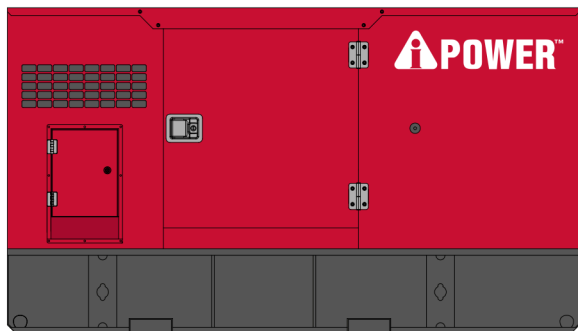


# Ficha Técnica

## GrupoGenerador a Diésel

### Serie AP



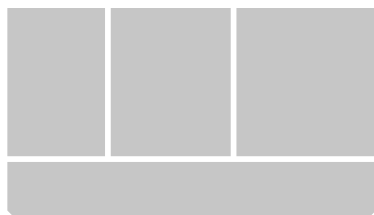
## AP37DCE

# 33kW

*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
AP37DCE	220 V / 480 V (Reconfigurable)	3 fases, 4 hilos	60 Hz	33 kW / 41.25 kVA	30 kW / 37.5 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 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.

Grupo Generador	
Modelo	AP37DCE
Potencia StandBy (kW/kVA)	33 / 30
Voltaje (V)	127/220
Corriente Máxima (A)	54
Frecuencia (Hz)	60
Factor de Potencia	0.8
Nivel de Protección	IP33
Tanque de Combustible (L)	78

**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 contraladores para sincronía o paralelismo.

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.

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

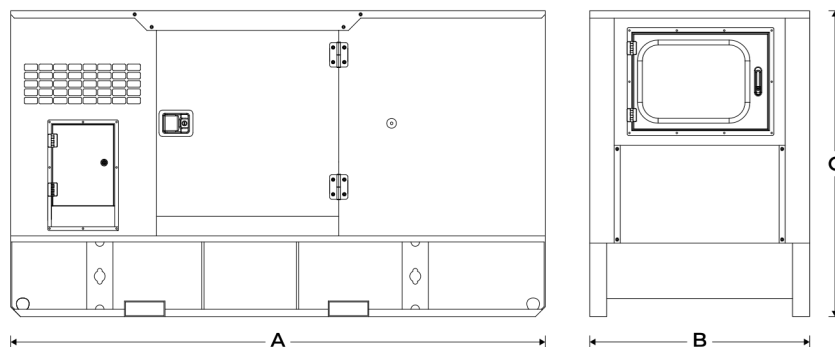
### Especificaciones del Motor

Motor	Cummins
Modelo	4B3.9-G12
Potencia Nominal (kW)	40
Sistema de Arranque	24V CD
Sistema Combustión	Inyección Directa
Número de Cilindros	4
Diámetro × Carrera (mm)	102 × 120 mm
Desplazamiento (L)	3.9
Capacidad Aceite (L)	16.4
Entrada de Aire	Turboalimentación
Enfriamiento	Refrigeración por Agua

### Especificaciones del Alternador

Marca	Stanford
Modelo	UCI 274H
Potencia Nominal (kVA)	32
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	±0.5

## Peso y Dimensiones



Peso (Kg)	960
A x B x C (mm)	2200 x 900 x 1250

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	18	Monofásica con caseta
AP25DCE	22	20	Trifásica con caseta acústica
AP37DCE	33	30	Trifásica con caseta acústica
AP62DCE	55	50	Trifásica con caseta acústica
AP80DCE	70	63	Trifásica con caseta acústica
AP100DCE	88	80	Trifásica con caseta acústica
AP125DCE	110	100	Trifásica con caseta acústica
AP150DCE	132	119	Trifásica con caseta acústica
AP187DCE	165	148	Trifásica con caseta acústica
AP225DCE	200	180	Trifásica con caseta acústica
AP250DCE	220	198	Trifásica con caseta acústica
AP300DCE	275	247	Trifásica con y sin caseta acústica
AP400DCE	360	324	Trifásica con y sin caseta acústica
AP500CCE	440	396	Trifásica con y sin caseta acústica
AP600CCE	550	495	Trifásica con y sin caseta acústica

