FULL JENERATÖR

FR-60

Dizel Jeneratörler

FULL MOTOR FULL ALTERNATÖR



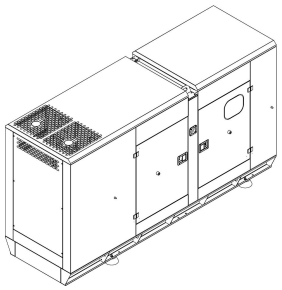
GENEL ÖZELLİKLER

Standby	kVA	60 kVA
	kW	48 kW
Prime	kVA	54.5 kVA
	kW	43.6 kW
Frekans	Hz	50 Hz

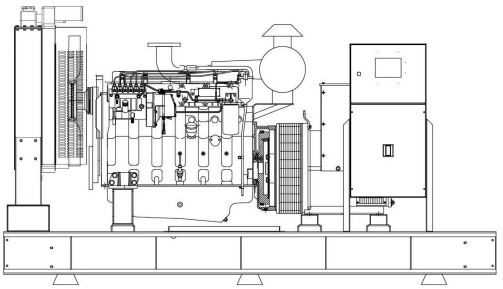
1 Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken yük altında kullanma, aşırı yükleme yapılmaz.
2 Prime Güç: Değişken yük altında 24/24 saat sürekli güç kaynağı olarak kullanma. 1/12 saat %10 aşırı yüklemeye izin verebilir.

BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR

KABİNLİ



KABİNSİZ



Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	1100 (900) kg
En Kabinli (Kabinsiz)	1000 (1000) mm
Boy Kabinli (Kabinsiz)	2400 (2000) mm
Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	1600 (1750) mm
Yakıt Tankı Kapasitesi	170 L

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@fulljenerator.com | full jenerator | full_jenerator | /fullgenerator
www.fulljenerator.com

FR-60

Dizel Jeneratörler

MOTOR

Motor Markası	FULL
Motor Modeli	D4105-ZD
Silindir Sayısı ve Tip	4 Sıralı
Enjeksiyon ve Sistem Tipi	Direkt
Sıkıştırma Oranı	17 : 1
Çap	105 mm
Strok	115 mm
Silindir Hacmi	3.93 L
Hava Emiş	Turboşarj
Devir Sayısı	1500 Devir/Dakika
Yağ Kapasitesi (Lt)	13 L
Standby Güç	61.6 / 82.5 kW / hp
Prime Güç	56 / 75 kW / hp
Kullanılan Yakıt Tipi	Euro Dizel
Governör Sistemi	Mekanik
Soğutma Metodu	Su Soğutmalı
Soğutma Sıvı Kapasitesi	18 L
Yakıt Tüketimi (TAM YÜKTE)	14.5 L
Yakıt Tüketimi (%75 YÜKTE)	11 L
Yakıt Tüketimi (%50 YÜKTE)	7.6 L

ALTERNATÖR

Frekans (Alternatör)	50 Hz
Voltaj	400 Volt
Faz	3
Voltaj Regülasyonu	+-1%
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23
Güç Faktörü (Cos)	0.8 Oran

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

www.rulijenerator.com

FR-60

Dizel Jeneratörler

TEKNİK ÖZELLİKLER

DİZEL MOTOR

- FULL ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Mekanik - 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 - civata 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

0850 222 86 28 | info@fulljenerator.com | full jenerator | full_jenerator | /fullgenerator

www.fulljenerator.com

FULL JENERATÖR

FR-60

Dizel Jeneratörler

D 300

İnternet Tabanlı Yeni Nesil Jeneratör Kontrol Cihazı



KONTROL PANOSU

ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- Çoklu nominal şarj tanımları
- 400Hz jeneratör desteği
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 400x ölçüm değeri 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
- Modern diagnostik 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 çalma 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 akımları
- 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

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@fulljenerator.com | full jenerator | full_jenerator | /fullgenerator

www.fulljenerator.com