

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	180kVA / 144kW	200kVA / 160kW

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar &amp; Ağırlıklar

	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Ağırlık [kg]	Yakıt Tankı Kapasitesi[lt]
Kabinsiz	3100	1250	1677	1685	380
Kabinli	3945	150	2100	2330	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığa dahildir.

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Volvo TAD732GE
Silindir Sayısı:	6 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	108 / 130
Hava Emiş Sistemi :	Turbo şarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Elektronik
Kompresyon Oranı :	18:01
Hacim [lt] :	7.15
Elektrik Sistemi:	24V/Negative
Şarj Alternatör Akımı:	55A

## Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	34
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	0,0	42,2	31,8	22,0

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric
Model :	PRO28S A/4
Yataklama Tipi:	Single
İzolasyon Sınıfı:	H
Sargı Adımı:	2/3
Terminal Sayısı:	12
Koruma Sınıfı:	IP23
Verim:	91.8%
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%
Görünen güç [kVA]:	200

**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

Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	50Hz	28.6
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	77	
Standby	85	
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :		
Prime	17	
Standby	18	
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	7.2	
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	162	
Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	300	

## Egzoz Sistemi

Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	50Hz	3.0
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	31.9	
Standby	35.1	
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	529	
Standby	542	

## Performans

Motor Devir Değeri [rpm] :	50Hz	1500
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	165	
Standby	183	

## Emiş Sistemi

Hava Filtresi Tipi :	50Hz	Replaceable Element
Yanma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] :		
Prime	11.4	
Standby	12.4	

## Maks. Yanma Hava 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.arkenjenerator.com](http://www.arkenjenerator.com) adresini

ziyaret ediniz.