

Grupo Generador a Diésel

Serie AP



AP125DCE

110 kW

Nota: Imagen de carácter ilustrativa, esta puede incluir accesorios opcionales. Consulte a su distribuidor para más información.

Modelo	Voltaje	Fases	Frecuencia	Potencia StandBy	Potencia Prime
AP125DCE	220/480	Trifásico	60 Hz	110kW	100kW

Características



Grupo Generador. Los generadores de la serie AP son utilizados como fuente de energía (principal o de respaldo) en diferentes aplicaciones como: hospitales, instalaciones militares, sitios de construcción, instalaciones de telecomunicaciones, minas, fábricas y campos petroleros, etc.

Estos equipos pueden suministrarse en distintas configuraciones de acuerdo con las necesidades específicas de cada cliente, incluido el modelo estándar, el modelo insonorizado (con caseta acústica), versión móvil, equipos con arranque manual, automático, remoto, en paralelo.

Este equipo está respaldado por una garantía limitada de 1 año o 1,000 horas.



Motor Diésel. Los generadores se diseñan considerando las circunstancias más adversas, es por eso que únicamente se seleccionan los motores a diésel robustos y con el mejor rendimiento para garantizar la más alta confiabilidad. Estos incorporan una serie de características como: emisiones reducidas del escape y un consumo económico de combustible. Además, incorporan un sistema automático de regulación de velocidad (electrónico o mecánico).

Características



Alternador. Todos los alternadores seleccionados para la serie AP de Chaac cuentan con un sistema de autoexcitación sin escobillas de cuatro polos, protección IP22 y aislamiento Clase H, lo que garantiza la correcta operación del grupo generador aún en los entornos más hostiles.

El estator sesgado y los devanados de 2/3 de paso minimizan el riesgo de sobrecalentamiento en el sitio de operación y reducen la distorsión del voltaje. La regulación automática de voltaje (AVR) permite el uso del equipo a plena carga en un solo paso con una regulación de tensión del 1% (o 0,5% para requisitos especiales).

Especificaciones



Grupo Generador.

El rango de potencia de la Serie AP va de los 25 a los 1000 kW y puede configurarse de acuerdo a las necesidades específicas de cada aplicación.

Sistema de Control.

Los módulos de control DSE 7320 son ideales para aplicaciones en transición abierta. Dentro de la oferta de equipos también está disponible la opción de controladores para sincronía o paralelismo.

Grupo Generador

Modelo	AP125DCE	
Potencia StandBy (kW/kVA)	110	
Voltaje (V)	220/480	
IPG (AMP)	350	
Corriente Máxima (A)	220 V:	361
	440 V:	144
Frecuencia (Hz)	60	
Factor de Potencia	0.8	
Nivel de Protección	IP23	
Tanque de Combustible (L)	230L	
Decibeles	78DB±3	

Sistema de Control

Módulo de Control	DSE7320
Parámetros del Motor	Presión de aceite, temperatura del agua, velocidad del motor, voltaje de la batería, frecuencia
Supervisión Integrada	Tensión, Corriente, Detección Trifásica
Protecciones del Equipo	Baja presión de aceite, sobrevelocidad, alta temperatura del agua y sobrecorriente

Motor a Diésel.

Ideal para trabajo pesado, ofrece una respuesta rápida a los cambios de carga con un bajo nivel de emisiones.

Especificaciones del Motor

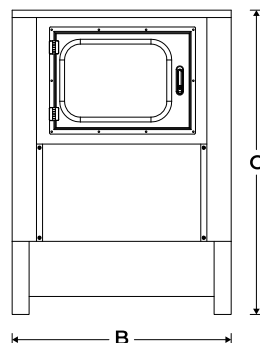
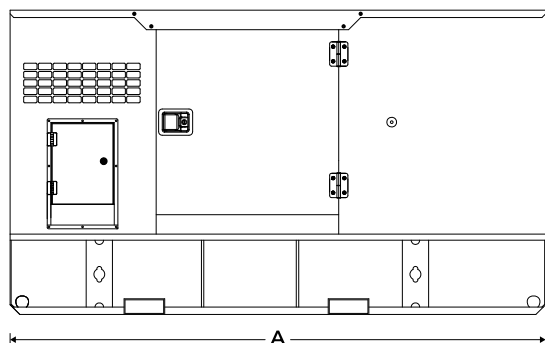
Motor	Cummins
Modelo	6BT5.9-G2
Potencia Nominal (kW)	115Kw
Sistema de Arranque	24VDC
Sistema Combustión	Bosch direct injection
Número de Cilindros	6
Diámetro × Carrera (mm)	102*120mm
Desplazamiento (L)	5.9L
Capacidad Aceite (L)	16.4L
Entrada de Aire	Turbocharged
Enfriamiento	Air and air cooling
Consumo de Combustible 100%	29.7L/h
Consumo de Combustible 75%	22.2L/h
Consumo de Combustible 50%	15.6L/h
Consumo de Combustible 25%	9.4L/h

Alternador de CA.

Brindan capacidad de arranque del motor seleccionado, baja distorsión de la forma de onda con presencia de cargas no lineales.

Especificaciones del Alternador

Marca	Stamford
Modelo	UCI274D
Potencia Nominal (kVA)	110
R.P.M.	1800
Tipo de Aislamiento	H
Nivel de Protección	IP23
Conexión	Tres Fases, Cuatro Hilos
Frecuencia (Hz)	60
Factor de Potencia	0.8
Tasa Ajuste de Frecuencia (%)	$\leq \pm 0.5$
Tasa Ajuste de Tensión	$\leq \pm 1$

Peso y Dimensiones

Peso (Kg)	1870
A x B x C (mm)	2800*1150*1700

Notas: Sujeto a cambios sin previo aviso. Toda la información de este documento es sustancialmente correcta en el momento de su distribución y podrá ser modificada posteriormente. Póngase en contacto con fábrica para obtener más detalles.