



El generador estacionario MX PrimeGen de 6.0 KVA con motor de combustión interna (ICE), es un generador robusto, confiable, de alta eficiencia y bajas emisiones, diseñado para funcionamiento continuo, cíclico o intermitente en sitios sin personal o sin red eléctrica.

#### CARACTERISTICAS CLAVE:

- ✓ Encendido/Apagado Remoto, Arranque/Parada, ESD
- ✓ Monitoreo Remoto
- ✓ Operación Continua
- ✓ Salida de 1-Fase o de 3-Fases
- ✓ Intervalos de mantenimiento de 9,000 horas
- ✓ Modo Auto-Standby (Automático en espera)
- ✓ Certificado para uso a intemperie
- ✓ Certificación de Seguridad ANSI/CAN/UL/ULC 2200
- ✓ Certificación EPA para Emisiones

#### ADICIONES OPCIONALES:

- ✓ Batería de Respaldo
- ✓ Recuperación de Calor
  - ✓ Calentador de edificio
  - ✓ Trazo de calor de glicol
- ✓ Panel de protección catódica
- ✓ Sistema de Reducción de Presión de Gas (GPRS)
- ✓ Aire para Instrumentos
- ✓ Híbrido Solar
- ✓ Salida de 24 o 48 VCC
- ✓ Paneles de control industrial certificados e integrados



## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

#### VALORES DE POTENCIA

0 kVA – 6.0 kVA Salida Neta  
8.0 kVA Neto en sobrecarga @ 60 Hz  
7.1 kVA Neto en sobrecarga @ 50 Hz

#### VOLTAJE

120/208 V 3-Fases 60 Hz  
120/240 V 1-Fase 60 Hz  
110/220 V 1-Fase 50 Hz

#### RECUPERACIÓN DE CALOR

SOLO OPCIÓN CHP 4.8-9.4 kW  
Calor bruto excluye las pérdidas de línea

### OPERACION

#### MODOS

Local      Manual  
Remoto    Automático en Espera

#### NIVEL DE SONIDO

<78 dB(A) a 1 m  
<71 dB(A) a 3 m

### PRESION DE COMBUSTIBLE

Contacte a GPT para presiones fuera del rango normal.

#### ESTANDARD

Gas Natural o Propano  
2-5 psi (13.8 a 34.5 kPa)

#### OPCION DE REGULADOR

Gas Natural o Propano  
10-28 psi (68.9 a 193.1 kPa)

### AMBIENTAL

Contacte a GPT para condiciones de operación por debajo de -40°C o por encima de +44°C.

#### TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO

Máximo sin sombreado +44°C (111°F)  
Máximo sombreado: +50°C (122°F)  
Min. -40°C (-40°F)

#### ARRANQUE EN AMBIENTE FRIO

Se recomienda una configuración de ambiente frío para el arranque del motor por debajo de -5 °C. El arranque en frío podría requerir una fuente de alimentación adicional de 120 VCA para calentar el bloque del motor.

### CONSTRUCCION & MANTENIMIENTO

#### CONSTRUCCION

Gabinete exterior estándar, diseño de fácil acceso con puerta batiente, radiador enfriado por ventilador  
Peso: 1,610 lbs. (725 kg)  
Tamaño: 90" W x 42 1/2" D x 96 3/4" H con Escape (2286 mm x 1080 mm x 2457 mm)

#### INTERVALO DE MANTENANIMIENTO

Extendida: Cada 9,000 Horas de operación del motor

### COMUNICACIONES

Monitoreo remoto y alertas por email requieren uso de red celular o acceso a Internet en sitio.

