

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MULV-710	647.9 kW/809.9 kVA	711.8 kW/889.8 kVA	380V	60Hz	0.8	1352 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MULV-710 UL 2200	
Motor	VOLVO PENTA TWD 1744GE EPA Tier 2	
Alternador	STAMFORD S6L 1D-C41	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	Opcional	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	564 m ³ /min	468 m ³ /min
Combustión flujo aire	52.5 m ³ /min	48.7 m ³ /min
Gases de escape flujo	- m ³ /min	- m ³ /min
Temperatura gases escape	491°C	486°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	85+2 (ref) dBA	54 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	6 en línea
Sistema de Gobernación	ECM/ECU
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	149.0 mm
Desplazamiento pistón	165.0 mm
Capacidad	17260 cc
Relación compresión	16.5:1
Cap. Sist. Lubricación	52.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	85.0 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	173.8	162.0
Potencia Prime (1)	157.3	147.2
75% Potencia Prime (1)	118.5	110.4
50% Potencia Prime (1)	81.0	74.7

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	MX321 ± 0.5%
Grado de Protección	IP 23

Normas Técnicas Referenciales

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	IEC EN60034, BS5000, AS1359
	IEC34, NEMA MG1-32, VDE0530
	CSAC22.2-100, UL1004, UL1446
Grupo Electrónico :	ISO8528, UL2200

El grupo electrónico está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA, certificada según la norma ISO 9001.

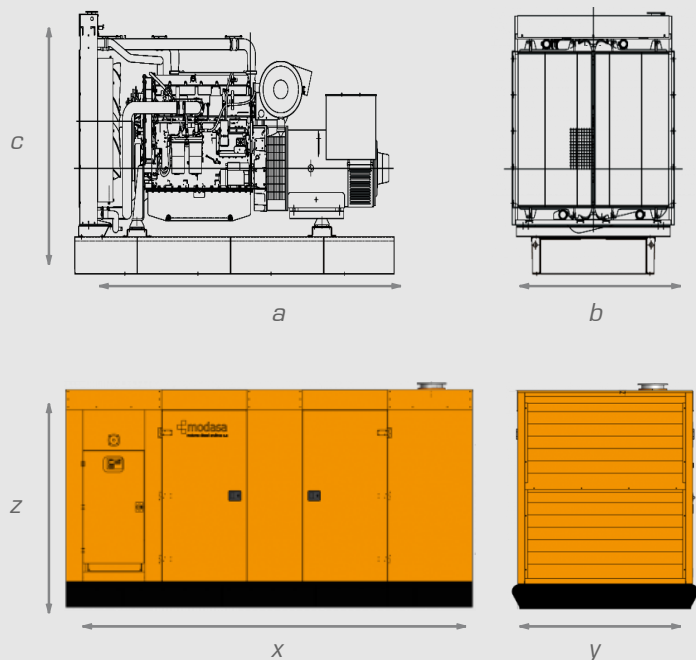
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales.

Dimensiones

	a	b	c	Peso	Ø Esc.
Dimensiones y Pesos	4500 mm	1700 mm	2500 mm	4850 Kg	8"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	6000 mm	650 mm	3150 mm	8500 Kg	10"

*Medidas referenciales, para mayor detalle solicitar esquema dimensional para el modelo en específico



Tablero de Control



Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación, permite el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático. Realiza transferencia automática.

Mediciones con caracteres alfa numéricos a visualizar en la pantalla digital:

- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Frecuencia.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Horas de operación.
- Presión de aceite.
- Temperatura de refrigerante.
- Potencia Activa KW.
- Potencia Reactiva KVA.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVAh.
- Factor de potencia.
- Secuencia de fases del generador.
- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.

Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Calentador de refrigerante
- Cargador de batería
- Interruptor para desconexión de baterías (main switch)
- Tanque sub-base UL 142 empernable
- Tanque sub-base NO UL empernable

Protecciones:

- Falla de arranque.
- Falla de paro.
- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del motor.
- Baja/Alta frecuencia
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Bajo/Alto voltaje de batería.
- Parada de emergencia.
- Alarma por mantenimiento activado configurado.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.
- Falla por sobre corriente.
- Diagnóstico CAN.

M: Modasa / V: Motor VOLVO PENTA / 710: Potencia referencial del G.E. / E: EPA Tier

* Nota: Imágenes referenciales, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Ventas Nacionales: (+51-1) 615-8500 ANEXO 204
Ventas Exportación: ES (+51-1) 615-8500 ANEXO 283
Oficina: Av. Los Frutales 329 - Ate
Planta: Ant. Panamericana Sur Km 38.2 - Lurín
www.modasa.com.pe
May - 2025

