

Grup Özellikleri		Prime	Standby
Güç	kVA	100	110
Güç	kW	80	88
Akım	(cos Phi=0,8) A	144	159
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		TAD531GE
Motor Bekleme Gücü	(kWm / hp)	98/133
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m)	1500
Total Hacmi	(L)	4,76
Silindir Dizilişi		4 Silindir Sıralı
Çap x Stroke	(mm x mm)	108 x 130
Sıkıştırma Oranı		18:1
Governor Tipi		Mekanik/Elektronik
Emme Sistemi		Turbo CAC
Püskürtme Şekli		Direkt
Soğutma Şekli		Su Soğutmalı
Elektrik Sistemi	(VDC)	12
Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	13
Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	19,7
Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	228
Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı	(°C)	557
Maksimum Egzoz Gazı Debisi	(m <sup>3</sup> /h)	1002
Maksimum Geri Tepme Basıncı	(kPa)	5
Soğutma Fanı Debisi	(m <sup>3</sup> /min)	5,7
Yakıt Sarfiyatı 50 %	(L/h)	12,9
Yakıt Sarfiyatı 75 %	(L/h)	18,8
Yakıt Sarfiyatı 100 %	(L/h)	25,1

- 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	(%)	90,3
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	1100x2150x1590
Ağırlık	kg	1146

## Kabinli Boyutlar ve Ağırlık

EN x BOY x YÜK	mm	1100x2700x1800
Ağırlık	kg	1456



## 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
- ✓ PİL 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