

8/10/13 kVA

GUARDIAN® SERISI

Ev Tipi Standby Jeneratörler

Hava Soğutmalı Gazlı Motor

ŞUNLAR DAHİLDİR:

- True Power™ Elektrik Teknolojisi
- İki Hatlı LCD Çok Dilli Digital Evolution™ Kumanda Cihazı
- Standart Wi-Fi® Uzaktan İzleme
- Elektronik Governor
- Sistem Durumu ve Bakım Aralığı LED Göstergeleri
- Ses Yalıtımlı Mahfaza
- Esnek Yakıt Hattı Bağlantısı
- Direct-To-Dirt (Doğrudan Toprağa) Kompozit Montaj Kaidesi
- Doğal Gaz veya LP Gazıyla Çalışabilme
- 5 Yıl Sınırlı Garanti
- Southwest Research Institute tarafından yapıların 457 mm (18 inç) yakınına kurulabilir şekilde listelenmiş ve etiketlenmiştir.*

*Konumu kapılardan, pencerelerden ve temiz hava girişlerinden uzak ve yerel yasaların hükümlerine uygun olacak şekilde belirlenmelidir.

https://assets.swri.org/library/DirectoryOfListedProducts/ConstructionIndustry/973_DoC_204_13204-01-01_Rev9.pdf

Standby Güç Sınıflandırması

Model G007144-0 (Alüminyum - Açık Krem Rengi) - 8 kVA 50 Hz

Model G007145-0 (Alüminyum - Açık Krem Rengi) - 10 kVA 50 Hz

Model G007146-0 (Alüminyum - Açık Krem Rengi) - 13 kVA 50 Hz



QUIET-TEST™



ÖZELLİKLER

- **YENİLİKÇİ MOTOR TASARIMI ve TİTİZ TESTLER** Generac'ın en güvenilir jeneratörleri sağlamak konusunda başarısına temel teşkil etmektedir. Generac'ın G-Force motor ürün gamı, en fazla ihtiyaç duyduğunuz zamanlarda ekstra gönül rahatlığı ve güvenilirlik sunar. G-Force serisi motorlar kullanım amaçlarına uygun olarak inşa edilmiş olup yüksek sıcaklıklarda ve ekstrem çalışma koşulları altında uzun sürelerle çalışmanın zorluklarına dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- **MOBILE LINK™ UZAKTAN İZLEME:** Guardian Serisi Ev tipi her standby jeneratörle birlikte ÜCRETSİZDİR. Akıllı telefon, tablet veya bilgisayar kullanarak dünyanın herhangi bir yerinden jeneratörünüzün durumunu izleme imkanı sağlar. O anki işletim durumu ve bakım alarmları gibi bilgilere kolayca erişebilirsiniz. Hesabınızı yetkili servis bayinize bağlayarak hızlı, dostça ve proaktif servis hizmeti alabilirsiniz. Mobile Link sayesinde işiniz elektrikler tekrar kesilmeden önce görülür.
- **TEST KRİTERLERİ:**
 - ✓ **PROTOTİP TEST EDİLMİŞTİR**
 - ✓ **SİSTEM BURULMA TESTİNE TABİ TUTULMUŞTUR**
 - ✓ **NEMA MG1-22 DEĞERLENDİRMESİ**
 - ✓ **MOTOR BAŞLATMA BECERİSİ**
- **SOLID-STATE, FREKANS TELAFİLİ VOLTAJ REGÜLASYONU:** Bu, son teknoloji maksimum regülasyon sistemi tüm Generac modellerinde standarttır. Tepe yükleri motorla elektronik olarak eşleştirmek suretiyle optimizasyon sağlayarak değişen yük koşullarına HIZLI YANIT verilmesine ve MAKSİMUM MOTOR BAŞLATMA BECERİSİ sağlar. ±%1'de dijital voltaj regülasyonu.
- **TRUE POWER™ ELEKTRİK TEKNOLOJİSİ:** Üstün harmonikler ve sinüs dalgası, şebeke kalitesindeki enerji için%5'ten az Toplam Harmonik Bozulma sunar. Bu, hassas elektronik ekipmanların ve havalandırma ve iklimlendirme sistemleri gibi mikroçip tabanlı uygulamaların güvenli çalıştırılmasına imkan sağlar.

GENERAC
PROMISE



* Assembled in the USA using domestic and foreign parts.

