

GGMWI 175/160KVA **RECORD** **DIESEL**

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR



Marca del generador:	WEG	
Clase de regulación:	ISO8528	
Frecuencia:	50Hz.	
Factor de Potencia:	0,8	
Tension:	380V - 220V / 400V - 231V	
Régimen de operación:	STAND BY	PRIME
Potencia del generador (kVA/kW):	175/140	160/128
Potencia de Motor Accionador (CV):	217	205
Tanque de combustible:	200L en la base	
Consumo $\pm$ 5% (L/h):	39,05	36,88
Autonomía (h):	5,1	5,4
Batería:	12V - 100Ah - 750CCA	

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR



Modelo:	12-4.12TCEG
Fabricante:	MWM
Aplicación:	Estacionario
Rotación:	1500 rpm
Configuración:	04 Tiempos / 04 Cilindros en linea
Diámetro x Curso:	105 X 137 mm
Tipo de aspiración / sistema de inyección:	Turbo / Electronico directo
Capacidad volumétrica:	4,8 L
Tasa de compresión:	16,9:1
Alternador de carga de batería:	90A
Especificación de motor de partida:	12Vcc - 3,3kW
Sistema de refrigeración:	Agua + Ventilación soplante
Capacidad total liquido refrigerante:	18L
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):	10L
Intervalo de cambio de aceite y filtro:	250hs.
Combustible recomendado:	Uso en caso de cortes de energía: menor a 500ppm Uso continuo: menor a 10ppm
Filtros de combustible:	Pre filtro: N/A Principal: 85% p/ Partículas > 7 μ m + 95% p/ Agua
Intervalo de cambio de filtro de combustible:	250hs.
Pre calentador del refrigerante:	1000W - Solamente para equipo automatico

GGMWI 175/160KVA **RECORD** **DIESEL**

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR



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)
Distorsión Armónica sin carga:	< 5%
Corriente de Cortocircuito:	3x IN durante el periodo 10 s
Numero de Terminales:	12
Caja de Ligación:	Conectable para 3 tensiones
Mancal:	Único
Refrigeración:	Aire
Forma Constructiva:	B15T
Paso do Enrollamiento:	Acortado de 2/3
Pintura:	Industrial Resistente a la Salinidad con Concentración de Sal = <1 g / m3

ESPECIFICACION DEL MONTAJE



Tipo:	Abierto	Cabinado
Sistema de escape:	Industrial de 4" con amortiguador	Hospitalario de 4" con amortiguador
Ancho:	1150mm	1150mm
Largo:	2675mm	3126mm
Alto:	1584mm	1756mm
Peso seco:	1734kg	2000kg
Pintura:	Polvo de poliéster electroestático	
Tipo de terminación de pintura:	Texturada	
Resistencia a Salt Spray:	Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada)	
Espesor de pintura	80 µm [micro-texturizada]	
Nivel de ruido:	1,5m: 103dB(A) 7,0m: 98dB(A)	1,5m: 85dB(A) 7,0m: ND

CONDICIONES DE OPERACION



• POTENCIA PRIME

La potencia Prime es aplicable para ilimitadas horas anuales de operación a carga variable, de acuerdo con la ISO 8528-1

Una sobrecarga del 10% es aplicable para un periodo de 1h cada 12 horas de operación, de acuerdo con la ISO 3046-1

GGMWI 175/160KVA **RECORD** **DIESEL**

CONDICIONES DE OPERACION



- **POTENCIA STANDBY**

La potencia Standby es aplicable para proveer energía durante una interrupción del suministro eléctrico. Esta potencia no es aplicable con sobrecargas y usos en paralelo

La potencia Standby es solo aplicable en casos de emergencia donde el grupo electrógeno presta servicios como unidad auxiliar,

CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO DE CONTROL



Tablero de Control c/ instrumentación para 175-160kVA, montado y cableado en una caja metálica de con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo, incluyendo los siguientes componentes:

01 un. Disyuntor tripolar. - WEG

01 un. Sistema de control COMAP con las sgtes. características:

- Contador horario.

- Monitoreo de temperatura del motor.

- Monitoreo de velocidad del motor.

- Monitoreo de nivel de combustible.

- Salida de alarma por operación anormal

01 un. Cargador estático de batería.

03 un. Transformador de corriente.

01 un. Botón de Parada de emergencia

02 un. Relé enchufable

02 un. Relay para arranque y parada

01 gl. Barras de cobre.

01 gl. Aisladores para barra.

01 gl. Bornes de interconexión

01 gl. Llave termomagnética unipolar MDW. WEG

01 un. Esquema eléctrico del tablero.

TABLERO DE POTENCIA (OPCIONAL)



Tablero de Transferencia, montado y cableado en una caja metálica 800x600x250mm con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo, incluyendo los siguientes componentes:

01 un. Contactor tripolar CWM 220V. WEG (GENERADOR)

01 un. Contactor tripolar CWM 220V. WEG (RED)

01 gl. Llave termomagnética unipolar MDW. WEG

01 gl. Borneras de conexión. WEG

01 gl. Barra de conexión. MAGNET

01 un. Esquema eléctrico del tablero

GGMWI 175/160KVA **RECORD** **DIESEL**

IMAGENES REFERENCIALES



Cabinado



Abierto