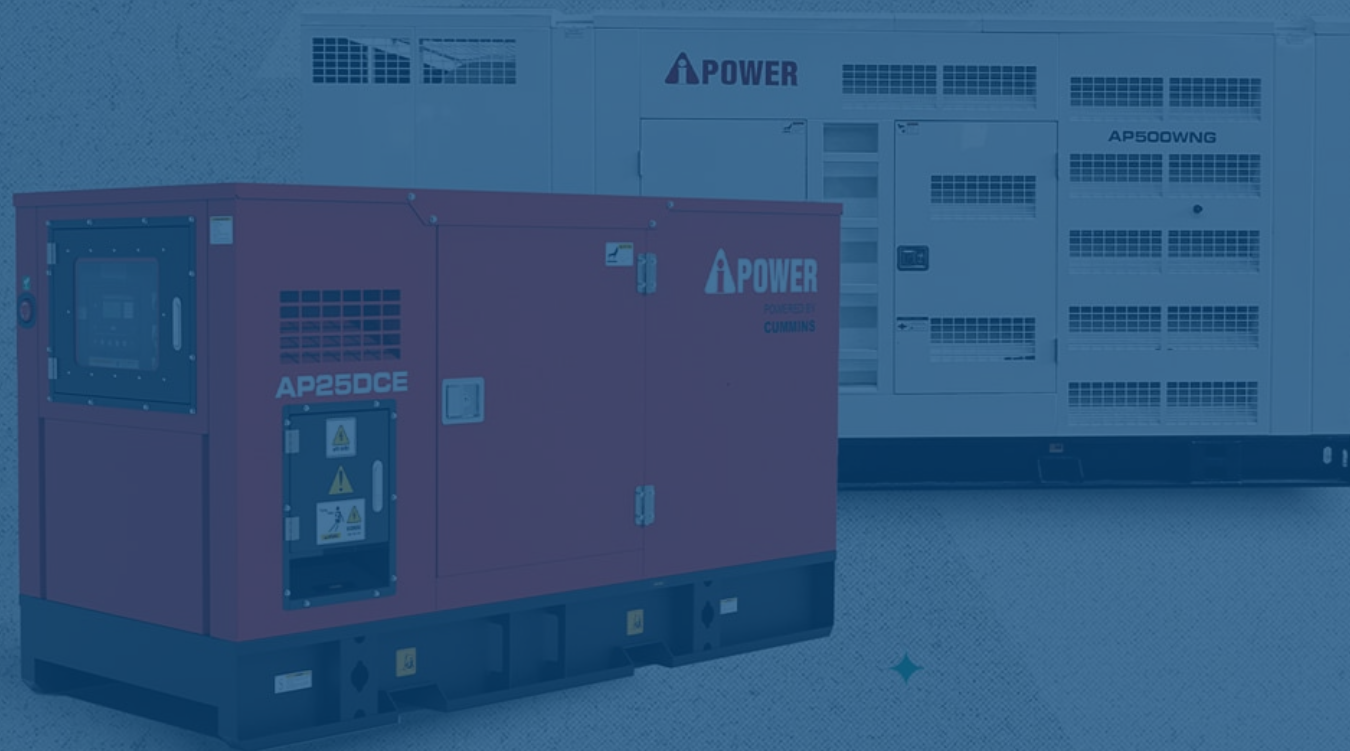




# *AP300DCE*

# ESPECIFICACIONES GENERALES

| MODELO   | VOLTAJE   | FASES     | FRECUENCIA | POTENCIA |        |
|----------|-----------|-----------|------------|----------|--------|
|          |           |           |            | STAND BY | PRIME  |
| AP300DCE | 220/480 V | Trifásico | 60 Hz      | 264 Kw   | 240 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                 | AP300DCE         | -        |
| Potencia StandBy       | 264              | Kw       |
| Voltaje                | 220/480          | V        |
| IPG                    | 1000             | AMP      |
| Corriente Máxima 220 V | 867              | A        |
| Corriente Máxima 440 V | 433              | A        |
| Frecuencia             | 60               | Hz       |
| Factor de Potencia     | 0.8              | -        |
| Nivel de Protección    | IP23             | -        |
| Tanque de Combustible  | 530              | 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

