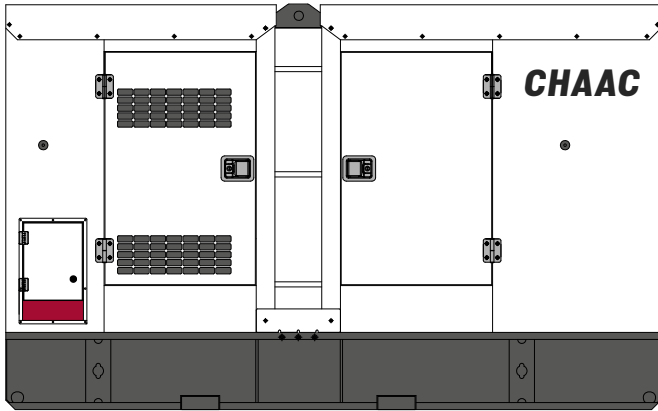


Grupo Generador a Diésel

Serie AP



AP125WCE

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
AP125WCE	127 V / 220 V (Reconfigurable)	3 fases, 4 hilos	60 Hz	110 kW / 137 kVA	100 kW / 125 kVA

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 500 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	AP125WCE
Potencia StandBy (kW/kVA)	110 / 137
Voltaje (V)	127 / 220V
Corriente Máxima (A)	328
Frecuencia (Hz)	60hz
Factor de Potencia	0.8
Nivel de Protección	IP23
Tanque de Combustible (L)	300 L

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	WEICHAİ
Modelo	WP6D132E201
Potencia Nominal (kW)	120
Sistema de Arranque	24VDC
Sistema Combustión	Inyección Directa
Número de Cilindros	6
Diámetro x Carrera (mm)	105*130
Desplazamiento (L)	6.75
Capacidad Aceite (L)	16L
Entrada de Aire	Turboalimentación
Enfriamiento	Refrigeración por Agua

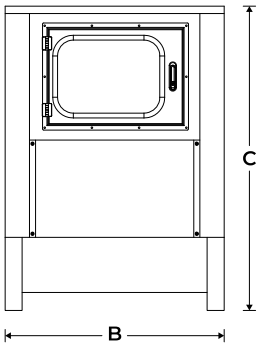
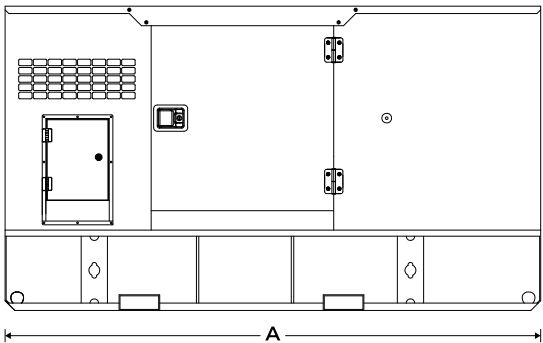
Alternador de CA.

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

Especificaciones del Alternador

Marca	SENCİ
Modelo	SC274DS
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 (%)	≤±0.5
Tasa Ajuste de Tensión	≤±1

Peso y Dimensiones



Peso (Kg)	1960
A x B x C (mm)	3300 x 1300 x 1800

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.