

### 1. Generador 100 kVA - 50Hz



### POWERED BY



### 2. Informaciones Técnicas

Especificaciones del generador	Unidad	Descripción		
Clase de regulación		ISO8528		
Frecuencia	Hz	50		
Factor de potencia		0.8		
Tensión trifásica	V	380 / 220 - 400 / 231		
Régimen de operación		Stand-By	Prime	COP
Potencia del Generador	kVA / kW	100 / 80	80 / 64	72 / 57,6
Consumo ± 5%	Nm³/h	29	26.5	24
Batería		12V - 95Ah - 750CCA		

Especificaciones del motor	Unidad	Descripción		
Modelo		4.12TCEG-G1		
Fabricante		MWM		
Aplicación		Estacionario		
Rotación	rpm	1500		
Configuración		04 Tiempos / 04 Cilindros em Línea		
Diámetro x Curso	mm	105 x 137		
Tipo de Aspiración / Sistema de inyección		Turbo Aftercooler / Mecánica Direta		
Tasa de compresión		12:01		
Alternador de carga de batería	A	90		
Especificación de motor de partida	V - kW	12 - 3,3		
Sistema de refrigeración		Agua + Aire + Ventilación Soplante		
Capacidad total líquido refrigerante	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)	l	10		
Lube Oil Filter Replacement Interval	h	250		
Resistencia de Pré Aquecimento		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 Ligación	Conectable para 3 tensiones
Mancal	Unico
Refrigeración refrigeración	Aire
Forma Constructiva	B15T
Paso de 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	Automatico
Aislado Sin Rampa		DEEP SEA	
		DS7320	
Aislado con Rampa		DEEP SEA	
		DS8620	
Paralelo sin Rampa		DEEP SEA	
		DS8610 + DS331	
Paralelo con Rampa		DEEP SEA	
		DS8610 + DS8660	
Tensión Trifásico [ U ]	Vca	380 - 220 / 400 - 231	
Grau de Proteção		IP-23	
Dimensiones (H x W x L)	mm	1200 x 600 x 255	
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 terminación de pintura		Texturada	
Resistencia a Salt Spray		Minimo 500h (sobre chapa fosfatizada)	
Espesor de pintura		80 µm [microtexturizada]	
Nivel del ruido	1,5 m	dB(A)	103
	7,0 m	dB(A)	98
			85
			ND

ND - No Disponible

Updated: 04/09/2020

