

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	20kVA / 16kW	22kVA / 17.5kW
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	528	56
Kabinli	1960	900	1380	720	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığı dahildir.

Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 404A-22G1
Silindir Sayısı:	4 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	84.0 / 100.0
Hava Emiş Sistemi :	Doğal Emiş
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Mekanik
Kompresyon Oranı :	23.3:1
Hacim [lt] :	2.2
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	15

Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	10.6
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	6.1	5.3	4	2.9
60Hz				

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

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 56

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

Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	PRO 18SA/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	86.1%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	23	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	2.7
	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

	50Hz	60Hz
Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	6.5	6.5
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	17.0	19.9
Standby	19.6	22.2
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	5.7	6.3
Standby	7.1	7.4
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	0.2	0.4
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m ³ /min] :	33.0	41.4
Soğutma Hava İçin 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	3.6	4.3
Standby	3.9	4.8
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	445	440
Standby	505	510

Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	18.7	14.7
Standby	20.6	24.3

Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Hava Debisi [m ³ /min] :		
Prime	1.5	1.7
Standby	1.5	1.7

Maks. Yanma Hava 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.