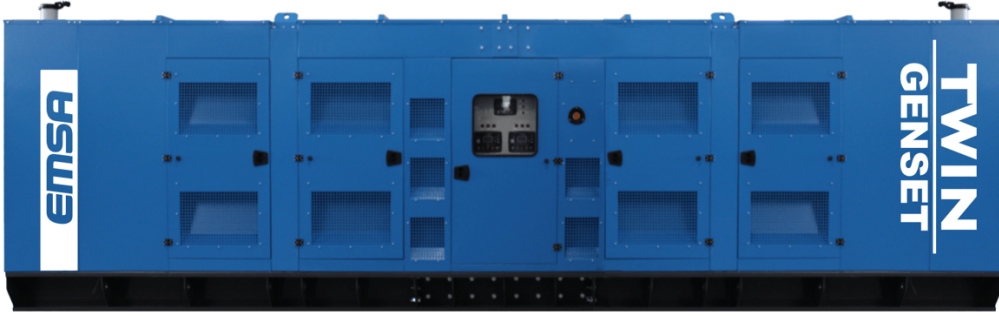


ETW BD EM 1320

BAUDOUIIN Serisi TWIN Dizel Jeneratör Setleri

| STANDBY | kVA | 1320 | PRIME | kVA | 1200 |
|---------|-----|------|-------|-----|------|
| | kW | 1056 | | kW | 960 |



Su soğutmalı



50 hz



Kolay Bakım



Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini



3 faz



Dizel



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



Uzaktan kontrol sistemi

Standby güç Standby çalışmada dokümanda tanımlanan yük değeri, değişken yük altında, ortalama %70 yük değerinde yıllık kullanımı tanımlar. Aşırı yükleme yapılamaz. Standby güç, prime gücün %10 fazlasıdır. Şebeke enerji altyapısının olduğu alanlarda yedek güç olarak kullanılır.

Prime çalışma; 24 saatlik çalışma süresince dokümanda tanımlanan gücün %70'lik bir ortalama yük faktörü ile yıl içerisinde sınırsız saat kullanımıdır. Her 12 saatlik çalışmada değişken periyotlarda en fazla 1 saat süre ile aşırı yüklenebilir. Aşırı yükte sürekli 1 saat süre ile çalışmayı içermez.

Continuous çalışma; tanımlanan gücün tamamının (% 100' ünü) sınırsız saat kullanımıdır. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yükleme yapılamaz. Şebeke enerjisinin olmadığı yerlerde kullanım içindir.

KALİTE STANDARTLARI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, EN12601; EN60204-1; TS ISO 8528-1 ... -13; EN12100-1; EN12100-2; EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61000-4-11; EN61000-4-6; EN61000-4-5; EN61000-4-2; EN55011; EN55016-2-1; EN55016-2-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN55014-1; EN61000-6-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-8; EN61000-4-11; TS EN ISO 3744; TS EN ISO 3746; TS EN 60034-1; TS EN 60034-22; TS EN ISO 3046; BS 5514; NEMA MG 21; IEC 60034, BS 4999/5000, TS EN 60947-1..4 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 ve ISO 1002-2006 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa' dan akrediteli temin edilmiştir.

Jeneratörlerimiz ses izolasyon kabinleri 400 kW güce kadar 2000/14/EC direktifine uygun olarak üretilmekte olup, Ente Certificazione Macchine' den sertifikalıdır.

Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 İzolasyon Süngeri Yangına Karşı Davranışı ve TS EN ISO 9227 1500 Saatlik Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.



Motor Özellikleri

- BAUDOIN serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, su soğutma şekli, turboşarj - aftercooler emme sistemi
- ELEKTRONİK governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Esnek yakıt hortumlu

| | | |
|----------------------|------------|-----|
| MODEL | 6M33G660/5 | |
| MOTOR GÜCÜ | STANDBY kW | 587 |
| | PRIME kW | 536 |
| MOTOR DEVRİ (rpm) | 1500 | |
| Zaman | 4 | |
| SİLİNDİR HACMİ (lt) | 19.6 | |
| SİLİNDİR SAYISI | 6, Sıralı | |
| BORE AND STROKE (mm) | 150 x 185 | |
| SIKIŞTIRMA ORANI | 15 : 1 | |

- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu/yağ boşaltma pompası
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompensatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

| | | |
|------------------------------|-------------------------|-------|
| GOVERNÖR TİPİ | ELEKTRONİK | |
| Emme Sistemi | TURBOŞARJ - AFTERCOOLER | |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ | Direkt | |
| Soğutma Şekli | Su | |
| YAKIT SARFIYATI lt/h | TAM YÜK | 126.5 |
| | %75 YÜK | 94.1 |
| | %50 YÜK | 63.6 |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt) | 61 | |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) | 159 | |



Alternatör Özellikleri

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- Kendinden ikazlı,

| | | |
|---------------|---------------------|--|
| MARKA | EMSA | |
| MODEL | EGK355-470N | |
| FREKANS (HZ) | 50 | |
| GÜÇ (kVA) | 686 | |
| TASARIM | 4 Kutuplu, Fırçasız | |
| BAĞLANTI TİPİ | Star | |
| VOLTAJ (V) | 400 | |

