

# FULL

JENERATÖR

## FG 660

### Dizel Jeneratör



#### GENEL ÖZELLİKLER

|                |              |     |
|----------------|--------------|-----|
| Stand By       | kVA          | 660 |
|                | kW           | 528 |
| Prime          | kVA          | 600 |
|                | kW           | 480 |
| Frekans        | Hz           | 50  |
| Soğutma Metodu | Su Soğutmalı |     |

1 Standby gücü: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken yük altında kullanma, aşırı yükleme yapılmaz.  
2 Prime Gücü: Değişken yük altında 24/24 saat sürekli güç kaynağı olarak kullanma. 1 / 12 saat %10 aşırı yüklemeye izin verebilir.

#### BOYUTLAR ve AĞIRLIKLAR



##### KABİNLİ

| Uzunluk<br>L (mm) | Genişlik<br>W (mm) | Yükseklik<br>H (mm) | Ağırlık<br>(Kg) | Yakıt Tankı<br>Kapasitesi |
|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|
| 4500              | 1900               | 2750                | 5670            | 1150                      |

##### KABİNSİZ

| Uzunluk<br>L (mm) | Genişlik<br>W (mm) | Yükseklik<br>H (mm) | Ağırlık<br>(Kg) | Yakıt Tankı<br>Kapasitesi |
|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|
| 3850              | 1900               | 3000                | 4870            | 1150                      |



Topçular A.Ş. önceden haber vermeksizin ürünlerin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar

☎ 0850 222 86 28

✉ info@fullgenerator.com

▶ full\_jenerator

📷 full\_jenerator

📺 /fullgenerator

www.fullgenerator.com

**MOTOR**

| Motor                     | SD             |         |                       |
|---------------------------|----------------|---------|-----------------------|
| Motor Modeli              |                |         | SD27G755TLD           |
| Silindir Sayısı ve Tip    |                |         | V-12                  |
| Enjeksiyon ve Sistem Tipi |                |         | Direkt                |
| Sıkıştırma Oranı          |                |         | 16 : 1                |
| Çap                       |                | mm      | 135                   |
| Strok                     |                | mm      | 155                   |
| Silindir Hacmi            |                | lt      | 26.6                  |
| Hava Emiş                 |                |         | Turboşarj Intercooler |
| Devir Sayısı              |                | d/dk    | 1500                  |
| Yağ Kapasitesi            |                | lt      | 100                   |
| Standby Güç               |                | kW / hp | 565 / 757             |
| Prime Güç                 |                | kW / hp | 514 / 689             |
| Kullanılan Yakıt Tipi     |                |         | Euro Dizel            |
| Governör Sistemi          |                |         | Elektronik            |
| Soğutma Metodu            |                |         | Su Soğutmalı          |
| Soğutma Sıvı Kapasitesi   |                | lt      | 151                   |
| Yakıt Tüketimi            | TAM YÜKTE (lt) |         | 135.2                 |
|                           | %75 YÜKTE (lt) |         | 101.4                 |
|                           | %50 YÜKTE (lt) |         | 76.1                  |

**ALTERNATÖR**

|                    |  |     |      |
|--------------------|--|-----|------|
| Frekans            |  | Hz  | 50   |
| Voltaj             |  | V   | 400  |
| Faz                |  |     | 3    |
| Voltaj Regülasyonu |  |     | ±1%  |
| Yalıtım Sınıfı     |  |     | H    |
| Koruma Sınıfı      |  |     | IP23 |
| Güç Faktörü        |  | Cos | 0.8  |

**TEKNİK ÖZELLİKLER****DİZEL MOTOR**

- SD ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Elektronik governör kontrolü
- Tropikal tip radyatörlü
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu
- Endüstriyel tipte susturucu ve çelik kompensatörlü
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- 1500 d/dk motor devri

**ALTERNATÖR**

- IP 23 Koruma sınıfı
- H izolasyon sınıfı
- 50 Hz frekans
- 4 kutuplu fırçasız senkron tip alternatör
- Otomatik voltaj regülatörlü (AVR)
- 400/230V A.C. çıkış voltajı- 1500 d/dk

