

Modelo	E220-C
Motor	Cummins QSB6.7-G32
Alternador	Leroy Somer TAL-A44-L
Módulo de Control	ComAp AMF8
Tanque de Combustible	285L
Sistema Eléctrico	24V
Frecuencia	50Hz
Temperatura gases de escape	535°C

Nivel de Ruido GE Insonorizado @7m	Máximo	Ambiente
	76 +/- 2 dBA	58 dBA

MOTOR

Numero de Cilindros	6 en Línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sistema de Combustión	HPCR
Sistema de enfriamiento	Agua - Aire
Diámetro pistón	107.00 mm
Desplazamiento pistón	124.00 mm
Capacidad	6700cc
Relación Compresión	18.5 : 1
Cap. Sist. Lubricación Total	19.50L
Cap. Sist. Refrigeración Motor	10.00L

CONSUMO DE COMBUSTIBLE				
Velocidad del Motor	Potencia		75% Potencia	50% Potencia
	Stand By (2)	Prime (1)	Prime (1)	Prime (1)
1500 RPM l/h	44.20	40.40	30.60	22.70

ALTERNADOR

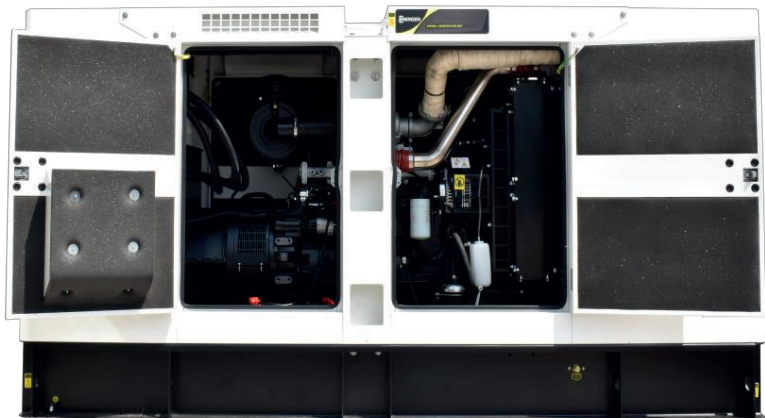
Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	PMG
Tarjeta reguladora de voltaje	AVR ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

NORMAS TÉCNICAS

Motor:	ISO 3046, BS 5514, DIN6271
Alternador:	BS 5000, VDE 0530, IEC 34, NEMA MG1-32, CSA C22.2-100, AS 1359
Grupo Electrónico	ISO 8528, ISO 9001

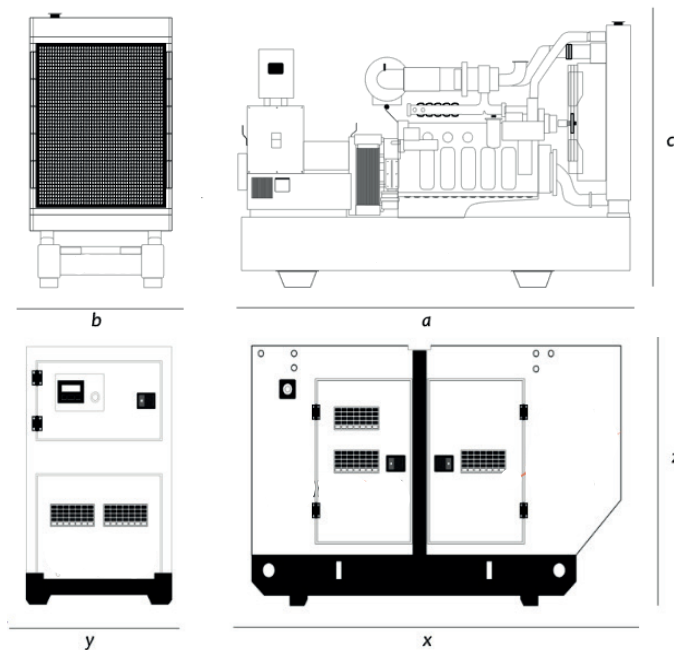
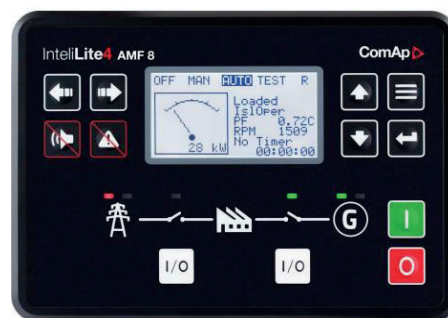


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STANDBY				
E220-C	160 kW/180kVA	176kW/200kVA	380V	50Hz	0.8	334 A



DIMENSIONES

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	2400 mm	950 mm	1560mm	1230 Kg	4"
Pesos	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	3270 mm	1130 mm	1650 mm	1830 Kg	4"


TABLERO DE CONTROL


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

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

- Nivel de combustible en porcentaje
- Temperatura de refrigerante.
- Presión de aceite.
- Horas de operación.
- Voltaje de batería.
- Velocidad de giro.
- Frecuencia.
- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.

OPCIONALES

Potenciómetro remoto de velocidad o voltajes.	Tablero de Transferencia Automática
Diversos voltajes	Resistencia deshumedecedora del alternador
Cargador de Batería	Calentador de agua monoblock
Tablero Secuencial	Silenciador Residencial, crítico. (Incluido en GE insonorizado)

DEFINICIONES DE POTENCIA

Emergency Standby Power (ESP)	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP)	Base Load (Continuous) Power (COP)
Valor de potencia máxima disponible, para un uso con cargas variables durante un número de horas por año limitado (500 h), entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas según normas ISO 3046/ IEC 34-1, ISO 8528-3 y CEI 2-3 y con un factor de carga media de 90% de la potencia Stand-By declarada. No se admite sobrecarga.	Valor de potencia que el grupo electrógeno puede entregar en forma continuada durante un número ilimitado de horas, entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas según normas ISO 3046/ IEC 34-1, ISO 8528-3 y CEI 2-3. Es permitida una sobrecarga de 10% solo para fines de regulación.	Valor de potencia máxima disponible, para un ciclo de potencia variable, que el grupo electrógeno puede entregar durante un número ilimitado de horas al año, entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas según normas ISO 3046 / IEC 34-1, ISO 8528-3 y CEI 2-3 La potencia media entregada durante un periodo de 12 horas no debe superar el 80% del valor de potencia Prime.	Valor de potencia que el grupo electrógeno puede entregar en forma continuada durante un número ilimitado de horas, entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas según normas ISO 3046/ IEC 34-1, ISO 8528-3 y CEI 2-3. Es permitida una sobrecarga de 10% solo para fines de regulación.

FORMULAS PARA CALCULAR CARGAS:

Trifasico	Monofasico
$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Voltaje} \times 1,73 \times 0,8}$	$\frac{\text{kW} \times \text{Factor de potencia monofasico} \times 1000}{\text{Voltaje}}$

