

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	60kVA / 48kW	67.0kVA / 53.6kW

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	818	95
Kabinli	2190	1000	1450	1055	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığa dahildir.

Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 1103A-33TG2
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	15.1	13.8	10.3	7.3

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 95

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

Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	PRO18L G/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	89.6%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	65	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	4.7
	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 100m yükseklik ve 30% bağıl nem için verilmiştir.

Soğutma Sistemi

Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	50Hz	10.2
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
	Prime	35.2
	Standby	37.7
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :		
	Prime	15.1
	Standby	16.8
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :		1.0
Radyatör Soğutma Havası Debisi [m ³ /min] :		110.4
Soğutma Havası için İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :		120

Egzoz Sistemi

Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	50Hz	10.0
Egzoz Gaz Debisi [m ³ /min] :		
	Prime	7.0
	Standby	7.7
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
	Prime	492
	Standby	537

Performans

Motor Devir Değeri [rpm] :	50Hz	1500
Gross Motor Gücü [kW] :		
	Prime	55.0
	Standby	60.5

Emiş Sistemi

Hava Filtresi Tipi :	50Hz	Değiştirilebilir Elemanlı
Yanma Havası Debisi [m ³ /min] :		
	Prime	3.8
	Standby	3.9
Maks. Yanma Havası Geri Basınç Değeri [kPa] :		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.