



|   |  |
|---|--|
|  | <p>Grupo electrógeno diesel silencioso<br/>Cummins de 40kw/50kva</p> |
|---|--|

**DETALLES GENERALES DEL GENERADOR**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Modelo                                  | VG-C55               |
| Tipo                                    | insonorizado         |
| primer poder                            | 40kw /50kva          |
| Energía de reserva                      | 44kw /55kva          |
| Salida AC                               | Tres fases 380V 50Hz |
| Factor de potencia (cosΦ)               | 0.8                  |
| Tanque de combustible del bastidor base | 90L                  |
| Dimensión (L x W x H) (mm)              | 2300*1050*1350       |
| Peso neto / kg)                         | 1150KG               |

**DATOS TÉCNICOS DE LA POTENCIA DEL MOTOR**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Modelo                                | 4BTA3.9-G2                    |
| Potencia de salida base               | 50KW                          |
| Tipo de motor                         | 4 cilindros, en línea         |
| Velocidad nominal                     | 1500 rpm                      |
| Diámetro x carrera                    | 102 * 120 milímetro           |
| Desplazamiento                        | 3.9 litros                    |
| Consumo de combustible 100% carga     | 14.9 l / h                    |
| Tipo de aspiración                    | Turbo e intercooling          |
| Rotación desde el extremo del volante | Sinistrorso                   |
| Sistema de combustión                 | Inyección directa             |
| Índice de compresión                  | 17.3: 1                       |
| Sistema de refrigeración              | Enfriado hidráulicamente      |
| Tipo de inicio                        | 12V / 24V, arranque eléctrico |

**DATOS TÉCNICOS DEL ALTERNADOR**

|  |  |
|--|--|
| Modelo Stamford  | 224E   |
|  |  |
| Potencia nominal                                       | 40kw / 50kva   |
| Factor de potencia (cosΦ)                              | 0.8  |
| Diseño   | Rodamiento único sin escobillas, campo giratorio                                   |
| Estator  | 2/3 paso   |
| Rotor  | Rodamiento único, disco flexible   |
| Sistema de aislamiento                                 | Clase H  |
| Aumento de temperatura estándar                        | 125–163 ° C en espera  |
| Tipo excitador   | Auto emocionado  |
| Rotación de fase                                       | A (U), B (V), C (W)  |
| Refrigeración del alternador                           | Ventilador centrífugo de accionamiento directo                                     |
| Regulación de voltaje, sin carga a plena carga         | +/- 1%   |
| Distorsión armónica total de forma de onda de CA(THDV) | Sin carga <1,5%. Carga lineal equilibrada nodistorsionante <5%                     |
| Factor de influencia telefónica (TIF)                  | <50 según NEMA MG1-22.43   |
| Factor armónico telefónico (THF)                       | <2%  |

**CONTROLADOR Y SISTEMA DE PROTECCIÓN**


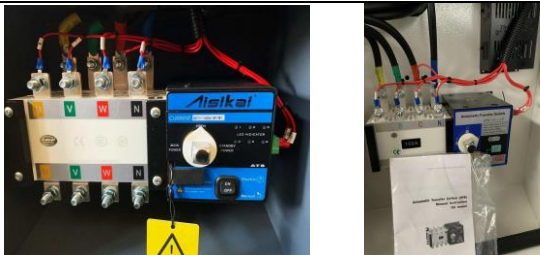
|              |   |
|--------------|---|
| Haz & modelo |  Panel de control digital inteligente IL9<br><small>The heart of smart control</small> |
|              |   |

**Sistema de control automático de arranque automático**

- 1, función: el panel de control proporciona las funciones necesarias de supervisión, control y protección para el grupo electrógeno diesel.
- 2, Instalación: Diseño libre de polvo, completamente cerrado, con bisagras ocultas y manija de bloqueo.
- 3, protecciones del generador: a: presión de aceite baja, b: temperatura excesiva. c: Velocidad excesiva /baja d: Fallo del cargador  
e: Sobre la manivela f: Detener falla  
g: Tensión de carga alta / baja h:  
Emergenciai: Alarma común j: Generando falla

**CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Interruptor automático | Disyuntor principal de 4 polos  |
| Silenciador            | Súper silenciador de tipo industrial de alta resistencia concodo flexible |
| Radiador               | Radiador de temperatura ambiente de 50 ° C con protector de seguridad     |

|  |  |
|--|--|
| Batería  | Batería sellada de alta capacidad libre de mantenimiento con cables de batería     |
| Botón de parada de emergencia  | Y  |
| AVR y cargador fuera de línea  | Y  |
| Manuales   | Manuales de operación y mantenimiento de motor, alternador y controlador           |
| ATS 100A-160A  |  |
| El sistema ATS (Interruptor de transferencia automática) ayuda a encender automáticamente el generador cuando hay un corte de energía y apaga automáticamente el generador cuando vuelve la energía eléctrica. |  |