SB-120

DİZEL JENERATÖR SETİ • 50 Hz



120 kVA	109 kVA	400/230 V	1500 rpm
STANDBY / 96 kW	PRIME / 87 kW	NOMİNAL GERİLİM	NOMİNAL DEVİR

Güç Tanımları

Sürekli Güç

Sabit yük altında kesintisiz güç. Ortalama yük %100 olabilir; aşırı yüklenmeye izin verilmez.

Standby Güç

Değişken yüklü acil durum gücü; ortalama yük %70, en fazla 200 saat/yıl; aşırı yüklenmeye izin verilmez.

Prime Güç

Değişken yükte sürekli çalışma; ortalama yük %70; her 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüke izin verilir.

STANDART JENERATÖR SETİ ÖZELLİKLERİ

MOTOR
Ağır hizmet tipi, su soğutmalı, dört zamanlı endüstriyel dizel motor.

SOĞUTMA SİSTEMİ
Optimum motor sıcaklığı için endüstriyel radyatör, genleşme tankı ve soğutma fanı.

ELEKTRİK SİSTEMİ
Akü ve kablolarla birlikte eksiksiz 12V/24V marş ve şarj sistemi.

YAKIT SİSTEMİ
Şaseye entegre yakıt tankı; daha büyük ve çift cidarlı tank seçenekleri.

YAĞLAMA SİSTEMİ
Entegre yağ pompası, filtreler ve yağ basıncı koruması.

EGZOZ SUSTURUCUSU
Ağır hizmet tipi endüstriyel susturucu; daha yüksek ses yalıtım seçenekleri.

ÖZEL PROJE ÇÖZÜMLERİ
Esnek üretim altyapısıyla projeye özel mühendislik çözümleri.

SES İZOLASYONLU KABİN
Servis erişimli, optimize edilmiş ses kontrolüne sahip modüler galvaniz kabin.

ALTERNATÖR
4 kutuplu, 3 fazlı fırçasız alternatör; H sınıfı izolasyon ve AVR regülasyonu.

FABRİKA TESTİ
Sevkiyat öncesi yük testi yapılır; kontrol ve koruma fonksiyonları doğrulanır.

DOKÜMANTASYON
Kullanım/bakım kılavuzları ve elektrik bağlantı şemaları teslim edilir.

GARANTİ
Geçerli garanti koşulları kapsamında üretim hatalarına karşı güvence altındadır.

SB-120

DİZEL JENERATÖR SETİ • 50 Hz

Motor

Marka / Model	**Baudouin / 4M11G120/5**
Nominal Devir	**1500 rpm**
Standby Güç	**108 kW**
Prime Güç	**98 kW**
Silindir Hacmi	**4,5 L**
Silindir Sayısı	**4**
Emme Sistemi	**Turboşarjlı**
Soğutma	**Su Soğutmalı**
Enjeksiyon	**Direkt Enjeksiyon**
Çap x Strok	**105 x 130 mm**
Hız Regülatörü	**Elektronik**
%100 Yükte Yakıt Tüketimi	**23,2 L**
%75 Yükte Yakıt Tüketimi	**17,4 L**
%50 Yükte Yakıt Tüketimi	**11,9 L**
Yağ Kapasitesi	**11 L**
Soğutma Suyu Kapasitesi	**13,3 L**
Voltaj	**12V/24V**

Alternatör

Nominal Gerilim	**230 / 400 V**
Frekans	**50 Hz**
Gerilim Regülasyonu	**Otomatik ±%4**
Motor Regülasyonu	**±1.0%**
Standby	**120 kVA**
Prime	**109 kVA**
Güç Faktörü	**0.8**
İzolasyon	**IP21 / H**
İkaz Sistemi	**Kendinden İkazlı**

Opsiyonel Alternatör Markaları

Leroy-Somer | **Mecc Alte** | **STAMFORD**

Proje teknik şartları ve tedarik durumuna göre opsiyonel alternatör markaları sunulabilir.

