



### GRUPO ELECTRÓGENO / GENSET

### BZ44WMT5

Potencia Emergencia / Stand-by Power (ESP)	kVA	44
	kW	35
Potencia Continua / Prime Power (PRP)	kVA	40
	kW	32

### MOTOR / ENGINE

Fabricante / Manufacturer		WDEUTZ
Modelo / Model		WP4.3D38E2
Nº Cilindros - Configuración / Cylinder Nº. - Arrangement		4 en línea/ 4 in line
Cilindrada / Displacement	l	4,3
Diámetro x Carrera / Bore x Stroke	mm	105 x 125
Aspiración / Aspiration		Natural
Tipo de regulación / Governor type		Mecánico/Mech.
Sistema de refrigeración / Cooling system		Agua / Water
Capacidad depósito de aceite / Lubrication oil capacity	l	-
Sistema eléctrico / Electrical system	Vdc.	12
Velocidad - Frecuencia / Speed - Frequency	rpm / Hz	1.500 r.p.m
Potencia bruta / Engine gross power	kWb	41
Consumo combustible	110% l/h	10,25
Fuel consumption	100% l/h	9,3
Temperatura gases de escape / Exhaust outlet temperature	°C	550
Flujo gas en escape / Exhaust gas flow	m³/min.	10,45
Flujo aire combustión / Combustion air flow	m³/min.	3,51
Flujo aire refrigeración / Cooling air flow	m³/min.	70,55



### 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.

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

Fabricante / Manufacturer		MECCALTE
Modelo / Model		ECP32-3S/4
Nº de fases / No. of Phases		3
Factor de potencia / Power factor		0,8
Nº de cojinetes / Nº of bearings		1
Nº de polos / Nº of poles		4
Nº de cables / Nº of leads		12
Regulación tensión / Voltage Regulation (Steady State)		± 0,5
Clase de aislamiento / Insulation Class		H
Grado de protección / Protection degree		IP23
Sistema de excitación / Excitation System		AVR
Tipo de conexión / Connection Type		Estrella/ Star
Contenido Total Harmónico / Total Harmonic Content (No load)		< 2 %
Frecuencia / Frequency	Hz	50
Voltaje de salida (Emergencia) / Voltage output (Standby)	Vac	400
Potencia (Emergencia) / Rated power (Standby)	kVA	47
Eficiencia / Efficiency	%	88,6

Dimensiones	An x L x Al (mm)	Peso (kg)	Deposito combustible (l)	Ruido (dB(A))
Dimensions	W X L X H (mm)	Weight (kg)	Fuel Tank (l)	Noise (dB(A))
Cabina / Canopy	900 x 2300 x 1250	1.050	140	tba
Bancada / Open skid	900 x 2000 x 1250	850	90	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.

