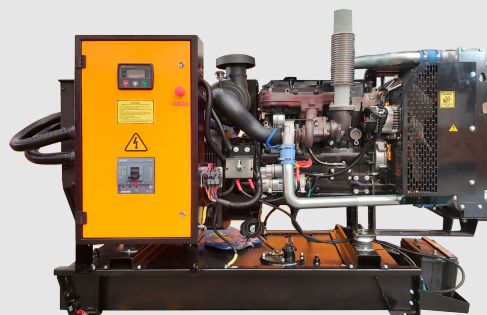


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MULPE-821	74 kW/92.5 kVA	81.9 kW/102.4 kVA	380V	60Hz	0.8	156 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MULPE-821 UL 2200	
Motor	PERKINS 1104D-E44TAG1 EPA Tier 3	
Alternador	STAMFORD UCI 274C	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	Opcional	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	199 m ³ /min	152 m ³ /min
Combustión flujo aire	7.7 m ³ /min	6.2 m ³ /min
Gases de escape flujo	17.5 m ³ /min	15.7 m ³ /min
Temperatura gases escape	630°C	648°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido 72+2 (ref) dBA	Ruido ambiental 50 dBA
---------------------------	----------------------------------	---------------------------

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	4 en línea
Sistema de Gobernación	ECM/ECU
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	105.0 mm
Desplazamiento pistón	127.0 mm
Capacidad	4410 cc
Relación compresión	16.2:1
Cap. Sist. Lubricación	8.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	17.0 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	25.5	22.6
Potencia Prime (1)	23.7	20.6
75% Potencia Prime (1)	18.7	16.9
50% Potencia Prime (1)	13.5	11.3

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS440 ± 1.0%
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, UL 1004
Grupo Electrónico :	ISO 8528, UL 2200

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.

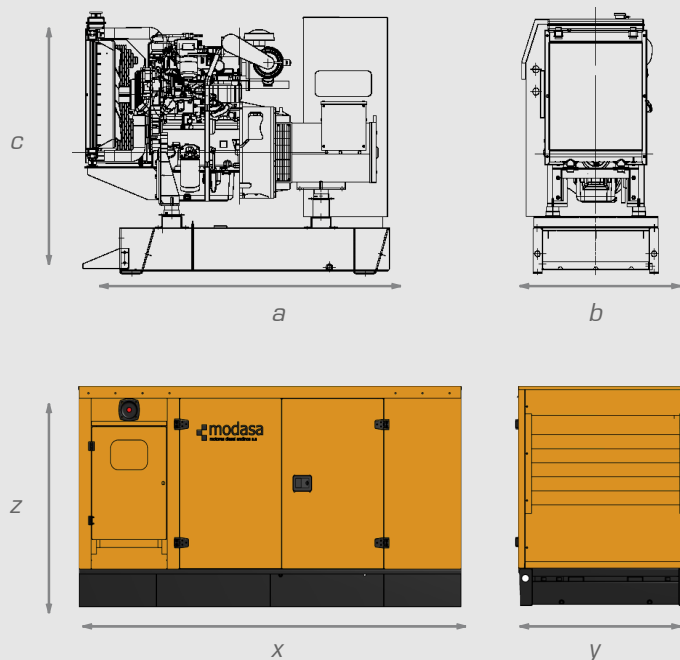
(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales. El grupo electrónico está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA.



Dimensiones

	a	b	c	Peso	Ø Esc.
Dimensiones y Pesos	2690 mm	1050 mm	1241 mm	1020 Kg	2"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	2690 mm	1089 mm	1504 mm	1310 Kg	3"

*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.

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.

Opcionales

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

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 82: 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

