

1. Generador 500 KVA - 60Hz



POWERED BY



**VOLVO
PENTA**



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	500 / 400	456 / 365	342 / 273
Potencia del Motor Accionador	CV	610.1	557.2	421
Tanque de combustible		600 litros em la base		
Consumo ± 5%	l/h	106.3	96.5	73
Autonomía	h	5,6	6,2	8,2
Batería		2 x 12V - 150Ah - 900CCA		

Especificaciones del motor	Unidad	Descripción	
Modelo		TAD1344/45GE-B	
Fabricante		VOLVO	
Aplicación		Estacionario	
Rotación	rpm	1800	
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 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 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 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]	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 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 1244
Largo (L)	mm	3477 4373
Alto (H)	mm	1851 2245
Peso Seco	kg	3514 4073
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 7,0 m	dB(A) 117 85 dB(A) 101 ND
ND - Not Disponible		

2021

