

# GENERADOR DE CABINA ESTACIONARIO

## HYEGE50KW

# HYUNDAI

## POWER PRODUCTS

>> **Generador estacionario de cabina acústica**, con motor Diésel fabricada con los mejores materiales para el abastecimiento de energía continua.

### CARACTERÍSTICAS

>> Base de resistente a la corrosión, acoplado a un generador CA, un motor 4T, Diésel, aspiración **TURBOCARGADO**, controles y accesorios montados y probados de fábrica para proveer el mayor desempeño y seguridad funcional.

>> Incluye el accionado automático remoto o manual.

>> **Diseñada y construida** bajo sistema de certificación **ISO 9001**.

### BENEFICIOS

>> **PROTECCION DE SOBRETENSIONES** para limitar las descargas transitorias de origen atmosférico (rayos, truenos).

>> **BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA** de fácil acceso para detenerlo en caso de riesgo.

>> **DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTI-CONGELANTE** para evitar desbordamientos.

>> **ATS INTERNO AUTOMÁTICO** de la serie SKT, incorporado al MCU para la detección del voltaje.

### APLICACIONES

Industrias, comercios, restaurantes, oficinas, clínicas, hoteles, etc.

### USOS



Industrial

### TECNOLOGÍA



**¡ MONITOREA desde una App (IOS/ANDROID) tu generador !**

- Sensor Nivel de Diésel.
- Sensor de Presión de aceite.
- Sensor Temp. del anticongelante.
- Encendido / Apagado remoto del equipo.

>> **PRE-CALENTADOR** que facilita el arranque del motor aceptando la carga instantánea sin sufrir daños internos y garantiza una temperatura idónea durante la operación.

>> Controlador digital con **TECNOLOGÍA SMARTGEN**

>> **DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE** dentro de la cabina.



\* Todos los datos se basan en la NOM ISO 3046, altitud 100m (328ft), presión barométrica 100kPa (29.53inHg), temperatura del aire 25°C (77°F), humedad relativa 30%.

\*\*Las imágenes y datos técnicos que se visualizan son meramente ilustrativas. WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO Y SIN INCURRIR EN NINGUNA OBLIGACIÓN.\*\*



www.hyundaipower.com.mx

f Instagram YouTube Hyundai Power Mx

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

Potencia Nominal (PRP) kW/kVA:	50	63
Potencia de Reserva (ESP) kW/kVA:	55	69
Voltaje:	220 v	127 v
Frecuencia (Hz):	60 Hz	
Corriente:	164 A	
Fases:	Trifásico	
Controlador:	HGM6120N-4G/S02/México	
Tipo de construcción:	De cabina acústica	
Grado de protección:	IP21	
Dimensiones (LxAxA):	2300 x 1100 x 1290 mm	
Peso:	1250 Kg	
Nivel de ruido:	a 1m = 85 dBA / a 7m = 75dBA	

**ESPECIFICACIONES DEL MOTOR**

Modelo:	THOR SERIE YC	
Tipo de motor:	4 Cil en Línea, 4 Tiempos	
Potencia máxima:	60.5 kW	
Velocidad de rotación:	1800 RPM	
Cap. tanque de combustible	165 L	
Combustible:	Diésel	
Desplazamiento:	4.214 L	
Relación de compresión:	17.5:1	
Diámetrox Carrera:	108X115 mm	
Tipo de gobernador:	Electrónico	
Aspiración:	Turbocargado	
Consumo de combustible:	14.4 L/h	
Consumo de comb. en reserva:	15.9 L/h	
Sistema de inyección:	Bomba mecánica	
Capacidad de aceite:	14 L	
Consumo de aceite:	0.01 L/h	
Tipo de aceite:	API CF-4 15W40	
Temperatura máxima:	120 °C	
Capacidad del refrigerante:	22 L	
Accionamiento de ventilador:	Transmisión por eje	
Flujo de aire:	341 m3/min	
Rango estandar del termostato:	70 - 80° C	
Temp. máxima del tanque:	97° C	
Flujo de aire de combustión:	6.9 m3/min	
Reestricción máx. de aire:	3.5 kPa	
Temp. sistema de escape:	600 °C	
Flujo de los gases de escape:	11.9 m3/min	
Contrapresión máxima:	10 kPa	
Medida del tubo de escape:	1x50 mm	

**CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR**

**>> MOTOR**

Incluye filtro de aire, filtro de combustible, filtro de aceite, y alternador de carga, etc.

