



AKSA Power Generation produce generadores industriales con un diseño compacto e innovador con excelencia calidad, durante más de 30 años. AKSA ha proporcionando generadores a través de tres plantas de producción principales y más de 15 sucursales en todo el mundo.



Características Generales

Nombre del Modelo	APD550C-6	Frecuencia / Factor de Potencia	60Hz, 1800 rpm, 0.8pf
Marca y Modelo del Motor	Cummins QSZ13-G3	Marca del Alternador	Stamford / Aksa
Modelo de Control Panel	DSE 7320	Chasis / Encapsulado	AKSA MS70

Clasificación de Generador – 60Hz, 1800rpm, 0.8pf

Motor	Alternador Stamford	Alternador Aksa	Voltaje	Potencia Stand-by	Potencia Prime	Corriente Stand-by
	HCI544C	AK6371	480 / 277V	550kVA	500kVA	661A
QSZ13-G3	HCI544C	AK6371	220 / 127V	550kVA	500kVA	1443A
	HCI544C	AK6371	208 / 120V	550kVA	500kVA	1526A

Potencia Stand-by (Máximo): Energía disponible en la carga variable en caso de avería principal de la red de la energía. No se permite la sobrecarga.
 Potencia Prime: Potencia disponible en carga variable en lugar de una red de alimentación principal. Se permite una sobrecarga del 10% durante 1 hora en cada 12 horas de funcionamiento. Las calificaciones anteriores representan las capacidades de rendimiento del motor a las condiciones especificadas de acuerdo con la norma ISO 8528/5 & ISO3046.

El Derrateo puede ser requerido para condiciones fuera de las condiciones de prueba.

Código's y Normas

El Grupo Electrónico se diseña y se fabrica en una facilidad certificada a los estándares **ISO9001**.

El grupo electrónico está diseñado y fabricado en una instalación certificada con los estándares **ISO14001:2015**.

AKSA Power Generation Proporciona **responsabilidad de una sola fuente** para el conjunto de generadores y accesorios.

El grupo electrónico, con sus componentes, es un **prototipo probado y producción probada**



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


Datos del Motor

Fabricante	Cummins
Modelo	QSZ13-G3
Desplazamiento y Cilindros	13.0L / 6 Cilindros
Velocidad del Motor	1800rpm
Potencia Stand-by del Motor	500 kW / 670 HP
Potencia Prime del Motor	450 kW / 603 HP
Aspiración	Turno cargador y Carga Enfriada por Aire
Radio de Compresión Ratio	17 : 1
Diámetro / Longitud del Cilindro	130 mm / 163 mm
Tipo de Gobernador	ECM
Velocidad del pistón	8.15 m/s
Caballos de fuerza de fricción	37kW
Flujo de refrigerante	6.5 litre/sec.
Flujo de aire de admisión	35 litre/sec
Flujo de gases de escape	36.45 litre/sec.
Temperatura del gas de escape	530 °C

Sistema de Combustible

Diseño máximo de flujo de combustible	204 kg/h
Restricción máxima de calor	5.36kW
Restricción máxima de drenaje de combustible	27 kPa
Temperatura máxima de entrada de combustible	71 °C

Consumo de Combustible

Potencia Standby	111 L/h
Potencia Prime (100%)	101 L/h
Potencia Prime (75%)	74 L/h
Potencia Prime (50%)	48.8 L/h
Potencia Prime (25%)	26 L/h

Sistema Eléctrico

Motor de arranque del motor	24V
Sistema de carga de la batería del motor	Terreno negativo
Cantidad de la Batería, Clasificación, CCA	2 x 120Ah

Sistema de Enfriamiento

Capacidad del Enfriamiento al Motor solo	23.1 L
Tasa de llenado mínima	19 litro/min.
Gama del termostato	82-94 °C
Tapa de presión mínima	103 kPa
Temperatura máxima del enfriamiento	102 °C

