EBD-50
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

JENERATÖR GRUBU		
MODEL		EBD-50
STAND BY POWER	kVA	50
	kW	40
	A	72
PRIME POWER	kVA	45
	kW	36
	A	65

STAND-BY GÜÇ: Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklemelere izin verilmemektedir.

PRIME GÜÇ: Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046 'ya göre 12 saat çalışmada % 10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.

DİZEL MOTOR

MARKA		BAUDOUIN
Model		4M06G50/5
Motor Gücü-Stand By kW		48
Motor Gücü-Prime kW		44
Motor Devri (dev/dak)		1500
Silindir Sayısı - Düzenleme		4-SIRALI
Silindir Hacmi (lt)		2,3
Çap x Strok (mm)		89 x 92
Sıkıştırma Oranı		17;1
Governor Tipi		ELEKTRONİK
Hava Giriş Sistemi		TURBOŞARJ
Püskürtme Sistemi		DİREKT
Soğutma Sistemi		SU SOĞUTMALI
Motor Yağ Kapasitesi (lt)		15
Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)		20
Yakıt Tankı Kapasitesi (lt)		120
Yakıt Tüketimi (lt/kWh)		243
Yakıt Tüketimi (lt/saat)	%100	9,0
	%75	6,8
	%50	4,5

ALTERNATOR

Çıkış Voltajı (V)	232
Güç faktörü	0,8
Kutup Sayısı	4
Frekans (Hz)	50
Voltaj Düzenlemesi	±%0,5
Bağlantı Türü	YILDIZ

Su Soğutmalı

Kolay Bakım

Kontrol Sistemli

3 Faz

Yakıt Seviye Sensörü

Modüler Tip Ses Geçirmez Kabin

50 Hz

Dizel

GALVANİZ KABİN

Kabinlerimiz 1,5 mm galvaniz sacdan üretilmektedir.
Galvaniz sac; siyah sac kabinlere göre daha maliyetlidir ancak paslanma yapmaz ve dış ortam şartlarına karşı çok daha dayanıklıdır.

BÜYÜK VE TEMİZLENEBİLİR YAKIT DEPOSU

Her kVA'ya uygun, temizlenebilir çelik yakıt depoları tercih edilir. Plastik veya sabit depolar zamanla tortu ve yakıt sorunlarına yol açabilir.
Uzun süreli kullanımda tortu ve yakıt problemi oluşturmaz.
Minimum 8 saat yetecek yakıt kapasitesine sahip çelik yakıt depoları kullanılır.

GÜÇLÜ ŞASE & TİTREŞİM ÖNLEME

Şaselerimiz 4 mm kalınlığında ağır hizmet tipidir. Bu yapı titreşimi azaltır ve motor-alternatör ömrünü uzatır.
Vibrasyon takozları standart her jeneratörümüzde bulunur opsiyonel olarak eklenmez

ELEKTRİK ALTYAPISI & KONTROL SİSTEMİ

Her jeneratörde 9 adet sigorta ile detaylı ve güvenli bir koruma sağlanır. Yerli üretim, dünya markası DATAKOM Kontrol Paneli kullanılmaktadır.
Bu sayede:

- Yedek parça sorunu yaşanmaz
- Teknik destek hızlıdır
- Uzun yıllar güncel kalır.

STANDART DONANIMLAR

✓ Su seviye müşürü,
✓ Hararet müşürü,
✓ Yağ basınç müşürü,
✓ Mekanik + elektronik şamandıralı
✓ Dışarıdan yakıt dolumu,
✓ Vakumlu kapı kilitleri,
✓ Kapılar açıldığında sabit kalan kapı sistemi,
✓ Şase vibrasyon takozları,
✓ Akü , yağ, antifriz ve susturucu.

Zorlu çevre koşullarında sürekli ve Stand-by kullanım için tasarlanmıştır.
Yüksek güvenilirlik , dayanıklılık ve uluslararası standartlara uygundur.

KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ / DATACOM D-300 Mk3

Jeneratör Kontrol ve AMF Paneli

Datakom D-300 serisi kontrol cihazı; dizel ve gaz jeneratör setlerinin otomatik kontrolü, izlenmesi ve korunması için geliştirilmiş mikroişlemci tabanlı gelişmiş bir jeneratör kontrol ünitesidir. AMF ve ATS uygulamalarında endüstriyel standartlara uygun çözüm sunar.

Temel Fonksiyonlar

- AMF (Automatic Mains Failure) kontrolü
- ATS (Şebeke/Jeneratör transfer) kontrolü
- Otomatik / Manuel / Test çalışma modları
- Uzaktan çalıştırma özelliği
- Yük atma ve dummy load kontrolü
- Çoklu zamanlayıcı parametreleri

Elektriksel Ölçümler

- Jeneratör faz-faz ve faz-nötr gerilimleri
- Şebeke gerilim ölçümü
- Faz akımları (3 faz)
- Frekans (Hz)
- Aktif güç (kW)
- Görünür güç (kVA)
- Reaktif güç (kVAr)
- Güç faktörü (cosφ)
- Enerji sayaçları (kWh, kVArh)
- 4 çeyrek enerji ölçümü

