



L'illustration peut être différente de la configuration réelle.

Diámetro interior – mm (pulg.)	145 (5.7)
Carrera – mm (pulg.)	162 (6.4)
Cilindrada – L (pulg. ³)	32.1 (1959), V12
Relación de compresión	14.0:1
Aspiración	TA
Sistema de combustible	EUI
Tipo de regulador	ADEM™ A5

Modelo	En espera / Misión Crítica 50 Hz, kVA (ekW)	Rendimiento de Emisiones
DE1675	1675 (1340)	BSFC bajo

Características

Motor diésel Cat®

- Diseñado y optimizado para un consumo óptimo de combustible
- Rendimiento fiable y consistente, comprobado en miles de aplicaciones en todo el mundo
- Se pueden utilizar o mezclar combustibles alternativos certificados, como el aceite vegetal hidrotratado (HVO), que cumple con las especificaciones EN 15940 o ASTM D975, con diésel EN 590

Grupo electrógeno Paquete

- Cumple con los requisitos de carga de la norma NFPA 110
- Cumple con los requisitos de aceptación de carga de la norma ISO 8528-5 G2
- La fiabilidad se verifica mediante pruebas de prototipos, que incluyen vibración torsional, consumo de combustible, consumo de aceite, rendimiento transitorio y pruebas de resistencia

Alternadores

- La capacidad superior de arranque del motor minimiza la necesidad de sobredimensionar el generador
- Diseñado para igualar el rendimiento y las características de salida de los motores diésel Cat

Sistema de enfriamiento

- Sistemas de refrigeración disponibles para operar a temperaturas ambiente de hasta 50 °C (122 °F)
- Probados para garantizar una refrigeración adecuada del grupo electrógeno

Paneles de control GCCP

- Interfaz y navegación intuitivas
- Múltiples parámetros se monitorizan y muestran simultáneamente para una visibilidad completa
- El módulo se puede configurar para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones, ofreciendo mayor flexibilidad al usuario
- Opciones de empaque flexibles para una instalación sencilla y económica

Garantía

- Garantía de 24 meses/1000 horas para las clasificaciones de espera y misión crítica
- Protección de servicio extendido disponible para brindar opciones de cobertura extendida

Respaldo al producto en todo el mundo

- Los distribuidores Cat cuentan con más de 1800 sucursales que operan en 200 países
- Su distribuidor Cat local ofrece un amplio soporte posventa, que incluye acuerdos de mantenimiento y reparación. étendu, comprenant des contrats d'entretien et de réparation

Financiación

- Caterpillar ofrece una variedad de productos financieros para ayudarle a alcanzar el éxito mediante la excelencia en el servicio financiero
- Las opciones incluyen préstamos, arrendamiento financiero, arrendamiento operativo, capital de trabajo y línea de crédito renovable. Consulte con su distribuidor Cat local para consultar la disponibilidad en su región

Equipos estándar y opcionales

Motor

Filtro de aire

- ☐ Elemento único
- ☐ Elemento doble

Arranque

- ☐ Baterías estándar
- ☐ Baterías de gran tamaño
- ☐ Arranque eléctrico estándar
- ☐ Arranque eléctrico de alta resistencia
- ☐ Calentador de agua de camisa

Radiadores

- ☐ Estándar
- ☐ Ambiente alto

Silenciadores

- ☐ 15 dBA de grado industrial

Alternador

Voltaje de salida

- ☐ 400 V
- ☐ 415 V

Aumento de la temperatura (por encima de 40 °C ambiente)

- ☐ 105 °C
- ☐ 125 °C
- ☐ 150 °C

Tipo de bobinado

- ☐ Bobinado aleatorio

Excitación

- ☐ Imán permanente (PM)
- ☐ Excitación interna (IE)

Accesorios

- ☐ Calentador anticondensación
- ☐ Monitoreo y protección de la temperatura del estator y los cojinetes

Terminación de energía

Tipo

- ☐ Barra colectora
- ☐ Disyuntor
- ☐ 2500 A ☐ 3200 A
- ☐ 3-polos ☐ 4-polos
- ☐ Operado manualmente
- ☐ Accionado eléctricamente

