

GDD SERİSİ

DOOSAN Motorlu Dizel Jeneratör

GENPOWER®

GENERATOR

GDD 775

| Devir rpm | Frekans Hz | Çalışma Şekli | Jeneratör Gücü | | Motor Gücü (Net) | |
|--------------|---------------|---------------|----------------|-----|------------------|-----|
| | | | kVA | kW | kWm | bbh |
| 1500 | 50 | Prime Gücü | 775 | 620 | 652 | 886 |
| | | Standby Gücü | - | - | - | - |

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 | P222LE-II |
| Devri | rpm 1500 |
| Silindir Sayısı | 12 |
| Silindir Dizilişi | V Tipi |
| Soğutma Sistemi | Su Soğutmalı |
| Governör | Elektronik |
| Silindir Hacmi | lt 21.927 |
| Silindir Bore x Stroke | mm 128 x 142 |
| Sıkıştırma Oranı | 14:1 |
| Elektrik Tesisatı | 24 VDC |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Yakıt Sarfiyatı %50 Yük | lt/h 79,5 |
| Yakıt Sarfiyatı %75 Yük | lt/h 119,3 |
| Yakıt Sarfiyatı % 100 Yük | lt/h 162,6 |
| Yakıt Tankı Kapasitesi (Kabinsiz) | lt 1193 |
| (Kabinli) | lt 527 |

ÖLÇÜLER

| | |
|------------------------------|----------------|
| En Kabinsiz (Kabinli) | mm 1460 (1900) |
| Boy Kabinsiz (Kabinli) | mm 3600 (5000) |
| Yükseklik Kabinsiz (Kabinli) | mm 2410 (2853) |
| Ağırlık Kabinsiz (Kabinli) | kg 4444 (5810) |

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.