



Hermes

HLW3 - 25 T5

Accionado por:

LOMBARDINI LDW 1404

21 kVA a 50 Hz

Nivel de presión sonora a una distancia de 10m: 63dBA
Potencia sonora, según directiva 2000/14/CE: 91dBA

Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		NA*	NB*
Potencia nominal	kVA	21	23
Potencia activa a $\cos \phi = 0,8$	kW	17	19
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	3.000	
Tensión estándar	V	400/480	

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

Datos y Prestaciones Motor Principal		3.000 r.p.m.	
		NA*	NB*
Potencia nominal	kW	19,8	22
	CV	26,9	30
Fabricante		LOMBARDINI	
Modelo		LDW 1404	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		INDIRECTA	
Tipo de aspiración		NATURAL	
Cilindros, número y disposición		4 - L	
Diámetro x Carrera	mm	75 x 77,6	
Cilindrada total	cm ³	1.372	
Sistema de refrigeración		AGUA	
Especificaciones del aceite de motor		MIL - L - 46152 D/E (ACEA E2,B2)	
Relación de compresión		22,8 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kWh	296	
Consumo de aceite a plena carga	Kg/h	0,019	
Volumen de aceite máximo (con filtro)	L	3,2	
Volumen de aceite máxima (sin filtro)	L	3,0	
Regulador	Tipo	CENTRIFUGO	
Filtro de Aire		SECO	

NA*: POTENCIA CONTINUA SOBRECARGABLE DIN 6271: Es la potencia para servicios pesados continuos con régimen y carga constante.

La potencia en servicio continuo puede ser sobrecargada en un 10%

NB* :POTENCIA NO SOBRECARGABLE DIN 6271: Es la potencia para servicios ligeros continuos con régimen constante y carga variable. La potencia en servicio de emergencia no puede ser sobrecargada.

NA (ISO 3046 ICXN) , NB (ISO 3046 IFN) Las potencias indicadas se refiere al motor con filtro de aire y escape estándar, con rodaje terminado y a las condiciones ambientales de 20°C y de 1bar. La máxima potencia es garantizada con una tolerancia del 5%.

Las potencias se reducen un 1% aprox. cada 100m de altitud y 2% cada 5°C sobre los 20°C de temperatura.

Datos Generador Sincrono *

Polos	Nº	2
Tipos de conexión (estándar)		Estrella con neutro
Tipo de acoplamiento		SAE 4 - 7.5"
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
Sistema de excitación		Sin escobillas
Regulador de tensión		Tipo Compound
Precisión de tensión régimen estabilizado		± 4%

*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		3.000 r.p.m.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	Cº	600
	F	1.112
Caudal de gas de escape	m³/h	242
Calor evacuado por el escape	kcal/kWh	833
Máxima contrapresión aceptable	mm H2O	98
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m³/h	81
	ft³/min	74,6
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	2
	CV	2,72
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	88
Tensión auxiliar	Vcc.	12V
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	4,4
	qts	4,6
CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		
Grupo Estático Estandar	L	35
Grupo Insonorizado y Movil	L	60

Datos para el transporte del grupo		
DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR		
LARGO	m - ft	1,33 - 4,36
ANCHO	m - ft	0,62 - 2,13
ALTO	m - ft	1,08 - 3,54
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	0,89 - 32,87
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	352 - 774

DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO		
LARGO	m - ft	1,92 - 6,29
ANCHO	m - ft	0,90 - 2,95
ALTO	m - ft	1,2 - 3,93
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	2,07 - 73,09
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	600 - 1.320

DIMENSIONES Y PESO MOVIL INSONORIZADO		
LARGO	m - ft	3,23 - 10,59
ANCHO	m - ft	1,40 - 4,59
ALTO	m - ft	1,51 - 4,95
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	6,82 - 240,8
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	831 - 1.828

