

GDD

SERİSİ
DİZEL
DOOSAN-DAEWOO
MOTOR

GENPOWER[®]
GENERATOR

GDD 415

STANDART ÖZELLİKLER

MOTOR

- DAEWOO DOOSAN Ağır hizmet tipi dizel motor
- Devri: 1500 d/dk
- Su Soğutmalı
- Tropikal tip radyatörü

ALTERNATÖR

- VDE 0530&IEC 34-1 standardına uygun
- Fırçasız senkron tip
- Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- Aşırı yüklemeye: 1 saat süreyle %110,2 dakika süreyle %150
- Kısa devre akım dayanımı: 10 saniye süreyle %300
- İzolasyon sınıfı: H
- İzolasyon dayanımı: 1800 VAC
- Gerilimi: 120/208 V - 254/440V - 277/480 V
- Gerilim regülasyonu: ±%0.5
- Koruma sınıfı: IP 23
- 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 AMF Elektronik Kontrol Paneli
- Koruma sigortaları
- Tampon akü şarj redresörü
- Jeneratör ve şebeke için güç transferi
- Acil durdurma düğmesi

ŞASE

- Çelik şaseye monteli
- Şase ve motor arasında elastik vibrasyon takozları
- 700 kVA ya kadar şaseye entegre yakıt tankı
- Kadranlı mekanik yakıt göstergesi

KABİN

- Kolay kaldırma ve taşımaya elverişli tasarım
- Dış etkenlere karşı koruması sağlanmış elektrostatik polyeater toz boyalı
- Isı yalıtımlı egzoz sistemi
- DIN 4102, A2 standardı, alev almaz, çürümeye dayanımlı ve nem tutmayan mineral malzeme ile ses yalıtımı

OPSİYONEL MALZEMELER (İSTEĞE BAĞLI)

- Otomatik modeller için termik manyetik şalter
- Koruma kabini
- Treylere monte jeneratör seti
- PLC'LI otomasyon
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Dahili yakıt tankı ile entegre harici yakıt tankı
- Senkronize ve paralel çalışma panoları
- Düşük yakıt seviyesi alarmlı elektronik yakıt göstergesi
- Enerji dağıtım panosu
- Bilgisayar kontrollü uzaktan izlenebilirlik ve kumanda sistemi
- Mekanik governörlü motorlara elektronik governör uygulaması. (Belirli modeller için)
- Dijital veya analog göstergeler



GRUP

Güçü (Stand-by)	kVA (kW)	415(332)
Güçü (Prime)	kVA (kW)	375 (300)
Güç Faktörü	cosφ	0.8
Frekans	Hz	50

MOTOR

Markası	DOOSAN	
Modeli	P 158LE-1	
Devri	d/dk	1500
Prime Motor Çıkış Gücü	hp(KW)	444 (327)
Stand-by Motor Çıkış Gücü	hp (KW)	492 (362)
Silindir Sayısı		8
Silindir Dizilişi		V Tipi
Emme Sistemi		Turboşarj AAC**
Soğutma Sistemi		Su Soğutmalı
Governör		Elektronik
Silindir Hacmi	lt	14.618
Silindir Bore/Stroke	mm	128/142
Sıkıştırma Oranı		15:1
Elektrik Tesisat		24VDC
Yakıt Sarfiyatı %50Yük	lt/h	40
Yakıt Sarfiyatı %75Yük	lt/h	58,4
Yakıt Sarfiyatı %100	lt/h	78,7
Yakıt Tankı Kapasitesi (Kabinli)	lt	399
(Kabinsiz)	lt	1082

ALTERNATOR

Tipi	Synchron.Fırçasız
Aşırı Yükleme	12 Saatte 1 saat süreyle % 110, 2 dakika süreyle %150
İzolasyon Dayanımı	2U+1000V
Kısa Devre Akımı	Minimum 1800 Volt
İzolasyon Sınıfı	H
Gerilimi	231/400 V
Gerilim Toleransı	±%0.5

ÖLÇÜLER

En Kabinsiz (Kabinli)	mm	1500(1660)
Boy Kabinsiz (Kabinli)	mm	3700(4660)
Yükseklik Kabinsiz (Kabinli)	mm	2160(2550)
Ağırlık Kabinsiz (Kabinli)	kg	3335(4266)

TEKNİK ÖZELLİKLER