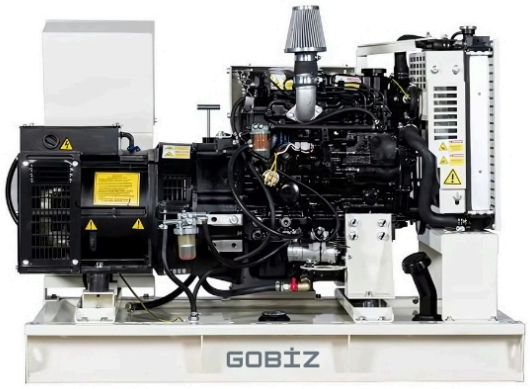
GOBİZ JENERATOR







## ÜRÜN HAKKINDA

**ÜRETİM YERİ** *TÜRKİYE*

GOBİZ JENERATÖR setleri en zorlu koşullarda dahi güvenilir ve sürekli güç sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Jeneratör seti, güç üretim sistemleri, yedekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sunar. Jeneratörlerimiz satış sonrası bakım hizmetleri, kapsamlı garantiler ve dünya çapında yedek parça tedariği ile desteklenmektedir.

## GÜÇ DEĞERLERİ

| VOLTAGE (V) | STANDY-BY GÜÇ (ESP) | | | PRIME GÜÇ (PRP) | | | 3 FAZ / 50 HZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KVA | / | KW | KVA | / | KW | AMPER |
| 400/231 | 20,00 | / | 16,00 | 18,00 | / | 14,40 | 28,80 |

Stand By Rating (ESP): Jeneratörlerin değişen yükler altında belirli zaman aralıklarında çalışmasını ifade eder. Yedek güç olarak çalışabilirler ancak aşırı yük koşullarında çalışmaya uygun değildirler.

Prime Rating (PRP): Şebeke elektriğinin olmadığı durumlarda jeneratörlerin sürekli güç kaynağı olarak çalışmasını ifade eder. Her 12 saatte bir saat boyunca %10 aşırı yüke izin verir.

## GENEL ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Model Adı | GBRW-20 |
| Frekans (HZ) | 50 |
| Yakıt Türü | Diesel |
| Motor Markası | Raywin |
| Alternatör Markası (Opsiyonel) | Business / Stamford / Leroy Somer / Gensan |
| Kontrol Paneli (Opsiyonel) | Datakom / Gobiz / Deepsea / Mebay |
| Ses Yalıtımlı Kabin Modeli | CAB-20 |

## MOTOR ÖZELLİKLERİ

| | |
|---|---|
| Motor Markası | Raywin |
| Motor Modeli | 3M16G3/F |
| Silindir Sayısı | 3 |
| Bore (mm) | 88 |
| Stroke (mm) (mm) | 90 |
| Silindir Hacmi (L) | 1.64 |
| Hava Girişi | Naturally aspirated |
| Governor (Gov.) | Mechanical |

| | | |
|---|---|---|
| Sıkıştırma Oranı | | 18.2:1 |
| Hız Maks/Min (rpm) | | 3000 |
| Yağ Kapasitesi (L) | | 6.5 |
| Soğutma Sıvısı Kapasitesi (L) | | 7.5 |
| Motor Bekleme Gücü (kW / HP) | | 24 / 32 |
| Motor Prime Gücü (kW / HP) | | 22 / 29 |
| Yakıt Sistemi | | Stanadyne rotary pump |
| Enjeksiyon ve Sistem | | Direct Injection |
| Soğutma Yöntemi | | Liquid (water + antifreeze) |
| Elektrikli Çalıştırma Sistemi | | 12V |
| JENERATÖR Yakıt Tüketimi | | |
| 100% | Kullanımda Yakıt Tüketimi L/saat | 8,60 |
| 75% | Kullanımda Yakıt Tüketimi L/saat | 6,50 |
| 50% | Kullanımda Yakıt Tüketimi L/saat | 4,30 |

GOBİZ JENERATÖR jeneratör setlerinde ağır hizmet tipi, 4 Zamanlı (mm) (mm) endüstriyel dizel motorlar kullanılmaktadır. Bu motorlar güvenilir güç, düşük emisyon ve yük değişikliklerine hızlı yanıt sağlar. Motor soğutma sistemi, tesis tasarım gerekliliklerini basitleştirecek şekilde nominal ortam sıcaklıklarına göre tasarlanmış ve test edilmiştir.





