




Tor
HIW-35 T5

Accionado por:

IVECO 8031 i 06

31 kVA a 50 Hz

Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kVA	31	34
Potencia activa *	kW	25	27
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.500	
Tensión estándar	V	400	
Tensiones disponibles	V	380 / 220 a 415 / 240	

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	29	36
Fabricante		IVECO MOTORS	
Modelo		8031 i 06	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		Directa	
Tipo de aspiración		aspiración natural	
Cilindros, número y disposición		3 - L	
Diámetro x Carrera	mm - ln	104 x 115	4,09 x 4,53
Cilindrada total	L	2,9	
Sistema de refrigeración		Líquido refrigerante	
Especificaciones del aceite de motor		MIL - L210 4E (ACEA E3 - 96)	
Consumo específico de combustible	l / h	4,9	
Consumo de aceite a plena carga		0,3% max. del consumo de combustible	
Ratio de compresion		17 : 1	
Cantidad de aceite máxima	L	7,7	
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
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

Datos de Instalacion del Grupo		1.500 r.p.m.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	° C	530
	° F	986
Caudal de gas de escape	Kg/h	145
Calor evacuado por el escape	Kcal/Kwh	640
Máxima contrapresión aceptable	mm / H2O	1.500
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m³/min	120
	ft³/min	69
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	3
	CV	4,08
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	100
Tensión auxiliar	Vcc.	12
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	8,8
CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		
Grupo Estático Estandar	L	60
Grupo Insonorizado	L	50

Datos para el transporte del Grupo		
DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR		
LARGO	m - ft	1,55 - 5,085
ANCHO	m - ft	0,73 - 2,394
ALTO	m - ft	1,24 - 4,06
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	1,40 - 96,89
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	685 - 1.507 *

DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO		
LARGO	m - ft	2,00 - 6,56
ANCHO	m - ft	0,95 - 3,11
ALTO	m - ft	1,23 - 4,05
Volumen de embalaje máximo	m - ft	2,34 - 82,62
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	1.035 - 2.277 *

* Pesos aproximados

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