Sistema de Escape

Presión de retorno máxima	21 kPa
Tamaño mínimo del tubo de escape	130 mm
Aislamiento del colector	Inaceptable
Aislamiento del turbocompresor	Inaceptable

Sistema de Admisión de Aire

Restricción máxima del aire de admisión	6.2 kPa (Elemento Sucio) 2.5 kPa (Elemento Limpio)
Temperatura máxima del colector de admisión	-
Incremento de temperatura máxima de ambiente a entrada de aire del motor	11.1 °C

Sistema de Lubricación

Presión de aceite @ inactivo – mínimo	89.6 kPa
Capacidad total de aceite	45.42 L
Flujo máximo de aceite lubricante para todos los accesorios	7.57 L/min

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


Datos del Alternador

Fabricante	Stamford / Aksa
Estándares	BS EN 60034
Sistema de Control	Auto Excitado
A.V.R.	SX460
Regulación de Voltaje	± 1 %
Sistema de Aislamiento	Clase H
Protección	IP21
Factor de Potencia Nominal	0.8
Bobinado del Estator	Concéntrico de Doble Capa
Pitch	Dos Tercios
Terminales de bobina	12
Interferencias Telefónicas	THF < 2 %
Distorsión Armónica	Sin carga < 1.5 %
Máxima Velocidad	2250 rev/min

Cargador de Batería y Datos del Sistema Eléctrico

Fabricante	AKSA
Modelo	SmartGen BAC06A
Voltaje de entrada	100V ~ 250V AC
Voltaje de salida/corriente	27,6V DC / 3A

Datos del Calentador de Agua de la Chaqueta

Fabricante	AKSA
Modelo	HTR3000W 100-120F
Voltaje de Entrada	Basado en el Voltaje de Gen-set
Potencia	3000W

Datos del Controlador

Fabricante	DSE
Modelo	7320
Tipo	Control Automático de Fallas en la Red

Características y Beneficios del Controlador

- Microprocesador controlado
- Software libre para PC
- La clasificación IP65 ofrece una mayor resistencia a la entrada de agua
- Los módulos pueden integrarse a los sistemas de gestión de edificios.
- El reloj en tiempo real proporciona un registro de eventos preciso
- Ícono retroiluminado pantalla LCD
- Menú de cinco teclas de navegación
- Edición del panel frontal con protección de PIN
- Admite hasta tres módulos de visualización remota
- Temporizadores y alarmas configurables
- Programador de fecha y hora múltiple
- Editor integral de PLC
- Característica "Protecciones inhabilitadas"
- kW y kVAR de protección
- Potencia inversa (kW & kVAR) protección
- Monitoreo de potencia (kW, kVA, kVAR)
- Conmutación de carga (desconexión de carga y salidas de carga ficticia)
- Protección de carga desequilibrada
- Viaje de falla de tierra independiente
- Totalmente configurable a través del software de PC DSE Configuración Suite
- SCADA monitoring via DSE Configuration Suite PC Software

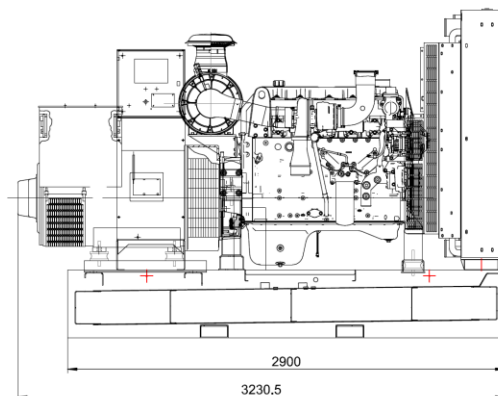


Características del Encapsulado

- ✓ Estructura de acero resistente
- ✓ Botón de paro de emergencia
- ✓ Panel de control eliminado de las vibraciones del motor
- ✓ Ventana del panel de control
- ✓ Cerraduras y bisagras resistentes a la corrosión cubiertas de plástico
- ✓ Sistema de escape montado externo con tapa de lluvia
- ✓ Tapón de llenado de refrigerante
- ✓ Puntos de izaje
- ✓ Absorbedor de sonido de espuma de alta densidad
- ✓ Luz DC del encapsulado
- ✓ Puertas de fácil acceso para el mantenimiento

