

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	13kVA / 10.4kW	15kVA / 12kW
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	1550	900	1000	443	56
Kabinli	1960	900	1380	635	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığı dahildir.

Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 403A-15G1
Silindir Sayısı:	3 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	84.0 / 90.0
Hava Emiş Sistemi :	Doğal Emiş
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Mekanik
Kompresyon Oranı :	22.5:1
Hacim [lt] :	1.5
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	15

Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	6.0
Yağ Tipi:	API CH4 15W-40
Yağ Soğutma Methodu:	-

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	4.1	3.7	2.8	2.0
60Hz				

Standby

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz				
60Hz				

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

Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	E1X13ME/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	85.5%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	14.2	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	1.4
	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] :	6	6
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	11.6	13.6
Standby	12.9	15.2
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	5.0	5.9
Standby	5.5	6.6
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	0.2	0.3
Radyatör Soğutma Havası Debisi [m ³ /min] :	28.8	37.2
Soğutma Havası için İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :		
	125	125

Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :		
	10.2	10.2
Egzoz Gaz Debisi [m ³ /min] :		
Prime	2.7	3.1
Standby	2.9	3.4
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	445	455
Standby	490	505

Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	12.2	
Standby	13.5	

Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Havası Debisi [m ³ /min] :		
Prime	1.1	1.2
Standby	1.1	1.2
Maks. Yanma Havası Geri Basınç Değeri [kPa] :	3.0	3.0

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.