Unidad de disparo

- ☐ LSI
- ☐ LSI-G

Sistema de control

Controlador

- ☐ GCCP 1.3
- ☐ GCCP 1.4

Accesorios

- ☐ Módulo anunciador remoto
- ☐ Módulo de expansión de E/S
- ☐ Software de monitorización remota

Carga

- ☐ Cargador de batería – 10 A
- ☐ Cargador de batería – 20 A

Aisladores de vibración

- ☐ Disco
- ☐ Tipo resorte

Telemática

Connectividad

- ☐ Ethernet
- ☐ Cellulaire

Opciones de servicio extendido

Condiciones

- ☐ 3 años
- ☐ 4 años
- ☐ 5 años

Cobertura

- ☐ Plata
- ☐ Oro

Equipos auxiliares

- ☐ Interruptor de transferencia automática (ATS)
- ☐ Controles de conexión en paralelo

Certificaciones

- ☐ CE
- ☐ UKCA

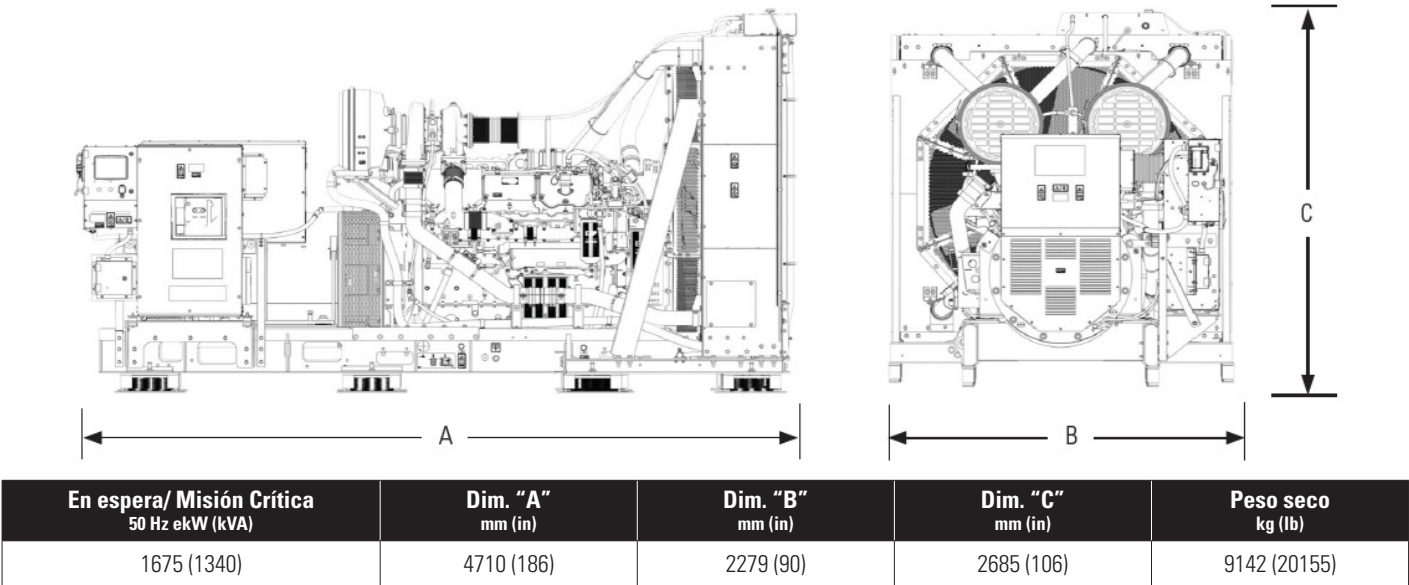
Nota : Es posible que algunas opciones no estén disponibles en todos los modelos. Las certificaciones podrían no estar disponibles en todas las configuraciones. Consulte con la fábrica para conocer la disponibilidad.

