800 кВА (двигатель Cummins QST30G2)

aggreko

Общие сведения

Генераторы экологически чистой серии Greenpower (GHP) компании Aggreko созданы специально для сдачи в аренду на своем собственном производственном предприятии в Великобритании, аттестованном в соответствии с нормами ISO. Генератор мощностью 800 кВА полностью размещен в специальном 20-футовом стандартном контейнере ISO. Проектирование и сертификация оборудования были выполнены в соответствии с директивами ЕС по безопасности и шумности механического оборудования. Кроме того, по содержанию вредных веществ в выхлопных газах генератор аттестован в соответствии с экологическими нормами закона ФРГ о контроле над загрязнением воздуха (TA-Luft)/Агентства по охране окружающей среды США (EPA).

Электрическая мощность

	50 Гц	60 Гц
Длительная мощность (кВт/кВА)	500/625	604/755
Основная мощность (кВт/кВА)	650/812	755/944
Однократное приложение нагрузки	56 %	56 %

Технические характеристики*

ГЕНЕРАТОР МОЩНОСТЬЮ 800 кВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды до снижения номинальных значений	°C/°F	50 (50 Гц) 50 (60 Гц)
Диапазон напряжения (50 Гц)	В перем. тока	220-240/380-415
Диапазон напряжения (60 Гц)	В перем. тока	240-277/416-480

ТРЕБОВАНИЕ К КАБЕЛЮ – 800 кВА, 1155 А при 400 В	
Размер	2 x 240 мм²/фаза
Тип	Одножильный
Тип наконечника	M12, луженый

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	6,06
Ширина	м	2,44
Высота	м	2,60
Масса (без топлива)	кг	16 000
Масса (с топливом)	кг	17 216

РАСХОД ТОПЛИВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
100 % основной мощности	л/ч	167	201
75 % основной мощности	л/ч	128	150
50 % основной мощности	л/ч	86	102

ДАННЫЕ ПО ВЫБРОСАМ (ПРИ 100%-НОЙ НАГРУЗКЕ)	TA-Luft/EPA 50 Гц г/кВт·ч	TA-Luft/EPA 60 Гц г/кВт·ч
NOx (окислы азота)	4000	9,20
PM (твердые частицы)	130	0,54
CO (окись углерода)	650	11,40
HC (несгоревшие углеводороды)	–	1,30

ШУМОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
		50 Гц	60 Гц
Звуковое давление на 1 м	дБА	82	85
Звуковое давление на 7 м	дБА	72	76

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Оборудование разработано и собрано по стандартам компании Aggreko	**Безопасность и надежность при эксплуатации на условиях сдачи в аренду**
Сварная металлоконструкция	**Отличается чрезвычайной прочностью, долговечностью и надежностью защиты**
Кованые грузоподъемные проушины по всем углам	**Безопасный подъем в уравновешенном состоянии**
Впускные и выпускные воздухозаборники на боковых стенках	**Предусмотрена циркуляция воздуха, достаточная для охлаждения**
Оборудование с применением эффекта звукоизоляции	**Шумоподавление, допускающее эксплуатацию оборудования даже в самой тихой обстановке**
Полностью герметичный топливный бак емкостью 1000 литров	**Утечки топлива, создающие опасность на объекте, исключены**
Датчик низкого уровня в топливном баке	**Генератор может эксплуатироваться непрерывно и бесперебойно**
Глушитель с пламегасителем, а также защита от попадания осадков	**Исключена возможность возгорания и проникновения посторонних частиц**
Выхлопная система, снабженная изоляцией и теплозащитными экранами	**Оперативный персонал защищен от контакта с раскаленными поверхностями**
Панель управления, смонтированная внутри и просматриваемая через обзорное окно	**Несанкционированный доступ без потери контроля исключен**
Система управления, в которой предусмотрены подача предупреждающих сигналов и защитные отключения	**Генератор защищен от электрических и механических повреждений. Его конструкция способствует выявлению, устранению и профилактике отказов**
Текстовый ЖК-дисплей для контроля и управления	**Возможность отображения информации на разных языках**

*Поставленное оборудование может несколько отличаться по исполнению