**KABİN VE ŞASE**

- Kolay kaldırma ve taşımaya elverişli tasarım
- Ses izolasyonu ile donatılmış kabin
- Kolay sökülebilir somun - cıvata sistemi ile modüler kabin tasarımı
- Kilitlenebilir kabin kapakları
- Şeffaf pencere ile kontrol panosu izleyebilme
- Dış etkenlere karşı korumalı elektrostatik toz boyalı
- Acil stop butonlu
- Şase içerisinde yakıt deposu
- Motor ile şase ve şase ile zemin arasında titreşim önleyici takozlar

**OPSİYONEL DONANIMLAR**

- Kritik tip susturucu ve süper sessiz kabin
- Termik manyetik şalter (otomatik modeller için)
- Ses izolasyon kabini
- Römorka monteli jeneratör seti
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Senkronizasyon sistemleri
- 3 kutuplu / 4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, Yağ ısıtıcısı
- Harici yakıt tankı ve otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt - su ayırıcı separatör filtre
- Bilgisayar kontrollü uzaktan izleme ve kontrol kumanda panosu
- PMG'li Alternatör



Topçular A.Ş. önceden haber vermeksizin ürünlerin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar

## KONTROL PANOSU

# D 300

İnternet Tabanlı  
Yeni Nesil Jeneratör  
Kontrol Cihazı



## ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
  - Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
  - Çoklu nominal şart tanımları
  - 400Hz jeneratör desteği
  - Kontaktör ve motorlu şalter sürme
  - 400xölçüm değerli olay kaydı
  - İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
  - 4 çeyrek enerji sayaçları
  - Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
  - Otomatik yakıt pompa kontrolü
  - Şebeke enerji sayaçları
  - 3 seviyeli program şifresi
  - Korumalar iptal özelliği
  - Yakıt dolum sayacı
  - 128x64 piksel grafik LCD
  - Aşırı güç koruması
  - Yakıt tüketim sayacı
  - Dil yükleme
  - Ters güç koruması
  - Modem dagnostik sayfası
  - Akım-gerilim dalga şekli
  - Aşırı akım IDMT koruması
  - USB, RS-232 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
  - Akım-gerilim harmonik analiz
  - Yük atma, dummy load
  - 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
  - Çoklu yük atma programları
  - Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
  - 8 adet programlı dijital giriş
  - Akım dengesizliği koruması
  - SMS ile kumanda imkanı
  - 6 adet programlı dijital çıkış
  - Gerilim dengesizliği koruması
  - Merkezi izlemeye hazır
  - 3 adet programlı analog giriş
  - Yakıt dolum ve çalınma alarmları
  - Mobil jeneratör desteği
  - CANBUS-J1939 & MPU girişi
  - Pil destekli gerçek zaman saati
  - Otomatik GSM konum belirleme
  - 3 adet programlı servis alarmı
  - Rölanti devir kontrolü
  - GPS bağlantısı (RS232)
  - Çoklu otomatik test programı
  - Akü şarj çalışması
  - USB üzerinden yazılım atma
  - Haftalık çalışma programı
  - Savaş modu desteği
  - IP65 koruma (conta ile)

## ÖLÇÜMLER

- Şebeke & Jeneratör FN/FF gerilimleri
- Şebeke & Jeneratör frekansı
- Şebeke & Jeneratör faz akımları
- Şebeke & Jeneratör nötr akımlar
- Şebeke & Jeneratör, faz ve toplam kW, kVA, kVAr, cos
- Motor Devri
- Akü Voltajı

## FONKSİYONLAR

- AMF Cihazı
- ATS Cihazı
- Uzak Çalıştırma Cihazı
- Manuel Çalıştırma Cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak İzleme Paneli

## HABERLEŞME

- USB Device
- J1939-CANBUS
- GSM aracılığı ile konum belirleme
- İnternet merkezi izleme
- SMS mesaj gönderme
- E-mail gönderme
- Ücretsiz yazılım: Rainbow Plus
- Modbus RTU (2400-57600baud)
- Modbus TCP/IP