

# GPR SERİSİ

PERKINS Motorlu  
Dizel Jeneratör

# GENPOWER®

GENERATOR

## GPR 71

Devir rpm	Frekans Hz	Çalışma Şekli	Jeneratör Gücü		Motor Gücü (Net)	
			kVA	kW	kWm	bbh
1500	50	Prime Gücü	65	52	58	78
		Standby Gücü	71	57	64	86

### STANDART ÖZELLİKLER

#### Motor

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

#### Alternatör

- VDE 0530 & IEC 34-1 standardına uygun
- Firçasız 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 $\phi$ ): 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 sitemi
- DIN 4102, A2 standardı, alev almaz, çürümeye dayanımlı ve nem tutmayan mineral malzeme ile ses yalıtımı



#### MOTOR

Marka	PERKINS
Model	1104A-44TG1
Silindir Sayısı	4
Silindir Dizilişi	Dikey Sıralı
Emme Sistemi	Turbo Şarjlı
Sıkıştırma Oranı	17.25:1
Silindir çapı X pistonu	mm 105 x 127
Silindir Hacmi	lt 4.4
Soğutma sistemi	Su Soğutmalı
Toplam Soğutma Kapasitesi	lt 13.0
Toplam Yağlanma Kapasitesi	lt 8.0
Governör Tipi	Mekanik
Elektrik Tesisatı	12 VDC
%50 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 8.0
%75 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 11.2
%100 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 14.8
Yakıt tankı kapasitesi kabinsiz (kabinli)	lt 161 (284)

#### ÖLÇÜLER

En / kabinsiz (kabinli)	mm 800 (1000)
Boy / kabinsiz (kabinli)	mm 1920 (2600)
Yükseklik / kabinsiz (kabinli)	mm 1550 (1600)
Ağırlık / kabinsiz (kabinli)	kg 950 (1310)

### TEKNİK ÖZELLİKLER