

Yalnızca Caterpillar® temsilcinizde



GEP33-1 (3 - Faz)

50 HZ

STANDBY 33.0 kVA / 26.4 kW

PRIME 30.0 kVA / 24.0 kW

60 HZ

STANDBY 37.5 kVA / 30.0 kW

PRIME 33.8 kVA / 27.0 kW

ÖZELLİKLER

JENERATÖR SETİ

- Tüm sistem ISO9001 sertifikalı tesislerde tasarlanıp, üretilmiştir
- Tasarım özellikleri fabrikada %100 yükte test edilmiştir
- Bir çok opsiyon ve atışmanlar ile birlikte tasarlanmıştır

MOTOR

- Endüstriyel, su soğutmalı dizel motor
- Mekanik governör
- 12V DC elektrik sistemi
- Kartuş tipi yakıt ve yağ filtreleri
- Hava filtresi
- Akü(ler), raf ve kabloları

ALTERNATÖR

- Kendinden uyarımlı fırçasız alternatör
- H sınıfı yalıtım
- IP23 koruma sınıfı
- BS4999, BS5000, BSEN60034, BSEN61000, IEC60034 uygun elektrik tasarımı

KONTROL SİSTEMİ

- Power Wizard 1 kontrol paneli
- Titreşime dayanıklı sac panel, menteşe ve kilitli kapı

ŞASE

- Ağır hizmet tipi çelik şase ve kaldırma delikleri
- Titreşim izolasyonu için kauçuk titreşim takozları
- Motor alternatör bağlantısı için esnek disk kaplin
- 8 saat sürekli çalışmaya uygun şase içinde çelik yakıt tankı

EGSOZ SİSTEMİ

- Ağır hizmet tipi, endüstriyel tip egsoz susturucusu (yaklaşık 10 dBA ses azaltımı)

SOĞUTMA SİSTEMİ

- 50°C' e kadar standart çalışma sıcaklığı
- Tam korumalı fan, fan tahriği ve şarj alternatörü
- Antifrizli soğutma suyu koruması

DEVRE KESİCİ

- 3 kutuplu devre kesici (sigorta) < 160 amper ve 3 kutuplu devre kesici (kompak şalter) >= 160 amper
- Titreşime dayanıklı sac panel ve sökülebilir sac kapak
- Devre kesici altında çıkış kabloları için rakorlu sac bağlantı kapağı

OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

- ±%0.5 voltaj regülasyonu
- Ani yük değişikliklerinde hızlı cevap performansı

EKİPMAN BOYA KORUMASI

- Elektrolizle kaplı dış donanım
- Korozyona karşı boya koruması
- Dayanıklılık ve çizilmelere karşı koruma için elektrostatik toz boya

KALİTE STANDARTLARI

- BS4999, BS5000, BS5514, IEC60034

DOKÜMANTASYON

- Bakım ve işletim kitapçığı
- Elektrik bağlantı diyagramları

GARANTİ

- Tüm ekipmanlar imalatçının garantisindedir.

50 HZ	STANDBY	33.0 kVA	/	26.4 kW
	PRIME	30.0 kVA	/	24.0 kW
60 HZ	STANDBY	37.5 kVA	/	30.0 kW
	PRIME	33.8 kVA	/	27.0 kW

OLYMPIAN™

Yalnızca Caterpillar® temsilcinizde

OPSİYONEL EKİPMANLAR *

Motor	Elektronik governör (tam ayar) Yağlama yağı tahliye Yağlama yağı tahliye vanası Yağlama yağı tahliye pompası
Alternatör	Alternatör ısıtıcısı
Soğutma Sistemi	Ceket suyu ısıtıcısı Düşük su sıcaklığı – alarm Düşük su sıcaklığı – arıza (stop) Radyatör bağlantı flanşı Soğutma suyu tahliyesi Soğutma suyu tahliye vanası %50 antifriz (-36 °C koruma)
Yakıt Sistemi	Manuel yakıt pompası Düşük yakıt seviyesi – arıza Düşük yakıt seviyesi – alarm Yüksek yakıt seviyesi – alarm Uzaktan yakıt kontrol sistemi Yakıt transfer sistemi Manuel baypas hattı
Susturucu Sistemi – Açık Tip Ünite	2. seviye susturucu ve montaj kiti (yaklaşık 25 dB ses azaltımı) 3. seviye susturucu ve montaj kiti (yaklaşık 35 dB ses azaltımı) 1. seviye susturucular için dikey susturucu bağlantı kiti 1, 2 ve 3. seviye susturucu bağlantı kiti
Kabinler	Ses izolasyon kabini Süper ses izolasyon kabini
Taşıma/Römork	Petrol sahası uygulamaları için şase Tek noktadan kaldırma ve taşıma Sabit yükseklikli römork Ayarlanabilir yükseklikli römork
Kontrol	Şaseye monte terminal kutusu PowerWizard 1.0 panel PowerWizard 2.0 panel
Alarm Modülü	PowerWizard Alarm modülü
Devre Kesici	4 kutuplu devre kesici
Transfer Panosu	TM serisi manuel transfer panosu ATI serisi otomatik yük transfer panosu
Sertifika	Avrupa "CE" sertifikası (60 Hz modellerde bulunmamaktadır)

* Bazı opsiyonlar tüm modellerde bulunmamaktadır.
Tüm opsiyonlar listelenmemiştir.

