



MARİN



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



ACİL DURUM

Dizel Jeneratör Seti

MOTEURS
Baudouin

20 kVA

25 kVA

35 kVA

44 kVA

50 kVA

55 kVA



Açıklama

SEAPOWERR Güç Ürünleri jeneratör setleri entegra güç üretim sistemi, sabit bekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar.

Özellikler

SEAPOWERR ağır hizmet tipi motor - Sağlam 4 zamanlı endüstriyel dizel, güvenilir güç, düşük emisyon ve yük değişikliklerine hızlı tepki verir.

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

Soğutma Sistemi: Nominal ortam sıcaklıkları için tasarlanmış ve test edilmiş standart entegre set monteli radyatör sistemi, reddedilen ısı için tesis tasarım gereksinimlerini basitleştirir.

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

Kontrol Sistemi: Datakom elektronik kontrol standart ekipman ve otomatik uzaktan start/stop, alarm ve durum mesajı ekranı dahil olmak üzere toplam jeneratör sistem entegrasyonu sağlar.

Garanti ve Servis: Desteklenen kapsamlı garanti ve dünya çapında satış sonrası uygulanan destek.10 Yıl yedek parça temini gerçekleştirilebilir.

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 arayla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir

Dizel Jeneratör Seti

20 kVA | 25 kVA | 35 kVA | 44 kVA | 50 kVA | 55 kVA



JENERATÖR SETİ ÖZELLİKLERİ							
Governor Düzenleme Sınıfı		ISO 8528 G3					
Voltaj Regülasyonu, Tam Yükte ve Yüksüz		± %1					
Rastgele Voltaj Değişimi		± %1					
Frekans Regülasyonu		Eşzamanlı					
Rastgele Frekans Değişimi		± %0.25					
EMS Uyumluluğu		BS 800, VDE G ve N Seviyelerine Uygun					
MOTOR ÖZELLİKLERİ							
Motor Markası		Baudouin Motor					
Havalandırma Tipi		Turboşarj					
Motor Hızı		1500 rpm					
Çap		89 mm					
Strok		92 mm					
Toplam Hacim		2,3 L					
Silindir Bloğu		4 Silindir					
Yağ Kapasitesi		7.1 L					
Motor için Soğutma Sıvısı Kapasitesi / Radyatör		5 / 3,6 L (20-25 kVA)	5 / 4,4 L (35-44 kVA)	55 / 3,4 L (50-55 kVA)			
Başlangıç Gerilimi		12 V					
Yakıt Sistemi		Direkt Enjeksiyon					
Yakıt Filtresi		Tabaka Gözenekli Yakıt Filtresi					
Hava Filtresi Tipi		Ağır Hizmet Tipi Hava Filtresi					
Sıkıştırma Oranı		17.5:1					
Döngü		4 Zamanlı					
Soğutma Sistemi		Su Soğutmalı					
Governor Tipi		Elektronik					
	Güç	20 kVA	25 kVA	35 kVA	44 kVA	50 kVA	55kVA
Jeneratör Seti	%25'inde Yakıt Tüketimi	1,9 L/s	2,0 L/s	2,4 L/s	2,8 L/s	3,3 L/s	3,2 L/hr
Ana Çıkışının	%50'sinde Yakıt Tüketimi	2,6 L/s	3,2 L/s	4,0 L/s	4,7 L/s	5,4 L/s	6,0 L/hr
	%75'inde Yakıt Tüketimi	3,6 L/s	4,5 L/s	5,7 L/s	7,0 L/s	8,0 L/s	8,9 L/hr
	%100'ünde Yakıt Tüketimi	4,7 L/s	6,1 L/s	7,6 L/s	9,5 L/s	10,7 L/s	11,9 L/hr
	%100'ünde Stand by Yakıt Tüketimi	5,2 L/s	7,1 L/s	8,4 L/s	10,8 L/s	11,7 L/s	13,3 L/hr
ALTARNATÖR ÖZELLİKLERİ							
Alternatör Markası		Megatron					
Tip		Fırçasız, Döner Alan					
Frekans		50 Hz					
Sargı Adımı		2/3					
Yatak Sayısı		Tek Yataklı					
Koruma		IP23					
Yalıtım Sistemi		H sınıf					
Standart Sıcaklık Artışı		Standart 125°C ,Stand by 163°C					
Uyarıcı Tipi		Kendi-Kendine Uyarma ya da PMG Tarafından Kendini Uyarma					
Faz Sırası		A (U), B (V), C (W)					
Alternatör Soğutma		Doğrudan Santrifüj Fan					
AC Dalga Formu Toplam Harmonik Bozulma (THDV)		Yüksüz <% 1,5. Bozulmayan Dengeli Doğrusal Yük <% 5					
Telefon Etki Faktörü (TIF)		<50% Başına NEMA MG1-22.43					
Telefon Harmonik Faktörü (THF)		<2%					

Seapower reserves the right to change or modify product design, construction, specifications, or materials without prior notice.

