



HIMOINSA®
THE ENERGY

MALCOP
ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA



MODELO
HRFW-60 T5
GAMA RENTAL
Insonorizada Renta
Powered by FPT_IVECO

- D10R** D10R
- REFRIGERADOS POR AGUA
- T** TRIFÁSICOS
- 50 Hz** 50 HZ
- STAGE 3A
- DIESEL

Datos de Grupo



SERVICIO		PRP	STANDBY
Potencia	kVA	60	63
Potencia	kW	48	50
Régimen de Funcionamiento	r.p.m.	1.500	
Tensión Estándar	V	400/230	
Tensiones disponibles	V	230 - 230/132	
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.
- 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)
- 97/68/CE de Emisión de Gases y Partículas contaminantes. (modificada por 2002/88/CE y 2004/26/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:

ESPAÑA • FRANCIA • INDIA • CHINA • USA • BRASIL

Filiales:

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



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com





MODELO
HRFW-60 T5

GAMA RENTAL
Insonorizada Renta
Powered by FPT_IVECO

Especificaciones de Motor 1.500 r.p.m.

SERVICIO		PRP	STANDBY
Potencia Nominal	kW	54,5	60
Fabricante		FPT_IVECO	
Modelo		NEF45SM1F	
Tipo de Motor		Diesel 4 tiempos	
Tipo de Inyección		Directa	
Tipo aspiración		Turboalimentado	
Clindros, número y disposición		4 - L	
Diámetro x Carrera	mm	104 x 132	
Cilindrada total	L	4,5	
Sistema de refrigeración		Líquido (agua + 50% glicol)	
Especificaciones del aceite motor		ACEA E3 - E5	
Relación de compresión		17,5:1	
Consumo combustible Standby	l/h	18	
Consumo combustible 100 % PRP	l/h	16,7	
Consumo combustible 80 % PRP	l/h	13	
Consumo combustible 50 % PRP	l/h	9,5	
Consumo máximo de aceite a plena carga		0,1 % del consumo de combustible	
Capacidad total de aceite (incluido tubos, filtros)	L	12,8	
Cantidad total de líquido refrigerante	L	18,5	
Regulador	Tipo	Mecánico	
Filtro de Aire	Tipo	Seco	

Alternador

DATOS GENERADOR SINCRONO		
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)



HIMOINSA®
THE ENERGY

MALCOP
ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

MODELO
HRFW-60 T5
GAMA RENTAL
Insonorizada Renta
Powered by FPT_IVECO

Datos de Instalación

Sistema De Escape

Máx. temperatura gas de escape	°C	492
Máxima contrapresión aceptable	kPa	5
Diámetro exterior salida escape	mm	90
Calor Evacuado por el escape	KCal/Kwh	493

Cantidad De Aire Necesaria

Máximo caudal de aire necesario para la combustión	m3/h	289
Caudal de aire ventilador motor	m3/s	2,2
Caudal aire ventilador alternador	m3/s	0,216

Sistema De Puesta En Marcha

Potencia de arranque	kW	3
Potencia de arranque	CV	4,08
Batería recomendada	Ah	100
Tensión Auxiliar	Vcc	12

Sistema De Combustible

Tipo de combustible		Diesel
Depósito combustible	L	288
Otras capacidades de depósito de combustible	L	450, 850, 288

03

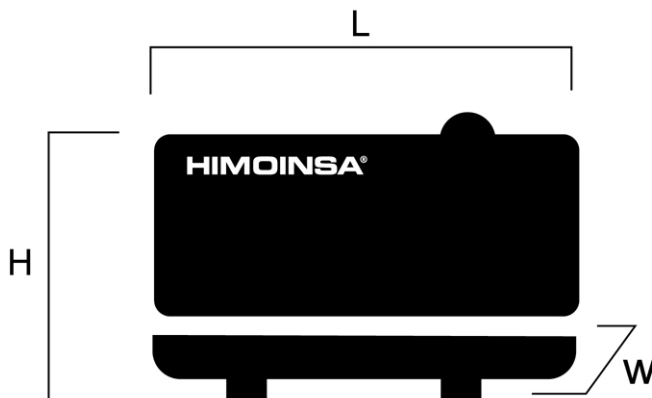


HIMOINSA®
THE ENERGY

MALCOP
ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

MODELO
HRFW-60 T5
GAMA RENTAL
Insonorizada Renta
Powered by FPT_IVECO

Dimensiones



D10R Dimensiones y Peso			
(L) Largo		mm	2.810
(H) Alto		mm	1.782
(W) Ancho		mm	1.150
Volumen de embalaje máximo		m3	5,76
(*) Peso con líquidos en radiador y carter		Kg	1.624
Capacidad del depósito		L	288
Autonomía		Horas	22
Nivel de presión sonora		dB(A)@7m	69 ± 2,3
(*) (con accesorios estándar)		VERSIÓN ESTANDAR (Depósito de plástico)	

VERSIÓN ESTANDAR (Depósito de plástico)

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



HIMOINSA®
THE ENERGY

MALCOP
ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

MODELO
HRFW-60 T5
GAMA RENTAL
Insonorizada Renta
Powered by FPT_IVECO

Dimensiones de Otras Versiones Disponibles

Dimensiones y Peso		
(L) Largo	mm	2.810
(H) Alto	mm	1.928
(W) Ancho	mm	1.150
Volumen de embalaje máximo	m3	6,23
(*) Peso con líquidos en radiador y carter	Kg	1.774
Capacidad del depósito	L	450
Autonomía	Horas	35
Nivel de presión sonora	dB(A)@7m	69 ± 2,3

(*) (con accesorios estándar)

VERSIÓN GRAN CAPACIDAD (Depósito de acero)

Dimensiones y Peso		
(L) Largo	mm	2.810
(H) Alto	mm	2.201
(W) Ancho	mm	1.150
Volumen de embalaje máximo	m3	7,11
(*) Peso con líquidos en radiador y carter	Kg	1.904
Capacidad del depósito	L	850
Autonomía	Horas	65
Nivel de presión sonora	dB(A)@7m	69 ± 2,3

(*) (con accesorios estándar)

VERSIÓN GRAN CAPACIDAD (Depósito de acero)

Dimensiones y Peso		
(L) Largo	mm	2.810
(H) Alto	mm	1.782
(W) Ancho	mm	1.150
Volumen de embalaje máximo	m3	5,76
(*) Peso con líquidos en radiador y carter	Kg	1.644
Capacidad del depósito	L	288
Autonomía	Horas	22
Nivel de presión sonora	dB(A)@7m	69 ± 2,3

(*) (con accesorios estándar)

VERSIÓN OPCIONAL (Depósito de acero)



HIMOINSA®
THE ENERGY

MALCOP
ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

MODELO
HRFW-60 T5
GAMA RENTAL
Insonorizada Renta
Powered by FPT_IVECO

Características de Grupo Electrónico

Motor

- Motor diesel
- 4 tiempos
- Refrigerado por agua
- Arranque eléctrico 12V
- Radiador con ventilador soplante
- Filtro decantador (nivel no visible)
- Regulación mecánica
- Filtro de aire en seco
- Protecciones de partes calientes
- Protecciones de partes móviles
- Opcional :
 - Bulbos de ATA
 - Bulbos de BPA
 - Sensor de nivel agua radiador

Alternador

- Autoexcitado y autorregulado
- Protección IP23
- Aislamiento clase H

Sistema Eléctrico

- Cuadro de control M5 con central electrónica CEM7 y parada de emergencia conmutada
- Cuadro de potencia con pletinas integradas en el interruptor
- Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en central)
- Protección diferencial regulable (tiempo y sensibilidad) de serie en M5 y AS5 con protección magnetotérmica
- Protección magnetotérmica tetrapolar
- 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)
- Opcional :
 - Desconector de batería/s

Versión Insonoro

- Chasis Acero
- Kit de extracción de aceite del cárter
- Versatilidad para el montaje de chasis de gran capacidad con depósito metálico
- Llenado externo del tanque de combustible con llave de seguridad
- Pulsador Parada de emergencia (doble protección por parada de emergencia Interior en cuadro + Exterior en carrocería)
- Mecanizado para salida de cables de potencia
- Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas
- Registro para llenado del radiador
- Pre-instalación o nicho para albergar los enchufes de conexión rápidos para trasiego del combustible
- Cerraduras de presión
- Chasis anti-fugas, predispuesto para retención de líquidos (Bandeja de retención)
- Registro para limpieza y drenaje del depósito de combustible
- Registros para limpieza del chasis
- Chasis sobredimensionado para la protección de carrocería
- Patín de arrastre y horquillas para transporte con carretilla
- Tapa basculante en el escape
- Amortiguadores antivibratorios
- Tanque de combustible integrado en el chasis



HIMOINSA®
THE ENERGY

MALCOP
ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

MODELO
HRFW-60 T5
GAMA RENTAL
Insonorizada Renta
Powered by FPT_IVECO

Características de Grupo Electrónico

Versión Insonoro

- 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 (ensayo de niebla salina superior a 1000h)
 - Total acceso a mantenimientos (agua, aceite y filtros sin desmontar capot)
 - Gancho de izado reforzado para elevación con grúa
 - Silencioso residencial de acero de -35db(A)
- Opcional :
- Válvula de 3 vías para trasiego de combustible (disponible con conexiones de 1/2" y de 3/8")
 - Bomba de trasiego de combustible



HIMOINSA®
THE ENERGY

MALCOP
ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

MODELO
HRFW-60 T5
GAMA RENTAL
Insonorizada Renta
Powered by FPT_IVECO

Resumen PDF

Creado : 07/04/2017 15:36

Autor : Himoinsa

Total páginas : 8

Tipo Informe : Ficha Técnica - Gama rental

Generado por : Dpto. Ingeniería Himoinsa

Página 1. Datos de Grupo

Página 2. Especificaciones Motor. Especificaciones Alternador.

Página 3. Datos de instalación

Página 4. Dimensiones

Página 5. Dimensiones de Otras Versiones Disponibles

Página 6. Características + Opcionales Grupo electrógeno

Página 7. Características + Opcionales Grupo electrógeno

Página 8. Resumen PDF (ID4553383138313136)

http://www.himoinsa.com/grupo-electrogeno/818_13/grupo-electrogeno-diesel-hrfrw-60_t5-fpt_iveco-50hz-gama-rental-prp_60kva.aspx



08



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

