

GENERADORES DIESEL

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



Grupo Electrónico Diesel **ENER SC 240**



SCANIA



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 del Generador | kVA / kW | 280/224 | 250/200 | ND |
| Potencia del Motor Accionador | CV | 338.1 | 306.9 | ND |
| Tanque de combustible | | 600 litros en la base | | |
| Consumo ± 5% | l/h | 56.9 | 50.8 | ND |
| Autonomía | h | 10.5 | 11.8 | ND |
| Batería | | 2X12V - 150Ah - 900CCA | | |

| Especificaciones del motor | Unidad | Descripción | |
|---|--------|--|--------------------------------------|
| Modelo | | DC09072A02-11 | |
| Fabricante | | SCANIA | |
| Aplicación | | Estacionario | |
| Rotación | rpm | 1500 | |
| Configuración | | 04 Tiempos / 05 Cilindros en línea | |
| Diámetro x curso | mm | 130X140 | |
| Tipo de Aspiración / Sistema de inyección | | Turbo Aftercooler / Electrónico directo | |
| Capacidad volumétrica | l | 9.300000000000001 | |
| Tasa de compresión | | 16 : 1 | |
| Alternador de carga de batería | A | 100 | |
| Especificación de motor de partida | V-kW | 24-06 | |
| Sistema de refrigeración | | Agua +Aire + Ventilación Soplante | |
| Capacidad total liquido refrigerante | l | 38 | |
| 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 | 36 | |
| 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 papel 10 micron | elemento filtrante de papel 6 micrón |
| 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 | 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 6" con amortiguador | Hospitalario de 6" con amortiguador |
| Ancho (W) | mm | 1180 | 1180 |
| Largo (L) | mm | 3425 | 4250 |
| Alto (H) | mm | 1853 | 2085 |
| Peso Seco | kg | 2493 | 3013 |
| 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) | 117 |
| | 7,0 m | dB(A) | 101 |
| | | | 85 |
| | | | 74h |