / 15kW
Aansluitspanning	400V / 50Hz (23A)
Ventilator	radiaal
Luchtopbrengst	900 m ³ /uur
Aansluiting luchtslang ø	200mm
Mobiliteit	verrijdbaar
Afmetingen L x B x H	980 x 450 x 430mm
Gewicht	24kg
Geluidsniveau	62 dBA @ 1mtr.
Aanbevolen zekering	32Amp
Regeling	thermostaat
Inclusief stekker	CEE, 32Amp, 5 polig
Oververhittingsbeveiliging	63°C
Temperatuur verhoging	50°C
Max. omgevingstemperatuur	50°C

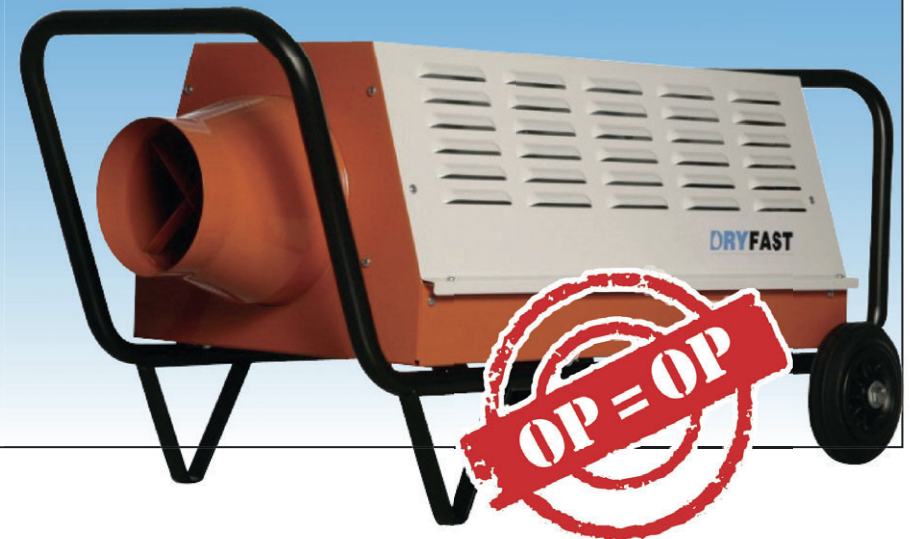
1683 **DRY-FAST, DFE-80-T** 9 & 15kW - 400V

De DFE-40-T is een 400V elektrische kachel met radiaal ventilator, geschikt voor het aansluiten van slangen.

Prima geschikt voor het verwarmen van moeilijk te bereiken ruimten. Deze kachels worden ook veel in de brand- en waterschade branche toegepast.

De DFE-80-T wordt ook wel aangeboden als type: 80CTS, 80CT of VTB15000.

- inclusief stekker en snoer



artikel nr.	BioGreen elektrische kachels	per stuk	per 10	per 20
4149	Phoenix 2,8kW schakelbaar 3 standen			
4154	Palma TWIN (2 gloei-spiralen) 2kW			
4155	Palma TWIN --- inclusief externe thermostaat			
4150	Tropic 2000 2 standen			
4109	Thermostaat (max. 3000W)			

VOOR AANTALLEN KUNNEN ALLE BIOGREEN ARTIKELEN GECOMBINEERD WORDEN

4149 **BIOGREEN, Phoenix** *elektrische kachel*

- Schakelbaar in 3 standen 1kW, 1,8kW of 2,8kW
- Temperatuur range +0°C tot 40°C.
- Max. 2,8kW
- thermostaat (op de kachel regelbaar)
- inclusief, pootjes & ophang kabels
- afm. 41cm x 33cm x 22cm



4154 **BIOGREEN, PALMA TWIN excl. externe thermostaat**

- 3 standen: verwarmen+ventileren 1000Watt
verwarmen+ventileren 2000Watt
ventileren 30Watt
- Economisch door het gebruik van 2 verwarmings elementen.
- Temperatuur traploos instelbaar tussen +0°C tot 60°C.
- Luchtcirculatiemodus voor ventilatie 163 m³/h
- Robuust met roestvrijstalen behuizing
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- Kabellengte 1,9 meter
- Opvouwbare draagbeugel
- afm. 280x195x315 mm / 4,3kg



4155 **BIOGREEN, PALMA TWIN incl. externe thermostaat**

- Palma Twin inclusief externe Biogreen thermostaat (4109)

