



HZA
HATZ

HZA1-5C T5

Accionado por:

HATZ 1D 81 C

4,7 kVA a 50 Hz

Directive 97/68/EC (Stage II)



Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		P.R.P	Standby
Potencia activa	kVA	4,7	5,2
Régimen de funcionamiento	kW	3,8	4,2
Tensión estándar	r.p.m.	1.500	
	V	400	

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.

Considerando cos phi = 0,8.

Datos y Prestaciones Motor Principal		1.500 r.p.m.	
		S*	B*
Potencia nominal mecánica en volante	kW	4,9	5,4
	CV	6,6	7,3
Fabricante		HATZ	
Modelo		1D 81 C	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		DIRECTA	
Tipo de aspiración		VENTILADOR AXIAL	
Cilindros, número y disposición		1	
Diámetro x Carrera	mm - in	100 x 85 - 3,94 x 3,35	
Cilindrada total	L - in ³	0,667 - 40,7	
Sistema de refrigeración		AIRE	
Especificaciones del aceite de motor		15 W 40	
Relación de compresión		20,5 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kWh	240	
Consumo de aceite a plena carga		aprox. 1% del consumo de combustible	
Cantidad de aceite máxima	L - US qts	1,9 - 2	
Cantidad de aceite mínima	L - US qts	1 - 1,06	
Regulador	Tipo	MECANICO	
Filtro de Aire		SECO	

S*: POTENCIA NORMAL ISO (ICXN) (admite sobrecarga de un 10%) y potencia normal al freno ISO (no admite sobrecarga) según DIN ISO 3046. Válida para régimen y carga constantes, (ICFN)

B*: POTENCIA NETA AL FRENO ISO (IFN) para carga intermitente según DIN ISO 3046.

Condiciones ambientales de referencia: se refieren a la norma DIN ISO 3046: +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 según 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)

Datos Generador Sincrono *		
Polos	Nº	4
Tipos de conexión (estándar)		Estrella
Tipo de acoplamiento		S-5 Disc. 6,5"
Protección de las bobinas por incremento de temperatura	Tipo	ambiente húmedo - salado
Aislamiento	clase	H
Jaula de amortiguación		Si
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Distorsión en forma de onda		3%
Dispositivo de sobreexcitación (opción)		Compound
Regulador de tensión		Autorregulado sin escobillas
Precisión de tensión regimen estabilizado		± 5%

*Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: ISO 8528-3; IEC 34-1; CEI 2-3; BS 4999-5000; VDE 0530; NF 51-100,111



Datos de Instalacion del Grupo		1.500 r.p.m.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx. temperatura del gas de escape a plena carga	°C	580
	°F	1.076
Caudal de gas de escape	Q(m ³ /h)	85
Calor evacuado por el escape	(kW-IFN)	6,1
Máxima contrapresión aceptable	mm/WS	270
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m ³ /min	0,55
	ft ³ /min	19,5
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	1
	CV	2
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	50
Tensión auxiliar	Vcc.	12V
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	1,9 máx. / 1,0 min.
	qts	2,0 máx. / 1,06 min.
Capacidad del depósito de combustible	L	50
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO	m - ft	1,12 - 3,69
ANCHO	m - ft	0,58 - 1,90
ALTO	m - ft	0,90 - 2,95
Volumen de embalaje máximo (suministro estándar)	m ³ - ft ³	0,59 - 20,68
Peso en seco (con accesorios estándar)	kg - lb	270 - 594

Pub. E - HZA 1-5C T5 06/08 - 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.

Distribuidor local



Fábrica: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6
 30730 SAN JAVIER (Murcia) España
 Tel.+34 968 19 11 28 / +34 902 19 11 28
 Fax +34 968 19 12 17 Export Fax +34968 19 04 20
 info@himoinsa.com www.himoinsa.com

