

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	725kVA / 580kW	795kVA / 636kW
480V, 60Hz	-	-

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar & Ağırlıklar

Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Kuru [kg]	Yaş [kg]
4000/6080	1650/2470	2290/3300	5100/9100	

Kuru: Motor yağı dahil ağırlık  
Yaş: Motor yağı ve soğutma suyu dahil ağırlık

Kabinsiz/Kabinli

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 4006-23TAG2A
Silindir Sayısı:	6 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	160.0 / 190.0
Hava Emiş Sistemi :	Turboşarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Elektronik
Kompresyon Oranı :	13.6:1
Hacim [lt] :	22.9
Elektrik Sistemi:	24 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	40

## Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	113.4
Yağ Tipi:	API CG-4 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	173.2	156.4	117.1	77.7
60Hz	-	-	-	-

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz		173.2	129.0	85.4
60Hz		-	-	-

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric
Model :	PRO 35MG/4
Yataklama Tipi:	Single
İzolasyon Sınıfı:	H
Sargı Adımı:	2/3
Terminal Sayısı:	12
Koruma Sınıfı:	IP23
Verim:	95.3%
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1%
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	3.0%
Görünen güç [kVA]:	795

**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] :	105.0	-
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	221.0	-
Standby	240.0	-
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :		
Prime	55.0	-
Standby	76.0	-
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	22.0	-
Radyatör Soğutma Havası Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	1200.0	-
Soğutma Havası için İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	TBA	-

## Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [mmSS] :	610	-
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	-	-
Standby	180.0	-
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	-	-
Standby	430	-

## Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	-
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	646.0	-
Standby	711.0	-

## Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Havası Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	64.0	-
Standby	71.0	-

## Maks. Yanma Havası Geri Basınç

Değeri [mmSS] :	380	-
-----------------	-----	---

## 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.