Rendimiento del paquete

Rendimiento	En espera / Misión Crítica	
Frecuencia	50 Hz	
Potencia nominal del grupo electrógeno con ventilador	1340 ekW	
Potencia nominal del grupo electrógeno con ventilador a 0,8 pf	1675 kVA	
Emisiones	Low BSFC	
Número de rendimiento	EM7356 / EM7409	
Consumo de combustible		
100% de carga con ventilador – L/h (gal/h)	342.4	(90.4)
75% de carga con ventilador – L/h (gal/h)	254.0	(67.1)
50% de carga con ventilador – L/h (gal/h)	178.6	(47.1)
25% de carga con ventilador – L/h (gal/h)	104.7	(27.6)
Sistema de refrigeración		
Restricción del flujo de aire del radiador (sistema) – kPa (pulgadas de agua)	0.12	(0.48)
Flujo de aire del radiador – m³/min (CFM)	1385	(47957)
Capacidad de refrigerante del motor – l (gal)	55	(14.5)
Capacidad de refrigerante del radiador – l (gal)	109	(28.8)
Capacidad total de refrigerante – l (gal)	164	(43.3)
Aire de entrada		
Caudal de entrada de aire de combustión – m³/min (CFM)	100.1	(3535)
Sistema de escape		
Temperatura de los gases de escape - °C (°F)	477	(891)
Caudal de gases de escape - m³/min (CFM)	267.6	(9450)
Contrapresión del sistema de escape (máxima permitida) - kPa (pulgadas de agua)	6.7	(27.0)
Rechazo de calor		
Rechazo de calor al agua de la camisa – kW (BTU/min)	431	(24510)
Rechazo de calor al escape (total) – kW (BTU/min)	1223	(69550)
Rechazo de calor al posenfriador – kW (BTU/min)	406	(23088)
Rechazo de calor a la atmósfera desde el motor – kW (BTU/min)	235	(13364)
Rechazo de calor desde el alternador – kW (BTU/min)	55	(3128)
Emisiones* (Nominales)		
NO _x mg/Nm³ (g/hp-h)	3001.4	(6.28)
CO mg/Nm³ (g/hp-h)	179.5	(0.38)
HC mg/Nm³ (g/hp-h)	20.8	(0.05)
Emisiones* (Variación potencial del sitio)		
NO _x mg/Nm³ (g/hp-h)	3631.7	(7.59)
CO mg/Nm³ (g/hp-h)	335.6	(0.71)
HC mg/Nm³ (g/hp-h)	39.3	(0.09)

*Los niveles de mg/Nm³ están corregidos al 5 % de O₂. Para más información, contacte con su distribuidor Cat local.

Pesos y dimensiones



Nota: Solo como referencia. No lo utilice para el diseño de la instalación. Para obtener pesos y dimensiones precisos, contacte a su distribuidor Cat local.

Definición de calificaciones

En espera

Salida disponible con carga variable durante la interrupción de la fuente de alimentación normal. La potencia de salida promedio es del 70 % de la potencia nominal en espera. El funcionamiento típico es de 200 horas al año, con un uso máximo previsto de 500 horas al año.

Misión Crítica

Salida disponible con carga variable durante la interrupción de la fuente de alimentación normal. La potencia de salida promedio es del 85 % de la potencia nominal de misión crítica. La demanda máxima típica es de hasta el 100 % de la potencia nominal durante un máximo del 5 % del tiempo de funcionamiento. El funcionamiento típico es de 200 horas al año, con un uso máximo previsto de 500 horas al año.

Códigos y normas aplicables:

AS1359, IEC60034-1, ISO 3046, ISO 8528, NEMA MG1-33, CE, UKCA.

Nota : Es posible que los códigos no estén disponibles en todas las configuraciones del modelo. Consulte la disponibilidad con su distribuidor Cat local.

Tarifas de combustible:

Las tarifas de combustible se basan en fueloil de 35 °API (16 °C [60 °F]), con un valor medio de 42 780 kJ/kg (18 390 Btu/lb) a 29 °C (85 °F) y un peso de 838,9 g/litro (7,001 lb/gal EE. UU.).