

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	130kVA / 104kW	145kVA / 116kW

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	1365	1212	174
Kabinli	2872	1100	1720	1522	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığına dahildir.

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

Soğutma Sistemi

Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	50Hz	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 Hava Debisi [m ³ /min] :		126
Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :		150

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	29,6	21,8	14,7

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	0,0	24,4	16,2	

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 174

(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.

Egzoz Sistemi

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

Performans

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

Emiş Sistemi

Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Hava Debisi [m ³ /min] :	Prime	7.55
	Standby	8.03

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.