

1. Generador 109 kVA - 50Hz



POWERED BY



2. Informaciones Técnicas

Especificaciones del generador		Unidad	Descripción		
Clase de regulación			ISO8528		
Frecuencia	Generador Di	Hz	50		
Factor de potencia			0.8		
Tensión trifásica	Generador Di	V	380 / 220 - 400 / 231		
Régimen de operación			Stand-By	Prime	COP
Potencia del Generador	Generador Di	kVA / kW	109 / 87,2	98 / 78,4	90 / 72
Potencia del Motor Accionador	Generador Di	CV	129	115.4	92.3
Tanque de combustible			100 litros en la base		
Consumo ± 5%	Generador Di	l/h	28.3	25.8	22.8
Autonomía	Generador Di	h	3.5	3.8	4.4
Batería			12V - 95Ah - 750CCA		

Especificaciones del motor		Unidad	Descripción
Modelo			Serie 12-4.12TG1
Fabricante			MWM
Aplicación			Estacionario
Rotación	Generador Di	rpm	1500
Configuración			04 Tiempos / 04 Cilindros en línea
Diámetro x Curso	Generador Di	mm	105 x 137
Tipo de Aspiración / Sistema de inyección			Turbo / Mecánica Directa
Capacidad volumétrica	Generador Di	l	4.8
Tasa de compresión			16,9 : 1
Alternador de carga de batería	Generador Di	A	90
Especificación de motor de partida	Generador Di	V - kW	12 - 3,3
Sistema de refrigeración			Agua + Ventilación Soplante
Capacidad total liquido refrigerante	Generador Di	l	18
Especificación de refrigerante			Havoline Xtended Life Premix 50/50
Especificación de aceite lubricante			SAE 15W40 / API CI-4 / ACEA E7-08
Capacidad total (con filtro)	Generador Di	l	10
Intervalo de cambio de aceite y filtro	Generador Di	h	250
Especificación del combustible			S500
Filtro de combustible			Pre-FiltroPrincipal
Especificación de filtro de combustible			N/A85% p/ Partículas > 7µm + 95% p/ Agua
Intervalo cambio de filtro de combustible	Generador Di	h	250
Pre calentador del refrigerante			1000W - Solamente para equipo automatico

Especificaciones del Alternador	Descripción
Tipo	Brushless
Tipo de excitación	Shunt
Regulador de tensión	Electrónico incorp con resp. dinámica 0 hasta 20ms ; regulación de tensión de 1,5%
Grado de protección	IP23
Clase de aislamiento	180°C (Clase H)
Distorsión Armónica sin carga	< 3%
Corriente de Cortocircuito	3x IN durante el periodo 10 s
Numero de Terminais	12
Caja de Ligacion	Conectable para 3 tensiones
Mancal	Unico
Refrigeración refrigeración	Aire
Forma Construtiva	B15T
Paso do Enrollamiento	Acortado de 2/3
Pintura	Industrial Resistente a la Salinidad con Concentración de Sal = <1 g / m3

Especificaciones del Tablero de Control	Unidad	Descripción
Tipo		Manual Automático
Aislado Sin Rampa		DEEP SEA DS4520
Aislado con Rampa		DEEP SEA DS8620
Paralelo sin Rampa		DEEP SEA DS8610 + DS331
Paralelo con Rampa		DEEP SEA DS8610 + DS8660
Tensión Trifásico [U]	Generador Di	Vca
Grau de Proteção		IP-23
Dimensiones (H x W x L)	Generador Di	mm
Proteccion		Disyuntor termomagnético - tripolar y Fijo
Conexión para Paralelismo entre Generadores		Disyuntor Motorizado
Cargador de batería		No Si

Especificaciones del Montaje	Unidad	Descripción
Tipo		Abierto Insonorizado
Sistema de Escape		Industrial de 4" con amortiguador Hospitalario de 4" con amortiguador
Ancho (W)	mm	1150 1150
Largo (L)	mm	2675 3126
Alto (H)	mm	1584 1756
Peso Seco	kg	1250 1602
Pintura		Polvo de poliéster electrostático (Base en el color negro y carenagem en el color azul)
Tipo de terminacion de pintura		Texturada
Resistencia a Salt Spray		Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada)
Espesor de pintura		80 µm [microtexturizada]
Nivel del ruido	1,5 m	dB(A) 103 85
	7,0 m	dB(A) 98 ND

ND - No Disponible

Updated: 03/05/2023