GENERAC®



8/10/13 kVA

özellikleri ve faydaları

Motor

- Generac G-Force tasarımı Motorun maksimum ölçüde “nefes almasını” sağlayarak yakıt etkinliğini artırır. Plato honlanmış silindir yüzeyleri ve plazma molibden halkalar motorun daha az ısınmasını sağlayarak yağ tüketimini azaltır ve motor ömrünü uzatır.
- “Spiny-lok” döküm demir silindir yüzeyleri Sağlam yapısı ve dayanıklılığı sayesinde uzun motor ömrü sağlar.
- Elektronik ateşleme/kıvılcım avansı Tüm bu özellikler bir araya gelerek ürünün her seferinde sorunsuz olarak ve hızla çalışmaya başlamasını sağlar.
- Tam basınçlı yağlama sistemi Hayati önem taşıyan tüm yataklara basınçlı yağlama yapılması sayesinde performans yükselir, bakımlar azalır ve motor ömrü uzar. Şimdi 2 yıla/200 saate varan yağ değişim aralıkları sunmaktadır.
- Düşük yağ basıncı kapanış sistemi Kapanış koruması, düşük yağ seviyesinden kaynaklanabilecek ve felaket sonuçlar doğurabilecek motor hasarlarını önler.
- Yüksek sıcaklık kapanışı Aşırı ısınmadan kaynaklanabilecek hasarları önler.

Jeneratör

- Döner alan Döner armatürlü jeneratörlere kıyasla %25 daha etkin çalışan, daha küçük ve daha hafif bir ünite sunar.
- Eğik statör Elektronik ekipmanlara uygunluk için pürüzsüz bir çıkış dalga biçimi üretir.
- Deplase faz uyarıtımı Motorun başlama becerisini maksimuma çıkarır.
- Otomatik voltaj regülatörü Çıkış voltajını $\pm 1\%$ olacak şekilde düzenleyerek zararlı voltaj artışlarını önler.
- True Power Teknolojisi %5'ten az Toplam Harmonik Bozunma (THD, Total Harmonic Distortion).

Evolution™ Kumandalar

- Işıklı Otomatik/Manuel/Kapalı butonları Çalışma modunun seçilmesini ve her durumun kolayca ve tek bakışta anlaşılabilmesini sağlar.
- Sızdırmazlığı sağlanmış, yükseltilmiş butonlar Programlama ve çalıştırma için sorunsuz, hava koşullarına dayanıklı kullanıcı arabirimi.
- Şebeke gerilimi algılama Şebeke gerilimini sürekli izler; varsayılan 156 V bırakma, 190 V çalışma.
- Şebeke kesme gecikmesi Motorun gereksiz yere çalışmaya başlamasını önler; fabrika ayarı 5 saniye olmakla birlikte, kalifiye bir bayii tarafından 2 ila 1500 saniye arasındaki bir değere ayarlanabilir.
- Gerilim seçme seçenekleri Çıkış voltajı kumanda kullanılarak 220 V, 230 V veya 240 V olacak şekilde seçilebilir.
- Motor ısıtma Motorun yük almaya hazır hale gelmesini sağlar; ayar noktası yaklaşık 5 saniyedir.
- Motor soğutma Motorun kapanma öncesinde soğumasını sağlar; ayar noktası yaklaşık 1 dakikadır.
- Programlanabilir yedi gün antrenmanı Jeneratörü iki haftada bir beşer dakika çalıştırmak suretiyle yağın kurumasını ve aksamın elektrik kesintileri arasındaki zaman zarfında zarar görmesini önler. Ayrıca Haftalık, İki Haftada Bir ve Aylık çalışma arasında seçim yapma imkanı sunarak mal sahibine esneklik ve yakıt tasarrufu sağlar.
- Akıllı batarya şarj cihazı Bataryayı sadece gerektiğinde ve dış hava sıcaklıklarına göre değişen oranlarda şarj eder. Kurşun asit ve AGM tipi bataryalarla uyumludur.
- Ana hat devre kesici Jeneratörü aşırı yüklenmeden korur.
- Elektronik governor Sürekli olarak 50 Hz frekans sağlar.

