

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	81.0kVA / 64.8kW	89kVA / 71.2kW
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	2150	1100	1210	959	174
Kabinli	2880	1100	1720	1330	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığı dahildir.

Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 1104A-44TG2
Silindir Sayısı:	4 / 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] :	4.4
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	65

Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	8.0
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	19.9	18.0	13.6	9.5
60Hz	23.6	21.2	16.2	11.5

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	19.9	14.9	14.9	10.3
60Hz	23.6	17.8	17.8	12.5

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 174

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

Alternatör Bilgileri

Üretici:	Lin Electric	
Model :	PRO22S C/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	90.3%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	96	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	6.2
	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] :	13.0	13.0
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
	Prime	53.0
	Standby	57.0
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :		
	Prime	20.9
	Standby	23.0
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	1.0	1.7
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m ³ /min] :	121.2	140.4
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	15.0
	Standby	15.9
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
	Prime	535
	Standby	560

Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800
Gross Motor Gücü [kW] :		
	Prime	84.2
	Standby	92.6

Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Hava Debisi [m ³ /min] :		
	Prime	6.2
	Standby	6.5

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.arkenjeneratör.com adresini

ziyaret ediniz.