



Introducción

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.

Fuerza

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

Voltaje (V)	Potencia en espera (ESP)		Potencia principal		Corriente de espera
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	132,0	165	120.00	150	238

"CLASIFICACIÓN DE RESERVA (ESP) Aplicable para suministrar energía a cargas eléctricas variables durante la interrupción de energía de una fuente confiable de servicios públicos. ESP cumple con la norma ISO 8528-1. No se permite la sobrecarga."

PRIME RATING (PRP) Aplicable para suministrar energía a cargas eléctricas variables durante horas ilimitadas. PRP cumple con la norma ISO 8528-1. 10 % La capacidad de sobrecarga está disponible por un período de 1 hora dentro de un período de operación de 12 horas.

Características generales

Nombre del modelo	APD 165 BD
Frecuencia (Hz)	50
Tipo de combustible	Diesel
Marca y modelo del motor	Baudouin 6M11G4D0
Marca y modelo del alternador	Aksa AK 4120
Modelo de panel de control	DSE 6120
CABINA	ACP 6B
Nivel de ruido @1m, @7m (dB(A))	88 / 78.5

Especificaciones del motor

Información General

Fabricante	Baudouin
Modelo de motor	6M11G4D0



Número de cilindros	6 cilindros - En línea
Diámetro interior (mm)	105
Carrera (mm.)	130
Desplazamiento (lt.)	6.75
Índice de compresión	18:1
Velocidad del motor (rpm)	1500
Potencia en espera (kW/HP)	152/204
Potencia principal (kW/HP)	138/185
Cantidad de calentador de bloque	1
Potencia del calentador de bloque (vatios)	1500
Sistema de gobernador	Electrónica
Filtro de aire	Tipo Seco
Aspiración	Sobrealimentado con Turbo y Enfriado con Aire Después de la Compresión

Sistema de lubricación

Capacidad de aceite (lt)	19
Máx. Temperatura del aceite (°C)	105

Sistema de combustible

Tipo de combustible	Diesel
Tipo y sistema de inyección	Direct
Tipo de bomba de combustible	Mechanical

Sistema eléctrico

Voltaje de funcionamiento (Vcc)	12 Vdc
Batería y capacidad (cantidad/Ah)	1x85
Alternador de carga (A)	80

Sistema de refrigeración

Método de enfriamiento	Enfriado Hidráulicamente
	8

Sistema de escape

Caudal de gases de escape (m³/min.)	24
Contrapresión de escape (kPa)	6
Temperatura de los gases de escape. (C)	<550

Radiador

Capacidad total de refrigerante (lt)	20
--------------------------------------	----



Flujo de aire del ventilador de refrigeración (m ³ /min.)	304.5
--	-------

Restricción externa al flujo de aire de refrigeración (Pa)	125
--	-----

consumo de combustible

Consumo de combustible. Potencia Principal (Prime) con %100 de carga (lt/hr)	32.6
--	------

Consumo de combustible. Potencia Principal (Prime) con %75 de carga (lt/h)	24.6
--	------

Consumo de de combustible. Potencia Principal (prime) con %50 de carga (lt/hr)	16.7
--	------

Características del alternador

Fabricante	Aksa
------------	------

Modelo de alternador	AK 4120
----------------------	---------

Frecuencia (Hz)	50
-----------------	----

Potencia (kVA)	150
----------------	-----

Voltaje (V)	400
-------------	-----

Fase	3
------	---

Regulador	SX460
-----------	-------

Regulacion de voltaje	1,5%
-----------------------	------

Sistema de aislamiento	H
------------------------	---

Proteccion	IP23
------------	------

Factor de potencia nominal	0.8
----------------------------	-----

Peso Generador Completo (kg)	492
------------------------------	-----

Aire de enfriamiento (m ³ /min)	30,84
--	-------

Dimensiones del grupo eléctrico abierto

Longitud (mm)	2641
---------------	------

Ancho (mm)	1100
------------	------

Altura (mm)	1465
-------------	------

	1970
--	------

Capacidad del tanque (lt.)	271
----------------------------	-----

Características de la cabina

Longitud (mm)	3265
---------------	------

Ancho (mm)	1163
------------	------

Altura (mm)	1858
-------------	------

Peso seco (kg.)	2450
-----------------	------

Capacidad del tanque (lt.)	271
----------------------------	-----



Panel de control

Fabricante	DSE
Modelo de módulo de control	DSE 6120
Puertos de comunicación	CANBUS



Equipamiento estandar

- Motor diesel refrigerado por agua
- Radiador y ventilador mecánico
- Jaula protectora y giratoria que evita a tocar partes calientes
- Arrancador eléctrico y alternador de carga
- Batería (de plomo-ácido), cables y soporte
- Calentador de agua del bloque de motor
- Chasis de acero y soportes de antivibración.
- Depósito de combustible integrado en el chasis
- Mangueras para conexión flexible de combustible
- Alternador de un asiento y clase de aislamiento H
- Compensador de acero flexible y silenciador de capacidad industrial

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios de modelo, especificaciones técnicas, color, equipamiento y accesorios sin previo aviso.

29/04/2026



- Cargador de batería electrónico
- Manual de usuario e instalación

Equipamiento opcional

Motor

- Filtro separador de agua y combustible
- Calentador de aceite

Panel de control

- Sistema automático de sincronización y control de potencia
- Sistema paralelo con la red
- Sincronización de transición con la red
- Relés de salida de alarma
- Fallo a tierra, grupo único
- Sistema paralelo con la red
- Salida de relé remota
- Comunicación remota con módem
- Amperímetro de carga

Equipo auxiliar

- Depósito principal de combustible
- Sistema de llenado de combustible automático o manual
- Bomba de drenaje de aceite eléctrica o manual
- Alarma de nivel de combustible alto y bajo
- Rejillas motorizadas de entrada y salida
- Deflectores acústicos de entrada y salida
- Kit de herramientas para mantenimiento
- Kit de mantenimiento 1500/3000 horas
- Suministrado con aceite y refrigerante (-30°C)

Caja

- Contenedor ISO
- Galvanizado
- Pintura marina

Alternador

- Calentador anticondensación
- Alternador sobredimensionado
- Excitación PMG + AVR
- Interruptor de la línea principal

Panel de transferencia

- Contactor tripolar o tetrapolar
- Interruptor automático tripolar o tetrapolar

Escape

- Silenciador residencial
- Apagachispas Silenciador
- Silenciador crítico
- Catalizador

Panel de control de alternador opcional

Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información sobre otras opciones de alternador, panel de control e interruptor automático.

Certificados Aksa

Directiva

- 2006/42/CE : Directiva sobre seguridad de las máquinas
- 2014/30/EU : Directiva sobre compatibilidad electromagnética
- 2014/35/EU : Directiva sobre baja tensión

Normas

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Grupos electrógenos alternativos accionados por motor de combustión interna. Parte:13: Seguridad



Sistemas de gestión de la calidad

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