

Grup Özellikleri		Prime	Standby
Güç	kVA	2273	2500
Güç	kW	1818	2000
Akım	(cos Phi=0,8) A	3292	3623
Çıkış Voltajı	V	400/230	400/230
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
- ✓ Endüstriyel tip susturucu
- ✓ Elektronik akü sarj cihazı
- ✓ Elektronik devre seması
- ✓ Kullanma ve bakım kılavuzu
- ✓ Manuel çalıştırma koruma sistemi
- ✓ Yağ ve Antifriz
- ✓ Elektronik governör

Opsiyonel Donanım

- ✓ Ses izolasyon kabini
- ✓ Otomatik Transfer Panosu
- ✓ Çıkış salteri
- ✓ Römork
- ✓ Harici tip yakıt tankı
- ✓ 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		4016-61TRG3
Motor Bekleme Gücü	(kWm / hp)	2083/2791
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m)	1500
Total Hacmi	(L)	61,12
Silindir Dizilişi		16 Silindir- V tipi
Çap x Stroke	(mm x mm)	160 x 190
Sıkıştırma Oranı		13,6:1
Governor Tipi		Elektronik
Emme Sistemi		Turbo WAC
Püskürtme Şekli		Direkt
Soğutma Şekli		Su Soğutmalı
Elektrik Sistemi	(VDC)	24
Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	214
Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	260
Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	External Tank
Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı	(°C)	560
Maksimum Egzoz Gazı Debisi	(m ³ /h)	490
Maksimum Geri Tepme Basıncı	(kPa)	32
Soğutma Fanı Debisi	(m ³ /min)	2440
Yakıt Sarfiyatı 50 %	(L/h)	235
Yakıt Sarfiyatı 75 %	(L/h)	346
Yakıt Sarfiyatı 100 %	(L/h)	473

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

Alternatör Özellikleri

Çıkış Voltajı	(V)	400/230
Frekans	(Hz)	50
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	1
Kısa Devre Akımı		300
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 23
Verim	(%)	96,2
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	2600x7500x3100
Ağırlık	kg	12614

Kabinli Boyutlar ve Ağırlık

EN x BOY x YÜK	mm	TBC
Ağırlık	kg	TBC



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