

Grupo Generador a Diésel

Serie AP



AP500DCE

440 kW

Modelo	Voltaje	Fases	Frecuencia	Potencia StandBy	Potencia Prime
AP500DCE	220 V / 480 V (Reconfigurable)	3 fases, 4 hilos	60 Hz	440 kW / 550 kVA	400 kW / 500 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 AiPower cuentan con un sistema de autoexcitación sin escobillas de **cuatro polos, protección IP23 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	AP500DCE	
Potencia StandBy (kW/kVA)	440 / 550	
Voltaje (V)	440	
Corriente Máxima (A)	220 V:	1445
	480 V:	662
Frecuencia (Hz)	60	
Factor de Potencia	0.8	
Nivel de Protección	IP23	
Tanque de Combustible (L)	800	
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 aDiésel.

Ideal para trabajopesado, ofrece una respuesta rápida a los cambios decarga con un bajo nivel de emisiones.

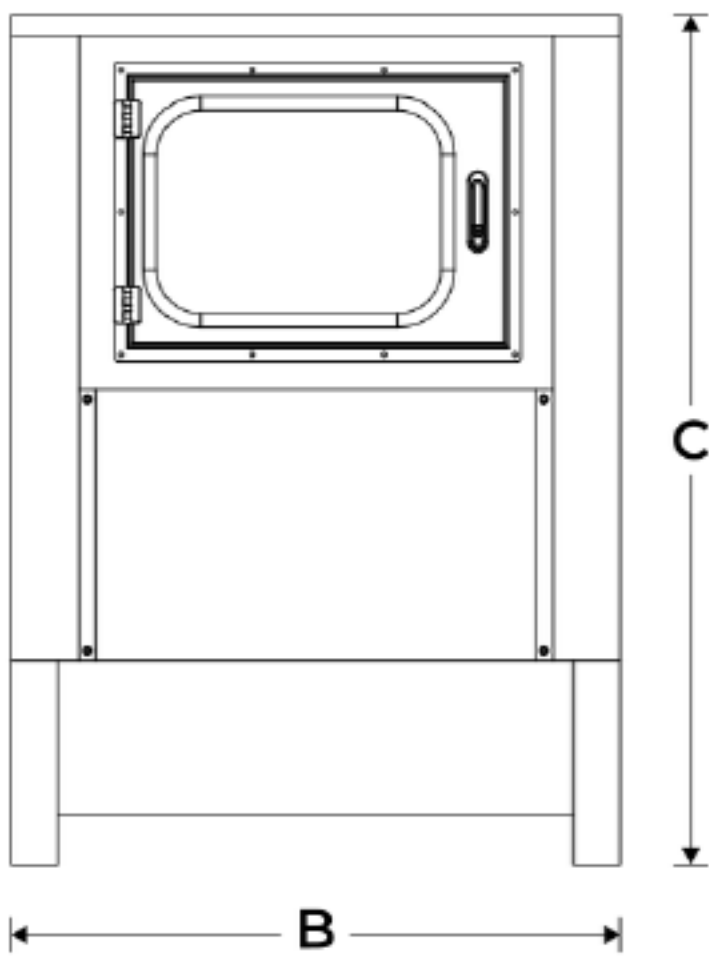
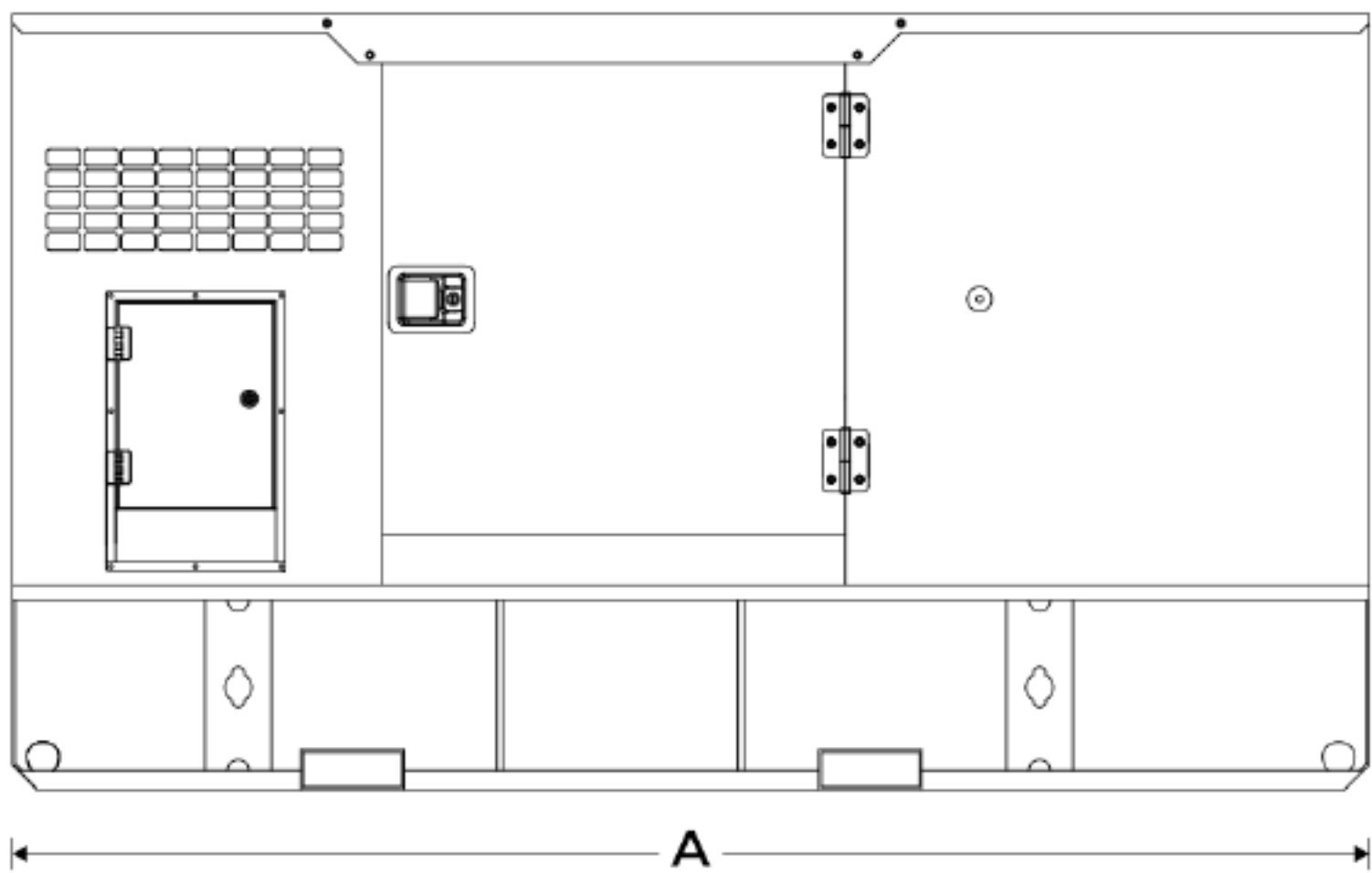
Especificaciones del Motor	
Motor	Cummins
Modelo	QSZ13-G5
Potencia Nominal (kW)	437
Sistema de Arranque	24V CD
Sistema Combustión	Inyección Directa
Número de Cilindros	6
Diámetro x Carrera (mm)	130 x 163 mm
Desplazamiento (L)	13
Capacidad Aceite (L)	75
Entrada de Aire	Turboalimentación
Enfriamiento	Sistema CAC
Consumo de Combustible 100%	102.1 LT/H
Consumo de Combustible 75%	76.6 LT/H
Consumo de Combustible 50%	51.8 LT/H
Consumo de Combustible 25%	34.3 LT/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	S4L1S-F
Potencia Nominal (kVA)	480
R.P.M.	1800
Tipo de Aislamiento	Clase 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)	3400
A x B x C (mm)	4600 x 2200 x 2200

