

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
- ✦ Sistema de Reducción de Presión de Gas (GPRS)
- ✦ Aire para Instrumentos
- ✦ Híbrido Solar
- ✦ Salida de 24 o 48 VCC

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

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 +40°C.

TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO

Max. +40°C (104°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 muy fácil acceso
 Radiador enfriado por ventilador
 Peso: 1,750 lbs. (795 kg)
 Tamaño: 90 1/4 " Ancho x 42 1/2 " Largo x 97 5/8" Alto con Escape (2292 mm x 1080 mm x 2400 mm)

INTERVALO DE MANTENIMIENTO

En Respaldo: Cada 2,250 Horas de operación del motor
 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

Control y monitoreo a través de conexión cableada generador/motor

MODBUS

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

MONITOREO REMOTO

Monitoreo a través de conexión inalámbrica (requiere suscripción IoT)

ALERTAS POR EMAIL

Alerta información importante del sistema (requiere suscripción IoT)

CERTIFICACIONES

Aplica al modelo de 60 Hz. El modelo de 50 Hz no está certificado, pero tiene la misma construcción del modelo de 60 Hz.

SEGURIDAD

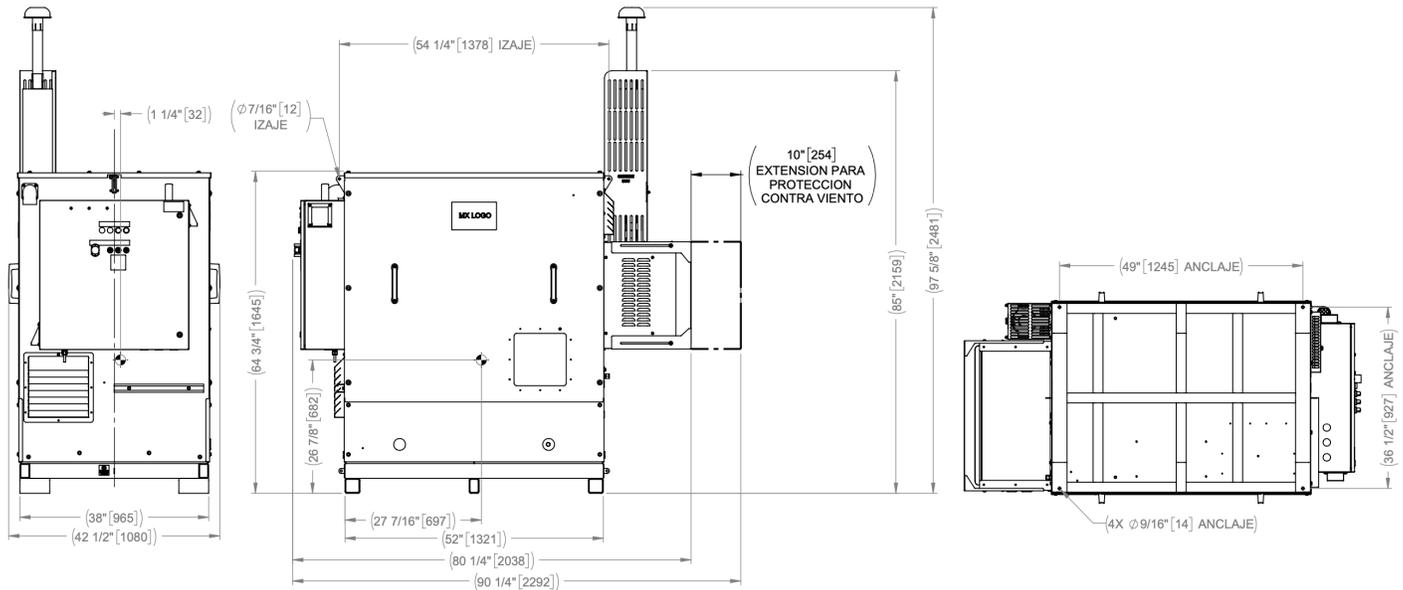


Conforme al estándar ANSI/CAN/UL/ULC STD 2200 de Ensamblajes estacionarios
 Numero de Control 5024343

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

DIMENSIONES:



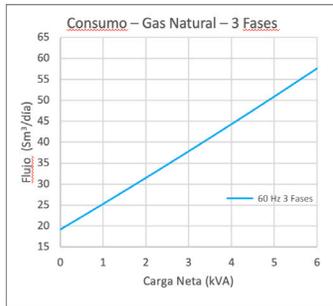
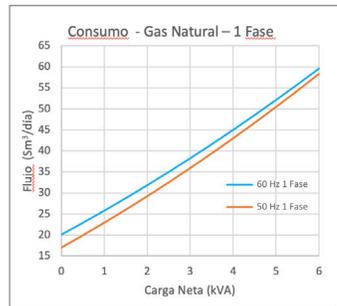
CONFIGURACIONES:

MODELO	COMBUSTIBLE	POTENCIA NOMINAL @ 40C				PODER CALORIFICO SUPERIOR DEL COMBUSTIBLE @ 6 KVA NETOS		RPM	CONFIGURATIONS	
		V	Φ	HZ	KVA NETO	KW	BTU/h		Tipo de Combustible	Gas Natural Propano
-	-							-		
MX-N-208	Gas Natural	120/208	3	60	6.0	26.0	88,700	1800	Voltaje de Salida	120/208V 3 FASES 60 Hz
MX-L-208	Propano					24.1	82,200			120/240V 1 FASE 60 Hz
MX-N-240	Gas Natural	120/240	1	60	6.0	26.9	91,700	1800		110/220V 1 FASE 50 Hz
MX-L-240	Propano					24.9	85,000		Sistema de Aceite	Respaldo Operación Extendida
MX-N-220	Gas Natural	110/220	1	50	6.0	26.3	89,800	1500	Ambiente de Arranque	Estándar Ambiente Frío
MX-L-220	Propano					24.3	83,100			

CONSUMO DE COMBUSTIBLE:

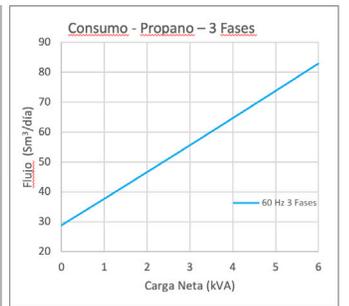
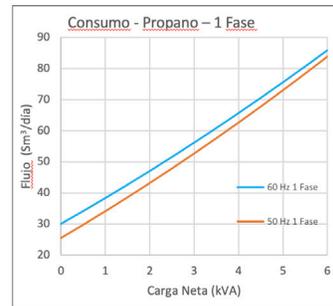
GAS NATURAL

20~60 Sm³/día (710~2,100 Sft³/día)



PROPANO

30~86 L/día (8~23 gal/día)



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.



303635 Rev1

Global Power Technologies

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