

| Grup Özellikleri | | Prime | Standby |
|------------------|-----------------|---------|---------|
| Güç | kVA | 45 | 50 |
| Güç | kW | 36 | 40 |
| Akım | (cos Phi=0,8) A | 65 | 72 |
| Çıkış Voltajı | V | 400/231 | 400/231 |
| Motor Devri | r.p.m | 1500 | 1500 |
| Güç Faktörü | Cos Phi | 0,8 | 0,8 |

Standart Özellikleri

- ✓ 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek kapasitede radyatör
- ✓ Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- ✓ Motor çeket suyu ısıtıcısı
- ✓ 4 kutuplu senkron tip, tek yataklı, fırçasız alternatör
- ✓ Akü ve kabloları
- ✓ Çelik sacdan kaynaklı imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı sase
- ✓ Saseye entegre yakıt deposu
- ✓ Endüstriyel tip susturucu
- ✓ Elektronik akü sarj cihazı
- ✓ Elektronik devre seması
- ✓ Kullanma ve bakım kılavuzu
- ✓ Manuel çalıştırma koruma sistemi
- ✓ Yağ ve Antifriz

Opsiyonel Donanım

- ✓ Ses izolasyon kabini
- ✓ Otomatik Transfer Panosu
- ✓ Çıkış salteri
- ✓ Römork
- ✓ Harici tip yakıt tankı
- ✓ Elektronik governor
- ✓ Yakıt tankı ısıtıcı
- ✓ Yağ ısıtıcı
- ✓ Yakıt dolum sistemi (Otomatik / Manuel)
- ✓ Analog tip göstergeler
- ✓ 1 faz - 3 faz priz kiti
- ✓ Yakıt seviyesi alarm sistemi
- ✓ Uzaktan izleme ve kontrol

Prime Güç : Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. ISO 3046'ya göre 12 saat çalışmada %10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.

Stand By Güç : Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklemelere izin verilmemektedir.

Motor Bilgileri

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Marka | | PERKINS |
| Model | | 1103A-33TG1 |
| Motor Bekleme Gücü | (kWm / hp) | 45,6/61,2 |
| Dakika Başına Dönüş Sayısı | (r.p.m) | 1500 |
| Total Hacmi | (L) | 3,3 |
| Silindir Dizilişi | | 3 Silindir Sıralı |
| Çap x Stroke | (mm x mm) | 105 x 127 |
| Sıkıştırma Oranı | | 17,25:1 |
| Governor Tipi | | Mekanik |
| Emme Sistemi | | Turbo |
| Püskürtme Şekli | | Direkt |
| Soğutma Şekli | | Su Soğutmalı |
| Elektrik Sistemi | (VDC) | 12 |
| Madeni Yağ Kapasitesi | (L) | 7,9 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi | (L) | 10,2 |
| Yakıt Tankı Kapasitesi | (L) | 105 |
| Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı | (°C) | 537 |
| Maksimum Egzoz Gazı Debisi | (m ³ /h) | 7,7 |
| Maksimum Geri Tepme Basıncı | (kPa) | 10 |
| Soğutma Fanı Debisi | (m ³ /min) | 53 |
| Yakıt Sarfiyatı 50 % | (L/h) | 5,83 |
| Yakıt Sarfiyatı 75 % | (L/h) | 8,23 |
| Yakıt Sarfiyatı 100 % | (L/h) | 10,8 |

- Değiştirilebilir sulu tip silindir gömlekleri
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek radyatör

Alternatör Özellikleri

| | | |
|--------------------------------|-----------|---------------|
| Çıkış Voltajı | (V) | 400/231 |
| Frekans | (Hz) | 50 |
| Kalıcı Voltaj Reg. | (±) | 1 |
| Kısa Devre Akımı | | 300 |
| İzolasyon Sınıfı | | H |
| Koruma Sınıfı | | IP 23 |
| Verim | (%) | 88,2 |
| Aşırı Yükte Çalışma Zamanı | | 1 Saat - %110 |
| Güç Faktörü | (cos Phi) | 0,8 |
| Toplam Harmoniks Bozulma Oranı | | 2 |
| Bağlantı Şekli | | Yıldız |
| Kutup Sayısı | | 4 |
| Yatak Sayısı | | Tek |

- Kendinden Soğutmalı
- Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- 4 kutuplu, kendinden ikazlı, fırçasız senkron alternatör

Kabinsiz Boyutlar ve Ağırlık

| | | |
|----------------|----|----------------|
| EN x BOY x YÜK | mm | 1000x1640x1376 |
| Ağırlık | kg | 808 |

Kabinli Boyutlar ve Ağırlık

| | | |
|----------------|----|----------------|
| EN x BOY x YÜK | mm | 1000x2250x1670 |
| Ağırlık | kg | 1016 |



Kontrol Paneli Özellikleri

- ✓ Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- ✓ 400Hz jeneratör desteği
- ✓ 400x ölçüm değerli olay kaydı
- ✓ Çoklu otomatik test programı
- ✓ 3 seviyeli program şifresi
- ✓ 128x64 piksel grafik LCD
- ✓ Dil yükleme
- ✓ Akım-gerilim dalga şekli
- ✓ Akım-gerilim harmonik analiz
- ✓ Senkroskop ve senkron rölesi
- ✓ 16 Amp / 250V ŞK /JK çıkışları
- ✓ 8 adet programlı dijital giriş
- ✓ Çıkışlar 40 adede artırılabilir
- ✓ 4 adet programlı analog giriş
- ✓ Akü şarj çalışması
- ✓ Haftalık çalışma programı
- ✓ Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırılmalı
- ✓ İnce hız ayarı (baz ECU'ler)
- ✓ Otomatik yakıt pompa kontrolü
- ✓ Korumalar iptal özelliği
- ✓ Aşırı güç koruması
- ✓ Ters güç koruması
- ✓ Aşırı akım IDMT koruması
- ✓ Yük atma
- ✓ Çoklu yük atma programları
- ✓ Akım dengesizliği koruması
- ✓ Pil destekli gerçek zaman saati
- ✓ Rölanti devir kontrolü
- ✓ Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- ✓ Çoklu nominal şart tanımları
- ✓ Kontaktör+motorlu şalter sürme
- ✓ 4 çeyrek enerji sayaçları
- ✓ Şebeke enerji sayaçları
- ✓ Yakıt dolum sayacı
- ✓ Yakıt tüketim sayacı
- ✓ Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- ✓ SMS ile kumanda imkanı
- ✓ Mobil jeneratör desteği
- ✓ Otomatik GSM konum belirleme
- ✓ GPS bağlantısı (USB ve RS232)
- ✓ Modem & ethernet sayfaları
- ✓ USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden parametre aynı
- ✓ Ethernet ve GPRS üzerinden merkezi izlemeye hazır