

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	1506kVA / 1204kW	1650kVA / 1320kW

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar &amp; Ağırlıklar

	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Ağırlık [kg]	Yakıt Tankı Kapasitesi [lt]
Kabinsiz	5060	2260	2420	10300	1500
Kabinli	9220	2440	4790	17800	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığı dahildir.

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 4012-46TAG2A
Silindir Sayısı:	12 / V
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	160.0 / 190.0
Hava Emiş Sistemi :	Turboşarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Elektronik
Kompresyon Oranı :	13.0:1
Hacim [lt] :	45.8
Elektrik Sistemi:	24 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	40

## Soğutma Sistemi

Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	207.0
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :	
Prime	457.0
Standby	501.0
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :	
Prime	96.0
Standby	107.0
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	42.0
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	1212.0
Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	250

## Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	177.0
Yağ Tipi:	API 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	327.7	294.5	231.8	158.5

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	327.7	242.9	174.3	

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	LINZ electric
Model :	PRO 40LE/4
Yataklama Tipi:	Single
İzolasyon Sınıfı:	H
Sargı Adımı:	2/3
Terminal Sayısı:	6
Koruma Sınıfı:	IP23
Verim:	96.3%
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1%
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	3.0%
Görünen güç [kVA]:	1650

**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.

## Egzoz Sistemi

Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	5.0
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	
Prime	-
Standby	320.0
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :	
Prime	-
Standby	455

## Performans

Motor Devir Değeri [rpm] :	1500
Gross Motor Gücü [kW] :	
Prime	1331.0
Standby	1459.0

## Emiş Sistemi

Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı
Yanma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	
Prime	120.0
Standby	128.0

## Maks. Yanma Hava Geri Basınç

Değeri [kPa] :	4.0
----------------	-----

## 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.