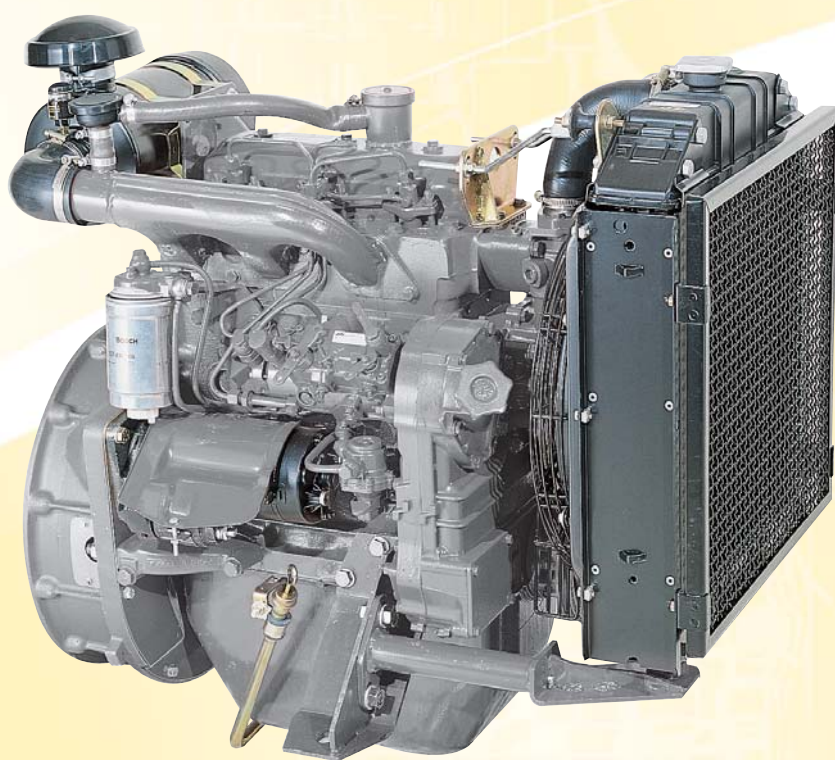


# 8031106.05

32 kW@1500 rpm

36 kW@1800 rpm



**MOTOR PARA  
APLICACIONES  
POWER GENERATION**

## 8031106.05 PARA APLICACIONES POWER GENERATION

### Datos técnicos

Ciclo termodinámico		Diesel de 4 tiempos	
Alimentación aire		NA	
Arquitectura		3, en línea	
DiámetroxCarrera	mm	104x115	
Cilindrada total	l	2.9	
Válvulas por cilindro		2	
Sistema de inyección		mecánico	
Regulador de revoluciones		mecánico	
Refrigeración		líquido (agua + 50% Parafllu11)	
Cárter del volante/volante	tipo	SAE3/11" 1/2	
Rotación del volante		antihorario	
Características aceite lubricante		ACEA E3-E5	
Consumo aceite lubricante		<0.1% del consumo combustible	
Características del combustible		EN 590	
Intervalo sustitución aceite y filtro		horas 300	
Consumo de combustible a:	rpm	1500	1800
	100% carga l/h (g/kWh)	7.7 (225)	8.9 (227)
	80% carga l/h (g/kWh)	5.9 (228)	6.6 (222)
	50% carga l/h (g/kWh)	4.2 (243)	4.8 (246)
Capacidad líquido de refrigeración:	sólo motor	l	~5
	motor+radiador	l	~12
ATB (sin capot)	°C	50	
Capacidad total del aceite tuberías, filtros, etc. incluidos	l	~8.8	
Sistema eléctrico		12Vcc	
Batería de arranque: capacidad recomendada	Ah	1x100	
corriente de descarga (EN 50342)	A	650	
Arranque en frío: sin precalentamiento del aire	°C	-5	
	con precalentamiento del aire	°C	-15

### Prestaciones

Servicio <sup>1</sup>		1500 rpm		1800 rpm	
		PRIME	STAND-BY	PRIME	STAND-BY
Potencia nominal <sup>2</sup>	kWm	29	32	33	36

1) Servicio según ISO 8528 - Para una utilización a temperaturas superiores a 40°C y/o una altitud superior a 1.000 metros debe aplicarse un factor de reducción de la potencia. Póngase en contacto con la organización de ventas FPT.

