

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO PARA C32 (60 HZ)



Classificação Máxima	1.250 ekW
Classificação Mínima	830 ekW
Estratégia de Emissões/Combustível	Baixo Combustível, Padrões do Tier 2 Fora-de-Estrada
Tensão	220 a 4.160 V
Frequência	60 Hz
Velocidade	1.800 rpm
Ciclo de Operação	Standby, Missão Crítica, Principal, Contínuo
Modelo do Motor	C32 TA, V-12, Diesel arrefecido a água de quatro tempos
Diâmetro Interno	145 mm
Curso	162 mm
Deslocamento	32.1 l
Taxa de Compressão	15.0:1
Aspiração	TA
Sistema de Combustível	MEUI
Tipo de Governador	Adem™A4

Comprimento - Mínimo	4165 mm
Comprimento - Máximo	4385 mm
Largura - Mínima	1684 mm
Largura - Máxima	2228 mm
Altura - Mínima	2162 mm
Altura - Máxima	2194 mm
Peso Seco - Grupo Gerador (mínimo)	6668 kg
Peso Seco - Grupo Gerador (máximo)	7600 kg

C32 (60 HZ) EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA DE ENTRADA DE AR

Tipo de canister de elemento único com indicador de manutenção

PAINEL DE CONTROLE

Desligamentos de Advertência

EMCP 4.2B

Indicadores Digitais

Comunicações

Recursos de Controle

Funções de Transmissão Protetoras Programáveis

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada da Caterpillar

ATAAC

Tubulação de dreno do líquido arrefecedor com válvula

Sensor de nível do líquido arrefecedor baixo

Ventilador e protetores da correia

Ventilador do radiador e comando do ventilador

SISTEMA DE ESCAPE

Saída flangeada redonda de 203 mm (8 pol) de D. I.

Coletor de escape - Seco

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Arrefecedor de combustível

Bomba de escorva do combustível

Filtro de combustível secundário

Filtro primário do combustível com separador de água

GERAL

Serviço do lado direito

Caterpillar Yellow com trilhos e radiador pretos de alto brilho

Rotação Padrão SAE

Volante do motor e caixa do volante-SAE

GERADORES E ACESSÓRIOS

Aumento de temperatura Classe H a 40 °C ambiente

3 Fases sem escova

Ímã permanente

Detectores de temperatura de enrolamento

Regulador de tensão integrado (IVR, Integrated Voltage Regulator)

Queda de velocidade reativa

Furo de padrão IEC

Isolamento Classe H NEMA

Conexões da barra condutora: montagem no centro superior, entrada do cabo superior

Conexões da barra condutora, montagem no centro superior, entrada do cabo superior

Polo saliente

6 Condutores

Excitação interna

SISTEMA REGENTE

ADEM(tm) A4

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Bomba de óleo lubrificante do tipo engrenagem

Tubulações e válvula de dreno do óleo

Descarte de vapores

Óleo lubrificante

Arrefecedor de óleo de lubrificação integral

Filtro de óleo, filtro e vareta de nível

SISTEMA DE MONTAGEM

Suportes antivibração de borracha

Trilhos - instalação do motor/gerador/radiador

TERMINAÇÃO DE ENERGIA

Barra condutora

PARTIDA E CARGA

Alternador de carga de 45 A

Motor de partida elétrica de 24 Volts

Interruptor de desconexão da bateria

Bateria, cremalheira e cabos

C32 (60 HZ) EQUIPAMENTO OPCIONAL

SISTEMA DE ENTRADA DE AR

Filtro de ar padrão

Filtro de ar reforçado

Filtro de ar de elemento duplo

DISJUNTORES

Defletores

1.600, 2.000, 2.500 e 3.200 A, 3 Polos, Disjuntores nominais IEC

Barras condutoras das colunas centrais

Compartimentos - Empacotamento de controle

400, 800, 1.200, 1.600, 2.000, 2.500 e 3.000 A, 3 Polos, Disjuntores nominais UL-100%

Grupos de fiação de disjuntor

Tampas da conexão de potência

Suportes do cabo

800, 1.600, 2.000, 2.500 e 3.200 A, 4 Polos, Disjuntores nominais IEC

PAINÉIS DE CONTROLE

EMCP 4.3, EMCP 4.4

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Radiador de Alta Temperatura Ambiente

Líquido arrefecedor de vida útil prolongada

Equipo antirrecuo de vida útil prolongada

Radiador padrão

Flange do duto do radiador

Radiador certificado

COMPARTIMENTOS

Compartimento de isolamento acústico premium

Conjunto para baixas temperaturas

Opções de cor

Pacote de iluminação CC

Compartimento com isolamento acústico

Painel CA, tomadas e luzes

Suporte do painel

Opções de Compartimento do Tanque de Combustível

Difusores do compartimento - fixos e motorizados

SISTEMA DE ESCAPE

Kit de montagem no cotovelo

Silenciadores

Sistema de Proteção e Blindagem

Expansores de escape e flange

Acessórios flexíveis

Todos os motores C32 possuem duas saídas de escape de 203 mm (8 pol)

Flanges

Kit de instalação do escape na parede

GERAL

Emblema da US AID

Pintura especial

GERADOR E ACESSÓRIOS

Geradores Opcionais de Tensão Média

Geradores Opcionais de Baixa Tensão

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Regulador do nível de óleo

Reservatório do óleo

Bomba do reservatório manual de pré-lubrificação

SISTEMA DE MONTAGEM

Isolante de vibração tipo mola

Isolantes de vibração IBC

Tipos de base de montagem

Isolantes do pacote padrão

CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO

Barra condutora da coluna central

Cabos de conexão de baixa tensão

Conexão à terra neutra

TERMINAÇÃO DE ENERGIA

Disjuntores, listados na UL

Disjuntores, em conformidade com o IEC

TESTES/RELATÓRIOS ESPECIAIS

Teste do motor padrão

Certificações sísmicas IBC

Relatório de teste do PGS a fator de potência 1

Relatório TVA do grupo gerador personalizado

Relatório de teste do gerador

Relatório de Análise de Vibração de Torção (TVA, Torsional Vibration Analysis) do grupo gerador padrão

Relatório de teste do PGS a fator de potência 0,8

Teste e certificação CSA

Certificações sísmicas OSHPD

PARTIDA/CARGA

Carregador de bateria do compartimento de 10 A

Carregador de bateria de 35 A

Aquecedor de enrolamento

Aquecedor da água da camisa

Motor de partida elétrica - Padrão/Reforçado

Sistema de partida para serviço pesado

Carregador de bateria de 10 A

Carregador de bateria de 20 A