

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO PARA G3512H



Classificação Contínua Máxima	1.515 ekW / 1.505 ekW a 1 pf
Tipo de Combustível	Gás Natural
Eficiência Elétrica Máxima	44.90%
Frequência	50/60 Hz
RPM	1.500 rpm
Modelo do Motor	G3512H
Deslocamento	59 l
Aspiração	TA
Diâmetro Interno	170 mm
Curso	215 mm
Tipo de Governador	ADEM A4
Comprimento	5656 mm
Largura	1921 mm
Altura	2308 mm
Peso Seco - Grupo Gerador	14100 kg

G3512H EQUIPAMENTO PADRÃO

ADMISSÃO DE AR

Filtro de Ar Montado no Conjunto com indicador de manutenção

ARREFECIMENTO

Camisa de água do motor e termostatos SCAC

Flange CAT de 2º Estágio

Conexão JW ANSI Classe 150

Bombas de água acionadas pelo motor para camisa de água do motor e resfriamento pós-arrefecedor

PAINÉIS DE CONTROLE

Terminais de fiação de cliente dedicado

PAINEL DE CONTROLE

EMCP4.3

OBSTRUÇÃO NO

Coletores de escape seco, isolados e blindados

Turbocompressor arrefecido na seção central com saída flangeada Cat

GERADOR

Gerador Cat de baixa tensão e alta eficiência, excitação de ímã permanente, regulação digital, proteção contra entrada de água IP23 e construção de enrolamento de forma.

PARTIDA/CARGA

Motor de Partida Elétrica

GERAL

Pintura - Caterpillar Yellow, exceto trilhos e radiadores em preto brilhante

Protetor e amortecedor de vibração do virabrequim

G3512H EQUIPAMENTO OPCIONAL

ADMISSÃO DE AR

Suportes de montagem e tubulação

Filtro de ar com pré-purificador

PAINÉIS DE CONTROLE

Anunciador remoto

DISJUNTORES

Orientação do disjuntor montado na armação

Disjuntores classificados pela IEC de 2.500 A, 3 polos

Disjuntor Montado na Parte Traseira

Disjuntor Masternart 3 000/3 200/4 000 A 100% Classificado pela I II (somente 60 Hz)

Disjuntor master pack 3000/3200/1000 A, 100% classificado para 60 segundos @ 60 Hz,

Opções LSI de Longo Prazo, LSI-P de Longo Prazo, LSI-G de Longo Prazo, LSI-G-P de Longo Prazo

PAINEL DE CONTROLE

Opções de Idioma

Localização do Revestimento do Cabo

Relé de falha do motor

Módulo de E/S separado, 12 entradas digitais, 8 relés de "Forma C"

Anunciador de 16 pontos/32 luzes com configuração NFPA99-110/CSA282

Caixa Superior Vazia Direita/Esquerda

Módulo de Alarme local

Módulo de sincronização

Cat Connect: telemática da Ethernet, do satélite e da célula

Monitoramento Local/Remoto do PC

Caixa de Extensão Direita/Esquerda/Traseira

ARREFECIMENTO

Radiador remoto para circuitos JW e SCAC

Aquecedor JW de 220 V (50 Hz), 240 V (60 Hz), 480 V (60 Hz)

OBSTRUÇÃO NO

Acessório flexível [305 mm x 305 mm (12 pol x 12 pol)] com 12 flanges de parafuso

Silenciador com detentor de fagulha de 406 mm (16 pol) com flange acompanhante

Expansor de escape [250 mm a 329 mm (10 pol a 12 pol)]

Flange de 305 mm (12 pol)

Opções de silenciador

Escape pelo cotovelo

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Conectores NPT (National Pipe Thread, Rosca Cônica) de 1/2 pol do conduíte do trem a gás

3, 0 a 100 kPag, sensores de pressão do trem a gás de 4 a 20 mA

Filtro de Combustível

Reguladores de desativação de gás

GERAL

Ferramenta de Diagnóstico digital

Emblema da US AID

GERADOR

Filtro de ar do gerador

Controle manual de tensão

Caixa de acesso ao cabo

Monitoramento do RTD (Resistance Temperature Detector, Detector de Resistência de Temperatura)

Detectores da temperatura do rolamento

SISTEMA REGENTE

Entrada de velocidade do ADEM A4 de 4 a 20 mA (0 a 5 V)

PARTIDA/CARGA

Bateria com cabos e rack

Motores de Partida de 24 V

Carregador de bateria de 20 A e 24 VCC

Alternador de carregamento de 45 A, 24 V (requer bombas acionadas pelo motor)
Aquecedor da água da camisa