#### CONTACTOS SECOS

#### MODBUS

#### MONITOREO REMOTO

#### ALERTAS POR EMAIL

Control y monitoreo a través de conexión cableada generador/motor

Monitoreo a través de conexión cableada (RS485 o TCP/IP)

Monitoreo a través de conexión inalámbrica (requiere suscripción IoT)

Alerta información importante del sistema (requiere suscripción IoT)

### CERTIFICACIONES

Aplica al modelo de 60 Hz y 50 Hz

#### SEGURIDAD



Conforme al estándar ANSI/CAN/UL/ULC STD 2200 de generadores de motor estacionarios  
Numero de Control 5024343

#### EMISIONES

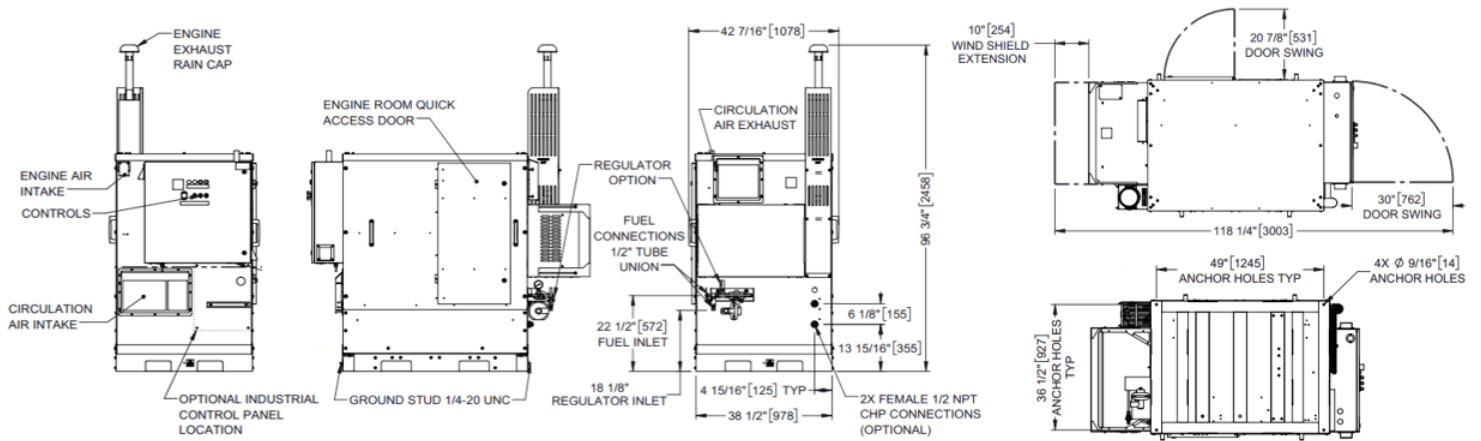
Certificado de Conformidad al estándar EPA 40 CFR Parte 1054 Equipos y Motores pequeños de Ignición por Chispa para uso no Vehicular Familia de Motores: NGPPS.9532MX  
Velocidad Nominal: 1800 RPM  
Combustibles: Gas Natural y Propano



Global Power Technologies

P 403.236.5556 | E gptsales@globalte.com | W www.globalte.com

## DIMENSIONES:



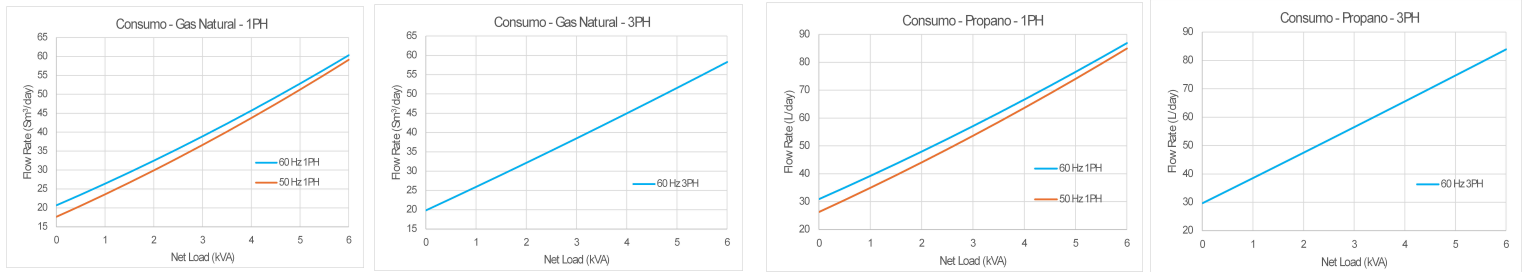
## CONFIGURACIONES:

| MODEL    | COMBUSTIBLE | POTENCIA NOMINAL @40 c |   |    |          | PODER CALORIFICO SUPERIOR DEL COMBUSTIBLE @ 6KVA NETOS |        | RPM  | CONFIGURACIONES      |                                       |
|----------|-------------|------------------------|---|----|----------|--------------------------------------------------------|--------|------|----------------------|---------------------------------------|
| -        | -           | V                      | φ | HZ | KVA NETO | KW                                                     | BTU/hr | -    | Tipo de combustible  | Gas Natural                           |
| MX-N-208 | Gas Natural | 120/208                | 3 | 60 | 6.0      | 26.3                                                   | 90,000 | 1800 | Voltaje de Salida    | Propano                               |
| MX-L-208 | Propano     | 120/208                | 3 | 60 | 6.0      | 24.1                                                   | 83,100 | 1800 |                      | 120/208V 3 FASES 60 Hz                |
| MX-N-240 | Gas Natural | 120/240                | 1 | 60 | 6.0      | 27.2                                                   | 92,900 | 1800 |                      | 120/240V 1 FASES 60 Hz                |
| MX-L-240 | Propano     | 120/240                | 1 | 60 | 6.0      | 25.2                                                   | 86,100 | 1800 | Sistema de Aceite    | Operación Extendida                   |
| MX-N-220 | Gas Natural | 110/220                | 1 | 50 | 6.0      | 26.7                                                   | 92,000 | 1500 | Ambiente de Arranque | Estándar                              |
| MX-L-220 | Propano     | 110/220                | 1 | 50 | 6.0      | 24.7                                                   | 84,200 | 1500 |                      | Ambiente Frío                         |
|          |             |                        |   |    |          |                                                        |        |      | CHP                  | Hasta 9.4 kW de recuperacion de calor |

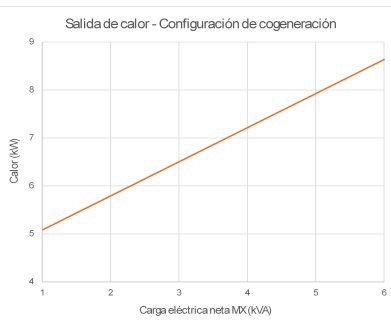
## CONSUMO DE COMBUSTIBLE:

GAS NATURAL 20-60 Sm3/día (710-2,100 Sft3/día)

PROPANO 30-86 L/día (8-23 gal/día)



## SALIDA DE CALOR



## MOTOR

3 Cilindros en línea  
Enfriamiento de 4-Ciclos con Líquido  
Válvulas por encima de la Cámara  
OHV Cilindrada 953 CC

72 x 78 mm Diámetro x Carrera  
1800 RPM o 1500 RPM  
Max Potencia en el Eje, GN: 11.7 kW  
Max Potencia en el Eje, GLP: 13.6 kW

## GENERADOR

Sincrónico sin Escobillas de 4 Polos con regulación electrónica AVR  
Aislamiento Clase H  
THD <3%  
Protección IP21

Potencia Nominal, 3-Fases a 60 Hz: 12.0 kVA  
Potencia Nominal, 1-Fase a 60 Hz: 9.0 kVA  
Potencia Nominal, 1-Fase a 50 Hz: 7.5 kVA  
110% de sobrecarga por una hora en un ciclo de 6 horas

Las especificaciones en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso. Para más información, contacte a su representante de ventas de GPT.