

GENERANDO SOLUCIONES DE ENERGIA

Serie Dynamo Electric/Cummins

DCD66



Mayor disponibilidad para nuevas operaciones
Generador confiable, robusto y versatil
Listo para entregar energia en su proximo trabajo
Mayor tiempo de actividad durante operaciones
Diseñado y construido para durar, compacto y robusto

Datos técnicos DCD66

Modelo

| | |
|------------------------|-----------|
| Potencia Prime | 60 KVA |
| Potencia Stand/By | 66 KVA |
| Tension nominal | 400/230 V |
| Corriente nominal | 91,16 A |
| Nivel de sonido máximo | 71 DBA |

Motor-DCEC Cummins

| | |
|------------------------|------------------|
| Modelo | 4BT 3,9-G2 |
| Aspiracion | Turbo Alimentado |
| Sistema de combustible | Diesel |
| Numero de cilindros | 4 en linea |
| Desplazamiento | 3,9 cc |
| Diámetro de carrera | 102*120 mm |
| Índice de compresión | 16,5 |
| Velocidad nominal | 1500 RPM |
| Potencia neta nominal | 50 KW |
| Tipo de gobernador | Electronico |
| Arranque del motor | 24 V |

Sistema de escape

| | |
|------------------------|-------------|
| Flujo de gas de escape | 14,8 m3/min |
| Temperatura de escape | 497°C |
| Max contrapresión | 10 KPA |

Sistema de aspiración

| | |
|------------------------|------------|
| Presión máx de entrada | 6.2 KPA |
| Volumen de combustión | 5,9 m3/min |
| Flujo de aire | 158 m3/min |

Sistema de combustible

| | |
|----------------------|-----------|
| 100% | 13,19 L/H |
| 75% | 9,8 L/H |
| 50% | 6,7 L/H |
| Capacidad del tanque | 145 L |

Alternador

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Marca | Dynamo Electric |
| Modelo | LK224E |
| Fases | 3 |
| Voltaje | 400/230 V |
| Tipo de cableado | 3 fases 4 hilos, tipo Y |
| Rodamientos | 1 |
| Factor de potencia | 0,8 |
| Frecuencia | 50 HZ |
| Potencia prime | 60 KVA |
| Tipo de excitación | Sin escobillas, autoexcitación |
| Regulacion de voltaje | ±1% |
| Grado de Proteccion | IP 23 |
| Grado de aislamiento | H/H |
| Altitud | ≤1000MSNM |

Controlador-DEEPSEA

| | |
|--------|---------|
| Modelo | DSE6120 |
|--------|---------|

Funciones protectoras:

- Baja presión de aceite
- Alta temperatura del agua
- Alto / bajo voltaje
- Alta temperatura del motor y sobrevelocidad.
- Regulador de voltaje regulador de frecuencia
- Parada de emergencia
- Iniciar falla



Dynamo Electric SPA



Sistema de lubricación

| | |
|--|----------|
| Capacidad de aceite | 16,4 L |
| Consumo de aceite | ≤4 g/kwh |
| Presión del aceite (operación continua) | 350 KPA |

Sistema de refrigeración

| | |
|---------------------------|---------|
| Capacidad de refrigerante | 24 L |
| Rango del termostato | 83-95°C |
| Temperatura máx del agua | 100°C |

Características estándar

| | |
|---|---|
| Motor (DCEC Cummins) | ● |
| Radiador 50 ° C máx., ventilador por correa | ● |
| Alternador de carga de 24 V | ● |
| Alternador de un solo rodamiento IP23, clase de aislamiento H / H | ● |
| Sistema de control automático estándar | ● |
| Filtros de: aire, combustible y aceite | ● |
| Disyuntor de línea principal / MCCB | ● |
| Depósito de combustible base | ● |
| Dos baterías de 24V y cables | ● |
| Sistema de escape (tubo de escape flexible ondulado, sifón de escape, brida, silenciador | ● |
| Manual de usuario | ● |
| Cargador de batería | ● |
| Calefactor de liquido refrigerante | ● |

Opciones

| | |
|---|-----------------------|
| Calentador alternador | <input type="radio"/> |
| PMG | <input type="radio"/> |
| Separador de agua y aceite | <input type="radio"/> |
| Tanque de combustible diario expandido | <input type="radio"/> |
| Panel de control remoto | <input type="radio"/> |
| Interruptor de transferencia automática / ATS (TTA) | <input type="radio"/> |
| Caja de interruptores | <input type="radio"/> |
| Standard: ● | Options: ○ |

Opciones del módulo de control



- Sincronismos y paralelismos
- Módulo de control de generador automático
- Módulo de control con funciones "Tres controles remotos"
- Pantalla de transferencia de carga automática ATS
- Sincronizar módulos de control
- Gabinete de salida de potencia

Dimensiones de la unidad sin gabinete

| | | |
|------------------|----|---------------|
| | | |
| Largo/Ancho/Alto | mm | 1900*800*1280 |
| Peso | kg | 900 |

Dimensiones de la unidad con gabinete

| | | |
|------------------|----|----------------|
| | | |
| Largo/Ancho/Alto | mm | 2480*1000*1400 |
| Peso | kg | 1300 |

Garantía

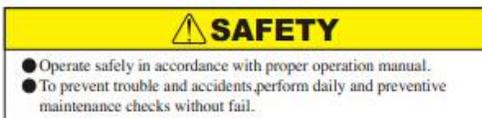
Motor Cummins y Alternador

12 meses o 1000 horas (lo que ocurra primero).

Equipos fabricados bajo normas internacionales ISO 9001 ISO 14001

Más información, consulte nuestro sitio web: www.dynamoelectric.cl

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el modelo, las especificaciones técnicas, el color, el equipo y los accesorios sin previo aviso.



Dynamo Electric SPA

