



## Ürün Hakkında

Sabit tesislerde, yedek veya sürekli güç kaynağı kullanım sahalarında Akso jeneratör grubu, güvenilirlik ve ideal performans sağlar. Üretilen tüm jeneratör grupları için, ön ürün testi ve fabrika imalat testi yapılır.

## Güç

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

| Voltaj (V) | STANDBY GÜÇ(ESP) |     | PRIME GÜÇ (PRP) |     | STANDBY AKIM (A) |
|------------|------------------|-----|-----------------|-----|------------------|
|            | kW               | kVA | kW              | kVA |                  |
| 400 / 231  | 44,0             | 55  | 40,0            | 50  | 79               |

STANDBY RATING (ESP) Güvenilir bir şebeke kaynağının güç kesintisi süresince değişken elektrik yüküne güç sağlamak için geçerlidir. ESP, ISO 8528-1'e uygundur. Aşırı yüklemeye izin verilmez.

PRIME RATING (PRP) Değişken elektrik yüküne sınırsız saat boyunca güç sağlamak için geçerlidir. PRP, ISO 8528-1'e uygundur. %10 aşırı yük kapasitesi, 12 saatlik çalışma süresi içinde 1 saatlik bir süre için kullanılabilir.

## Genel Özellikler

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Model Adı                  | APD-T 55 BD-S3A     |
| Frekans (Hz)               | 50                  |
| Yakıt Tipi                 | Dizel               |
| Motor Marka ve Modeli      | BAUDOUIN 4M10G2D3/5 |
| Alternatör Marka ve Modeli | Akso AK 351         |
| Kontrol Panel Modeli       | D-500               |
| Kabin Modeli               | AKCELL-30           |

## Motor Özellikleri

### Genel Bilgiler

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Üretici                | BAUDOUIN            |
| Motor Modeli           | 4M10G2D3/5          |
| Silindir Sayısı / Tipi | 4 Silindir - Sıralı |
| Bore mm (in)           | 105                 |



|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Stroke mm (in)           | 118                           |
| Hacim I (cu. In)         | 4.09                          |
| Sıkıştırma Oranı         | 17.5:1                        |
| Motor Hızı (rpm)         | 1500                          |
| Standby Güç (kW/hp)      | 66/89                         |
| Prime Güç (kW/hp)        | 60/81                         |
| Blok Isıtıcı (Adt)       | 1                             |
| Blok Isıtıcı Gücü (Watt) | 750                           |
| Governor Sistemi         | ECU                           |
| Hava Filtresi            | Kuru Tip                      |
| Hava Emiş                | Turbo Şarjlı ve Ard Soğutmalı |

**Yağlama Sistemi**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Yağ Kapasitesi I (qal)     | 13  |
| Maks. Yağ Sıcaklığı °C (F) | 115 |

**Yakıt Sistemi**

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Yakıt Tipi       | Dizel                            |
| Enjeksiyon Tipi  | Direct                           |
| Yakıt Pompa Tipi | HPCR (High Pressure Common Rail) |

**Elektrik Sistemi**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Çalışma Voltajı (Vdc)    | 12 Vdc |
| Akü ve Kapasite (Adt/Ah) | 1x66   |
| Şarj Alternatörü (A)     | 80     |

**Soğutma Sistemi**

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Soğutma Metodu                                  | Su Soğutmalı |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)I (gal) | 9.4          |

**Egzoz Sistemi**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Egzoz Gaz Debisi (m³/dk)      | 12.11 |
| Egzoz Geri Basınç in-Hg (kPa) | 8     |
| Egzoz Gaz Sıcaklığı °C (F)    | 720   |
| Egzoza Geçen Isı kW (BTU/min) | 41.8  |

**Radyatör**

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Toplam Soğutma Suyu Kapasitesi (I)       | 36    |
| Soğutma Fan Hava Debisi m³/min (ft³/min) | 125.7 |



Soğutma Havası Harici Direnç (Pa)

125

**Yakıt Tüketimi**

%100 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)

14.21

%75 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)

10.96

%50 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)

7.71

**Alternator Özellikleri**

Üretici

Aksa

Alternatör Model

AK 351

Frekans (Hz)

50

Güç (kVA)

64

Voltaj (V)

400

Faz

3

A.V.R.

SX460

Voltaj Regülasyon

1

Yalıtım Sınıfı

H

Koruma Sınıfı

IP22

Nominal Güç Faktörü

0.8

Toplam Generator Ağırlık (kg)

311

Soğutma Havası (m³/dk)

12,96

**Kabin Özellikleri**

Uzunluk mm

2600

Genişlik mm

1272

Yükseklik mm

1608

Yakıt Tank Kapasitesi (l)

600

**Kontrol Paneli**

Üretici

DATAKOM

Kontrol Modül Modeli

D-500

İletişim Portları

MODBUS



## Standart Ekipmanlar

- Su soğutmalı, Dizel motor
- ATS Paneli ile entegre Kontrol Panosu
- Mekanik fanlı radyatör
- Dönen ve sıcak parçalar için koruyucu ızgara
- Elektrikli marş motoru ve şarj alternatörü
- Raf ve kablolar dahil marş aküsü (kurşun asitli)
- Motor soğutma sıvısı ve yağ ısıtıcısı
- Yakıt seviye sensörü ve ısıtıcı
- Şasiye entegre yakıt deposu ve titreşim önleyici izolatörler
- Üstteki kaldırma noktaları
- Kapı sensörleri
- Hareket sensörü
- Kilitlenebilir kapılar ve dahili yakıt kapağı
- Harici yakıt drenaj boruları ve koruma kapağı
- Esnek yakıt bağlantı hortumları
- Tek yataklı, H sınıfı alternatör
- Endüstriyel egzoz susturucusu
- Statik akü şarj cihazı



- Kurulum ve kullanım kılavuzu

## Opsiyonel Ekipmanlar

### Yardımcı Ekipmanlar

- Ortam ısıtıcısı
- Yeniden boyutlandırılabilir yakıt deposu
- Otomatik veya manuel yakıt doldurma sistemi
- Elektrikli veya manuel yağ boşaltma pompası
- Düşük ve yüksek yakıt seviyesi alarmı
- Giriş ve çıkış motorlu panjurları
- Giriş ve çıkış akustik bölmeleri
- Bakım için alet kiti
- 1500/3000 saat bakım kiti
- Yağ ve soğutma sıvısı ile birlikte verilir (-30°C)

## Aksa Sertifikalar

### Direktifler

- 2006/42/EC : Makina Emniyeti Yönetmeliği
- 2014/30/EU : Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
- 2014/35/EU : Düşük Voltaj Yönetmeliği

### Standartlar

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Gidip gelme hareketli içten yanmalı motor tahrikli alternatif akım jeneratör grupları – Bölüm 13: Emniyet

### Kalite Yönetim Sistemleri

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 50001:2018
- ISO 27001:2013
- ISO 10002:2018