

Bedienungsanleitung Ethylen-Generator Modell: Easy-Ripe® (ausschließlich 230 V)



ZENTRALE GESCHÄFTSSTELLE
UND PRODUKTIONSSTÄTTE:
1185 PINERIDGE ROAD
NORFOLK, VA 23502 USA
(001) 800-446-8100 • (001) 757-855-0191
e-mail: info@catalyticgenerators.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Platzieren Sie den Generator innerhalb eines Reifungs-/ Entgrünungs-/Lagerraums, mindestens 0,3 Meter von der Netzsteckdose entfernt und nicht direkt über derselben, in einem geeigneten und vor u. a. Palettenhebern und Hebebühnen geschützten Bereich.
2. Bei AUSgeschalteter Stromversorgung und von der Netzsteckdose getrenntem Generator Behälterdeckel öffnen, bis zu 2 Liter Ethy-Gen® II-Reifekonzentrat einfüllen und die Abdeckung schließen (Nicht überfüllen: Das Behältervolumen beträgt 2,0 Liter).
3. Schließen Sie den Generator an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit korrekter Spannung an.
4. Wählen Sie mithilfe der nachstehenden Tabelle eine Einstellung für die Ethy-Gen® II-Ethylen-Umwandlung aus, und drehen Sie den Schalter an der Frontplatte (HINWEIS: Diese Einstellungen gelten für 100-200 ppm Ethylen; Wenn Sie andere ppm-Werte benötigen, wenden Sie sich an uns. Weitere wichtige Hinweise zu den erzeugten Ethylenpegeln: siehe unten.):

UNGEFÄHRE RAUMGRÖSSE IN M ₃ (FT ₃)	KONVERTIERUNGS-EINSTELLUNG*	VERBRAUCHTE LITERANZAHL IN 24 STUNDEN PRO EINSTELLUNG
45-75 (1600-2650)	1-4	Nr. 1 - 0,25 LITER
75-125 (2650-4400)	4-5	Nr. 2 - 0,33 LITER
125-150 (4400-5300)	4-5	Nr. 3 - 0,50 LITER
150-175 (5300-6200)	6-7	Nr. 4 - 0,67 LITER
175-200 (6200-7100)	6-7	Nr. 5 - 0,75 LITER
200-225 (7100-7950)	7-8	Nr. 6 - 1,0 LITER
225-250 (7950-8800)	7-8	Nr. 7 - 1,5 LITER
250-300+ (8800-10600)	8	Nr. 8 - 2,0 LITER

5. Schalten Sie den Generator EIN, wenn er einsatzbereit ist.
6. Befolgen Sie die bewährten Verfahren zur Reifung/ Entgrünung/Lagerung mit eingeschaltetem Generator und Ethy-Gen® II im Behälter.
7. Schalten Sie den Generator aus, wenn der Auftrag abgeschlossen ist.

WICHTIGE HINWEISE ZU DEN ETHYLEN-PEGELN:

- *VON DER RAUMDICHTHE HÄNGT AB, WIEVIEL DES HERSTELLTEN ETHYLENS IM RAUM VERBLEIBT UND WIEVIEL ETHYLEN ERZEUGT WURDE (ANTEIL GEMESSEN IN PPM). JEDE EINRICHTUNG KANN DAHER UNTERSCHIEDLICHE PPM-PEGEL IN GLEICH GROSSEN RÄUMEN ERZEUGEN.
- ES EMPFIEHLT SICH, DEN GENERATOR FÜR 6 STUNDEN (VORZUGSWEISE ÜBER NACHT) LAUFEN ZU LASSEN UND DABEI DEN ETHYLEN-PEGEL ZU MESSEN. DANN GENERATOR-EINSTELLUNG UND/ODER ANZAHL DER GENERATOREN ANPASSEN.
- BEI ÜBER 300 M³ GROSSEN RÄUMEN WIRKT SICH DIE RAUMDICHTHE AUF DIE ERGEBNISSE AUS. ENTWEDER EIN GENERATOR STELLT GENÜGENDE ETHYLEN HER, ODER ES IST ERFORDERLICH, WEITERE GENERATOREN HINZUFÜGEN, UM DEN GEWÜNSCHTE ETHYLEN-PEGEL ZU ERREICHEN.



WARNHINWEIS



DIESER GENERATOR PRODUZIERT ETHYLEN (C₂H₄). ETHYLENE EXPLODIERT BEI 27 000 PPM.

