

FULL

JENERATÖR

FC 900

Dizel Jeneratör



GENEL ÖZELLİKLER

Stand By	kVA	900
	kW	720
Prime	kVA	818
	kW	654
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 yükleme izine sahiptir.

BOYUTLAR ve AĞIRLIKLAR



KABİNLİ

Uzunluk L (mm)	Genişlik W (mm)	Yükseklik H (mm)	Ağırlık (Kg)	Yakıt Tankı Kapasitesi
5200	2150	3500	8700	1600

KABİNSİZ

Uzunluk L (mm)	Genişlik W (mm)	Yükseklik H (mm)	Ağırlık (Kg)	Yakıt Tankı Kapasitesi
5200	2150	3400	7550	1600



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	CUMMINS		
Motor Modeli			KTA38-G2B
Silindir Sayısı ve Tip			V-12
Enjeksiyon ve Sistem Tipi			Direkt
Sıkıştırma Oranı			14.5 : 1
Çap		mm	159
Strok		mm	159
Silindir Hacmi		lt	38
Hava Emiş			Turboşarj & Aftercooled
Devir Sayısı		d/dk	1500
Yağ Kapasitesi		lt	135
Standby Güç		kW / hp	789 / 1057
Prime Güç		kW / hp	711 / 953
Kullanılan Yakıt Tipi			Euro Dizel
Governör Sistemi			Elektronik
Soğutma Metodu			Su Soğutmalı
Soğutma Sıvı Kapasitesi		lt	350
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)		176.9
	%75 YÜKTE (lt)		133.3
	%50 YÜKTE (lt)		91.3

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**

- CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Mekanik - Elektronik gov ernör 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/I