




Электроагрегат
Основная рама - Diesel

GE.BD.1120/1020.BF+011

1500 rpm - Трехфазный - 50Hz - 400V
 Автоматическая панель без встроенного переключателя



Изображение для демонстрационных целей

Оборудование и технические данные

Выхлоп

Защита выпускного коллектора
 Гибкое выхлопное соединение
 Глушитель -15дБ(А)

Питание топлива

Обвязка топливного бака
 Отключение при низком уровне топлива

Движение

Встроенные крюки для подъемных работ (4 крюка)

Шасси

Антивибрационные монтажные подушки

Двигатель

Система отключения при повышенной температуре охлаждающей жидкости
 Индикатор давления масла и температуры охлаждающей жидкости (только с QPE или вариант +14)
 Насос для замены масла
 Жидкости, используемые в двигателе (масло и антифриз)
 Тропикализированный радиатор
 Защита от вращающихся частей
 Скорость вращения
 Датчик уровня радиатора

Генератор

Автоматический регулятор напряжения (AVR)
 AVR при помощи параллельного программирования
 AVR контроль трехфазн.
 Пропитка для морской среды
 IP23

Соединения и система защиты пульты управления

Кнопка аварийной остановки
 Терромагнитный выключатель генератор
 Боковой кабельный выход
 Электропроводка установки, степень защиты оболочки IP 44
 Пусковая аккумуляторная батарея (заряжена)
 Точка заземления

команда на выключение сетевого счетчика

Запуск
 блокировка
 команда на выключение счетчика ГУ
 команда на выключение сетевого счетчика
 Кумулятивная тревожная сигнализация (Vdc)
 Тест GE без нагрузки
 Пуск GE с ключом в OFF (Только в режиме MRS)
 Программируемый релейный выход

Документация

Декларация о соответствии CE
 руководство пользователя и инструкция по техническому обслуживанию
 Электрические схемы

Декларация о соответствии нормативным документам

Все генераторные установки производства компании Элкос соответствуют маркировке CE
 2014/30/UE Электромагнитная совместимость
 2005/88/CE Шумоизлучение оборудования, работающего вне помещений.
 Системы заводской проектировки произведёны согласно Элкос ISO 9001:2015
 CEI EN 60204-1:2018 - Электрическое оборудование машин

Первичные данные

важная информация

Режим работы	RPM	1500
Частота	Hz	50
PRP Основная мощность	KVA	1020
PRP Основная мощность	KW	816,0
LTP Резервная мощность	KVA	1120
LTP Резервная мощность	KW	896,0
СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	V	400/230
Ток	A	1473,99
Напряжение	V	400
COSFI	0,8	0,8

Общие информации

ТОКОВАЯ НАГРУЗКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	A	1600
--------------------------------	---	------

Общая электрическая защита

Тип	Термомагнитный выключатель на плате генератора переменного тока	
Полюса переключателя	N	4P

Расход топлива

ТИП	Diesel	
Ёмкость топливного бака	lt	No tank
Расход топлива при 4/4 нагрузке	lt/h	205
Расход топлива при 3/4 нагрузке	lt/h	154
Расход топлива при 2/4 нагрузке	lt/h	105,7

Общие данные

Ёмкость батарей	Ah	4x180
Вспомогательное напряжение	V	24
Температура выхлопных газов	°C	550
Объём выхлопных газов	l/s	2952
Воздушный поток для горения	l/s	1155
Воздушный поток вентилятора	mc/s	14

Габариты и вес

Габариты	cm	410x166x201
Сухой вес	Kg (+/-3%)	7075

Двигатель

Производитель	Baudouin	
Модель	12M26G1100/5	
Отходы	Stage 0	
Скорость вращения (Гц)	Электронный	
радиатор	°C	50
Охлаждение	<i>Tipo</i>	жидкость (вода + 50% Paraflu11)
Номинальная мощность	<i>Kwm</i>	857,4
Номинальная мощность (нетто)	<i>CV</i>	1164,9
Вытяжная система вентиляции	<i>Tipo</i>	Turbo
Число	<i>N</i>	12
Число и расположение цилиндров	V	
Диаметр и ход поршня	<i>mm</i>	150
поршня	<i>mm</i>	150
Рабочий объем цилиндра	<i>lt</i>	31,793
Характеристики моторного масла	15W40-API CI-4/CH-4 ACEA E5-E7	
Объем системы смазки	<i>lt</i>	109
Объем системы охлаждения	<i>lt</i>	191
Сертификация ГОСТ Р ИСО 8528-5	G2	

The emission levels of the exhaust gas are indicated in the engine technical datasheet. Any changes due to more restrictive regulatory adjustments are excluded.

