

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	400kVA / 320kW	450.0kVA / 360.0kW
480V, 60Hz	-	-

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

Boyutlar & Ağırlıklar

	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Ağırlık [kg]	Yakıt Tankı Kapasitesi[lt]
Kabinsiz	3750	1650	1942	2915	780
Kabinli	4680	1650	2560	3767	

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığa dahildir.

Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 2206A-E13TAG3
Silindir Sayısı:	6 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	130.0 / 157.0
Hava Emiş Sistemi :	Turboşarj
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Elektronik
Kompresyon Oranı :	16.3:1
Hacim [lt] :	12.5
Elektrik Sistemi:	24 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	70

Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	40.0
Yağ Tipi:	API CH4 15W-40
Yağ Soğutma Methodu:	Ceket suyu

Yakıt Sistemi

Yakıt Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Eleman
Tavsiye Edilen Yakıt :	Class A2 Motorin
Yakıt Tüketimi [lt] :	

	110%	100%	75%	50%
Prime	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	90.1	81.6	63.7	44.9
60Hz	102.8	92.8	73.5	52.3

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz	90.1	70.5	49.7	
60Hz	102.8	82.0	58.5	

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 580

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

Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linzeletric
Model :	PRO 28LG/4
Yataklama Tipi:	Single
İzolasyon Sınıfı:	H
Sargı Adımı:	2/3
Terminal Sayısı:	6
Koruma Sınıfı:	IP23
Verim:	93.8%
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1%
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	2.0%
Görünen güç [kVA]:	420

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] :	45.2	45.2
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	127.3	146.4
Standby	139.9	162.2

Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :

	50Hz	60Hz
Prime	34.0	47.5
Standby	40.0	65.8

Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :

	50Hz	60Hz
Prime	12.0	20.0

Radyatör Soğutma Havası Debisi [m³/min] :

	50Hz	60Hz
Prime	599.4	742.8

Soğutma Havası için İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :

	50Hz	60Hz
Prime	125	125

Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :		
Prime	10.0	10.0

Egzoz Gaz Debisi [m³/min] :

	50Hz	60Hz
Prime	64.6	67.5
Standby	72.5	73.5

Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :

	50Hz	60Hz
Prime	630	660
Standby	630	660

Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800
Gross Motor Gücü [kW] :		

	50Hz	60Hz
Prime	368.4	405.5
Standby	412.5	460.7

Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Havası Debisi [m ³ /min] :		

	50Hz	60Hz
Prime	24.3	26.9
Standby	26.4	29.0

Maks. Yanma Havası Geri Basınç

	50Hz	60Hz
Değeri [kPa] :	6.4	6.4

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 adresini

ziyaret ediniz.