

## Çıkış Gücü Değerleri

| Jeneratör Seti Modeli | Prime <sup>1</sup> | Standby <sup>2</sup> |
|-----------------------|--------------------|----------------------|
| 380-415V, 50Hz        | 450.0kVA / 360.0kW | 500.0kVA / 400.0kW   |

Yukarıdaki değerler 0.8 güç faktörü için verilmiştir

## Boyutlar &amp; Ağırlıklar

|          | Uzunluk [mm] | Genişlik [mm] | Yükseklik [mm] | Ağırlık [kg] | Yakıt Tankı Kapasitesi[lt] |
|----------|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------|
| Kabinsiz | 3550         | 1450          | 1805           | 3290         | 580                        |
| Kabinli  | 4420         | 1450          | 2193           | 4205         |                            |

Motor yağı ve soğutma suyu ağırlığa dahildir.

## Motor Teknik Bilgileri

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Motor Modeli :         | Volvo TAD1345GE |
| 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             |

## Soğutma Sistemi

|  |         |      |
|--|---------|------|
| Soğutma Sistemi Kapasitesi [lt] :                    | 50Hz    | 24.0 |
| Su ve Yağ Devresine Verilen Isıl Güç [kW] :          | Prime   | 145  |
|  | Standby | 160  |
| Radyasyon ile Verilen Isıl Güç[kW] :                 | Prime   | 15   |
|  | Standby | 17   |
| Radyatör Fanı Güç Değeri [kW] :                      |         | 10   |
| Radyatör Soğutma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] : |         | 348  |
| Soğutma Hava İçin İzin Verilen Basınç Kaybı [Pa] :   |         | 261  |

## 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  | 102,9 | 92,9 | 70,0 | 47,1 |

## Standby

|         | 110%  | 100% | 75%  | 50% |
|---------|-------|------|------|-----|
| Standby | Yük   | Yük  | Yük  | Yük |
| 50Hz    | 102,9 | 76,6 | 51,9 |     |

Yakıt Depo Kapasitesi (L) : 580

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

## Alternatör Bilgileri

|   |              |
|---|--------------|
| Üretici:                                | Lin Electric |
| Model :                                 | PRO355B/4    |
| Yataklama Tipi:                         | Single       |
| İzolasyon Sınıfı:                       | H            |
| Sargı Adımı:                            | 2/3          |
| Terminal Sayısı:                        | 12           |
| Koruma Sınıfı:                          | IP23         |
| Verim:                                  | 94.2%        |
| Gerilim Regülasyonu (Durağan Hal için): | 1.0%         |
| Toplam Harmonik Bileşen Değeri:         | 4.0%         |
| Görünen güç [kVA]:                      | 500          |

## Egzoz Sistemi

|   |         |      |
|---|---------|------|
| Maks. İzin Verilen Geri Basınç Değeri [kPa] : | 50Hz    | 10.0 |
| Egzoz Gaz Debisi [m <sup>3</sup> /min] :      | Prime   | 56.8 |
|   | Standby | 58.3 |
| Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı [°C] :             | Prime   | 475  |
|   | Standby | 570  |

## Performans

|                            |         |      |
|----------------------------|---------|------|
| Motor Devir Değeri [rpm] : | 50Hz    | 1500 |
| Gross Motor Gücü [kW] :    | Prime   | 398  |
|                            | Standby | 441  |

## Emiş Sistemi

|   |                           |      |
|---|---------------------------|------|
| Hava Filtresi Tipi :                      | Değiştirilebilir Elemanlı |      |
| Yanma Hava Debisi [m <sup>3</sup> /min] : | Prime                     | 26.8 |
|   | Standby                   | 27.6 |

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

ziyaret ediniz.

**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.

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