Цикл

Цикл	<i>Tipo</i>	4 такта
------	-------------	----------------

The emission levels of the exhaust gas are indicated in the engine technical datasheet. Any changes due to more restrictive regulatory adjustments are excluded.

Генератор

*** Может варьироваться в зависимости от наличия запасов. Однако будет использоваться первичная марка.**

Производитель	Stamford	
Модель	S6L1D-E	
Основная мощность 3-Фазы+N 400В (480В)	<i>KVA</i>	1050
Регулятор напряжения (Вольт)	<i>+/- %</i>	0,5
Полюса	<i>N°</i>	4
Фазы	<i>N°</i>	3+N
Соединение обмоток	Серии звезд	
Обработка обмоток	H (температура наружного воздуха 40 ° C)	
Коэффициент полезного действия (КПД)	<i>%</i>	95,1
Соединение двигателя	Эластичный диск	
Ток короткого замыкания	>= 300% (3In)	
Класс защиты	<i>IP</i>	23
Охлаждение	Самовентилирующийся	
Разносная скорость	<i>rpm</i>	2250
Искажение формы синусоидальной волны	<i>%</i>	<5
Возбудитель	PMG	

Условия окружающей среды

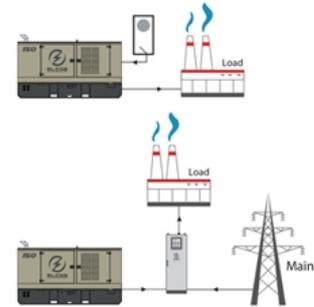
Температура окружающей среды 25°C	°C	25
Относительная влажность 30°C	<i>%</i>	30

Высота над уровнем моря

mt

1000

Системы управления на щитке QPE-C-SC-3F-V1



operating scheme - schema di funzionamento

QPE Автоматическая панель без встроенного переключателя

Панель QPE-C является улучшенной моделью панелей, используемых для управления и контроля за генераторной установкой. Благодаря логическому устройству микропроцессора, эта панель способна отвечать любым требованиям клиента. Возможность работы в двух режимах РУЧНОМ (MANUAL) или АВТОМАТИЧЕСКОМ (AUTOMATIC) позволяет легко и эффективно управлять генераторной установкой, а также гарантирует защиту, анализ и контроль каждой её функции.

механические характеристики

Класс защиты	IP	55
--------------	----	----

зарядного устройства

Модель		ELCOS - CB1
Максимальный расход тока	A	2,5
Выбираемое напряжение зарядки	Vdc	12-24
Выбираемое входное питание	Vac	220-260
Рабочая частота зарядного устройства	Hz	50-60

Я имею в виду, это не так

Порт передачи данных		RS-485
Протокол связи		Mod-bus RTU-8N1

Модуль управления



Модель	MC4
Режим работы	AMF - MRS

Особенности

приложения

Система защиты от нарушения электроснабжения
Остров
стройка/прокат
собственное производство

измеряет мощность двигателя

Уровень топлива в топливного бака %
давление масла в двигателе бар
Температура охлаждающей жидкости двигателя
А°С (1)
Учёт количества отработанных часов
частичных часов работы (сброса возможно)
часы оставшиеся до техобслуживания
Напряжение батареи
Напряжение зарядного устройства
Подсчет запусков
об/мин
температура масла двигателя
давление в системе охлаждения
Уровень масла в двигателе (2)
Уровень воды в двигателе (2)
Давление в контуре охлаждения (2)
Давление воздуха турбины (2)
Расход топлива (2)
Оставшаяся автономность ЧАСы (5)
Количество оставшегося топлива Л (5)
Количество потребленного топлива Л (5)

измерения генератора

Напряжение генератора L1, L2, L3
Напряжение генератора L1-N, L2-N, L3-N
Частота генератора
Ток генератора на L1, L2, L3
активная мощность кВА
полная мощность кВт
реактивная мощность кВАр
киловатт в час кВт/ч
коэффициентом мощности cos φ

сетевые показатели

Напряжение сети L1, L2, L3
Напряжение сети L1-N, L2-N, L3-N
Частота сети

порты связи

связь по шине CAN Bus
Порт RS485 Mod-Bus RTU
Порт RS232 для подключения дисплея
USB порт для сохранения параметров и

