

# Handleiding Ethyleengenerator

## Model: Easy-Ripe® (enkel 230V)



HOOFDKANTOOR & PRODUCTIEFACILITEIT:

1185 PINERIDGE ROAD

NORFOLK, VA 23502 USA

800-446-8100 • 757-855-0191

e-mail: info@catalyticgenerators.com

### HANDLEIDING

- Plaats de generator in de rijpings-/narijplings-/opslagruimte, minimaal 0,3 meter (1') van en niet direct boven het stopcontact, op een geschikte en beschermde plaats waar geen verkeer van palletheftrucks en liften is.
- Schakel de stroom UIT en koppel de generator los van het stopcontact, open het reservoirdeksel, giet er vervolgens tot 2 liter Ethy-Gen® II-rijpingsconcentraat bij en sluit het deksel (niet te vol doen, de reservoircapaciteit is 2,0 liter).
- Sluit de generator aan op een goed geaard stopcontact met de juiste spanning.
- Selecteer met behulp van de onderstaande tabel de juiste instelling op Ethy-Gen® II naar ethyleen te converteren en draai de schakelaar op het voorpaneel (NB: deze instellingen zijn voor ethyleen met een concentratie van 100-200 ppm; als u andere ppm-waarden vereist, neemt u contact met ons op. Zie andere belangrijke opmerkingen hieronder met betrekking tot geproduceerde ethyleenniveaus):

GESCHATTE AFMETING VAN DE RUIMTE IN M <sup>3</sup> (FT <sup>3</sup> )	CONVERSIE-INSTELLING*	AANTAL LITER GEBRUIKT IN 24 UUR PER INSTELLING
45-75 (1600-2650)	1-4	#1 - 0,25 LITER
75-125 (2650-4400)	4-5	#2 - 0,33 LITER
125-150 (4400-5300)	4-5	#3 - 0,50 LITER
150-175 (5300-6200)	6-7	#4 - 0,67 LITER
175-200 (6200-7100)	6-7	#5 - 0,75 LITER
200-225 (7100-7950)	7-8	#6 - 1,0 LITER
225-250 (7950-8800)	7-8	#7 - 1,5 LITER
250-300+ (8800-10600)	8	#8 - 2,0 LITER

- Zet de generator AAN wanneer deze klaar is voor gebruik.
- Volg de bewezen procedures voor rijping/narijping/opslag, met generator aan en Ethy-Gen® II in het reservoir.
- Schakel de generator UIT wanneer de ethyleentoepassing is voltooid.

### BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER HET ETHYLEENGEHALTE:

- \*DE DICHTHEID VAN DE RUIMTE ZAL VAN INVLOED ZIJN OP HOEVEEL VAN HET GEPRODUCEERDE ETHYLEEN IN DE RUIMTE BLIJFT EN HET RESULTERENDE ETHYLEENGEHALTE PER MILJOEN (PPM). DAAROM KAN ELKE INSTELLING VERSCHILLENDE PPM-NIVEAUS PRODUCEREN IN RUIMTEN VAN DEZELFDE GROOTTE.
- HET IS AANBEVOLEN OM DE GENERATOR GEDURENDE 6 UUR (BIJ VORKEUR 'S NACHTS) TE LATEN DRAAIEN EN VERVOLGENS HET ETHYLEENNIVEAU TE METEN. PAS VERVOLGENS DE INSTELLING VAN DE GENERATOR EN/OF HET AANTAL GENERATOREN HIEROP AAN.
- VOOR RUIMTES GROTER DAN 300 M<sup>3</sup> MET ÉÉN GENERATOR, ZAL DE DICHTHEID VAN DE RUIMTE BEPALEND ZIJN VOOR DE RESULTATEN. ÉÉN GENERATOR KAN VOLDOENDE ETHYLEEN AANMAKEN, OF HET KAN NODIG ZIJN OM EXTRA GENERATOREN TOE TE VOEGEN OM HET JUISTE ETHYLEENNIVEAU TE BEREIKEN.



