

PROGEN
Jeneratör

PG R380TO

JENERATÖR SETİ

ÜRÜN KATALOĞU

| GRUP ÖZELLİKLERİ | BİRİM | PRİME | STAND BY |
|------------------------------------|-------|---------|----------|
| Güç | kVA | 35 | 38 |
| Güç | kW | 28 | 30 |
| Akım | A | 51 | 55 |
| 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): 735 kg

Yakıt Tankı Kapasitesi (L): 150 L

KABİNLİ ÖZELLİKLER



Boy (L): 2270 mm

Yükseklik (H): 1650 mm

En (W): 1000 mm

Ağırlık (Kg): 888 kg

Yakıt Tankı Kapasitesi (L): 150 L

MOTOR ÖZELLİKLERİ

| | | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|--------|-----|
| Marka | | RİCARDO | Elektrik sistemi | VDC | 12 |
| Model | | K4100D | Madeni yağ kapasitesi | L | 10 |
| Motor bekleme gücü | (kWh /hp) | 33 / 44 | Soğutma suyu kapasitesi | L | 13 |
| Dakika başına bekleme sayısı | (r.p.m) | 1500 | Yakıt tankı kapasitesi | L | 138 |
| Total hacmi | (L) | 3,61 | Maks. Egzoz gazı sıcaklığı | °C | 420 |
| Silindir dizilişi | | 4 TEK SIRA | Maks. Egzoz gazı debisi | M3/h | 102 |
| Çap x stroke | (mm xmm) | 100 X 115 | Maks. Geri tepme basıncı | kPa | 5 |
| Sıkıştırma oranı | | 0,79236 | Soğutma fanı debisi | M3/min | 47 |
| Governor tipi | | Mekanik | Yakıt sarfiyatı %50 | L/h | 3,3 |
| Emme sistemi | | Doğal | Yakıt sarfiyatı %75 | L/h | 4,9 |
| Püskürtme şekli | | Direkt Enjeksiyon | Yakıt sarfiyatı %100 | L/h | 6,5 |
| Soğutma şekli | | Su soğutmalı | | | |

· Değiştirilebilir sulu tip silindir gömleklere · 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 |
| İzasyon | | 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