- Elektronik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

| | | |
|----------------------------|----------|--|
| Faz | 3 | |
| OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ | KR440 | |
| VOLTAJ REGÜLASYONU | ± 1% | |
| İZOLASYON SINIFI | H Sınıfı | |
| KORUMA SINIFI | IP23 | |
| GÜÇ FAKTÖRÜ | 0.8 | |
| AĞIRLIK (Kg) | 1498 | |



Jeneratör Kontrol Cihazları



Datakom SMART 500-MK2

SMART 500-MK2 her tür haberleşmeyi ve işlevselliği destekleyen gelişmiş bir jeneratör kontrol cihazıdır.

SENKRONİZE SİSTEMLER İÇİN JENERATÖR KONTROL CİHAZLARI **OPSİYONEL**

Her türlü haberleşme ve işlevselliğe sahip yeni nesil senkronize jeneratör kontrol cihazları.

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660

ComAp IntelliGen
BaseBox

ComAp IntelliGen 200

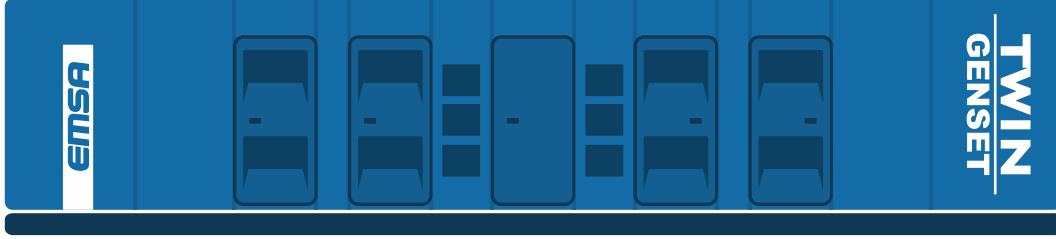


| | Datakom Smart 500-mk2 | DEEPSEA 8610 | DEEPSEA 8620 | DEEPSEA 8660 | ComAp IntelliGen BaseBox | ComAp IntelliGen 200 |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| Çoklu senkron ve yük paylaşımı | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Şebeke senkronizasyonu | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Şebeke ile paralel tek jeneratör | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ATS cihazı (kesintisiz geçişi) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Uzaktan Çalıştırma Kontrolü | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Manuel Başlatma Kontrolü | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Motor Kontrol Cihazı | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Veri kaydı | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Giriş-çıkış artırma | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ethernet (10/100Mb) | OPSİYONEL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | OPSİYONEL |
| 4-band GPRS modem | OPSİYONEL | OPSİYONEL | ✗ | OPSİYONEL | OPSİYONEL | OPSİYONEL |
| USB Host ve USB Device | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RS-485 (2400-115200baud) | OPSİYONEL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RS-232 (2400-115200baud) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | OPSİYONEL |
| Micro SD kart yuvası | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| J1939-CANBUS | ✓ | ✓ | ✓ | OPSİYONEL | ✓ | ✓ |
| GSM üzerinden konum belirleme | OPSİYONEL | ✗ | ✗ | OPSİYONEL | OPSİYONEL | OPSİYONEL |
| Gömülü web sunucusu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Web izleme ve programlama | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| İnternet Merkezinden İzleme | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sms Gönderme | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mail Gönderme | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Ücretsiz bilgisayar yazılımı | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modbus RTU ve Modbus TCP/IP | OPSİYONEL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SNMP | OPSİYONEL | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Programlanabilir dijital giriş | 8 | 12 | 12 | 11 | 12 | 8 |
| Programlanabilir dijital çıkış | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 8 |
| Programlanabilir analog giriş | 4 | 4 | 4 | 0 | 3 | 4 |



Kabin

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi polyester dış ortam toz boyası ile nano teknoloji kullanılarak boyanmış kabin parçaları
- IP23 koruma sınıfı
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım
- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi
- Yanmaz akustik sünger yalıtımı
- Nano teknoloji temizleme Sistemi
- Konteyner opsiyonel



Ölçüler
(E x B x Y) mm
XX



Ağırlık (Kg)



Yakıt tankı kapasitesi (lt)
Dahili tip



OPSİYONEL

SUSTURUCU OPSİYONLARI

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturucu
- Hastane tipi

JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- Yüksek motor hararet seviyesi
- Düşük yağ basıncı
- Aşırı ve düşük motor devri
- Düşük radyatör su seviyesi

OPSİYONEL EKİPMAN

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Römork
- 2-16 jeneratör için senkronizasyon panosu

KABİN OPSİYONLARI

- Standart Kabin
- Sessiz kabin
- Bayındır tip kabin

- Aşırı akım
- Aşırı ve düşük jeneratör voltajı ve frekansı
- Start/stop arızası

- 3 kutuplu/4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, yağ ısıtıcısı
- Alternatör ısıtıcısı
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt su ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi