

1. Generador 500 KVA - 50Hz



POWERED BY



**VOLVO
PENTA**



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	500 / 400	456 / 365	316 / 252
Potencia del Motor Accionador	CV	599	540.4	377.5
Tanque de combustible		Removible de 400 litros em la base		
Consumo ± 5%	l/h	102.3	91.40000000000001	64.59999999999999
Autonomía	h	3.9	4.3	6.9
Batería		2 x 12V - 150Ah - 900CCA		

Especificaciones del motor	Unidad	Descripción	
Modelo		TAD1344/45GE-B	
Fabricante		VOLVO	
Aplicación		Estacionario	
Rotación	rpm	1500	
Configuración		04 Tiempos / 06 Cilindros en línea	
Diámetro x Curso	mm	131x158	
Tipo de Aspiración / Sistema de inyección		Turbo Aftercooler / Electrónico Directo	
Capacidad volumétrica	l	12.8	
Tasa de compresión		18,1:1	
Alternador de carga de batería	A	80	
Especificación de motor de partida	V - kW	24 - 07	
Sistema de refrigeración		Agua + Aire + Ventilación Soplante	
Capacidad total líquido refrigerante	l	44	
Especificación de refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50	
Especificación de aceite lubricante		Volvo Penta Diesel Engine Oil VSD 3	
Capacidad total (con filtro)	l	36	
Intervalo de cambio de aceite y filtro	h	600	
Especificación del combustible		S10	
Filtro de combustible		Pre-Filtro	Principal
Especificación de filtro de combustible		Elemento filtrante de 10µm	Elemento filtrante de 5µm
Intervalo cambio de filtro de combustible	h	600	
Pre calentador del refrigerante		2000W - 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	IP23
Clase de aislamiento	180°C (Clase H)
Distorsión Armónica sin carga	< 5%
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 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	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 8" con amortiguador	Hospitalario de 8" con amortiguador
Ancho (W)	mm	1180	1180
Largo (L)	mm	3693	4640
Alto (H)	mm	1810	2285
Peso Seco	kg	3346	4019
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)	117
	7,0 m	dB(A)	101
			85
			ND

ND - No Disponible

Updated: 08/11/2020

