

| Grup Özellikleri |                 | Prime   | Standby |
|------------------|-----------------|---------|---------|
| Güç              | kVA             | 455     | 500     |
| Güç              | kW              | 364     | 400     |
| Akım             | (cos Phi=0,8) A | 650     | 722     |
| 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 ceket 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                         |            | VOLVO PENTA       |
| Model                         |            | TAD1345GE         |
| Motor Bekleme Gücü            | (kWm / hp) | 431/586           |
| Dakika Başına Dönüş Sayısı    | (r.p.m)    | 1500              |
| Total Hacmi                   | (L)        | 12,78             |
| Silindir Dizilişi             |            | 6 Silindir Sıralı |
| Çap x Stroke                  | (mm x mm)  | 131 x 158         |
| Sıkıştırma Oranı              |            | 18,1:1            |
| Governor Tipi                 |            | Elektronik        |
| Emme Sistemi                  |            | Turbo CAC         |
| Püskürtme Şekli               |            | Direkt            |
| Soğutma Şekli                 |            | Su Soğutmalı      |
| Elektrik Sistemi              | (VDC)      | 24                |
| Madeni Yağ Kapasitesi         | (L)        | 36                |
| Soğutma Suyu Kapasitesi       | (L)        | 46                |
| Yakıt Tankı Kapasitesi        | (L)        | 576               |
| Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı | (°C)       | 571               |
| Maksimum Egzoz Gazı Debisi    | (m3/h)     | 3498              |
| Maksimum Geri Tepme Basıncı   | (kPa)      | 5                 |
| Soğutma Fanı Debisi           | (m3/min)   | 27,6              |
| Yakıt Sarfiyatı 50 %          | (L/h)      | 50,4              |
| Yakıt Sarfiyatı 75 %          | (L/h)      | 74,9              |
| Yakıt Sarfiyatı 100 %         | (L/h)      | 99,3              |

- 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                          | (%)       | 93,6          |
| 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 | 1500x3300x1950 |
| Ağırlık        | kg | 3107           |

## Kabinli Boyutlar ve Ağırlık

|                |    |                |
|----------------|----|----------------|
| EN x BOY x YÜK | mm | 1500x4300x2410 |
| Ağırlık        | kg | 3761           |



## 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