

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	102kVA / 81.2kW	110kVA / 88kW
480V, 60Hz	TBA	TBA

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar &amp; Ağırlıklar

	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Ağırlık [kg]	Yakıt Tankı Kapasitesi [lt]
Kabinsiz	2150	1100	1210	1105	174
Kabinli	2880	1100	1720	1476	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığa dahildir.

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 1104C-44TAG2
Silindir Sayısı:	4 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	105.0 / 127.0
Hava Emiş Sistemi :	Turboşarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Elektronik
Kompresyon Oranı :	18.2:1
Hacim [lt] :	4.4
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	65

## Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	8.0
Yağ Tipi:	API CC/SE 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	24.1	21.9	16.6	11.7
60Hz	29.3	26.3	19.9	14.2

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	24.1	21.9	18.0	12.0
60Hz	29.3	21.9	15.4	

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 174

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	PRO22S D/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	90.6%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	113	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	7.6
	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] :	17.5	17.5
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	46.1	57.7
Standby	50.7	64.0
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	14.6	17.9
Standby	16.5	20.4
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	2.8	4.8
Radyatör Soğutma Havası Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	187.8	244.2
Soğutma Havası için İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :		
	125	125

## Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :		
	18.0	15.0
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	15.2	18.4
Standby	16.3	20.4
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	514	517
Standby	543	574

## Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	93.6	106.8
Standby	103.0	117.5

## Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Havası Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	6.0	7.8
Standby	6.3	7.8
Maks. Yanma Havası 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](http://www.arkenjenerator.com) adresini

ziyaret ediniz.