



Especificaciones técnicas a 50 Hz ó 60 Hz, Factor de potencia = 0.8, Configurable 220, 380 y 440 V

MODELO GRUPO ELECTRÓGENO MARINO		RML 245M		RML 315M		RML 513M		RML 725M		
Potencia Prime	50 Hz	440 / 254 V 380 / 220 V	- 175 kVA	- 140 kW	- 153 kVA	- 191 kW	641 kVA 641 kVA	513 kW 513 kW	- 517 kVA	- 646 kW
	60 Hz	440 / 254 V 220 / 110 V	306 kVA 306 kVA	245 kW 245 kW	391 kVA 391 kVA	313 kW 313 kW	- -	- -	907 kVA 907 kVA	725 kW 725 kW
Dimensiones	Longitud (m)	3.00		3.00		3.00		3.60		
	Ancho (m)	1.20		1.20		1.20		1.80		
	Altura (m)	1.80		1.80		1.80		2.00		
Peso Aprox.		2,800 kg		3,250 kg		3,700 kg		5,700 kg		
Nivel de Ruido @ 7m		101 dB(A)		101 dB(A)		101 dB(A)		107 dB(A)		

MODELO DEL MOTOR		S6B3-MPTA	S6A3-MPTA	S6R-T2MPTK	S12A2-MPTA
Fabricante del Motor		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Número de Cilindros		6	6	6	12
Disposición de los Cilindros		Vertical en Línea	Vertical en Línea	Vertical en Línea	En V
Número de Tiempos		4	4	4	4
Aspiración		TC / PE ¹	TC / PE ¹	TC / PE ¹	TC / PE ¹
Diámetro x Carrera (mm x mm)		135x170	150x170	170x180	150x160
Desplazamiento (L)		14.60	18.56	24.50	33.93
Relación de Compresión		14.2:1	14.5:1	14.0:1	15.3:1
Velocidad del Motor		1800 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm
Potencia bruta en Régimen Continuo		260	335	545	761
Gobernador		Actuador Electrónico	Actuador Electrónico	Actuador Electrónico	Actuador Electrónico
Estabilidad de Velocidad Constante		±0.25 %	±0.25 %	±0.25 %	±0.25 %
Capacidad de Aceite del Sistema de Lubricación (L)		80	110	110	140
Capacidad de Refrigerante (L)		30	36	43	84
Sistema de Refrigeración		Por quilla	Por quilla	Por quilla	Por quilla
Flujo de refrigerante		540 L/min	590 L/min	590 L/min	1180 L/min
Arranque del Motor		24V - 6kW	24V - 6kW	24V - 7.5kW	24V - 7.5kW x 2
Alternador		24V - 35A	24V - 35A	24V - 35A	24V - 35A
Consumo de combustible (Prime)	Al 100% de carga	17.23 gal/hr	23.62 gal/hr	36.12 gal/hr	75.69 gal/hr
	Al 75% de carga	12.92 gal/hr	17.72 gal/hr	27.09 gal/hr	56.77 gal/hr
	Al 50% de carga	9.47 gal/hr	12.99 gal/hr	19.87 gal/hr	41.63 gal/hr

MODELO DEL ALTERNADOR		LSAM 46.3 L10	LSAM 47.2 VS2	LSAM 49.3 S4	LSAM 49.3 L9
Fabricante del Alternador		Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Sistema de Excitación		AREP	AREP	AREP	AREP
Potencia Continua		345 kVA 276 kW	430 kVA 344 kW	645 kVA 516 kW	1045 kVA 836 kW
Velocidad		* 1,800 rpm	* 1,800 rpm	* 1,500 rpm	* 1,800 rpm
Frecuencia		* 60 Hz	* 60 Hz	* 50 Hz	* 60 Hz
Fases		* 3	* 3	* 3	* 3
Voltaje		* 220 / 440 V	* 220 / 440 V	380 - 415 V	* 220 / 440 V
Eficiencia del Generador FP 80%		0.942	0.934	0.941	0.953
Regulador de Voltaje		R450	R450	R450	R450
Regulación de Voltaje		± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
Tipo de Aislamiento		H	H	H	H
Grado de Protección		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Distorsión Total de Harmónicos (THD)		< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Sobrevelocidad		2250 rpm	2250 rpm	2250 rpm	2250 rpm
Wave Form: Nema = TIF		< 50	< 50	< 50	< 50

MODELO DEL PANEL DE CONTROL		InteliGen NT
Marca de Fabricante	ComAp	
Aplicación	Controlador de Certificado Premium con sincronizador incorporado y repartidor de carga digital entre Grupos electrogenos.	
Características	PLC interno, programable	
	Control de Voltaje y factor de potencia (AVR)	
	Sincronizador automatico y control de potencia.	
	Comunicación directa con motores EFI	
	160 protecciones programables según necesidad	
	12 entradas y 12 Salidas Binarias	
Parámetros de Medición en General	Control automático del GCB	
	Inferfase de comunicación RS232, RS485 (opcional)	
	Registro de hasta 500 eventos y ejecuciones	
Protecciones para el Motor	Potencia activa, aparente y reactiva, factor de potencia por fase, corriente y voltaje de salida en las 3 líneas + N, frecuencia, rendimiento en KW / hora. Contador de energía activa y reactiva del grupo.	
Protecciones para el Generador	Baja presión de aceite, alta temperatura de refrigerante, bajas revoluciones, sobre revoluciones, fallas tipo CAN.	
	Sobre corriente, baja/alta frecuencia, bajo/sobre voltaje, desbalance de corriente.	

* Estos valores pueden cambiar según requerimiento del cliente.
¹ TC/PE : Turbocargado - Postenfriado.



Normas Técnicas	
Motor	ISO 3046, B55514, ISO 8528, ISO 9001, ISO 14001
Alternador	IEC 60034, NEMA MG 1.22, ISO 8528/3, CSA UL 1446, ISO 9001, ISO 14001

Nota: Rivera Diésel S.A. se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso.

LIMA - CENTRAL
Calle 2 Mz. C Lote 6, Urb. Industrial
La Merced - ATE
Teléfono: (511) 348 1500
Telefax: (511) 349 4849

CHICLAYO
Mz.1 Lote1 Alt. del Km 774
Panamericana Norte
Chosica Norte - La Victoria
Teléfono: (074) 607 395

AREQUIPA
Av. Aviación Km. 6 Lote 11
Cerro Colorado
Arequipa - Perú
Teléfono: (054) 608 052

PIURA
Av. Progreso N° 1764
Campo Polo Castilla - Piura
Teléfono: (073) 341941

