

Grupos diésel LOMBARDINI & PERKINS

a 1.500 r. p. m. refrigerados por líquido (abiertos o insonorizados)

Liquid-cooled, 1,500 r.p.m. LOMBARDINI & PERKINS diesel engines (open or soundproofed)



GENERADORES
genpower



Energía en cualquier lugar

Grupos electrógenos trifásicos con motores diésel ensamblados con alternadores tetrapolares Mecc Alte Eco.

Arranque eléctrico con motor de arranque y batería. Cuadro eléctrico manual o automático ubicado sobre la bancada de acero electrosoldado.

Terminación final con pintura de poliéster proyectado en color negro en bancada y crudo en modelos con cabina de insonorización.

- ▶ Motores de **diésel** de 4 tiempos de 3 o 4 cilindros
- ▶ Refrigerados por **líquido**
- ▶ **1.500** r. p. m. / 50 Hz - 230 V O 230/400 V. Factor de potencia $\cos(\phi)$ 0,8
- ▶ **Arranque eléctrico**
- ▶ Depósito de combustible en bancada
- ▶ Batería
- ▶ Fluidos de motor
- ▶ Paro de emergencia
- ▶ Interruptor **magnetotérmico**
- ▶ Máquinas manuales con **protección diferencial**

- ▶ *Four-stroke, 3- or 4-cylinder **diesel** engines*
- ▶ ***Liquid-cooled***
- ▶ ***1,500** r.p.m. / 50 Hz - 230 V O 230/400 V. Power factor $\cos(\phi)$ 0.8*
- ▶ ***Electric starter***
- ▶ *Fuel tank on base plate*
- ▶ *Battery*
- ▶ *Engine fluids*
- ▶ *Emergency stop*
- ▶ ***Circuit breaker** switch*
- ▶ *Manual machines with **differential protection***

Energy anywhere

***Tri-phase power generators** with diesel engines assembled with 4-pole Mecc Alte Eco alternators.*

Electric starter with starter motor and battery. Manual or automatic electric panel located in the steel electro-welded base plate.

Final finish with sprayed polyester paint in black on base plate and light beige in models with soundproofed cabinet.

Generadores diésel a 1.500 r. p. m. refrigerados por líquido con motorizaciones **LOMBARDINI** o **PERKINS** de 8 a 20 kVA



Generador		G10LE / GX	G17LE / GX	G22LE / GX	G16P / GX	G22P / GX
Potencia (continuo/máx.)	kVA	8,1 / 9	15,1 / 16,7	19 / 21	13 / 14,5	20 / 22
Tensión	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Intensidad	A	12,2	21,9	26,7	19,9	28,9
Depósito de combustible	lt	40 / 75	40 / 75	40 / 75	40 / 75	40 / 75
Consumo por hora	lt/h	1,44	2,5	3,32	2,1	3,1
Dimensiones (LxAnxAl)	cm	120x70x120	122x70x120	126x70x120	125x70x110	132x70x110
		150x80x113	150x80x113	150x80x113	150x80x113	150x80x113
Peso en seco	kg	280 / 480	360 / 550	425 / 590	400 / 560	500 / 600
Nivel de ruido	dB(A)	96 / 65	96 / 65	96 / 65	96 / 65	96 / 65
Motor						
Marca		LOMBARDINI			PERKINS	
Modelo		LDW1003	LDW1603	LDW2204	403D-15G	404D-22G
Arranque		ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO	ELÉCTRICO
Refrigeración		LÍQUIDA				
Inyección		INDIRECTA				
Aspiración		NATURAL				
R. p. m.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
N.º de cilindros		3	3	4	3	4
Diámetro/carrera	mm	75 / 77,6	88 / 90,4	88 / 90,4	84 / 90	84 / 100
Cilindrada	cc	1.028	1.649	2.199	1.496	2.216
Potencia máxima	HP	26,5	40,8	51,7	38,7	53,1
Relación de compresión		22,8:1	22:1	22,5:1	22,5:1	22,4:1
Capacidad máx. aceite	lt	2,4	3,8	5,7	5,5	9
Aire refrigerante	mc/h	1.980	2.200	2.412	2.196	2.412
Aire combustión	mc/h	56,7	64,8	86	64,8	87
Arranque eléctrico	V	12	12	12	12	12
Carga de batería	Ah	60	60	60	60	60
Batería	A	540	540	540	540	540
Regulador de velocidad		MECÁNICO				
Combustible		GASOIL				
Temperatura gas escape	°C	486	490	502	490	505
Caudal de gases	mc/h	125,3	181,2	222,3	172,8	236,4
Alternador						
Marca		MECC ALTE				
Modelo		ECP3-2S/4	ECP3-3L/4	ECP28-1L/4	ECP3-3L/4	ECP28-1L/4
Tipo		Puente de diodos	Puente de diodos	Puente de diodos	Puente de diodos	Puente de diodos
N.º de polos		4	4	4	4	4
Fases		3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
Clase de aislamiento		H	H	H	H	H
Grado de protección	IP	23	23	23	23	23
Rendimiento	%	84,7	86,9	87,8	86,9	87,8
Regulación		Electrónica A. V. R.				
Versión						
Conjunto		ABIERTO / INSONORIZADO				
Cuadro eléctrico		SEGÚN NECESIDADES DEL USUARIO				

Los caracteres en **negrita y gris** pertenecen a los datos para modelos insonorizados.