

1. Generador 170 kVA - 60Hz



POWERED BY



2. Informaciones Técnicas

Especificaciones del generador	Unidad	Descripción		
Clase de regulación		ISO8528		
Frecuencia	Hz	60		
Factor de potencia		0.8		
Tensión trifásica	V	220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254		
Régimen de operación		Stand-By	Prime	COP
Potencia del Generador	kVA / kW	170 / 136	150 / 120	120 / 96
Potencia del Motor Accionador	CV	212	190.2	152.2
Tanque de combustible		100 litros em la base		
Consumo ± 5%	l/h	38.6	35.2	31.1
Autonomía	h	2.6	2.8	3.2
Batería		12V - 95Ah - 750CCA		

Especificaciones del motor	Unidad	Descripción	
Modelo		Serie 12-4.12TCAG1	
Fabricante		MWM	
Aplicación		Estacionario	
Rotación	rpm	1800	
Configuración		04 Tiempos / 04 Cilindros en línea	
Diámetro x Curso	mm	105 x 137	
Tipo de Aspiración / Sistema de inyección		Turbo Aftercooler / Mecánica Directa	
Capacidad volumétrica	l	4.8	
Tasa de compresión		16,9 : 1	
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 aceite lubricante		SAE 15W40 / API CI-4 / ACEA E7-08	
Capacidad total (con filtro)	l	10	
Intervalo de cambio de aceite y filtro	h	250	
Especificación del combustible		S500	
Filtro de combustible		Pre-Filtro	Principal
Especificación de filtro de combustible		N/A	85% p/ Partículas > 7µm + 95% p/ Agua
Intervalo cambio de filtro de combustible	h	250	
Pre calentador del refrigerante		1000W - Solamente para equipo automatico	

Especificaciones del Alternador		Descripción
Tipo		Brushless
Tipo de excitación		Con bobina auxiliar
Regulador de tensión		Electrónico incorp con resp. dinámica 8 hasta 500ms ; regulación de tensión de 0,5%
Grado de protección		IP21
Clase de asilamiento		180°C (Clase H)
Distorsion Armónica sin carga		< 5%
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	Automatico
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]		Vca	220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254	
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
Ancho (W)		mm	1150	1193
Largo (L)		mm	2675	3130
Alto (H)		mm	1584	1938
Peso Seco		kg	1523	1916
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			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 - Not Disponible				

ND - No Disponible

Updated: 27/10/2025

