

## Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime <sup>1</sup>	Standby <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	380kVA / 304kW	417kVA / 333kW
480V, 60Hz		

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar &amp; Ağırlıklar

	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Ağırlık [kg]	Yakıt Tankı Kapasitesi[lt]
Kabinsiz	3550	1450	1740	3022	580
Kabini	4420	1450	2200	3622	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığa dahildir.

## Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Volvo TAD1343GE
Silindir Sayısı:	6 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	131 / 158
Hava Emiş Sistemi :	Turbo şarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Elektronik
Kompresyon Oranı :	18.1:1
Hacim [lt] :	12.78
Elektrik Sistemi:	24 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	80A

## Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	36
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	83,7	76,6	57,7	39,9

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	83,7	63,2	43,9	

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 580

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

## Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric
Model :	PRO28LG/4
Yataklama Tipi:	Single
İzolasyon Sınıfı:	H
Sargı Adımı:	2/3
Terminal Sayısı:	12
Koruma Sınıfı:	IP23
Verim:	93.8%
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%
Görünen güç [kVA]:	420

1-Prime Güç: Belirlenen 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: Belirlenen değerler 25°C ortam sıcaklığı, deniz seviyesinden 100mt yükseklik ve 30% bağıl nem için verilmiştir.

## Soğutma Sistemi 50Hz

Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	24.0
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :	
Prime	141
Standby	152
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :	
Prime	12
Standby	13
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	10
Radyatör Soğutma Havası Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	419
Soğutma Havası için İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	78

## Egzoz Sistemi 50Hz

Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	10.0
Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	
Prime	56.0
Standby	60.0
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :	
Prime	400
Standby	420

## Performans 50Hz

Motor Devir Değeri [rpm] :	1500
Gross Motor Gücü [kW] :	
Prime	335
Standby	366

## Emiş Sistemi 50Hz

Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı
Yanma Havası Debisi [m <sup>3</sup> /min] :	
Prime	26
Standby	27

## Maks. Yanma Havası Geri Basınç

Değeri [kPa] :	5.0
----------------	-----

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

ziyaret ediniz.