

8.3.3 Datos de rendimiento

En condiciones de referencia, si son aplicables, y para velocidad del eje normal, si no se dice lo contrario.

Conjuntos	Valore
Velocidad del eje del motor, normal y máxima	2200 r/min
Velocidad eje del motor, compresor sin carga	1300 r/min
Entrega de aire libre 1)	283 l/s (74,7 US gal/s, 62,3 Imp gal/s, 9,9 cu.ft/s)
Consumo de combustible a plena carga	26,45 kg/h (58,3 lb/h)
Consumo de combustible sin carga	10,59 kg/h (23,4 lb/h)
Consumo específico de combustible	25,96 g/m ³ (41,6 x 10 ⁻⁶ dram/cu.ft)
Contenido de aceite normal del aire comprimido	< 5 mg/m ³ (< 8 x 10 ⁻⁹ dram/cu.ft)
Consumo de aceite del motor (máximo)	132,5 g/h (4,6 oz/h)
Temperatura de aire comprimido en las válvulas de salida	80 °C (176 °F)
Nivel de ruido	
- Nivel de presión de sonido (LP) medido según ISO 2151 bajo condiciones de campo abierto a 7 m de distancia	NA
- El nivel de potencia acústica (LW) cumple la 00/14/EEC	101 dB(A)

1) Entrega de aire libre medido de acuerdo con ISO 1217 ed.3 1996 anexo D

Tolerancia:	<ul style="list-style-type: none"> +/- 5% 25 l/s (6,6 US gal, 5,5 Imp gal, 0,88 cu.ft) < FAD < 250 l/s (66 US gal, 55 Imp gal, 8,75 cu.ft) +/- 4% 250 l/s (66 US gal, 55 Imp gal, 8,75 cu.ft) < FAD
La norma internacional ISO 1217 corresponde con las siguientes normas nacionales:	<ul style="list-style-type: none"> Gran Bretaña: BSI 1571 parte 1 Alemania: DIN 1945 Parte 1 Suecia SS-ISO 1217 América ANSI PTC9

8.3.4 Datos de diseño

Elemento del compresor

Conjuntos	Valore
Número de etapas de compresión	1

Motor

Conjuntos	Valore
Marca	Daimler Chrysler
Tipo	OM904LA
Refrigerante	Líquido
Nº de cilindros	4
Diámetro	102 mm (3,98 in)
Carrera	130 mm (5 in)
Cilindrada	4,25 l (1,12 US gal, 0,94 Imp gal, 0,15 cu.ft)
Salida de acuerdo con DIN 6271 a velocidad del eje normal	130 kW (174 hp)
- Factor de carga	80 %
Capacidad del cárter de aceite:	
- Llenado inicial	16 l (4,2 US gal, 3,5 Imp gal, 0,6 cu.ft)
- Rellenado (máximo) ¹⁾	15 l (4 US gal, 3,3 Imp gal, 0,5 cu.ft)
Capacidad del sistema de refrigeración	34 l (9 US gal, 7,5 Imp gal, 1,2 cu.ft)

¹⁾ Con cambio de filtro.

Compresor

Conjuntos	Valore
Capacidad del sistema de aceite del compresor	49 l (12,9 US gal, 10,8 Imp gal, 1,7 cu.ft)
Capacidad neta del depósito de aire	63,5 l (16,8 US gal, 14 Imp gal, 2,2 cu.ft)
Capacidad del depósito de combustible	289 l (76,3 US gal, 63,6 Imp gal, 10,1 cu.ft)
Volumen de aire en las rejillas de admisión de aire (aprox.) ¹⁾	4,99 m ³ /s (1,06 x 10 ⁴ cfm)

1) Aire necesario para refrigeración y combustión del motor y del compresor y para compresión.

Dimensiones del compresor

Con frenos y barra de remolque

Conjuntos	Valore
Longitud	5235 mm (204,2 in)
Anchura	1951 mm (76,1 in)
Altura	1840 mm (71,8 in)
Peso (listo para funcionar)	Ver indicación en la placa de datos