благотворительной фонд

Микропроцессорная логика
Преломляющий дисплей с подсветкой
Программируется с клавиатуры
История тревог (16 событий)
многоязычное управление
Кнопка Стоп
Запуск
Кнопка тестирования
Кнопка сброса тревоги
Кнопка отключения звукового сигнала тревоги
Кнопка управления топливным насосом (6)
Кнопка ввода свечей

предварительные сигналы тревоги и сигналы тревоги

Общая тревога
Зарядное устройство генератора
Перенапряжение ГУ
Бак переполнен (6)
Неисправное зарядное устройство генератора (динамо)
Низкое давление масла (предварительная сигнализация) (1)
Низкое давление масла
Неисправность датчика уровня масла
Высокая температура охлаждающей жидкости (предварительная сигнализация) (1)
Высокая температура охлаждающей жидкости (сигнал тревоги)
Минимальная температура охлаждающей жидкости (предварительная сигнализация) (1)
Низкий уровень воды в радиаторе (1)
Наличие воды в дизельном топливе (1)
Минимальное напряжение аккумуляторной батареи
Максимальное напряжение аккумуляторной батареи
Неудачный пуск
Неудачный останов
Неисправность CAN-BUS (2)
Отсутствие связи CAN (2)
Перегрузка генератор фазы L1, L2, L3
Короткое замыкание генератор
Перенапряжение ГУ
Недонапряжение ГУ
Высокая частота генератор
Низкая частота генератор
Двигатель вне оборотов
Обратная сила
защита от короткого замыкания
защита от короткого замыкания
Блокировка паролем
Нет CAN модули расширения (4)
Запрос на обслуживание
кнопка аварийной остановки нажатая
Удаленная аварийная ситуация введена
Принудительный останов
Неисправная внешняя батарея (5)
Защита от кражи топлива (5)
Неверная последовательность фаз
Неверная последовательность фаз
Система против кражи топлива

ОТображается на командной КАРТЕ/ДИСПЛЕЕ

Предварительная сигнализация
Защиты
Измерения двигателя
Измерения генератора
Измерения сети
Дата и час
Режим работы
Состояние генератора
Состояние наличия СЕТИ (7)
Состояние контактора СЕТИ (7)
Состояние контактора ГРУППЫ
Состояние цифровых входов и выходов
Ток утечки на землю mA (3)
Порог тревоги дифференциальной защиты (3)
Задержка срабатывания дифференциальной защиты (3)
Предварительный нагрев свечей введен

ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ КОМАНДЫ

Автоматический запуск и остановка генератора от сбоя сети (7)
Запуск и остановка от контакта
Запуск и остановка от контакта с ключом в положении OFF
Ручной запуск и останов
Аварийный останов с панели
Удаленный аварийный останов
Удаленная блокировка
Удаленное тестирование без нагрузки
Удаленное тестирование с нагрузкой
Запланированные запуски
Команды через modbus (Start, Stop, Reset, Test)

ЛИСТ УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ (по запросу)

Автоматическая зарядка внешней батареи
Функция эквивалента нагрузки
Функция сброса нагрузки
Управление двойным стартером
Мониторинг топлива
Тестирование батарей генератора
Низкие обороты
Сигнализация по номеру телефона службы
Группа переменных оборотов
Функция Master/Slave

(1) Present with the sensor installed on engine

(2) Present according to the engine equipment and to the ECU type (ECU - Canbus)

- (3) Present only with the residual current device mounted on genset board
- (4) Present with optional expansion modules
- (5) Present with special function activated
- (6) Only with the optional of the automatic fuel refilling system on board
- (7) Only in AMF mode

AAABBB

ОПЦИОНАЛЬНЫЙ

⚙️ Топливоснабжение



O.G-ACO-AT-C3V-03

Дизельные соединения на раме с 3-ходовым клапаном для подачи от Встроенного бака или Внешнего бака для GE от 750 до 3000 кВА

O.G-ACO-BT-B4500-1000

Большой бак 1000 л В комплектации узла для GE от 900 до 1100 кВА Версии BF (увеличение Веса и размеров)

O.G-ACO-BT-B4500-2000

Большой бак 2000 л В комплектации узла для GE от 900 до 1100 кВА Версии BF (увеличение Веса и размеров)

⚙️ Генератор переменного тока

O.G-ALT-AL-CHBR-06

Генератор переменного тока другой марки для GE от 750 до 1100 кВА (Проверьте габариты)