4150 **BIOGREEN, tropic 2000** *elektrische heater*

- 2 standen 1000 of 2000watt (max. 10Amp.)
- temperatuur op de kachel regelbaar
- roestvrij stalen constructie
- spat-waterdicht
- 2 jaar garantie
- afm. 22cm x 20cm x 33,5cm



4109 **BIOGREEN** *thermostaat 3000W*

- Thermostaat 3000Watt voor alle soorten verwarming of koeling.
- bereik voor zowel koelen als verwarmen: 0-40°C
- Thermostaat met dubbele functie:
 - Functie 1:** voor gebruik van een ventilator: 230 Volt.
 - Functie 2:** voor gebruik van een verwarming: 16 Amp.
- 1 ingebouwd geaard stopcontact
- Sensor lengte 1,5 meter
- Spatwaterdicht volgens de IPX4 norm
- Robust digitaal display
- druktoets bediening
- Stroomkabel lengte 1 meter

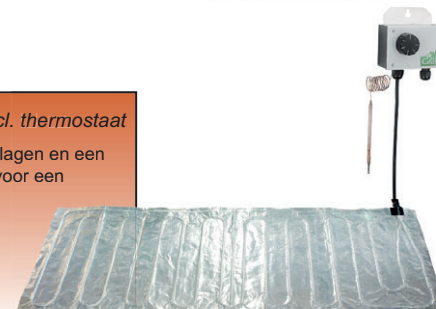


artikel nr.	omschrijving	per stuk	per 10	per 20
4102	Aluminium verwarmings MAT 40x75cm	(65W)		
4103	Aluminium verwarmings MAT 40x120cm	(85W)		
4110	Aluminium verwarmings MAT 40x200cm	(157W)		
4104	Aluminium verwarmings MAT 60x120cm	(140W)		
4112	Aluminium verwarmings MAT 60x200cm	(263W)		
4117	Aluminium verwarmings MAT 50x120cm	(150W)		
4118	Aluminium verwarmings MAT 100x100cm	(150W)		
4119	Aluminium verwarmings MAT 100x200cm	(300W)		
4113	Verwarmings PAD 25x35cm	(15W)		
4105	Verwarmings PAD 30x60cm	(32W)		
4106	Verwarmings PAD 40x65cm	(42W)		
4114	Verwarmings KABEL 4,3 meter	(25W)		
4115	Verwarmings KABEL 6 meter	(50W)		
4108	Verwarmings KABEL 10 meter	(100W)		
4116	Verwarmings KABEL 25 meter	(320W)		
4109	BioGreen Thermostaat (max. 3000W)			

VOOR AANTALLEN KUNNEN ALLE BIOGREEN ARTIKELEN GECOMBINEERD WORDEN

BIOGREEN aluminium grond verwarmings mat incl. thermostaat

- Verwarmings kabel met diverse beschermende lagen en een teflon coating. Verwerkt in een aluminium mat, voor een gelijkmatige warmte verdeling.
- Temperatuur 0 - 40°C.
- Spatwater dicht (IP64).
- CE-gekeurd.
- Inclusief thermostaat
- 3 jaar garantie.



BIOGREEN grond verwarmings pads

- Grond verwarmings pad verwarmd +5°C tot 10°C. boven de omgevings temperatuur.
- Spatwater dicht (IP67).
- CE-gekeurd.
- Exclusief thermostaat
- 3 jaar garantie.



BIOGREEN grond verwarmings kabel

- Grond verwarmings kabel verwarmd +8°C tot 12°C. boven de omgevings temperatuur.
- Eerste meter verwarmt niet ivm. veiligheid.
- Waterdicht (IP68).
- CE-gekeurd.
- 2 jaar garantie.



4109 BIOGREEN thermostaat 3000W

- Thermostaat 3000Watt voor alle soorten verwarming of koeling.
- bereik voor zowel koelen als verwarmen: 0-40°C
- Thermostaat met dubbele functie:
 - Functie 1:** voor gebruik van een ventilator: 230 Volt.
 - Functie 2:** voor gebruik van een verwarming: 16 Amp.
- 1 ingebouwd geaard stopcontact
- Sensor lengte 1,5 meter
- Spatwaterdicht volgens de IPX4 norm
- Robust digitaal display
- druktoets bediening
- Stroomkabel lengte 1 meter



