



### JENERATÖR SETİ



SU SOĞUTMALI



3 FAZ



50 HZ



DİZEL

#### SERVİS

|                      |         | Standby | Prime |
|----------------------|---------|---------|-------|
| Güç                  | kVA     | 185     | 165   |
| Güç                  | kW      | 148     | 132   |
| Devir Sayısı         | r.p.m   | 1500    |       |
| Standart Voltaj      | V       | 400/230 |       |
| Standart Güç Faktörü | Cos Phi | 0,8     |       |

GÜÇBİR Şirketi ISO 9001 kalite belgesine sahiptir.

GÜÇBİR jeneratör setleri, aşağıdaki direktifleri içeren EC işareti ile uyumludur:

- 2006/42/EC Makine Güvenliği.
- 2014/30/EU Elektromanyetik Uyumluluk.
- 2014/35/EU Belirli voltaj sınırları dahilinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrikli ekipman.
- 2000/14/EC Ses Gücü Seviyesi.Gürültü emisyonları dış mekan ekipmanları.(2005/88/EC ile değiştirildi)
- 97/68/EC Gaz ve partikül kirleticisi emisyonları.(2002/88/EC & 2004/26/EC ile değiştirildi)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

ISO 8528-1:2005 normuna göre ortam referans koşulları: 1000 mbar, 25°C, 30% bağıl nem. ISO 8528-5: 2013 uyarınca G2 sınıfı yük kabulü



### GÜÇBİR JENERATÖR SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Şerifali Mahallesi, Tavukçuyolu Cad. No:200 - Ümraniye / İSTANBUL

T: +90 216 312 79 79 | F: +90 216 312 79 77

info@gucbirjenerator.com | www.gucbirjenerator.com



+90 216 312 7979

info@gucbirjenerator.com

### TEKNİK ÖZELLİKLER



#### Motor



#### Alternatör

| Motor                            | Özellikler               |
|----------------------------------|--------------------------|
| Standby Güç/Prime Güç            | kWm 152 / 137,7          |
| Marka                            | FPT-IVECO                |
| Model                            | NEF67TM3A                |
| Motor Türü                       | 4 Zamanlı - Dizel        |
| Enjeksiyon Tipi                  | Direkt Enjeksiyonlu      |
| Havalandırma Tipi                | Turboşarjlı, Aftercooled |
| Silindir Sayısı                  | 6                        |
| Silindir Çapı ve Strok           | mm 104x132               |
| Silindir Hacmi                   | L 6,7                    |
| Soğutma Sistemi                  | Su Soğutmalı             |
| 50% Prime Yükte Yakıt Tüketimi   | l/h 18                   |
| 80% Prime Yükte Yakıt Tüketimi   | l/h 29                   |
| 100 % Prime Yükte Yakıt Tüketimi | l/h 36                   |
| Standby Yükte Yakıt Tüketimi     | l/h 39                   |
| Total Yağ Kapasitesi             | L 17,2                   |
| Toplam Soğutucu Kapasitesi       | L 15                     |
| Governör Tipi                    | Type Mekanik             |
| Elektrik Sistem Voltajı(V)       | V 12                     |

| Alternatör                       | Özellikler       |
|----------------------------------|------------------|
| Marka                            | Maranello        |
| Model                            | M194             |
| Çıkış Gerilimi                   | V 230/400        |
| Frekans                          | HZ 50            |
| Otomatik Voltaj Regülasyonu      | ±% 0,5           |
| Alternatör Standby Gücü          | kVA 194          |
| Alternatör Sürekli Kullanım Gücü | kVA 180          |
| Güç Faktörü                      | Cosφ 0,8         |
| Kablo Sayısı                     | 12               |
| Sargı Hatvesi                    | 2/3              |
| Koruma Sınıfı                    | IP23 / H         |
| İkaz Sistemi                     | Kendinden İkazlı |
| AVR Modeli                       | Sx460            |
| Performans - PF 0,8 / 75% Yükte  | % 93,1           |

