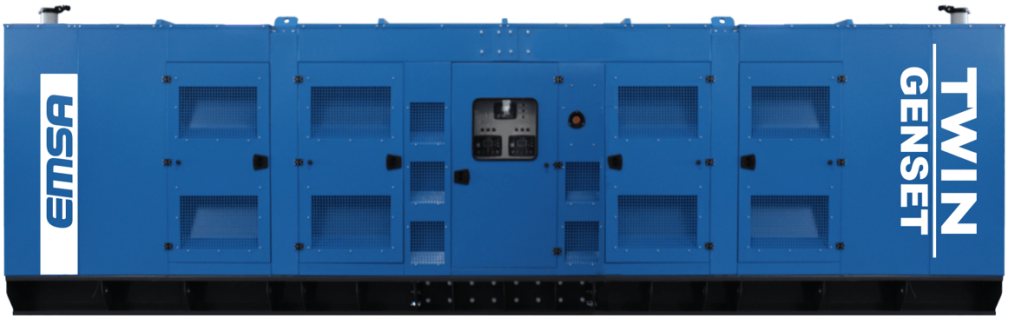
EMSA JENERATÖR

ENERJİNİZ HİÇ BİTMESİN...

ETW PR ST 1000

PERKINS Serisi
TWIN Dizel Jeneratör Setleri

STANDBY	**kVA**	1000	**PRIME**	**kVA**	909
	kW	800		**kW**	727



- 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 periyodlarda en fazla 1 saat süre ile aşırı yüklenebilir. Aşırı yükle 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.

Emsa önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Motor Özellikleri

- PERKINS serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, su soğutma şekli, turboşarj - intercooler emme sistemi
- ELEKTRONİK governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu/yağ boşaltma pompası
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompansatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

MODEL	2506A-E15TAG1	
MOTOR GÜCÜ	STANDBY kW	451
	PRIME kW	412
MOTOR DEVRİ (rpm)		1500
Zaman		4
SİLİNDİR HACMİ (lt)		15.2
SİLİNDİR SAYISI		6, Sıralı
BORE AND STROKE (mm)		137 x 171
SIKIŞTIRMA ORANI		16,0 : 1

GOVERNÖR TİPİ	ELEKTRONİK	
Emme Sistemi	TURBOŞARJ - INTERCOOLER	
PÜSKÜRTME ŞEKLİ		Direkt
Soğutma Şekli		Su
YAKIT SARFİYATI lt/h	TAM YÜK	95
	%75 YÜK	72
	%50 YÜK	50
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)		62
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)		58

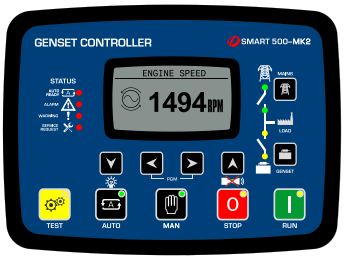
Alternatör Özellikleri

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıflı
- IP 23 Koruma sınıflı
- Kendinden ikazlı,
- Elektronik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

MARKA	STAMFORD
MODEL	S4L1D-G
FREKANS (HZ)	50
GÜÇ (kVA)	500
TASARIM	4 Kutuplu, Fırçasız
BAĞLANTI TİPİ	Star
VOLTAJ (V)	400

Faz	3
OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ	AS440
VOLTAJ REGÜLASYONU	± 1%
İZOLASYON SINIFI	H Sınıfı
KORUMA SINIFI	IP23
GÜÇ FAKTÖRÜ	0.8
AĞIRLIK (Kg)	1190

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 InteliGen ComAp InteliGen 200

Emsa önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

BaseBox

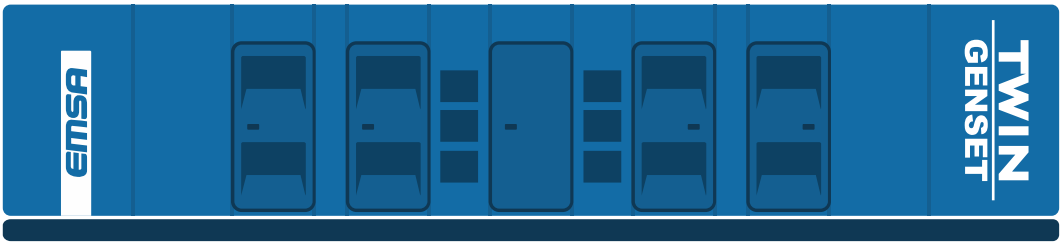
	Datakom Smart 500-mk2	DEEPSEA 8610	DEEPSEA 8620	DEEPSEA 8660	ComAp InteliGen BaseBox	ComAp InteliGen 200
Çoklu senkron ve yük paylaşımı	✔	✔	✖	✖	✔	✔
Şebeke senkronizasyonu	✔	✖	✖	✔	✖	✖
Şebeke ile paralel tek jeneratör	✔	✖	✔	✔	✔	✔
ATS cihazı (kesintisiz geçişli)	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Uzaktan Çalıştırma Kontrolü	✔	✔	✖	✖	✔	✔
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

Emsa önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

info@emsa.gen.tr | www.emsa.gen.tr

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



Ölçüler
(E x B x Y) mm
xx

Ağırlık (Kg)

Yakıt tankı kapasitesi (lt)
Dahili tip

OPSİYONEL

SUSTURUCU OPSİYONLARI

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturcu
- Hastane tipi

KABİN OPSİYONLARI

- Standart Kabin
- Sessiz kabin
- Bayındır tip kabin

JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- Yüksek motor hararet seviyesi
- Düşük yağ basıncı
- Aşırı ve düşük motor devri
- Düşük radyatör su seviyesi
- Aşırı akım
- Aşırı ve düşük jeneratör voltajı ve frekansı
- Start/stop arızası

OPSIYONEL EKIPMAN

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

Emsa önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.