



SERVICIO		PRP	ESP
POTENCIA	kVA	80	88
POTENCIA	kW	64	70
RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO	r.p.m.	1.800	
TENSIÓN ESTÁNDAR	V	480/277	
TENSIONES DISPONIBLES	V	208/120 · 220/127 · 380/220 · 440/254 ·	
FACTOR DE POTENCIA	Cos Phi	0,8	



GAMA INDUSTRIAL

HIMOINSA empresa con certificación de calidad ISO 9001

Los grupos electrógenos HIMOINSA cumplen el marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- 2006/42/CE Seguridad de Máquinas.
- 2014/30/UE de Compatibilidad Electromagnética.
- 2014/35/UE material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión
- 2000/14/CE Emisiones Sonoras de Máquinas de uso al aire libre.(modificada por 2005/88/CE)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2018: 1000 mbar, 25°C, 30% humedad relativa.

Prime Power (PRP):

Según la norma ISO 8528-1:2018, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables por un número ilimitado de horas por año entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la PRP.

Emergency Standby Power (ESP):

Según la norma ISO 8528-1:2018, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables en caso de un corte de energía de la red o en condiciones de prueba por un número limitado de horas por año entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la ESP.

Continuos Power (COP): Según la norma ISO 8528-1:2018, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas constantes por un número ilimitado de horas al año entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo.

Cumple con un impacto de carga tipo G2 según la norma ISO 8528-5:2018

HIMOINSA HEADQUARTERS:

Fábrica: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Spain
Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Fax +34 968 19 04 20 |
info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

Centros Productivos:
ESPAÑA • FRANCIA • INDIA • CHINA • USA • BRASIL • ARGENTINA

Filiales:

PORTUGAL | POLONIA | ALEMANIA | UK | SINGAPUR | EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
| PANAMÁ | REPÚBLICA DOMINICANA | ARGENTINA | ANGOLA | SUDÁFRICA



INSONORIZADO ESTÁNDAR



D10



REFRIGERADOS POR AGUA



TRIFÁSICOS



60 HZ



NO APLICABLE



GLP

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previo aviso.

Pesos y medidas basadas en los productos estandar. Las ilustraciones pueden incluir accesorios opcionales.

Las características técnicas descritas en este catálogo se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Las ilustraciones e imágenes son orientativas y podrían no coincidir en su totalidad con el producto.

Diseño industrial bajo patente.



Especificaciones de Motor | 1.800 r.p.m.

Potencia Nominal (PRP)	kW	70,9
Potencia Nominal (ESP)	kW	77,05
Fabricante	FORD	
Modelo	RSG862	
Tipo de Motor	Ciclo Otto 4 tiempos	
Tipo de Inyección	Carburación	
Tipo aspiración	Natural	
Clindros, número y disposición	8-V	
Diámetro x Carrera	mm	102 x 95
Cilindrada total	L	6,2
Sistema de refrigeración	Líquido (agua + 50% glicol)	
Especificaciones del aceite motor	API SJ/SH, SAE 5W-20	
Relación de compresión	9,8:1	

Consumo combustible ESP	kg/h	18,2
Consumo combustible 100 % PRP	kg/h	16,7
Consumo combustible 75 % PRP	kg/h	13,4
Consumo combustible 50 % PRP	kg/h	9,9
Consumo combustible 25 % PRP	kg/h	6,4
Capacidad total de aceite (incluido tubos, filtros)	L	6,6
Cantidad total de líquido refrigerante	L	41
Calor evacuado por el refrigerante	kW	46,9
Regulador	Tipo	Electrónico
Filtro de Aire	Tipo	Seco



- Motor de GLP
- 4 tiempos
- Refrigerado por agua
- Arranque eléctrico 12V
- Filtro de aire en seco
- Radiador con ventilador soplante
- Bulbos de ATA
- Bulbos de BPA
- Regulación electrónica
- Protecciones de partes calientes
- Protecciones de partes móviles



Especificaciones Alternador | STAMFORD

Fabricante	STAMFORD	
Modelo	UCI224F	
Polos	Nº	4
Tipo de conexión (estándar)	Estrella - Serie	
Tipo de acoplamiento	S-3 11*1/2	
Grado de protección aislamiento	Clase	Clase H

