

PERFORMANCES

RATINGS ⁽¹⁾	50Hz		60Hz ⁽²⁾	
	kVA	kWe ⁽³⁾	kVA	kWe ⁽³⁾
PRIME	300	240	340	272
STAND-BY	330	264	374	299

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 CURSOR 87 TE4

299 kW (1500 rpm) - 333 kW (1800 rpm)

1/ GENERAL

		1500 rpm	1800 rpm
Modelo de motor		C87 TE4	
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		common rail electrónico	
Sistema de aspiración		turbocompresor de aire post-refrigerado	
Diámetro	mm	117	
Carrera	mm	135	
Desplazamiento total	litro	8,7	
Relación de compresión		16 : 1	
Rotación del volante		sentido antihorario visto en el volante	
Carcasa del volante		SAE 1 14"	
Peso neto motor	kg	~ 1050	
Dimensiones L x A x Alto	mm	2100 x 1050 x 1385	

2/ PERFORMANCES

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

3/ SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Tipo		líquido
Refrigerante recomendado		agua + 50% paraflu
Capacidad		
motor solo	litro	15
radiador y mangueras	litro	58

4/ SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Capacidad de aceite con filtro incluido	litro	28
Intervalo de mantenimiento	horas	600
Especificaciones del aceite		API CI4 - ACEA E4/E5/E6/E7
Consumo de aceite	%combustible	< 0,2

5/ SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Consumo específico de combustible			
Potencia prime	gr/kWh (l/h)	197,6 (62,8)	206,5 (74,3)
80%	gr/kWh (l/h)	195,1 (49,6)	201,5 (57,8)
50%	gr/kWh (l/h)	204,5 (35,2)	210,9 (37,8)
Especificaciones del combustible		EN 590	

6/ SISTEMA ELÉCTRICO

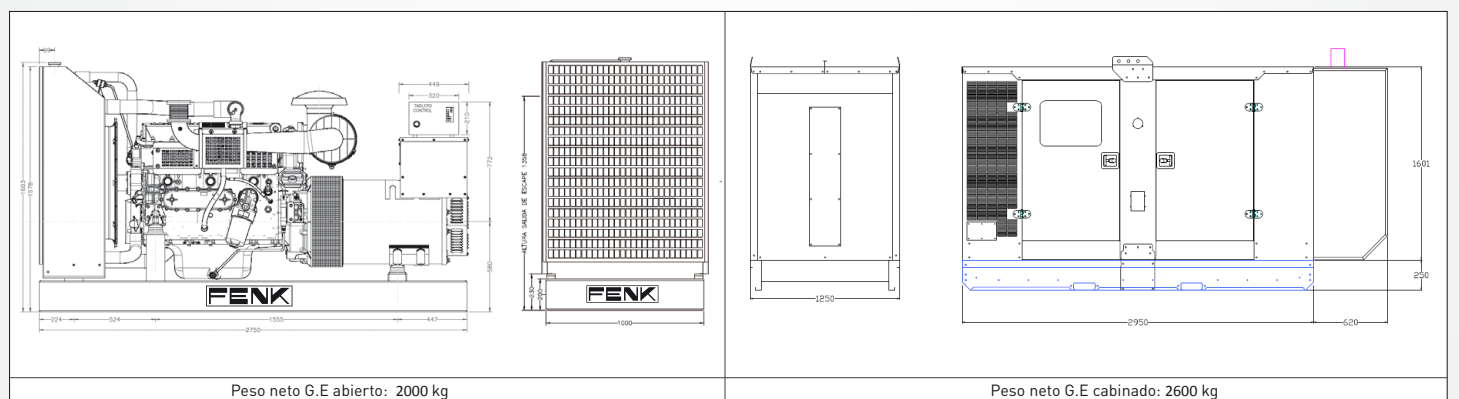
Voltaje	V	24
---------	---	----

GENERADOR ECO 38-2LN/4



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Frecuencia	Hz	50				60			
Voltaje	V	380	400	415	440	415	440	460	480
Potencia nominal clase H	kVA	300	300	300	290	325	340	360	360
	kW	240	240	240	232	260	272	288	288
Potencia nominal clase F	kVA	275	275	275	265	300	310	330	330
	kW	220	220	220	212	240	248	264	264
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	%	93,5	93,7	93,4	93,2	94	94,5	94,6	94,7
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 / 2,9							
Distorsiona la forma de onda (THD) sin carga	LL/LN%	2,6 / 2,8							
Protección		IP 21 (otra protección a pedido)							
Peso neto del generador	kg	765							



- 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