

**90 kVA**

STANDBY / 72 kW

82 kVA

PRIME / 66 kW

400/230 V

NOMİNAL GERİLİM

1500 rpm

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.

**ÖZEL PROJE ÇÖZÜMLERİ**

Esnek üretim altyapısıyla projeye özel mühendislik çözümleri.

**SOĞUTMA SİSTEMİ**

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

**SES İZOLASYONLU KABİN**

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

**ELEKTRİK SİSTEMİ**

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

**ALTERNATÖR**

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

**YAKIT SİSTEMİ**

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

**FABRİKA TESTİ**

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

**YAĞLAMA SİSTEMİ**

Entegre yağ pompası, filtreler ve yağ basıncı koruması.

**DOKÜMANTASYON**

Kullanım/bakım kılavuzları ve elektrik bağlantı şemaları teslim edilir.

**EGZOZ SUSTURUCUSU**

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

**GARANTİ**

Geçerli garanti koşulları kapsamında üretim hatalarına karşı güvence altındadır.

Motor

Marka / Model	Baudouin / 4M11G90/5
Nominal Devir	1500 rpm
Standby Güç	81 kW
Prime Güç	74 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	18,6 L
%75 Yükte Yakıt Tüketimi	13,95 L
%50 Yükte Yakıt Tüketimi	9,5 L
Yağ Kapasitesi	11 L
Soğutma Suyu Kapasitesi	17 L
Voltaj	12V/24V

Alternatör

Nominal Gerilim	230 / 400 V
Frekans	50 Hz
Gerilim Regülasyonu	Otomatik $\pm$ 4%
Motor Regülasyonu	$\pm$ 1.0%
Standby	90 kVA
Prime	82 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	1050 mm	2700 mm	1875 mm	1400 kg	180 L
Açık Tip	1000 mm	2090 mm	1650 mm	1100 kg	180 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 Cıdarlı 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

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 doluluk/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.