



HFW

IVECO

HFW-100 T6

Accionado por:

FPT (IVECO) NEF45 TM 2A

97 kW a 60 Hz

Datos y Prestaciones del Grupo		60 Hz	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kVA	111	121
Potencia activa *	kW	89	97
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1800	
Tensión estándar	V	480	
Tensiones disponibles	V	480/277 - 440/254 - 220/127 - 208/120	

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		1.800 r.p.m.	
		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kW	97	107
Fabricante		FPT (IVECO)	
Modelo		NEF45 TM 2A	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		Directa	
Tipo de aspiración		turbo - alimentado	
Cilindros, número y disposición		4 - L	
Diámetro x Carrera	mm - In	104 x 132	
Cilindrada total	L	4.5	
Sistema de refrigeración		Líquido refrigerante (agua + 50% paraflu11)	
Especificaciones del aceite de motor		ACEA E3 - E5	
Consumo específico de combustible	L / h	26.3	
Consumo de aceite a plena carga		<0.1% del consumo de combustible	
Ratio de compresión		17.5 : 1	
Cantidad de aceite máxima	L	8.5	
Cantidad de aceite mínima	L	5.5	
Regulador	Tipo	mecánico	
Filtro de Aire	Tipo	seco	

Prime Power (P.R.P.) - Es la potencia máxima disponible para un ciclo de potencia variable que puede ocurrir por un número ilimitado de horas. La potencia media consumible durante un periodo de 24h no debe rebasar del 80% del P.R.P. declarado entre los intervalos de mantenimiento prescritos y las condiciones medioambientales normales. 10 % de sobrecarga es permitido 1 hora cada 12 de funcionamiento.

Stand by Power - Es la potencia máxima disponible por un periodo de 500 horas por año, con un factor de carga inferior al 90% de la potencia en stand by declarada. No se admite sobrecarga para este tipo de uso.

Datos Generador Sincrono *		
Polos	Nº	4
Tipos de conexión (estándar)		estrella - serie
Tipo de acoplamiento		SAE 3 - 11" 1/2
Aislamiento	Clase	H
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Fases		3 + N
Regulador de tensión		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

Datos de Instalacion del Grupo		1.800 r.p.m.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	° C	540
	° F	1004
Caudal de gas de escape	Kg/h	634
Calor evacuado por el escape	Kcal/Kwh	785,3
Máxima contrapresión aceptable	kPa(mbar)	6 (60)
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m ³ /h	734
	kg/ h	609.3
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	3
	CV	4.08
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	1 X 100
Tensión auxiliar	Vcc.	12
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	12.8
CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		
Grupo Estático Estandar	L	145
Grupo Insonorizado	L	175
NIVEL EMISION SONORA (version ISONORIZADA)		
Nivel potencia acústica garantizada - LWA(dB). Según directiva 200/14/CE	dB (A)	91

Datos para el transporte del Grupo		
DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR		
LARGO	m - ft	2.15 - 7.05
ANCHO	m - ft	0.78 - 2.56
ALTO	m - ft	1.50 - 4.92
Volumen de embalaje máximo	m ³ - ft ³	2.51 - 88.79
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	1125 - 2480 *

DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO		
LARGO	m - ft	2.75 - 9.02
ANCHO	m - ft	1.1 - 3.60
ALTO	m - ft	1.55 - 5.08
Volumen de embalaje máximo	m ³ - ft ³	4.68 - 164.95
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	1670 - 3674 *

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

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@himoina.com www.himoina.com