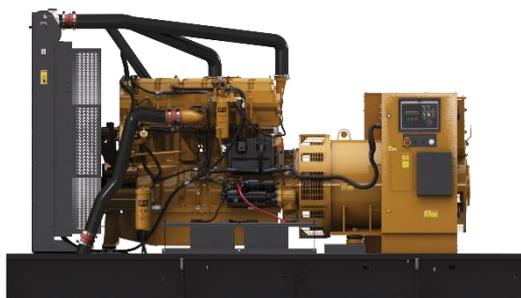


Reserva e primária: 60Hz, 480V, 440V, 380V



Modelo do motor	Cat [®] C18 ATTAC [™] com 6 cilindros em linha e 4 ciclos a diesel
Diâmetro e curso	145 mm x 183 mm (5,7 pol x 7,2 pol)
Cilindrada	18,13 L (1106,3 pol ³)
Taxa de compressão	14:1
Aspiração	Turbocomprimido com pós-refrigeração ar-ar
Sistema de injeção de combustível	Injeção por unidade eletrônica
Controlador	ADEM [™] A4 eletrônico

A imagem apresentada poderá não refletir a configuração real

Modelo	Reserva	Primária	Estratégia de emissões
DE750SE0	750 ekW	680 ekW	BAIXO BSFC

DESEMPENHO DO PACOTE

Desempenho	Reserva	Primária
Frequência, Hz	60	60
Potência nominal do conjunto de geradores, kVA	937	850
Potência nominal do conjunto de geradores com ventoinha @ fator de potência de 0,8, ekW	750	680
Estratégia de abastecimento	BAIXO BSFC	BAIXO BSFC
Número de desempenho	EM3836	EM3837
Consumo de combustível		
100% de carga com ventoinha, L/hr, gal/hr	203.7 (53.8)	186.8 (49.3)
75% de carga com ventoinha, L/hr, gal/hr	148.5 (39.2)	133.3 (35.2)
50% de carga com ventoinha, L/hr, gal/hr	99.2 (26.2)	91.5 (24.2)
25% de carga com ventoinha, L/hr, gal/hr	58.5 (15.5)	54.8 (14.5)
Sistema de refrigeração¹		
Restrição do fluxo de ar do radiador (sistema), kPa, pol. Água	0.12 (0.48)	0.12 (0.48)
Fluxo de ar do radiador, m ³ /min, cfm	NA	NA
Capacidade para líquido refrigerante do motor, L, gal	21 (5.5)	21 (5.5)
Capacidade para líquido refrigerante do radiador, L, gal	89 (23.5)	89 (23.5)
Capacidade total para líquido refrigerante, L, gal	110 (29.1)	110 (29.1)
Ar de entrada		
Caudal de entrada de ar de combustão, m ³ /min, cfm	67.0 (2364.8)	65.3 (2304.7)
Temperatura máxima de entrada de ar de combustão permitida, °C, °F	49 (120)	49 (120)
Sistema de escape		
Temperatura do gás do tubo de escape, °C, °F	444.5 (832.1)	424.4 (795.9)
Caudal do gás de escape, m ³ /min, cfm	167.6 (5918)	157.7 (5568.5)
Contrapressão do sistema de escape (máximo permitido), kPa, pol. Água	NA	NA
Dissipação de calor		
Dissipação de calor para a água do circuito de refrigeração, kW, Btu/min	230 (13,091)	211 (12,019)
Dissipação de calor para o escape (total), kW, Btu/min	733 (41,680)	673 (38,259)
Dissipação do calor para o pós-refrigerador, kW, Btu/min	265 (15,091)	247 (14,056)
Dissipação do calor para a atmosfera a partir do motor, kW, Btu/min	109 (6,199)	101 (5,762)

Emissions (Nominal) ²	Reserva			Primária		
NOx, mg/Nm ³ , g/hp-hr	2543.7 (5.51)			2290.4 (5.04)		
CO, mg/Nm ³ , g/hp-hr	216 (0.47)			144.4 (0.31)		
HC, mg/Nm ³ , g/hp-hr	37.2 (0.09)			27.3 (0.07)		
PM, mg/Nm ³ , g/hp-hr	19.6 (0.05)			15.2 (0.04)		
Alternador ³						
Tensões	480	440	380	480	440	380
Capacidade de arranque do motor com uma queda de tensão de 30%, skVA	2501	2129	2029	2501	2129	2029
Corrente, A	1127.6	1230.1	1424.4	1022.4	1115.3	1291.4
Tamanho da estrutura	LC7224L	LC7224L	LC7224N	LC7224L	LC7224L	LC7224N
Excitação	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP
Aumento de temperature, °C, °F	105, 221	130, 266	150, 302	125, 257	105, 221	125, 257

DEFINIÇÕES E CONDIÇÕES

- ¹ Para capacidades em termos de ambiente e altitude, contacte o seu concessionário Cat. A restrição do fluxo de ar (sistema) é acrescentada à restrição existente de fábrica.
- ² Os procedimentos de medição de dados de emissões são consistentes com os descritos no EPA CFR 40 Parte 89, Subparte D e E e na norma ISO 8178-1 para medição de HC, CO, PM, NOx. Os dados apresentados baseiam-se em condições de funcionamento estáveis de 77 °F, 28,42 em HG e combustível diesel número 2 com 35° de API e LHV de 18 390 BTU/lb. Os dados de emissões nominais apresentados estão sujeitos a variações de instrumentação, medição, instalações e motor. Os dados de emissões baseiam-se numa carga de 100% e, portanto, não podem ser utilizados para comparações com regulamentos EPA, que utilizam valores baseados num ciclo ponderado.
- ³ UL 2200 pacotes Listados podem ter geradores de grandes dimensões com um outro aumento de temperatura e características de partida do motor as características do mesmo. Gerador de aumento da temperatura é baseado em um 40° C temperatura ambiente por NEMA MG1-32.

NORMAS E CÓDIGOS APLICÁVEIS:

AS1359, CSA C22.2 No100-04, UL142, UL489, UL869, UL2200, NFPA37, NFPA70, NFPA99, NFPA110, IBC, IEC60034-1, ISO 3046, ISO 8528, NEMA MG1-22, NEMA MG1-33, 2006/95/CE, 2006/42/CE, 2004/108/CE.

Nota: Os códigos poderão não estar disponíveis em todas as configurações de modelos. Consulte o representante do seu concessionário Cat local para obter informações sobre disponibilidade.

RESERVA: potência disponível com carga variável durante a interrupção da fonte de alimentação normal. A potência média é de 70% da potência nominal de reserva. O funcionamento típico é de 200 horas por ano, com uma utilização máxima esperada de 500 horas por ano.

PRIMÁRIA: potência disponível com carga variável por tempo ilimitado. A potência nominal média é de 70% da potência nominal primária. A solicitação de pico típica é de 100% da potência principal em kW com 10% de capacidade de sobrecarga para utilização de emergência por um período máximo de 1 hora em 12. O funcionamento em sobrecarga não pode exceder 25 horas por ano

CORRENTES: as correntes baseiam-se nas condições previstas na norma SAE J1349. Estas correntes também se aplicam às condições previstas na norma ISO 3046.

LPHE1891-00 (05/19)

BUILT FOR IT.™