

GPR SERİSİ

PERKINS Motorlu
Dizel Jeneratör

GENPOWER®

GENERATOR

GPR 10

Devir rpm	Frekans Hz	Çalışma Şekli	Jeneratör Gücü		Motor Gücü (Net)	
			kVA	kW	kWm	bbh
1500	50	Prime Gücü	9	7	8	11
		Standby Gücü	10	8	9	13

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	403 D 11G
Silindir Sayısı	3
Silindir Dizilişi	Dikey Sıralı
Emme Sistemi	Tabi
Sıkıştırma Oranı	23:1
Silindir çapı X pistonu	mm 77 x 81
Silindir Hacmi	lt 1.131
Soğutma sistemi	Su Soğutmalı
Toplam Soğutma Kapasitesi	lt 5.2
Toplam Yağlanma Kapasitesi	lt 4.9
Governör Tipi	Mekanik
Elektrik Tesisatı	12 VDC
%50 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 1.5
%75 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 2.0
%100 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 2.6
Yakıt tankı kapasitesi kabinsiz (kabinli)	lt 58 (86)

ÖLÇÜLER

En / kabinsiz (kabinli)	mm 600 (960)
Boy / kabinsiz (kabinli)	mm 1430 (2000)
Yükseklik / kabinsiz (kabinli)	mm 1400 (1400)
Ağırlık / kabinsiz (kabinli)	kg 405 (664)

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