



# Hermes

## HLW1 - 15 T5

Accionado por:

**LOMBARDINI LDW 1603**

14,3 kVA a 50 Hz

Nivel de presión sonora a una distancia de 10m: 53dBA  
Potencia sonora, según directiva 2000/14/CE: 81dBA

Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		P.R.P.	STAND BY
Potencia nominal	kVA	14,3	15,9
Potencia activa a cos phi = 0,8	kW	11,4	12,7
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.500	
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		1.500 r.p.m.	
		P.R.P.	STAND BY
Potencia nominal	kW	14,0	15,5
	CV	19,0	21,1
Fabricante		LOMBARDINI	
Modelo		LDW 1603	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		INDIRECTA	
Tipo de aspiración		NATURAL	
Cilindros, número y disposición		3 - L	
Diámetro x Carrera	mm-in	88 x 90,4 - 3,46 x 3,56	
Cilindrada total	cm <sup>3</sup>	1.649	
Sistema de refrigeración		AGUA	
Especificaciones del aceite de motor		MIL - L - 46152 D/E (ACEA E2,B2)	
Relación de compresión		22 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kWh	252	
Consumo de aceite a plena carga	Kg/h	0,019	
Volumen de aceite máximo (con filtro)	L	4,4	
Volumen de aceite máxima (sin filtro)	L	3,8	
Regulador	Tipo	CENTRIFUGO	
Filtro de Aire		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 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		AVR

\*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



HLW1-15 T5 - 14,3kVA a 50 Hz

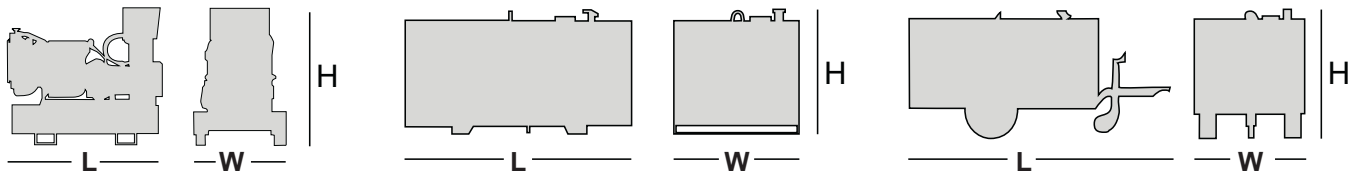
**Hermes**

Datos de Instalacion del Grupo		1.500 r.p.m.
<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	Cº	480
	F	896
Caudal de gas de escape	m³/h	160
Calor evacuado por el escape	kcal/h	8.500
Máxima contrapresión aceptable	mm H2O	410
<b>CANTIDAD DE AIRE NECESARIA</b>		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m³/h	74,2
	ft³/min	42,7
<b>SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA</b>		
Potencia de arranque	kW	2,2
	CV	2,99
Capacidad mínima de la batería recomendada		88 Ah - 330 A
Tensión auxiliar	Vcc.	12V - 24V
<b>CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS</b>		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	3,8
	qts	4,01
<b>Capacidad del depósito de combustible</b>		
Grupo Estático Estandar	L	35
Grupo Insonorizado y Movil	L	60

DATOS PARA EL TRANSPORTE DEL GRUPO		
<b>DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR</b>		
LARGO	m - ft	1,30 - 4,28
ANCHO	m - ft	0,62 - 2,03
ALTO	m - ft	1,12 - 3,67
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	0,90 - 31,88
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	441 - 970

<b>DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO</b>		
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	690 - 1.518

<b>DIMENSIONES Y PESO MOVIL INSONORIZADO</b>		
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	785 - 1.727

