

### PERFORMANCES

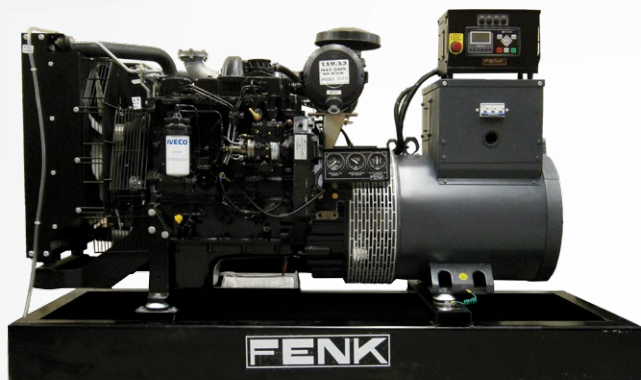
RATINGS <sup>(1)</sup>	50Hz		60Hz <sup>(2)</sup>	
	kVA	kWe <sup>(3)</sup>	kVA	kWe <sup>(3)</sup>
PRIME	75	60	80	64
STAND-BY	83	66,4	88	70,4

**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.

<sup>1)</sup> 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. / <sup>2)</sup> EPA TIER 2 certificación disponible. / <sup>3)</sup> Factor de potencia 0.8



## MOTOR NEF45 SM5

### 80 kW (1500 rpm) - 96,5 kW (1800 rpm)

#### 1/ GENERAL

	1500 rpm	1800 rpm	
Modelo de motor	B-N45SM5.B501	B-N45SM5.B601	
Número de cilindros	4		
Orden de encendido (Nº 1 lado del ventilador)	1-3-4-2		
Disposición de cilindros	en línea		
Válvulas por cilindro	2		
Ciclo del motor	diesel de 4 tiempos		
Sistema de inyección	directo		
Sistema de aspiración	turbocompresor		
Diámetro	mm	104	
Carrera	mm	132	
Desplazamiento total	litro	4,5	
Relación de compresión	17,5 : 1		
Rotación del volante	sentido antihorario visto en el volante		
Carcasa del volante	SAE 3		
Peso neto motor	kg	~ 450	
Energía hacia el refrigerante	kcal/kWh	520	550
Energía liberada por radiación	kcal/kWh	172	141
Dimensiones L x A x Alto	mm	1259 x 657 x 1016	

#### 2/ PERFORMANCES

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

#### 3/ SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Tipo		líquido
Refrigerante recomendado		agua - parafu 50%
Capacidad		
motor solo	litro	8,5
radiador y mangueras	litro	10

#### 4/ SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Capacidad de aceite con filtro incluido	litro	12,8
Intervalo de mantenimiento	horas	400
Especificaciones del aceite		ACEA E3 / E5
Consumo de aceite	%combustible	< 0,1

## 5/ SISTEMA DE ADMISIÓN

1500 rpm

1800 rpm

Consumo de aire al 100% de la carga	m <sup>3</sup> /h (kg/h)	325 (390)	388 (465)
Tipo de filtro de aire		seco	

## 6/ SISTEMA DE ESCAPE

Flujo de gas en potencia Stand-by	kg/h	400	450
Temperatura máxima a PRP (25°C)	°C	620	550

## 7/ SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Consumo específico de combustible			
Potencia Stand -by	gr/kWh (l/h) [kg/h]	216,2 (17,2) [14,5]	223,0 (17,7) [14,9]
Potencia prime	gr/kWh (l/h) [kg/h]	214,1 (15,5) [13,0]	215,5 (15,6) [13,1]
80%	gr/kWh (l/h) [kg/h]	212,1 (11,5) [9,7]	216,0 (11,7) [9,8]
50%	gr/kWh (l/h) [kg/h]	214,1 (7,8) [6,5]	225,9 (8,1) [6,9]
Especificaciones del combustible		ANP 32/07	

## 8/ SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	V	12	
---------	---	----	--

## 9/ EMISIÓN GASEOSA Y DE PARTÍCULAS

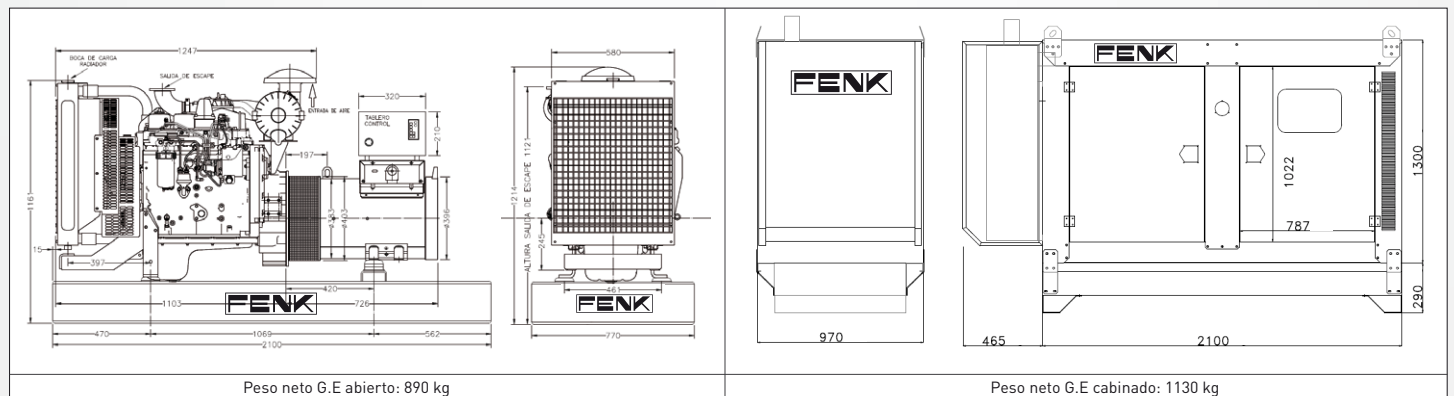
Óxido de nitrógeno (No <sub>x</sub> )	gr/kWh	5,75	5,95
---------------------------------------	--------	------	------

## GENERADOR ECO 32-3L/4



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Frecuencia	Hz	50				60			
		380	400	415	440	415	440	460	480
Voltaje	V	380	400	415	440	415	440	460	480
Potencia nominal clase H	kVA	75	75	75	70	80	86	90	90
	kW	60	60	60	56	64	69	72	72
Potencia nominal clase F	kVA	67	67	67	56	73	80	83	83
	kW	53,6	53,6	53,6	44,8	58,4	64	66,4	66,4
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	%	90,6	90,7	90,4	90,2	92,5	93	93,1	93,2
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 < 45			
Interferencia de radio		cumplen normas EN61000-6-3, EN61000-6-1							
Distorsiona la forma de onda (THD) a carga completa	LL/LN%	3,9 / 3,7							
Distorsiona la forma de onda (THD) sin carga	LL/LN%	3,3 / 3,1							
Protección		IP 21 (otra protección a pedido)							
Peso neto del generador	kg	298							



- 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](http://www.fenk.com.ar)**

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