



HFW

IVECO

HFW-135 T5

Accionado por:
FPT (IVECO) NEF67 TM 2A

130 kVA a 50 Hz

Directiv. 97/68/EC (Stage II)



Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kVA	130	143
Potencia activa *	kW	104	114
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1500	
Tensión estándar	V	400	
Tensiones disponibles	V	400/230 - 230/132 - 230	

Condiciones ambientales de referencia: se refieren a la norma ISO 8528 : +25°C, 100 m. sobre NM 30 % de humedad relativa. Durante el periodo de rodaje la potencia aumenta un 5% aprox. Lo que debe tenerse en cuenta en el momento de la entrega.

Reducción de potencia segun DIN ISO 3046: A partir de 100 m, reducción 1% cada incremento 100 m. A partir 25° C (77°F), reducción 4% cada incremento 10°C(50°F)

* Considerando cos phi= 0,8

Datos y Prestaciones Motor Principal		1.500 r.p.m.	
		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kW	114	125
Fabricante		FPT (IVECO)	
Modelo		NEF67 TM 2A	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		Directa	
Tipo de aspiración		turbo refrigerado con aftercooled	
Cilindros, número y disposición		6 - L	
Diámetro x Carrera	mm - In	104 x 132	- 4.09 x 5.20
Cilindrada total	L	6.7	
Sistema de refrigeración		Líquido refrigerante (agua +50% paraflu 11)	
Especificaciones del aceite de motor		ACEA E3 - E5	
Consumo específico de combustible	L/ h	29.3	
Consumo de aceite a plena carga		<0.1% del consumo de combustible	
Ratio de compresión		17.5 : 1	
Cantidad de aceite máxima	L	12	
Cantidad de aceite mínima	L	8	
Regulador	Tipo	mecánico	
Filtro de Aire	Tipo	seco	

(1) Prime Power (P.R.P.) - ISO 8528: Es la potencia máxima disponible para un ciclo de potencia variable que puede ocurrir por un número ilimitado de horas por año, entre los periodos de mantenimiento señalados.

La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 80% de la P.R.P.. 10 % de sobrecarga es permitido solo para segulación.

(3) Max. Stand - by Power (ISO 3046 Fuel stop Power): es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables por número limitado de de horas año (500) dentro de los siguientes límites máximos de funcionamiento:

100% de la carga 25h/año - 90% de la carga 200h/año. No existe sobrecarga. Es aplicable en caso de interrupción de la erogación en zonas de red eléctrica fiable.

Datos Generador Sincrono *		
Polos		4
Tipos de conexión (estándar)		estrella - serie
Tipo de acoplamiento		SAE3 / 11" ^{1/2}
Aislamiento	Clase	H
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Fases		3 + N
Excitador		A.V.R. (electrónico)
Precisión de tensión regimen estabilizado		± 1,5% entre vacío y plena carga con cosφ=0,8+1

*Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: IEC 34-1; CEI 2-3; ; VDE 0530; BS 4999-5000:NF 51-100,11



Directiv. 97/68/EC (Stage II)

HFW-135 T5 • 130 kVA a 50 Hz

HFW
IVECO

Datos de Instalacion del Grupo		1.500 r.p.m.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	° C	467.8
	° F	874.04
Caudal de gas de escape	Kg/h	699
Calor evacuado por el escape	Kcal/Kwh	628.8
Máxima contrapresión aceptable	kPa (mbar)	5(50)
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m³/h	559
	kg/ h	672.5
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	3
	CV	4.08
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	1x100
Tensión auxiliar	Vcc.	12
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	17,2
CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		
Grupo Estático Estandar	L	250
Grupo Insonorizado	L	245
NIVEL EMISION SONORA (version ISONORIZADA)		
Nivel potencia acústica garantizada - LWA(dB). Según directiva 200/14/CE	dB (A)	94

Datos para el transporte del Grupo		
DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR		
LARGO	mm/ft	2.9 - 9.51
ANCHO	mm/ft	0.9 - 2,95
ALTO	mm/ft	1.6 - 5,25
Volumen de embalaje máximo	m³/ft³	4.176 - 147,28
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg/Lb	1625 - 3575

DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO		
LARGO	mm/ft	3,30 - 10,82
ANCHO	mm/ft	1,20 - 3,93
ALTO	mm/ft	1,8 - 5,90
Volumen de embalaje máximo	m³/ft³	7,12 - 250,88
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg/Lb	2.295 - 5.049

****Pesos y dimensiones sujetos a variaciones según configuración solicitada por el cliente. Consultar en fábrica.**

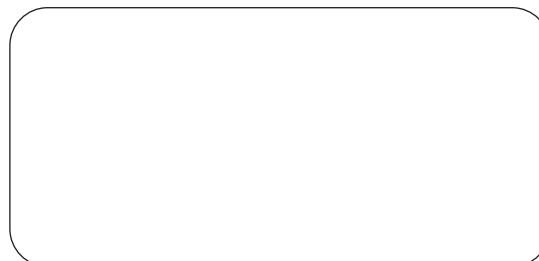
Pub. E_ HF-W-135 T5 02/2009 - Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previo aviso. Pesos y dimensiones basados en fabricados estándar y en seco / Ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional.



HIMOINSA empresa con certificación de calidad ISO 9001
Los grupos electrógenos HIMOINSA cumplen el marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- EN ISO 13857:2008 Seguridad de Máquinas.
- 2006/95/CE de Baja Tensión.
- 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética.
- 200/14/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)

Distribuidor local



Fábrica: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 30730

SAN JAVIER (Murcia) España

Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Export Fax +34968 19 04 20

info@himoinsa.com www.himoinsa.com



HIMOINSA[®]
GENERATING SET