

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	100kVA / 80kW	110kVA / 88kW

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

Boyutlar & Ağırlıklar

	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Ağırlık [kg]	Yakıt Tankı Kapasitesi[lt]
Kabinsiz	2150	1100	1370	1137	174
Kabinli	2880	1100	1720	1447	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığı dahildir.

Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Volvo TAD531GE
Silindir Sayısı:	4 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	108 / 130
Hava Emiş Sistemi :	Turbo şarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Elektronik
Kompresyon Oranı :	18:1
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	0,0	23,9	17,9	12,3

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	0,0	19,7	13,6	

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 174

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

Alternatör Bilgileri

Üretici:	Lin Electric
Model :	PRO22S D/4
Yataklama Tipi:	Single
İzolasyon Sınıfı:	H
Sargı Adımı:	2/3
Terminal Sayısı:	12
Koruma Sınıfı:	IP23
Verim:	90.6%
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	< 4.0%
Görünen güç [kVA]:	113

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
Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	12.5
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :	
Prime	47.4
Standby	52.5
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :	
Prime	9
Standby	10
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	4.2
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m ³ /min] :	90
Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	150

Egzoz Sistemi

	50Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	5.0
Egzoz Gaz Debisi [m ³ /min] :	
Prime	16.7
Standby	18.4
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :	
Prime	544
Standby	557

Performans

	50Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500
Gross Motor Gücü [kW] :	
Prime	92,0
Standby	102,0

Emiş Sistemi

	50Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı
Yanma Hava Debisi [m ³ /min] :	
Prime	-
Standby	6.08

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.arkenjeneratör.com adresini

ziyaret ediniz.