artikel nr.	omschrijving		inkoopprijs
1900	HEATWAVE, 57 x 57cm.	50Watt	verwarmings mat
1908	HEATWAVE, 72 x 72cm.	78Watt	verwarmings mat
1901	HEATWAVE, 77 x 77cm.	89Watt	verwarmings mat
1912	HEATWAVE, 87 x 87cm.	114Watt	verwarmings mat
1902	HEATWAVE, 97 x 97cm.	141Watt	verwarmings mat
1903	HEATWAVE, 117 x 117cm.	205Watt	verwarmings mat
1904	HEATWAVE, 147 x 147cm.	324Watt	verwarmings mat
1905	HEATWAVE, 117 x 237cm.	416Watt	verwarmings mat
1910	HEATWAVE, 197 x 197cm.	582Watt	verwarmings mat
1913	HEATWAVE, 147 x 297cm.	655Watt	verwarmings mat

artikel nr.	COMBI STAFFEL HEATWAVE	per stuk	per 5	per 10
1900	HEATWAVE, 57 x 57cm.			
1908	HEATWAVE, 72 x 72cm.			
1901	HEATWAVE, 77 x 77cm.			
1912	HEATWAVE, 87 x 87cm.			
1902	HEATWAVE, 97 x 97cm.			
1903	HEATWAVE, 117 x 117cm.			
1904	HEATWAVE, 147 x 147cm.			
1905	HEATWAVE, 117 x 237cm.			
1910	HEATWAVE, 197 x 197cm.			
1913	HEATWAVE, 147 x 297cm.			

HeatWave VERWARMINGS-MATTEN SPECIAAL OP MAAT VOOR KLIMAATTENTEN.

HOTBOX, HEATWAVE VERWARMINGS MATTEN

150Watt per m²

- De HOTBOX HEATWAVE is een bodem en tafel verwarmingssysteem dat constante en gelijkmatige warmte levert aan de basis van bakken en potten.
- Aluminium verwarmingsmat inclusief nauwkeurige standaard thermostaat
- Instelbaar van 6°C tot 38°C.
- Geen cold-spots
- Duurzaam
- goedkoop in gebruik.



**ZO GEMAAKT DAT DE TENTSTOKKEN NIET OP DE VERWARMINGSMAT STAAN
(3cm kleiner dan de maat van de tent)**

SPECIALE MAAT VERWARMINGS MAT NODIG???

HOTBOX HEATWAVE 'OP MAAT' VOOR U GEMAAKT

- Voor meer informatie zie de volgende pagina

-Deze matten worden in Engeland geproduceerd-
 ivm. invoerrechten/inklaring moet u wel rekening houden met
 extra kosten bovenop de normale verzendkosten vanuit Engeland.

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
1927	hotbox thermostaat, standaard	
1928	hotbox thermostaat, electronisch	

- STAFFEL - HEATWAVE VERWARMINGSMATTEN

omschrijving	per stuk
HEATWAVE, OP MAAT GEMAAKT	0 tot 3m ²
HEATWAVE, OP MAAT GEMAAKT	3 tot 5m ²
HEATWAVE, OP MAAT GEMAAKT	5 tot 10m ²
HEATWAVE, OP MAAT GEMAAKT	10 tot 20m ²

SPECIALE MAAT VERWARMINGS MAT NODIG???
HOTBOX HEATWAVE 'OP MAAT' VOOR U GEMAAKT

HOTBOX, HEATWAVE VERWARMINGS MATTEN

150Watt per m²

- De HOTBOX HEATWAVE is een bodem en tafel verwarmingssysteem 'op maat' dat constante en gelijkmatige warmte levert aan de basis van bakken en potten.
- Aluminium verwarmingsmat. (maximale afmeting, 20m² per mat)
- Geen cold-spots
- Optioneel keuze uit standaard thermostaat of electronische thermostaat
- Duurzaam en goedkoop in gebruik.
- Mogelijk om meerdere HEATWAVES op 1 thermostaat aan te sluiten,
- Maximaal 20m² HEATWAVES per thermostaat.
- Levertijd: **rustige periode (zomer) 2 á 3 weken, na vooruit betaling.**
 Levertijd: **drukke periode (winter) 3 tot 6 weken, na vooruit betaling.**
 (vraag voor de zekerheid of het inderdaad rustig of druk is)



STAFFEL GARDEN HIGHPRO

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO	prijs per stuk	prijs per 8 stuks	prijs per 16 stuks (= 1ds)
---	-----------------------	--------------------------	-----------------------------------