### BELANGRIJK



#### DEZE GENERATOR CREËERT ETHYLEEN (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>).

#### ETHYLEEN IS EXPLOSIEF BIJ 27.000 PPM.

- GEBRUIK GEEN GENERATOREN IN AFGESLOTEN RUIMTES VAN MINDER DAN 45 M<sup>3</sup> (1600 FT<sup>3</sup>) ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN CATALYTIC GENERATORS, LLC.
- GEBRUIK ENKEL HET AANTAL GENERATOREN DAT NODIG IS OM EEN PASSEND ETHYLEENGEHALTE TE HANDHAVEN. CONTROLEER HET ETHYLEENGEHALTE EN PAS DE HOEVEELHEID EN INSTELLINGEN VAN DE GENERATOR DIENOVEREENKOMSTIG AAN.
- PROBEER NIET TE REPAREREN. REPARATIES MOGEN ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR GEAUTORISEERD, OPGELEID PERSONEEL. ALS ER AANWIJZINGEN ZIJN VOOR EEN STORING, SCHAKEL DAN DE STROOMTOEVOER UIT EN CONTACTEER CATALYTIC GENERATORS, LLC.
- DRAAI DE FLES MET VLOEISTOF NIET OM OP HET RESERVOIR. DIT VERANDERT DE PRODUCTIESNELHEID VAN ETHYLEEN EN DE ONSTABIELE POSITIE KAN LEIDEN TOT HET KANTELEN VAN DE FLES, WAARDOOR BRANDGEVAAR ONTSTAAT.
- GEBRUIK GEEN ANDERE ETHYLEENPRODUCERENDE APPARATEN MET DEZE GENERATOR.

### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Zie het zijpaneel van de generator om de spanning te bevestigen

230 VAC / 0,66 AMP / 160 W / 50-60 Hz

**ETHY-GEN® II IS EEN BRANDBARE VLOEISTOF,  
HOUD UIT DE BUURT VAN HITTE EN OPEN VUUR**

### BELANGRIJK: GEBRUIK ALLEEN ETHY-GEN® II IN DEZE KATALYTISCHE GENERATOR

ETHY-GEN® II-concentraat is speciaal samengesteld om snel en efficiënt ethyleen (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>) te produceren wanneer het reageert op een correct verwarmde katalysator in onze generatoren. De emissies van ETHY-GEN® II zijn, wanneer ze door onze generator worden omgezet, grondig getest door laboratoria van derden voor overheidsregistratie en er ontstaan geen schadelijke bijproducten. *Elke andere vloeistof dan ETHY-GEN® II die over dit katalysatorbed passeert, kan de levensduur van de generator drastisch verkorten doordat er abnormale condensatie en ongewenste stoffen geproduceerd worden, waardoor de generator op zijn beurt verstopt raakt. Dergelijke vloeistoffen kunnen een residu in het katalysatorbed produceren waardoor de generator inefficiënt omzet in ethyleen en de unit mogelijk onbruikbaar wordt. Ook het gebruik van andere vloeistoffen dan ETHY-GEN® II kan leiden tot gevaarlijke en ongezonde bijproducten.*

## BELANGRIJKE OPMERKINGEN INZAKE ETHY-GEN® II-CONCENTRAAT

- Ethy-Gen® II-concentraat beschikt over de vereiste registratie als gewasbeschermingsmiddel bij de US EPA, de UK CRD en andere regelgevende instanties die het gebruik van ethyleen en ethyleengenererende vloeistoffen voor rijping en narijping reguleren. Het gebruik van niet-geregistreerde producten is in veel landen onwettig. ETHY-GEN® II is getest en zal niet worden omgezet in gevaarlijke en ongezonde bijproducten.
- Het gebruik van een andere vloeistof dan ETHY-GEN® II-concentraat in een generator van Catalytic Generators, LLC is een schending van onze huurovereenkomst, tenzij we dit vooraf schriftelijk toestaan.
- Het gebruik van inferieure of illegale vloeistoffen in deze generator voor het rijpen van fruit zal residuen in de katalysator produceren. Deze residuen zullen uiteindelijk de katalysatorkamer verstopten, de ethyleenproductie verminderen, gevaarlijke/ongezonde bijproducten creëren en de garantie op de generator ongeldig maken.

## BEDRIJFSSTATUSLAMPJE

Het circuit van de generator bewaakt constant het interne katalytische omzettingsproces en geeft via het 'bedrijfsstatus'-lampje aan of er een storing is.

