

PERFORMANCES

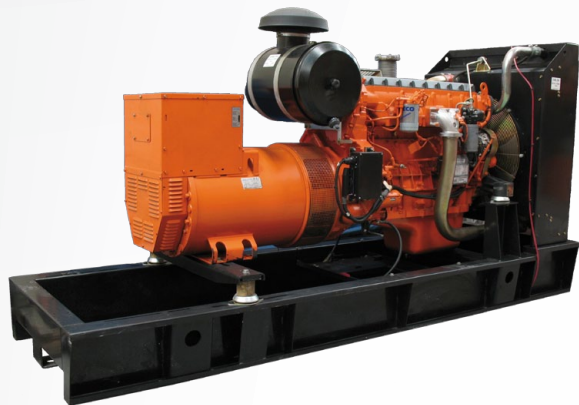
RATINGS ⁽¹⁾	50Hz		60Hz ⁽²⁾	
	kVA	kWe ⁽³⁾	kVA	kWe ⁽³⁾
PRIME	350	280	380	304
STAND-BY	385	308	420	336

POTENCIA PRIME: La potencia prime es el máximo de carga disponible con carga variable por un número ilimitado de horas. El promedio de potencia de salida durante un periodo de 24 horas de operación no debe exceder el 70% de la potencia prime declarada entre los intervalos de mantenimiento prescritos y las condiciones estándares del ambiente. Una sobrecarga del 10% es posible por una hora cada 12 horas de utilización.

POTENCIA STAND-BY: Este es el máximo de potencia disponible por un periodo de 500 horas por año con un promedio de carga del 90% de la potencia stand-by declarada. No es posible ninguna clase de sobre carga en esta aplicación.

POTENCIA CONTINUA: Contactar al departamento comercial de FENK.

¹⁾ Servicio de acuerdo a ISO 8528. La potencia nominal esta disponible después de 50 horas de funcionamiento con una tolerancia de ±3%. La potencia indicada puede cambiar en función del alternador que se utiliza. Para el servicio, a temperatura de mas de 40 grados C y/o una altitud por sobre 1000 metros debe considerarse el factor de reducción de potencia. Contactar al departamento comercial de FENK. / ²⁾ EPA TIER 2 certificación disponible. / ³⁾ Factor de potencia 0.8



MOTOR CURSOR13 TE5 397 kW (1500 rpm) - 405 kW (1800 rpm)

1/ GENERAL

		1500 rpm	1800 rpm
Modelo de motor		B-C13TE5.5	B-C13TE5.6
Número de cilindros		6	
Orden de encendido (Nº 1 lado del ventilador)		1-4-2-6-3-5	
Disposición de cilindros		en línea	
Válvulas por cilindro		4	
Ciclo del motor		diesel de 4 tiempos	
Sistema de inyección		inyector bomba electrónico (E.U.I.)	
Sistema de aspiración		turbocompresor de aire post-refrigerado	
Diámetro	mm	135	
Carrera	mm	150	
Desplazamiento total	litro	12,88	
Relación de compresión		16,5 : 1	
Rotación del volante		sentido antihorario visto en el volante	
Carcasa del volante		SAE 1	
Peso neto motor	kg	~1228	
Energía hacia el refrigerante	kcal/kWh	370	380
Energía liberada por radiación	kcal/kWh	32	39
Dimensiones L x A x Alto	mm	2324 x 1270 x 1546,5	

2/ PERFORMANCES

Condición para la utilización		
temperatura	°C	≤40
altitud	m	≤1000

3/ SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Tipo		líquido
Refrigerante recomendado		agua + 50% paraflu 11
Capacidad		
motor solo	litro	19,5
radiador y mangueras	litro	47,5

4/ SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Capacidad de aceite con filtro incluido	litro	35
Intervalo de mantenimiento	horas	400
Especificaciones del aceite		ACEA E3 / E5
Consumo de aceite	%combustible	< 0,2

