EMSA JENERATÖR

ENERJİNİZ HİÇ BİTMESİN...

E IV MC 0110-H0050

FPT - IVECO Serisi
Dizel Jeneratör Setleri

STANDBY	**kVA**	110
	kW	88
PRIME	**kVA**	100
	kW	80

- Su soğutmalı
- 50 hz
- Kolay Bakım
- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- 3 faz
- Hibrit
- 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.

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

Motor Özellikleri

- FPT - IVECO serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, su soğutma şekli, turboşarj - aftercooler emme sistemi
- MEKANİK 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	NEF45TM2A.S500	
MOTOR GÜCÜ	STANDBY kW	98
	PRIME kW	89.3
MOTOR DEVRİ (rpm)		1500
Zaman		4
SİLİNDİR HACMİ (lt)		4.5
SİLİNDİR SAYISI		4, Sıralı
BORE AND STROKE (mm)		104 x 132
SIKIŞTIRMA ORANI		17,5 : 1

GOVERNÖR TİPİ	MEKANİK	
Emme Sistemi	TURBOŞARJ - AFTERCOOLER	
PÜSKÜRTME ŞEKLİ		Direkt
Soğutma Şekli		Su
YAKIT SARFİYATI lt/h	TAM YÜK	22
	%75 YÜK	16.2
	%50 YÜK	11
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)		12.8
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)		18.5

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	MECC ALTE
MODEL	ECP34-2S/4
FREKANS (HZ)	50
GÜÇ (kVA)	110
TASARIM	4 Kutuplu, Fırçasız
BAĞLANTI TİPİ	Star
VOLTAJ (V)	400

Faz	3
OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ	DSR
VOLTAJ REGÜLASYONU	± 1%
İZOLASYON SINIFI	H Sınıfı
KORUMA SINIFI	IP21
GÜÇ FAKTÖRÜ	0.8
AĞIRLIK (Kg)	419

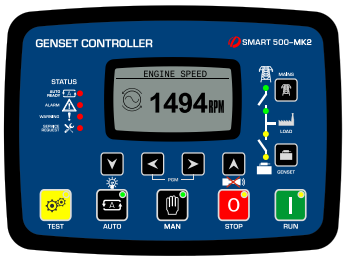
Hibrit

İnverter Gücü	50.0	**İnverter Modeli**	DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Toplam Batarya Kapasitesi	104.3	**Batarya Kapasitesi**	PYLONTECH H32148C LiFePO4 32V 148Ah 4,7kWh
Toplam Batarya Adedi	22	**Devre Kesici**	ABB-4P
Devre Kesici Kapasitesi	24 SAAT	**Çıkış Paneli**	PLUGBOX-DAHİL

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

Jeneratör Kontrol Cihazları



Datakom SMART 500-MK2

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

DİĞER JENERATÖR KONTROL CİHAZLARI OPSİYONEL

Datakom SMART 200

Datakom D500

Datakom D500-GSM

DEEPSEA 6120

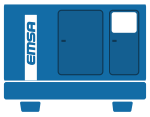
DEEPSEA 7320

ComAp AMF25

	Datakom SMART 200	Datakom SMART 500-MK2	Datakom D500	Datakom D500 GSM	DEEPSEA 6120	DEEPSEA 7320	ComAp AMF25
OTOMATİK ŞEBEKE TAKİP	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MANUEL ÇALIŞTIRMA	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UZAK ÇALIŞTIRMA	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SİM KART İLE UZAKTAN İZLEME	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	✔	✖	OPSİYONEL	OPSİYONEL
EKSTRA 1 ADET OPSİYON (KORNA,YAĞ-YAKIT ISITICI VB.)	✖	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL
IŞIKLI İKAZ VE MİMİK DİYAGRAM	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RS-485 HABERLEŞME	OPSİYONEL	OPSİYONEL	✔	✔	✖	✔	OPSİYONEL
ETHERNET (TCP-IP) HABERLEŞME	✖	✔	✔	✔	✖	OPSİYONEL	OPSİYONEL

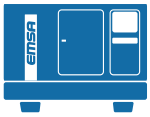
Emsa önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

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

Dahili tip

Ölçüler (E x B x Y) mm	xx
Ağırlık (Kg)	
Yakıt tankı kapasitesi (lt)	Dahili tip

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.