Boyutlar ve Konfigürasyon

Konfigürasyon	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Ağırlık	Yakıt Tankı
Sessiz / Kabinli	1100 mm	3100 mm	1845 mm	1650 kg	275 L
Açık Tip	1100 mm	2600 mm	1576 mm	1339 kg	275 L

Standart Özellikler

- Titreşim Önleyici Takozlar
- Jeneratör Üzerine Monteli Radyatör
- Akü Şarj Cihazı
- Şarj Alternatörü
- Datakom D-300 Kontrol Modülü
- 1250 kVA'ya Kadar Entegre Yakıt Tankı
- Yağ ve Soğutma Sıvısı
- Hava, Yağ ve Yakıt Filtreleri
- Akü Grubu ve Kabloları
- Motor Ceket Suyu Isıtıcısı
- Marş Motoru
- Acil Durdurma Butonu
- Endüstriyel Tip Egzoz Susturucusu
- Kullanım ve Bakım Kılavuzu

Opsiyonel Özellikler

- 3P veya 4P Alternatör Koruma Devre Kesicisi
- 3P veya 4P Otomatik Transfer Panosu
- Yakıt-Su Ayırıcı
- Yağ Isıtıcısı
- Alternatör Sargı Isıtıcısı
- Alternatör Sıcaklık Sensörleri (RTD)
- Şarj Akımı Ampermetresi
- Akü Devre Kesicisi
- PMG İkaz Sistemi
- Analog Göstergeli Kontrol Panosu
- Set Üzeri veya Ayrı Tasarımlı Senkronizasyon Sistemleri
- Harici Yakıt Tankları
- Şase Altı veya Harici Tip Çift Cidarlı Yakıt Tankı
- Otomatik Yakıt Transfer Pompası
- Elektrikli veya Manuel Yağ Tahliye Pompası
- Elektrikli veya Manuel Hava Giriş ve Çıkış Panjurları
- Hava Emiş Isıtıcısı
- Uzak Tip Soğutma Sistemi
- Farklı Gerilim ve/veya Frekans Seçenekleri
- Modüler Tip Ses İzolasyonlu Kabin
- Konteyner Tip Ses İzolasyonlu Kabin

SARO Jeneratör, sürekli ürün geliştirme politikası kapsamında bu sayfadaki teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

SB-120

DİZEL JENERATÖR SETİ • 50 Hz

STANDART JENERATÖR KONTROL CİHAZI

DATAKOM D-300



Şebeke arızası, transfer, uzaktan/manuel çalıştırma ve motor kontrol uygulamaları için gelişmiş çok fonksiyonlu kontrol cihazı.

ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

AMF ünitesi • ATS ünitesi • Uzaktan çalıştırma • Manuel çalıştırma • Motor kontrolü • Uzak gösterge paneli

HABERLEŞME

USB • RS-232 (2400–57600 baud) • J1939-CANBUS • Modbus RTU • Opsiyonel 4 bant GPRS • GSM konumlandırma • RS-232 üzerinden GPS • İnternet merkezi izleme • Rainbow Plus PC yazılımı

ÖLÇÜM VE GÖSTERGE

128×64 grafik LCD • Gerilim/akım dalga şekli • Harmonik analiz • Detaylı güç ölçümleri • 400 olay kaydı • Gerçek zaman saati • Yüklenebilir dil desteği

KORUMA VE OTOMASYON

Aşırı/ters güç • IDMT aşırı yük • Akım/gerilim dengesizliği • Yük atma ve yapay yük • Çoklu yük yönetimi • Servis alarmları • Otomatik test • Haftalık program • Yakıt dolum/hırsızlık alarmları

MOTOR / JENERATÖR KONTROLÜ

CANBUS-J1939 ve MPU • Ayarlanabilir dijital/analog G/Ç • Hassas hız ayarı • Otomatik yakıt pompası • Rölanti hızı • Akü şarj çalışması • İki set karşılıklı yedekleme • Combat modu • Korumaları devre dışı bırakma

Opsiyonel Kontrol Cihazı Alternatifleri



DATAKOM D-500

Senkronizasyon / yük paylaşımı, AMF/ATS ve uzaktan izleme.



DATAKOM Smart 200

Daha basit uygulamalar için kompakt jeneratör kontrol seçeneği.



Deep Sea DSE7320

Tek jeneratör AMF, şebeke izleme ve yapılandırılabilir G/Ç.



Deep Sea DSE6120

Otomatik şebeke arızası uygulamaları için kompakt AMF kontrolü.



ComAp AMF25

Standby/prime kontrolü, uzaktan izleme ve PLC mantığı.

Opsiyonel kontrol cihazları pano, kablolama, haberleşme veya şalt değişikliği gerektirebilir. Nihai konfigürasyon mühendislik aşamasında kesinleştirilir.

KAZANCI JENERATÖR YAPI İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
+90 212 255 55 72
info@kazancijenerator.com.tr