

## FPT IVECO

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- FPT IVECO serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zamanlı, su soğutmalı, doğal emişli
- İndirekt enjeksiyonlu
- Mekanik governör sistemli
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Tropikal tip radyatörlü
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu
- 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

#### KALİTE STANDARTI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60204-1, TS EN 60335-1, TS EN 61439-1, EN 61000, TS EN ISO 12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO 10002:2006 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa' dan akredite 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 1000 Saatlik Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıflı
- IP21-23 Koruma sınıflı
- Kendinden ikazlı,
- Elektronik otomatik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

#### EXTRA DONANIMLAR

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Ses izolasyon kabini
- Römork - treyler
- 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 ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi

#### KABİN

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi, polyester dış ortam toz boyası ile boyanmış kabin parçaları
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım
- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi

#### OTOMATİK KONTROL PANOSU

- LCD Ekranlı otomatik kontrol ünitesi
- Gerekli donanım ve malzemeler
- Akü şarj cihazı
- USB port ve RS-485 çıkışı

#### JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

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



Kolay bakım imkanı ses izolasyon kabini



Kabin dışından yakıt dolum imkanı



Galvaniz saclı kabin



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



### FPT IVECO Serisi Dizel jeneratör Setleri 138-275 kVA

MODEL			E IV XX 0138	E IV XX 0144	E IV XX 0176	E IV XX 0190	E IV XX 0220	E IV XX 0275	
GRUP	GÜÇ	STAND BY	kVA	138	144	176	190	225	275
			kW	110,4	115,2	140,8	152	180	220
		PRIME	kVA	125	131	160	173	205	250
			kW	100	105	128	138	164	200
	KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm			1100x3050x1690	1100x3050x1690	1100x3050x1690	1100x3050x1690	1100x3220x1690	1200x3800x2490
	KABİNLİ AĞIRLIK kg			1996,7	1996,7	2013,7	2073,7	2140,7	2460,7
	AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm			1100x2600x1690	1100x2600x1690	1100x2600x1690	1100x2600x1690	1100x2770x1690	1200x3100x2490
	AÇIK AĞIRLIK kg			1743,7	1743,7	1760,7	1820,7	1885,7	2142,7
DİZEL MOTOR	MARKASI			IVECO	IVECO	IVECO	IVECO	IVECO	IVECO
	MODELİ			NEF45TM3	NEF67TM2A	NEF67TM3A	NEF67TM4	NEF67TM7	NEF67TE8W
	MOTOR GÜCÜ	STAND BY	kW	118	126	152	165	195	236,5
		PRIME	kW	107	114	140,8	152	176	220
	MOTOR DEVRİ (rpm)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
	ZAMAN			4	4	4	4	4	4
	SİLİNDİR HACMİ (lt)			4,5	6,7	6,7	6,7	6,73	6,7
	SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ			4 SIRALI	6 SIRALI	6 SIRALI	6 SIRALI	6 SIRALI	6 SIRALI
	BORE x STROKE (mm x mm)			104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104x132
	SIKIŞTIRMA ORANI			17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5 : 1	17 : 1	17 : 1
	GOVERNÖR TİPİ			MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	ELEKTRONİK
	EMME SİSTEMİ			TURBOŞARJ - AFTERCOOLED	TURBOŞARJ - AFTERCOOLED	TURBOŞARJ - AFTERCOOLED	TURBOŞARJ - AFTERCOOLED	TURBOŞARJ - AFTERCOOLED	TURBOŞARJ - AFTERCOOLED
	PÜSKÜRTME ŞEKLİ			DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT
	SOĞUTMA ŞEKLİ			SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ
	YAKIT SARFIYATI lt / h	TAM YÜKTE		27,6	29,3	36	36,6	41,2	51,5
		%75 YÜKTE		20,7	24,1	29	29,4	33,3	41,2
%50 YÜKTE			14,4	15,8	18	18	14,7	26,2	
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)			12,8	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)			18,5	25,5	25,5	25,5	30,5	30,5	
YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)			275	275	275	275	275	360	

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