

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MULME-1620	1480 kW/1851 kVA	1612 kW/2015 kVA	480V	60Hz	0.8	2424 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MULME-1620 UL 2200
Motor	MITSUBISHI S16R-Y2PTAW-1 EPA Tier 1
Alternador	STAMFORD PI 734D
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Tanque combust. abierto/insonoro	Opcional
Sistema Eléctrico	24V.
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	1950 m ³ /min
Combustión flujo aire	168 m ³ /min
Gases de escape flujo	443 m ³ /min
Temperatura gases escape	539°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	85+3(ref) dBA	54 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	16 en "V"
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	170.0 mm
Desplazamiento pistón	180.0 mm
Capacidad	65370 cc
Relación compresión	14.5:1
Cap. Sist. Lubricación	230.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	413.0 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM
	l/hr
Potencia Stand by (2)	561.3
Potencia Prime (1)	515.5
75% Potencia Prime (1)	376.6
50% Potencia Prime (1)	258.7

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, JIS B 8002, DIN 6271
Alternador :	IEC EN60034, BS5000, AS1359 IEC34, NEMA MG1-32, VDE0530 CSAC22, 2-100, UL1004
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.

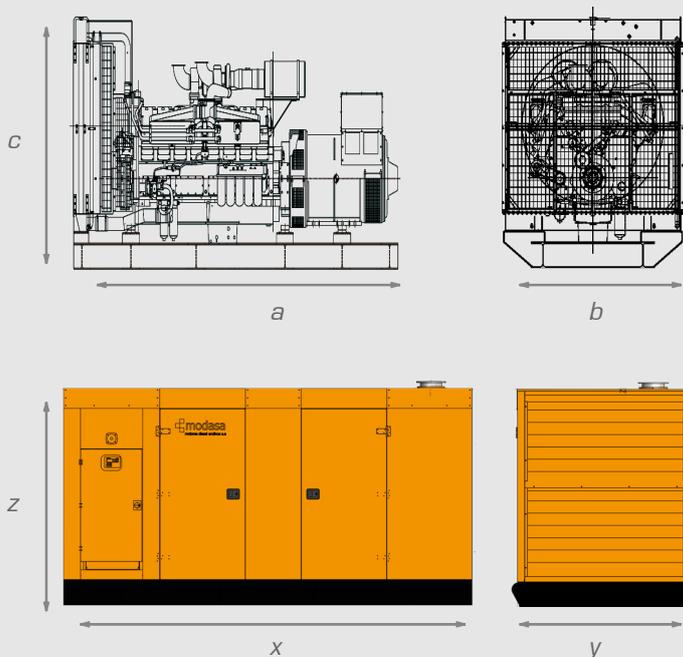
(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales.



Dimensiones

	a	b	c	Peso	Ø Esc.
Dimensiones y Pesos	9000 mm	2800 mm	3300 mm	12000 Kg	14"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	9000 mm	2800 mm	3700 mm	18000 Kg	14"

*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:

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

Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Tanque sub-base NO UL empernable
- Tanque sub-base UL 142 empernable

Protecciones:

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

M: Modasa / M: Motor MITSUBISHI / 1620: 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

