

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	45kVA / 36kW	48kVA / 38.4kW
480V, 60Hz	TBA	TBA

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

Boyutlar & Ağırlıklar

	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Ağırlık [kg]	Yakıt Tankı Kapasitesi [lt]
Kabinsiz	1750	1000	1130	741	95
Kabinli	2190	1000	1450	978	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığı dahildir.

Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 1103A-33TG1
Silindir Sayısı:	3 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	105.0 / 127.0
Hava Emiş Sistemi :	Turboşarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Mekanik
Kompresyon Oranı :	17.25:1
Hacim [lt] :	3.3
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	65

Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	8.3
Yağ Tipi:	API CG4/CH4 15W-40
Yağ Soğutma Methodu:	Ceket suyu

Yakıt Sistemi

Yakıt Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Eleman
Tavsiye Edilen Yakıt :	Class A2 Motorin

Yakıt Tüketimi [lt] :

	110%	100%	75%	50%
Prime	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	11.2	9.9	7.4	5.2
60Hz	13.5	11.9	9.1	6.7

Standby

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	11.2	11.2	8.2	5.7
60Hz	13.5	13.5	10.1	7.3

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 95

(Spesifik gravitenin 0,84 olduğu ve yakıtın BS2869, Class A2 uygun olduğu kabul edilmiştir)

Alternatör Bilgileri

Üretici:	Lin Electric	
Model :	PRO18M E/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	89.3%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	47	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	3.69
	60Hz	TBA

1-Prime Güç: Belirtilen güç değeri, değişken yük altında sürekli çalışma gücü olarak tanımlanmıştır. Yıllık çalışma saati olarak bir sınır yoktur ve her 12 saatte bir 10% aşırı yüklemeye yapılabilir.

2-Standby Güç: Şebekenin kesilmesi durumunda, değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücü olarak tanımlanmıştır. Aşırı yüklemeye izin verilmez ve yıllık çalışma saati 500 saat ile sınırlıdır.

Standard Ortam Şartları: Belirtilen değerler 25°C ortam sıcaklığı, deniz seviyesinden 100mt yükseklik ve 30% bağıl nem için verilmiştir.

Soğutma Sistemi

	50Hz	60Hz
Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	10.2	10.2
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
	Prime	31.0
	Standby	34.0

Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] :

	Prime	11.9	13.5
	Standby	13.8	15.6

Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :

	0.9	1.7
--	-----	-----

Radyatör Soğutma Hava Debisi [m³/min] :

	86.4	105.6
--	------	-------

Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :

	120	120
--	-----	-----

Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz	
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :			
	10.0	15.0	
Egzoz Gaz Debisi [m ³ /min] :			
	Prime	7.0	8.8
	Standby	7.7	9.5

Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :

	Prime	492	510
	Standby	537	551

Performans

	50Hz	60Hz	
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800	
Gross Motor Gücü [kW] :			
	Prime	42.2	50.5
	Standby	46.4	55.6

Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz	
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı		
Yanma Hava Debisi [m ³ /min] :			
	Prime	2.9	3.7
	Standby	3.1	3.9

Maks. Yanma Hava Geri Basınç

Değeri [kPa] :	8.0	8.0
----------------	-----	-----

Seçenekler

Arken, güç ihtiyacınızı karşılayacak olan jeneratörleriniz için aşağıdaki butik çözümleri sunmaktadır.

Seçenekler:

- * Değişik speklerde ses izolasyon kabinleri
- * Senkronizasyon ve "soft" transfer kontrol panelleri
- * "PLC"li otomasyon sistemleri
- * Değişik ses seviye düşümlerine sahip egzoz susturucuları

Standart ve opsiyon ürünlerle ilgili daha fazla bilgi almak için, lütfen

ARKEN ile iletişime geçiniz veya www.arkenjenerator.com adresini

ziyaret ediniz.