

1. Generator 94 kVA - 60Hz

POWERED BY



2. Informaciones Tecnicas

Especificación del Generador	Unidad	Descrições
Clase de regulación		ISO8528
Frecuencia	Hz	50
Factor de potencia		0,8
Tensión trifásica	V	220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254
Régimen de operación		COP
Potencia del Generador	kVA / kW	94 - 75*
Consumo ± 5%	Nm³/h	44,5**
Batería		12V - 95Ah - 750CCA

Engine Specifications	Unit	Descrições
Modelo		4.12TCEG
Fabricante		MWM
Aplicación		Estacionário
Rotación	rpm	1800
Pressão de entrada no Cavalete de Gás	mbar	350 - 500
Configuração		04 Tempos / 04 Cilindros em linha
Diâmetro x Curso	mm	105 x 137
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Eletrônico
Tasa de compresión		12:01
Alternador de carga de bateria	A	90
Especificación de motor de partida	V - kW	12 - 3,3
Sistema de refrigeración		Agua + Aire +Ventilación Soplane
Capacidad total liquido refrigerante	l	18
Especificación de refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50
Especificación de aceite lubricante		HDAX® 6500 LFG GAS ENGINE OIL
Capacidad total (con filtro)	l	10
Lube Oil Filter Replacement Interval	h	250
Resistência de Pré Aquecimento		1000W - Solamente para equipo automatico

*Porcentaje de metano en Biogás de 65%

**Los límites especificados son valores referidos a 293,15K (20°C) y 101,325kPa (1atm) en base seca;

**El sistema electrónico tiene capacidad de adecuarse para atender la potencia requerida con aumento de consumo;

Impurezas máximas:

- Humedad (máximo de 5g de H₂O/kg de Biogás);
- Sulfuro de Hidrógeno (menor que 200 ppm);
- Contenido de siloxano máximo de 0,5 mgSi/m³ de Biogás.

Especificaciones del Alternador	Unidad	Description
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 asilamiento		180°C (Clase H)
Distorsion 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		Aire
Forma Construtiva		B15T
Paso do Enrollamiento		Acorlado de 2/3
Pintura		Industrial Resistente a la Salinidad con Concentración de Sal = <1 g / m3

Especificaciones del Tablero de Contr	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 termomagnetico - tripolar y Fijo	
Conexión para Paralelismo entre Generadores		Disyuntor Motorizado	
Cargador de bateria		No	Si

Especificaciones del Montaje	Unidad		Descripción	
Tipo			Abierto	Insonorizado
Sistema de Escape			Industrial de 3" con amortiguador	Hospitalario de 3" con amortiguador
Ancho (W)	mm		1100	1014
Largo (L)	mm		2350	2322
Alto (H)	mm		1550	1580
Peso Seco	kg		940	1250
Pintura			Polvo de poliester electrostático (Base en el color negro y carenagem en el color azul)	
Tipo de terminacion 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	85
	7,0 m		98	ND

ND - Não Disponível

