

FN150

**FULL**
ALTERNATÖRMade in
Türkiye**LEROY-SOMER™**

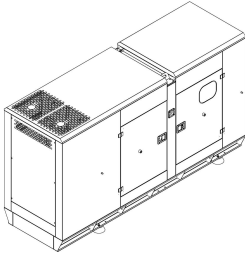
GENEL ÖZELLİKLER

Stand By	kVA	150
	kW	120
Prime	kVA	136
	kW	108
Frekans	Hz	50 Hz
Soğutma Metodu	Su Soğutmalı	

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

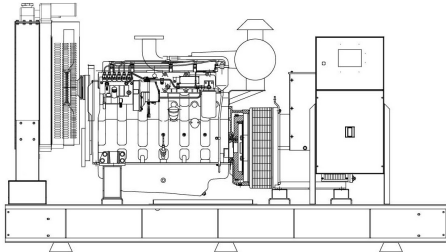
BOYUTLAR ve AĞIRLIKLAR

KABİNLİ



Uzunluk L (mm)	Genişlik W (mm)	Yükseklik H (mm)	Ağırlık (Kg)	Yakıt Tankı Kapasitesi
-	-	-	-	-

KABİNSİZ



Uzunluk L (mm)	Genişlik W (mm)	Yükseklik H (mm)	Ağırlık (Kg)	Yakıt Tankı Kapasitesi
-	-	-	-	-

MOTOR

Motor	YANGDONG
Motor Modeli	LR4M3L-DA
Silindir Sayısı ve Tip	4 Sıralı
Enjeksiyon ve Sistem Tipi	Direkt
Sıkıştırma Oranı	17:1
Çap	110 mm
Strok	125 mm
Silindir Hacmi	4,75
Hava Emiş Gücü	Turboşarj With Intercooler
Yağ Kapasitesi	14 lt
Stand By (kVA)	150
Stand By (kW)	120
Prime (kVA)	136
Prime (kW)	108
Kullanılan Yakıt Tipi	Euro Dizel
Governör Sistemi	Elektronik
Soğutma Metodu	Su Soğutmalı
Soğutma Sıvı Kapasitesi	18 lt
Yakıt Tüketimi (TAM YÜKTE)	22,8
Yakıt Tüketimi (%75 YÜKTE)	18,4
Yakıt Tüketimi (%50 YÜKTE)	12,5

ALTERNATÖR

Frekans	50 Hz
Voltaj	400 V
Faz	3
Voltaj Regülasyonu	±1%
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23



TEKNİK ÖZELLİKLER**DİZEL MOTOR**

- PERKINS 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 radyatörü
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu
- Endüstriyel tipte susturucu ve çelik kompensatörü
- 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 regülatörü (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
- Kilitlenebilen 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



KONTROL PANOSU**D 300****İnternet Tabanlı
Yeni Nesil Jeneratör
Kontrol Cihazı****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
- Döl yükleme
- Ters güç koruması
- Modem 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