

Grup Özellikleri		Prime	Standby
Güç	kVA	80	88
Güç	kW	64	70
Akım	(cos Phi=0,8) A	115	127
Çıkış Voltajı	V	400	400
Motor Devri	r.p.m	1500	1500
Güç Faktörü	Cos Phi	0,80	0,80

### 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 şase
- ✓ Şaseye entegre yakıt deposu
- ✓ Endüstriyel tip susturucu
- ✓ Elektronik akü şarj cihazı
- ✓ Elektronik devre şeması
- ✓ Kullanma ve bakım kılavuzu
- ✓ Otomatik / Manuel çalıştırma ve koruma sistemi
- ✓ Yağ ve Antifriz

### Opsiyonel Donanım

- ✓ Ses izolasyon kabini
- ✓ Otomatik Transfer Panosu
- ✓ Çıkış şalteri
- ✓ 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		JOHN DEERE
Model		4045TFU20
Motor Bekleme Gücü	(kWm / hp)	78,2
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m)	1500
Total Hacmi	(L)	4,5
Silindir Dizilişi		Sıralı 4
Çap x Stroke	(mm x mm)	106x127
Sıkıştırma Oranı		17:1
Governor Tipi		Mekanik
Emme Sistemi		Turbo
Püskürtme Şekli		Direkt Enjeksiyon
Soğutma Şekli		Su Soğutmalı
Elektrik Sistemi	(VDC)	12 V
Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	13,2
Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	8,5
Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	185
Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı	(°C)	600
Maksimum Egzoz Gazı Debisi	(m <sup>3</sup> /h)	816
Maksimum Geri Tepme Basıncı	(kPa)	7,5
Soğutma Fanı Debisi	(m <sup>3</sup> /min)	TBA
Yakıt Sarfiyatı 50 %	(L/h)	11,7
Yakıt Sarfiyatı 75 %	(L/h)	18,2
Yakıt Sarfiyatı 100 %	(L/h)	22,9

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

### Alternatör Özellikleri

Çıkış Voltajı	(V)	400
Frekans	(Hz)	50
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	1
Kısa Devre Akımı		300%
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP23
Verim	(%)	89,9
Aşırı Yükte Çalışma Zamanı		1 Saat %110
Güç Faktörü	(cos Phi)	0,80
Toplam Harmoniks Bozulma Oranı		3
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	1100x2070x1365
Ağırlık	kg	1261,78

## Kabinli Boyutlar ve Ağırlık

EN x BOY x YÜK	mm	1100x2650x1890
Ağırlık	kg	1521,78



## 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