INTRODUCTION

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.

Certificate

ISO 14001-2004

TS ISO 8528

TS ISO 9001-2008

CE

SZUTEST

2000/14/EC

General Characteristics

Model Name	AP1680-6
Frequency (Hz)	60
Fuel Type	Diesel
Engine Made and Model	PERKINS - 4012-46TAG2A - 60Hz
Alternator Made and Model	Mecc Alte - ECO 46-1S/4 A - 60Hz
Control Panel Model	DSE 7320

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.

Canopy	AK 98-AP1650

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

VOLTAGE	STANDBY RATING (ESP)		PRIME RATING (PRP)		Standby Amper
	kVA	kW	kVA	kW	
480/277	1680	1344.00	1530	1224.00	2020.79
380/220	1670	1336.00	1520	1216.00	2537.38

STANDBY RATING (ESP) : Applicable for supplying power to varying electrical load for the duration of power interruption of a reliable utility source. ESP is in accordance with ISO 8528-1. Overload is not allowed.

PRIME RATING (PRP) : Applicable for supplying power to varying electrical load for unlimited hours. PRP is in accordance with ISO 8528-1. 10 % overload capability is available for a period of 1 hour within 12-hour perod of operation.

ENGINE SPECIFICATIONS

Engine		PERKINS
Engine Model		4012-46TAG2A - 60Hz
NO. OF CYLINDERS AND BUILD		12 cylinders - V type
BORE AND STROKE	**mm**	160 X 190

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.

TOTAL DISPLACEMENT	**L**	45.842
Aspiration		Turbo Charged
COMPRESSION RATIO		13.0:1
RATED SPEED (RPM)	**d/dk**	1800
OIL CAPACITY	**L**	177
Standby Power (kW/HP)		1459/1984.24
Prime Power		1331/1810.16
Block Heater QTY		2
Fuel Type		Diesel
Injection Type and System		Direct
Type of Fuel Pump		Delphi

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.

Governor System		Electronic
Operating Voltage (Vdc)		24 Vdc
Battery and Capacity (Qty/Ah)		4x143
Charge Alternator (A)		55
Cooling Method		Water Cooled
Cooling Fan Air Flow (m3/min)		1888
Coolant Capacity (engine only / with radiator) (lt)		/196
Air Filter		Dry Type

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.

Fuel Cons. Prime With %100 Load (lt/hr)			
		315	
Fuel Cons. Prime With %75 Load (lt/hr)			
		246	
Fuel Cons. Prime With %50 Load (lt/hr)			
		169	

ALTERNATOR SPECIFICATIONS

Manufacturer		Mecc Alte
Alternator Made and Model		ECO 46-1S/4 A - 60Hz
Frequency (Hz)	**Hz**	60
Power (kVA)	**kVA**	1240
DESIGN		Brushless
VOLTAGE	**V**	380
Phase		3

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.

A.V.R.		DER1
Voltage Regulation	**(+/-)**	0.5
Insulation System		H
Protection		IP23
Rated Power Factor		0.8
WEIGHT COMP. GENERATOR (Kg)		3010
COOLING AIR (m^3/min)	**m^3**	162

SIZE and WEIGHT

Open Type	DRY WEIGHT (kg.) (kg.)	LENGTH (mm.)	WIDTH (mm.)	HEIGHT (mm.)	TANK CAPACITY (lt.) (Lt.)
Image not found or type unknown		4920	2120	2410	2000
CANOPY	**DRY WEIGHT (kg.) (kg.)**	**LENGTH (mm.)**	**WIDTH (mm.)**	**HEIGHT (mm.)**	**TANK CAPACITY (lt.) (Lt.)**
AK 98-AP1650		9000	2270	2648	1900

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.

STANDART SPECIFICATIONS

Water cooled diesel engine
Radiator with mechanical fan
Protective grille for rotating and hot parts
Electric starter and charge alternator
Starting battery (with lead acid) including rack and cables
Engine coolant heater
Steel base frame and anti-vibration isolators
Spare external fuel tank (open set)
Flexible fuel connection hoses
Single bearing, class H alternator
Industrial exhaust silencer and steel bellows supplied separately
Static battery charger
Manual for application and installation

OPTIONAL EQUIPMENTS

ENGINE
• Remote Radiator Cooling
• Fuel-Water Seperator Filter
• Oil heater
ALTERNATOR
• Anti-Condensation Heater
• Over sized alternator
• Main line circuit breaker
CONTROL SYSTEM
• Automatic synchronising and power control system (multi gen-set Parallel)
• Transition synchronization with mains
• Remote annunciator panel
• Remote relay output
• Alarm output relays
• Remote communication with modem
• Earth fault, single set
• Charge Ammeter
TRANSFER SWITCH
• Three or four pole contactor
• Three or four pole motor operated circuit breaker
OTHER ACCESSORIES
• Main Fuel Tank
• Automatic or manual fuel filling system

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.

- Manual oil drain pump
- Electrical oil drain pump
- Low and high fuel level alarm
- Residential silencer
- Enclosure: weater protective or sound attenuated
- Duct adapter (on radiator)
- Inlet and outlet motorised louvers
- Inlet and outlet acoustic baffles
- Tool kit for maintenance
- 1500/3000 hours maintenance kit
- Supplied with oil and coolant - 30 °C

INTRODUCTION

STANDARD SPECIFICATIONS

CANOPY MODEL		AK 98-AP1650
WIDTH	**mm.**	2270
LENGTH	**mm.**	9000
HEIGHT	**mm.**	2648
TANK CAPACITY (lt.)	**Lt.**	1900

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.