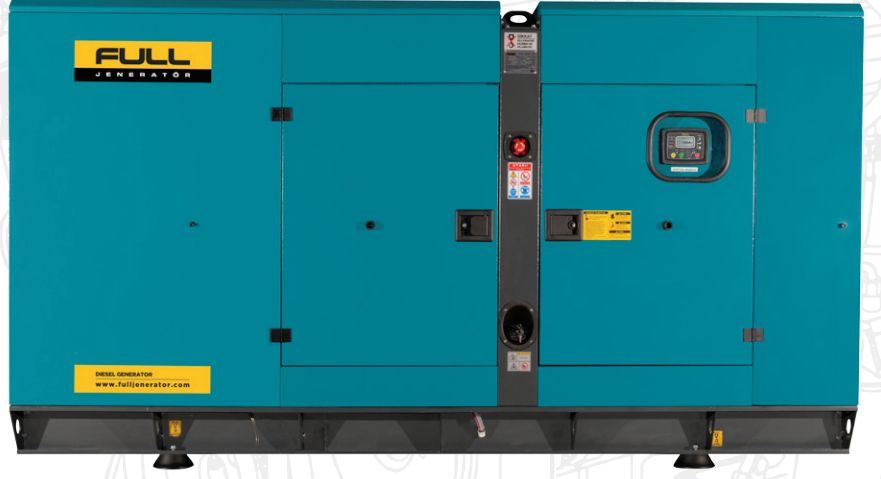


FULL

JENERATÖR

FC 150 Dizel Jeneratör

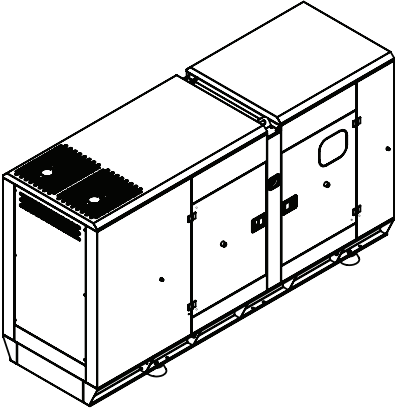


GENEL ÖZELLİKLER

| | | |
|----------------|--------------|-----|
| Stand By | kVA | 150 |
| | kW | 120 |
| Prime | kVA | 136 |
| | kW | 109 |
| Frekans | Hz | 50 |
| Soğutma Metodu | Su Soğutmalı | |

1 Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken yük altında kullanma, aşırı yüklemeye izin verilmaz.
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

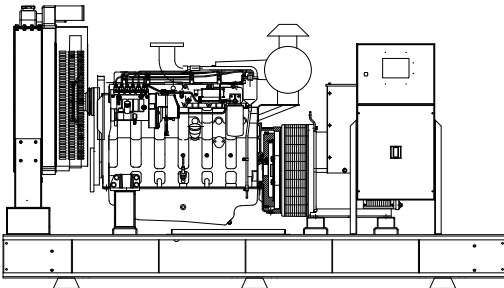


KABİNLİ

| Uzunluk L (mm) | Genişlik W (mm) | Yükseklik H (mm) | Ağırlık (Kg) | Yakıt Tankı Kapasitesi |
|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|
| 3150 | 1000 | 1700 | 1550 | 220 |

KABİNSİZ

| Uzunluk L (mm) | Genişlik W (mm) | Yükseklik H (mm) | Ağırlık (Kg) | Yakıt Tankı Kapasitesi |
|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|
| 2550 | 1000 | 1600 | 1311 | 220 |



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 | | | 6BTAA5.9-G2 |
| Silindir Sayısı ve Tip | | | 6 - Sıralı |
| Enjeksiyon ve Sistem Tipi | | | Direkt |
| Sıkıştırma Oranı | | | 17.3 : 1 |
| Çap | mm | | 102 |
| Strok | mm | | 120 |
| Silindir Hacmi | lt | | 5.9 |
| Hava Emiş | | | Turboşarj Aftercooler |
| Devir Sayısı | d/dk | | 1500 |
| Yağ Kapasitesi | lt | | 16.4 |
| Standby Güç | kW / hp | | 130 / 174 |
| Prime Güç | kW / hp | | 120 / 161 |
| Kullanılan Yakıt Tipi | | | Euro Dizel |
| Governör Sistemi | | | Elektronik |
| Soğutma Metodu | | | Su Soğutmalı |
| Soğutma Sıvı Kapasitesi | lt | | 10 |
| Yakıt Tüketimi | TAM YÜKTE (lt) | | 30 |
| | %75 YÜKTE (lt) | | 23 |
| | %50 YÜKTE (lt) | | 16 |

ALTERNATÖR

| | | | |
|----------------------------|-----|--|-------------|
| Frekans | Hz | | 50 |
| Güç | kVA | | 150 |
| Voltaj | V | | 230 / 400 |
| Faz | | | 3 |
| Otomatik Voltaj Regülatörü | | | AS440 |
| Voltaj Regülasyonu | | | ±1% |
| Yalıtım Sınıfı | | | H |
| Koruma Sınıfı | | | IP21 - IP23 |
| Güç Faktörü | Cos | | 0.8 |

FULL

J E N E R A T Ö R

FC 150

Dizel Jeneratör

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 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 21-23 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 İçin)
- Ses izolasyon kabini
- Römorka monteli jeneratör seti
- Otomatik yakıt dolun sistemi
- Senkronizasyon sistemleri
- 3 kutuplu / 4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, Yağ ısıtıcısı
- Harici yakıt tankı ve otomatik yakıt dolun 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@fullgenerator.com

▶ full_jenerator

📷 full_jenerator

📺 /fullgenerator

www.fullgenerator.com

FULL

JENERATÖR

FC 150 Dizel Jeneratör

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 dolmuş 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 dolmuş 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 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 izleme 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

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