

GasFlex 50 Газификация

GasFlex50 - Компактная электростанция встроенная в 20-футовый контейнер с уникальным решением 3 в 1:

- a / газификация
- b / когенерация
- c / сушка входного материала

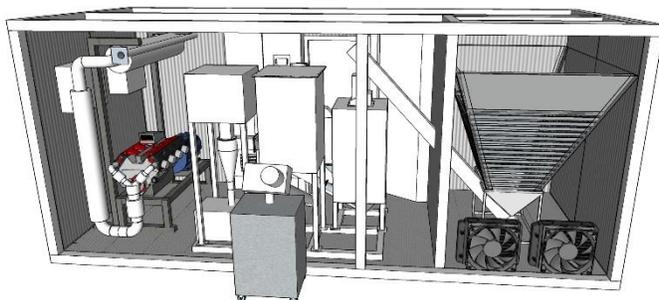
Компактное решение, высокая степень автоматизации, удаленный доступ и мониторинг позволяют долговременную работу устройства без постоянной работы на месте установки. Уникальная запатентованная технология может обрабатывать биомассу с высокой гибкостью и толерантностью входного материала.



<25 %

Влажность

+



=

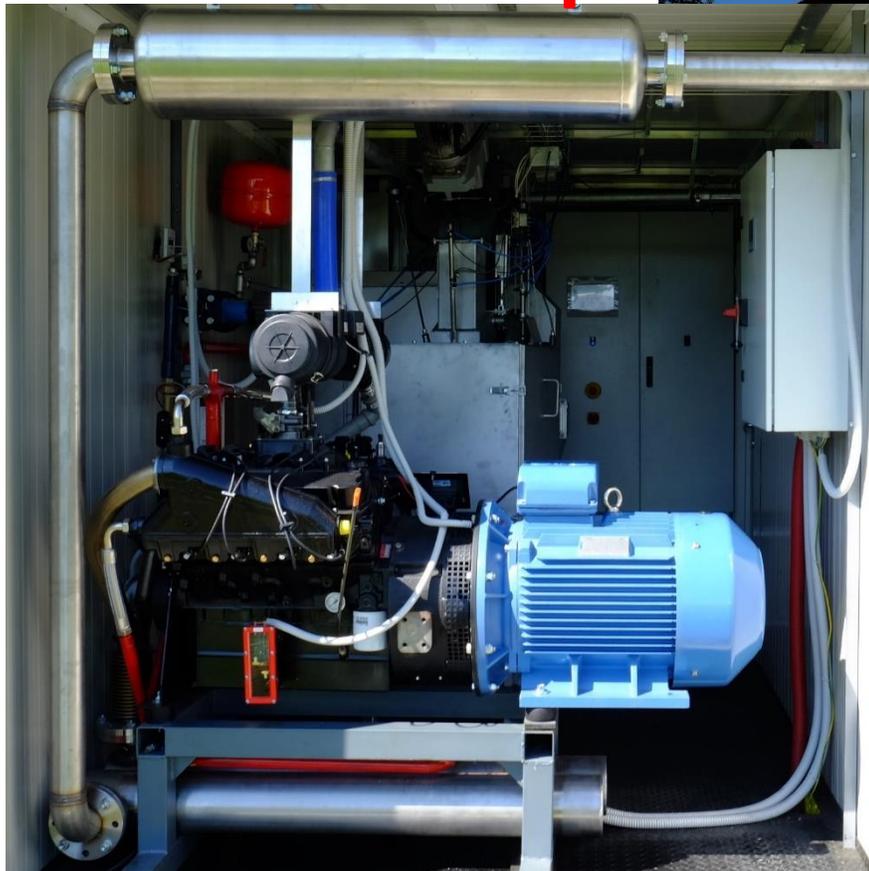
Сушка : <7 %

Снижение влажности

Электричество

Тепло

50кВтэ Электростанция биомассы



GasiFlex50 Технические параметры:



Входной материал - древесная щепа	Г 20-50
Влажность входного материала	< 25% , номинальная мощность при влажности макс. 18% встроенная сушка снижает влажность на 7%
Собственное потребление электроэнергии	приблизительно 1.5-2 кВт
Удаление золы	Автоматически - винтовой конвейер в сборный контейнер, расположенный вне основного контейнера, из сборного контейнера – вручную
Поставка древесной щепы	Винтовой конвейер
Выходная мощность / час	49 кВт электроэнергии; 85 кВт тепла, по типу * + 11 кВт тепла для сушки
Напряжение, частота, ток	400 В переменного тока, 50 Гц, 86А
Расход древесной щепы	Приблизительно 5,5 м3 / сутки, не более 1 кг / час на 1 кВт электроэнергии при щепе с содержанием влаги 18%
Управление Siemens PLC	5.7 "сенсорный экран, GSM - будильник, подключение к интернету
Сжатый воздух	Рабочее давление 6-8 бар, расход 200 л / ч (компрессор является частью поставки)
Газовый двигатель	Собственное всасывание ORIGINE 8.0L, V8I.
Генератор	Генератор HGIE2, трехфазный, асинхронный двигатель, 400 В переменного тока, 50 Гц, воздушное охлаждение, обороты: 1500 / мин
Автоматическое зажигание	Да, электрическое зажигание
Конструкция	Внутренняя / внешняя версия
Время работы / год	мин.7500 часов
Размеры контейнера	Длина: 6.057 мм, ширина: 2.440 мм, высота: 2.591 мм
масса :	Макс. 4,300 кг
	* Выходная мощность варьируется от +/- 7% от заданных параметров

Основные функции:

- Полностью автоматизированная работа, дистанционный мониторинг
- Техническое решение с акцентом на безопасность и надежность
- Индивидуальное решение для HQ ТЕЦ
- Простое обслуживание и сервис по всему миру

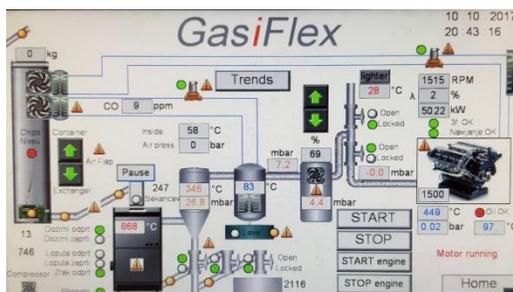


Материальный баланс

Потребление входного материала			Выходная электрическая энергия		Тепловая энергия выхода	
Деревянные стружки	1 час	1 год	1 час	1 год	1 час	1 год
при влажности 25%	49кг	375MT	49кВтэ	375 МВтэ	85кВт	675 МВт
при влажности 30%	49кг	375MT	44 кВтэ	336 МВтэ	78кВт	600 МВт



TECHNOPA GmbH
 Hietzinger Hauptstr. 50
 1130 Vienna, Austria
+43 1 877 0553
+43 1 877 8446
 marketing & sales:
www.technopa.eu
sales@technopa.eu



Дистрибьютор:

www.GasiFlex.com