GOBİZ JENERATOR





ÜRÜN HAKKINDA

ÜRETİM YERİ *TÜRKİYE*

GOBİZ JENERATÖR setleri en zorlu koşullarda dahi güvenilir ve sürekli güç sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu jeneratör seti, güç üretim sistemleri, yedekleme, ana güç ve sürekli görev 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	110,00	/	88,00	99,00	/	79,20	158,40

Stand By Rating (ESP): Jeneratörlerin belirli zaman aralıklarında değişen yükler altında 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	GBP-110
Frekans (HZ)	50
Yakıt Türü	Diesel
Motor Markası	Perkins
Alternatör Markası (Opsiyonel)	Business / Stamford / Lorey Somer / Gensan
Kontrol Paneli (Opsiyonel)	Datakom / Gobiz / Deepsea / Mebay
Ses Yalıtımlı Kabin Modeli	CAB-110

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Motor Markası	Perkins
Motor Modeli	1104C-44TAG2
Silindir Sayısı	4
Bore (mm)	105
Stroke (mm)	127
Silindir Hacmi (L)	4.4
Hava Girişi	Turbocharged, air-to-air charge cooled
Governor (Gov.)	Mechanical

Sıkıştırma Oranı		18.23:1
Hız Maks/Min (rpm)		1500
Yağ Kapasitesi (L)		10.2
Soğutma Sıvısı Kapasitesi (L)		13.0
Motor Bekleme Gücü (kW / HP)		99.5
Motor Prime Gücü (kW / HP)		90.1
Yakıt Sistemi		Direct Injection
Enjeksiyon ve Sistem		Mechanical
Soğutma Yöntemi		Liquid (water + antifreeze)
Elektrikli Çalıştırma Sistemi		12V
JENERATÖR Yakıt Tüketimi		
100%	Kullanımda Yakıt Tüketimi L/saat	22,60
75%	Kullanımda Yakıt Tüketimi L/saat	17,10
50%	Kullanımda Yakıt Tüketimi L/saat	11,80

GOBIZ JENERATÖR jeneratör setlerinde ağır hizmet tipi, 4 Zamanlı (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 / Lorey 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

GSM/GPRS Modülü	Dört bant GSM/GPRS, SMS ve e-Posta
Wi-Fi Modülü	802.11 b/g/n, Web İstemcisi, E-posta, Modbus TCP/IP
Ethernet Modülü	100 Base-TX RJ45, TCP/IP, Web Sunucusu, Web İstemcisi, SNMP
RS-485 Modülü	2400-115200 baud

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	2400	mm
Genişlik	1000	mm
Yükseklik	1300	mm
Kuru Ağırlık	1452	kg
Yakıt Kapasitesi	150	lt



KABİNSİZ JENERATÖR BOYUTLARI		
Uzunluk	2200	mm
Genişlik	1000	mm
Yükseklik	1100	mm
Kuru Ağırlık	1089	kg
Yakıt Kapasitesi	150	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.