Ünite

- SAE (Sound Attenuated Enclosure, Ses Yalıtımlı Mahfaza) hava koşullarına karşı koruma sağlayan mahfaza Ses yalıtımlı mahfazalar sessiz çalışma sağlarken 241 km'ye (150 mil) varan rüzgarlara dayanır ve tabiat anaya karşı koruma sunar. Güvenlik için menteşeli, anahtarlı kilitli çatı paneli. Önü kaldırılıp açılabilirdiğinden tüm rutin bakım öğelerine kolayca erişim sağlar. Elektrostatik olarak uygulanmış dokulu epoksi kaplama ilave sağlamlık sağlar.
- Muhafazalı kritik sınıf susturucu Ünitenin içerisine takılı olan sessiz, kritik sınıf susturucu olası yaralanmaları önler.
- Küçük, kompakt, göz alıcı Binanın 457 mm (18 inç) yakınına, kolay ve göze hitap eden bir kurulum sağlar.

Kurulum Sistemi

- 305 mm (1 fit) esnek yakıt hattı bağlantısı Sabit borulara takıldığında olası jeneratör vibrasyonlarını sönmüler.
- Direct-To-Dirt (Doğrudan Toprağa) kompozit montaj kaidesi Karmaşık ızgara tasarımı jeneratör sisteminin çökmesini ve gömülmesini önler.
- Entegre tortu kaparı Yakıt regülatörüne ve motora partiküllerin ve nemin girmesini önleyerek motorun ömrünü uzatır.

Uzaktan İzleme ‡

- Jeneratörün durumunu görüntüleme imkanı İçinizin rahat etmesi için, Mobile Link uygulaması üzerinden jeneratörü dilediğinizde bir akıllı telefon, tablet veya bilgisayar kullanarak izleyebilirsiniz.
- Jeneratörün Antrenman/Çalışma ve Toplam Saatlerini görüntüleyebilme imkanı Jeneratörün antrenman saatleri ve toplam saatleri için tüm koruma profilini görüntüleyebilirsiniz.
- Jeneratörün bakım durumunu görüntüleme imkanı Jeneratörünüzün modeline özgü bakım bilgilerini ve programlı bakımın ne zaman yapılması gerektiğini gösterir.
- Bir önceki ayın faaliyetlerini içeren aylık rapor Ayrıntılı aylık raporlar geçmişe dönük jeneratör bilgilerini gösterir.
- Jeneratörün batarya bilgilerini görüntüleme imkanı Bataryanın o anki durumunu gösteren entegre batarya tanılama özelliği.
- Hava durumu bilgileri Jeneratörün bulunduğu konuma ait ayrıntılı mahalli hava durumu bilgilerini sunar.

‡ Desteklendiği yerlerde

8/10/13 kVA

Jeneratör

Model	G007144-0 (8 kVA)	G007145-0 (10 kVA)	G007146-0 (13 kVA)
Anma Güç Kapasitesi—LP (ESP)	8.000 VA*	10.000 VA*	13.000 VA*
Anma Güç Kapasitesi—NG (ESP)	7.000 VA*	10.000 VA*	13.000 VA*
Anma Gerilimi	220	220	220
Maksimum Sürekli Yük Anma Akımı – 220 Volt (LP/NG)	36,4/31,8	45,5/45,5	59,1/59,1
Ana Hat Devre Kesici	40 Amp	50 Amp	63 Amp
Faz	1	1	1
Rotor Kutup Sayısı	2	2	2
Anma AC Frekansı	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Güç Faktörü	1,0	1,0	1,0
Batarya Gereksinimi (dahil değildir)	12 Volt, Grup 26R 540 CCA Minimum veya Grup 35 AGM 650 CCA Minimum		
Ünite Ağırlığı (kg/litre)	155/341	176/389	193/425
Ebatlar (U x G x Y) mm/inç	1232 x 648 x 733 / 48 x 25 x 29		
Jeneratör normal yükte çalışırken 7 m (23 fit) mesafeden duyulan dB(A) cinsinden ses çıkışı**	62	63	63
Jeneratör Quiet-Test™ düşük hızlı antrenman modunda çalışırken 7 m (23 fit) mesafeden duyulan dB(A) cinsinden ses çıkışı**	54	54	54
Antrenman süresi	5 dk.	5 dk.	5 dk.

