

GENERADORES DIESEL

---

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



# Grupo Electrónico Diesel **ENER YAN 16**



## Información técnica

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 en régimen de operación	kVA / kW	17.5/14	16/12.8	ND
Tanque de combustible		Removible 100 litros en la base		
Consumo ± 5%	l/h	4.1	3.7	ND
Autonomía	h	24.4	27.0	ND
Batería		12V - 60Ah - 480CCA		

Especificaciones del motor	Unidad	Descripción		
Modelo		4TNV88GGE		
Fabricante		YANMAR		
Aplicación		Estacionario		
Rotación	rpm	1500		
Configuración		04 Tiempos / 04 Cilindros en línea		
Diámetro x curso	mm	88X90		
Tipo de Aspiración / Sistema de inyección		Aspiración normal / Mecánica directo		
Capacidad volumétrica	l	2,19		
Tasa de compresión		19.1:1		
Alternador de carga de batería	A	40		
Especificación de motor de partida	V-kW	12-1.2		
Sistema de refrigeración		Agua + Ventilación Soplante		
Capacidad total líquido refrigerante	l	2.7		
Especificación de refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50		
Especificación de aceite lubricante		SAE 15W40/API CI-4/ACEA E7-08		
Capacidad total (con filtro)	l	7.4		
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	Elemento de papel	
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 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	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		ND	
		ND	
Paralelo sin Rampa		ND	
		ND	
Paralelo con Rampa		ND	
		ND	
Tensión Trifásico [ U ]	Vca	220/127-380 - 220 / 440 - 254	
Grado de protección		IP-23	
Dimensiones (H x W x L)	mm	870X450X200	
Proteccion		Disyuntor termomagnetico - tripolar y Fijo	
Conexión para Paralelismo entre Generadores		ND	
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	864	864
Largo (L)	mm	1598	1950
Alto (H)	mm	1186	1250
Peso Seco	kg	700	762
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)	103
	7,0 m	dB(A)	98
			85
			ND