

Çıkış Gücü Değerleri

Jeneratör Seti Modeli	Prime ¹	Standby ²
380-415V, 50Hz	9kVA / 7.2kW	10kVA / 8kW
480V, 60Hz	TBA	TBA

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

Boyutlar & Ağırlıklar

Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Kuru [kg]	Yaş [kg]
1550/1960	900/900	1000/1380	455/649	461/655

Kuru: Motor yağı dahil ağırlık

Yaş: Motor yağı ve soğutma suyu dahil ağırlık

Kabinsiz/Kabinli

Motor Teknik Bilgileri

Motor Modeli :	Perkins 403A-11G1
Silindir Sayısı:	3 / Inline
Zaman:	4 Stroke
Bore / Stroke [mm] :	77.0 / 81.0
Hava Emiş Sistemi :	Doğal Emiş
Soğutma Methodu :	Ceket suyu
Governor Tipi :	Mekanik
Kompresyon Oranı :	23.0:1
Hacim [lt] :	1.1
Elektrik Sistemi:	12 / Negatif
Şarj Alternatör Akımı:	15

Yağlama Sistemi

Toplam Yağ Hacmi [lt] :	4.9
Yağ Tipi:	API CH4 15W-40
Yağ Soğutma Methodu:	-

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	3.6	3	2.3	1.7
60Hz				

	110%	100%	75%	50%
Standby	Yük	Yük	Yük	Yük
50Hz				
60Hz				

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

Alternatör Bilgileri

Üretici:	Linz Electric	
Model :	E1X13SC/4	
Yataklama Tipi:	Single	
İzolasyon Sınıfı:	H	
Sargı Adımı:	2/3	
Terminal Sayısı:	12	
Koruma Sınıfı:	IP23	
Verim:	84.4%	
Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için):	1.0%	
Toplam Harmonik Bileşen Değeri:	4.0%	
Görünen güç [kVA]:	10	
Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] :		
	50Hz	1.4
	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.

Soğutma Sistemi

	50Hz	60Hz
Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :	5.2	5.2
Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	8.3	10.0
Standby	9.5	12.0
Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] :		
Prime	3.3	4.4
Standby	4.4	5.1
Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :	0.2	0.4
Radyatör Soğutma Hava Debisi [m ³ /min] :	24.0	32.7
Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :	125	125

Egzoz Sistemi

	50Hz	60Hz
Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] :	10.2	10.2
Egzoz Gaz Debisi [m ³ /min] :		
Prime	1.7	2.2
Standby	1.8	2.4
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :		
Prime	368	437
Standby	420	515

Performans

	50Hz	60Hz
Motor Devir Değeri [rpm] :	1500	1800
Gross Motor Gücü [kW] :		
Prime	8.6	
Standby	9.5	

Emiş Sistemi

	50Hz	60Hz
Hava Filtresi Tipi :	Değiştirilebilir Elemanlı	
Yanma Hava Debisi [m ³ /min] :		
Prime	0.7	0.9
Standby	0.7	0.9
Maks. Yanma Hava Geri Basınç Değeri [kPa] :	6.4	6.4

Seçenekler

Arken, güç ihtiyacınızı karşılayacak olan jeneratörleriniz için aşağıdaki butik çözümleri sunmaktadır.

Seçenekler:

* Değişik speklerde ses izolasyonu kabinleri

* Senkronizasyon ve "soft" transfer kontrol panelleri

* "PLC"li otomasyon sistemleri

* Değişik ses seviye düşürmelerine 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.