# FN-110

Dizel Jeneratörler



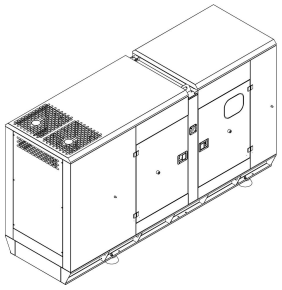
## GENEL ÖZELLİKLER

| | | |
|---|---|---|
| Standby | kVA | 110 kVA |
| | kW | 88 kW |
| Prime | kVA | 100 kVA |
| | kW | 80 kW |
| Frekans | Hz | 50 Hz |

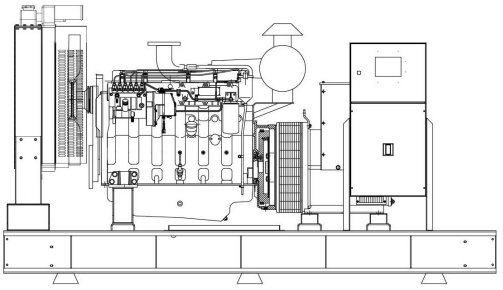
1 Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken yük altında kullanma, aşırı yükleme yapılmaz.
2 Prime Güç: Değişken yük altında 24/24 saat sürekli güç kaynağı olarak kullanma. 1/12 saat %10 aşırı yüklemeye izin verebilir.

## BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR

KABİNLİ



KABİNSİZ



| | |
|---|---|
| Ağırlık Kabinli (Kabinsiz) | 1250(1050) kg |
| En Kabinli (Kabinsiz) | 1000(1000) mm |
| Boy Kabinli (Kabinsiz) | 1620(1810) mm |
| Yükseklik Kabinli (Kabinsiz) | 1620(1810) mm |
| Yakıt Tankı Kapasitesi | 195 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

# FN-110

Dizel Jeneratörler

## MOTOR

| | |
|---|---|
| Motor Markası | YANGDONG |
| Motor Modeli | YD4GZLD |
| Silindir Sayısı ve Tip | 4 Sıralı |
| Enjeksiyon ve Sistem Tipi | Direkt |
| Sıkıştırma Oranı | 18:1 |
| Çap | 110 mm |
| Strok | 118 mm |
| Silindir Hacmi | 4.4 L |
| Hava Emiş | Turboşarj With Intercooler |
| Devir sayısı | 1500 Devir/Dakika |
| Yağ Kapasitesi ( Lt ) | 12 L |
| Standby Güç | 99/113 kW / hp |
| Prime Güç | 90/121 kW / hp |
| Kullanılan Yakıt Tipi | Euro Dizel |
| Governör Sistemi | Elektronik |
| Soğutma Metodu | Su Soğutmalı |
| Soğutma Sıvı Kapasitesi | 15.1 L |
| Yakıt Tüketimi (TAM YÜKTE) | 22.1 L |
| Yakıt Tüketimi (%75 YÜKTE) | 18.9 L |
| Yakıt Tüketimi (%50 YÜKTE) | 14.2 L |

## ALTERNATÖR

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

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

# FN-110

Dizel Jeneratörler

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### DİZEL MOTOR

- YANGDONG 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

# FN-110

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