



Go-Business jeneratör setleri güç üretim sistemi, sabit bekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar. Desteklenen kapsamlı garanti ve dünya çapında satış sonrası uygulanan destek 10 Yıl yedek parça temini gerçekleştirilebilir.

Güç (kVA)

VOLTAJ	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		3 Faz, 50 Hz
	kW	kVA	kW	kVA	Amper
400/231	616,00	770,00	560,00	700,00	1059,26

Stand By Rating (ESP): Jeneratörlerin değişken yük altında belirli zaman aralıklarıyla çalışma şeklidir. Yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yük altında çalıştırılması uygun değildir.

Prime Rating (PRP): Şebeke enerjisi olmadığında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şeklidir. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat aralıkla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir.

Genel Özellikler

Model Adı	GBV-770
Frekans (HZ)	50
Kullanılan Yakıt Tipi	Diesel
Motor Markası ve Modeli	VOLVO TWD1645GE
Alternatör Markası ve Modeli	Business
Kontrol Paneli Modeli	GO-BUSINESS D500
Kabin	GB-770

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Motor	VOLVO
Motor Modeli	TWD1644GE
Silindir Sayısı (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	144
Stroke (mm.)	165
Silindir Hacmi (lt.)	16.12
Hava Emme	Turbocharged with Intercooling and Aftercooling
Sıkıştırma Oranı	16.8:1
Hız (d/dk)	1500

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (01.01.2022)

Yağ Kapasitesi (Filtre Dahil) (lt)	48
Standby Güç (kW/HP)	630/857
Prime Güç (kW/HP)	575/783
Ceket Suyu Isıtıcı Adedi	1
Ceket Suyu Isıtıcı Gücü (Watt)	3000
Kullanılan Yakıt Tipi	Diesel
Enjeksiyon ve Sistem Tipi	Direct
Yakıt Pompası Tipi	Delphi E3
Governör Sistemi	Volvo / EMS 2.3
Operasyon Voltajı (Vdc)	24 Vdc
Batarya ve Kapasite (Miktar/Ah)	2x145
Şarj Alternatörü	80
Soğutma Metodu	Water Cooled
Soğutma Sıvı Kapasitesi (Sadece Motor / Radyatör ile) (lt)	25/50
Hava Filtresi	Dry Type
Prime %100 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat)	138,42
Prime %75 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat)	106,53
Prime %50 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat)	74,64

Ürünlerimizde kullanılan motor grupları; Ağır hizmet tipi 4 zamanlı endüstriyel dizel, güvenilir güç, düşük emisyon ve yük değişikliklerine hızlı tepki verir.

Motor soğutma sistemi nominal ortam sıcaklıkları için tasarlanmış ve test edilmiş standart entegre set monteli radyatör sistemi, reddedilen ısı için tesis tasarım gereksinimlerini basitleştirir.

Alternatör Özellikleri

Alternatör Özellikleri

Alternatör Markası ve Modeli	Business 40-2L/4 B
Frekans (HZ)	50
Güç (kVA)	680
VOLTAJ (V)	400
Faz	3
Otomatik Voltaj Regülatörü	DER1
Voltaj Regülasyonu	(+/-)0.5%
Yalıtım Sistemi	H
Koruma Sınıfı	IP23
Güç Faktörü	0.8
Alternatör Ağırlığı (Kg)	1536
Soğutma Havası (m³/dk)	54

Düşük reaktansda 2/3 adım sargılar; düşük dalga bozulma ile doğrusal olmayan yükler, sorun giderme için kısa devre imkanı ve H sınıfı izolasyon.

Kontrol Sistemi

D-500 her tür haberleşmeyi ve işlevselliği destekleyen gelişmiş bir jeneratör kontrol cihazıdır. Gelişmiş haberleşme özellikleri her tür otomasyon ve izleme sistemine dahil edilebilmesine imkan verir. Bütün haberleşme portlarının cihaz üzerinde mevcut olması ve tümünün aynı anda aktif olması sektörde devrim yaratan bir yeniliktir.

Açıklama

Cihazın gelişmiş haberleşme özellikleri her tür otomasyon sistemine entegre olmasına imkan verir. Cihazın eksiksiz yazılım özellikleri USB portu üzerinden yazılım güncellemeye de izin verir. Windows tabanlı PC yazılımı cihazın USB, RS-485, RS-232, Ethernet ve GSM üzerinden programlanmasına ve izlenmesine imkan verir.