O.G-ALT-AL-COTE-01

Блок контроля температуры до 4 датчиков PT100 для управления MC4



O.G-ALT-AL-GEL-05

Соединительная муфта и колокол В двухподшипниковой опоре для GE Версии BF от 750 до 1100 кВА

O.G-ALT-ST-ACO-01

Антиконденсационный нагреватель 230 В для генератора Stamford от 80 до 2000 кВА



O.G-ALT-ST-AVR-MX321

Регулятор напряжения мод. MX321 с PMG (постоянный магнит) для генератора Stamford (проверьте габариты)



O.G-ALT-ST-AVR-MX341

Регулятор напряжения мод. MX341 с PMG (постоянный магнит) для генератора Stamford (проверьте габариты)



O.G-ALT-ST-BIS-03

Дополнительно для генератора Stamford В двухподшипниковой опоре для GE от 750 до 1700 кВА (В сочетании с арт. O.G-ALT-AL-GEL)



O.G-ALT-ST-PT100-1CU

Дополнительно для 1 датчика PT100 на подшипнике для GE от 80 до 3000 кВА



O.G-ALT-ST-PT100-3AV

Дополнительно для 3 датчиков RTD-PT100 на обмотках статора для GE от 80 до 3000 кВА



O.G-ALT-ST-PT100-6AV

Дополнительно для 3 + 3 датчиков RTD-PT100 на обмотках статора для GE от 80 до 3000 кВА



O.G-ALT-ST-RIGU-01

Устройство обнаружения неисправностей диодов В комплектации генератора переменного тока Stamford (DFD) с аварийным контактом, отображаемым на панели

⚙️ Аккумуляторные батареи

	O.G-BAT-DOB-05	Двойной комплект батарей для GE от 750 до 1100 кВА, состоящий из 4 дополнительных батарей и 4 силовых реле
	O.G-BAT-STB-03	Запираемый аккумуляторный Выключатель для GE от 750 до 1250 кВА
 контейнер		
	CONTAINER-20HC-70D-EV	Контейнер 20 футов стандарта ISO HC для GE BF от 800 до 1100 кВА электро-Вентилируемый - Внутренний глушитель, уровень шума 70 дБА при 7 м (+/-3), стандарт RAL 7015, разм. см 606 x 244 x 289 Н
	CONTAINER-20HC-LT-01	Изолированный контейнер 20 футов стандарта ISO HC Версии LIGHT для GE BF от 750 до 1100 кВА, стандартный серый RAL 7015, разм. см 606 x 244 x 289 Н
	CONTAINER-30HC-65D-01	Контейнер 30 футов стандарта ISO HC со звукоизоляцией для GE BF от 750 до 1100 кВА, уровень шума 65 дБА при 7 м (+/-3) стандартный серый RAL 7015, разм. см 913 x 244 x 290Н
	CONTAINER-30HC-75D-01	Контейнер 30 футов стандарта ISO HC со звукоизоляцией для GE BF от 750 до 1100 кВА, уровень шума 75 дБА при 7 м (+/-3) стандартный серый RAL 7015, разм. см 913 x 244 x 290Н
	CONTAINER-40HC-55D-01	Контейнер 40 футов стандарта ISO HC со звукоизоляцией для GE BF от 750 до 1100 кВА, уровень шума 55 дБА при 7 м (+/-3) стандартный серый RAL 7015, разм. см 1 219 x 244 x 290Н
	CONTAINER-40HC-65D-01	Контейнер 40 футов стандарта ISO HC со звукоизоляцией для GE BF от 750 до 1100 кВА, уровень шума 65 дБА при 7 м (+/-3) стандартный серый RAL 7015, разм. см 1 219 x 244 x 290Н
	CONTAINER-40HC-75D-01	Контейнер 40 футов стандарта ISO HC со звукоизоляцией для GE BF от 750 до 1100 кВА, уровень шума 75 дБА при 7 м (+/-3) стандартный серый RAL 7015, разм. см 1 219 x 244 x 290Н
	O.CO-GR-VE-ESP-02	Передние Вертикальные Вытяжные решетки для GE от 750 до 3000 кВА
 Электрооборудование на щитке		
	O.G-USP-SW-MOT.0750-1100	Выключатель с приводом на бортовой панели Выключателей машины для GE от 750/1100 кВА - (для Варианта +11)
	O.Q-QBM-BMIN-230V-02	Additional price for 230V minimum voltage coil on MCCB both on the control panel and on the alternator (check feasibility)
	O.Q-QBM-CPI-BEN-01	Permanent insulation controller for IT networks up to 230V / 400V. BENDER IR423-D4-1. Adjustable threshold 10 ÷ 300 kohm. (2 DIN rail modules - check feasibility)
	O.Q-QPE-485.CONV-LAN	Конвертер RS485LAN (доступен только для Вариантов + 10 + 11)
	O.Q-QPE-485.CONV-USB	Конвертер RS485USB (доступно только для Вариантов + 10 + 11)
	O.Q-QPE-DIS-MS.01	Дополнительно для устройства MASTER/SLAVE (главный/подчиненный)
	O.Q-QPE-INT-CST-CTR-03	STATUS and TRIP contact of main breaker wired to terminal board inside the QPE panel (275 / 1000KVA) on board (not for variant +010).
	O.Q-QPE-K-DIF	Дополнительно для регулируемой дифференциальной защиты (только x MC4)

