



## Gebruiksaanwijzing G-cloner

versie: sept 2008



## **Inhoudsopgave:**

1. Belangrijke informatie	pag. 3
2. Specificaties	pag. 4
3. Gedetailleerde specificaties	pag. 5
4. Opbouw instructies	pag. 6
5. Instelling G-cloner	pag. 9
6. Veel gestelde vragen	pag. 11
Service contact	pag. 11

## **1. Belangrijke informatie! EERST LEZEN !**

1. Zorg dat bij onderhoud, zoals het uitwisselen van de lamp of het filter, altijd de stekker uit het stopcontact is verwijderd.
2. De G-kit moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.
3. Raak nooit de lamp aan met uw handen, gebruik altijd een schone doek. Het vet op uw handen verkort de levensduur van de lamp.
4. Verwijder de folie van de platen voordat u begint met het opbouwen.
5. Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd, houdt minimaal 10 cm afstand tot de wand.
6. Zorg dat de ruimte rondom de kast goed wordt geventileerd.

### **Opmerking van de producent:**

G-tools wil het kweken van specifieke tropische planten niet aanmoedigen of promoten. De producten van G-tools zijn niet bedoeld tot het aanzetten van overtredingen van de wet. G-tools adviseert haar klanten hun nationale wetgeving te controleren alvorens producten te bestellen. G-tools wil niemand aanzetten tot het overtreden van hun nationale wetten. G-tools en zijn dealers willen en kunnen niet verantwoordelijk gehouden worden voor degenen die dat wel doen.

G-tools kan helaas geen garantie bieden dat goedbedoelde informatie misbruikt wordt.

G-tools Weesp, September 2008

## 2 . Algemene specificaties:

Afmetingen:            Hoog 218 cm.  
                             Breed 176 cm.  
                             Diep 78 cm.

Materialen kast G-cloner:

Schuim PVC UV bestendige panelen  
(Brandklasse B1)  
Aluminium staanders

Opbouw kast:

4 etages +/- 50 cm hoog.  
Elke etage goed voor 6 stekkenbakken van 30 x 50 cm

Ventilatie:            G-tools in-line afzuiger 225/360m3

Filter:                 Actief koolstoffilter

Armatuur:             Philips waterdicht armatuur zonder kap.

Verlichting:         8 x Philips TL 58W kleur 33

Elektrische componenten:

Zekering automaat 15A  
Schakelklok Graeslin 0 – 24 uur

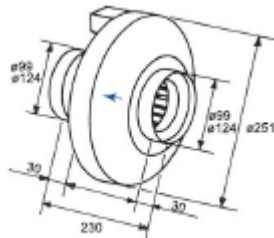
Vermogen (bij ingeschakelde verlichting) 550W

Alle gebruikte componenten zijn CE gekeurd.

### 3. Gedetailleerde specificaties

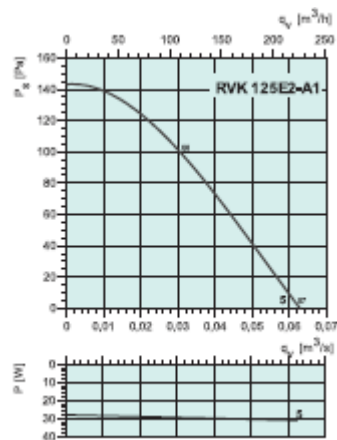
De geïnstalleerde ventilator is een radiaal ventilator van PK.  
 De ventilator is gemaakt van hoogwaardige kunststof.  
 De ventilator is de stilste in zijn klasse (52 dBA)

Ventilator PK 220/360m<sup>3</sup> met 2 standen schakelaar.



#### RVK 125E2-A1

		Middenfrequentie band, Hz									
		Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Kanaal	dB(A)	66	48	53	60	59	57	56	50	44	
L <sub>WA</sub> Omgeving	dB(A)	46	40	27	30	36	42	38	34	26	
met LD/C125-600											
L <sub>WA</sub> Kanaal	dB(A)	52	45	47	48	37	29	19	12	22	
Meetpunt: q <sub>v</sub> = 0,03 m <sup>3</sup> /s, P <sub>s</sub> = 100 Pa											



## 4. Opbouw-instructie G-cloner



- a. Open de dozen en controleer alle componenten op beschadigingen.

### De g-cloner bestaat uit:

- bovenbak met 2 armaturen, ventilator, filter en schakelkast
- onderplaat met 2 ventilatieroosters
- tussenring bestaande uit 4 profielen en 4 hoekstukken
- 4 zijpanelen met staanders
- 4 achterplaten met een wit kunststof H verbindingsprofiel
- 4 deuren
- 3 rekken met armaturen
- 1 rek zonder armatuur
- gebruiksaanwijzing

- b. Neem de onderplaat en duw de 4 voetjes met de 4 plastic voetjes op de hoekstukken aan de onderkant.



