

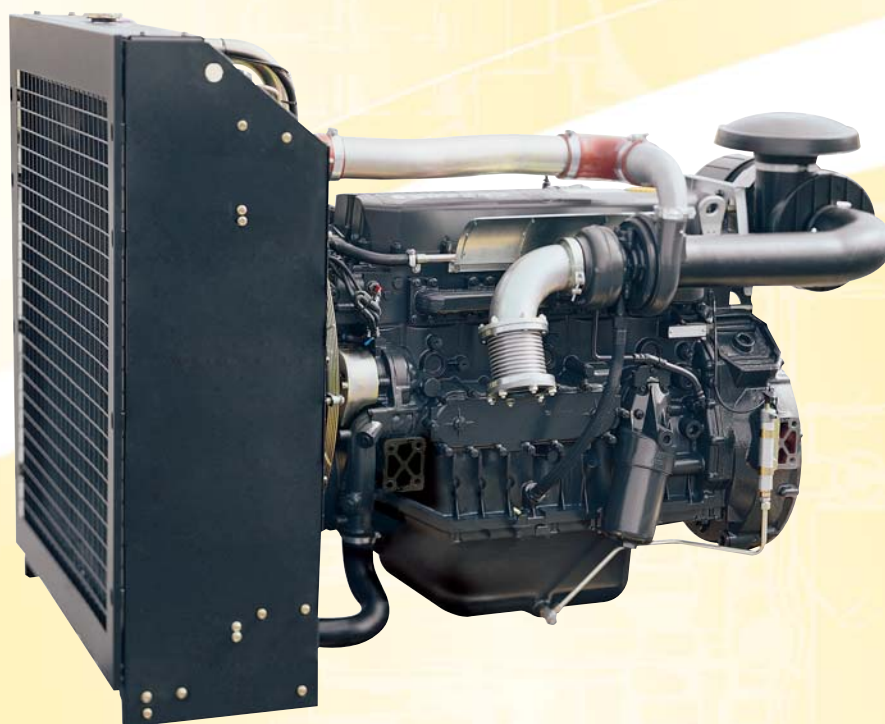
C87 TE1D

255 kW@1500 rpm

276 kW@1800 rpm

EU 2002/88/EC

EPA/CARB TIER 3



**MOTOR PARA
APLICACIONES
POWER GENERATION**

C87 TE1D PARA APLICACIONES POWER GENERATION

Datos técnicos

Ciclo termodinámico		Diesel de 4 tiempos	
Alimentación aire		TAA	
Arquitectura		6, en línea	
DiámetroxCarrera	mm	117x135	
Cilindrada total	l	8.7	
Válvulas por cilindro		4	
Sistema de inyección		Electronic Common Rail	
Regulador de revoluciones		electrónico	
Refrigeración		líquido (agua + 50% Paraflu11)	
Cárter del volante/volante	tipo	SAE1/14"	
Rotación del volante		antihorario	
Características aceite lubricante		ACEA E3-E5	
Consumo aceite lubricante		<0.2% del consumo combustible	
Características del combustible		EN 590	
Intervalo sustitución aceite y filtro	horas	600	
Consumo de combustible a:	rpm	1500	1800
	100% carga l/h (g/kWh)	n.d.	n.d.
	80% carga l/h (g/kWh)	n.d.	n.d.
	50% carga l/h (g/kWh)	n.d.	n.d.
Capacidad líquido de refrigeración:	sólo motor	l	~15
	motor+radiador	l	~63
ATB (sin capot)	°C	n.d.	
No se permite el desplazamiento del radiador			
Capacidad total del aceite tuberías, filtros, etc. incluidos	l	~28	
Sistema eléctrico		24Vcc	
Batería de arranque: capacidad recomendada	Ah	2x185	
corriente de descarga (EN 50342)	A	1200	
Arranque en frío:	sin precalentamiento del aire	°C	-15
	con precalentamiento del aire	°C	-25

Prestaciones

Servicio ¹		1500 rpm		1800 rpm	
		PRIME	STAND-BY	PRIME	STAND-BY
Potencia nominal ²	kWm	232	255	251	276

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 $\pm 3\%$.