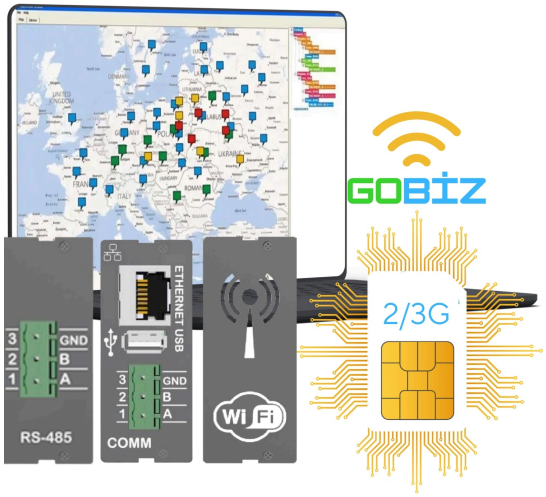
BUSINESS GENSAN LEROY-SOMER mecc alte STAMFORD

GOBIZ JENERATÖR alternatörleri, yüksek verim ve güvenilirliği sağlamak için en son teknoloji kullanılarak tasarlanmıştır. Düşük reaktanslı 2/3 adımlı sargılar, doğrusal olmayan yüklerde düşük dalga biçimi bozulması sağlar ve kısa devre özelliği sunar. H Sınıfı izolasyon, yüksek sıcaklıklarda bile güvenli ve verimli çalışmayı sağlar. Alternatörlerimiz ayrıca kısa devrelere karşı yüksek dinamik performans ve dayanıklılık sağlayarak ani yük değişikliklerine hızlı tepki vermelerine olanak sağlar.

## ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

| | |
|---|---|
| Alternatör Markası (Opsiyonel) | Business / Stamford / Leroy Somer / Gensan |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Gerilim (V) | 400 / 230 |
| Faz | 3 |
| Gerilim (V) Düzenlemesi | (+/-)1% |
| Yalıtım Sistemi | H |
| Koruma Sınıfı | IP23 |
| Güç faktörü | 0.8 |

GOBİZ JENERATOR










Kontrol paneli, çok fonksiyonlu yapısı ve geniş iletişim yetenekleriyle dikkat çeken, jeneratör kontrol sistemlerinde gelişmiş bir çözümdür. Bu kontrol paneli, senkronizasyon, yük paylaşımı, AMF, ATS, uzaktan çalıştırma, motor kontrolü ve uzaktan izleme dahil olmak üzere çok çeşitli işlevleri gerçekleştirebilir. GSM veya Ethernet üzerinden uzaktan izlemeye olanak sağlayan takılabilir iletişim modülleri ile donatılmıştır. Modüler tasarımı, belirli gereksinimleri karşılamak için sınırsız genişleme kapasitesi sağlar.

## KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

| | |
|---|---|
| Kontrol Paneli Markası (Opsiyonel) | Datakom / Gobiz / Deepsea / Mebay |
| Fonksiyonlar | Senkronizasyon, Yük Paylaşımı, AMF, ATS, Uzaktan Çalıştırma, Motor Kontrolü, Uzaktan İzleme |
| İletişim | GSM-GPRS, Ethernet, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, SNMP, USB |
| Montaj | Panel montajı, IP65 koruma seviyesi |

## FONKSİYONLAR

| | |
|---|---|
| Çoklu Jeneratör Senkronizasyonu | 48 jeneratöre kadar senkronizasyon |
| Izgara Senkronizasyonu | Şebekeyle paralel çalışma, yük aktarımı, güç aktarımı |
| AMF ve ATS | Otomatik şebeke arızası kontrolü, kesintisiz güç aktarımı |
| Uzaktan Başlatma ve Kontrol | GSM veya Ethernet üzerinden izleme ve kontrol |

Kontrol paneli, endüstriyel kategorideki en katı güvenlik, titreşim ve çevre standartlarına uygundur ve çoğu zaman bunların ötesine geçer. Kolay yazılım güncelleme süreci, cihazın her zaman güncel kalmasını sağlar.