46730 GARDEN HIGHPRO HUMIPRO 4L

46730 GARDEN HIGHPRO HUMIPRO LUCHTBEVOCHTIGER

- Maximaal 250ml p/u
- Hygrostaat 45-90% RV in stappen van 5% - continu ook mogelijk (instelbaar op de bevochtiger)
- 3 standen voor meer/minder vocht uitstoot (instelbaar op de bevochtiger)
- Afstandsbediening voor alle instellingen + timer & schermverlichting aan/uit
- Digitaal LED display
- Afmeting: 16 x 16 x 31,5cm
- 110/220V 50/60Hz
- Reservoir 3 Liter (wordt in de toekomst 4 Liter)

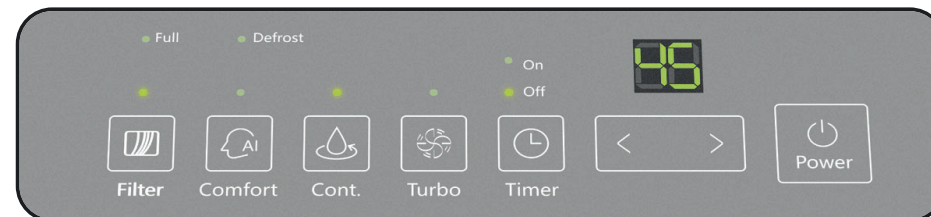


artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
2140	NAGANO ontvochtiger 20L	20 liter/24uur
2141	NAGANO ontvochtiger 50L	50 liter/24uur

artikel nr.	COMBI STAFFEL	per stuk	per 5	per 10
2140	Nagano ontvochtiger 20L/24u			
2141	Nagano ontvochtiger 50L/24u			

Technische specificaties: (art.nr. 2140) Nagano Ontvochtiger 20L/24uur	
Ontvochtigings vermogen	0,5 Liter/uur (DB/WB 27°C / 21°C) 0,8 Liter/uur (DB/WB 30°C / 27°C) = 20L/24uur
Werkings temperatuur	5°C~35°C
Volume watertank	4,8 liter (schakelt automatisch uit na het opnemen van ca. 4,0 liter)
Externe condensafvoer	De condensafvoer kan ook op een "permanente afvoer worden aangesloten"
Opgenomen vermogen	480Watt / 2.5A
Voeding	220-240V / 50HZ
Geluidsniveau	55 dB (A)
Gewicht & Afm. LxBxH	14,5 KG / 523x343x260mm

Technische specificaties: (art.nr. 2141) Nagano Ontvochtiger 50L/24uur	
Ontvochtigings vermogen	1,4 Liter/uur (DB/WB 27°C / 21°C) 2,1 Liter/uur (DB/WB 30°C / 27°C) = 50L/24uur
Werkings temperatuur	5°C~35°C
Volume watertank	6 liter (schakelt automatisch uit na het opnemen van ca. 5,0 liter)
Air Flow Min./Max.	320/345 m³h
Externe condensafvoer	De condensafvoer kan ook op een "permanente afvoer worden aangesloten"
Opgenomen vermogen	775Watt / 3.6A
Voeding	220-240V / 50HZ
Geluidsniveau	51/52 dB (A)
Gewicht & Afm. LxBxH	19,8 KG / 392x282x616mm



Luchtvochtigheidsdisplay

Hier kunt u de door u gewenste luchtvochtigheidspercentage instellen, de ontvochtiger zal automatisch uit/aanslaan om de ingestelde luchtvochtigheid te bereiken. Ook kunt u de ontvochtiger continu laten lopen.

Water overstort beveiliging

In de ontvochtiger zit een watertank met een volume van 6 Liter. De ontvochtiger schakelt automatisch uit na het opnemen van ca. 4 Liter om wateroverlast te voorkomen. Ook is het mogelijk om de ontvochtiger op een vaste afvoer aan te sluiten zodat u de waterbak nooit hoeft te legen!

Automatische Restart

Indien de stroom van de unit wegvalt en later weer terugkomt zal de machine automatisch inschakelen en in zijn ingestelde programma verder functioneren. (temperatuur en ventilatiesnelheid) (Dit geldt niet voor de klok- en timerfunctie!)



artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
2112	TTK-355-S ontvochtiger max 70ltr / 24u	per stuk
		per 3 stuks

TECHNISCHE SPECIFICATIES: TTK 355-S

Proceslucht	765 m ³ /h
Nominale capaciteit	70 l / 24 uur
Bij 30°C en 80% RV	55 l / 24 uur
Aansluitspanning	230V / 50Hz
Opgenomen vermogen	1,07 kW
Afmetingen L x B x H	450 x 510 x 720mm
Gewicht	38 kg
Mobiliteit	verrijdbaar
Min. / max. bedrijfstemperatuur	5 / 32°C
Ontdooi-inrichting	heet-gas
Aanbevolen zekering	16A
Capaciteit reservoir	6 l
Geluidsniveau	54 dB(A)
Omkastng	metaal/kunststof
Koelgas	R407C

2112 **DRY-FAST, TTK 355-S** ontvochtiger

De 355-S is een robuuste machine met een geplastificeerd metalen huis, zodat hij tegen een stootje kan en daardoor geschikt voor zeer veel toepassingen.