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.

C87 TE1D PARA APLICACIONES POWER GENERATION

Estado de suministro:

Motor FPT C87 TE1D equipado con:

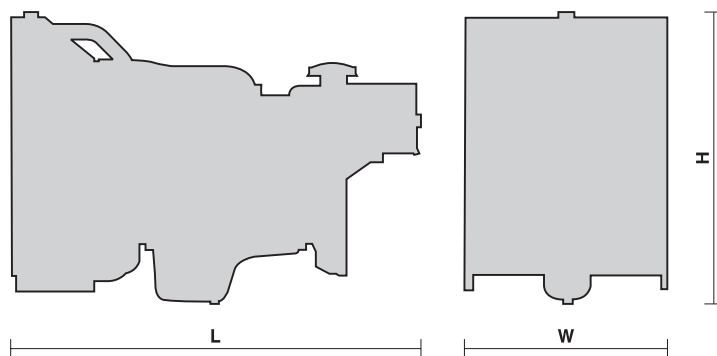
- Radiador montado con intercambiador de aire/aire incorporado
- Protección del radiador
- Bomba de extracción del aceite
- Ventilador de aire soplante montado con arrastre de correa
- Protección del ventilador
- Filtro del aire montado con cartucho primario y cartucho secundario intercambiables
- Filtro del combustible
- Prefiltro del combustible con separador de agua
- Filtro del aceite intercambiable
- Centralita electrónica de control
- Tarjeta de interfaz
- Mordazas delanteras de soporte del motor montadas
- Cáster del volante SAE1 y volante 14"
- Codo de descarga orientable
- Blow-by de recirculación
- Varilla de nivel del aceite
- Sensores HWT y LOP
- Transmisores WT y OP para alarmas
- Instalación eléctrica de 24 Vcc
- Documentación del motor

EL MOTOR SE SUMINISTRA SIN LÍQUIDOS

Opciones:

Bajo pedido, el motor puede estar equipado con:

- Resistencia de precalentamiento de agua de 120 Vca o 230 Vca
- Transmisor de bajo nivel del agua
- Protección del colector de descarga y turbina
- Conducto flexible de descarga



Dimensiones máximas:

L = 2042 mm

W = 1055 mm

H = 1394 mm

Peso en seco ~1220 kg

PUNTOS FUERTES DEL MOTOR

- **PRESTACIONES:** Disposición funcional; temperatura de arranque en frío hasta -15°C; prestaciones alcanzadas sin EGR externo; potencia antes de la reducción del par motor hasta 40°C y 1.000 m s.n.m. (sobre el nivel del mar); toma de carga de la clase G3 (ISO 8528-5); mismo motor conmutable de 1.500 rpm a 1.800 rpm.
- **EFICIENCIA DEL SERVICIO:** Red de asistencia extensa.
- **FIABILIDAD:** Garantía indefinida para las correas Poly V.
- **REDUCCIÓN DE COSTES DE GESTIÓN:** Nuevos intervalos de mantenimiento ampliados hasta 600 horas (cambio de aceite y filtros); consumo reducido de aceite y combustible; nuevo sistema de recirculación blow-by.
- **RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE:** Reducción del nivel de ruido; respeto de la legislación en materia de emisiones de gas.
- **FLEXIBILIDAD DE CONFIGURACIÓN:** Interfaz del generador estándar SAE; gama de motores completa.

FIAT POWERTRAIN TECHNOLOGIES

Via Puglia, 15 - 10156 Torino

FIAT POWERTRAIN TECHNOLOGIES

Viale dell'Industria, 15/17 - 20010 Pregnana Milanese (MI)

www.ftpowertrain.com

DISTRIBUIDOR LOCAL