

- Plantas eléctricas
- Mantenimientos y Pólizas
- Casetas acusticas
- Tableros de transferencia
- Tanques de diesel

¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS

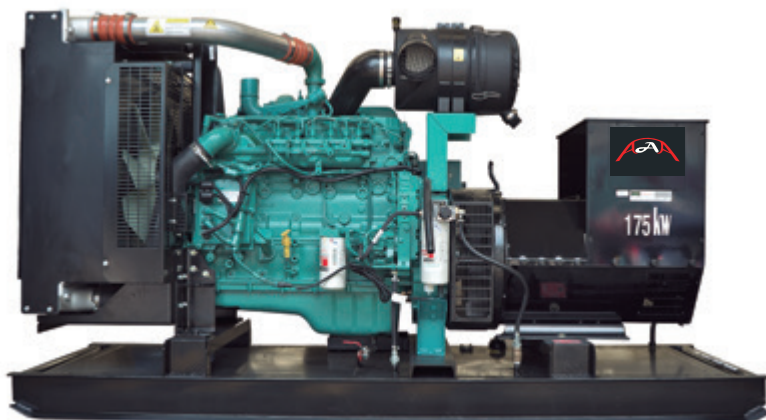
TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL

100%  
energía

100%  
potencia

100%  
diseño

100%  
desarrollo



#### MODELO GP-175

POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	175	218	175	218	150	187
BHP	324		279		220	
CONSUMO Promedio LTS/HR	43		38		33	

#### DIMENSIONES PLANTA

LARGO 2.60 M x ALTURA 1.60 M x FRENTE 0.83 M

PESO 1596 kg

#### TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL

INTEGRADO A LA BASE

195 LTS

**GARANTÍA 1 AÑO**

#### PLANTA MODELO GP-175

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 175 KW	
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES  VDE 0530 NEMA MG1-32 IEC 34 AS1359 ISO-3046 NFPA 110 EGSA 101 NMX J290	MARCA	STAMFORD
MODELO	QSB7-G4		MODELO	UCI 274G
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2		FRECUENCIA	60 HZ
RPM	1800		REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.0%
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	569 C.F.M.		FACTOR DE POTENCIA	0.8
NO. CILINDROS	6 EN LÍNEA		AISLAMIENTO	CLASE-H
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	498 GRADOS CENTIGRADOS		PROTECCIÓN	IP23
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO		VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	1186 BTU/MIN			
ALTERNADOR	12 VCD			
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	45 LITROS			
GOBERNADOR	ELECTRÓNICO ISOCRONO			
ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BATERÍA PLOMO ACIDO</li> <li>• CABLES PARA BATERÍA</li> <li>• TUBO FLEXIBLE 3" Ø</li> <li>• SILENCIADOR TIPO HOSPITAL ("I") 3" Ø</li> <li>• AMORTIGUADORES (opcional) Neopreno ó Resorte</li> </ul>				



## TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-175 formado por interruptores termomagnéticos de 600 Amp. tiene la función de arrancar, parar, proteger tanto el motor diesel como el generador eléctrico y hacer la transferencia y retransferencia de la carga de la red de CFE a la planta y viceversa por medio del módulo de control DSE-4520. Todo esto de forma automática o manual.



**TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP  
TIPO AUTOSOPORTADO MODELO GP- B  
TIPO NEMA1**

### ACCESORIOS INCLUIDOS EN TABLERO DE CONTROL

- CARGADOR DE BATERÍA 12 VCD
- BOTÓN PARO DE EMERGENCIA
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO DONA (3)
- BARRA DE TIERRA CON CONECTORES MECÁNICOS
- BARRA DE NEUTRO AISLADO

### DIMENSIONES GABINETE MODELO GP-B

ALTURA 1.49 cm x FRENTE 70 cm x FONDO 59 cm

PESO 150 KG

### UNIDAD DE TRANSFERENCIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

3 x 630 AMP. ABB (220 V)  
3 x 350 AMP. ABB (440 V, 480V Contactores)

## MÓDULO DE CONTROL DSE-4520

El módulo de control ha sido desarrollado y fabricado por DEEP SEA ELECTRONICS uno de los fabricantes de controles eléctricos más importantes del mundo con más de 65 años de experiencia en el diseño y fabricación de sistemas de control para Plantas diesel y gas, basada en un microprocesador de 16 bits y circuitos de montaje superficial de la más alta resolución.



### PARAMETROS ELÉCTRICOS

- Voltaje de la batería (12 ó 24 VCD)
- Instrumentación adicional (mediante CAN BUS)
- Indicador de nivel de combustible (opcional)
- Voltaje de generación (L-N)
- Voltaje de generación (L-L)
- Frecuencia de generación (Hz)
- Corriente demandada al generador
- KW totales del generador
- KVA totales del generador
- Factor de potencia promedio
- KWh totales de generación
- KVAh totales de generación
- KVArh totales de generación
- Voltaje de la red (L-N)
- Voltaje de la red (L-L)
- Frecuencia de la red

### PARAMETROS MECÁNICOS

- Velocidad del motor (RPM)
- Presión del aceite lubricante (PSI y BARS)
- Temperatura del refrigerante (°C y °F)
- Horas de operación
- Próximo mantenimiento (si es habilitado)



AAA ENERGÍA Y POTENCIA S.A. DE C.V.

Of. 5532 4661 | 5532 4636, Calle Elena # 173, Col. Nativitas, Del. Benito Juárez CDMX, C.P. 03500  
www.aepi.mx