

## PERKINS 33-112 kVA

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- PERKINS serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zamanlı, su soğutmalı, doğal emişli/turboşarj/turboşarj intercooler
- Direkt enjeksiyonlu
- Rotary pompa
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörülü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtrelü
- 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 12601 standartlarına uygun olarak üretilmektedir. ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa & MEYER'den akredite edilmiştir. Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-5, TS EN 12601 belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

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

#### EKSTRA 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
- Akü şarj cihazı
- Gereklî donanım ve malzemeler
- USB port ve RS-485 çıkışı

#### JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- 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/stop arızası



Kolay bakım imkanlı ses izolasyon kabini



Kabin dışından yakıt dolum imkanı



Galvaniz saclı kabin



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



### PERKINS Serisi Dizel Jeneratör Setleri 33-112 kVA

MODEL			E PR XX 0033	E PR XX 0050	E PR XX 0066	E PR XX 0072	E PR XX 088	E PR XX 0112	
GRUP	GÜÇ	STAND BY	kVA	33	49,6	66	71,5	88	112
			kW	26,4	39,7	52,8	57,2	70,4	89,6
		PRIME	kVA	30	45	60	65	80	101,4
			kW	24	36	48	52	64	81,1
	KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm			1000 x 2450 x 1615	1000 x 2450 x 1615	1000 x 2450 x 1615	1000 x 2880 x 1615	1000 x 2880 x 1615	1000 x 2880 x 1615
	KABİNLİ AĞIRLIK kg			990	1095	1120	1205	1225	1350
	AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm			1000 x 2050 x 1550	1000 x 2050 x 1550	1000 x 2050 x 1550	1000 x 2400 x 1480	1000 x 2400 x 1480	1000 x 2400 x 1480
	AÇIK AĞIRLIK kg			850	955	980	1000	1020	1145
DİZEL MOTOR	MARKASI			PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	MODELİ			1103A - 33G	1103A - 33TG1	1103A - 33TG2	1104A - 44TG1	1104A - 44TG2	1104C - 44TAG2
	MOTOR GÜCÜ	STAND BY	kW	30,4	45,6	59,3	64,3	79,1	99,5
		PRIME	kW	27,7	41,3	53,8	58,4	71,9	90,1
	MOTOR DEVRİ (rpm)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
	ZAMAN			4	4	4	4	4	4
	SİLİNDİR HACMİ (lt)			3,3	3,3	3,3	4,4	4,4	4,4
	SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ			3 SIRA TİP	3 SIRA TİP	3 SIRA TİP	4 SIRA TİP	4 SIRA TİP	4 SIRA TİP
	BORE x STROKE (mm x mm)			105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127
	SIKIŞTIRMA ORANI			19,25 : 1	17,25 : 1	17,25 : 1	17,25 : 1	17,25 : 1	18,2:1
	GOVERNÖR TİPİ			ROTARY POMPA					
	EMME SİSTEMİ			DOĞAL	TURBOŞARJ				TURBOŞARJ - INTERCOOLER
	PÜSKÜRTME ŞEKLİ			DİREKT					
	SOĞUTMA ŞEKLİ			SU SOĞUTMALI, RADYATÖRLÜ					
	YAKIT SARFIYATI lt / h	TAM YÜKTE		7,20	10,80	13,90	14,80	18,70	22,60
%75 YÜKTE			5,61	8,23	10,40	11,20	14,00	17,10	
%50 YÜKTE			4,06	5,83	7,20	8,00	9,70	11,20	
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)			8,3	7,9	7,9	8	8	8	
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)			10,2	10,2	10,2	13	13	12,6	
YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)			132	132	180	180	180	180	

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