

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	60kVA / 48kW	67.0kVA / 53.6kW
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	900/1210	

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

Kabinsiz/Kabinli

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 1103A-33TG2
Silindir Sayısı:	3 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	105.0 / 127.0
Hava Emiş Sistemi :	Turboşarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Mekanik
Kompresyon Oranı :	17.25:1
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	15.1	13.8	10.3	7.3
60Hz	17.4	15.9	12.0	8.8

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz		15.1	11.1	7.7
60Hz		17.4	13.0	9.3

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 95

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	PRO18L G/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	89.6%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	65	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	4.7
	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	35.2	41.0
Standby	37.7	42.8
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :		
Prime	15.1	17.0
Standby	16.8	18.9
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	1.0	1.7
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	110.4	145.8
Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	120	120

## Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	10.0	15.0
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	7.0	8.8
Standby	7.7	9.5
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	492	510
Standby	537	551

## Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	55.0	63.3
Standby	60.5	69.6

## Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	3.8	4.7
Standby	3.9	4.9
Maks. Yanma Hava Geri Basınç Değeri [kPa] :	8.0	8.0

## Seçenekler

Diamond, 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 düşürmelerine sahip egzoz susturucuları

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

DIAMOND ile iletişime geçiniz veya [www.diamondcable.com.tr](http://www.diamondcable.com.tr) adresini

ziyaret ediniz.