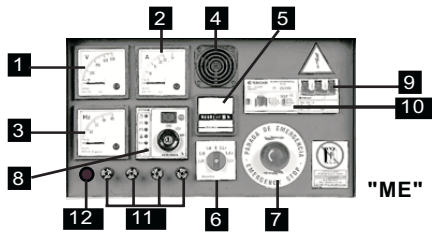




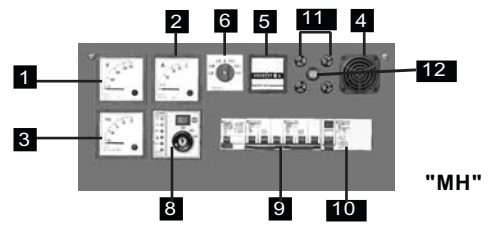
## CUADROS DE CONTROL

Cuadro de accionamiento manual

### VERSIÓN ESTÁTICO ESTÁNDAR



### VERSIÓN INSONORIZADA



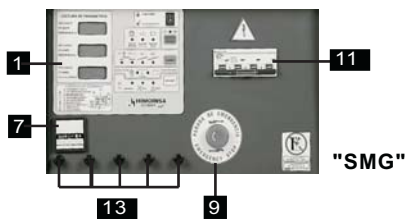
	ME	MH
1- Voltímetro 72x72 (0-500V)	■	■
2- Amperímetro directo	■	■
3- Frecuencímetro 45Hz-65Hz 220V	■	■
4- Sirena acústica 12-24V	■	■
5- Cuentahoras 230V	■	■
6- Conmutador voltímetro (L1-LN; L2-LN; L3-LN; L1-L2; L2-L3; L3-L1)	■	■
7- Pulsador parada de emergencia (1)	■	■ (1)
8- Central manual 12/24 CTME 01 sin sobrevelocidad	■	■
9- Protección magnetotérmica tripolar	■	■
10- Protección diferencial	■	■
11- Fusibles de protección	■	■
12- Piloto de precalentamiento	■	■

(1)- Situado en carrocería

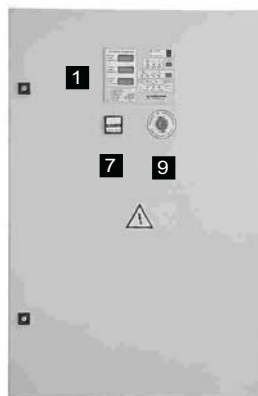
## CUADROS DE CONTROL

Cuadros de accionamiento automático

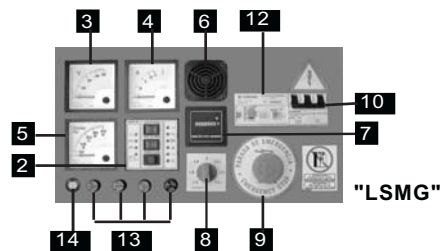
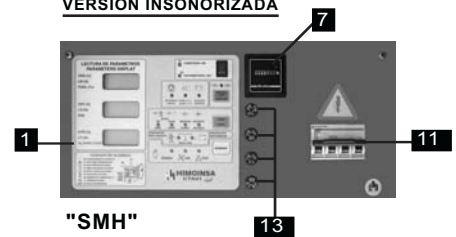
### VERSION ESTÁTICO ESTÁNDAR



### COMUN AMBAS VERSIONES



### VERSION INSONORIZADA



"CMD"

	SMG	LSMG	SMH	CMD
1- Central AUTOMÁTICA modelo CTA01	■		■	■
2- Central de uso MANUAL o AUTOMÁTICO modelo CLT		■		

### Descripción del panel frontal

	SMG	LSMG	SMH	CMD
3- Voltímetro 72x72 (0-500V)		■		
4- Amperímetro directo		■		
5- Frecuencímetro 45Hz-65Hz 220V		■		
6- Sirena acústica 12-24V		■		
7- Cuentahoras 230V	■	■	■	■
8- Conmutador voltímetro (L1-LN; L2-LN; L3-LN; L1-L2; L2-L3; L3-L1)	■	■	■	■
9- Pulsador parada de emergencia (1)	■	■	■ (1)	■
10- Protección magnetotérmica tripolar		■		
11- Protección magnetotérmica tetrapolar	■		■	
12- Protección diferencial		■		
13- Fusibles de protección	■	■	■	
14- Piloto de precalentamiento		■		

(1)- Situado en carrocería