

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	130kVA / 104kW	145kVA / 116kW
480V, 60Hz	TBA	TBA

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar & Ağırlıklar

Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Kuru [kg]	Yaş [kg]
2650/3440	1100/1100	1480/1950	1212/1522	-

Kuru: Motor yağı dahil ağırlık

Yaş: Motor yağı ve soğutma suyu dahil ağırlık

Kabinsiz/Kabinli

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Volvo TAD532GE
Silindir Sayısı:	4 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	108 / 130
Hava Emiş Sistemi :	Turbo şarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Mekanik
Kompresyon Oranı :	18:01
Hacim [lt] :	4.76
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	55A

## Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	13
Yağ Tipi:	API: CG-4, CH-4 15W-40
Yağ Soğutma Methodu:	Ceket suyu

## Yakıt Sistemi

Yakıt Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Eleman
Tavsiye Edilen Yakıt :	ASTM-D975-No1 and 2-D

## Yakıt Tüketimi [lt] :

	110%	100%	75%	50%
Prime	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	32,9	29,6	21,8	14,7
60Hz	-	-	-	-

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	32,9	24,4	16,2	
60Hz	-	-	-	-

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	PRO22M E/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	92.3%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	147	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	8.3
	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] :	13	-
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	63	-
Standby	56	-
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	12	-
Standby	13	-
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	3.8	-
Radyatör Soğutma Havası Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	126	-
Soğutma Havası için İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	150	-

## Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	3.0	-
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	21.2	-
Standby	23.2	-
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	507	-
Standby	532	-

## Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	-
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	116	-
Standby	129	-

## Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Havası Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	7.55	-
Standby	8.03	-

## Maks. Yanma Havası Geri Basınç

Değeri [kPa] :	3.5	-
----------------	-----	---

## 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.arkenjeneratör.com](http://www.arkenjeneratör.com) adresini

ziyaret ediniz.