Deze droger onderscheidt zich door de hoge ontvochtigingscapaciteit bij lagere temperaturen, het handzame frame met de grote wielen en de verstelbare beugel, waardoor verplaatsen nog makkelijker wordt. Door de grote handgrepen en de fixeerblokken is het mogelijk om de machine te stapelen, waardoor ze minder ruimte innemen.

De mogelijkheid om deze droger aan te sluiten op een permanente afvoer zorgt ervoor dat u nog beter gebruik kunt maken van het rendement.

standaard uitgevoerd met:

- hygrostaat,
- overloopbeveiliging
- urenteller.



artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
46203	ECOFAN 15cm	15Watt
46201	PROFAN 15cm	5Watt
46202	PROFAN 20cm	12Watt

STAFFEL CLIPFAN	per stuk	per 16 stuks (= 1 ds)	per 48 stuks (= 3 ds)
art.nr. 46203 ECO 15cm			
art.nr. 46201 15cm			

STAFFEL CLIPFAN	per stuk	per 12 stuks (= 1 ds)	per 36 stuks (= 3 ds)
art.nr. 46202 20cm			

46203 CLIPFAN **ECO AC-6 15cm**
ECONOMISCHE VERSIE

- Clipfan 15cm
- **2 standen**
- 2100 toeren per minuut
- **15 Watt**
- 220V/50Hz



46201 GARDEN HIGHPRO PROFAN **15cm**
met direct drive

- Clipfan 15cm
- Geleverd met klip & beugel voor bevestiging aan buizen tot Ø 3cm
- 2100 toeren per minuut
- **5 Watt**
- 220V/50Hz
- door direct drive stil in gebruik en lange levensduur/weinig slijtage



46202 GARDEN HIGHPRO PROFAN **20cm**
met direct drive

- Clipfan 20cm
- Geleverd met klip & beugel voor bevestiging aan buizen tot Ø 3cm
- 1800 toeren per minuut
- **12 Watt**
- 220V/50Hz
- door direct drive stil in gebruik en lange levensduur/weinig slijtage



INLINE FANS

GARDEN
HIGHPRO



artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
46231	PROLINE inlineFAN 100mm	107m ³ /u bij 2300rpm / 15Watt
46232	PROLINE inlineFAN 125mm	190m ³ /u bij 2400rpm / 20Watt
46233	PROLINE inlineFAN 150mm	305m ³ /u bij 2400rpm / 30Watt

STAFFEL INLINE FAN

per stuk per 12 stuks per 48 stuks
 (= 1 doos) (= 4 dozen)

art.nr. 46231	PROLINE inlineFAN	100mm
art.nr. 46232	PROLINE inlineFAN	125mm
art.nr. 46233	PROLINE inlineFAN	150mm

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
46241	TT EXTRACTOR FAN 100mm	187m ³ /u bij 2385rpm / 33Watt
46242	TT EXTRACTOR FAN 125mm	280m ³ /u bij 2455rpm / 37Watt
46243	TT EXTRACTOR FAN 150mm	520m ³ /u bij 2460rpm / 60Watt

STAFFEL INLINE FAN

per stuk per doos per 4 dozen

art. 46241	TT EXTRACTOR FAN	100mm	12x	48x
art. 46242	TT EXTRACTOR FAN	125mm	12x	48x
art. 46243	TT EXTRACTOR FAN	150mm	8x	32x

GARDEN HIGHPRO INLINE FANS

GARDEN
HIGHPRO



PROLINE INLINE FAN

- inline ventilator
- 3 verschillende maten 100mm / 125mm / 150mm
- 220V/50Hz



PROLINE TT FAN

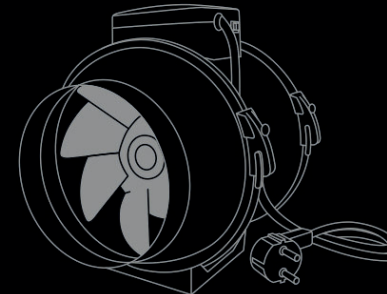
- inline extractor ventilator
- 2 standen
- 3 verschillende maten 100mm / 125mm / 150mm
- 220V/50Hz