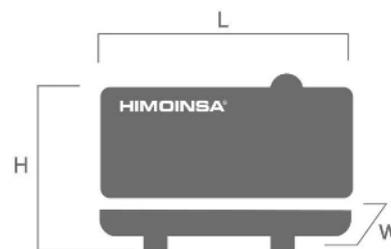
Grado de protección mecánica (según IEC-34-5)	IP23
Sistema de excitación	Autoexcitado, sin escobillas
Regulador de tensión	A.V.R. (Electrónico)
Tipo de soporte	Monopalier
Sistema de acoplamiento	Disco Flexible
Tipo de recubrimiento	Estándar (Impregnación en vacío)



- Autoexcitado y autorregulado
- Regulación AVR
- Protección IP23
- Aislamiento clase H

DIMENSIONES Y PESO

		Versión Estandar
Largo (L)	mm	2.750
Alto (H)	mm	1.760
Ancho (W)	mm	1.100
Volumen de embalaje máximo	m ³	5,32
Peso con líquidos en radiador y cárter	Kg	1603
Autonomía	Horas	Consultar



PRESIÓN SONORA

Nivel de presión sonora	dB(A)@7m	96 ± 2,4
-------------------------	----------	----------

DATOS DE INSTALACIÓN

SISTEMA DE ESCAPE

Caudal de gas de escape	m ³ /min	14,4
Máxima contrapresión aceptable	kPa	20,32

CANTIDAD DE AIRE NECESARIA

Máximo caudal de aire necesario para la combustión	m ³ /h	284,6
Caudal de aire ventilador motor	m ³ /s	1,58
Caudal aire ventilador alternador	m ³ /s	0,281

SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA

Tensión Auxiliar	Vcc	12
Corriente nominal del motor de arranque	A	750

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Tipo de combustible	GLP	
Poder calorífico inferior (PCI)	kWh/kg	12,88
Composición *	95% Propano	
Diámetro de conexión de alimentación	Pulgadas (NPT)	1,5
Presión de alimentación	mbar	30 - 300



Versión Insonoro

- Chasis Acero
- Amortiguadores antivibratorios
- Pulsador parada de emergencia
- Carrocería fabricada con chapa de alta calidad
- Alta resistencia mecánica
- Bajo nivel de emisiones sonoras
- Insonorización a base de lana de roca volcánica de alta densidad
- Acabado superficial a base de polvo de poliéster epoxídico
- Total acceso a mantenimientos (agua, aceite y filtros sin desmontar capot)
- Gancho de izado reforzado para elevación con grúa
- Chasis estanco (hace función de doble pared retención líquidos)
- Tapón drenaje chasis
- Silencioso residencial de acero de -35db(A)
- Kit de extracción de aceite del cárter
- Protección IP conforme a ISO 8528-13:2016



Tren de gas

- Filtro de gas
- Válvula de doble solenoide
- Presostato de baja presión
- Presostato de alta presión
- Manómetro de presión de entrada
- Manómetro de presión de salida
- Secuencia especial Arranque/Parada
- Regulador de alta presión (Opcional).



FUNCIONALIDADES DE LAS CENTRALES

	CEM 7-G	CEA 7-G	CEC 7	CEM 7-G + CEC7
Lecturas de grupo	Tensión entre fases	●	●	●
	Tensión entre fase y neutro	●	●	●
	Intensidades	●	●	●
	Frecuencia	●	●	●
	Potencia aparente (kVA)	●	●	●
	Potencia activa (kW)	●	●	●
	Potencia reactiva (kVAr)	●	●	●
	Factor de Potencia	●	●	●
	Baja presión de alimentación	●	●	●
	Electroválvula de chequeo de estanqueidad	●	●	●
Lecturas de red	Tensión entre fases		●	●
	Tensión entre fase y neutro		●	●
	Intensidades		●	●
	Frecuencia		●	●
	Potencia aparente		●	
	Potencia activa		●	
	Factor de Potencia		●	
Lecturas de motor	Temperatura de refrigerante	●	●	●
	Presión de aceite	●	●	●
	Tensión de batería	●	●	●
	R.P.M.	●	●	●
	Tensión alternador de carga de batería	●	●	●
Protecciones de motor	Alta temperatura de agua	●	●	●
	Alta temperatura de agua por sensor	●	●	●
	Baja temperatura de motor por sensor	●	●	●
	Baja presión de aceite	●	●	●
	Baja presión de aceite por sensor	●	●	●
	Bajo nivel de agua	●	●	●
	Parada inesperada	●	●	●
	Fallo de parada	●	●	●
	Fallo de tensión de batería	●	●	●
	Fallo alternador carga batería	●	●	●
	Sobrevelocidad	●	●	●
	Subfrecuencia	●	●	●
	Fallo de arranque	●	●	●
	Parada de emergencia	●	●	●

