

Balance de energía		TG021F	
Energía eléctrica		kW _{el}	21
Total de calor aprovechable	± 7 %	kW _t	39
Total de calor aprovechado	± 7 %	kW _t	39
Consumo de combustible	+ 5 %	kW _t	62
Eficiencia Eléctrica		%	33.87%
Eficiencia Térmica. ⁽¹⁾		%	62.9%
Eficiencia Total		%	96.77%

Parámetros de los Sistemas			
Cantidad de refrigerante		l	35
Presión de operación del refrigerante max.		bar	2
Flujo de circulación del refrigerante min. ⁽²⁾		l/min	50
Temperatura del refrigerante max./ min. ⁽²⁾		°C	84/88
Diferencial de temperatura (entrada - salida) max.		K	10
Temperatura máxima de entrada de la mezcla de HT		°C	85
Flujo mínimo del agua de refrigeración de la mezcla de HT		l/min	19
Presión máxima de succión		mbar	100
Contra presión máxima en gases de escape		mbar	35

Características del motor			
Velocidad		min ⁻¹	1800
Numero de pistones		línea	4
Temperatura de gases de escape		°C	518
Flujo de gases de escape		kg/h	114
Flujo de aire de combustión ⁽³⁾		kg/h	2.048

Parámetros del motor			
Diámetro interior /Carrera		mm	91/ 86
Desplazamiento		l	2237
Índice de compresión			10.5
Velocidad media del pistón		m/s	7.5
Consumo de aceite		g/h	4
Cantidad de aceite		l	12

Emisión de Ruido		Caseta	Contenedor
Surface noise at 7 m. Enclosure		dB (A)	68

Dimensiones del equipo		Abierto	Caseta	Contenedor
Largo			mm	2600
Ancho			mm	1000
Altura			mm	1487
Peso, seco			kg	800

Datos eléctricos								
Tensión	Fuerza				Servicios Propios			
[V]	Corriente [A]	Protección principal	Zapatas [AWG a Kcmil]	Alimentador sugerido/ fase ⁽⁴⁾	Corriente [A]	Protección principal	Zapatas [AWG]	Alimentador sugerido ⁽⁴⁾
220	204	3P-250 A	3/0 a 350	1 x 4/0 AWG	28	3P-40 A	18 a 2	8 AWG
440	102	3P-250 A	1/0 a 350	1 x 1/0 AWG	14	3P-32 A	19 a 2	10 AWG
480	93	3P-250 A	1/0 a 350	1 x 1/0 AWG	14	3P-32 A	20 a 2	10 AWG

1Eficiencia térmica considera sin aprovechamiento térmico

2 Los datos del refrigerante se basan en una porción del 40% de anticongelante.

3 Potencias del motor y flujos de volumen de aire de combustión según DIN I

4 Dimensionado conforme a la tabla 310-15(b)(20) de la NOM-001-SEDE aislamiento THHWLS a 75 °C.

En canalización tipo charola. La distancia máxima de conexión es de 50 m para una caída de tensión menor al 3 %.

Los valores que se proporcionan en esta hoja de datos son solo informativos y no vinculantes.