PROFAN TT EXTRACTOR FAN

Diameter	Power	Speed	Air Flow
Ø 100 mm	21W	2.180 r/min	145 m ³ /h
	33W	2.385 r/min	187 m ³ /h
Ø 125 mm	23W	1.950 r/min	220 m ³ /h
	37W	2.455 r/min	280 m ³ /h
Ø 150 mm	30W	1.680 r/min	405 m ³ /h
	60W	2.460 r/min	520 m ³ /h

Engine 100% copper
 Voltage / Frequency 210-220V 60/50Hz



FLOOR FANS

GARDEN
HIGHPRO



artikel nr.	omschrijving		inkoopprijs
46222	FLOOR FAN 35cm	airflow 3700 m ³ /u bij 1400rpm	80Watt
46223	FLOOR FAN 40cm	airflow 4200 m ³ /u bij 1400rpm	120Watt
46224	FLOOR FAN 45cm	airflow 5100 m ³ /u bij 1400rpm	130Watt
46225	FLOOR FAN 50cm	airflow 5700 m ³ /u bij 1400rpm	160Watt

STAFFEL ECO FLOOR FAN	per stuk	per 10 stuks COMBO	per PALLET per TYPE
art.nr. 46222 FLOOR FAN 35cm			28x
art.nr. 46223 FLOOR FAN 40cm			23x
art.nr. 46224 FLOOR FAN 45cm			23x
art.nr. 46225 FLOOR FAN 50cm			15x

GARDEN HIGHPRO FLOOR FANS

GARDEN
HIGHPRO



GARDEN HIGHPRO FLOOR FAN

- Vloerventilator
- Verkrijgbaar in 4 verschillende maten
- 1400 toeren per minuut
- 3 standen
- lange levensduur
- geluids-arm
- 220V/50Hz

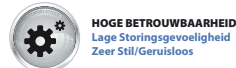


artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
5461	NAGANO 4500	4.5kW koel vermogen
5462	NAGANO 7200	7.2kW koel vermogen
5463	NAGANO 10500	10.5kW koel vermogen
5464	NAGANO 15000	15kW koel vermogen

COMBI STAFFEL WATER GEKOELDE AIRCO'S

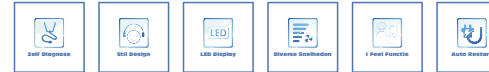
model	4500	7200	10500	15000
	art.nr. 5461	art.nr. 5462	art.nr. 5463	art.nr. 5464
per stuk				
5 stuks				
10 stuks				

- **Drukgestuurd water-regelventiel**
- **Hogedruk beveiliging**
- **Automatische restart**



NAGANO TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	4500	7200	10500	15000
	art.nr. 5461	art.nr. 5462	art.nr. 5463	art.nr. 5464
Koel vermogen	4.5kW (4500Watt)	7.2kW (7200Watt)	10.5kW (10.500Watt)	15kW (15.000Watt)
Lucht volume	910m³/h	1420m³/h	2000m³/h	2900m³/h
Statische druk	20Pa	30Pa	50Pa	50Pa
Opgenomen vermogen	1.07kW / 5.0A	1.95kW / 9.05A	2.75kW / 12.7A	3.9kW / 18.0A
Voeding	220V / 50HZ / 1P	220V / 50HZ / 1P	220V / 50HZ / 1P	220V / 50HZ / 1P
Afzekeringswaarde	16A traag	16A traag	20A traag	20A traag
Geluidsniveau	42dB	44dB	45dB	47dB
Afmetingen (LxBxH)	1050x500x420mm	930x536x430mm	1300x680x525mm	1280x630x465mm
Gewicht	75kg	70kg	130kg	120kg
Water gebruik (maximaal)	250ltr/u	360ltr/u	525ltr/u	750ltr/u
Inhoud koelmiddel milieu vriendelijk R-407-C	0.8kg	1.2kg	1.8kg (0.9kg x 2)	2.1kg (1.05kg x 2)
Aanbevolen kabeldikte	3 x 2,5mm²	3 x 2,5mm²	3 x 2,5mm²	3 x 4mm²