	O.Q-QPE-MD-QPE-C	Модем GSM удаленного управления - доступен только для Вариантов + 10/+ 11 (кроме SIM)
	O.Q-QPE-POT-VOLT	Внутренний потенциометр для точной регулировки напряжения - доступна только для Вариантов + 10/+ 11
	O.Q-QPE-PR-QPE-C	Дистанционная панель для QPE-C, QLE-B - доступна только для Вариантов + 10/+ 11
	O.Q-QPE-QBM-COM-AMF25	Вариант бортовой панели с QBM COMAP AMF25 для замены стандарта QPE
	O.Q-QPE-QBM-DSE-7320	Вариант бортовой панели с QBM DSE 7320 для замены стандарта QPE
	O.Q-QPE-RIL-16RELE	Модуль запуска 16 аварийных сигналов - доступен только для Вариантов + 10 / + 11
	O.Q-QPE-RX8-QPE-C	Радиоуправление запуска-останова макс. 500 м В помещении/5 км на улице - доступно только для Варианта +11
	O.Q-QPE-SAS-02	Модуль запуска и останова загрузки по заказу для панелей управления QPE, QLE.
	O.Q-QPE-SCD-01	Антиконденсационный нагреватель панели (QPE)
	O.Q-QPE-SEL-50-60	Переключатель 50 Гц 400 В/60 Гц 480 В
	O.Q-QPE-TG-EVO-GPS-2G	Система дистанционного управления через LAN/GSM 2G с Веб-приложением и Встроенной системой определения местоположения GPS - (данные SIM не Включены)
	O.Q-QPE-TG-EVO-GPS-3G	Система дистанционного управления через LAN/GSM 3G с Веб-приложением и Встроенной системой определения местоположения GPS - (данные SIM не Включены)
	O.Q-QPE-TG-QPE-C	Дистанционное управление для QPE-C, QLE-B (включая программное обеспечение) совместимо с windows XP и 7 - доступно только для Вариантов + 10/+ 11
 Двигатель		
	O.G-MOT-FC-10	Циклонный Воздушный противопесочный фильтр для GE от 750 до 1100 кВА
	O.G-MOT-FSA-10	Водоотделительный фильтр для дизельного топлива для GE от 750 до 1100 кВА
	O.G-MOT-K-40C-06	Моторные масла -40 °C для GE от 750 до 1100 кВА
	O.G-MOT-MAG-05	Дополнительный электрический пусковой двигатель для GE от 750 до 1100 кВА (проверьте подготовку двигателя)



O.G-MOT-SC-AC-EL-05

Нагреватель Воды предварительного нагрева двигателя Версии «super hot» для GE от 750 до 1100 кВА



O.G-MOT-SC-AC-WE-03

Масляный Водонагреватель Webasto предварительного нагрева двигателя для GE от 450 до 1100 кВА



O.G-MOT-SE-LR-03

Датчик уровня охлаждающей жидкости радиатора для GE от 750 до 3000 кВА

Панели управления ATS



QC4.1600A

Отдельная коммутационная панель, автоматический переключатель ABB 1600 A (1100 кВА, 400 В) разм. 80 x 80 x 190 см - 270 кг (ex QC4.1050)

QCP4.1600A

Отдельная коммутационная панель ATS, с блоком управления Lovato ATL 610, для Варианта +014, автоматический Выключатель ABB 1600 A (1100 кВА, 400 В)

Параллельные панели управления



QP.APM5.1600A

Автоматический параллельный модуль Logica Comap IntelliVision5 с автоматическим переключателем (1600 A) для одного GE от 900 до 1150 кВА разм. 80 x 60 x 190 см (дл. x шир. x Выс.)

