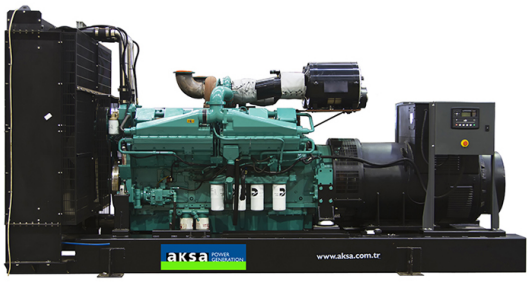


Introducción

Aksa se compromete a proporcionar la solución más eficaz a la industria de los Centros de Datos con la fuerza que da la ingeniería, la producción, la distribución y la experiencia y el conocimiento orientados al cliente. Mejoramos constantemente los diseños, los productos y la infraestructura para ofrecer el máximo nivel de fiabilidad de los sistemas de alimentación de emergencia. Mientras servimos a la industria en cientos de países a nivel mundial, diseñamos nuestros productos y sistemas en línea con las necesidades de los profesionales de los Centros de Datos en el centro de nuestro enfoque. El grupo generador Aksa proporciona continuidad, fiabilidad y un rendimiento ideal para los Centros de Datos.

Fuerza

3 Phase,50 Hz, PF 0.8

Voltaje (V)	Potencia en espera (ESP)		Potencia DCC (DCP)		Corriente DCC (A)
	kW	kVA	kW	kVA	
10500	2200,0	2750	2000.00	2500	151

Potencia en espera (ESP) : 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.

Data Centre Continuous (DCP) : La potencia de un centro de datos se define como la potencia máxima que un grupo electrógeno es capaz de suministrar mientras alimenta una carga eléctrica variable o continua y durante un número ilimitado de horas de funcionamiento.
*Tolerancia de los datos ±5

Características generales

Nombre del modelo	AC 2751
Frecuencia (Hz)	50
Tipo de combustible	Diesel
Marca y modelo del motor	Cummins QSK60-G23
Marca y modelo del alternador	Stamford HVSI804T Wdg 83
Modelo de panel de control	InteliGen NT
CABINA	OpenGenset

Especificaciones del motor

Informacion General

Fabricante	Cummins

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

Modelo de motor	QSK60-G23
Número de cilindros	16 cilindros - Tipo V
Diámetro interior (mm)	159
Carrera (mm.)	190
Desplazamiento (lt.)	60.2
Índice de compresión	14.5:1
Velocidad del motor (rpm)	1500
Potencia en espera (kW/HP)	2388/3203
Cantidad de calentador de bloque	2
Potencia del calentador de bloque (vatios)	3000
Sistema de gobernador	ECM
Filtro de aire	Tipo Seco
Aspiración	Sobrealimentado con Turbo y Enfriado a Baja Temperatura Después de la Compresión

Sistema de lubricación

Capacidad de aceite (lt)	397
Máx. Temperatura del aceite (˚C)	121

Sistema de combustible

Tipo de combustible	Diesel
Tipo y sistema de inyección	Direct
Tipo de bomba de combustible	Cummins MCRS

Sistema eléctrico

Voltaje de funcionamiento (Vcc)	24 Vdc
Batería y capacidad (cantidad/Ah)	4x143

Sistema de refrigeración

Método de enfriamiento	Enfriado Hidráulicamente
	159

Sistema de escape

Caudal de gases de escape (m³/min.)	405
Contrapresión de escape (kPa)	6.1
Temperatura de los gases de escape. (C)	480
Rechazo de calor al escape (kW)	1697

Radiador

Capacidad total de refrigerante (lt)	525

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

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

consumo de combustible

Consumo de combustible @100% Carga DCC l/h (kg/h)	497
Consumo de combustible @75% Carga DCC l/h (kg/h)	404
Consumo de combustible @50% Carga DCC l/h (kg/h)	285

Características del alternador

Fabricante	Stamford
Modelo de alternador	HVSI804T Wdg 83
Frecuencia (Hz)	50
Potencia (kVA)	2711
Voltaje (V)	10500
Fase	3
Regulador	DM110
Regulacion de voltaje	0.25
Sistema de aislamiento	F
Proteccion	IP23
Factor de potencia nominal	0.8
Peso Generador Completo (kg)	-
Clase de aumento de temperatura	F
Aire de enfriamiento (m³/min)	180

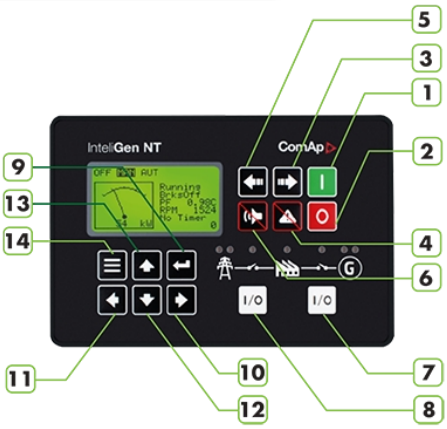
Dimensiones del grupo electrógeno abierto

Longitud (mm)	6130
Ancho (mm)	2480
Altura (mm)	3100
	17500
Capacidad del tanque (lt.)	2000

Panel de control

Fabricante	Comap
Modelo de módulo de control	InteliGen NT
Puertos de comunicación	MODBUS

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



Lista de cumplimiento del panel de control

EN 60068-2-6 ed.2:2008
EN 60068-2-27 ed.2:2010
EN 60068-2-30:2005
25/55°C, RH 95%, 48hours
EN 60068-2-64
EN 61010-1:2003

Equipamiento estandar

- Motor diesel refrigerado por agua
- Radiador y ventilador accionado por motor eléctrico
- Jaula de protección para evitar la rotación y el contacto con piezas calientes
- Arranque eléctrico y alternador de carga
- Batería (plomo-ácido), cables y soporte
- Sincronización automática y sistema de control de potencia (generador paralelo múltiple)
- Bomba de circulación (para calentador del bloque motor)
- Calentador de agua del bloque motor
- Chasis de acero y cuñas antivibración
- Depósito de combustible separado del grupo

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

- Mangueras flexibles de conexión de combustible
- Alternador con cojinete único y clase de aislamiento H
- Silenciador de capacidad industrial y compensador flexible de acero
- Cargador de batería electrónico
- Instrucciones de funcionamiento e instalación

***La alimentación eléctrica de los sistemas auxiliares procede de una fuente externa.**

Equipamiento opcional

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 cargas

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
- 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

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

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

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