

**150 kVA**

STANDBY / 120 kW

**135 kVA**

PRIME / 108 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 / 6M11G150/5 |
|---------------------------|-----------------------|
| Nominal Devir             | 1500 rpm              |
| Standby Güç               | 140 kW                |
| Prime Güç                 | 128 kW                |
| Silindir Hacmi            | 6,75 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 | 30,2 L                |
| %75 Yükte Yakıt Tüketimi  | 22,65 L               |
| %50 Yükte Yakıt Tüketimi  | 15,9 L                |
| Yağ Kapasitesi            | 17 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             | 150 kVA           |
| Prime               | 135 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  | 3220 mm | 1845 mm   | 1820 kg | 275 L       |
| Açık Tip         | 1100 mm  | 2550 mm | 1635 mm   | 1500 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 Cetek 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.