Motor Parametre İzleme

- Yağ basıncı
- Motor sıcaklığı
- Akü voltajı
- Yakıt seviyesi (opsiyonel sensör ile)
- Motor çalışma saati

Koruma Fonksiyonları

- Aşırı / düşük gerilim koruması
- Aşırı / düşük frekans koruması
- Aşırı akım ve yük koruması
- Ters güç koruması
- Faz sırası ve faz dengesizliği koruması
- Düşük yağ basıncı
- Yüksek motor sıcaklığı
- Akü arızası ve şarj hatası

Haberleşme Özellikleri

- USB bağlantı
- RS-232 / RS-485 portları
- Modbus RTU desteği
- Modbus TCP/IP (opsiyonel)
- GSM/GPRS modem desteği (opsiyonel)
- Uzaktan izleme ve SCADA entegrasyonu

Kullanıcı Arayüzü

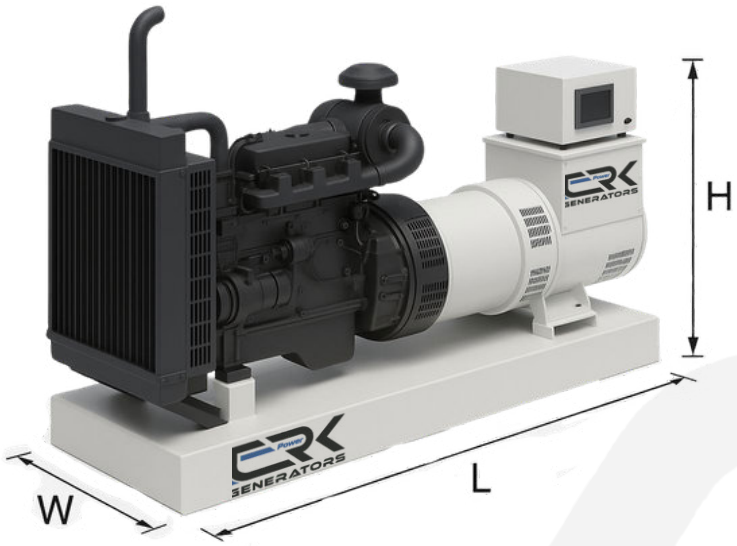
- 128x64 grafik LCD ekran
- Çoklu dil desteği
- Ön panelden parametre ayarı
- 400+ olay kaydı (event log)
- Şifreli erişim seviyeleri

Genel Teknik Özellikler

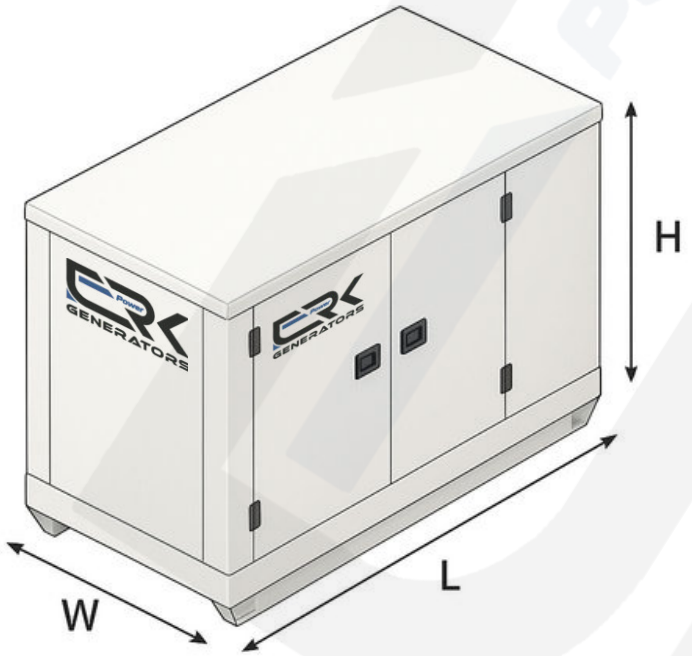
- Mikroişlemci kontrollü yapı
- 12/24 VDC sistem uyumluluğu
- IP65 ön panel koruma (contalı montaj)
- IEC ve ilgili jeneratör kontrol standartlarına uygun tasarım

Erk Power jeneratör sistemlerinde kullanılan Datakom D-300 kontrol üniteleri, endüstriyel çalışma koşullarında yüksek güvenilirlik ve kararlı performans sağlamak üzere projelendirilmiştir.

BOYUTLAR - AĞIRLIK



KABİNSİZ JENERATÖR BOYUTLARI		
Boy (L)	mm	2150
En (W)	mm	1000
Yükseklik (H)	mm	1250
Ağırlık	kg	834
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	120



KABİNLİ JENERATÖR BOYUTLARI		
Boy (L)	mm	2150
En (W)	mm	1000
Yükseklik (H)	mm	1450
Ağırlık	kg	1004
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	120

Daha Detaylı Bilgi Almak İçin Lütfen İletişime Geçiniz .

Saray Mahallesi , Gıdacılar Caddesi
No:7/B Kahramankazan/ANKARA

+90 (312) 394 43 75

www.erk-power.com

info@erk-power.com