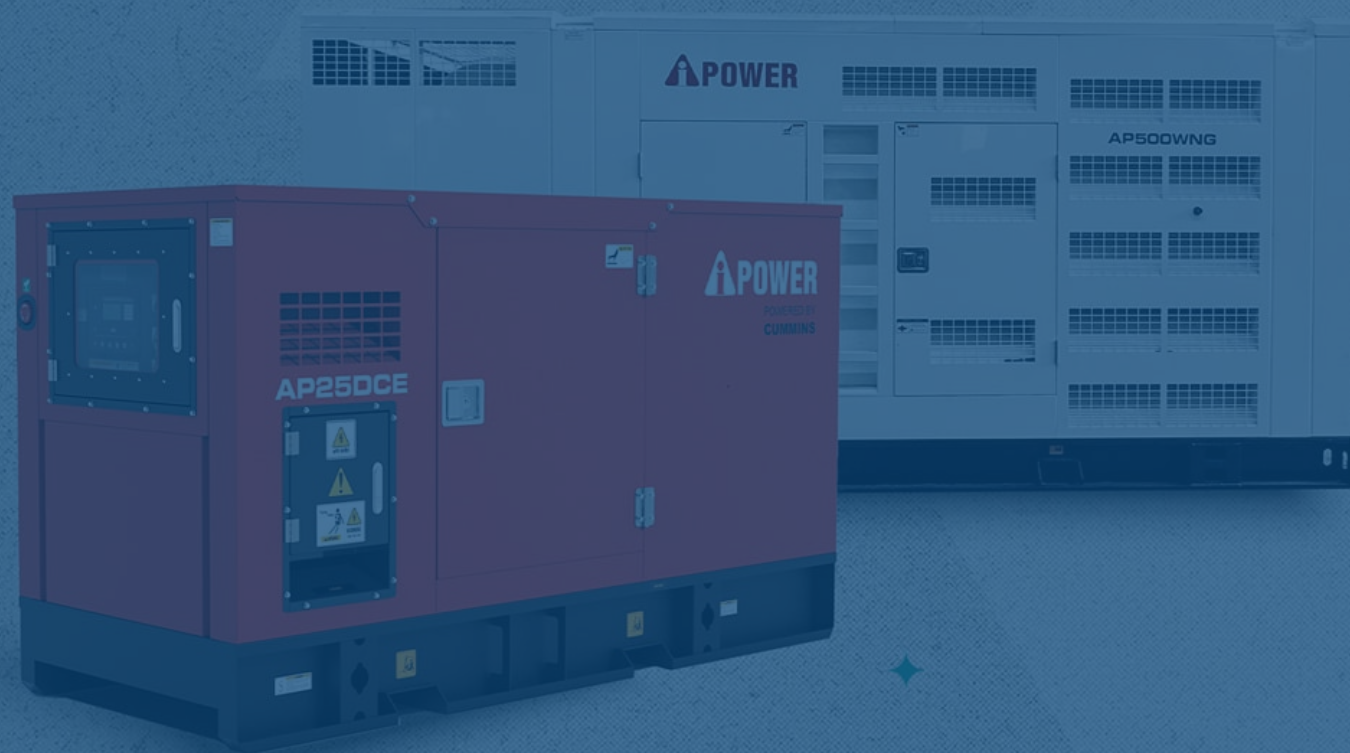




AP500DCE

ESPECIFICACIONES GENERALES

MODELO	VOLTAJE	FASES	FRECUENCIA	POTENCIA	
				STAND BY	PRIME
AP500DCE	220/480 V	Trifásico	60 Hz	440 Kw	400 Kw



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.

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.

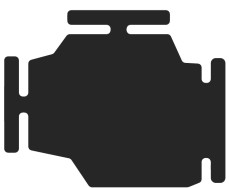
DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Modelo	AP500DCE	-
Potencia StandBy	440	Kw
Voltaje	220/480	V
IPG	1600	AMP
Corriente Máxima 220 V	1445	A
Corriente Máxima 440 V	722	A
Frecuencia	60	Hz
Factor de Potencia	0.8	-
Nivel de Protección	IP23	-
Tanque de Combustible	900	L
Decibeles	78DB±3	-

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.

