

GPR SERİSİ

PERKINS Motorlu
Dizel Jeneratör

GENPOWER®

GENERATOR

GPR 88

Devir rpm	Frekans Hz	Çalışma Şekli	Jeneratör Gücü		Motor Gücü (Net)	
			kVA	kW	kWm	bbh
1500	50	Prime Gücü	80	64	72	96
		Standby Gücü	88	70	79	106

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 sitemi
- DIN 4102, A2 standardı, alev almaz, çürümeye dayanımlı ve nem tutmayan mineral malzeme ile ses yalıtımı



MOTOR

Marka	PERKINS
Model	1104A-44TG2
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 9,7
%75 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 14,0
%100 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 18,7
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 990 (1355)

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.