

PROGEN
Jeneratör

PG R110TO
JENERATÖR SETİ
ÜRÜN KATALOĞU

GRUP ÖZELLİKLERİ	BİRİM	PRİME	STAND BY
Güç	kVA	99	110
Güç	kW	79	88
Akım	A	143	159
Standart Gerilim	V	230/400	
Dakika Başına Dönüş Sayısı (Devir)	r.p.m	1500	
Güç Faktöründe Dönüş	Q	0.8	

STAND BY GÜÇ : Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır.

PRİME GÜÇ : Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046 standartlarına göre 12 saat çalışmada % 10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.



STANDART ÖZELLİKLER

- 4 zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Kuru tipi değiştirilebilir hava filtresi
- 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek kapasitede radyatör
- Esnek yakıt hortumları ve yap 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
- Elektrik devre şeması
- Kullanma ve bakım şeması
- Manuel çalıştırma ve koruma sistemi

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Ses izolasyon kabini
- Otomatik transfer panosu
- Çıkış şalteri
- Römork
- Harici tip yakıt tankı
- Yakıt tankı ısıtıcı
- Yağ ısıtıcı
- Yakıt dolum sistemi
- Otomatik / Manuel
- Analog tip göstergeler
- 1 faz 3 nötr priz kiti
- Yakıt seviyesi alarm sistemi
- Uzaktan izleme ve kontrol

KABİNSİZ ÖZELLİKLER



Boy (L): 2000 mm

Yükseklik (H): 1450 mm

En (W): 1000 mm

Ağırlık (Kg): 1044 kg

Yakıt Tankı Kapasitesi (L): 150 L

KABİNLİ ÖZELLİKLER



Boy (L): 2270 mm

Yükseklik (H): 1650 mm

En (W): 1000 mm

Ağırlık (Kg): 1302 kg

Yakıt Tankı Kapasitesi (L): 150 L

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Marka		RICARDO	Elektrik sistemi	VDC	24
Model		ZH4105BZLD	Madeni yağ kapasitesi	L	16
Motor bekleme gücü	(kWh /hp)	79 / 106	Soğutma suyu kapasitesi	L	16
Dakika başına bekleme sayısı	(r.p.m)	1500	Yakıt tankı kapasitesi	L	138
Total hacmi	(L)	4,67	Maks. Egzoz gazı sıcaklığı	°C	520
Silindir dizilişi		4 TEK SIRA	Maks. Egzoz gazı debisi	M3/h	1270
Çap x stroke	(mm xmm)	105 X 125	Maks. Geri tepme basıncı	kPa	7
Sıkıştırma oranı		16:01	Soğutma fanı debisi	M3/min	149
Governor tipi		Mekanik	Yakıt sarfiyatı %50	L/h	
Emme sistemi		Turbo Şarj + İntercool	Yakıt sarfiyatı %75	L/h	
Püskürtme şekli		Direkt Enjeksiyon	Yakıt sarfiyatı %100	L/h	
Soğutma şekli		Su soğutmalı			

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

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Çıkış Voltajı	V	230 /400	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı		1 saat- %110
Frekans	Hz	50	Güç Faktörü		0,8
Kalıcı Voltaj Reg.	±	%1	Top.Harmonik Bozulma Oranı	Cos Q	< %1
Kısa Devre Akımı		%300 (10 dk.)	Bağlantı Şekli		YILDIZ
İzalasyon		H	Kutup Sayısı		4
Koruma Sınıfı		IP 23	Yatak Sayısı		TEK
Verim	%	88			

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

KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400 Hz jeneratör desteği
- 400x ölçüm değerleri
- 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
- 4 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test raporu
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- 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 dolum ve yakıt çalışma 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 dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem & Ethernet sayfaları
- USB,RS-485 Ethernet ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- SMS ile kumanda imkanı
- 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