5/ SISTEMA DE ADMISIÓN

1500 rpm

1800 rpm

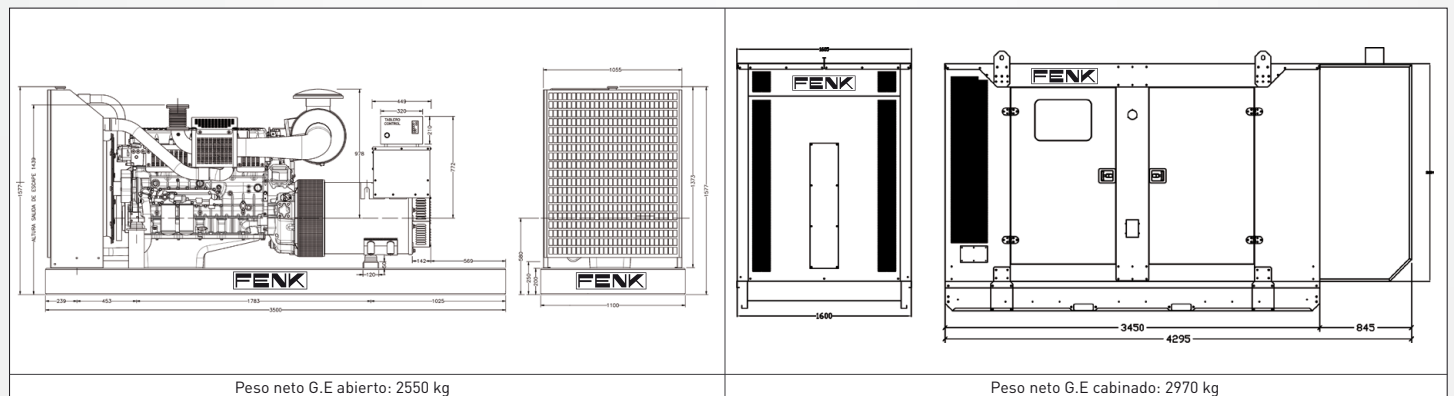
Consumo de aire al 100% de la carga	m ³ /h (kg/h)	1770 [2131,5]	1974 [2376,6]
Tipo de filtro de aire		seco	
6/ SISTEMA DE ESCAPE			
Flujo de gas en potencia Stand-by	kg/h	2220	2470
Temperatura máxima a PRP (25°C)	°C	460	465
7/ SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
Consumo específico de combustible			
Potencia Stand -by	gr/kWh (l/h) [kg/h]	208,3 [86,6] [72,6]	219,5 [95,4] [80,5]
Potencia prime	gr/kWh (l/h) [kg/h]	208,2 [77,0] [64,8]	214,5 [86,2] [72,6]
80%	gr/kWh (l/h) [kg/h]	203,9 [63,9] [53,4]	222,5 [72,6] [61,3]
50%	gr/kWh (l/h) [kg/h]	205,2 [42,9] [35,9]	222,5 [49,0] [41,1]
Especificaciones del combustible		EN 590	
8/ SISTEMA ELÉCTRICO			
Voltaje	V	24	

GENERADOR ECO 38-3LN/4



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Frecuencia	Hz	50				60			
Voltaje	V	380	400	415	440	415	440	460	480
Potencia nominal clase H	kVA	350	350	350	340	380	420	420	420
	kW	280	280	280	272	304	336	336	336
Potencia nominal clase F	kVA	320	320	320	310	350	385	385	385
	kW	256	256	256	248	280	308	308	308
Regulación con	DSR	±1 % con cualquier factor de potencia y variaciones de velocidad entre -5% +30%							
Clase de aislamiento		H							
Sistema de excitación		sin escobillas							
Bobinado del estator		12 terminales							
Rotor		jaula de amortiguación							
Eficiencia al 100% carga	%	93,4	93,5	93,2	93	93,6	94,1	94,2	94,3
Capacidad de corriente de cortocircuito	%	>300				>350			
Sobrecarga admitida	%	110% potencia nominal (1 hora cada 6 horas)							
Sobrecarga admitida por 20 segundos	%	300							
Interferencia de teléfono		THF < 2%				TIF < 40			
Interferencia de radio		cumplen normas EN61000-6-3, EN61000-6-1							
Distorsiona la forma de onda (THD) a carga completa	LL/LN%	3,1 / 2,9							
Distorsiona la forma de onda (THD) sin carga	LL/LN%	2,7 / 2,7							
Protección		IP 21 (otra protección a pedido)							
Peso neto del generador	kg	905							



- Equipos abiertos o cabinados • Fijos o móviles sobre trailer
- Instalaciones llave en mano • Servicios de mantenimiento
- Reparaciones en campo • Provisión de repuestos

Distribuidor Oficial en Argentina de:

- Motores Fiat Industrial • Generadores Mecc Alte
- Tableros Tecnoelettra • Motores Briggs & Stratton
- Venta directa para fabricantes

Casa Fenk S.A.C.I.F.I. • www.fenk.com.ar

Avda. J. B. Alberdi 7138 - CABA - Tel.: (5411) - 4687-0000 - ventas@fenk.com.ar