



Grupos Electrógenos

Ficha Técnica

MODELO TGEDM40

Especificaciones del Generador	
Clase de Regulación	ISO8525 P1C.G2
Frecuencia	50 Hz
Factor de Potencia	0,8
Tensión Trifásica	380/220-400/231 V
Régimen de operación Stand By	40/32 Kva/Kw
Régimen de operación Prime	36/29 Kva/Kw
Tanque de combustible	Removible de 100 lts. en base
Consumo +-5% Stand By	10.2 l/h
Consumo +-5% Prime	9.300000000 l/h
Autonomía Stand By	9.800000000 h
Autonomía Prime	10.7 h
Batería	12V-95Ah-750CCA

Especificaciones del motor	
Modelo	D229-3TG1
Fabricante	MWM
Aplicación	Estacionario
Rotación	1500 rpm
Configuración	4 Tiempos/3 Cil. en línea
Diámetro por Carrera	105x120 mm
Tipo de Aspiración/Sistema de Inyección	Turbo/Mecánica Directa
Capacidad volumétrica	3,1 L.
Relación de compresión	16,9:1
Alternador de carga de batería	90 A
Especificación de motor de partida	12-3.3 V-kW
Sistema de refrigeración	Agua + Sist. de Ventilación Soplante
Capacidad total líquido refrigerante	15
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)	7 L.
Intervalo de cambio de aceite y filtro	250 h

Especificaciones del motor	
Especificación del combustible	S500
Intervalo cambio de filtro de combustible	250 h
Pre calentador del refrigerante	1000W*
* Solamente para equipo automático	

Especificaciones del Alternador	
Tipo	Brushless
Tipo de excitación	Con bobina auxiliar
Regulador de tensión	Electrónico incorp. con resp. dinámica 8 hasta 500 ms
Grado de Protección	IP21
Clase de aislamiento	180°C (Clase H)
Distorsión Armónica sin carga	<5%
Corriente de Cortocircuito	3x IN durante el período 10s
Número de Terminales	12
Caja de Conexión	Conectable para 3 tensiones
Cojinete	Único
Refrigeración	Aire
Forma Constructiva	BT15
Paso de Enrollamiento	Acortado de 2/3
Pintura	Industrial Resistente a a Salinidad con Concentración de Sal=<1g/m3

Especificaciones del Tablero de Control Unidad	
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)	380220/400-231 Vca
Grado de Protección	IP-23
Dimensiones (HxWxL)	1200X600X255 mm
Protección	Disyuntor termomagnético-tripolar y fijo
Conexión para Paralelismo entre Generadores	Disyuntor motorizado
Cargador de batería Manual	No
Cargador de batería Automático	Si

Especificaciones del Montaje	Abierto	Insonorizado
Sistema de Escape	Industrial de 3" con amortiguador	Hospitalario de 3" con amortiguador
Ancho (W)	1100	1100
Largo (L)	2350	2738
Alto (H)	1550	1691
Peso Seco	720	1130
Pintura	Pintura en polvo electrostático (base en color negro y cabina en color azul)	
Tipo de terminación de pintura	Texturada	
Resistencia a Salt Spray	Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada)	
Espesor de pintura	80 um (microtexturizada)	