2) Potencias netas al volante que pueden obtenerse después de 50 horas de funcionamiento con una tolerancia de ± 3%.

**PRIME POWER:** Prime Power es la potencia máxima disponible para cargas variables durante un número de horas ilimitado. La potencia media que puede alcanzarse durante un periodo de 24 h de funcionamiento no debe superar el 80% de la prime power declarada entre los intervalos de mantenimiento prescritos y en condiciones ambientales estándar. Se admite una sobrecarga del 10% durante 1 hora cada 12 horas de funcionamiento.

**STAND-BY POWER:** Stand-by Power es la potencia máxima disponible durante un periodo de 500 horas/año con un factor de carga media del 90% de la potencia stand-by declarada. No se admiten sobrecargas para este uso.

**CONTINUOUS POWER:** Póngase en contacto con la organización de ventas FPT.

## 8031106.05 PARA APLICACIONES POWER GENERATION

### Estado de suministro:

Motor FPT 8031106.05 equipado con:

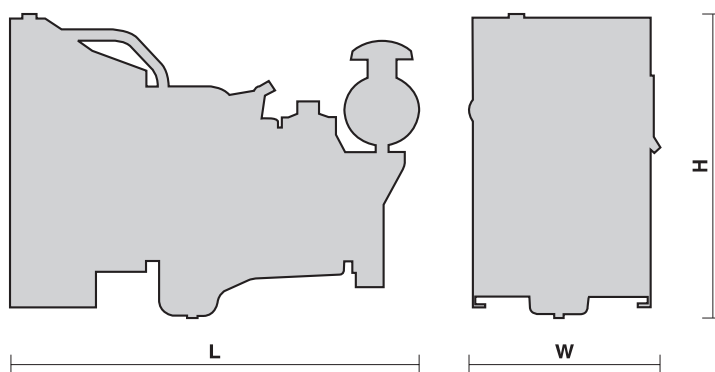
- Radiador montado
- Ventilador de aire soplante montado con arrastre de correa
- Rejilla de protección del ventilador
- Filtro del aire montado con cartucho intercambiables
- Prefiltro del combustible con separador de agua
- Filtro del aceite intercambiable
- Mordazas delanteras de soporte del motor montadas
- Cáster del volante sae3 y volante 11" 1/2
- Blow-by de recirculación
- Varilla de nivel del aceite
- Sensores hwt y lop
- Instalación eléctrica de 12 vcc
- Documentación del motor

EL MOTOR SE SUMINISTRA SIN LÍQUIDOS

### Opciones:

Bajo pedido, el motor puede estar equipado con:

- Bomba de extracción del aceite
- Descarga del aceite con compuerta
- Resistencia de precalentamiento de agua de 120 Vca o 230 Vca
- Transmisores para instrumentos
- Protección del colector de descarga
- Instalación eléctrica a 24 Vcc



### Dimensiones máximas:

**L** = 998 mm

**W** = 680 mm

**H** = 905 mm

**Peso en seco** ~370 kg

## PUNTOS FUERTES DEL MOTOR

- **PRESTACIONES:** Disposición funcional; alta fiabilidad.
- **EFICIENCIA DEL SERVICIO:** Red de asistencia extensa.
- **FLEXIBILIDAD DE CONFIGURACIÓN:** Interfaz del generador estándar SAE; motores de tamaño reducido.

**FIAT POWERTRAIN TECHNOLOGIES**  
Via Puglia, 15 - 10156 Torino

**FIAT POWERTRAIN TECHNOLOGIES**  
Viale dell'Industria, 15/17 - 20010 Pregnana Milanese (MI)

[www.ftpowertrain.com](http://www.ftpowertrain.com)

**DISTRIBUIDOR LOCAL**

Publicación P4A048055 - 01/08  
Datos sujetos a modificaciones sin previo aviso.  
Las ilustraciones pueden incluir equipamientos opcionales.