

Çıkış Gücü Değerleri

| Jeneratör Seti Modeli | Prime ¹ | Standby ² |
|-----------------------|--------------------|----------------------|
| 380-415V, 50Hz | 20kVA / 16kW | 22kVA / 17.5kW |
| 480V, 60Hz | TBA | TBA |

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

Boyutlar & Ağırlıklar

| | Uzunluk [mm] | Genişlik [mm] | Yükseklik [mm] | Ağırlık [kg] | Yakıt Tankı Kapasitesi [lt] |
|----------|--------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|
| Kabinsiz | 1550 | 900 | 1000 | 528 | 56 |
| Kabinli | 1960 | 900 | 1380 | 720 | |

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığı dahilidir.

Motor Teknik Bilgileri

| | |
|------------------------|-------------------|
| Motor Modeli : | Perkins 404A-22G1 |
| Silindir Sayısı: | 4 / Inline |
| Zaman: | 4 Stroke |
| Bore / Stroke [mm] : | 84.0 / 100.0 |
| Hava Emiş Sistemi : | Doğal Emiş |
| Soğutma Methodu : | Ceket suyu |
| Governor Tipi : | Mekanik |
| Kompresyon Oranı : | 23.3:1 |
| Hacim [lt] : | 2.2 |
| Elektrik Sistemi: | 12 / Negatif |
| Şarj Alternatör Akımı: | 15 |

Yağlama Sistemi

| | |
|-------------------------|----------------|
| Toplam Yağ Hacmi [lt] : | 10.6 |
| 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 | 6.1 | 5.3 | 4 | 2.9 |
| 60Hz | | | | |

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

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 56

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

Alternatör Bilgileri

| | | |
|---|---------------|-----|
| Üretici: | Linz Electric | |
| Model : | SLT18MD | |
| Yataklama Tipi: | Single | |
| İzolasyon Sınıfı: | H | |
| Sargı Adımı: | 2/3 | |
| Terminal Sayısı: | 12 | |
| Koruma Sınıfı: | IP23 | |
| Verim: | 86.1% | |
| Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için): | 1.0% | |
| Toplam Harmonik Bileşen Değeri: | <5,0% | |
| Görünen güç [kVA]: | 23 | |
| Radyasyon ile Yayılan Isıl Güç [kW] : | | |
| | 50Hz | 2.7 |
| | 60Hz | TBA |

1-Prime Güç: Belirtilen güç değeri, değişken yük altında sürekli çalışma gücü olarak tanımlanmıştır. Yıllık çalışma saati olarak bir sınıır 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] : | 6.5 | 6.5 |
| Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] : | | |
| Prime | 17.0 | 19.9 |
| Standby | 19.6 | 22.2 |
| Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] : | | |
| Prime | 5.7 | 6.3 |
| Standby | 7.1 | 7.4 |
| Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] : | 0.2 | 0.4 |
| Radyatör Soğutma Havası Debisi [m ³ /min] : | 33.0 | 41.4 |
| Soğutma Havası için 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 | 3.6 | 4.3 |
| Standby | 3.9 | 4.8 |
| Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] : | | |
| Prime | 445 | 440 |
| Standby | 505 | 510 |

Performans

| | 50Hz | 60Hz |
|----------------------------|------|------|
| Motor Devir Değeri [rpm] : | 1500 | 1800 |
| Gross Motor Gücü [kW] : | | |
| Prime | 18.7 | 14.7 |
| Standby | 20.6 | 24.3 |

Emiş Sistemi

| | 50Hz | 60Hz |
|---|---------------------------|------|
| Hava Filtresi Tipi : | Değiştirilebilir Elemanlı | |
| Yanma Havası Debisi [m ³ /min] : | | |
| Prime | 1.5 | 1.7 |
| Standby | 1.5 | 1.7 |

Maks. Yanma Havası Geri Basınç

| | | |
|----------------|-----|-----|
| Değeri [kPa] : | 3.0 | 3.0 |
|----------------|-----|-----|

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.arkenjenerator.com adresini

ziyaret ediniz.