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.

Serie AP.

Rango completo de la serie y principales configuraciones. Estas características se pueden adaptar a las necesidades de cada aplicación.

Modelo	Capacidad		Versión
	Standby kW	Prime kW	
AP25DCE	20	20	Monofásica con caseta
AP25DCE	22	30	Trifásica con caseta acústica
AP37DCE	33	50	Trifásica con caseta acústica
AP62DCE	55	63	Trifásica con caseta acústica
AP80DCE	70	80	Trifásica con caseta acústica
AP100DCE	88	100	Trifásica con caseta acústica
AP125DCE	110	119	Trifásica con caseta acústica
AP150DCE	132	148	Trifásica con caseta acústica
AP187DCE	165	180	Trifásica con caseta acústica
AP225DCE	200	198	Trifásica con caseta acústica
AP250DCE	220	240	Trifásica con caseta acústica
AP300DCE	264	310	Trifásica con y sin caseta acústica
AP400DCE	340	340	Trifásica con y sin caseta acústica
AP425DCE	374	400	Trifásica con y sin caseta acústica
AP500DCE	440	440	Trifásica con y sin caseta acústica
AP550DCE	484	500	Trifásica con y sin caseta acústica
AP625DCE	550	700	Trifásica con y sin caseta acústica
AP875DCE	770	900	Trifásica con y sin caseta acústica
AP1125DCE	990		Trifásica con y sin caseta acústica

Torres de Iluminación

Generadores Industriales a Diésel

Generadores Aircooled a Diésel



Generadores Portátiles

Inversores