Introducción

En las instalaciones fijas, para los usos de reemplazo o suministro continuo de energía, el grubo 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 A
Frecuencia (Hz)	50
Tipo de combustible	Diesel
Marca y modelo del motor	Aksa A6CRX65TI
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

Especificaciones del motor

Informacion General

Fabricante	Aksa
Modelo de motor	A6CRX65TI

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

Número de cilindros	6 cilindros - En línea
Diámetro interior (mm)	105
Carrera (mm.)	125
Desplazamiento (lt.)	6,49
Índice de compresión	17:1
Velocidad del motor (rpm)	1500
Potencia en espera (kW/HP)	153/208.02
Potencia principal (kW/HP)	139/188.99
Cantidad de calentador de bloque	1
Potencia del calentador de bloque (vatios)	1500
Sistema de gobernador	Electrónica
Filtro de aire	Tipo Seco
Aspiración	Turbocargado e interenfriado (agua a aire)

Sistema de lubricación

Capacidad de aceite (lt)	16
Máx. Temperatura del aceite (˚C)	115

Sistema de combustible

Tipo de combustible	Diesel
Tipo y sistema de inyección	Direct
Tipo de bomba de combustible	PM pump

Sistema eléctrico

Voltaje de funcionamiento (Vcc)	24 Vdc
Batería y capacidad (cantidad/Ah)	2x80

Sistema de refrigeración

Método de enfriamiento	Enfriado Hidráulicamente
	6.35

Sistema de escape

Caudal de gases de escape (m³/min.)	26,69
Contrapresión de escape (kPa)	6

Radiador

Capacidad total de refrigerante (lt)	38
Flujo de aire del ventilador de refrigeración (m³/min.)	190
Restricción externa al flujo de aire de refrigeración (Pa)	125

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

consumo de combustible

Consumo de combustible. Potencia Principal (Prime) con %100 de carga (lt/hr)	34.3

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 (m³/min)	30,84

Dimensiones del grupo electrógeno abierto

Longitud (mm)	2641
Ancho (mm)	1100
Altura (mm)	1602
	1610
Capacidad del tanque (lt.)	271

Características dela cabina

Longitud (mm)	3265
Ancho (mm)	1163
Altura (mm)	1858
Peso seco (kg.)	2000
Capacidad del tanque (lt.)	271

Panel de control

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

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

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
- Cargador de batería electrónico
- Manual de usuario e instalación

Equipamiento opcional

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

Motor

- Filtro separador de agua y combustible
- Calentador de aceite

Alternador

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

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

Panel de transferencia

- Contactor tripolar o tetrapolar
- Interruptor automático tripolar o tetrapolar

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)

Escape

- Silenciador residencial
- Apagachispas Silenciador
- Silenciador crítico
- Catalizador

Caja

- Contenedor ISO
- Galvanizado
- Pintura marina

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

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

07/05/2026

ISO 50001:2018
ISO 27001:2013
ISO 10002:2018

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