



GRUPO ELECTRÓGENO / GENSET		BT405DWMT5	
Potencia Emergencia / Stand-by Power (ESP)	kVA	405	
	kW	324	
Potencia Continua / Prime Power (PRP)	kVA	364	
	kW	291	

MOTOR / ENGINE			
Fabricante / Manufacturer		DOOSAN	
Modelo / Model		P158LE-1	
Nº Cilindros - Configuración / Cylinder Nº - Arrangement		8-en V / 8 - V Type	
Cilindrada / Displacement	l	14,6	
Diámetro x Carrera / Bore x Stroke	mm	128/142	
Ratio de compresión / Compression ratio		15:1	
Aspiración / Aspiration		Turbo alimentado Turbocharged	
Tipo de regulación / Governor type		Electronico / Electronic	
Sistema de refrigeración / Cooling system		Agua / Water	
Capacidad de refrigeración / Coolant capacity	l	88,5	
Capacidad depósito de aceite / Lubrication oil capacity	l	35	
Sistema eléctrico / Electrical system	Vdc.	24	
Velocidad - Frecuencia / Speed - Frequency	rpm / Hz	1500 rpm / 50 Hz.	
Potencia bruta / Engine gross power	kWb	362	
Consumo combustible Fuel consumption	110% l/h	88,3	
	100% l/h	78,7	
	75% l/h	58,4	
	50% l/h	40,0	
Temperatura gases de escape / Exhaust outlet temperature	°C	520	
Flujo gas en escape / Exhaust gas flow	m³/min.	59,5	
Flujo aire combustión / Combustion air flow	m³/min.	23,5	
Flujo aire refrigeración / Cooling air flow	m³/min.	350	

ALTERNADOR / ALTERNATOR			
Fabricante / Manufacturer		MARELLI	
Modelo / Model		MJB315MA4	
Nº de fases / No. of Phases		3	
Factor de potencia / Power factor		0,8	
Nº de cojinetes / No. of bearings		Uno / Single	
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 armónico / Total Harmonic Content (No load)		< 2%	
Frecuencia / Frequency	Hz	50	
Voltaje de salida (Emergencia) / Voltage output (Standby)	Vac	230/400	
Potencia (Emergencia) / Rated power (Standby)	kVA	450	
Eficiencia / Efficiency	%	93,7	

Dimensiones Dimensions	An x L x Al (mm) W X L X H (mm)	Peso (kg) Weight (kg)	Deposito combustible (l) Fuel Tank (l)	Ruido (dB(A)) Noise (dB(A))
Cabina / Canopy	1687 x 4519 x 2400	3875	705	TBA
Bancada / Open skid	1400 x 3200 x 1870	2930	685	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.