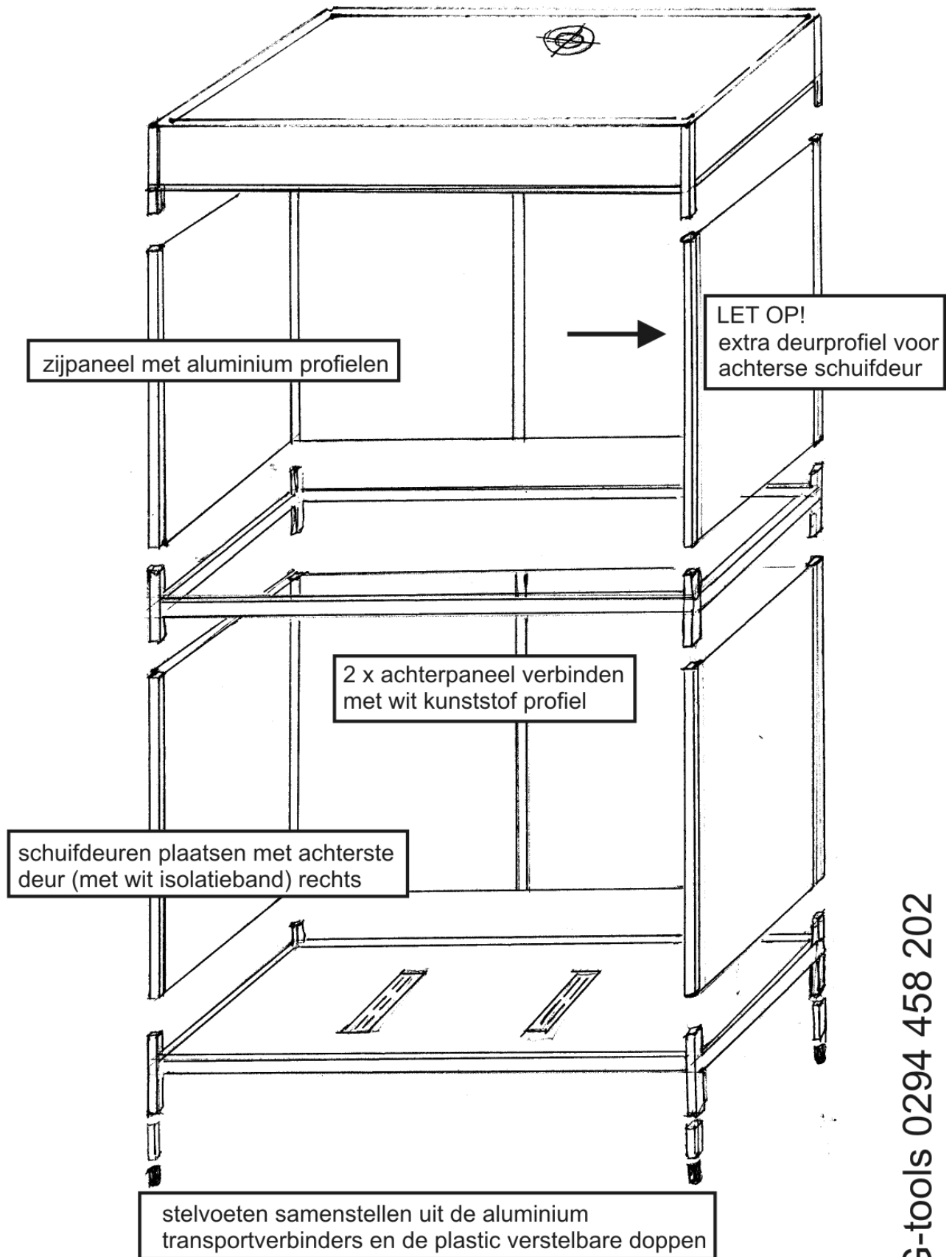
- c. Plaats de onderplaat op de gewenste plek en zorg dat deze horizontaal staat
- d. Neem 2 zijplaten (met aluminium palen) en plaats deze op de plastic hoekstukken van de onderplaat.

- e. Plaats de twee achterplaten en verbind deze met het witte kunststof H-profiel.
- f. Plaats de tussenring.



- g. Neem 2 zijplaten (met aluminium palen) en plaats deze op de plastic hoekstukken van de tussenring.
- h. Plaats de bovenbak op de palen.

