

Hoja de especificaciones



Modelo: C275D5e
Frecuencia: 50Hz
Tipo de combustible: Diesel
Potencia kW: 220 Standby
 200 Prime
 183 Continuous
Nivel de emisiones: Tier 3

Data sheet de emisiones de gases de escape:	
Data sheet de performance sonora:	
Data sheet de performance de refrigeración	
Plano del generador	A055D124 / A057Y796

Consumo de combustible	Standby				Prime				Continuous			
	kW (kVA)				kW (kVA)				kW (kVA)			
Potencia	220 (275)				200 (250)				183 (229)			
Carga	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
US gph	6,1	10,6	14,5	17,4	4,8	9,0	12,9	15,6	4,5	7,9	11,9	14,0
L/h	23	40	55	66	18	34	49	59	17	30	45	53

Motor	Stanby rating	Prime rating	Continuous rating
Fabricante del motor	Cummins Inc.		
Modelo del motor	QSL9-G3		
Configuración	6-Cylinder		
Aspiración	Turbocharged/ Charge Air Cooled		
Potencia bruta del motor, kWm (bhp)	257 (345)	227 (305)	193 (259)
BMEP en potencia nominal, kPa (psi)	2330 (338)	2048 (297)	
Diametro, mm (in.)	114 (4,49)		
Curso del pistón, mm (in.)	145 (5,69)		
Velocidad, rpm	1500		
Velocidad del pistón, m/s (ft/min)	7,2 (1422)		
Relación de compresión	17,8:1		
Capacidad de aceite, L (US gal)	26,5 (7)		
Limite de sobrevelocidad, rpm	1800 ±50		

Flujo de combustible

Maximo flujo de combustible, L/hr (US gph)	83 (22)
Maxima restricci3n en la entrada de combustible, kPa (in Hg)	20,32 (6)
Maxima temperatura para entrada de combustible, 3C (3F)	70 (160)
Maxima restricci3n en la linea de retorno de combustible, kPa (in Hg)	33,86 (10)

Aire	Stanby rating	Prime rating	Continuous rating
Aire para combusti3n, CFM (L/s)	667,45 (315)	656,85 (310)	
Maxima restricci3n en el filtro de aire, kPa (in H2O)	6,23 (25)		
Aire para refrigeraci3n del alternator, m ³ /min (cfm)	34,8 (1230)		

Salida de escape

Flujo de gases para carga nominal, CFM (L/s)	1801,05 (850)	1684,51 (795)	
Temperatura de los gases, 3C (3F)	585 (1080)	535 (995)	
Maxima contrapresi3n, kPa (in H2O)	10,16 (40,83)		

Radiador padr3n

Limite de temperatura ambiente, 3C (3F)	54 (129,2)		
Carga del ventilador, kWm (HP)	13,5 (18,09)		
Capacidad de coolant (con radiador), L (US gal)	29 (7,66)		
Flujo de aire del radiador, m ³ /min (scfm)	474 (16637,4)		
Rechazo total de calor, MJ/min (Btu/min)	6,36 (6030)	5,84 (5535)	
Maxima restricci3n est3tica del radiador, kPa (in H2O)	0,12 (0,5)		

Pesos

Unidad abierta sin fluidos, kg	1983
Unidad abierta con fluidos, kg	2031
Unidad encabinada sin fluidos, kg	2888
Unidad encabinada con fluidos, kg	2936

Factores de derrateo

Standby	Potencia nominal disponible hasta 550 m (1804 pies) de elevación a temperatura ambiente de 40°C (104 °F). Por encima de estas condiciones se debe reducir en un 4,1% a cada 300 m (100 pies) y un 15% cada 10°C (18°F). Para otros límites de temperatura y altitud, consulte al distribuidor Cummins local.
Prime	Potencia nominal disponible hasta 550 m (1804 pies) de elevación a temperatura ambiente de 40°C (104 °F). Por encima de estas condiciones se debe reducir en un 4,1% a cada 300 m (100 pies) y un 15% cada 10°C (18°F). Para otros límites de temperatura y altitud, consulte al distribuidor Cummins local.
Continuous	Potencia nominal disponible hasta 2350 m (7710 pies) de elevación a temperatura ambiente de 40 °C (104 °F). Por encima de estas condiciones se debe reducir en un 4,8% a cada 300 m (984 pies) y un 15% cada 10 °C (18 °F). Para otros límites de temperatura y altitud, consulte al distribuidor Cummins local.

Definición de regímenes

Emergency Standby Power (ESP):	Limited-Time Running Power (LTP):	Prime Power (PRP):	Base Load (Continuous) Power (COP):
Aplicable para suministro de energía a cargas eléctricas variables durante la interrupción de la fuente de energía confiable. Reserva de energía de emergencia (ESP) conforme a ISO 8528. Paro de suministro de combustible conforme a ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 y BS 5514.	Aplicable para suministrar energía a cargas eléctrica constantes por tiempo limitado. Energía de funcionamiento temporal (LTP) conforme a ISO 8528.	Aplicable para suministrar energía a cargas eléctricas variables por tiempo ilimitado. Energía primaria (PRP) es conforme a ISO 8528. Capacidad de sobrecarga del 10% conforme a ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 y BS 5514.	Aplicable para suministrar energía continuamente a una carga eléctrica constante por horas ilimitadas. Potencia continua (COP) conforme con la norma ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 y BS 5514.

Datos del alternador

Tensión	Conexión	Aumento de temperatura °C	Aplic. ¹	Devanado	Modelo
220	Wye, 3Phase	150	S/P/C	311	UC274K
380	Wye, 3Phase	150	S/P/C	311	UC274K
400	Wye, 3Phase	150	S/P/C	311	UC274K
440	Wye, 3Phase	150	S/P/C	311	UC274K

Notas:

¹ Régimenes: Standby (S), Prime (P) y Continuous (C).

Fórmulas para calcular la corrientes de cargar

Salida trifásica

$$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Tensión} \times 1.73 \times 0.8}$$

Advertencia: el sistema de respaldo a un sistema de utilidad puede causar electrocución y / o daños materiales. No se conecte al sistema eléctrico de ningún edificio, excepto a través de un dispositivo aprobado o después de que el interruptor principal del edificio esté abierto.

**Para más información contacta a tu distribuidor local Cummins
o visita power.cummins.com**



Nuestra energía trabajando por usted.™

© 2020 Cummins Inc. Todos los derechos reservados. Cummins es marca comercial registrada de Cummins Inc. PowerCommand, AmpSentry, InPower y "Our energy working for you." son marcas comerciales de Cummins Inc. Los nombres de productos o servicios de otras compañías pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de otros. Las especificaciones están sujetas a cambios.