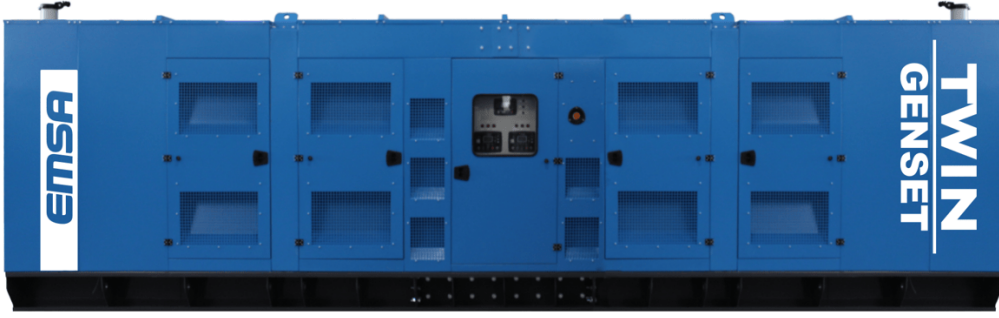


### ETW IV EM 0880

FPT - IVECO Serisi  
TWIN Dizel Jeneratör Setleri

STANDBY	kVA	880	PRIME	kVA	800
	kW	704		kW	640



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

- FPT - IVECO 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	CURSOR13TE3A.S551	
MOTOR GÜCÜ	STANDBY kW	387
	PRIME kW	352
MOTOR DEVRİ (rpm)	1500	
Zaman	4	
SİLİNDİR HACMİ (lt)	12.88	
SİLİNDİR SAYISI	6, Sıralı	
BORE AND STROKE (mm)	135 x 150	
SIKIŞTIRMA ORANI	16,5:1	

- 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	85.8
	%75 YÜK	70.4
	%50 YÜK	42.8
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)	35	
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)	68	



## Alternatör Özellikleri

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

MARKA	EMSA	
MODEL	EGK315-320N	
FREKANS (HZ)	50	
GÜÇ (kVA)	458	
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	AS440	
VOLTAJ REGÜLASYONU	± 1%	
İZOLASYON SINIFI	H Sınıfı	
KORUMA SINIFI	IP23	
GÜÇ FAKTÖRÜ	0.8	
AĞIRLIK (Kg)	1198	



## 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