



**HIMOINSA®**  
THE ENERGY



MODELO  
**HYW-20 MG**  
PORTÁTIL GAMA INDUSTRIAL  
Powered by YANMAR

- REFRIGERADOS POR AGUA
- MONOFÁSICOS
- TRIFÁSICOS
- 50 HZ
- DIESEL

## Datos de Grupo

SERVICIO	PRP		STANDBY
	Potencia	kVA	20
Potencia	kW	16	17,6
Régimen de Funcionamiento	r.p.m.	1.500	
Tensión Estándar	V	380/220	
Tensiones disponibles	V	220	
Factor de potencia	Cos Phi	0,8	

01

**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.
- 2006/95/CE de Baja Tensión.
- 2004/108/CE de Compatibilidad Electromagnética.
- 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 8528-1:2005: 1000 mbar, 25°C, 30% humedad relativa.

Prime Power (PRP):

Según la norma ISO 8528-1:2005, 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 8528-1:2005, 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 de 200h 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.

**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:**

ARGENTINA • ESPAÑA • FRANCIA • INDIA • CHINA • USA • BRASIL

**Filiales:**

ITALIA | PORTUGAL | POLONIA | ALEMANIA | SINGAPUR | EMIRATOS ARABES | MÉXICO | PANAMÁ | ARGENTINA | ANGOLA | UK



## Especificaciones de Motor 1.500 r.p.m.

SERVICIO		PRP	STANDBY
Potencia Nominal	kW	19,1	24
Fabricante		YANMAR	
Modelo		4TNV84T	
Tipo de Motor		Diesel 4 tiempos	
Tipo de Inyección		Directa	
Tipo aspiración		Turboalimentado	
Cilindros, número y disposición		4 - L	
Diámetro x Carrera	mm	84 x 90	
Cilindrada total	L	1,995	
Sistema de refrigeración		Líquido refrigerante	
Especificaciones del aceite motor		SAE clase 15W 40	
Relación de compresión		18,9	
Consumo combustible Standby	l/h	5,47	
Consumo combustible 100 % PRP	l/h	4,95	
Consumo combustible 75 % PRP	l/h	3,75	
Consumo combustible 50 % PRP	l/h	2,72	
Consumo máximo de aceite a plena carga	g/kwh	0,27	
Cantidad de aceite máxima	L	7,4	
Cantidad total de líquido refrigerante	L	5,8	
Regulador	Tipo	Mecánico	
Filtro de Aire	Tipo	Seco	
Diámetro interior de salida de escape	mm	34,7	

## Alternador

DATOS GENERADOR SINCRONO		
Fabricante		CRAMACO
Polos	Nº	4
Tipo de conexión (estándar)		Estrella - Serie
Tipo de acoplamiento		S-4 7,5"
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)



## Datos de Instalación

### Sistema De Escape

Máx. temperatura gas de escape	°C	450
Caudal de gas de escape	m3/min	5,24
Máxima contrapresión aceptable	mm H2o	1000
Diámetro exterior salida escape	mm	65

### Cantidad De Aire Necesaria

Máximo caudal de aire necesario para la combustión	m3/h	116,71
Caudal de aire ventilador motor	m3/s	0,8
Caudal aire ventilador alternador	m3/s	0,09

### Sistema De Puesta En Marcha

Potencia de arranque	kW	1,4
Potencia de arranque	CV	1,9
Batería recomendada	Ah	92
Tensión Auxiliar	Vcc	12

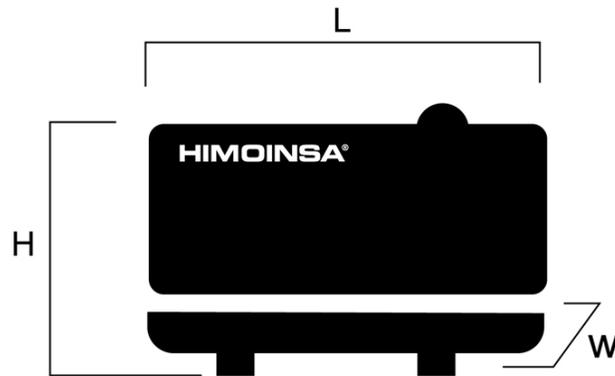
03

### Sistema De Combustible

Tipo de combustible		Diesel
Depósito combustible	L	70



## Dimensiones



(L) Largo	mm	220
(H) Alto	mm	1.400
(W) Ancho	mm	1250
Volumen de embalaje máximo	m3	3,85
(*) Peso con líquidos en radiador y carter	Kg	750
Capacidad del depósito	L	70
Autonomía	Horas	27

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.

Diseño industrial bajo patente.

Distribuidor local

**BACKYARD**  
ARGENTINA

WWW.BACKYARD.COM.AR