

# Grupo Generador a Diésel

## Serie AP



# AP62DCE

## 55 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 |
|---------|---------|-----------|------------|------------------|----------------|
| AP62DCE | 220/480 | Trifásico | 60 Hz      | 55 kW            | 50 kW          |

### 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.

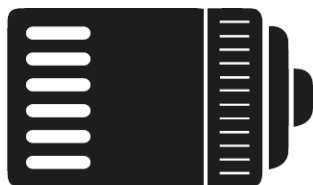
Estos equipos pueden suministrarse en distintas configuraciones de acuerdo con las necesidades específicas de cada cliente, incluido el modelo estándar, el modelo insonorizado (con caseta acústica), versión móvil, equipos con arranque manual, automático, remoto, en paralelo.

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 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                    | AP62DCE |     |
| Potencia StandBy (kW/kVA) | 55      |     |
| Voltaje (V)               | 220/480 |     |
| IPG (AMP)                 | 200     |     |
| Corriente Máxima (A)      | 220 V:  | 180 |
|                           | 440 V:  | 90  |
| Frecuencia (Hz)           | 60      |     |
| Factor de Potencia        | 0.8     |     |
| Nivel de Protección       | IP23    |     |
| Tanque de Combustible (L) | 190L    |     |
| 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**

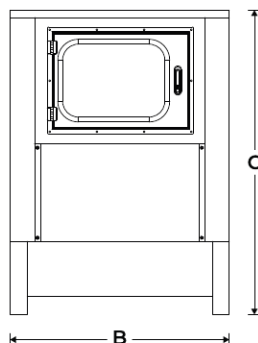
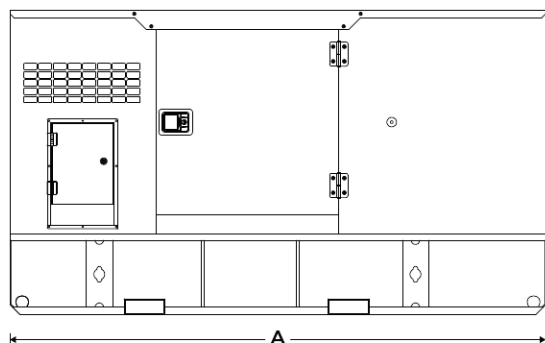
|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Motor                       | Cummins                |
| Modelo                      | 4BTA3.9-G2             |
| Potencia Nominal (kW)       | 60Kw                   |
| Sistema de Arranque         | 24VDC                  |
| Sistema Combustión          | Bosch direct injection |
| Número de Cilindros         | 4                      |
| Diámetro × Carrera (mm)     | 102*120mm              |
| Desplazamiento (L)          | 3.9L                   |
| Capacidad Aceite (L)        | 10.9L                  |
| Entrada de Aire             | Turbocharged           |
| Enfriamiento                | Air and air cooling    |
| Consumo de Combustible 100% | 17.4L/h                |
| Consumo de Combustible 75%  | 13.4L/h                |
| Consumo de Combustible 50%  | 9.5L/h                 |
| Consumo de Combustible 25%  | 6.1L/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                        | S1L2-Y 1                 |
| Potencia Nominal (kVA)        | 55..4                    |
| 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 (%) | $\pm 0.5$                |
| Tasa Ajuste de Tensión        | $\pm 1$                  |

**Peso y Dimensiones**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Peso (Kg)      | 1290           |
| A x B x C (mm) | 2500*1000*1600 |

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.

## Sobre AiPower

AiPower, una marca del grupo SENCI, cuenta con 30 años de liderazgo global en la fabricación y venta de equipos de generación de energía. Ofrecemos una amplia gama de productos, desde generadores portátiles hasta generadores a diésel y gas natural, torres de iluminación, estaciones de energía portátil y otros equipos para el sector ferretero. Nuestro objetivo es proporcionar soluciones innovadoras y rentables para satisfacer las necesidades energéticas de hogares, lugares de trabajo e industrias.

## ¡Conoce nuestras líneas de producto!



### Generadores Industriales

*Energía y experiencia para las industrias más exigentes*



Línea de Generadores a Gas Natural  
Edificados para aplicaciones de alta demanda  
Motor Baudouin  
Aplicaciones Prime-Continuo hasta 1.25MW



Línea de Generadores Industriales a Diésel  
Potencia prime para alta demanda  
Motor Cummins y AiPower  
Equipos para la industria o comercio desde 20kW hasta 1000 kW



### Torres de iluminación

*Las más robustas del mercado*



Línea de Torres de Iluminación SERIE ATL  
4 Luminarios hasta 500W y hasta 300,000 lúmenes de intensa luminosidad  
Motor de 9.5 kW y 3 pistones para operaciones de alta demanda y mayor uso continuo  
Elevación del mástil hasta 9m



Línea de Torres de Iluminación LED SERIE APD  
Monofásica y trifásica en el mismo equipo ¡Única en el mercado!  
Tanque de combustible extra grande de 120L  
¡Hasta 80 hrs. de operación!  
Elevación del mástil con control remoto hasta 6.5m



### Generadores Portátiles

*Listos para acompañarte en el hogar, negocio o la aventura*



Línea de Generadores Diésel Aircooled  
La única opción de energía portátil y estacionaria en el mismo equipo  
-Monofásico y trifásico en uno solo-  
Desde 6000W hasta 15000W



Línea de Generadores Portátiles Serie GXS – Confort Line  
Diseñada con el motor más robusto del segmento y tanque más grande del mercado  
Desde 4000W hasta 9000W  
¡Conoce lo modelos a control remoto, te sorprenderán!



Línea de Generadores Portátiles Serie SUA  
Línea Portátil a Gasolina  
Desde 2200W hasta 12000W



Línea de Inversores a gasolina  
Energía limpia en el tamaño más compacto  
Desde 2200W hasta 3500W