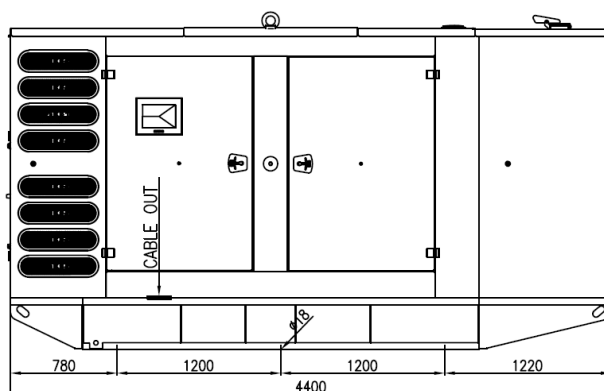
Dimensiones del Generador Abiertas

Longitud	3230 mm
Ancho	1550 mm
Altura	2185 mm
Peso seco	4590 kg
Capacidad del tanque	700 L



Dimensiones del Generador Encapsulado

Longitud	4400 mm
Ancho	1606 mm
Altura	2477mm
Peso seco	5300 kg
Capacidad del tanque	700 L
Presión sonora @ 7 metros	86dBA



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



Características Estándar y Accesorios

- ✓ Marco de acero resistente de la base
- ✓ Tanque de combustible integral
- ✓ Tapón de drenaje de combustible
- ✓ Ventana del panel de control
- ✓ Calentador de agua de la chaqueta del motor
- ✓ Batería y rack para la batería
- ✓ Cargador de batería
- ✓ Tapón de llenado del radiador en el encapsulado
- ✓ Almohadillas anti vibratorias entre el motor/alternador y el bastidor base
- ✓ Silenciador de grado residencial dentro del encapsulado
- ✓ Juego de silenciadores de grado industrial para juegos de patines abiertos
- ✓ El sonido absorbe la espuma para el encapsulado
- ✓ Protectores de roedores de entrada y salida de aire
- ✓ Válvula de drenaje de aceite
- ✓ Válvula de drenaje del refrigerante
- ✓ Líneas de combustible Flex
- ✓ Medidor de restricción de filtro de aire
- ✓ Cubierta del colector del motor
- ✓ Cubiertas de protección para piezas giratorias
- ✓ Cubierta de aislamiento de escape
- ✓ Ventana del panel de control
- ✓ Manual de operaciones
- ✓ 24 Meses / 2000 horas de garantía de espera limitada

Optional Accessories

- Línea principal CB (3/4 postes)
- PMG
- Calentador de la anti-condensación
- Tanque de combustible a granel
- Tanque de combustible de doble pared
- Indicador de nivel de combustible y alarma en el controlador
- Alarmas de combustible bajo / alto
- Filtro separador de agua y combustible
- Sistema de control automático de llenado de combustible
- Indicador de temperatura del aceite en el controlador
- Reóstato de ajuste de velocidad manual
- Ajuste de voltaje manual Reóstato
- Panel de anunciador remoto
- Control remoto y panel de monitoreo
- Mensajería SMS avanzada
- Calentador del panel de control
- Interruptor de desconexión de la batería
- Calentador de la batería
- Cargador de batería 10A
- Amperímetro de carga de la batería
- Kit de herramientas para mantenimiento
- Panel de transferencia automática (ATS)
- **Por favor, consulte con la fábrica para más opciones.

AKSA POWER GENERATION USA LLC

371 Exchange Street, West Monroe,
Louisiana, 71292

Tel: 318.855.8377 Fax: 318.855.8381

E-mail: sales@aksausa.com

AKSA Power Generation USA is a member of

**KAZANCI HOLDING****DISTRIBUIDO POR :**