Выпуск



O.G-SCA-CAT-09

Катализатор для GE от 750 до 1100 кВА



O.G-SCA-FAP-K1000

Фильтр для улавливания частиц (ФУЧ) для GE от 900 до 1100 кВА



O.G-SCA-MR-08

Резиденциальный глушитель для GE от 750 до 1100 кВА Версии BF (один или два глушителя в зависимости от рядности)

O.G-SCA-MR-MO-04

Сборка на узле резиденциального глушителя/фильтра для улавливания частиц/катализатора для GE от 750 до 1100 кВА, Версии BF



O.G-SCA-PF-06

Искрогаситель для GE от 750 до 1100 кВА

Test



MS.CP-LT-04

Приемочные испытания проводятся для одного GE от 750 до 1100 кВА в соответствии с нашими стандартными процедурами, с/или компанией Elcos макс. 2 часа - макс. 4 человека - макс. 1 час работы



MS.CP-SP-04

Специальные приемочные испытания проводятся с одним GE от 750 до 1100 кВА, для макс. 4 часов работы или с параллельной системой макс. 4 GE для 1 часа работы, с/или компанией Elcos макс. 4 часа - макс. 4 человека



MS.CP-SP-MV-02

Специальные приемочные испытания проводятся с одним GMV GE от 800 до 1250 кВА для макс. 4 часов работы или с параллельной системой макс. 4 GE на 1 час работы, с/или компанией Elcos макс. 4 часа - макс. 4 человека



MS.CP-ST-04

Приемочные испытания проводятся для одного GE от 750 до 1100 кВА в соответствии с нашими стандартными процедурами, с/или компанией Elcos макс. 4 часа - макс. 4 человека - макс. 2 часа работы

MS.CP-ST-MV-02

Приемочные испытания проводятся для одного GMV среднего напряжения от 800 до 1250 кВА в соответствии с нашими стандартными процедурами, с/или компанией Elcos макс. 2 часа - макс. 4 человека - макс. 1 час работы


MS.TV-ST-02

Испытание на Вибрацию по 10 точкам с сертификатом для одного GE от 275 до 3000 кВА

 **Vari**

O.G-VAR-CAT-03

Набор инструментов для текущего техобслуживания для GE от 750 до 3000 кВА

O.G-VAR-PUN-TER-01

Round earth spike, diam. 20 mm, height 1.5mt, galvanized, complete with clamp and 3m yellow/green cable model FS17 1x35mm² with cable lugs.

O.G-VAR-PUN-TER-02

Cross-shaped earth spike, height 1.5mt, galvanized, complete with clamp and 3m yellow/green cable model FS17 1x35mm² with cable lugs.


O.G-VAR-SFA-08

Локальные всасывающие/вытяжные звукоизоляционные экраны -25дБ для GE от 900 до 1250 кВА, Версии BF - установка исключена

PRP

Эта мощность применяется для поставки энергии при переменной нагрузке при отсутствии сети на неограниченный период времени. Возможна перегрузка 10% на ограниченный период времени. (Prime Power соответствует стандарту ISO 8528 и Overload Power согласно стандартам ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 и BS 5514).

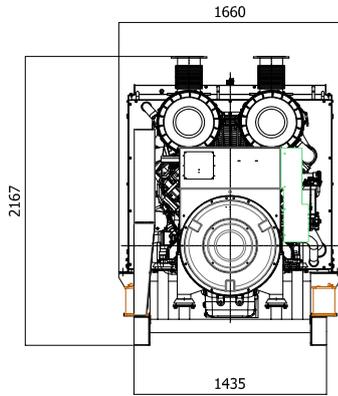
LTP

Эта мощность применяется для поставки энергии для аварийного питания на период отсутствия питания внешней сети. Данный режим не допускает перегрузок. Она применяется к переменным нагрузкам со средней нагрузкой 80% мощность до 200 часов работы и максимум 25 часов в год при 100% нагрузке. Резервная мощность применяется только в качестве аварийной и резервной поставки, когда ГУ должна обеспечить отсутствие энергии. (Stop Fuel Power соответствует стандартам ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 и BS 5514). Операция параллельно не предназначен.

