

Çıkış Gücü Değerleri

| Jeneratör Seti Modeli | Prime ¹ | Standby ² |
|-----------------------|--------------------|----------------------|
| 380-415V, 50Hz | 1710kVA / 1368kW | 1875kVA / 1500kW |
| 480V, 60Hz | - | - |

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

Boyutlar & Ağırlıklar

| Uzunluk [mm] | Genişlik [mm] | Yükseklik [mm] | Kuru [kg] | Yaş [kg] |
|--------------|---------------|----------------|-------------|----------|
| 5060 / 9150 | 2260 / 2470 | 2420 / 3950 | 11150 / TBA | |

Kuru: Motor yağı dahil ağırlık

Yaş: Motor yağı ve soğutma suyu dahil ağırlık

Kabinsiz/Kabinli

Motor Teknik Bilgileri

| | |
|------------------------|----------------------|
| Motor Modeli : | Perkins 4012-46TAG3A |
| Silindir Sayısı: | 12 / V |
| Zaman: | 4 Stroke |
| Bore / Stroke [mm] : | 160.0 / 190.0 |
| Hava Emiş Sistemi : | Turboşarj |
| Soğutma Methodu : | Ceket suyu |
| Governor Tipi : | Elektronik |
| Kompresyon Oranı : | 13.6:1 |
| Hacim [lt] : | 45.8 |
| Elektrik Sistemi: | 24 / Negatif |
| Şarj Alternatör Akımı: | 40 |

Yağlama Sistemi

| | |
|-------------------------|----------------|
| Toplam Yağ Hacmi [lt] : | 177.0 |
| 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 | 405 | 370 | 275 | 187 |
| 60Hz | - | - | - | - |

| | 110% | 100% | 75% | 50% |
|---------|------|------|-----|-----|
| Standby | Yük | Yük | Yük | Yük |
| 50Hz | 405 | 305 | 206 | |
| 60Hz | - | - | - | - |

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

Alternatör Bilgileri

| | |
|---|----------|
| Üretici: | Stamford |
| Model : | PI 734E |
| Yataklama Tipi: | Single |
| İzolasyon Sınıfı: | H |
| Sargı Adımı: | 2/3 |
| Terminal Sayısı: | 6 |
| Koruma Sınıfı: | IP21 |
| Verim: | 95.7 % |
| Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için): | 1.0 % |
| Toplam Harmonik Bileşen Değeri: | 5.0% |
| Görünen güç [kVA]: | 1980 |

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. 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] : | 207.0 | - |
| Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] : | | |
| Prime | - | - |
| Standby | - | - |

Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :

| | | |
|---------|---|---|
| Prime | - | - |
| Standby | - | - |

Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :

| | |
|----|---|
| 60 | - |
|----|---|

Radyatör Soğutma Havası Debisi [m³/min] :

| | |
|--------|---|
| 1920.0 | - |
|--------|---|

Soğutma Havası için İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :

| | |
|-----|---|
| 250 | - |
|-----|---|

Egzoz Sistemi

| | 50Hz | 60Hz |
|---|------|------|
| Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] : | 5.0 | - |

Egzoz Gaz Debisi [m³/min] :

| | | |
|---------|-------|---|
| Prime | - | - |
| Standby | 350.0 | - |

Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :

| | | |
|---------|-----|---|
| Prime | - | - |
| Standby | 480 | - |

Performans

| | 50Hz | 60Hz |
|----------------------------|------|------|
| Motor Devir Değeri [rpm] : | 1500 | - |

Gross Motor Gücü [kW] :

| | | |
|---------|------|---|
| Prime | 1500 | - |
| Standby | 1643 | - |

Emiş Sistemi

| | 50Hz | 60Hz |
|----------------------|---------------------------|------|
| Hava Filtresi Tipi : | Değiştirilebilir Elemanlı | |

Yanma Havası Debisi [m³/min] :

| | | |
|---------|-------|---|
| Prime | 125.0 | - |
| Standby | 135.0 | - |

Maks. Yanma Havası Geri Basınç

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

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 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.