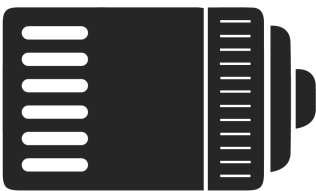


Los generadores se diseñan considerando las circunstancias más adversas, es por eso que únicamente se seleccionan los motores a diésel robustos y con el mejor rendimiento para garantizar la más alta confiabilidad. Estos incorporan una serie de características como: emisiones reducidas del escape y un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

| DESCIPCIÓN                  | ESPECIFICACIONES       | UNIDADES |
|-----------------------------|------------------------|----------|
| Motor                       | Cummins                | -        |
| Modelo                      | 6LTAA9.5-G1            | -        |
| Potencia Nominal            | 280                    | Kw       |
| Sistema de Arranque         | 24VDC                  | -        |
| Sistema Combustión          | Bosch direct injection | -        |
| Número de Cilindros         | 6                      | -        |
| Diámetro × Carrera          | 116.5*148              | mm       |
| Desplazamiento              | 9.5                    | L        |
| Capacidad Aceite            | 28                     | L        |
| Entrada de Aire             | Turbocharged           | -        |
| Enfriamiento                | Air and air cooling    | -        |
| Consumo de Combustible 100% | 68                     | L/h      |
| Consumo de Combustible 75%  | 50                     | L/h      |
| Consumo de Combustible 50%  | 34                     | L/h      |
| Consumo de Combustible 25%  | 19                     | 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.

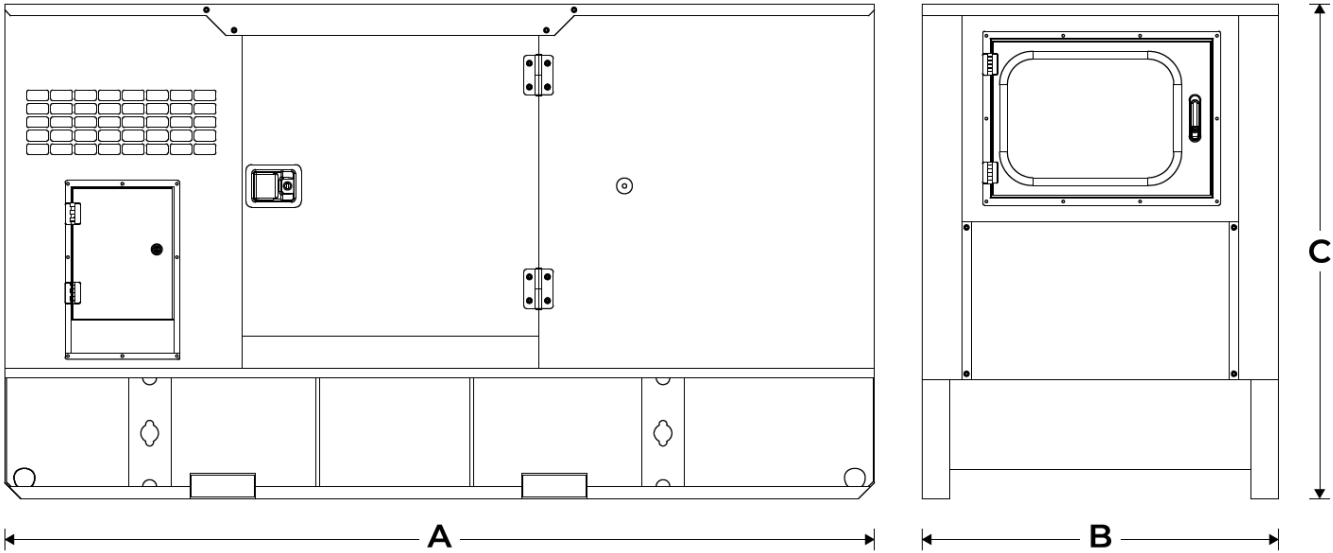
El estator sesgado y los devanados de 2/3 de paso minimizan el riesgo de sobrecalentamiento en el sitio de operación y reducen la distorsión del voltaje. La regulación automática de voltaje (AVR) permite el uso del equipo a plena carga en un solo paso con una regulación de tensión del 1% (o 0,5% para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

| DESCIPCIÓN                | ESPECIFICACIONES         | UNIDADES |
|---------------------------|--------------------------|----------|
| Marca                     | Stamford                 | -        |
| Modelo                    | S4I1S-C                  | -        |
| Potencia Nominal          | 240                      | 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        |
|----------|----------|----------|----------|
| 3,000 Kg | 3,800 mm | 1,500 mm | 2,100 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](http://www.dmindustrial.mx)

  **DMI**Industrial