

GENERADOR DE 20 KW A DIÉSEL

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

Planta eléctrica de 20 kW (44.3 BHP) Modelo M2208.

La planta eléctrica ECONODIESEL de 20 kW funciona como planta de transferencia manual o automática, equipada con un tablero multifuncional; así como con un generador síncrono y reguladores eléctricos de tensión analógicos de alta confiabilidad.

Base patín tanque de 184 litros.

Base patín estructural (opcional)



SERVICIO POST-VENTA

- RESPALDO
- SERVICIO
- REFACCIONES
- GARANTÍA
- ASISTENCIA TÉCNICA

| PLANTA | ELÉCTRICA | 20 kW | M2208 |
|------------|-----------|-------|-------|
| OPERACIÓN | kVA | kW | BHP |
| EMERGENCIA | 28 | 22.4 | 44.3 |
| CONTINUO | 26 | 20.8 | 27.8 |

econopower ^(MR)

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

| DATOS TÉCNICOS | |
|-------------------|-----------------|
| POTENCIA NOMINAL | 22 kW 44 BHP |
| COMBUSTIBLE | DIÉSEL |
| MODELO | DG001 |
| TIPO DE MOTOR | 1003 TG |
| RPM | 1800 RPM |
| TIPO DE INYECCIÓN | DIRECTA |
| TIPO DE | TURBO CARGADA |
| CILINDROS | 3 EN LÍNEA |
| DÍMENSIONES | 105 X 127 mm |
| CILINDRADA | 33.1 |

| DATOS TÉCNICOS | |
|-------------------------|------------------------------|
| ACEITE DE MOTOR | SAE-150W-40 API-CI-4/SL |
| RELACIÓN DE COMPRESIÓN | 19.2:1 |
| CONSUMO DE | 7.6 L/ hr. |
| REFRIGERANTE | 20 L |
| FILTRO DE AIRE | TIPO SECO |
| TAMAÑO DE LA CORAZA | SAE 3 |
| BATERÍA | 1 BATERÍA DE 12 VOLTS |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 50% AGUA 50% REFRIGERANTE |





mopesa

www.mopesa.com.mx
20 kW a Diésel

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

| DATOS TÉCNICOS | |
|------------------------------|---|
| MODELO | GT10180SI10AS |
| SERVICIO STAND BY | 22.4 KW / 28 KVA |
| SERVICIO CONTINUO | 20.8 KW / 26 KVA |
| TENSIÓN | 220 A 440 VOLTS |
| FACTOR DE POTENCIA | 0.8 COS PHI |
| FRECUENCIA | 60 HZ |
| BRIDA | SAE 3 |
| NO. TERMINALES DEL GENERADOR | 12 CABLES 4 POLOS |
| TIPO DE AISLAMIENTO | CLASE H |
| TIPO DE EXITACIÓN | GENERADOR SIN ECOBILLAS CON BOBINA AUXILIAR |
| TIPO DE | ABIERTO |
| REFRIGERACIÓN | AUTOVENTILADO |
| TIPO DE CARCASA | IEC-20-CARCASA-200 |
| REGULACIÓN DE TENSIÓN | ELECTRÓNICO |
| AMPERAJE | 220 V- 65.61 AMP |



PANEL DE CONTROL

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

VERSIÓN MANUAL MÓDULO DEEP SEA 7320

Es un módulo de control de fallo de red adecuado para una amplia variedad de generadores eléctricos.

- Incluye puerto USB para configuración vía PC.
- 4 Entradas configurables.
- Monitoreo de red.
- Monitoreo de carga / generador kW, kV, A, kVA, FP.
- 4 Entradas digitales configurables.
- 3 Alarmas de mantenimiento de motor.
- Protección de velocidad del motor.
- Contador de horas del motor.
- Registro de eventos (50).
- Monitoreo monofásico o trifásico.



PANEL DE CONTROL ANALÓGICO (OPCIONAL)

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

VERSIÓN MANUAL TABLERO ANALÓGICO

Es un modulo de control analógico.