	ESPECIFICACIONES
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

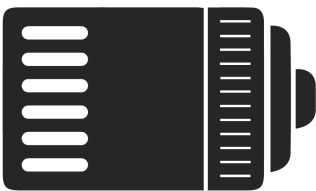


Los generadores se diseñan considerando las circunstancias más adversas, es por eso que únicamente se seleccionan los motores a diésel robustos y con el mejor rendimiento para garantizar la más alta confiabilidad. Estos incorporan una serie de características como: emisiones reducidas del escape y un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

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Motor	Cummins	-
Modelo	QSZ13-G5	-
Potencia Nominal	437	Kw
Sistema de Arranque	24VDC	-
Sistema Combustión	Bosch direct injection	-
Número de Cilindros	6	-
Diámetro × Carrera	130*163	mm
Desplazamiento	13	L
Capacidad Aceite	45.4	L
Entrada de Aire	Turbocharged	-
Enfriamiento	Air and air cooling	-
Consumo de Combustible 100%	102	L/h
Consumo de Combustible 75%	76.6	L/h
Consumo de Combustible 50%	51.8	L/h
Consumo de Combustible 25%	34.3	L/h

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

ALTERNADOR DE CA



Todos los alternadores seleccionados para la serie AP de AiPower 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.

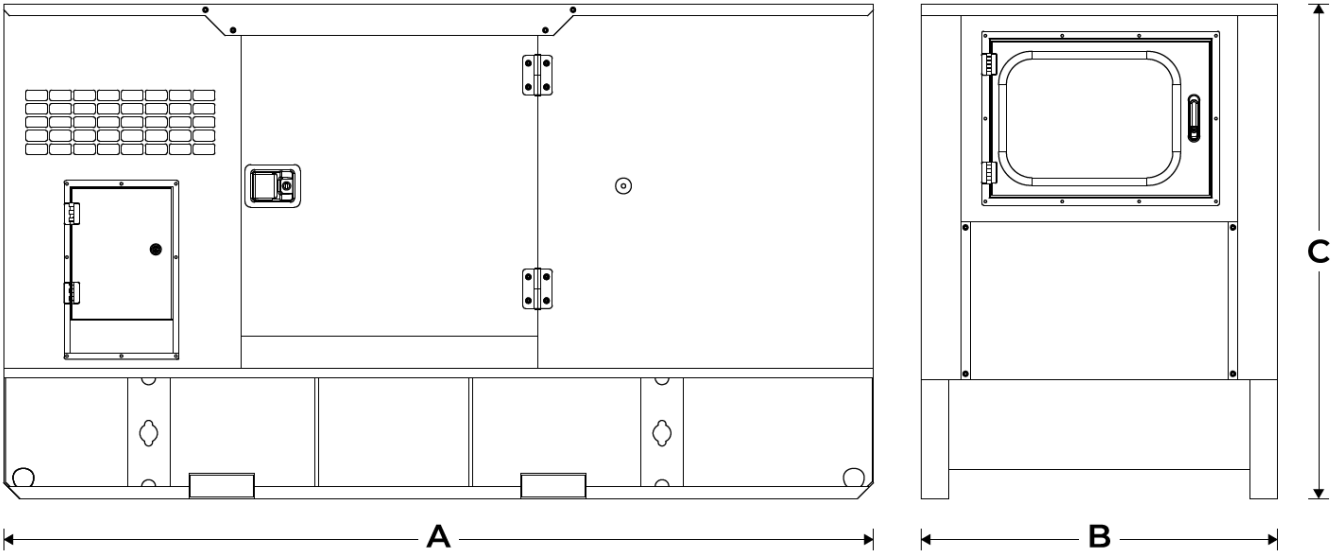
El estator sesgado y los devanados de 2/3 de paso minimizan el riesgo de sobrecalentamiento en el sitio de operación y reducen la distorsión del voltaje. La regulación automática de voltaje (AVR) permite el uso del equipo a plena carga en un solo paso con una regulación de tensión del 1% (o 0,5% para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

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Marca	Stamford	-
Modelo	S4L1S-F	-
Potencia Nominal	480	kVA
R.P.M.	1800	-
Tipo de Aislamiento	H	-
Nivel de Protección	IP23	-
Conexión	Tres Fases, Cuatro Hilos	-
Frecuencia	60	Hz
Factor de Potencia	0.8	-
Tasa Ajuste de Frecuencia	$\leq \pm 0.5$	%
Tasa Ajuste de Tensión	$\leq \pm 1$	-

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

PESO Y DIMENSIONES

Peso	A	B	C
5,200 Kg	4,300 mm	1,900 mm	2,250 mm





CONTACTO

(229) **989 489 3895 / 96 / 97**

Carretera Fed. Veracruz-Xalapa Km. 99

Col. Las Amapolas; CP. 91693

Veracruz, Veracruz, México.

www.dmindustrial.mx

  **DMIIndustrial**