Başlıca Özellikleri

- 400Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- Senkroskop ve senkron rölesi
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 8 adet programlı dijital çıkış
- Çıkışlar 40 adede artırılabilir
- 4 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırılmalı
- İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolmuş ve yakıt çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolmuş sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem & ethernet sayfaları
- USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı

- SMS ile kumanda imkanı
- Ethernet ve GPRS üzerinden merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı (USB ve RS232)
- Dinamik DNS desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma

Fonksiyonlar

- AMF cihazı (kesintisiz geçişli)
- ATS cihazı (kesintisiz geçişli)
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manüel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak izleme paneli
- Flaş hafızaya uzun dönem kayıt
- Giriş-çıkış artırma

Haberleşme

- Ethernet (10/100Mb)
- 4-bant GPRS modem (opsiyonel)
- USB Host ve USB Device
- RS-485 (2400-115200baud)
- RS-232 (2400-115200baud)
- Micro SD kart yuvası
- J1939-CANBUS
- GSM üzerinden konum belirleme
- GPS bağlantısı (USB ve RS-232)
- Gömülü web sunucusu
- Web izleme ve programlama
- İnternet üzerinden merkezi izleme
- SMS mesaj gönderimi
- E-mail gönderimi
- Ücretsiz yazılım: Rainbow Plus
- Modbus RTU ve Modbus TCP/IP
- SNMP

Uzaktan İzleme

- Tek sunucu 60'000 cihazı destekler
- eri güvenliği sağlar, veriler sadece sunucuya gönderilir
- İnternet tabanlı dinamik dünya haritası kullanı
- Cihaz durumları haritada ve yan panelde canlı olarak gösterilir
- Hiyerarşik yapılandırma ve gruplandırma
- Cihazların uzaktan kumandası
- DKG 210 gateway ile bağlanan bütün Datakom cihazları -rını destekler
- DKG 210 gateway ile her marka Modbus özellikli ürünle-ri destekler
- eri kaydı, analizi ve raporlama
- Tablet ve akıllı cep telefonu arayüzleri



AÇIK TİP JENERATÖR ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	3537
En	1550
Yükseklik	2253
Yakıt Depo Kapasitesi (lt.)	1000

JENERATÖR KABİN ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	5300
En	1900
Yükseklik	2810
Yakıt Depo Kapasitesi (lt.)	1000
Kuru Ağırlık (kg.)	8060



- Çelik sac'dan yapı
- Acil durdurma butonu
- Kontrol panosu sağ tarafta şaseye montajlı
- Korozyona dayanıklı kilit ve menteşeler
- Yağ boşaltma motor üzerinde vana ile
- Egzoz sistemi kabin içinde, gizli
- Her iki yan tarafta bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar
- Ön ve arkada bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar
- Depo-Şase
- Kaldırma ve taşıma noktası, şase veya kabin üzerinde
- Radyatör su dolumu ve yağ dolumu için kapak
- Ses yalıtım malzemeleri
- Plastik hava emiş cepleri

Go-Business Jeneratör seti kabinleri standart olarak aşağıdaki özellikleri taşırlar;

- Kaynaksız somun ve civatalarla kompakt tasarım bağlantısı.
- Entegre olarak monte edilmiş kabin,jeneratör seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu.
- Polyester toz boya ile işlenmiş çelik bileşenlerden yapılmış gövde
- Tüm servis noktalarına kolay erişim
- Kabin içerisinde egzoz sistemi
- Her iki tarafta geniş kapılar
- Kilitlenebilir kontrol paneli
- Kabin dışına monte acil stop butonu
- Yakıt doldurma bölümüne ve aküye yalnızca kilitlenebilir erişim kapıları aracılığıyla erişilebilir.
- Uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için müşteri seçenekleri mevcuttur
- Go-Business jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.

Kabinler

İsteğe bağlı olarak iklim koşullarına karşı koruyucu ve ses geçirmez kabinler yapmak mümkündür.

Şasi ve Yakıt Deposu

Jeneratör setinin yükünü taşıyacak özellik ve dayanıklılıkta çelikten imal edilen sert yapısal tasarımı ve anti-vibrasyon takozları sayesinde titreşim seviyesini minimuma indirmektedir. Şasilerin hepsi kaldırma mapaları içerir. Tamamı Go-Business tarafından üretilen standart şasiler haricinde müşteri talepleri doğrultusunda tasarlanan özel çözümler taşıma ve yerleştirmede büyük kolaylık sağlar. 1600 kVA'dan küçük güçteki jeneratör setlerinde yakıt deposu şaseye entegre olarak üretilmektedir. 1600 kVA'dan büyük güçteki jeneratör setlerinde dikdörtgen tip yakıt tankı jeneratör seti ile ayrı sağlanır. Her tipteki yakıt deposunda seviyesi göstergesi bulunmaktadır.