

### TPR-150 Serisi Dizel Jeneratör Seti

**Standby**  
150 kVA  
120 kW

**Prime**  
135 kVA  
108 kW



#### Motor

Tetra Jeneratör motor ürünlerinde; yüksek performanslı, düşük yakıt sarfiyatı sağlayan, tipine göre mekanik veya elektronik governörlü, yağ, hava, yakıt filtreleri değiştirilebilir, ISO 3046, ISO 8528, BS 5514, DIN 6271 standartlarına uygun, yüksek teknoloji ürünü motor ürün motor markaları kullanılmaktadır

#### MOTOR ÖZELLİKLERİ

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Motor Markası              | PERKINS                                    |
| Motor Modeli               | 1106A-70TG1                                |
| Motor Gücü                 | 131 kW                                     |
| Motor Devri                | 1500 d/dk                                  |
| Zaman                      | 6 Zamanlı                                  |
| Silindir Sayısı            | 6  |
| Silindir Hacmi             | 7,1 lt                                     |
| Bore & Stroke              | 105x130                                    |
| Kompresyon Oranı           | 18:01                                      |
| Governör Tipi              | Mekanik                                    |
| Hava Emiş Sistemi          | Turboşarj/intercooler                      |
| Püskürtme Sistemi          | Direkt                                     |
| Soğutma Sistemi            | Su   |
| Motor Yağ Kapasitesi       | 18 lt                                      |
| Soğutma Suyu Kapasitesi    | 21 lt                                      |
| Yakıt Sarfiyatı litre/saat | %100 24,8 lt<br>%75 18,6 lt<br>%50 12,4 lt |

#### Alternatör

Tetra Jeneratör alternatör ürünlerinde çelik gövde tasarımı, sağlam yapıya sahip, bakıma ihtiyaç duymayan yataklama sistemine sahip (fırçasız) kendinden ikaz sistemli, elektronik tip voltaj regülatörlü, BS 4999-5000; CEI EN 60034-1; IEC 60034-1; VDE 0530, OVE M10, NF 51-100,111; NEMA MG 1.22.Standartlarına uygun yüksek teknoloji alternatör markaları kullanılmaktadır.

#### ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Güç Faktörü      | 0,8                 |
| İzolasyon Sınıfı | H                   |
| Koruma Sınıfı    | IP21-IP23           |
| Çıkış Voltajı    | 231/400 VAC - 50 Hz |
| İkaz Sistemi     | AVR Fırçasız        |
| Yatak Sayısı     | Tek                 |
| Kutup Sayısı     | 4 Kutuplu           |

# PERKİNS Serisi

## Kontrol Sistemi

Tetra Jeneratör kontrol panolarında kullanımı kolay güvenli yazılım güncellemeleri USB portlar ile kolayca yapılabilen yapıya sahiptir. Tercihe bağlı olarak ETHERNET ve GPRS ile uzaktan kontrol imkanı sağlanabilir. Panel gövdesi çelik sacdan üretilip elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Elektronik aksam izole edilmiş ve su geçirmez tasarıma sahiptir.

### KONTROL SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

|   |
|---|
| LCD Ekranlı Otomatik Kontrol Sistemi          |
| Uzaktan izleme imkanı                         |
| Çok fonksiyonlu işletme imkanı                |
| Farklı dil desteği                            |
| USB, RS-232 ve GSM üzerinden programlanabilme |

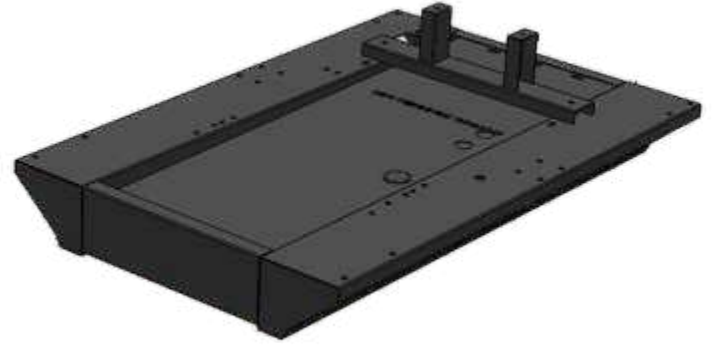


## Şasi, Kabin ve Yakıt Deposu

Tetra Jeneratör şaseleri modüler tasarıma sahip olup çelikten imal edilmektedir, depo şaseye civatalar ile montaj yapılır. Motor alternatör radyatör bağlantıları vibrasyon takozlarıyla yapılip titreşim en az seviyeye indirilir. Müşteri talepleri doğrultusunda özel şasi ve yakıt tankı tasarımları yapılabilmektedir.

### KABİN

|   |
|---|
| Jeneratör bakımına kolaylık sağlayan kabin tasarımı     |
| Kabin üzerinde acil stop butonu                         |
| Şeffaf kontrol panosu penceresi                         |
| Ses izolasyonu sağlayan akustik sünger                  |
| Kabin içinde gizli egzoz susturucu                      |
| Motor soğutma sağlayıcı hava kanalları                  |
| Korozyona ve paslanmaya dirençli elektrostatik toz boya |
| Kabin dışında yakıt doldurma imkanı                     |



### OPSİYONLAR

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Transfer Panosu                | Analog Göstergeler     |
| Koruma Şalteri                 | 24 Saatlik Yakıt Tankı |
| Harici Tip Yakıt Tankı         | Özel Şase Rengi        |
| Senkron Sistem                 | Özel Kabin Rengi       |
| Elektronik Governor Uygulaması | Uzaktan İzleme Modülü  |
| Deprem Sensörü                 | Özel Tip Susturucu     |

## Kalite Standartları

- Tetra Jeneratör tarafından üretilen tüm elektrojen grupları TSE,CE ve ISO 9001 belgelerine sahiptir.
- Teknik bilgi ve değerler ISO8528, ISO3046, NEMA MG1.22, IEC 600341, BS 49995000, VDE 0530 standartlarına uygundur.

## TEKNİK ÖLÇÜLER

### KABİNLİ GRUP

| EN      | BOY     | YÜKSEKLİK | AĞIRLIK | YAKIT TANKI |
|---------|---------|-----------|---------|-------------|
| 1100 mm | 3000 mm | 1850 mm   | 1650 kg | 240 lt      |

### KABİNSİZ GRUP

| EN      | BOY     | YÜKSEKLİK | AĞIRLIK | YAKIT TANKI |
|---------|---------|-----------|---------|-------------|
| 1100 mm | 2600 mm | 1600 mm   | 1450 kg | 240 lt      |

