

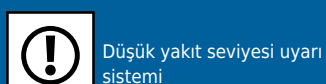
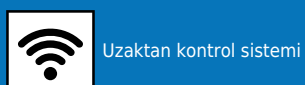
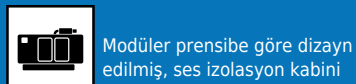


## MG-PRS-1500

PERKINS Serisi Dizel Jeneratör Setleri

|          |     |      |
|----------|-----|------|
| Stand by | kVA | 1500 |
|          | kW  | 1200 |

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| Prime | kVA | 1350 |
|       | kW  | 1080 |



### Motor Özellikleri

- PERKINS serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, Su soğutma şekli, Turboşarj - Intercooler emme sistemi
- Elektronik governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Esnek yakıt hortumlu

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Model               | 4012-46TWG3A     |
| Motor gücü          | Stand by kW 1321 |
|                     | Prime kW 1207    |
| Motor devri (rpm)   | 1500             |
| zaman               | 4                |
| Silindir hacmi (lt) | 45,842           |
| Silindir sayısı     | 12 - 60° V       |
| Bore & Stroke (mm)  | 160 x 190        |
| Sıkıştırma oranı    | 13 : 1           |

- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu/yağ boşaltma pompası
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompensatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

|                              |                         |     |
|------------------------------|-------------------------|-----|
| Governör tipi                | Elektronik              |     |
| emme sistemi                 | Turboşarj - Intercooler |     |
| Püskürtme şekli              | Direkt                  |     |
| soğutma şekli                | Su                      |     |
| Yakıt sarfiyatı (lt/h)       | Tam yük                 | 283 |
|                              | %75 yük                 | 213 |
|                              | %50 yük                 | 151 |
| Motor yağı kapasitesi (lt)   | 177                     |     |
| Soğutma suyu kapasitesi (lt) | 201                     |     |



### Alternatör Özellikleri

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- Kendinden ikazlı,

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Marka         | STAMFORD            |
| Model         | PI734B              |
| Frekans (hz)  | 50                  |
| Güç (kVA)     | 1500                |
| Tasarım       | 4 kutuplu, fırçasız |
| Bağlantı tipi | Star                |
| Voltaaj (V)   | 400                 |

- Elektronik voltaaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

|                     |          |
|---------------------|----------|
| faz                 | 3        |
| AVR                 | MX341    |
| Voltaaj regülasyonu | ± 0,5%   |
| İzolasyon sınıfı    | H Sınıfı |
| Koruma sınıfı       | IP23     |
| Güç faktörü         | 0,8      |
| Ağırlık (Kg)        | 2760     |



## Konteyner

- Şase aksamı ve taşıyıcı konstrüksiyonu 140mm NPU dan imal edilmektedir.
- Taban sacı 2/3 baklava sacdan imal edilmektedir.
- Yan duvar sacları 1,5mm ST 37 DKP Trapez sacdan imal edilmektedir.
- Tavan sacları 1,5mm ST 37 DKP Trapez sac ile imal edilmektedir.
- Hava atış ve emiş kısımları cıvata montajlı tak çıkar şeklinde normal panjurlu olarak imal edilmektedir.
- Kaldırma mapaları konteynerin toplam yükünün (jeneratörlü) kaldırılabilir özellikte imal edilmektedir. (8 Adet ISO Kilitli)
- PPG RAL 9010 boya uygulaması ile boyanmaktadır.
- İç aydınlatma 2x1x18 Watt etanj armatür,1x1x16 A monofaze priz tesisatı yapılmaktadır.



|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Ölçüler<br>(E x B x Y) mm   | 2280x6750x3322 * |
| Ağırlık (Kg)                | 13146            |
| Yakıt tankı kapasitesi (lt) | 2500             |

- Tavan duvar izolasyonu 8 cm fibrocamlı taş yünü levha üzeri 0,8mm galvaniz perfore sac ile kaplanmaktadır.
- Çift kanatlı ana kapısı boru tipi kilit mekanizması ile yapılmaktadır.
- Servis kapıları 4 adet tek kanatlı içeriden panik bar mekanizmalı dışarıdan kilitlenebilir özellikte imal edilmektedir.(Bu kapılar konteynır gövdesinden içeriye gömülü şekilde dizayn edilmektedir, kapı kolları konteynır gövdesini aşmayacak şekildedir)
- Uzun kenarlarında 1 adet acil stop butonu imal edilmektedir.
- İçinde ve dışında gerekli yerlerinde uyarı işaret etiketleri bulunmaktadır.



|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Ölçüler<br>(E x B x Y) mm   | 2200x4950x2720 |
| Ağırlık (Kg)                | 11058          |
| Yakıt tankı kapasitesi (lt) | 2500           |

### Susturucu Opsiyonları

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturucu
- Hastane tipi

### KONTEYNER OPSİYONLARI

- Standart konteyner
- Akustik konteyner

### Jeneratör Koruma ve Alarmları

- Yüksek motor hararet seviyesi
- Düşük yağ basıncı
- Aşırı ve düşük motor devri
- Düşük radyatör su seviyesi

- Aşırı akım
- Aşırı ve düşük jeneratör voltajı ve frekansı
- Start/stop arızası

### Opsiyonel ekipman

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Römork
- 2-16 jeneratör için senkronizasyon panosu

- 3 kutuplu/4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, yağ ısıtıcısı
- Alternatör ısıtıcısı
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt su ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi