



Acerca del producto

En las instalaciones fijas, para los usos de reemplazo o suministro continuo de energía, el grupo de generadores Aksa facilita fiabilidad y rendimiento ideal. Todos los grupos de generadores son sujeto a pruebas producto semi-terminado y a pruebas de fabricación.

poder (kVA)

3 fase, 50 Hz, PF 0.8

Voltaje (AC)	Potencia en espera		Potencia principal		Amperio emergencia
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	44,00	55,00	40,00	50,00	79,39

Potencia en espera Si interrumpido la alimentación de la red confiable, se utiliza para suministrar potencia a la variable carga eléctrica. ESP es conforme a ISO8528. No se permite la sobrecarga.

Potencia principal Se utiliza por un tiempo indefinido a lo largo de un año, con el fin de suministrar potencia a la variable carga eléctrica. PRP es conforme a ISO 8528. Se usa para sobrecarga de 10% por una hora, en 12 horas de trabajo.

CARACTERISTICAS GENERALES

Model Name	AC 55
Frecuencia (Hz)	50
Tipo de combustible	Diesel
Marca y modelo del motor	CUMMINS S3.8-G6
Alternador hechas en el modelo	ECP 32-1M/4 C
Sistema de Control	DSE 6120
Cubierta	AK 30

ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR

Motor	CUMMINS
Modelo de motor	S3.8-G6
Nº de cilindros (L)	4 cylinders - in line
Calibre	97
Carrera	128
Desplazamiento	3.8
Aspiración	Turbo Charged
Relación de compresión	17.5:1
Velocidad nominal (rpm) (d/dk)	1500
Capacidad de aceite (L)	11
Potencia en espera (kW/HP)	53.6/71.9
Potencia primaria (kW/HP)	48.7/65.3
Cabecera del bloque QTY	1
Potencia de la cabecera del bloque (Watt)	750
Tipo de combustible	Diesel
Tipo y sistema de inyección	Direct
Tipo de bomba de combustible	Bosh In-Line
sistema de regulación	Mechanic

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios en el modelo, en las especificaciones técnicas, en el color, en el material, en los accesorios y en las imágenes sin preaviso. (29.02.2024)



Tensión de funcionamiento (Vdc)	12 Vdc
La batería y la capacidad (Cant / Ah)	1x66
Alternador de carga (A)	40
Método de refrigeración	Water Cooled
Flujo de aire de ventilador de refrigeración (m ³ /min)	82
Coolant Capacity (engine only / with radiator) (lt)	7/14.5
Filtro de aire	Dry Type
Fuel Cons. Prime con 100% Carga (lt/hr)	12.8
Fuel Cons. Prime con 75% Carga (lt/hr)	9.5
Fuel Cons. Prime con 50% Carga (lt/hr)	6.5

ESPECIFICACIÓN DEL ALTERNADOR

Manufacturer	Mecc Alte
Alternador hechas en el modelo	ECP 32-1M/4 C
Frecuencia (Hz)	50
Potencia (kVA)	50
Voltaje (AC) (V)	400
fase	3
Regulador automático de tensión	DSR
Regulación de tensión	(+/-)1%
Sistema de aislamiento	H
Proteccion	IP23
Factor de potencia	0.8
peso generador completo (Kg.)	186
El aire de refrigeración	15.7

Dimensiones del generador abierto

Longitud (mm)	1780
Anchura (mm)	950
Altura (mm)	1290
Peso seco (Kg)	890
Capacidad del tanque (L)	130

Dimensiones del cubierta generador (mm)

Longitud (mm)	2472
Anchura (mm)	1006
Altura (mm)	1537
Peso seco (Kg)	1160
Capacidad del tanque (L)	130

Acerca del producto

Sound-attenuated and Weather-protective Enclosures Sound-attenuated and weather protective enclosures for generating

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios en el modelo, en las especificaciones técnicas, en el color, en el material, en los accesorios y en las imágenes sin preaviso. (29.02.2024)



sets from Aksa, meet even the sound requirements and provide optimum protection from inclement weather and development by our specialist acoustic engineers. Our modular designed sound insulated canopies provide ease of access for servicing and general maintenance and interchangeable components permitting on-site repair. Enclosures are designed to optimize genset cooling performance, providing you with confidence that genset ratings and ambient capability.

Sistema de Control

Módulo de control	DSE
Modelo de control del módulo	DSE 6120
Puertos de comunicación	CANBUS
##CONTROL PANEL IMAGE##	##CONTROL PANEL TABLE##

Devices

- DSE, model 6120 Auto Mains Failure control module.
- Battery charger input 198-264 volt, output 27,6 V 5 A (24 V) or 13,8 Volt 5A (12V)
- Emergency stop push button and fuses for control circuits.

