

GRUP ÖZELLİKLERİ		PRIME	STANDBY
Güç	KVA	24	27
Güç	KW	19	22
Akım	A	35	39
Standart Gerilim	V	400/230	
Dakika Başına Dönüş Sayısı	r.p.m.	1500	
Güç Faktöründeki Dönüş	Cos Q	0,8	

#### **STANDBY GÜÇ:**

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

#### **PRIME GÜÇ:**

Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046 'ya göre 12 saat çalışmada % 10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.



STANDART ÖZELLİKLERİ	OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ
<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor</li><li>• Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi</li><li>• 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek kapasitede radyatör</li><li>• Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası</li><li>• Motor ceket suyu ısıtıcısı</li><li>• 4 kutuplu senkron tip, tek yataklı, fırçasız alternatör</li><li>• Akü ve kabloları</li><li>• Çelik sacdan kaynaklı imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase</li><li>• Şaseye entegre yakıt deposu</li><li>• Endüstriyel tipsusturucu</li><li>• Elektronik akü şarj cihazı</li><li>• Elektrik devre şeması</li><li>• Kullanma ve bakım kılavuzu</li><li>• Manuel çalıştırma koruma sistemi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ses izolasyon kabini</li><li>• Otomatik Transfer Panosu</li><li>• Çıkış şalteri</li><li>• Römork</li><li>• Harici tip yakıt tankı</li><li>• Yakıt tankı ısıtıcı</li><li>• Yağ ısıtıcı</li><li>• Yakıt dolum sistemi</li><li>• Otomatik / Manuel</li><li>• Analog tip göstergeler</li><li>• 1 faz - 3 faz priz kiti</li><li>• Yakıt seviyesi alarm sistemi</li><li>• Uzaktan izleme ve kontrol</li></ul>

#### MOTOR ÖZELLİKLERİ

Marka		YANGDONG
Model		YND485
Motor Bekleme Gücü	(kWm / hp)	21/28
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m.)	1500
Total Hacmi	(L)	2,15
Silindir Dizilişi		4 TEK SIRA
Çap x Stroke	(mm x mm)	85 x 95
Sıkıştırma Oranı		17:01
Governor Tipi		MEKANİK
Emme Sistemi		DOĞAL
Püskürtme Şekli		DİREKT
Soğutma Şekli		SU SOĞUTMALI
Elektrik Sistemi	(VDC)	12
Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	5,5
Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	9
Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	65
Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı	(°C)	470
Maksimum Egzoz Gazı Debisi	(m <sup>3</sup> /h)	2,13
Maksimum Geri Tepme Basıncı	(kPa)	3,3
Soğutma Fanı Debisi	(m <sup>3</sup> /min)	125
Yakıt Sarfiyatı 50 %	(L/h)	3,0
Yakıt Sarfiyatı 75 %	(L/h)	4,5
Yakıt Sarfiyatı 100 %	(L/h)	6,0

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

#### ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Çıkış Voltajı	(V)	230/400
Frekans	(Hz)	50
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	1%
Kısa Devre Akımı		%300 (10dk)
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 23
Verim	(%)	88
Aşırı Yükte Çalışma Zamanı		1 SAAT SÜRE İLE % 110
Güç Faktörü		0.8
Toplam Harmonik Bozulma Oranı	(cos Q)	< 1 %
Bağlantı Şekli		YILDIZ
Kutup Sayısı		4
Yatak Sayısı		TEK

• 4 kutuplu, kendinden ikazlı ve soğutmalı, fırçasız senkron alternatör • Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (AVR)

### KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400 Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 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
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 8 adet programlı dijital çıkış
- Çıkışlar 40 adede artırılabilir
- 4 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırılmalı
- İnce hız ayarı [bazı ECU'ler]
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolmuş ve yakıt çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolmuş sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem & ethernet sayfaları
- USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Ethernet ve GPRS üzerinden merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı [USB ve RS232]
- Dinamik ONS desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma
- Savaş modu desteği

### KABİNSİZ ÖZELLİKLER



Boy (L)	mm	1600
Yükseklik (H)	mm	1000
En (W)	mm	900
Ağırlık	kg	545
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	65

### KABİNLİ ÖZELLİKLER



Boy (L)	mm	1950
Yükseklik (H)	mm	1200
En (W)	mm	900
Ağırlık	kg	670
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	65