● Estandar

Ⓞ Opcional

	CEM 7-G	CEA 7-G	CEC 7	CEM 7-G + CEC7
Protecciones de alternador	Alta frecuencia	●	●	●
	Baja frecuencia	●	●	●
	Alta tensión	●	●	●
	Baja tensión	●	●	●
	Cortocircuito	●	●	●
	Asimetría entre fases	●	●	●
	Secuencia incorrecta de fases	●	●	●
	Potencia Inversa_Inverse	●	●	●
	Sobrecarga	●	●	●
	Caída de señal de grupo	●	●	●
	Contadores	Cuenta horas total	●	●
Cuenta horas parcial		●	●	●
Kilowatímetro		●	●	●
Contador de arranques válidos		●	●	●
Contador de arranques fallidos		●	●	●
Mantenimiento		●	●	●
Comunicaciones	RS232	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	RS485	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Modbus IP	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Modbus	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	CCLAN	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Software para PC	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Módem analógico	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Módem GSM/GPRS	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Pantalla remota	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Teleseñal	Ⓞ (8 + 4)	Ⓞ (8 + 4)	Ⓞ (8 + 4)
J1939	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	
Aplicaciones especiales Prestaciones	Histórico de alarmas	● (10) / (opc. +100)	● (10) / (opc. +100)	● (10) / (opc. +100)
	Arranque externo	●	●	●
	Inhibición de arranque	●	●	●
	Arranque por fallo de red	●	●	●
	Arranque por normativa EJP	●	●	●
	Control de pre-calentamiento de motor	●	●	●
	Activación de contactor de grupo	●	●	●
	Activación de contactor de Red y Grupo	●	●	●
	Control de temperatura de motor	●	●	●
	Marcha forzada de grupo	●	●	●
	Alarmas libres programables	●	●	●
	Función de arranque de grupo en modo test	●	●	●
	Salidas libres programables	●	●	●
	Multiligüe	●	●	●
	Reloj programador	●	●	●
	Localización GPS	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Sincronismo	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Sincronismo con la red	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	Eliminación del segundo	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	RAM7	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
Panel repetitivo	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	

● Estandar

Ⓞ Opcional



CUADROS DE CONTROL



M5

Cuadro control manual Auto-Start digital y protección magnetotérmica (según tensión y voltaje) y diferencial con CEM7.

Central digital CEM7



AS5

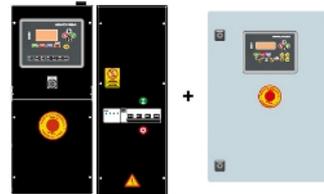
Cuadro automático SIN conmutación y SIN control de red con central CEM7. (*) Opción AS5 con central CEA7. Cuadro automático SIN conmutación y CON control de red.



CC2

Armario de Conmutación Himoinsa CON visualización.

Central digital CEC7



AS5 + CC2

Cuadro automático CON conmutación y CON control de red. La visualización estará en el grupo y en el armario.

Central digital CEM7+CEC7



AC5

Cuadro automático por fallo de red. Armario en pared CON conmutación y protección magnetotérmica (según tensión y voltaje).

Central digital CEA7



Sistema Eléctrico

- Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida y central de control (según necesidad y configuración)
- Protección magnetotérmica tetrapolar
- Protección diferencial regulable (tiempo y sensibilidad) de serie en M5 y AS5 con protección magnetotérmica
- Cargador de batería (incluido en grupos con cuadro de versión automática)
- Resistencia de caldeo (de serie en grupos con cuadro de versión automática)
- Alternador de carga de baterías con toma de tierra
- Batería/s de arranque instaladas (incluye/n cables y soporte)
- Instalación eléctrica de toma de tierra, con conexión prevista para pica de tierra (pica no suministrada)
- Desconectador de batería/s (Opcional).