Dit lampje knippert GROEN wanneer de generator voor het eerst wordt ingeschakeld; het zal ook GROEN knipperen als de temperatuur van het interne katalysatorbed daalt onder het toegestane bedrijfstemperatuurbereik.

Een ROOD of ROOD knipperend lampje geeft aan dat er een intern probleem is en dat de generator moet worden gereset. Volg de resetprocedure zoals vermeld op de generator. Als het bedrijfsstatuslampje niet terugkeert naar niet-knipperend groen, moet het apparaat worden teruggestuurd voor onderhoud.

### OPERATION STATUS

Indicates performance of generator catalyst

- NORMAL
- WILL NOT OPERATE

If RED, perform RESET

## TERUGSTUREN VAN GENERATOR

Als een generator niet naar behoren lijkt te functioneren, volg dan deze instructies:

- Controleer of de generator correct op de stroomvoorziening aangesloten is.
- Controleer de stroomonderbreker van de generator en reset indien nodig.
- Controleer het bedrijfsstatuslampje zoals hierboven beschreven en voer indien nodig een resetprocedure uit zoals aangegeven op de generator.

Als het apparaat na controle nog steeds defect blijkt te zijn, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde erkende Catalytic Generator-dealer.

Bij het terugsturen van een generator voor verzending, verwijdert u de Ethy-Gen® II uit het reservoir, verpakt en beschermt u de generator zorgvuldig in een geschikte doos en verzendt u hem vervolgens via een traceerbare en verzekerde methode.

## GARANTIE

Catalytic Generators, LLC (CGL) garandeert dat deze generator vrij is van materiaal- en fabricagefouten en voldoet aan onze specificaties zoals vermeld in de productliteratuur. Indien de generator niet aan deze specificaties voldoet of indien er zich binnen een jaar na de datum van verzending een materiaal- of fabricagefout voordoet, is de volledige aansprakelijkheid van CGL en het exclusieve rechtsmiddel van de Koper, naar keuze van de Koper, om de generator binnen een redelijke termijn na schriftelijke kennisgeving daarvan te herstellen of te vervangen en de defecte generator terug te sturen.

BEHALVE ZOALS HIERIN SPECIFIEK VERMELD, ZIJN ER GEEN EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES MET BETREKKING TOT ONDERDELEN OF PRODUCTEN DIE DOOR CGL GEPRODUCEERD WERDEN. CGL SLUIT UITDRUKKELIJK ELKE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID EN ALLE GARANTIES VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, TOEPASSING OF GEBRUIK UIT EN WIJST DEZE AF, EN DE KOPER GAAT ERMEE AKKOORD DAT HIJ DE GOEDEREN KOOPT OP EIGEN BATE EN SCHADE.

CGL IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, OF HET NU GAAT OM CONTRACTSCHADE, SCHADE ALS GEVOLG VAN EEN ONRECHTMATIGE DAAD (MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT NALATIGHEID EN RISICOAANSPRAKELIJKHEID) OF ANDERSZINS, EN DE AANSPRAKELIJKHEID VAN CGL ZAL IN GEEN GEVAL MEER BEDRAGEN DAN DE AANKOOPPRIJS VAN DE ONDERDELEN OF PRODUCTEN WAAROP DEZE AANSPRAKELIJKHEID IS GEBASEERD. DE KOPER AANVAARDT ALLE RISICO'S EN AANSPRAKELIJKHEID VOOR VERLIES, SCHADE OF LETSEL AAN PERSONEN OF EIGENDOMMEN VAN DE KOPER OF ANDEREN DIE VOORTVLOEIEN UIT HET GEBRUIK OF BEZIT VAN ENIG ONDERDEEL OF PRODUCT DAT IN HET KADER VAN DEZE OVEREENKOMST WORDT VERKOCHT.



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

**Rijpgidsen:** we hebben aanbevelingen voor het rijpen van vele vruchten op onze website [www.catalyticgenerators.com/ripeningtips.html](http://www.catalyticgenerators.com/ripeningtips.html)

**Rijpkamer/voorziening voor na de oogst:** ons zusterbedrijf, QA Supplies, heeft honderden instrumenten om fruit te inspecteren, te rijpen en te controleren. Bezoek [www.QASupplies.com](http://www.QASupplies.com).