Alternatif Alternatör Markaları :



#### Prime Güç (PRP):

ISO 8528-1: 2005'e göre, Prime (Asal) güç bir jeneratör setinin kararlaştırılmış çalışma koşulları altında, bakım aralıkları ve imalatçının öngördüğü şekilde yürütülen prosedürler altında yıllık olarak sınırsız saat boyunca çalıştırıldığında değişken bir elektrik yükü sağlarken sürekli olarak sağlayabildiği maksimum güçtür. 24 saatlik kullanımın izin verilen ortalama güç çıkışı (Ppp), PRP'nin % 70'ini geçmemelidir.

#### Standby Güç (ESP):

ISO 8528-1: 2005'e göre, Acil durum bekleme gücü, bakımları ve kullanımı üretici tarafından belirtildiği biçimde yapılmış bir jeneratör setinin, test şartları altında veya kesintiler esnasında, yılda 200 saat çalışma boyunca verebileceği güçtür. 24 saate kadar izin verilen ortalama güç çıkışı ESP'nin % 70'ini geçmemelidir.

**Not:** Tüm veriler ISO 3046/1, BS 5514 ve DIN 6271 standart referans koşulları göz önüne alınarak hazırlanmıştır.

#### GÜÇBİR JENERATÖR SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Şerifali Mahallesi, Tavukçuyolu Cad. No:200 - Ümraniye / İSTANBUL

T: +90 216 312 79 79 | F: +90 216 312 79 77

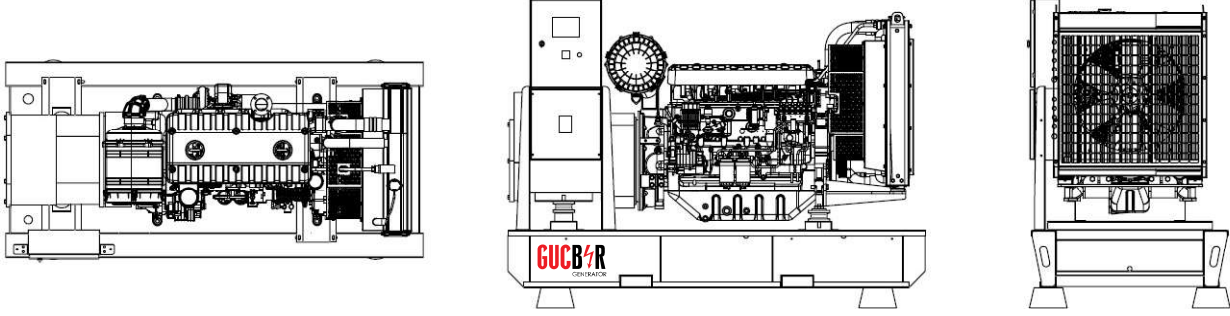
info@gucbirjenerator.com | www.gucbirjenerator.com