CONSTRUCTION and FINISH

-Components installed in sheet steel enclosure. Phosphate chemical, pre-coating of steel provides corrosion resistant surface. Polyester composite powder topcoat forms high gloss and extremely durable finish. Lockable and hinged panel door provides easy access to components.

INSTALLATION

Control panel is mounted on baseframe with steel stand. Located at the right side of the generator set (When you look at the Gen.Set. from Alternator)

GENERATING SET CONTROL UNIT

The DSE 6120 module has been designed to monitor generator frequency, volt, current, engine oil pressure, coolant temperature running hours and battery volts.

Module monitors the mains supply and switch over to the generator when the mains power fails.

The DSE6120 also indicates operational status and fault conditions, Automatically shutting down the Gen. Set and giving true first up fault condition of Gen. Set failure. The LCD display indicates the fault.

Especificación estándar

- Microprocessor controlled.
- LCD display makes information easy to read.
- Automatically transfers between mains (utility) and generator power.
- Manual programming on front panel.
- User-friendly set-up and button layout.
- Remote start.
- Event logging (50) showing date and time.
- Controls: Stop/Reset, Manual, Auto, Test, Start, buttons. An additional push button next to the LCD display is used to scroll through the modules' metering displays.

instrumentos

ENGINE

- Engine speed.
- Oil pressure.
- Coolant temperature.
- Run time.



- Battery volts.
- Configurable timing.

GENERATOR

- Voltage (L-L, L-N).
- Current (L1-L2-L3).
- Frequency.
- Gen. Set ready.
- Gen. Set enabled.

MAINS

- Mains ready.
- Mains enabled.

WARNING

- Charge failure.
- Battery Low/High voltage.
- Fail to stop.
- Low /High generator voltage.
- Under /Over generator frequency.
- Over /Under speed.
- Low oil pressure.
- High coolant temperature.

SHUT DOWNS

- Fail to start.
- Emergency stop.
- Low oil pressure.
- High coolant temperature.
- Over /Under speed.
- Under/over generator frequency.
- Under/over generator voltage.
- Oil pressure sensor open.
- Coolant temperature sensor open.

ELECTRICAL TRIP

- Generator over current.

Opciones

- Flexible sensor can be controlled with temperature, pressure, percentage (warning/shutdown/electrical trip)
- Local setting parameters and monitoring from PC to control module with USB connection (max 6 mt).

Estándares

- Electrical Safety / EMC compatibility
- BS EN 60950 Electrical business equipment.



- BS EN 61000-6-2 EMC immunity standard.
- BS EN 61000-6-4 EMC emission standard

Cargador de batería estático

- Battery charger is manufactured with switching-mode and SMD technology and it has high efficiency.
- Battery charger models' output V-I characteristic is very close to square and output is 5 amper, 13,8 V for 12 volt and 27,6 V for 24 V . Input 198 - 264 volt AC.
- The charger is fitted with a protection diode across the output.
- Connect charge fail relay coil between positive output and CF output.
- They are equipped with RFI filter to reduce electrical noise radiated from the device.
- Galvanically isolated input and output typically 4kV for high reliability.

EQUIPOS OPCIONALES

MOTOR

Refrigeración remota del radiador

Filtro separador de combustible-agua

Alarma de nivel de agua bajo

Calentador del aceite

ALTERNATOR

Calentador sin condensación

Alternador sobredimensionado

Disyuntor de alimentación de corriente

SISTEMA DE CONTROL

Panel remoto de señalización eléctrica

Fuga a tierra, grupo único

Amperímetro de carga

TRANSFER SWITCH

Tres o cuatro polos del contactor

Tres o cuatro polos del motor operado disyuntor

OTROS ACCESORIOS

Amperímetro de carga

Sistema de llenado de combustible automático o manual

Bomba manual de vaciado del aceite

Alarma de nivel de combustible bajo y alto

Silenciador residencial

Caja: protección contra el agua o atenuación acústica

Adaptador del conducto (en el radiador)

Rejillas de ventilación de entrada y salida motorizadas

Cajas acústicas de entrada y salida

Remolque

Caja de herramientas para el mantenimiento

Kit de mantenimiento de 1500/3000 horas



Chasis de doble pared

Suministrado con aceite y refrigerante - 30 °C

Interruptor aislante de la batería

CERTIFICADOS AKSA

- TS ISO 8528
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC