

GENERADORES DIESEL

---

# EL **PODER** DE LA ENERGÍA EN SU EQUIPO



# Grupo Electrónico Diesel **ENER VW 500**



**VOLVO**



## Información técnica

Especificaciones del generador	Unidad	Descripción		
Clase de regulación		ISO8528 PARTE 1, CLASE G2		
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	550/440	500/400	
Potencia del Motor Accionador	CV			
Tanque de combustible		Removible de 600 litros en la base		
Consumo ± 5%	l/h	111.1	100.4	
Autonomía	h	5.40	5.98	
Batería		2X12V - 180Ah - 1000CCA		

Especificaciones del motor	Unidad	Descripción		
Modelo		TAD1641GE-B		
Fabricante		VOLVO		
Aplicación		Estacionario		
Rotación	rpm	1500		
Configuración		04 Tiempos / 06 Cilindros en línea		
Diámetro x curso	mm	144X165		
Tipo de Aspiración / Sistema de inyección		Turbo Aftercooler / Electrónico directo		
Capacidad volumétrica	l	16,12		
Tasa de compresión		17,0:1		
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 liquido refrigerante	l	60		
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	48		
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 papel 10 micron	elemento filtrante de papel 6 micrón	
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	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	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	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	380 - 220 / 400 - 231	
Grado de protección		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 8" con amortiguador	Hospitalario de 8" con amortiguador
Ancho (W)	mm	1518	1518
Largo (L)	mm	3822	4935
Alto (H)	mm	2253	2752
Peso Seco	kg	4800	5800
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 de ruido	1,5 m	dB(A)	119
	7,0 m	dB(A)	101
			85
			ND