



## Ürün Hakkında

Sabit tesislerde, yedek veya sürekli güç kaynağı kullanım sahalarında Akşa 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	88,0	110	80.00	100	159

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 110 BD-S3A
Frekans (Hz)	50
Yakıt Tipi	Dizel
Motor Marka ve Modeli	Baudouin 4M10G6D3/5
Alternatör Marka ve Modeli	Akşa AK 490
Kontrol Panel Modeli	D-500
Kabin Modeli	AKCELL-30

## Motor Özellikleri

### Genel Bilgiler

Üretici	Baudouin
Motor Modeli	4M10G6D3/5
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)	105/141
Prime Güç (kW/hp)	96/129
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)	20.87
Egzoz Geri Basınç in-Hg (kPa)	8
Egzoz Gaz Sıcaklığı °C (F)	720
Egzoz Geçen Isı kW (BTU/min)	69.6

### Radyatör

Toplam Soğutma Suyu Kapasitesi (l)	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)	22.31
%75 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	16.58
%50 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	11.43

### Alternator Özellikleri

Üretici	Aksa
Alternatör Model	AK 490
Frekans (Hz)	50
Güç (kVA)	112.5
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)	431
Soğutma Havası (m <sup>3</sup> /dk)	30,84

### Kabin Özellikleri

Uzunluk mm	2600
Genişlik mm	1272
Yükseklik mm	1608
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	600

### Kontrol Paneli

Üretici	Datacom
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