- Voltímetro.
- Amperímetro
- Frecuencímetro
- Tacómetro RPM del motor.
- Termómetro de temperatura del refrigerante del motor.
- Amperímetro carga del motor.
- Horómetro.
- Llave de encendido
- Botón de paro.
- Botón de bujía precalentadora (presionar al momento del encendido)
- Interruptor de precalentamiento y carga.
- Botón de relevador de paro de emergencia.
- Selector de fases del generador.
- Interruptor termomagnético.



PANEL DE CONTROL AUTÓMATICO (OPCIONAL)

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

Las plantas eléctricas de transferencia automática o de emergencia incluyen un tablero de control diseñado para la automatización de la operación de la planta, medición de parámetros críticos, arranque y paro así como el manejo de transferencia de carga.

PRINCIPALES FUNCIONES.

- Monitoreo de voltaje en línea de suministro normal.
- Arranque de grupo electrógeno.
- Transferencia y re-transferencia de carga.
- Medición de voltaje.
- Presión y temperatura.
- Secuencia de fase en suministro normal de emergencia.
- Protección por falla en emergencia, baja presión de aceite y alta temperatura de refrigerante.
- Sobrecarga.
- Cargador de batería marca Deep Sea.

Gabinete: Marca Himel by Schneider Electronic con dimensiones de acuerdo al requerimiento.

Protección: Contactores ABB con capacidades de acuerdo al requerimiento.



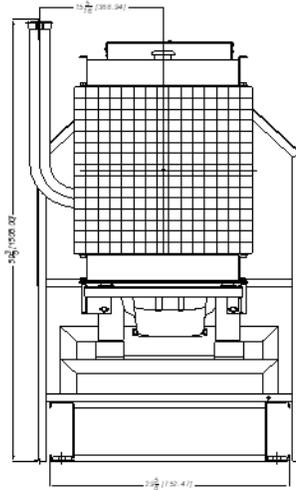
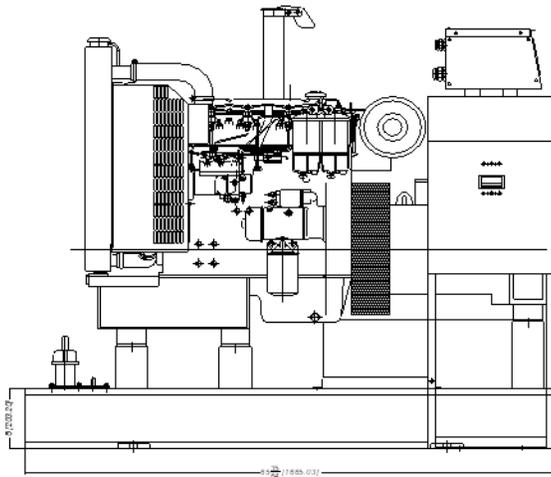


mopesa

www.mopesa.com.mx
20 kW a Diesel

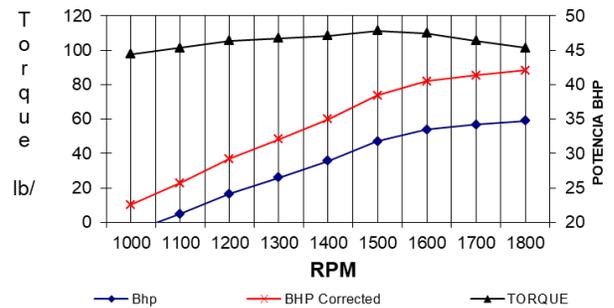
DIMENSIONES

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.



| DIMENSIONES | |
|---------------|-------------|
| LARGO | 1.65 METROS |
| ALTO | 1.58 METROS |
| ANCHO | 1 METRO |
| PESO ESTIMADO | 00 KG. |

CURVA POTENCIA MOTOR LOVOL 1003G



INFO DE CONTACTO

Francisco Godwalt # 109. Colonia Santa Cruz Atzacapotzaltongo. Toluca, Edo. de México

TELEFONO: (722) 272 4518

CORREO: motores@mopesa.com.mx; ventasmotores@mopesa.com.mx

econodiesel®

econopower®