Motor

Motor Tipi	GENERAC G-FORCE 500 SERİSİ	GENERAC G-FORCE 1000 SERİSİ	GENERAC G-FORCE 1000 SERİSİ
Silindir Sayısı	2	2	2
Deplasman	530 cc	999 cc	999 cc
Silindir Bloğu	Döküm Demir Gömlekli Alüminyum		
Valf Dizilimi	Başüstü Valf	Başüstü Valf	Başüstü Valf
Ateşleme Sistemi	Manyetolu Solid-state	Manyetolu Solid-state	Manyetolu Solid-state
Governor Sistemi	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Sıkıştırma Oranı	9,5:1	9,5:1	9,5:1
Starter	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Filtre Dahil Yağ Kapasitesi	1,6 L / 1,7 kuart	1,8 L / 1,9 kuart	1,8 L / 1,9 kuart
Çalışma devri	3.000	3.000	3.000
Yakıt Tüketimi			
Doğal Gaz	m³/saat (ft³/saat)		
	1/2 Yük	2,21 (78)	3,51 (124)
	Tam Yük	3,62 (128)	5,30 (187)
Likit Propan	l/saat (galon/saat) [m³/h LPG]		
	1/2 Yük	3,29 (0,87) [0,89]	4,79 (1,26) [1,30]
	Tam Yük	6,16 (1,63) [1,68]	7,62 (2,01) [2,07]
			5,58 (1,47) [1,52]
			8,86 (2,34) [2,41]

Not: Yakıt borusu ebadı tam yüke uygun olmalıdır. Tüm yük aralıklarında jeneratörün yakıt girişine gelen yakıtın sahip olması gereken basınç — doğal gaz için 1,74–3,24 kPa (3,5–7,0 inç su sütunu), LPG için 4,73–5,48 kPa (10–12 inç su sütunu). Çıkış değerleri doğal gaz için fit küp başına 1000 BTU'ya, LPG için fit küp başına 2500 BTU'ya veya doğal gaz için metre küp başına 37,26 megajul, LPG için ise metre küp başına 93,15 megajul değere dayalıdır.

Kumandalar

2 Satırlı Düz Metin Çok Dilli LCD Ekran	Kullanımı kolay, basit kullanıcı ara birimi.
Mod Butonları: Otomatik	Şebeke gerilimi kesildiğinde otomatik çalışma. 7 gün antrenman.
Manuel	Starter kontrolüyle çalışmaya başlar, ünite açık kalır. Şebeke gerilimi kesildiğinde yüklü çalışmaya başlar.
Kapalı	Üniteyi durdurur. Güç kesilir. Kumanda ve şarj cihazı çalışmaya devam eder.
Çalışmaya Hazır/Bakım Mesajları	Standart
Motor Çalışma Saatleri Göstergesi	Standart
2-1500 saniye arasında programlanabilir çalışma gecikmesi	Standart (sadece bayi tarafından programlanabilir)
Şebeke Voltaj Kaybı/Şebeke Ayarlanabilir Değere Dönüş (Voltaj Düşüklüğü Ayanı)	140-156 V/175-198 V'tan başlayarak
Gelecekte Ayarlı Antrenman İmkânı/Antrenman Ayanı Hata Uyarısı	Standart
Çalışma/Alarm/Bakım Kayıtları	Her birinde 50 olay
Motor Başlama Sıralaması	Döngüsel marş: 16 saniye açık, 7 saniye dinlenme (90 saniye maksimum süre).
Starter Kilitlemesi	Motor durduktan sonra 5 saniye geçmedikçe starter devreye girmez.
Akıllı Batarya Şarj Cihazı	Standart
Şarj Cihazı Hata/Kayıp AC Uyarısı	Standart
Düşük Batarya/Batarya Sorunu ve Batarya Durum Göstergesi	Standart
Aşırı ve Düşük Voltaj Korumalı Otomatik Voltaj Regülatörü	Standart
Düşük Frekans/Aşırı Yükleme/Tekleme Aşırı Akım Koruması	Standart
Emniyet Sigortası/Sigorta Sorunu Koruması	Standart
Otomatik Düşük Yağ Basıncı/Yüksek Yağ Sıcaklığı Kapanışı	Standart
Aşırı Marş/Aşırı Hız (@ 72 Hz)/rpm Duyar Kaybı Kapanışı	Standart
Yüksek Motor Sıcaklığı Kapanışı	Standart
Dahili Hata/Hatalı Kabloleme Koruması	Standart
Genel Harici Hata İmkânı	Standart
Sahada Güncellenebilir Aygıt Yazılımı	Standart

