

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		Fuerza				Servicios Propios			
Tensión		Corriente	Protección	Zapatas	Alimentador	Corriente	Protección	Zapatas	Alimentador
[V]		[A]	principal	[AWG a Kcmil]	sugerido/ fase ⁽⁴⁾	[A]	principal	[AWG]	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.