**+90 216 312 7979**

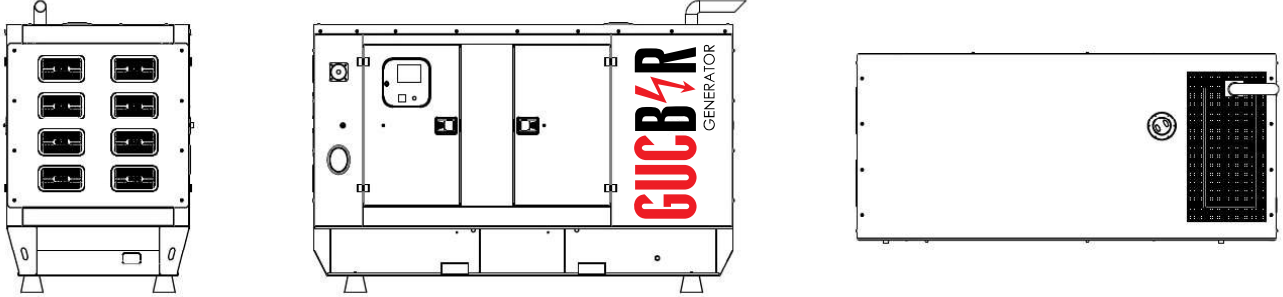
info@gucbirjenerator.com

### EBATLAR



### KABİNSİZ

|                        |    |                |
|------------------------|----|----------------|
| LxWxH                  | mm | 2600x1100x1900 |
| Ağırlık                | kg |                |
| Yakıt Tankı Kapasitesi | lt | 370            |



### KABİNLİ

|                        |    |                |
|------------------------|----|----------------|
| LxWxH                  | mm | 3500x1100x2200 |
| Ağırlık                | kg |                |
| Yakıt Tankı Kapasitesi | lt | 370            |

#### Ses İzolasyon Kabini

- Konteyner ve modüler tip kabin üretimi
- 65-75db. arası ses izolasyonu
- Titreşim önleyici sistem
- Soğutma ve hava sirkülasyonu için menfez kanallar
- Kolay taşıma için özel aparatlar
- Kumanda panosuna kolay erişim için yalıtımlı şeffaf kapak
- Gizli egzost
- Acil stop butonu

## KONTROL PANELİ



### Kontrol Paneli

#### GB500 - DATAKOM

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| 4 bantlı GPRS modem (isteğe bağlı)     | İnternet Merkezli İzleme           |
| Kesintisiz aktarımlı AMF ünitesi       | SMS / E-mail Mesaj Gönderimi       |
| Uzaktan / Manuel Çalıştırma Kontrolörü | Esnek Eklenti Modülleri İle        |
| Motor Kontrolörü                       | Ücretsiz PC Yazılımı: Rainbow Plus |
| GSM-GPRS-GPS-Ethernet Port             | Modbus RTU                         |
| 8 Yapılandırılabilir Dijital Giriş     |                                    |

## ATS PANELİ

Güçbir Jeneratör ATS panelleri ile temel yükleri ve elektrik dağıtım sistemlerini bir güç kaynağından diğerine aktarmak için sağlam, çok yönlü ve kompakt çözümler sunar. Güçbir'in kontaktör, motorlu şalter ve changeover bazlı ATS'leri, 40A - 6300 A arasındadır ve çeşitli uygulamalar için harici olarak sağlanabilir. Ayrıca dahili olarak da sağlanabilen ATS panellerinin içindeki şalt malzemeleri, ABB, SIEMENS, SCHNEIDER, GE, LS, HYUNDAI, TELERGON, SOCOMEC ve ANDELI gibi uluslararası tanınmış markalardır.



## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

#### GÜÇBİR'in Jeneratör Setleriyle Sağladığı Bazı Opsiyonel Ekipmanlar;

- Orta gerilim alternatör,
- Remote radyatör uygulamaları
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt deposu, yağ karteri, gösterge paneli, alternatör, bobin ısıtıcıları,
- Çift AVR ve PMG'li alternatör
- Senkronizasyon sistemleri, Jeneratör çıkış şalteri,
- Şebeke-Jeneratör transfer anahtarları,
- Özel yalıtım taleplere uygun hacimlerde kabinler
- Sismik çözümler
- Römork
- Uzaktan izleme
- SMPS 12/24V 10A

#### Kontrol Paneli

- DeepSea 7320
- Datakom D700/D300/D309/D200
- ComAp AMF9 / AMF25
- Emko



## GÜÇBİR JENERATÖR SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Şerifali Mahallesi, Tavukçuyolu Cad. No:200 - Ümraniye / İSTANBUL

T: +90 216 312 79 79 | F: +90 216 312 79 77

info@gucbirjenerator.com | www.gucbirjenerator.com