200 кВА Генераторная установка GHP в шумопоглощающем кожухе

Общие сведения

Серия генераторных установок Greenpower (GHP) компании Aggreko предназначена специально для предоставления в аренду на аккредитованных в соответствии с требованиями международных стандартов ИСО производствах в Великобритании. Полностью закрытого исполнения, в шумопоглощающем кожухе, генераторная установка мощностью 200 кВА разработана и сертифицирована в соответствии с директивами ЕС «О безопасности машин и оборудования» и «О шумовом воздействии», а также соблюдены требования по сертификации выбросов отработанных газов в соответствии с положениями «Технической инструкции по контролю за качеством воздуха» (TA Luft, Германия) и требования Агентства по охране окружающей среды (EPA, США).

Электрическая мощность

	50 Гц	60 Гц
Длительная мощность (кВт/кВА)	129/161	150/188
Основная мощность (кВт/кВА)	160/200	186/232
Пошаговое подключение нагрузки	40 %	40 %

Технические данные*

Генераторная установка мощностью 200 кВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающего воздуха до снижения мощности	°C	36 (50 Гц) 36 (60 Гц)
Диапазон напряжений (50 Гц)	Вольт переменного тока	220-240/380-415
Диапазон напряжений (60 Гц)	Вольт переменного тока	240-277/416-480

ТРЕБУЕМЫЙ КАБЕЛЬ — 200 кВА, 288 А при напряжении 400 В	
Сечение	1 x 150 мм2/фаза
Тип	1-жильный
Тип наконечника	12М, лужёный

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	4,00
Ширина	м	1,20
Высота	м	2,47
Масса (без топлива)	кг	3800
Масса (с топливом)	кг	4644

РАСХОД ТОПЛИВА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ 50 Гц	ЗНАЧЕНИЕ 60 Гц
при 100 % основной мощности	л/ч	45,4	56,0
при 75 % от основной мощности	л/ч	34,0	41,3
при 50 % от основной мощности	л/ч	22,7	27,6

ДАННЫЕ ПО ВЫБРОСАМ (ПРИ 100 % НАГРУЗКЕ)	TA-Luft 50 Гц г/кВт•ч	EPA 60 Гц г/кВт•ч
NOx (оксиды азота)	4000	6,4
PM (твердые частицы)	130	0,2
CO (монооксид углерода)	650	3,5
HC (несгоревшие углеводороды)	150	—

ДАННЫЕ ОБ УРОВНЕ ШУМА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ 50 Гц	ЗНАЧЕНИЕ 60 Гц
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБА	78	80
Уровень звукового давления на расстоянии 7 м	дБА	70	73

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Разработан и смонтирован в соответствии со стандартами компании Aggreko	Безопасность и надежность при предоставлении в аренду
Кожух с запирающимися дверцами изготовлен из оцинкованной легированной стали, крепится при помощи болтов	Конструкция обеспечивает прочность, износостойкость и защиту
Оборудование с применением эффекта звукоизоляции	Низкий уровень шума для эксплуатации на территориях с ограничением по уровню шума
Полностью защищенный от утечек топливный бак емкостью 1000 литров	Конструкция защищена от утечек топлива, что обеспечивает безопасность объекта, на котором используется оборудование
Топливный бак оснащен датчиком низкого уровня топлива	Конструкция обеспечивает стабильное, бесперебойное функционирование генераторной установки
В опорной раме предусмотрены проемы для вилочного погрузчика, в верхней части конструкции расположена опорная балка для талей	Опорная балка для талей облегчает вертикальный подъем и установку в ограниченном пространстве
Подъем возможен по 2 точкам крепления	Конструкция пригодна для эксплуатации на морских объектах
Глушитель с искрогасителем и с защитой от падания осадков	Защита от попадания посторонних материалов
Панель управления установлена внутри и видна через обзорное окно	Система предотвращения несанкционированного доступа без потери контроля за состоянием
Система управления формирует предупредительные сигналы и сигналы аварийного отключения	Генераторная установка защищена от электрических и механических повреждений, предусмотрена возможность обнаружения и устранения неисправностей до их возникновения

* Возможны незначительные изменения в конструкции поставленного оборудования.