

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	30.0kVA / 24.0kW	33kVA / 26.4kW
480V, 60Hz	TBA	TBA

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar & Ağırlıklar

Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Kuru [kg]	Yaş [kg]
1750/2190	1000/1000	1130/1450	724/1080	735/1091

Kuru: Motor yağı dahil ağırlık

Yaş: Motor yağı ve soğutma suyu dahil ağırlık

Kabinsiz/Kabinli

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 1103A-33G
Silindir Sayısı:	3 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	105.0 / 127.0
Hava Emiş Sistemi :	Doğal Emiş
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Mekanik
Kompresyon Oranı :	19.25:1
Hacim [lt] :	3.3
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	65

## Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	8.3
Yağ Tipi:	API CG4/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	7.7	7.0	5.2	3.8
60Hz	9.0	8.1	6.2	4.7

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	7.7	7.0	5.7	4.1
60Hz	9.0	8.1	6.8	5.0

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	PRO18S C/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	87.1%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	34	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	3.16
	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] :	10.2	10.2
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	16.0	18.0
Standby	18.0	22.0
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	7.9	8.2
Standby	9.3	9.7
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	0.3	0.5
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	62.6	84.8
Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	125	125

## Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	8.0	10.0
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	5.7	6.4
Standby	5.8	6.6
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	500	520
Standby	520	530

## Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	28.2	33.1
Standby	31.0	36.5

## Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	2.2	2.6
Standby	2.2	2.6
Maks. Yanma Hava Geri Basınç Değeri [kPa] :	6.5	6.5

## Seçenekler

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

Seçenekler:

\* Değişik speklerde ses izolasyonu kabinleri

\* Senkronizasyon ve "soft" transfer kontrol panelleri

\* "PLC"li otomasyon sistemleri

\* Değişik ses seviye düşürmelerine sahip egzoz susturucuları

Standart ve opsiyon ürünlerle ilgili daha fazla bilgi almak için, lütfen

ARKEN ile iletişime geçiniz veya [www.arkenjeneratör.com](http://www.arkenjeneratör.com) adresini

ziyaret ediniz.