50 HZ	STANDBY	33.0 kVA	/	26.4 kW
	PRIME	30.0 kVA	/	24.0 kW
60 HZ	STANDBY	37.5 kVA	/	30.0 kW
	PRIME	33.8 kVA	/	27.0 kW

OLYMPIAN™

Yalnızca Caterpillar® temsilcinizde



ALTERNATÖR

Marka	Olympian
Model	LL1014S
Uyartım	Kendinden (SE), fırçasız
Voltaj	± %0.5 sürekli halde
Frekans	± % 0.8 sabit yükte
Dalga Şekli Bozulması	THD <%4
Radyo Parazit	EN61000-6 ile uyumlu
Telefon Parazit	TIF <50, THF <%2
Aşırı Hız Limiti	2250 rpm
Yalıtım	H Sınıfı
Sıcaklık Artışı	H Sınıfı Limitleri Dahilinde
Güç Düşümü	Fabrikaya danışınız

Piston hızı — m/sec (ft/sec)	
50 Hz	6.4 (20.8)
60 Hz	7.6 (25.0)

Anma Hızında Maksimum Güç — kW (hp)

Standby	
50 Hz	31.0 (42.0)
60 Hz	36.5 (49.0)
Prime	
50 Hz	28.2 (38.0)
60 Hz	33.1 (44.0)

BMEP — kPa (psi)

Standby	
50 Hz	752 (109)
60 Hz	738 (107)
Prime	

50 Hz	684 (99.2)
60 Hz	669 (97.0)

Rejeneratif Güç — kW (hp)

50 Hz	7.0 (9.4)
60 Hz	9.0 (12.1)

Governör

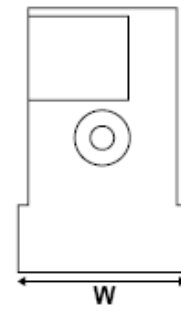
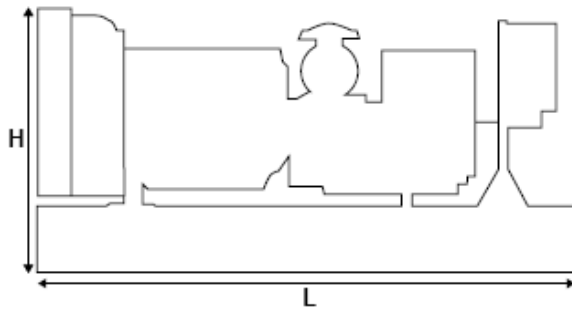
Tip	Mekanik
Sınıf	ISO 8528 G2



MOTOR

İmalatçı	Perkins
Model	1103A-33G1
Tip	4-Zamanlı
Havalandırma	Doğal havalandırma
Silindir konfigürasyonu	Sıra tipi - 3
Hacim — L (cu in)	3.3 (201)
İç Çap / Uzunluk — mm (in)	105/127 (4.1/5.0)
Sıkıştırma Oranı	19.25 : 1
Motor Hızı — rpm	
50 Hz	1500
60 Hz	1800

JENERATÖR SETİ BOYUT VE AĞIRLIĞI



Model	Uzunluk mm	Genişlik mm	Yükseklik mm	Ağırlık * kg
GEP33-1	1770	714	1368	810

Not: Genel konfigürasyon montaj için kullanılmamalıdır. Detay boyutlar için lütfen çizime bakınız.

Detaylı bilgi için Olympian temsilcisine danışınız

50 HZ	STANDBY	33.0 kVA	/	26.4 kW
	PRIME	30.0 kVA	/	24.0 kW
60 HZ	STANDBY	37.5 kVA	/	30.0 kW
	PRIME	33.8 kVA	/	27.0 kW

OLYMPIAN™

Yalnızca Caterpillar® temsilcinizde

UYGULANABİLİR GÜÇ VE GERİLİM DEĞERLERİ

Gerilim Kodu	Gerilim	50 Hz			
		Standby		Prime	
		kVA	kW	kVA	kW
VOPT502	415/240	33,0	26,4	30,0	24,0
VOPT503	400/230	33,0	26,4	30,0	24,0
VOPT504	380/220	33,0	26,4	30,0	24,0
VOPT506	230/115	33,0	26,4	30,0	24,0
VOPT507	220/127	33,0	26,4	30,0	24,0
VOPT508	220/110	33,0	26,4	30,0	24,0
VOPT510	200/115	33,0	26,4	30,0	24,0

Gerilim Kodu	Gerilim	60 Hz			
		Standby		Prime	
		kVA	kW	kVA	kW
VOPT601	480/277	37,5	30,0	33,8	27,0
VOPT603	440/254	37,5	30,0	33,8	27,0
VOPT605	380/220	37,4	29,9	33,8	27,0
VOPT606	240/120	37,5	30,0	33,8	27,0
VOPT607	230/115	37,5	30,0	33,8	27,0
VOPT608	220/127	37,5	30,0	33,8	27,0
VOPT609	220/110	37,4	29,9	33,8	27,0
VOPT610	208/120	37,5	30,0	33,8	27,0
VOPT611	240/139	37,5	30,0	33,8	27,0

Değerler 27°C, 152,4 metre, %60 nem ve 0,8 güç faktöründe verilmiştir

GÜÇ TANIMLARI

STANDBY

Bu güç sınıfındaki jeneratör setleri, şebeke elektrik arızası durumunda, değişken yükte sürekli elektrik gücü üretimi için elverişlidir. Standby sınıfında alternatör gücü tepe değerli olmalıdır (ISO8528-3)

PRIME

Bu güç sınıfındaki jeneratör setleri şebeke enerjisinin olmadığı veya çok uzak olduğu yerlerde, değişken yükte sürekli elektrik gücü üretimi için elverişlidir. Prime sınıfı jeneratör setlerinde çalışma saati kısıtlaması yoktur ve jeneratörler her 12 saatte 1 saat aşırı yüklenebilir.