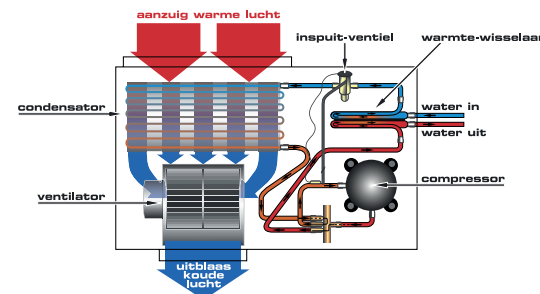
- **Drukgestuurd water-regelventiel**
Een drukgestuurd water-regelventiel zorgt dat u altijd de maximale koelcapaciteit met een zo min mogelijke hoeveelheid water bereikt. (m.a.w. er wordt nooit meer water gebruikt dan nodig)
Het waterverbruik zal hierdoor maximaal 50Liter per uur, per kW koelvermogen, zijn.
Indien de machine de gewenste temperatuur bereikt heeft en de compressor afslaat stopt dit ventielde watertoevoer automatisch. Doordat dat een drukgestuurd en dus GEEN elektrisch ventiel is, zijn storingen aan de water toe/afvoer vrijwel uitgesloten. Doordat er gebruik is gemaakt van een drukgestuurd waterregelventiel **hoeft de klant de unit niet meer zelf in te regelen.**
Hierdoor is de drukmeter aan de buitenzijde komen te vervallen.
- **Hogedruk beveiliging**
De machine is uitgerust met een automatische hogedruk beveiliging.
Dit houdt in dat indien de water toevoer onderbroken zou worden of water afvoer gestremd zou worden, waardoor er te hoge druk in de compressor zou ontstaan, deze beveiliging de machine automatisch uitschakeld. Indien de water toe/afvoer is hersteld zal de machine automatisch weer opstarten.
- **Automatische restart**
Zodra de stroomtoevoer van de unit wegvalt en later weer terugkomt zal de automatische restart ervoor zorgen dat de unit automatisch in zijn ingestelde programma verder gaat. (temperatuur en ventilatiesnelheid)
(dit geldt niet voor de klok- en timerfunctie)

De zwaardere koelmachines (10,5 KW en 15KW) zijn uitgerust met 2 compressoren welke na elkaar met een tijdsinterval inschakelen, hierdoor zijn ook de grotere koelvermogens 220Volt gevoed.

Door het gebruik van 2 compressoren bij de zwaardere machines zijn ook deze units erg stil.

De gebruikte ventilatoren in de units zijn zeer krachtig.

Het is mogelijk om lange lengtes slang/buis van de juiste maat aan de unit te koppelen zonder druk/capaciteit te verliezen.



- **Gebruiksvriendelijk**
- **Simpeel te bedienen**
- **Gemakkelijk te plaatsen**
- **Gemakkelijk te monteren**
- **Zeer stil/geruisloos**



THERMOSTATEN & HYGROSTATEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
1308	VIBO	5 stappen thermostaat 16Amp.
1311	IT ZH -101-	Enkelvoudige Hygrostaat max. 5Amp.

FARAN ANALOGE HYGROSTAAT per stuk per 5 stuks per 10 stuks
 art.nr. **2125** FARAN ANALOGE HYGROSTAAT

BIOGREEN THERMOSTAAT per stuk per 10 stuks per 20 stuks
 art.nr. **4109** BIOGREEN THERMOSTAAT

THERMOSTATEN & HYGROSTATEN

1308 **VIBO** 5 stappen thermostaat
 • In combinatie met TMA - serie te gebruiken
 • U: 230v - 50-60Hz.
 • Schakelvermogen 16Amp.
 • t.b.v. VIBO ventilatie regelingen (zie pag. 150 t/m 151)



1311 **ZH-101-** hygrostaat
 • 30 - 100% rlv.
 • Vrij omschakelbaar voor bevochtigen of ontvochtigen.
 • Maximaal 5Amp.
 • IP-20 behuizing



2125 **BTT ANALOGE HYGROSTAAT** hygrostaat
 • 10 - 80% rlv.
 • Schakel vermogen 2.2A
 • Plug 'n play
 • t.b.v. luchtbevochtigers



4109 **BIOGREEN** thermostaat 3000W
 • Thermostaat 3000Watt voor alle soorten verwarming of koeling.
 • bereik voor zowel koelen als verwarmen: 0-40°C
 • Thermostaat met dubbele functie:
 Functie 1: voor gebruik van een ventilator: 230 Volt.
 Functie 2: voor gebruik van een verwarming: 16 Amp.
 • 1 ingebouwd geaard stopcontact
 • Sensor lengte 1,5 meter
 • Spatwaterdicht volgens de IPX4 norm
 • Robust digitaal display
 • druktoets bediening
 • Stroomkabel lengte 1 meter



artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
1422	TMA 2-3	5 standen trafo Automaat 3Amp.
per 5 stuks		
1424	TMA 2-7	5 standen trafo Automaat 7Amp.
per 5 stuks		
1308	5-STANDEN THERMOSTAAT	tbv TMA serie 16Amp.
per 5 stuks		

