

PERKINS TEKNİK ÖZELLİKLER 10-165kVA-50Hz.

MODEL				EP10	EP15	EP23	EP30	EP33	EP49	EP66	EP71	EP88	EP94	EP103	EP112	EP155	EP165	
GRUP	GEN-SET GÜCÜ	STAND-BY	KVA	10	14.5	22.1	30	33	49.6	66	71.5	88	94	103	112	155	165	
			KW	8	11.6	17.7	24	26.4	39.7	52.8	57.2	70.4	75.2	82.5	89.6	124	132	
		PRIME	KVA	9	13.1	20	27.5	30	45	60	65	80	85	93	102	140.5	150	
			KW	7.2	10.4	16	22	24	36	48	52	64	68	74.5	81.4	112.5	120	
	BOYUTLAR	En/Boy/Yük.(mm)	AÇIK TİP	800 x 1300 x 1585	800 x 1300 x 1585	800 x 1339 x 1585	1000 x 1650 x 1610	1000 x 1650 x 1610	1000 x 1741 x 1610	1000 x 1650 x 1610	1000 x 1880 x 1870	1000 x 1920 x 1870	1050 x 2285 x 1960	1050 x 2285 x 1960	1050 x 2100 x 1960	1050 x 2300 x 2050	1050 x 2300 x 2050	
	AĞIRLIK	kg		320	405	470	720	725	820	825	910	930	1325	1360	1200	1390	1390	
	BOYUTLAR	En/Boy/Yük.(mm)	KABİNLİ	870 x 2120 x 1582	870 x 2120 x 1582	870 x 2120 x 1582	1070 x 2300 x 1470	1070 x 2300 x 1470	1070 x 2750 x 1670	1070 x 2750 x 1670	1070 x 2750 x 1670	1070 x 2750 x 1670	1070 x 2750 x 1670	1070 x 2750 x 1670	1070 x 2750 x 1670	1120 x 3000 x 1900	1120 x 3000 x 1900	
	AĞIRLIK	kg		450	535	600	990	995	1090	1100	1150	1200	1575	1610	1500	1700	1700	
	DİZEL MOTOR	MARKASI			PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
		MODELİ			403D-11G	403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33G	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1	1104A-44TG2	1006TG1A	1006TG1A	1104C-44TAG2	1006TAG	1006TAG2
STAND BY		PRIME	KW	9.3	13.3	20.3	30.4	30.4	45.6	59.3	64.3	79.1	91.5	91.5	99.5	137.5	143	
	KW		8.4	12	18.4	27.7	27.7	41.3	53.8	58.4	71.9	83	83	90.1	125	129.3		
DİZEL MOTOR	MOTOR DEVRİ (rpm)			1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	ZAMAN			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	SİLİNDİR HACMİ (lt)			1.131	1.496	2.216	3.3	3.3	3.3	3.3	4.4	4.4	5.99	5.99	4.4	5.99	5.99	
	SİLİNDİR SAYISI DİZİLİŞİ			3 TEK SIRA	3 TEK SIRA	4 TEK SIRA	3 TEK SIRA	3 TEK SIRA	3 TEK SIRA	3 TEK SIRA	4 TEK SIRA	4 TEK SIRA	6 TEK SIRA	6 TEK SIRA	4 TEK SIRA	6 TEK SIRA	6 TEK SIRA	
	BORE X STROK (mm x mm)			77 X 81	84 X 90	84 X 100	105 X 127	105 X 127	105 X 127	105 X 127	105 X 127	105 X 127	100 X 127	100 X 127	105 X 127	100 X 127	100 X 127	
	SIKIŞTIRMA ORANI			23:01	22,5 : 1	23,3 : 1	19,25 : 1	19,25 : 1	17,25 : 1	17,25 : 1	17,25 : 1	17,25 : 1	17,25 : 1	16,0 : 1	16,0 : 1	18,2 : 1	17:01	
	GOVERNÖR TİPİ			MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	ELEKTRONİK	MEKANİK	ELEKTRONİK	
	EMME SİSTEMİ			DOĞAL	DOĞAL	DOĞAL	DOĞAL	DOĞAL	TURBOŞARJLI	TURBOŞARJLI	TURBOŞARJLI	TURBOŞARJLI	TURBOŞARJLI	TURBOŞARJLI	TURBOŞARJLI	TURBOŞARJLI	TURBOŞARJLI	
	PÜSKÜRTME ŞEKLİ			İNDİREKT	İNDİREKT	İNDİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	
	SOĞUTMA ŞEKLİ			RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	RADYATÖRLÜ	
YAKIT SARFIYATI	100%	lt/h	2.60	3.60	5.40	6.50	7.10	10.70	13.90	14.80	18.70	19.90	21.80	22.60	33.30	41.00		
	50%	lt/h	1.50	2.00	2.90	3.70	3.90	5.70	7.20	8.00	9.70	10.40	11.40	11.80	16.90	20.00		
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)			4.9	4.9	10.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8	8	16.1	16.1	8	19		
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)			5.21	6	7	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	13	13	27.7	27.7	12.6	37.22		
ALTERNATÖR	REGÜLASYON			(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1	(+/-) % 1		
	VOLTAJ (V.)			400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
	FREKANS (Hz.)			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	ALTERNATÖR DEVRİ (rpm)			1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	İZOLASYON			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
	KORUMA SINIFI			IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	IP 21/23	
	VERİM (Cos j =0,8) (%)			80.5	82.1	85.1	86.3	86.5	88.2	88.8	89.9	90.2	90.2	90.3	90.3	91.7	92.3	
	AŞIRI YÜKLENEBİLME			1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150	1 SAAT %110 2 DAKİKA %150		

