



Hermes

HLW3 - 20 T5

Accionado por:

LOMBARDINI FOCS 1003

16 kVA a 50 Hz



Nivel de presión sonora a una distancia de 10m: 57dBA
Potencia sonora, según directiva 2000/14/CE: 85dBA

Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		NA*	NB*
Potencia nominal	kVA	16	17
Potencia activa a cos phi = 0,8	kW	12,7	13,6
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	3.000	
Tensión estándar	V	400 / 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 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	15,0	16,5
	CV	20,4	22,4
Fabricante		LOMBARDINI	
Modelo		LDW FOCS 1003	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		INDIRECTA	
Tipo de aspiración		NATURAL	
Cilindros, número y disposición		3 - L	
Diámetro x Carrera	mm-in	75 x 77,6 - 2,94 x 3,04	
Cilindrada total	cm ³	1.028	
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	255	297
Consumo de aceite a plena carga	Kg/h	0,013	
Volumen de aceite máximo (con filtro)	L	2,4	
Volumen de aceite máxima (sin filtro)	L	2,3	
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 5 - 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
Sistema de excitación		Puente de diodos con escobillas
Regulador de tensión		Tipo Compound
Precisión de tensión régimen estabilizado		± 6%

*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	480
	F	896
Caudal de gas de escape	m³/h	105
Calor evacuado por el escape	kcal/h	5.700
Máxima contrapresión aceptable	mm H2O	300
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m³/h	46,5
	ft³/min	26,7
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	1,6
	CV	2,17
Capacidad mínima de la batería recomendada		66 Ah - 300 A
Tensión auxiliar	Vcc.	12V - 24V
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	2,4
	qts	2,5
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	1,29 - 4,23
ANCHO	m - ft	0,62 - 2,13
ALTO	m - ft	1,08 - 3,54
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	0,87 - 31,72
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	325 - 715

DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO		
LARGO	m - ft	1,92 - 6,29
ANCHO	m - ft	0,90 - 2,95
ALTO	m - ft	1,20 - 3,93
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	2,07 - 72,92
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	500 - 1.100

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 - 240,61
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	595 - 1.309