- VERWENDEN SIE KEINE GENERATOREN IN GEHÄUSEN VON WENIGER ALS 45 M³ (1600 FT³) OHNE SCHRIFTLICHE GENEHMIGUNG VON CATALYTIC GENERATOR, LLC.
- VERWENDEN SIE NICHT MEHR ALS DIE, ZUR HERSTELLUNG DES GEWÜNSCHTEN ETHYLENPEGELS ERFORDERLICHE ANZAHL AN GENERATOREN. ÜBERWACHEN SIE DEN ETHYLEN-PEGEL UND PASSEN SIE DIE GENERATORMENGE UND DIE EINSTELLUNGEN ENTSPRECHEND AN.
- UNTERNEHMEN SIE KEINE REPARATURVERSUCHE AUF EIGENE FAUST. REPARATUREN SOLLTEN NUR VON AUTORISIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHRT WERDEN. IM FALLE EINER FEHLFUNKTION UND/ODER FEHLERANZEIGE, TRENNEN SIE DIE STROMVERSORGUNG UND KONTAKTIEREN SIE CATALYTIC GENERATORS, LLC.
- FLASCHE MIT FLÜSSIGKEIT AUF DEM BEHÄLTER NICHT UMKEHREN. DIESE ÄNDERUNGEN DER ETHYLENPRODUKTIONSRATE UND DIE UNSTABILE POSITION KÖNNEN ZUR FOLGE HABEN, DASS DIE FLASCHE UMGESCHÜTTET WIRD UND BRANDGEFAHR ENTSTEHT.
- VERWENDEN SIE KEINE ANDEREN ETHYLEN-HERSTELLUNGSGERÄTE MIT DIESEM GENERATOR.

ELEKTRISCHE DATEN

Zur Überprüfung der Generators siehe Seite des Generators
230 V-AC / 0,66 A / 160 W / 50-60 Hz

**ETHY-GEN® II IST EINE ENTZÜNDLICHE FLÜSSIGKEIT.
VON HITZQUELLEN UND
OFFENER FLAMME ENTFERNT HALTEN**

WICHTIG: VERWENDEN SIE NUR ETHY-GEN® II IN DIESEM KATALYTISCHEN GENERATOR

Das ETHY-GEN® II Konzentrat wurde speziell entwickelt, um schnell und effizient Ethylen (C₂H₄) zu produzieren, wenn es in dem, in unseren Generatoren enthaltenen, entsprechend erhitzten Katalysator umgesetzt wird. Die von unserem Generator generierten Emissionen von ETHY-GEN® II wurden von Drittlaboratorien für staatliche Registrierungen gründlich getestet, und es entstehen keine schädlichen Nebenprodukte. *Jede andere Flüssigkeit als ETHY-GEN® II, die über dieses Katalysatorbett strömt, kann die Lebensdauer des Generators drastisch verkürzen, da anormale Kondensation und unerwünschte Substanzen entstehen, die den Generator verstopfen können. Dabei kann ein Rückstand im Katalysatorbett erzeugen werden, der dazu führt, dass der Generator nur noch eine ineffiziente Umwandlung in Ethylen bietet und die Einheit möglicherweise nicht mehr funktionsfähig ist. Auch die Verwendung anderer Flüssigkeiten als ETHY-GEN® II kann zu gefährlichen und gesundheitsgefährdenden Nebenprodukten führen.*

WICHTIGE HINWEISE ZUM ETHY-GEN® II KONZENTRAT

- Ethy-Gen® II Konzentrat verfügt über die erforderliche Registrierung als Pflanzenschutzmittel bei der US-amerikanischen EPA, der britischen CRD und anderen Regierungsbehörden, die die Verwendung von Ethylen und Ethylen erzeugenden Flüssigkeiten zum Reifen und Entgrünen regeln. Die Verwendung nicht registrierter Produkte ist in vielen Ländern gesetzeswidrig. ETHY-GEN® II wurde getestet und erzeugt keine gefährlichen noch gesundheitsschädlichen Nebenprodukte.
- Die Verwendung einer anderen Flüssigkeit als ETHY-GEN® Konzentrat in einem Generator von Catalytic Generators, LLC, gilt, sofern nicht vorab anders mitgeteilt, als ein Verstoß gegen unsere Leasingverträge.
- Die Verwendung minderwertiger oder illegaler Flüssigkeiten zur Fruchtreifung in diesem Generator kann zu Rückständen im Katalysator führen. Diese Rückstände verstopfen schließlich die Katalysatorkammer, verringern die Ethylenproduktion, erzeugen gefährliche/gesundheitsschädliche Nebenprodukte und machen die Garantie des Generator nichtig.

BETRIEBSSTATUSLICHT

Der Schaltkreis des Generators überwacht unaufhörlich den internen katalytischen Umwandlungsprozess und zeigt über die Kontrollleuchte „Betriebsstatus“ an, ob eine Störung vorliegt.