**Ses seviyeleri jeneratörün ön tarafından ölçülmüştür. Jeneratörün diğer taraflarından alınan ses ölçümleri, kurulum parametrelerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Sınıflandırma tanımları - Standby: Şebeke enerjisinin kesildiği zaman dilimi boyunca acil durum enerjisi sağlanmasıyla ilgilidir. Bu sınıflandırma için herhangi bir aşırı yük imkânı bulunmamaktadır. (Tüm sınıflandırmalar BS5514, ISO3046 ve DIN6271'e uygun olarak yapılmıştır). * Maksimum kilovolt amper ve akım değerleri, yakıtın BTU/megajul değeri, ortam sıcaklığı, rakım, motor gücü ve durumu gibi faktörlere bağlıdır ve bu sayılan faktörlerden ötürü sınırlanabilir. Maksimum güç deniz seviyesinin üzerine çıkan her 304,8 metrede (1.000 fitte) yaklaşık yüzde 3,5; 16 °C'nin (60 °F) üzerine çıkan her 6 °C (10 °F) için ise yaklaşık yüzde 1 azalır.

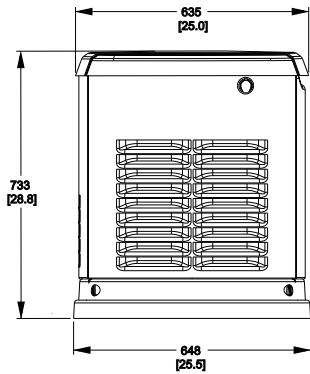
8/10/13 kVA

mevcut aksesuarlar

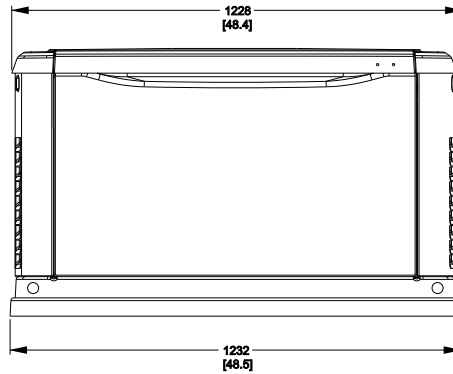
Model No	Ürün	Açıklama
G007101-0	Batarya Isıtıcısı	Batarya ısıtıcısı bataryanın altında yer alır. Sıcaklığın sık sık -18°C'nin (0°F) altına düştüğü yerlerde kullanılması önerilir. (AGM tipi bataryalarda kullanılması gerekmez).
G007102-0	Yağ Isıtıcısı	Yağ ısıtıcısı doğrudan yağ filtresinin üzerine takılır. Sıcaklığın sık sık -18°C'nin (0°F) altına düştüğü yerlerde kullanılması önerilir.
G007027-0	Şerit Kaide Sargı Kiti	Şerit kaide sargı kiti yeni hava soğutmalı jeneratörlerin alt kısmı etrafına sanılır. Bu hem şık ve konturlu bir görünüm sunar, hem de kaide etrafındaki kaldırma deliklerini kapatmak suretiyle kemirgenlere ve böceklerle karşı koruma sağlar.
G005703-0	Boya Kiti	Jeneratör mahfazasının çizilmesi veya hasar görmesi durumunda gelecekte meydana gelebilecek paslanmalara karşı boyanın tamir edilmesi önemlidir. Boya kiti, jeneratör mahfazasının gereken şekilde bakımının yapılması veya boya tamiri yapılması için gerekli olan boyayı içerir.
G006483-0 - 8 kVA G006485-0 - 10 & 13 kVA	Programlı Bakım Kiti	Generac'ın programlı bakım kiti, Generac otomatik standby jeneratörlerinin rutin bakımlarının eksiksiz şekilde yapılması için gereken tüm donanımları içerir.

ebatlar ve UPC'ler

Ebatlar yaklaşık olarak gösterilmiştir. Kesin ebatlar için kurulum kılavuzuna başvurunuz. BU EBATLARI KURULUM AMAÇLI OLARAK KULLANMAYINIZ.



SOLDAN GÖRÜNÜM



ÖNDEN GÖRÜNÜM

Model	UPC
G007144-0	696471073270
G007145-0	696471073287
G007146-0	696471073294