

1. Generador 700 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 | 700 / 560 | 625 / 500 | 415 / 332 |
| Potencia del Motor Accionador | CV | 855.5 | 780.8 | 525.5 |
| Tanque de combustible | | 600 litros em la base | | |
| Consumo ± 5% | l/h | 144.7 | 131 | 85 |
| Autonomía | h | 4,1 | 4,6 | 7 |
| Batería | | 2 x 12V - 180Ah - 1000CCA | | |

| Especificaciones del motor | Unidad | Descripción | |
|---|--------|---|---------------------------|
| Modelo | | TWD1644GE | |
| 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 | | 16,5:1 | |
| Alternador de carga de batería | A | 80 | |
| Especificación de motor de partida | V - kW | 24 - 07 | |
| Sistema de refrigeración | | Agua + Agua + Ventilación Soplante | |
| Capacidad total líquido refrigerante | l | 100 | |
| Especificación de refrigerante | | Havoline Xtended Life Premix 50/50 | |
| Especificación de aceite lubricante | | Volvo Penta Diesel Engine Oil VSD- 3, VDS - 2 | |
| Capacidad total (con filtro) | l | 48 | |
| Intervalo de cambio de aceite y filtro | h | 500 | |
| 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 | 500 | |
| 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 | B35T |
| 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] | Generador Di Vca | 380 - 220 / 400 - 231 |
| Grau de Proteção | | IP-23 |
| Dimensiones (H x W x L) | Generador Di mm | 1200 x 600 x 255 |
| Protección | | Disyuntor termomagnético - tripolar y Fijo |
| Conexión para Paralelismo entre Generadores | | Disyuntor Motorizado |
| Cargador de batería | | No Si |

| Especificaciones del Montaje | Unidad | Descripción |
|--------------------------------|-------------|---|
| Tipo | | Aberto Carenado |
| Sistema de Escape | | Industrial de 8" con segmento Hospitalar de 8" con segmento elastico |
| Ancho (W) | mm | 1518 1518 |
| Largo (L) | mm | 3800 4935 |
| Alto (H) | mm | 2500 2680 |
| Peso Seco | kg | 4800 5800 |
| 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 | | Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada) |
| Espesor de pintura | | 80 µm [microtexturizada] |
| Nivel del ruido | 1,5 m dB(A) | 119 |
| | 7,0 m dB(A) | 101 |

ND - No Disponible

Updated: 11/03/2021