# G-cloner



G-tools 0294 458 202



- i. Plaats de 3 rekken met armaturen op de liggende profielen aan de zijkant van de kast.
- j. Stop de stekkers van de profielen in de wandcontactdozen aan de voorzijde van de schakelkast. Deze zijn geschakeld via de klok.
- k. Plaats de 4 deuren door ze eerst boven in de profielen te schuiven en daarna onderin. De deuren moeten gemakkelijk kunnen schuiven in de profielen.
- l. De achterste deur met de witte isolatietape moet rechts geplaatst worden in het achterste (dubbele) profiel.
- m. Druk het geheel stevig aan.
- n. Steek de stekker in het stopcontact en de G-cloner is klaar voor gebruik.
- o. De ventilator loopt permanent zodra de stekker in het stopcontact (aan de zijkant van de schakelkast) is geplaatst.
- p. Controleer de werking van de lamp door de klok in te stellen. Hieronder volgt de instructie voor de klok.

### Waarschuwing:

- Zorg ervoor dat luchtinlaat en luchtuitlaat nooit geblokkeerd worden.
- Houd rekening met eventuele vloerverwarming (plaats de G-cloner niet op een verwarmingselement of in de buurt van een CV radiator)
- Controleer dat de temperatuur niet boven de 30 graden komt.

## 5. Instellingen G-kit®:

Het instellen van de klok het in- en uitschakelen van de verlichting:



- a. De minischakelaar op de klok heeft 3 standen.
  - 1 – permanent aan (boven)
  - ⌚ – klok (midden)
  - 0 – uit (onder)
- b. Zet de schakelaar op ⌚ (de middelste stand!)
- c. Stel de tijd in door het kleine driehoekje (boven de 1) te plaatsen op de huidige tijd.
- d. De pinnetjes in de buitenste ring betekenen:
  - Naar buiten gedrukt – AAN
  - Naar binnen gedrukt – uit

Stel de klok in voor de tijd dat hij AAN moet staan door de pinnetjes voor de gewenste periode naar buiten te drukken.  
In het voorbeeld staat de klok op huidige tijd 15.00 uur en gaat het licht aan tussen 18 uur en 24 uur.

## 5. Onderhoud:

De G-kit vergt weinig onderhoud bij normaal gebruik.

- a. Het wordt geadviseerd de lamp 1 x per jaar te vervangen omdat na deze periode de lichtopbrengst verminderd.
- b. Vervang het filter na 1 jaar. De actieve koolstofdelen verliezen, onder normale omstandigheden, hun werking na 1 jaar.
- c. Vervang het voorfilter vaker dan 1 x per jaar als de kast in een omgeving staat met veel fijnstof.

Hieronder vindt je meer informatie over de werking van het filter.

### De grootste killers van actieve koolstoffilters.

- a. Sigarettenrook

Actief kool kan beslist niet tegen sigarettenrook. Sigarettenrook vermindert de werking van het CarbonActive filter zeer snel. De rook bevat teer die de poriën van het koolstof verstopt. Dus nooit roken bij het filter!

- b. Lucht vochtigheid

Let op de luchtvochtigheid. Deze mag in de ruimte niet hoger zijn dan 85%. Bij een hogere luchtvochtigheid werkt de actieve koolstof slecht. Er kan in het filter geen reactie meer ontstaan waardoor de geur niet meer geneutraliseerd kan worden.

- c. Vervuiling van de lucht.

Stof en fijnstof beschadigen en of verstoppen het filter. De poriën van de koolstof gaan dan dichtzitten met vuil. Het filter kan zijn werk niet meer goed doen.

## **6. Vaak gestelde vragen (F.A.Q.'s)**

### **Wat is het stroomverbruik van een kast?**

Een G-cloner verbruikt ongeveer Euro 40,- per maand aan elektra.

### **De kast wordt te warm, wat te doen?**

In normale omstandigheden wordt een G-cloner 5 à 6 graden warmer dan de omgevingstemperatuur. Let bij plaatsing op dat de kast niet in de zon, voor een verwarming, etc. staat. Let er tevens op dat de temperatuur in de schaduw gemeten wordt zodat niet de stralingswarmte van de lampen gemeten wordt. De kast blaast zijn warme lucht in de ruimte waar hij staat, om de warmte kwijt te kunnen kun je een raam op een kier laten staan.

### **Kan een G-cloner in een berging of schuur geplaatst worden?**

Ja, geen probleem. Let wel op toegang tot verse lucht en te lage temperaturen in de winter.

### **Is een brandblusinstallatie noodzakelijk?**

Een G-cloner is een brandveilige kast. Gemaakt van onbrandbare materialen (brandklasse B1), met een veilige gezeekerde elektrische installatie waarin alleen CE gekeurde materialen verwerkt zijn.

## **Contact:**

Voor al uw vragen over de G-cloner en alle andere kweeksystemen kunt u terecht op onze website [www.g-tools.nl](http://www.g-tools.nl), u kunt ook een e-mail sturen naar [info@g-tools.nl](mailto:info@g-tools.nl) of bellen met 0294 -458 202.