

### DryGair ontvochtiging in kas en cel

Door verdamping van gewas is de luchtvochtigheid in de kas vaak te hoog. Klassieke oplossing hiervoor is kaslucht afluchten door het openen van de ramen en koude buitenlucht inlaten. Hierdoor dient middels verwarming echter de temperatuur weer op peil te worden gebracht. Dit kost uiteraard energie en dus geld.

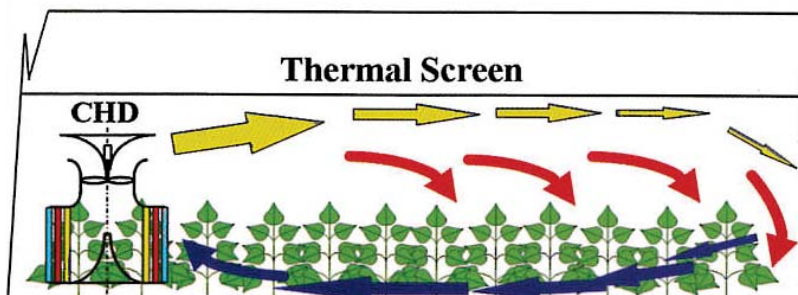
Met DryGair units is de lucht in de kas op een efficiënte en eenvoudige manier te ontvochtigen, waarbij wordt gestreefd de luchtramen zoveel mogelijk dicht te houden. Met DryGair is het streven om temperatuur en luchtvochtigheid stabiel te houden.

De unit is een combinatie van een ontvochtiger en een heater. De gebruikte elektrische energie en de vrijgekomen warmte tijdens het ontvochtigingsproces komen beide terug in de kas. Het gecondenseerde vocht wordt afgevoerd of kan zelfs worden gebruikt als proceswater.



### Werking en techniek

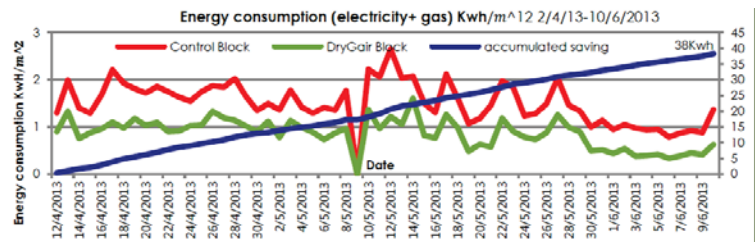
- 1) De DryGair unit wordt geplaatst in de kas
- 2) Alleen aansluiten op een elektra-aansluiting
- 3) Opgenomen vermogen is 12 kW
- 4) Geen aanvullende toevoer van heet water
- 5) De unit zuigt relatief vochtige kaslucht aan
- 6) In de unit wordt de lucht gedroogd
- 7) De droge lucht wordt terug de kas in geblazen
- 8) De unit onttrekt 48 liter water per uur
- 9) Één unit is geschikt voor maximaal 4.000 m<sup>2</sup>
- 10) Onttrokken water kan worden gerecycled





### Voordelen DryGair unit

- a) Stabieler luchtvochtigheid en temperatuur
- b) Reduceren van energiekosten
- c) Voorkomen en weren van ziektes en smet
- d) Minder gewasbeschermingsmiddelen nodig
- e) Gezonder gewas door beter klimaat en minder ziektes



TYPE :	DG12 EU	DG12 EU SPLIT	DG12 EU heating&cooling
Ontvochtiging :	48 liter per uur	48 liter per uur	48 liter per uur
Electra :	12kW 400V 50Hz 44Amp	12kW 400V 50Hz 44Amp	12kW 400V 50Hz 44Amp
Afmeting :	257 x 93 x 277 cm	257 x 93 x 277 cm	257 x 93 x 292 cm
Koelmiddel :	R513a	R513a	R513a
Gewicht :	925 kg	Boven:550 kg Onder:390 kg	960 kg

