



GRUPO ELECTRÓGENO / GENSET		BZ 1095 PL T5	BZ 1100 PM T5
Potencia Emergencia / Stand-by Power (ESP)	kVA	1.091	1.096
	kW	872	876
Potencia Continua / Prime Power (PRP)	kVA	1.019	1.025
	kW	815	820

MOTOR / ENGINE		BZ 1095 PL T5	BZ 1100 PM T5
Fabricante / Manufacturer		PERKINS	PERKINS
Modelo / Model		4008-TAG2A	4008-TAG2A
Nº Cilindros - Configuración / Cylinder Nº - Arrangement		8 en línea / 8 in line	8 en línea / 8 in line
Cilindrada / Displacement	l	30,56	30,56
Diámetro x Carrera / Bore x Stroke	mm	160 x 190 mm	160 x 190 mm
Radio de Compresión / Compression ratio		13.6 : 1	13.6 : 1
Aspiración / Aspiration		Turbo alimentado Turbocharged	Turbo alimentado Turbocharged
Tipo de regulación / Governor type		Electrónico Electronic.	Electrónico Electronic.
Sistema de refrigeración / Cooling system		Agua /Water	Agua /Water
Capacidad de refrigeración / Coolant capacity	l	143	143
Capacidad depósito de aceite / Lubrication oil capacity	l	153	153
Sistema eléctrico / Electrical system	Vdc.	24	24
Velocidad - Frecuencia / Speed - Frequency	rpm / Hz	1500 / 50 Hz.	1500 / 50 Hz.
Potencia bruta / Engine gross power	kWb	962	962
Consumo combustible Fuel consumption	110% l/h	286	286
	100% l/h	226	226
	75% l/h	163	163
Temperatura gases de escape / Exhaust outlet temperature	50% l/h	109	109
	°C	450	450
Flujo gas en escape / Exhaust gas flow	m³/min.	198	198
Flujo aire combustión / Combustion air flow	m³/min.	75	75
Flujo aire refrigeración / Cooling air flow	m³/min.	1.350	1.350

ALTERNADOR / ALTERNATOR		BZ 1095 PL T5	BZ 1100 PM T5
Fabricante / Manufacturer		LEROY SOMER	MARELLI
Modelo / Model		LSA 50.2 S4	MJB400MB4
Nº de fases / No. of Phases		3	3
Factor de potencia / Power factor		0,8	0,8
Nº de cojinetes / No. of bearings		1	1
Nº de polos / No. of poles		4	4
Nº de cables / No. of leads		12	12
Regulación tensión / Voltage Regulation (Steady State)		±0,5	±0,5
Clase de aislamiento / Insulation Class		H	H
Grado de protección / Protection degree		H	H
Sistema de excitación / Excitation System		AVR	AVR
Tipo de conexión / Connection Type		Estrella/Star	Estrella/Star
Contenido total armónico / Total Harmonic Content (No load)		<2%.	<2%.
Frecuencia / Frequency	Hz	50	50
Voltaje de salida (Emergencia) / Voltage output (Standby)	Vac	230/400	230/400
Potencia (Emergencia) / Rated power (Standby)	kVA	1.145	1.155
Eficiencia / Efficiency	%	0,945	0,950

Dimensiones Dimensions	L x An x Al (mm) L x W x H (mm)	Peso (kg) Weight (kg)	Deposito combustible (l) Fuel Tank (l)	Ruido (dB(A)) Noise (dB(A))
Contenedor 20' / Container 20'	6.058 x 2.438 x 2.591	10.460	990	TBA
Cabina / Canopied	6.000 x 2.400 x 2.940	9.690	990	TBA
Bancada / Open skid	4.574 x 2.046 x 2.250	7.570	990	TBA

TBA: Consultar / To Be Ask **TBD:** Por determinar / To Be Determined **NA:** No disponible / Not Available **N/A:** No aplicable / Not Applicable

- Información técnica y valores de acuerdo a ISO 8528, ISO3046, NEMA MG-122, IEC 60034-1, BS 4999-5000, VDE 0530 Estándares.
- Manufacturado bajo Normas ISO9001, ISO 14001, CE Estándares.
- Toda la información contemplada en esta hoja está orientada para uso general. Debido a una política de continuo mejoramiento, BENZA se reserva el derecho de modificar detalles y especificaciones sin aviso previo. De igual forma, toda la información suministrada está sujeta a los términos y condiciones de venta vigentes de BENZA.
- Technical information and values are according to ISO8528, ISO3046, NEMA MG 1.22, IEC 60034 1, BS 4999 5000, VDE 0530 standards.
- Producing with ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TSE, CE standards.
- All information given in this leaflet is intended for general purposes only. Due to a policy continuous improvement Benza reserves the right to amend details and specifications without notice and all information given is subject to the Benza's current condition of sales.



Potencia de Emergencia – Stand-by Power

La potencia de emergencia se define como la máxima potencia, sin sobrecarga, disponible durante una secuencia de potencia variable. Esta potencia está condicionada por pérdidas de potencia de red, pruebas y funcionamiento de 500 horas al año (asumiendo una carga media del 70% del valor de potencia nominal).

Standby power is defined as the maximum power available during a variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, for which a generating set is capable of delivering in the event of a utility power outage or under test conditions for up to 500 hours of operation per year under average of 70% load. Overloading is not permissible.

Potencia Continua – Prime Power

La potencia continua está definida como la máxima potencia suministrada de forma continua asumiendo una carga media variable del 70% del valor de potencia nominal y una sobrecarga del 10% de potencia nominal (durante una (1) hora, cada 12 h).

Prime power is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load. Average load should be 70%. The generator can be overloaded 10% for 1 hour per 12 hours.

