ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ G3512H

Номинальные максимальные значения для непрерывной работы	1515/1505экВт при коэффициенте мощности 1,0
Тип топлива	Природный газ
Максимальный электрический КПД	44.90%
Частота	50/60Гц
об/мин	1500об/мин

Модель двигателя	G3512H
Рабочий объем	59 л
Воздухозабор	ТП
Диаметр цилиндров	170 мм
Ход поршня	215 мм
Тип регулятора	ADEM A4

Длина	5656 мм
Ширина	1921 мм
Высота	2308 мм
Сухая масса генераторной установки	14100 кг

G3512H СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВПУСК ВОЗДУХА

Установленный на оборудовании воздухоочиститель с индикатором обслуживания

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Термостаты воды рубашки охлаждения и изолированного последовательного охладителя (SCAC)

Фланец CAT, 2-я ступень

Соединение рубашки охлаждения ANSI класса150

Насосы с приводом от двигателя для воды рубашки охлаждения и промежуточного охладителя

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Клеммные блоки по специальному заказу

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

EMCP4.3

ВЫХЛОПНЫЕ ГАЗЫ

Выпускной коллектор сухого типа с изоляцией и экранами

Турбокомпрессор с охлаждением центральной секции с фланцевым выпускным патрубком Cat

ГЕНЕРАТОР

Высокоэффективный генератор низкого напряжения Cat, возбуждение постоянным магнитом, цифровое регулирование, защита от попадания воды класса IP23 и конструкция с шаблонной обмоткой.

ПУСК/ЗАРЯДКА

Электростартер

ОБЩИЕ

Краска — Caterpillar Yellow, кроме направляющих и радиаторов, покрашенных в блестящий черный цвет

Виброгаситель коленчатого вала и щиток

G3512H ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВПУСК ВОЗДУХА

Монтажные кронштейны и трубопроводы

Воздухоочиститель с фильтром предварительной очистки

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Дистанционный сигнализатор

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Ориентация автоматического выключателя, установленного на раме

3-полюсные автоматические выключатели с номиналом 2500А в соответствии с требованиями МЭК

Задний автоматический выключатель

Автоматические выключатели Masterpact 3000A/3200A/4000A с номиналом UL-100% (только 60Гц)

LSI, LSI-P, LSIG, LSIG-P по долговременным параметрам

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Поддерживаемые языки

Местоположение кожуха кабеля

Реле отказа двигателя

Дискретный модуль ввода/вывода, 12 цифровых входов, 8 реле (формаС)

16/32-точечный световой сигнализатор с конфигурацией NFPA99-110/CSA282

Пустой верхний блок, левый/правый

Локальный блок аварийной сигнализации

Модуль синхронизации

Технология Cat Connect: Ehternet, спутниковая связь или передача данных по мобильной сети

Локальное/дистанционное управление с ПК

Расширительная коробка с правым, левым или задним креплением

Расширительная коробка с правым, левым или задним креплением

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Дистанционный радиатор для контуров воды рубашки охлаждения и изолированного последовательного охладителя (SCAC)

Нагреватель рубашки охлаждения 220В (50Гц), 240В (60Гц), 480В (60Гц)

ВЫХЛОПНЫЕ ГАЗЫ

Гибкий фитинг [305x305мм (12 x12дюймов)] с 12-болтовыми фланцами

Искрогасящий глушитель с соединительным фланцем 406мм (16дюймов)

Расширитель выхлопного воздуха [250–329мм (10–12 дюймов)]

Фланец 305мм (12дюймов)

Варианты глушителей

Выпускной коленчатый патрубок

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Соединители газопровода 1/2" NPT

Датчики давления газового анализатора 3,0–100кПа изб., 4–20мА

Топливный фильтр

Регуляторы снижения подачи газа

ОБЩИЕ

Цифровое средство диагностики

Эмблема Агентства США по международному развитию

ГЕНЕРАТОР

Воздушный фильтр генератора

Ручное регулирование напряжения

Коробка кабельного ввода

Система контроля RTD

Детекторы температуры подшипников

РЕГУЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

Входной сигнал скорости ADEM A4 4–20мА (0–5В)

ПУСК/ЗАРЯДКА

Аккумуляторная батарея с монтажной стойкой и кабелями

Пусковые электродвигатели 24В

Зарядное устройство для аккумуляторной батареи 20А, 24В пост. тока

Зарядный генератор 45А, 24В (требуются насосы с приводом от двигателя)

нагреватель воды рубашки охлаждения;