EMSA bu broşürdeki bilgilerden herhangi birini veya tamamını haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



ISO 9001:2008 REGISTERED COMPANY

www.emsa.gen.tr

e-mail: info@emsa.gen.tr



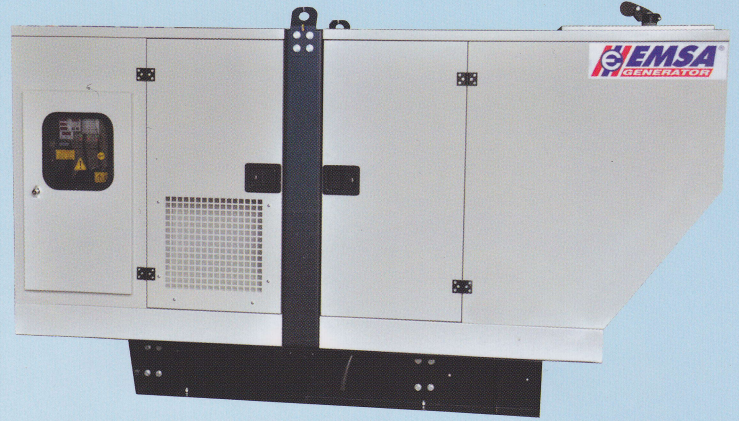
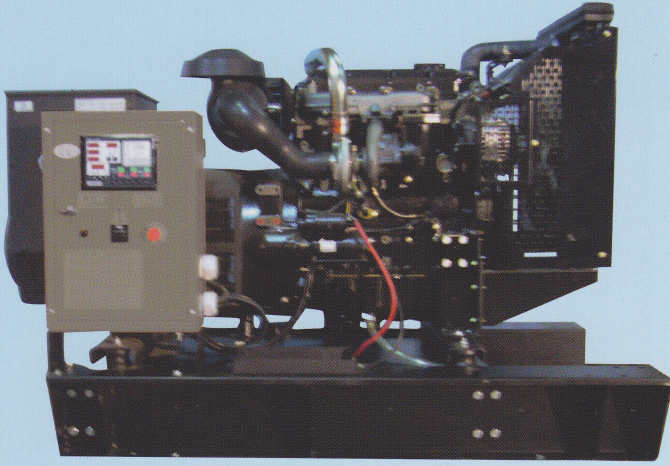
Meclis Mah. Teraziler Cad. No:37 Sancaktepe - İstanbul - TÜRKİYE Telefon: +90 216 420 00 03 (4 Hat) - 466 62 25 (15 Hat) Faks: +90 216 364 45 00

PERKINS

Dizel Motorlu Jeneratör Seti

EMSA®

JENERATÖR



10 - 165 kVA

Teknik Özellikler

MOTOR

- * 4 Zamanlı, su soğutmalı direkt/indirekt enjeksiyonlu yakıt sistemi
- * Mekanik governör kontrol sistemi
- * 12-24 Volt starter ve şarj alternatörü
- * Değişebilir kuru tip hava filtresi
- * Tropikal tip radyatör
- * Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- * Endüstriyel kapasite susturucu
- * Az bakımlı starter aküsü
- * Çeket suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- * Kullanma ve bakım el kitabı, elektrik şemaları

KALİTE STANDARTI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528-5, TS EN 12601 standartlarına uygun olarak üretilmektedir. ISO 9001:2008, ISO 14001 ve TS 18001 sertifikasyonumuz AQA ve MEYER' den akriede edilmiştir. Ayrıca GOST-R, sertifikamız bulunmaktadır.

EKSTRA DONANIMLAR

- * Kontak anahtarı
- * Pano tipi yakıt seviye göstergesi
- * Şarj ampermetresi
- * Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- * Hastane tip susturucu
- * Ses izolasyon kabini
- * Mobil - Römork
- * 2-16 Jeneratör için senkronizasyon panosu
- * 4 Kutuplu güç transfer panosu
- * LCD ekranlı otomatik kontrol ünitesi
- * Otomatik ve/veya manuel yakıt dolm sistemi

OTOMATİK KONTROL PANOSU

- * Dijital göstergeli otomatik kontrol ünitesi
- * Motor çalışma saati
- * Acil stop butonu
- * Şarj lambası
- * Akü şarj ünitesi
- * Uzaktan izleme için RS 232 port çıkışı,
- * Gerekli diğer ekipman ve malzemeler

SET KORUMA İÇİN ALARM VE STOP FONKSİYONLARI

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

ŞASE

- * Çelik malzemeden üretilmiş civata ve kaynaklı birleştirilmiş şase
- * Şaseden ayrılabilir günlük yakıt tankı

ALTERNATÖR

- * Fırçasız, tek yataklı, 4 kutuplu, H sınıfı izolasyonlu, IP 21-23 koruma sınıfı, kendisinden ikazlı, otomatik voltaj regülatörü

KABİN

- * Modüler dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- * Kaynaksız olarak civata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- * Epoksi, polyester dış ortam toz boyası ile boyanmış kabin parçaları
- * Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- * Ayrı bir bölmeye veya kabin üzerine egzoz susturucusu montajı
- * Kolay taşıma için komple jeneratörü taşıyacak kapasitede kabin üzerinde kaldırma kancası yerleri



www.emsa.gen.tr



ISO 9001:2008 REGISTERED COMPANY