

FP22

Dizel Jeneratörler

Perkins® **FULL**
ALTERNATÖR
LEREOY-SOMER™



Made in
Türkiye



GENEL ÖZELLİKLER

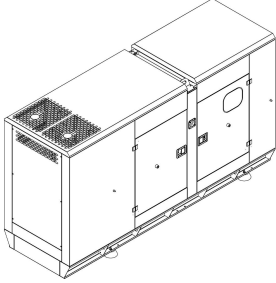
Standby	kVA	22 kVA
	kW	17.6 kW
Prime	kVA	20 kVA
	kW	16 kW
Frekans	Hz	50 Hz

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

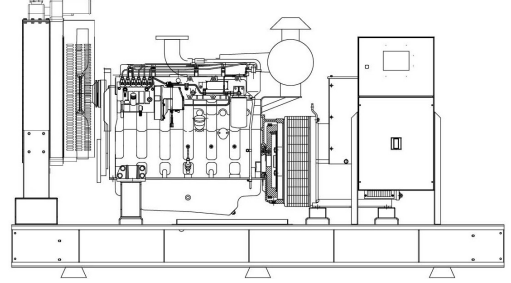
2 Prime Güç: Değişken yük altında 24/24 saat sürekli güç kaynağı olarak kullanma. 1/12 saat %10 aşırı yüklemeye izin verebilir.

BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR

KABİNLİ



KABİNSİZ



Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	720 (590) kg
En Kabinli (Kabinsiz)	900(900) mm
Boy Kabinli (Kabinsiz)	2000(1650= mm
Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	1310(1460) mm
Yakıt Tankı Kapasitesi	115 L



MOTOR

Motor Markası	PERKINS
Motor Modeli	404A-22G1
Silindir Sayısı ve Tip	4 Sıralı
Enjeksiyon ve Sistem Tipi	Indirekt
Sıkıştırma Oranı	23.3:1
Çap	84 mm
Strok	100 mm
Silindir Hacmi	2.21 L
Hava Emiş	Doğal Emiş
Devir sayısı	1500 Devir/Dakika
Yağ Kapasitesi (Lt)	10.6 L
Standby Güç	20.6 / 27.6 kW / hp
Prime Güç	18.7 / 25.1 kW / hp
Kullanılan Yakıt Tipi	Euro Dizel
Governör Sistemi	Mekanik
Soğutma Metodu	Su Soğutmalı
Soğutma Sıvı Kapasitesi	7 L
Yakıt Tüketimi (TAM YÜKTE)	5.3 L
Yakıt Tüketimi (%75 YÜKTE)	4 L
Yakıt Tüketimi (%50 YÜKTE)	2.9 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

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 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



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
- ATSCihazı
- 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: RainbowPlus
- Modbus RTU (2400-57600baud)
- Modbus TCP/IP