

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	150kVA / 120kW	165kVA / 132kW
480V, 60Hz	-	-

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar &amp; Ağırlıklar

	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Ağırlık [kg]	Yakıt Tankı Kapasitesi(lt)
Kabinsiz	2650	1100	1480	1524	294
Kabinli	3440	1100	1950	1985	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığa dahildir.

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 1106A-70TAG2
Silindir Sayısı:	6 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	105 / 135
Hava Emiş Sistemi :	Turboşarj-Hava soğutucusu
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Mekanik
Kompresyon Oranı :	16.0:1
Hacim [lt] :	7.01
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	55

## Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	16.5
Yağ Tipi:	API CH4 or CI4
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	36.1	33.4	24.7	16.4

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 294

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	PRO22M F/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	92.6%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	169.5	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	8.8
	60Hz	-

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	
Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	21	
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
	Prime	69.1
	Standby	75.7
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :		
	Prime	11
	Standby	12.2
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	5	
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	282	

## Egzoz Sistemi

	50Hz	
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	6.0	
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
	Prime	29.1
	Standby	31.3
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
	Prime	484
	Standby	

## Performans

	50Hz	
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	
Gross Motor Gücü [kW] :		
	Prime	136
	Standby	153

## Emiş Sistemi

	50Hz	
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
	Prime	10.1
	Standby	10.6

## Seçenekler

Arken, güç ihtiyacınızı karşılayacak olan jeneratörleriniz için aşağıdaki butik çözümleri sunmaktadır.

Seçenekler:

\* Değişik speklere ses izolasyonu 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.