**>> ALTERNADOR**

Alternador CA sin escobillas.

**>> RADIADOR**

Cubierta protectora del ventilador.

**>> MARCO DE BASE**

Depósito de combustible montado en una base, almohadillas anti-vibración, y soporte de la batería.

**>> INTERRUPTOR DEL CIRCUITO**

Interruptor Termomagnético (MCCB).

**>> BATERÍA DE INICIO**

Batería cargada seca, disponible para 6 arranques bajo condiciones estándar y cables de conexión.

**>> ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

Fuelle, codo y brida, silenciador de escape, etc.

**>> TODOS** los generadores HYUNDAI cumplen con las normas: **ISO8528, ISO14000, ISO3046, GB755, BS5000, VDE530, IEC34-1.**



\*\*Las imágenes y datos técnicos que se visualizan son meramente ilustrativas. WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO Y SIN INCURRIR EN NINGUNA OBLIGACIÓN.\*\*

# GENERADOR DE CABINA ESTACIONARIO

## HYEGE50KW

# HYUNDAI

## POWER PRODUCTS

### ESPECIFICACIONES DE ARRANQUE

Encendido:	Eléctrico
Cap. del motor de arranque:	DC 24 V
Batería:	2 X 120 Ah

### ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

Modelo:	SLG224D
Factor potencia:	0.8
Fases:	3
Conexión:	3P 4W / Y
Paso de la bobina:	2/3
Tipo de aislamiento:	H
Factor de influencia:	TIF:<50
Coefficiente armónico:	THF:<2%
Alcance de ajuste de voltaje:	≥±5%
Potencia nominal:	50/62.5 kW/kVA
Voltaje:	220 / 127 V
Frecuencia:	60 Hz
Rodamiento:	1
Eficiencia:	88.6 %
Regulación del voltaje:	±1.0%
AVR:	AS440
Sistema de excitación:	Autoexcitación



Alertas de niveles de combustible



Alternador de 3 Fases



Fácil mantenimiento



Radiador con ventilador impelente



Cabina insonorizada tipo modular



Combustible Diésel

### INCLUYE:

- >> Batería
- >> Manuales de usuario



\*\*Las imágenes y datos técnicos que se visualizan son meramente ilustrativas. WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO Y SIN INCURRIR EN NINGUNA OBLIGACIÓN.\*\*

www.hyundaipower.com.mx

f i y t Hyundai Power Mx

## PANEL CONTROLADOR HGM6120N-4G/S02

### CARACTERÍSTICA PRINCIPAL:

>> Puede realizar funciones de arranque/parada automática, medición de datos, protección de alarmas y tres "remotas" (control remoto, medición remota y comunicación remota). El controlador utiliza una pantalla LCD, una interfaz de pantalla opcional que incluye diferentes idiomas con una operación fácil y confiable.

>> Se conecta a Internet. Después de que el controlador inicie sesión en el servidor de la nube, los usuarios pueden monitorear el generador y consultar el estado de funcionamiento, así como configurar los parámetros a través del servidor en la nube mediante la aplicación del teléfono (ISO o Android).

### FUNCIONES CLAVE

>> Pantalla LCD de 132\*64 con luz de fondo, interfaz de ocho idiomas opcionales (chino, inglés, español, ruso, portugués, turco, polaco y francés), operación con botón pulsador.

Pantalla acrílica, resistencia al desgaste y al rayado.

>> El panel y las teclas de gel de sílice pueden adaptarse bien a temperaturas más altas y más bajas.

>> Con puerto de comunicación RS485, puede lograr funciones "tres remotas" a través del protocolo MODBUS (disponible para el controlador con puerto RS485).

>> Con el puerto CANBUS que se puede conectar a la ECU con J1939, no solo puede controlar los datos de uso frecuente (como la temperatura del agua, la presión del aceite, la velocidad rotada y el consumo de combustible, etc.), también puede controlar el arranque, parada, alta velocidad y baja velocidad (se necesita controlador con puerto CANBUS) a través del puerto CANBUS.

>> Puede adaptarse a 3P4W, 3P3W, 1P2W y 2P3W (120 V/240 V), sistema de alimentación de CA de 50 Hz/60 Hz.

>> Puede recopilar y mostrar voltaje trifásico, corriente trifásica, frecuencia, parámetro de potencia de red.