## İLETİŞİM MODÜLLERİ (Opsiyonel)

| | |
|---|---|
| Synchronization Plug-in Module | DC Current/Voltage Module |
| 4G-2G Modem Plug-in Module | Wifi Plug-in Module |
| 2G Modem Plug-in Module | Comm Plug-in Module |
| Ethernet Plug-in Module | RS-232 Module |
| RS-485 Plug-in Module | Analog IO Extension Module |

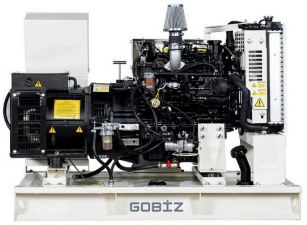
Kontrol panelleri dünya çapında tanınan jeneratör kontrol ve izleme sistemleridir. Kontrol paneli ürünleri, endüstriyel kategorideki en katı güvenlik, titreşim ve çevre standartlarına uygundur ve çoğu zaman bunları aşar. Bu ürünler, uzun ömürlü ve güvenilir performans sağlayan yüksek kaliteli malzemeler ve ileri teknoloji kullanılarak üretilmektedir.

Yüksek kalite standartlarında üretilerek enerji yönetiminde güvenilir ve yenilikçi çözümler sunar. Kolay yazılım güncelleme işlemi, cihazın her zaman güncel kalmasını sağlar.

| KABİNLİ JENERATÖR BOYUTLARI | | |
|---|---|---|
| Uzunluk | 2000 | mm |
| Genişlik | 1000 | mm |
| Yükseklik | 1200 | mm |
| Kuru Ağırlık | 460 | kg |
| Yakıt Kapasitesi | 65 | lt |



| KABİNSİZ JENERATÖR BOYUTLARI | | |
|---|---|---|
| Uzunluk | 1800 | mm |
| Genişlik | 1000 | mm |
| Yükseklik | 1000 | mm |
| Kuru Ağırlık | 345 | kg |
| Yakıt Kapasitesi | 65 | lt |







## JENERATÖR KABİNİ

Konteyner ve Modüler Tip Kanopi Üretimi

65-90 dB/7m Arası Ses Yalıtımı

Titreşim Önleyici Pedler

Korozyona Dirençli Kilitler ve Menteşeler

Forklift Dostu Şase Ayakları ile Kolay Taşıma

Kontrol Paneline Kolay Erişim İçin Kapak

Gizli Egzoz

Acil Durdurma Düğmesi

Kolay Jeneratör Bakımına Yönelik Tasarım

Her İki Taraftan Kilitlenebilir Kapılar

Kaynaksız Cıvata ve Somun Montajlı Kanopi Yapısı

## KABİN GÜVENLİĞİ VE SERTİFİKALAR

TS EN 12100, TS EN 60204-1

MAKİNE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ 2006/42/EEC

ALÇAK GERİLİM YÖNETMELİĞİ 2014/35/EC

GÜRÜLTÜ EMİSYONU YÖNETMELİĞİ 2000/14/EC

CE UYGUNLUK BEYANI

ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ ISO 14001:2015

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ ISO 9001:2015

MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ SİSTEMİ ISO 10002:2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ ISO 45001:2018

## MÜŞTERİ SEÇENEKLERİ

GOBIZ JENERATÖR jeneratör kanopileri müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir. Farklı iklim koşullarına ve özel kullanım alanlarına uygun çözümler mevcuttur. Kanopiler iklim koşullarına karşı koruyucu olup ses yalıtımı sağlar

GOBIZ JENERATÖR jeneratör setleri, güç çözümlerinizin güvenilirliğini ve dayanıklılığını artırmak için tasarlanmıştır. Kullanıcı dostu tasarımı ve kaliteli malzemesiyle uzun ömürlü ve sorunsuz bir kullanım sunar.