



Balance de energía		MG0700G	
Energía eléctrica		kW _{el}	700
Calor del refrigerante	± 7 %	kW _t	302
Calor de la mezcla en HT	± 7 %	kW _t	176
Calor de la mezcla en LT	± 7 %	kW _t	89
Calor de los gases de escape enfriado a 120°C	± 7 %	kW _t	407
Calor de radiación del motor max.	± 7 %	kW _t	47
Total de calor aprovechable	± 7 %	kW _t	885
Total de calor aprovechado	± 7 %	kW _t	0
Consumo de combustible	+ 5 %	kW _t	1811
Eficiencia Eléctrica		%	38.65%
Eficiencia Térmica ⁽¹⁾		%	0.00%
Eficiencia Total		%	38.65%

Parámetros de los Sistemas			
Cantidad de refrigerante		l	63
Presión de operación del refrigerante max.		bar	3
Flujo de circulación del refrigerante min. ⁽²⁾		l/min	818
Temperatura del refrigerante max./ min. ⁽²⁾		°C	80 / 90
Diferencial de temperatura (entrada - salida) max.		K	6
Temperatura máxima de entrada de la mezcla de LT		°C	44
Flujo mínimo del agua de refrigeración de la mezcla de LT		l/min	210
Temperatura máxima de entrada de la mezcla de HT		°C	83
Flujo mínimo del agua de refrigeración de la mezcla de HT		l/min	357
Presión máxima de succión		mbar	15
Contra presión máxima en gases de escape		mbar	60

Características del motor			
Velocidad		min ⁻¹	1800
Numero de pistones		V	12
Presión Media		bar	18.9
Temperatura de gases de escape		°C	431
Flujo de gases de escape		kg/h	3924
Flujo de aire de combustión ⁽³⁾		kg/h	3572

Parámetros del motor			
Diámetro interior /Carrera		mm	138 / 165
Desplazamiento		l	29.62
Índice de compresión			13.3:1
Velocidad media del pistón		m/s	9.90
Consumo de aceite		kg/h	0.18
Cantidad de aceite		l	90

Emisión de Ruido		Caseta	Contenedor
Ruido en la superficie a 7 m.	dB (A)	70	70

Dimensiones del equipo*		Abierto	Contenedor
Largo	mm	5500	6470
Ancho	mm	2200	2438
Altura	mm	2450	6730
Peso, seco	kg	6200	13500

Datos eléctricos							
Tensión	Fuerza						
[V]	Corriente [A]	Protección principal	Terminal tipo escalera bimetalica	Alimentador sugerido/fase Cu (4)	Alimentador sugerido/fase A (4)	Conductor desnudo Cu.	Canalización tipo charola
220	2775	3P-3200 A	ZMTE3-600-4	8 x 400 Kcm	8 x 600 Kcm	2 x 500 Kcm	2-CH-24"
440	1272	3P-1600 A	ZMTE3-600-4	4 x 400 Kcm	4 x 600 Kcm	1 x 4/0 AWG	CH-24"
480	1384	3P-1600 A	ZMTE3-600-4	4 x 400 Kcm	4 x 600 Kcm	1 x 4/0 AWG	CH-24"