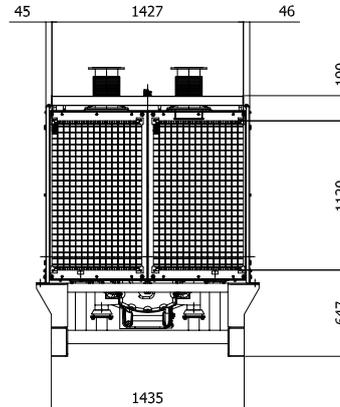
Sheet:	GE.BD.1120/1020.BF	OPEN FRAME	Exhaust side:	BOTH	Type:	Alt. STAMFORD	Rev:	00	Last Update:	Sep 20, 2019	Page 1/2
--------	--------------------	------------	---------------	------	-------	---------------	------	----	--------------	--------------	----------

OVERALL DIMENSIONS [mm]

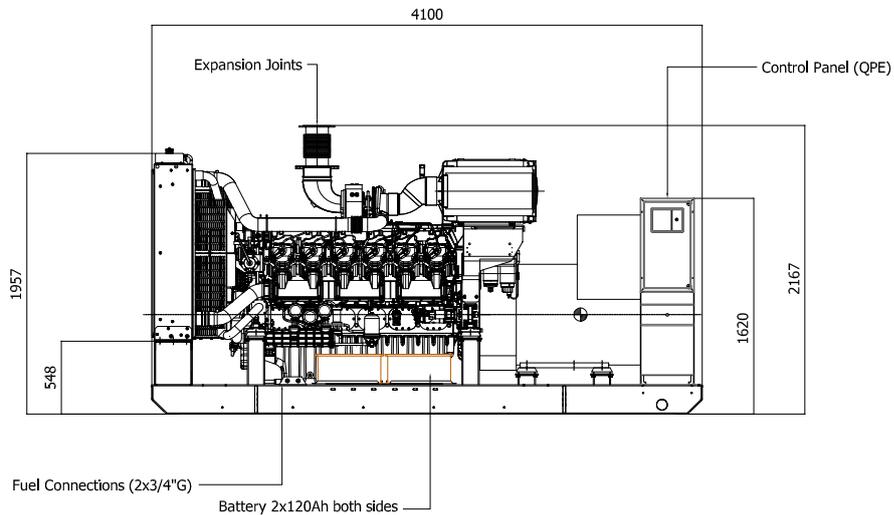
REAR VIEW



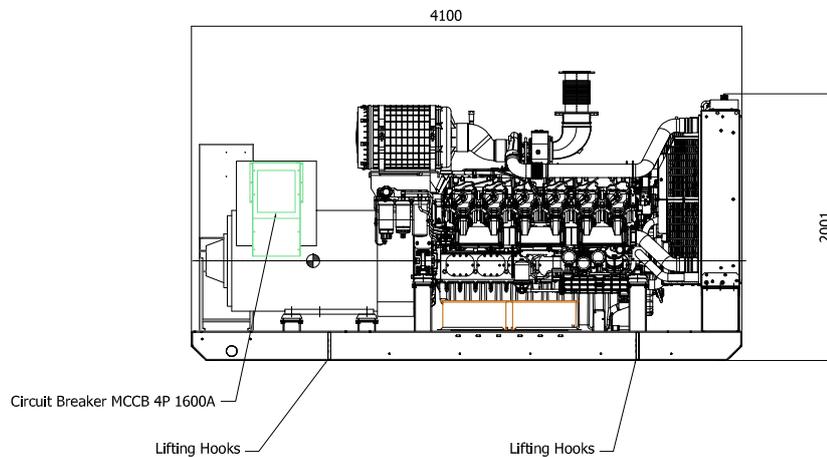
FRONT VIEW



LEFT SIDE VIEW



RIGHT SIDE VIEW



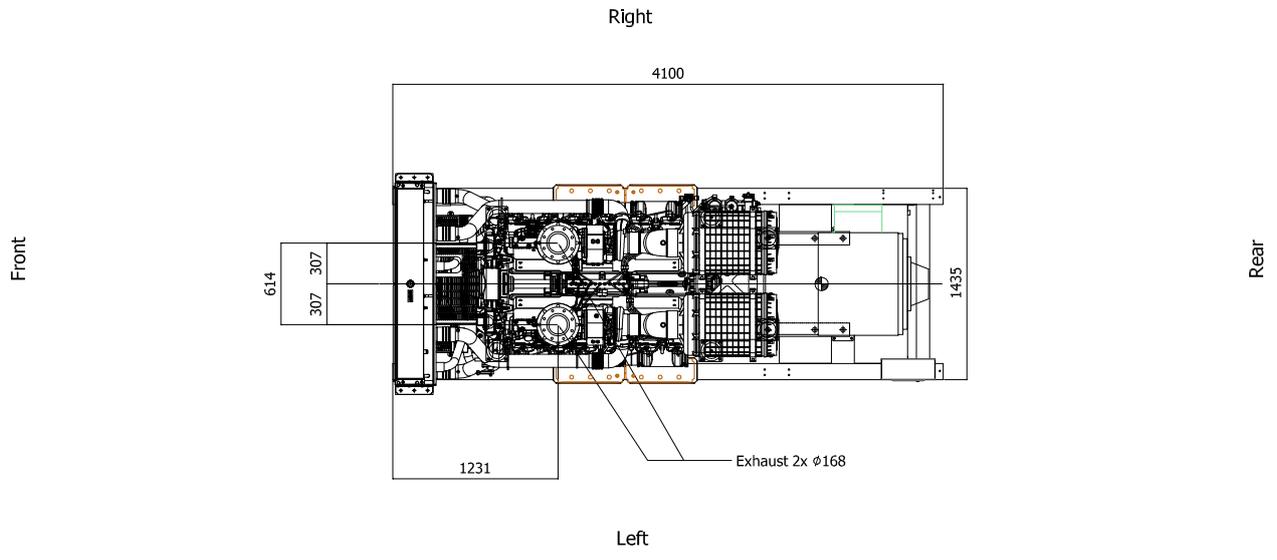
IMPORTANT:

- 1) Form and dimension refer to the generating set on catalogue
- 2) Form and dimension are subject to change in order to update or improve the products
- 3) This document can not be copied or transmitted without ELCOS S.r.l. approval

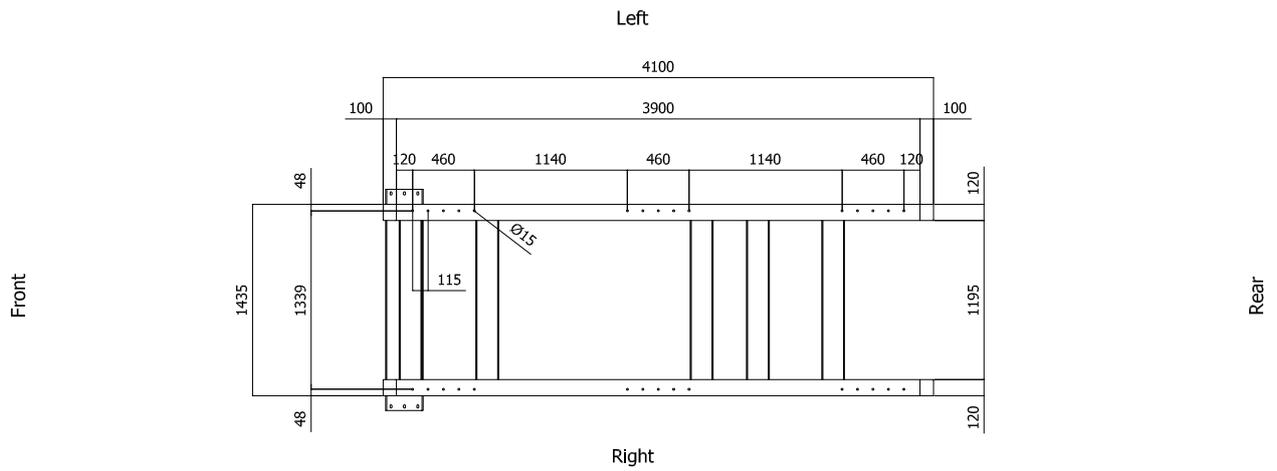
Данные и технические характеристики могут быть изменены для обновления или улучшения продукта.

Sheet:	GE.BD.1120/1020.BF	OPEN FRAME	Exhaust side:	BOTH	Type:	Alt. STAMFORD	Rev:	00	Last Update:	Sep 20, 2019	Page 2/2
--------	--------------------	------------	---------------	------	-------	---------------	------	----	--------------	--------------	----------

TOP VIEW



BOTTOM VIEW



VENTILATION OF THE ROOM

The windows area in the generating set room needs to be (recommended):
 Aspiration: 3.8 m²
 Expulsion: 3.0 m²
ATTENTION: for a correct ventilation the expulsion air and the exhaust gas needs to be conveyed in the open-air

- IMPORTANT:**
- 1) Form and dimension refer to the generating set on catalogue
 - 2) Form and dimension are subject to change in order to update or improve the products
 - 3) This document can not be copied or transmitted without ELCOS S.r.l. approval

Данные и технические характеристики могут быть изменены для обновления или улучшения продукта.