

## Çıkış Gücü Değerleri

| Jeneratör Seti Modeli | Prime <sup>1</sup> | Standby <sup>2</sup> |
|-----------------------|--------------------|----------------------|
| 380-415V, 50Hz        | 155kVA / 124kW     | 170kVA / 136kW       |

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar &amp; Ağırlıklar

|          | Uzunluk [mm] | Genişlik [mm] | Yükseklik [mm] | Ağırlık [kg] | Yakıt Tankı Kapasitesi(lt) |
|----------|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|
| Kabinsiz | 2650         | 1100          | 1480           | 1514         | 294                        |
| Kabinli  | 3440         | 1100          | 1950           | 1888         |                            |

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığı dahildir.

## Motor Teknik Bilgileri

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Motor Modeli :         | Volvo TAD731GE |
| Silindir Sayısı:       | 6 / Inline     |
| Zaman:                 | 4 Stroke       |
| Bore / Stroke [mm] :   | 108 / 130      |
| Hava Emiş Sistemi :    | Turbo şarj     |
| Soğutma Methodu :      | Ceket suyu     |
| Governor Tipi :        | Mekanik        |
| Kompresyon Oranı :     | 18:01          |
| Hacim [lt] :           | 7.15           |
| Elektrik Sistemi:      | 12 / Negatif   |
| Şarj Alternatör Akımı: | 55A            |

## Soğutma Sistemi

|  | 50Hz |
|--|------|
| Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :                    | 14   |
| Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :          |      |
| Prime  | 62   |
| Standby  | 68   |
| Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :                 |      |
| Prime  | 14   |
| Standby  | 15   |
| Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :                      | 3.8  |
| Radyatör Soğutma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] : | 126  |
| Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :   |      |
|  | 150  |

## Yağlama Sistemi

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Toplam Yağ Hacmi [lt] : | 20                     |
| 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  | 39,2 | 35,2 | 26,6 | 18,4 |

## Egzoz Sistemi

|   | 50Hz |
|---|------|
| Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] : |      |
|   | 5.0  |
| Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :      |      |
| Prime   | 27.5 |
| Standby                                       | 30.2 |
| Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :             |      |
| Prime   | 520  |
| Standby                                       | 540  |

## Performans

|                            | 50Hz |
|----------------------------|------|
| Motor Devir Değeri [rpm] : | 1500 |
| Gross Motor Gücü [kW] :    |      |
| Prime                      | 138  |
| Standby                    | 153  |

## Emiş Sistemi

|   | 50Hz                      |
|---|---------------------------|
| Hava Filtresi Tipi :                      | Değiştirilebilir Elemanlı |
| Yanma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] : |                           |
| Prime                                     | 9.86                      |
| Standby                                   | 10.65                     |

## Maks. Yanma Hava Geri Basınç

|                |     |
|----------------|-----|
| Değeri [kPa] : | 3.5 |
|----------------|-----|

## 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](http://www.arkenjenerator.com) adresini

ziyaret ediniz.

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 294

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

## Alternatör Bilgileri

|   |               |
|---|---------------|
| Üretici:                                | Linz Electric |
| Model :                                 | PRO22M F/4    |
| Yataklama Tipi:                         | Single        |
| İzolasyon Sınıfı:                       | H             |
| Sargı Adımı:                            | 2/3           |
| Terminal Sayısı:                        | 12            |
| Koruma Sınıfı:                          | IP23          |
| Verim:                                  | 92.6%         |
| Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için): | 1.0%          |
| Toplam Harmonik Bileşen Değeri:         | 4.0%          |
| Görünen güç [kVA]:                      | 169           |

**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.

**Standart Ortam Şartları:** Belirtilen değerler 25°C ortam sıcaklığı, deniz seviyesinden 100mt yükseklik ve 30% bağıl nem için verilmiştir.