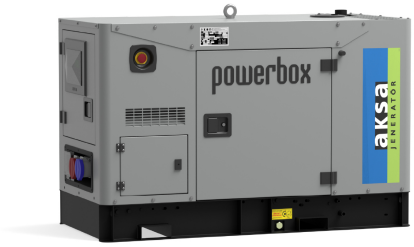

Ürün Hakkında

Aksa power generation system, providing optimum performance, and reliability, for stationary standby, prime power, and continuous duty applications. All generator sets are factory build, and production tested.

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	13,6	17	12.80	16	25

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	APB 17 A
Frekans (Hz)	50
Yakıt Tipi	Diesel
Motor Marka ve Modeli	Aksa A4CRX21
Alternatör Marka ve Modeli	Aksa SC164D
Kontrol Panel Modeli	HGM6120CAN
Kabin Modeli	ACP 1A-PB

Motor Özellikleri

Genel Bilgiler

Üretici	Aksa
Motor Modeli	A4CRX21
Silindir Sayısı / Tipi	4 cylinders - in line
Bore mm (in)	85
Stroke mm (in)	95

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

02/08/2026

Hacim l (cu. In)	2.156
Sıkıştırma Oranı	18:1
Motor Hızı (rpm)	1500
Standby Güç (kW/hp)	16.7/22.4
Prime Güç (kW/hp)	15.2/20.4
Blok Isıtıcı (Adt)	1
Blok Isıtıcı Gücü (Watt)	500
Governor Sistemi	Mechanic
Hava Filtresi	Dry Type
Hava Emiş	Naturally Aspirated

Yağlama Sistemi

Yağ Kapasitesi l (qal)	5.5
Maks. Yağ Sıcaklığı ºC (F)	120

Yakıt Sistemi

Yakıt Tipi	Diesel
Enjeksiyon Tipi	Direct
Yakıt Pompa Tipi	Direct

Elektrik Sistemi

Çalışma Voltajı (Vdc)	12 Vdc
Akü ve Kapasite (Adt/Ah)	1x36

Soğutma Sistemi

Soğutma Metodu	Water Cooled
Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)l (gal)	5.5

Egzoz Sistemi

Egzoz Gaz Debisi (m^3/dk)	3.74
Egzoz Geri Basınç in-Hg (kPa)	6
Egzoz Gaz Sıcaklığı ºC (F)	500

Radyatör

Toplam Soğutma Suyu Kapasitesi (l)	16.8
Soğutma Fan Hava Debisi m^3/min (ft^3/min)	112.64
Soğutma Havası Harici Direnç (Pa)	125

Yakıt Tüketimi

%100 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	4.59

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

%75 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	3.54
%50 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	2.6

Alternator Özellikleri

Üretici	Aksa
Alternatör Model	SC164D
Frekans (Hz)	50
Voltaj (V)	400
Faz	3
A.V.R.	MC460B
Voltaj Regülasyon	1
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23
Nominal Güç Faktörü	0,8
Sıcaklık Artış Sınıfı	H

Kabin Özellikleri

Uzunluk mm	1672
Genişlik mm	823
Yükseklik mm	1127
Kuru Ağırlık kg	600
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	32

Kontrol Paneli

Üretici	SmartGen
Kontrol Modül Modeli	HGM6120CAN
İletişim Portları	CANBUS

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Standart Cihazlar

1. Auto Mains Failure Control Panel

Panel Equipments:

- Control with HGM module
- Static battery charger
- Emergency stop push button

A) Generating set control module HGM6120CAN features:

- Configurable via PC software or the front panel
- 5 programmable inputs (configurable for digital or analog signals)
- 4 programmable relay outputs
- Monitors 3-phase generator and mains (utility) voltage
- Event log (50 records)
- Configurable timers and alarm protection thresholds
- Automatic shutdown or alarm upon fault detection
- Supports remote start/stop and load transfer
- Engine pre-heat control (relay output)
- Precision measurement and display of engine and electrical parameters
- Engine total run time accumulation
- Red LED indicators for alarms/shutdown
- LCD display with backlight, supports 8 language interfaces
- Front panel test button
- Modular design, flush mounting

B) Metering via LCD display:

- Generator Voltage (L-L / L-N)
- Generator Current (L1, L2, L3)
- Generator Frequency (Hz)
- Generator Power (Kw)
- Generator Power Factor (COS Φ)
- Accumulated Generator Energy (kWh)
- Load Percentage (%)
- Engine Oil Pressure (kPa / psi / bar)
- Engine Temperature (°C / °F)
- Fuel Level (%)
- Battery Voltage (V)

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

- Charger Voltage (V)
- Mains Voltage (L-L / L-N)

C) Alarms:

- Under Speed / Over Speed
- Under Voltage / Over Voltage
- Under Frequency / Over Frequency
- Overload / Over Current / Overpower
- Low Engine Oil Pressure
- High Engine Coolant Temperature
- Low Fuel Level (Optional)
- Low / High Battery Voltage
- Emergency Stop
- Charge Fail
- Sensor Open Circuit
- Fail to Start
- ECU Communication Failure (for EFI engines)
- Maintenance Due
- Aftertreatment System Related Alarms (foraftertreatment EFI gensets)

2. Power Outlet Terminal Board Mounted on the Gen-set Base Frame

Standart Ekipmanlar

High quality, reliable and complete power unit
Compact design
Easy start and maintenance possibility
Every generating set is subject to a comprehensive test program which includes full load testing, checking and provision of all control and safety shut down functions testing
Fully engineered with a wide range of options and accessories: Canopy, sound proof canopy and on-road trailer

Opsiyonel Ekipmanlar

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Motor

Oil heater

Alternatör

3/4 Pole Output Circuit Breaker
Anti-condensation Heater

Transfer Panosu

Charge ammeter
Transfer Switch 3Pole
Transfer Switch 4 Pole
Earth Fault, single set

Yardımcı Ekipmanlar

Bulk fuel tank
Automatic filling system
Fuel-water separator filter
Low fuel level alarm
Residential silencer
Enclosure or sound proof canopy
Trailer
Manual oil drain pump
Tool kit for maintenance

Aksa Sertifikalar

Direktifler

- 2006/42/EC : Machinery Safety Directive
- 2014/30/EU : Electromagnetic Compatibility Directive
- 2014/35/EU : Low Voltage Directive

Standartlar

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Reciprocating internal combustion engine-driven alternating current generating sets- Part:13: Safety

Quality Management Systems
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 27001:2013
ISO 10002:2018

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.