>> Protección de control: Arranque/parada automático del grupo electrógeno diésel, cierre/apertura (control ATS) y visualización y protección de fallas perfectas.

>> Con ETS, control de velocidad de ralentí, control de precalentamiento, control de aumento/caída de velocidad, todos ellos son salida de relé.

>> Permite al usuario modificar la configuración y almacenarla en la memoria EEPROM interna. Los parámetros no se pueden perder incluso cuando se apaga. Todos los parámetros se pueden configurar no solo desde el panel frontal, sino también mediante la interfaz USB (o la interfaz RS485) para ajustarlos a través de la PC.



## ***FUNCIONES CLAVE***

>> Los sensores múltiples de temperatura, presión y nivel de combustible se pueden usar directamente, los parámetros pueden ser definidos por el usuario.

>> Con función de arranque de emergencia.

>> Rango de fuente de alimentación: (8 ~ 35) V CC, que se adapta a diferentes voltios de batería de arranque.

>> Conéxión al servidor en la nube a través de Wi-Fi 4G.

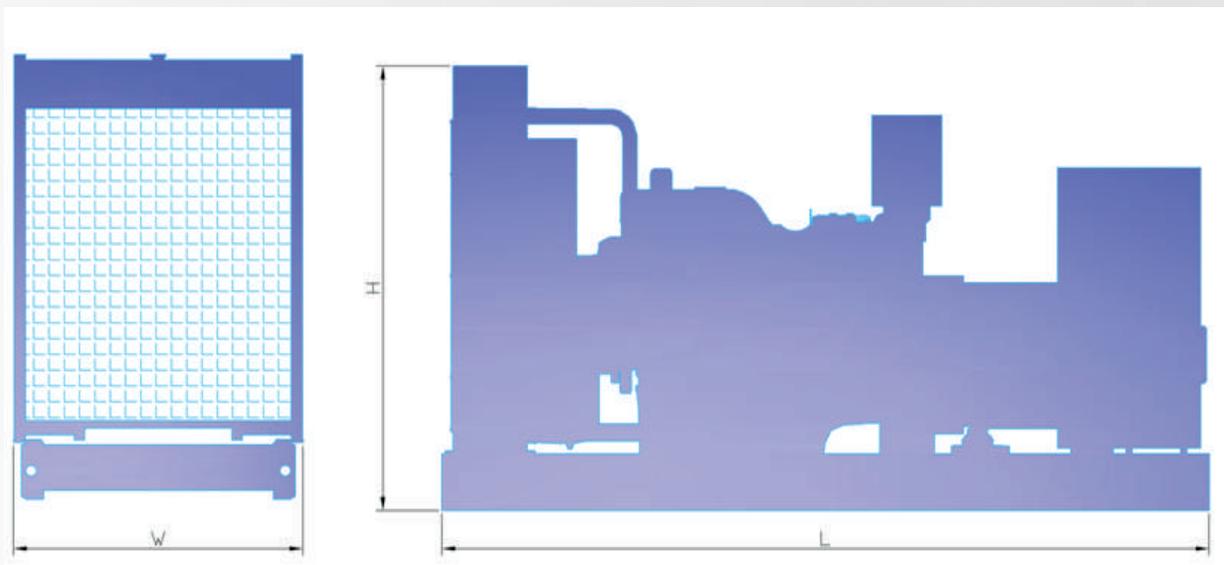
>> Con la función de SMS, la información de alarma se puede enviar mediante los 5 números de teléfono establecidos, y se puede controlar el grupo electrógeno y consultar el estado de genst por SMS.

>> Con función de posicionamiento GPS para obtener la posición del grupo electrógeno para realizar el posicionamiento del grupo electrógeno.

>> Con función de mantenimiento. Se pueden seleccionar tipos (fecha o tiempo de ejecución) y se pueden configurar acciones (advertencia o alarma de apagado) cuando se agote el tiempo de mantenimiento.

>> Registro de eventos, reloj en tiempo real, unidad de bomba de inicio y parada programada (se puede configurar como unidad de bomba de inicio una vez al día/semana/mes, ya sea con carga o sin ella).

## ***DIAGRAMA DE REPRESENTACIÓN***



\*\*Las imágenes y datos técnicos que se visualizan son meramente ilustrativas. WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO Y SIN INCURRIR EN NINGUNA OBLIGACIÓN.\*\*

