

GPR SERİSİ

PERKINS Motorlu
Dizel Jeneratör

GENPOWER®

GENERATOR

GPR 250

| Devir rpm | Frekans Hz | Çalışma Şekli | Jeneratör Gücü | | Motor Gücü (Net) | |
|-----------|------------|---------------|----------------|-----|------------------|-----|
| | | | kVA | kW | kWm | bbh |
| 1500 | 50 | Prime Gücü | 230 | 184 | 198 | 265 |
| | | Standby Gücü | 250 | 200 | 217 | 291 |

STANDART ÖZELLİKLER

Motor

- PERKINS Ağır hizmet tipi motorlar
- Devri: 1500 rpm
- Su soğutmalı
- Tropik tip radyatörlü

Alternatör

- VDE 0530 & IEC 34-1 standardına uygun
- Fırçasız senkron tip
- Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- Aşın Yük Dayanımı: 1 saat süreyle %110; 2 dakika süreyle %150
- Kısa devre akım dayanımı: 10 saniye süreyle %300
- İzolasyon sınıfı: H
- İzolasyon dayanımı: 1800 VAC
- Gerilimi: 230/400 V 3 faz
- Gerilim toleransı: \pm %0,5
- Koruma sınıfı: IP23
- Güç faktörü (cos ϕ): 0,8
- Frekans: 50 Hz

Manuel Kontrol Paneli

- Mikroişlemcili Elektronik Kontrol Paneli
- Röleler
- Koruma sigortaları
- Termik manyetik şalter (TMS) 3-kutuplu
- Acil durdurma düğmesi

Otomatik Kontrol Paneli

- Mikroişlemcili Elektronik Kontrol Paneli
- Koruma sigortaları
- Tampon akü şarj redresörü
- Jeneratör ve şebeke için güç transferi
- Acil durdurma düğmesi

Şase

- Çelik şaseye monteli
- Şase ile motor arasında vibrasyon takozları
- Şaseye entegre yakıt tankı
- Kadranlı mekanik yakıt göstergesi

Kabin

- Kolay kaldırmaya ve taşımaya elverişli tasarım
- Dış etkenlere karşı koruması sağlanmış elektrostatik polyester toz boyalı
- Isı yalıtımlı egzoz sistemi
- DIN 4102, A2 standardı, alev almaz, çürümeye dayanımlı ve nem tutmayan mineral malzeme ile ses yalıtımı



MOTOR

| | |
|---|------------------|
| Marka | PERKINS |
| Model | 1306C-E87TAG4 |
| Silindir Sayısı | 6 |
| Silindir Dizilişi | Düz Sıralı |
| Emme Sistemi | Turbo AAC* |
| Sıkıştırma Oranı | 16,9:1 |
| Silindir çapı X pistonu | mm 116,6 x 135,9 |
| Silindir Hacmi | lt 8,7 |
| Soğutma sistemi | Su Soğutmalı |
| Toplam Soğutma Kapasitesi | lt 37,2 |
| Toplam Yağlanma Kapasitesi | lt 26,4 |
| Governör Tipi | Elektronik |
| Elektrik Tesisatı | 24 VDC |
| %50 Yükte Yakıt Sarfiyatı | lt/h 26,1 |
| %75 Yükte Yakıt Sarfiyatı | lt/h 37,5 |
| %100 Yükte Yakıt Sarfiyatı | lt/h 48,5 |
| Yakıt tankı kapasitesi kabinsiz (kabinli) | lt 375 (540) |

ÖLÇÜLER

| | |
|--------------------------------|----------------|
| En / kabinsiz (kabinli) | mm 1050 (1250) |
| Boy / kabinsiz (kabinli) | mm 2700 (3800) |
| Yükseklik / kabinsiz (kabinli) | mm 2280 (2700) |
| Ağırlık / kabinsiz (kabinli) | kg 2137 (3030) |

TEKNİK ÖZELLİKLER



ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007
ISO 14001:2004



www.genpower.com.tr

* AAC: Air-to-Air-Cooling (Havadan Havaya Soğutma): Turbonun başlığı harareti yükselen havanın manifolda girmeden önce hava radyatörü yardımı ile soğutulma şeklindedir.
** WAC: Water-to-Air-Cooling (Sudan Havaya Soğutma): Turbonun başlığı harareti yükselen havanın manifolda girmeden önce soğumuş su ile soğutulma şeklindedir.
Genpower, bu tabloda belirtilen değerleri jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.