Jeneratör Modeli	Motor Modeli	Prime değeri	Stand by değeri
KD 20 B&M	4M06G20/5	18,2 kVA	20 kVA
KD 25 B&M	4M06G25/5	23 kVA	25 kVA
KD 35 B&M	4M06G35/5	32 kVA	35 kVA
KD 44 B&M	4M06G44/5	40 kVA	44 kVA
KD 50 B&M	4M06G50/5	46 kVA	50 kVA
KD 55 B&M	4M06G55/5	50 kVA	55 kVA

Başlıca Özellikleri

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 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
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- 6 adet programlı dijital çıkış
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- 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 dolun ve çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolun sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem dignostik sayfası
- USB, RS-232 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı (RS232)
- USB üzerinden yazılım atma
- IP65 koruma (conta ile)

Kontrol Sistemi

Jeneratör kontrol cihazı, takılabilir haberleşme modülleri kullanılarak internet üzerinden uzaktan izleme sağlayan, modern teknoloji ve ekonomik bir jeneratör kontrol cihazıdır.

Fonksiyonlar

- AMF cihazı
- ATS cihazı
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manüel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak izleme paneli

Topolojiler

- 3 ph 4 w, yıldız ve delta
- 3 ph 3 w, 2 CT
- 2 ph 3 w
- 1 faz 2 kablo

Haberleşme

- USB aleti
- J1939-CANBUS
- GSM aracılığıyla coğrafi konum belirleme
- İnternet Merkezi İzleme
- SMS Mesajı Gönderme
- E-posta Gönderimi
- Ücretsiz Bilgisayar Yazılımı: RainbowPlus
- Modbus RTU (2400-57600baud)
- Modbus TCP/IP

Uzaktan İzleme (Opsiyonel)

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

Eklenti Modülleri (Opsiyonel)

- GSM Modem (2G-3G-4G)
- Ethernet 100 Mb/sn
- Wi-Fi (802,11 sn/g/n)
- RS-485 (2400-57600baud)
- RS-232 (2400-57600baud)

Ölçümler

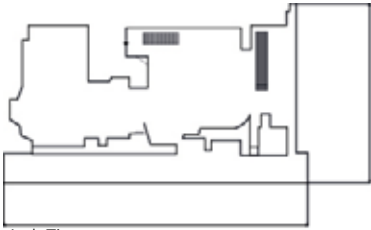
- Şebeke ve jeneratör PN/PP voltajları
- Şebeke ve jeneratör frekansı
- Şebeke ve jeneratör faz akımları
- Şebeke ve jeneratör nötr akımları
- Şebeke ve jeneratör, faz ve toplam, kW, kVA, kVAr, pf
- Motor hızı
- Batarya voltajı



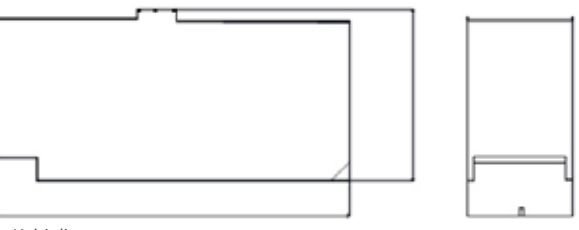
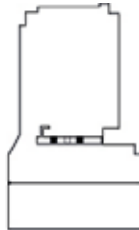
D-500LITE MK2 Kontrol Paneli

Kabin Standart Özellikler

- 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
- Katana jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.



Açık Tip



Kabinli

Güç	Tip	Kuru ağırlık (kg)	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Tank Kapasitesi (L)
20 kVA	Açık Tip	500	1600	800	1350	70
	Kabinli	620	1900	800	1350	70
25 kVA	Açık Tip	520	1600	800	1350	70
	Kabinli	640	1900	800	1350	70
30 kVA	Açık Tip	640	1750	900	1400	110
	Kabinli	750	2050	900	1600	110
44 kVA	Açık Tip	695	1750	900	1450	110
	Kabinli	810	2050	900	1650	110
50 kVA	Açık Tip	745	2000	900	1450	120
	Kabinli	890	2250	900	1650	110
55 kVA	Açık Tip	785	2000	900	1450	120
	Kabinli	920	2250	900	1650	110