

GDD SERİSİ

DOOSAN Motorlu Dizel Jeneratör

GENPOWER®

GENERATOR

GDD 490

Devir rpm	Frekans Hz	Çalışma Şekli	Jeneratör Gücü		Motor Gücü (Net)	
			kVA	kW	kWm	bbh
1500	50	Prime Gücü	490	392	414	563
		Standby Gücü	465	372	363	494

STANDART ÖZELLİKLER

Motor

- DOOSAN 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)
- Aşırı 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

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

Otomatik Kontrol Paneli

- Mikroşemli 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 polyeater toz boyalı
- Isı yalıtımlı egzoz sistemi
- Isı yalıtımlı egzoz sistemi DIN 4102, A2 standardı, alev almaz, çürümeye dayanımlı ve nem tutmayan mineral malzeme ile ses yalıtımı



MOTOR

Marka	Doosan
Model	P158 LE
Devri	rpm 1500
Silindir Sayısı	8
Silindir Dizilişi	V Tipi
Soğutma Sistemi	Su Soğutmalı
Governör	Elektronik
Silindir Hacmi	lt 14.618
Silindir Bore x Stroke	mm 128 x 142
Sıkıştırma Oranı	15:1
Elektrik Tesisatı	24 VDC

Yakıt Sarfiyatı %50 Yük	lt/h 43,9
Yakıt Sarfiyatı %75 Yük	lt/h 65,1
Yakıt Sarfiyatı % 100 Yük	lt/h 89,3
Yakıt Tankı Kapasitesi (Kabinsiz)	lt 1066
(Kabinli)	lt 399

ÖLÇÜLER

En Kabinsiz (Kabinli)	mm 1550 (1600)
Boy Kabinsiz (Kabinli)	mm 3200 (4600)
Yükseklik Kabinsiz (Kabinli)	mm 2170 (2600)
Ağırlık Kabinsiz (Kabinli)	kg 3350 (4290)

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