

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MULPE-355I	320 Kw/400 KVA	336 Kw/420 KVA	208V	60Hz	0.8	1166 A
MULPE-355I	325.6 Kw/107 KVA	355.5 Kw/444.3 KVA	480V	60Hz	0.8	534 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MULPE-355I UL 2200
Motor	PERKINS 2206D-E13TAG2 EPA Tier 3
Alternador	STAMFORD S4L1D-E41
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Tanque combust. abierto/insonoro	Opcional
Sistema Eléctrico	24V.
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	788 m3/min
Combustión flujo aire	26.6 m3/min
Gases de escape flujo	76.6 m3/min
Temperatura gases escape	680°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido 83+2 (ref) dBA	Ruido ambiental 50 dBA
---------------------------	----------------------------------	---------------------------

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	6 en línea
Sistema de Gobernación	ECM/ECU
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	130.0 mm
Desplazamiento pistón	157.0 mm
Capacidad	12500 cc
Relación compresión	16.3:1
Cap. Sist. Lubricación	40.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	51.4 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM
	l/hr
Potencia Stand by (2)	93.0
Potencia Prime (1)	87.0
75% Potencia Prime (1)	67.0
50% Potencia Prime (1)	48.0

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

Normas Técnicas

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

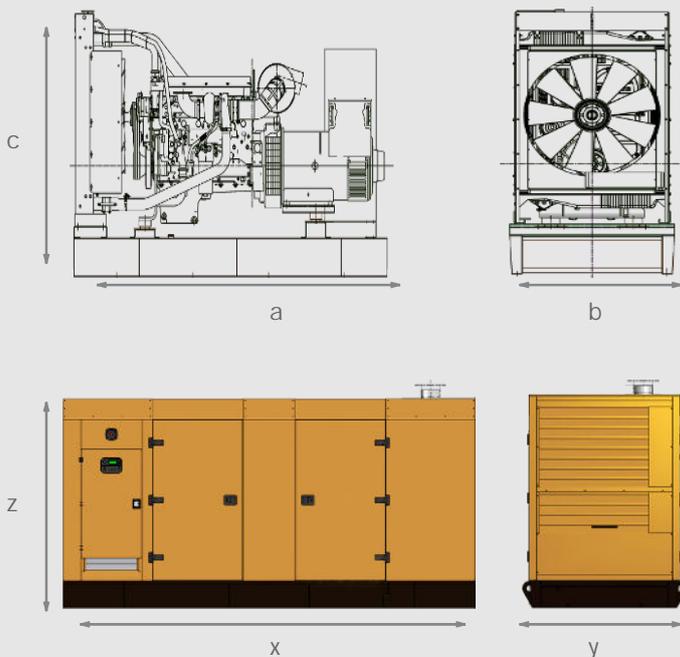
(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales.



Dimensiones

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	3300 mm	1327 mm	2027 mm	3935 Kg	6"
Dimensiones y Pesos	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	4600 mm	1689 mm	2650 mm	5120 Kg	8"

*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.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVAh.
- Potencia Activa KW.
- Factor de potencia.
- Frecuencia.
- Horas de operación.
- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Presión de aceite.
- Secuencia de fases del generador.
- Temperatura de refrigerante.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.

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.
- Diagnóstico CAN.
- 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.

Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora 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
- Interruptor para desconexión de baterías (main switch)

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 355: Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Monofásico / 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
 Feb - 2024