Diese Anzeige blinkt GRÜN, wenn der Generator zum ersten Mal eingeschaltet wird. Es blinkt ebenfalls GRÜN, wenn die interne Katalysatorbett-Temperatur den zulässigen Betriebstemperaturbereich unterschreitet.

Ein ROTes oder ROT blinkendes Licht zeigt an, dass ein internes Problem vorliegt und der Generator zurückgesetzt werden muss. Befolgen Sie das auf dem Generator angegebene Rücksetzverfahren. Wenn die Betriebsstatusanzeige nicht wieder dauerhaft grün leuchtet, muss das Gerät zur Wartung eingeschickt werden.

OPERATION STATUS

Indicates performance of generator catalyst

- NORMAL
- WILL NOT OPERATE

If RED, perform RESET

GENERATOR RETOURE

Wenn ein Generator nicht richtig zu funktionieren scheint, befolgen Sie bitte folgende Anweisungen:

- Stellen Sie sicher, dass der Generator ordnungsgemäß mit Strom versorgt wird.
- Generatorschutzschalter prüfen und ggf. zurücksetzen.
- Überprüfen Sie die Betriebsstatusanzeige wie oben beschrieben, und führen Sie, falls erforderlich, einen Rücksetzvorgang wie am Generator angegeben aus.

Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Vertragshändler von Catalytic Generators, wenn das Gerät nach wie vor fehlerhaft funktioniert.

Nehmen Sie Ihren Ethy-Gen® Generator zur Retoure aus seinem Behälter, packen Sie den Generator sorgfältig geschützt in eine geeignete Schachtel und versenden Sie ihn auf nachverfolgbare und versicherte Art.

GARANTIE

Catalytic Generators, LLC (CGL) garantiert, dass dieser Generator frei von Material- und Fabrikationsfehlern ist und der Produktbeschreibung in den Unterlagen zum Produkt entspricht. Sollte er diesen Spezifikationen nicht entsprechen oder innerhalb eines Jahres nach dem Versanddatum ein Material- oder Herstellungsfehler auftreten, liegt die gesamte Haftung bei CGL und das ausschließliche Rechtsmittel des Käufers besteht darin, sein Recht auf Wiederinstandsetzung geltend zu machen, indem er entweder die Reparatur oder den Austausch des Generators innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach schriftlicher Benachrichtigung und Rücksendung des defekten Generators fordert.

SO FERN NICHT IN DEN VORLIEGENDEN GARANTIEBEDINGUNGEN AUSGEFÜHRT, BESTEHEN KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE IN BEZUG AUF VON CGL HERGESTELLTE GERÄTE ODER PRODUKTE. CGL DEMONTIERT UND SCHLIESST JEDLICHE IMPLIZITE GARANTIE AUF HANDELBARKEIT BEZIEHUNGSWEISE JEDLICHE GARANTIE AUF EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, BESTIMMTEN GEBRAUCH ODER EINE BESTIMMTE ANWENDUNG AUS, UND DER KÄUFER ERKLÄRT SICH DAMIT EINVERSTANDEN, DASS DIE WAREN IM ISTZUSTAND VERKAUFT WERDEN.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET CGL FÜR SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, EGAL OB DIESE SCHÄDEN VERTRAGLICH FESTGEHALTEN WURDEN ODER AUS UNERLAUBTEN HANDLUNGEN (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT UND VERSCHULDENSUNABHÄNGIGE HAFTUNG) O. Ä. ENTSTANDEN SIND; DAZU GEHT DIE HAFTUNG VON CGL AUF KEINEN FALL ÜBER DEN EINKAUFSPREIS DER TEILE ODER PRODUKTE HINAUS, SO FERN BERECHTIGT. DER KÄUFER ÜBERNIMMT SÄMTLICHE RISIKEN SOWIE DIE GEFÄHRDUNGSHAFTUNG FÜR VERLUSTE, SCHÄDEN ODER VERLETZUNGEN AN PERSONEN ODER SEINEM EIGENTUM O. Ä., DIE AUS DEM DIREKTEN GEBRAUCH ODER DEM BESITZ EINES BESTIMMTEN DER HIERMIT VERKAUFTEN TEILE ODER PRODUKTE ENTSTEHEN.

Praktische Hinweise zur Nachreifung: Empfehlungen für die Nachreifung vieler Früchte finden Sie auf unserer Website www.catalyticgenerators.com/ripeningtips.html

Reifungsraum/Nacherntevorräte: Unser Schwesterunternehmen, QA Supplies, verfügt über Hunderte von Instrumenten zur Inspektion, Reifung und Überwachung von Früchten: siehe www.QASupplies.com.



www.catalyticgenerators.com