VIBO, TMA Automatische 5 standen trafo 220V

- Semi-Automaat; schakelt automatisch naar de stand, welke op dat moment gewenst is.
- **Verkrijgbaar in:** 3 Amp.
5 Amp.
7 Amp.
- 220/240V - 50/60Hz.
- Te combineren met 5 standen thermostaat. (*art.nr.1308*)



1308 VIBO 5 stappen thermostaat

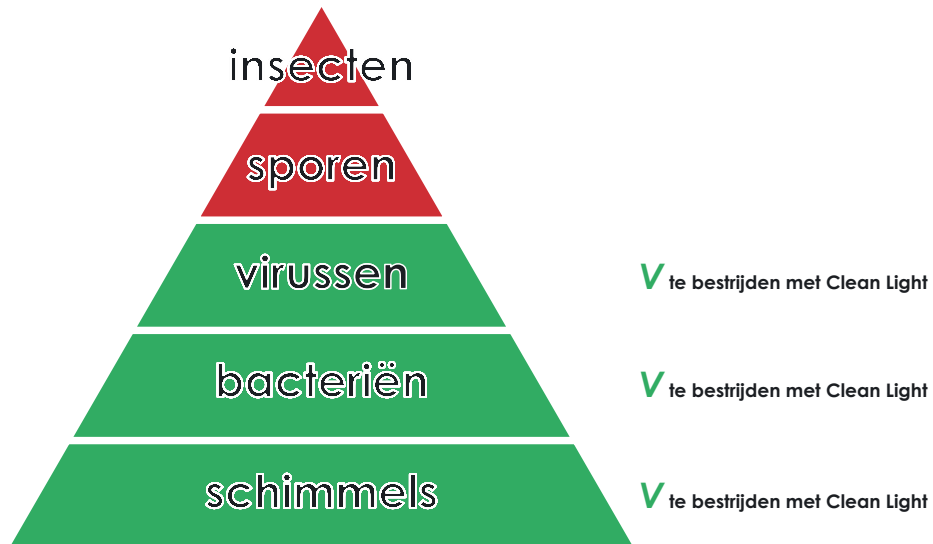
- in combinatie met TMA - serie te gebruiken
- U: 230v - 50-60Hz.
- Schakelvermogen 16Amp.



COMBI STAFFEL CLEANLIGHT

artikel nummer & info CLEANLIGHT	prijs per stuk	prijs per 5 stuks	prijs per 10 stuks
4036 Cleanlight Air purifier 100m ³			
40361 Reserve lamp voor Cleanlight Air purifier 100m ³			
40362 Reserve filter voor Cleanlight Air purifier 100m ³			

CLEAN LIGHT™



4036 **CleanLight Air**

De CleanLight Air is een luchtdesinfectie systeem met:

1. Luchtcirculatie
2. een ionisator
3. een luchtfilter
4. een UV-C reinigend licht 60Watt

Voordelen CleanLight Air:

- Dood sporen, schimmels, virussen en bacteriën in de lucht
- Desinfecteert en reinigt de lucht tot 90% in gesloten ruimten
- Geluidsarm
- Geschikt voor ruimten tot 100m³, per unit
- Doorstroom per uur 100m³
- Ziekten kunnen worden voorkomen
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Maakt in de lucht aanwezige micro-organismen onschadelijk
- Heeft een 3M filter voor stofdeeltjes en geuren
- 8000 branduren (bij continue gebruik de lamp na 1 jaar vervangen)

Luchtdesinfectie:

De CleanLight Air is een 100% veilige toepassing om de lucht te reinigen van: stof, sporen, schimmels, virussen en bacteriën.

De sterke 60Watt UV lamp is helemaal weggewerkt zodat er geen UV licht vrijkomt. Hierdoor kan de CleanLight Air opgehangen worden in openbare ruimtes en werkplaatsen.

Tevens zijn de ionisator en de luchtcirculatie geruisloos zodat het niet afleid of irriteert.

Ook mensen met astma problemen of andere chronische aandoeningen aan de luchtwegen zullen zeer gebaat zijn bij de CleanLight Air toepassing.

