GRUPO ELECTRÓGENO
WM41F-SE

Características

- Grupos electrógenos confiables y de alta calidad.
- Cada grupo electrógeno lleva un programa de prueba integral que incluye prueba de carga de 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% y verificación de función de protección en serie (ejemplo: presión de bajo nivel de aceite, temperature del refrigerante alta, sobre corriente/carga, etc)
- Fácil de operar y mantener.
- Estructura compacta y chasis de alta Resistencia.
- El diseño del bastidor de la base incorpora un tanque de combustible integrado para al menos 8 horas de funcionamiento (hasta 650Kva).
- La pintura de la corrocería adopta el proceso de pretratamiento Henkel y la pintura del bastidor base adopta chorro de arena para limpieza y pintura en polvo.
- Baterías de alto Rendimiento sin mantenimiento con interruptor de aislamiento.
- Soportes anti-vibración estan montados en la base del generador.
- Punto de elevación superior y marco de base de acero con orificios para montacargas, fácil de transporter.
- Cumple con las normas internacionales de seguridad eléctrica.
- Funciones de protección completes y etiquetas de seguridad.
- Una gran cantidad de opciones para satisfacer las necesidades de los clientes.

ISO9001：2015 Quality system certified

ISO14001 System certification

OHSAS18001 System certification

CE certificate





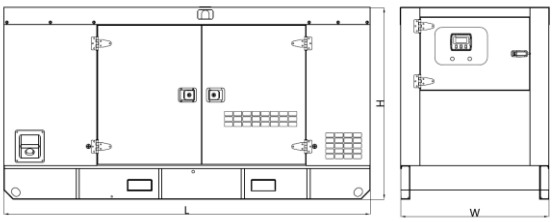
Datos técnicos del gupo electrógeno	
Potencia prime (salida)	37.5 kVA/30kW
Potencia Stand By (salida)	41 kVA/33kW
Frecuencia Nominal	50 Hz
Velocidad motor	1500 rpm
Voltaje nominal	400/230V
Fases	3
Factor de potencia	0.8
Nivel de ruido @7m dB(A) (cabinado)	80
Modelo Motor	4DW94-55DG32
Modelo Alternador	LYG 184F
Consumo combustible con 75% de carga	6.9 Litros/h
Consumo combustible con 100% de carga	8.8 Litros/h

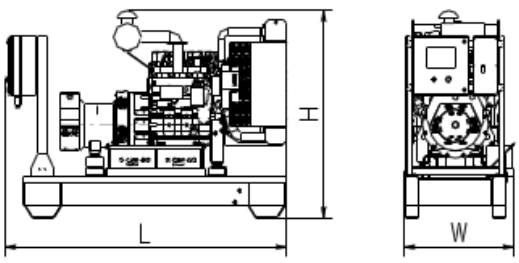
Potencia nominal/potencia prime (PRP):
Funcionamiento continuo con carga variable durante periodos ilimitados con una sobrecarga del 10% dispoinible durante 1 hora en cualquier period de 12 horas, de acuerdo con la norma ISO8528.

Energia de reserva/Energia de reserva de emergencia (ESP):
La potencia máxima disponible durante una secuencia de potencia eléctrica variable, sin sobrecarga, sin sobrecarga en estas clasificaciones, de acuerdo con la norma ISO8528

Dimensiones, peso y capacidad del tanque de combustible	
Modelo del generador	WM41F-SE
Largo (mm)	2250
Ancho (mm)	930
Alto (mm)	1110
Peso Seco (kg)	800
Capacidad del tanque (L)	70

Estos datos son refrenciales y pueden cambiar sin previo aviso.





GRUPO ELECTRÓGENO
WM41F-SE

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR	
Fabricante y modelo del motor	4DW94-55DG32 (FAW)
Número de cilindros	4
Disposición de los cilindros	En Linea
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbocargado
Diámetro x carrera	93 x 10 mm
Cilindrada	2.72 Litros
Relación de compression	17 : 1
Potencia Prime / velocidad	40 kW/1500 rpm
Potencia de reserva / velocidad	44 kW/1500 rpm
Regulador de velocidad	Electrócnico
Sistema de refrigeración	Enfriado por liquido
Governor Regulation:	≤3%
Capacidad total del Sistema de lubricación	7 Litros
Capacidad del refrigerante (solo del motor)	7.2 Litros
Consumo Combustible 100% de carga	208g/kW.h (at 1500 rpm)
Motor de arranque	DC24V
Alternador de carga	DC24V

- ✓ Motor diesel FAW Heavy duty
- ✓ Cuatro tiempos, enfriado por agua, aspiración natural
- ✓ Sistema de inyección directa.
- ✓ Sistema de regulador electronica
- ✓ Arranque de 24V CC y alternador de carga
- ✓ Filtro de aire reemplazable y filtro de aire de element seco
- ✓ Radiador de refrigeración y ventilador
- ✓ Batería de arranque (plomo) que incluye bastidor y cables
- ✓ Mangueras flexibles de conexión de combustible y valvula manual drenaje del cárter de aceite.
- ✓ Silenciador de escape industrial y fuelles de acero
- ✓ Manuales de operación y documentos de diagramas de circuito.

ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR	
Modelo del aternador	LYG 184F
Frecuencia Nominal / Velocidad nominal	50 Hz /1500 rpm
Potencia prime Nominal de salida	37.5 kVA
Voltaje	400 V
Fases	3
Factor de potencia	0.8
Eficiencia (%)	87.8%
Tipo de excitador	Auto exitado, sin escobillas
Rango de ajuste de voltaje	≥5.0%
Regulación de voltaje	≤±1.0%
Grado de aislamiento	H
Grado de protección	IP23

GRUPO ELECTRÓGENO
WM41F-SE

Sistema de Control Digital		
The Controller LCD Display	**Modulo de control DSE4520**	
Voltaje entre fases (L-L)	√	
Voltaje entre neutron y fase (L-N)	√	
Frecuencia	√	
Corriente trifásica	√	
Potencia Real (kw) y potencia aparente (Kva)	√	
Factor de potencia	√	
Velocidad del motor	√	
Horas de funcionamiento	√	
Temperatura del refrigerante	√	
Presión de aceite	√	
Voltaje de la batería	√	
Indicador de alarma en LCD	√	
Detección de red trifasica	√	
Funciones de protección		
Botón de parada de emergencia	√	
Alta temperatura del refrigerante	√	
Baja presión de aceite	√	
Sobrecorriente/carga	√	
Velocidad, frecuencia y voltaje bajos/excesivos	√	
Voltaje de batería alto/bajo	√	
Nivel bajo de refrigerante	Opcional	