

Çıkış Gücü Değerleri

| Jeneratör Seti Modeli | Prime ¹ | Standby ² |
|-----------------------|--------------------|----------------------|
| 380-415V, 50Hz | 380kVA / 304kW | 417kVA / 333kW |
| 480V, 60Hz | | |

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

Boyutlar & Ağırlıklar

| Uzunluk [mm] | Genişlik [mm] | Yükseklik [mm] | Kuru [kg] | Yaş [kg] |
|--------------|---------------|----------------|-----------|----------|
| 3250/4260 | 1300/1300 | 1730/1980 | 3022/3622 | - |

Kuru: Motor yağı dahil ağırlık

Yaş: Motor yağı ve soğutma suyu dahil ağırlık

Kabinsiz/Kabinli

Motor Teknik Bilgileri

| | |
|------------------------|-----------------|
| Motor Modeli : | Volvo TAD1343GE |
| Silindir Sayısı: | 6 / Inline |
| Zaman: | 4 Stroke |
| Bore / Stroke [mm] : | 131 / 158 |
| Hava Emiş Sistemi : | Turbo şarj |
| Soğutma Methodu : | Ceket suyu |
| Governor Tipi : | Elektronik |
| Kompresyon Oranı : | 18.1:1 |
| Hacim [lt] : | 12.78 |
| Elektrik Sistemi: | 24 / Negatif |
| Şarj Alternatör Akımı: | 80A |

Yağlama Sistemi

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Toplam Yağ Hacmi [lt] : | 36 |
| 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 | 83,7 | 76,6 | 57,7 | 39,9 |
| 60Hz | - | - | - | - |

| | 110% | 100% | 75% | 50% |
|---------|------|------|------|-----|
| Standby | Yük | Yük | Yük | Yük |
| 50Hz | 83,7 | 63,2 | 43,9 | |
| 60Hz | - | - | - | - |

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

Alternatör Bilgileri

| | |
|---|---------------|
| Üretici: | Linz Electric |
| Model : | PRO28LG/4 |
| Yataklama Tipi: | Single |
| İzolasyon Sınıfı: | H |
| Sargı Adımı: | 2/3 |
| Terminal Sayısı: | 12 |
| Koruma Sınıfı: | IP23 |
| Verim: | 93.8% |
| Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için): | 1.0% |
| Toplam Harmonik Bileşen Değeri: | 4.0% |
| 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] : | 24.0 | - |
| Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] : | | |
| Prime | 141 | - |
| Standby | 152 | - |
| Radyasyon ile Verilen Isıl Güç [kW] : | | |
| Prime | 12 | - |
| Standby | 13 | - |
| Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] : | 10 | - |
| Radyatör Soğutma Hava Debisi [m ³ /min] : | 419 | - |
| Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] : | 78 | - |

Egzoz Sistemi

| | 50Hz | 60Hz |
|---|------|------|
| Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] : | 10.0 | - |
| Egzoz Gaz Debisi [m ³ /min] : | | |
| Prime | 56.0 | - |
| Standby | 60.0 | - |
| Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] : | | |
| Prime | 400 | - |
| Standby | 420 | - |

Performans

| | 50Hz | 60Hz |
|----------------------------|------|------|
| Motor Devir Değeri [rpm] : | 1500 | - |
| Gross Motor Gücü [kW] : | | |
| Prime | 335 | - |
| Standby | 366 | - |

Emiş Sistemi

| | 50Hz | 60Hz |
|---|---------------------------|------|
| Hava Filtresi Tipi : | Değiştirilebilir Elemanlı | |
| Yanma Hava Debisi [m ³ /min] : | | |
| Prime | 26 | - |
| Standby | 27 | - |

Maks. Yanma Hava Geri Basınç

| | | |
|----------------|-----|---|
| Değeri [kPa] : | 5.0 | - |
|----------------|-----|---|

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.