

Теплогенератор ТГ 100 ТП

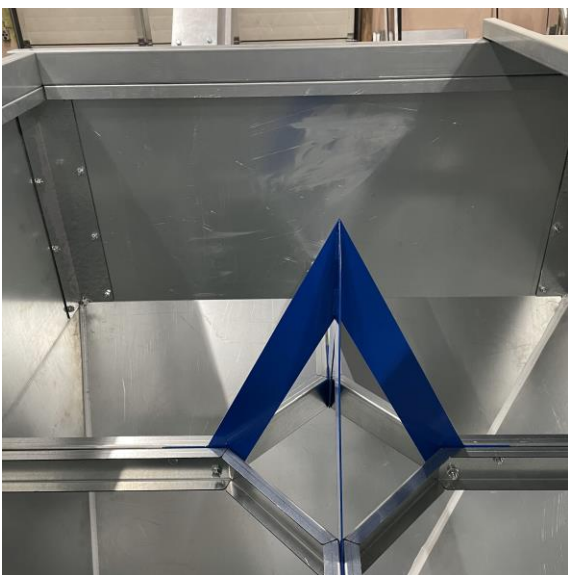
Мощность тепловая, кВт	20-100
КПД теплообменника, %	95-85
Тип теплообменника	Косвенного нагрева
Материал теплообменника	Термостойкая нержавеющая сталь
Потребление пеллет, кг/час	5-25
Емкость топливного бункера, кг	900
Мощность электрическая, кВт	2,5
Тип вентилятора	Низкого давления с назад загнутыми лопатками
Производительность вентилятора по воздуху, м ³ /ч	9000-12000
Полное давление вентилятора, Па	300-800
Уровень шума	Менее 80 дБ без шумоглушителя (опционально может комплектоваться шумоглушителем)
Автоматическая очистка зольника	Опционально (Ручная очистка при отсутствии системы автоматической очистки требуется не реже, чем 1 раз в сутки)
Режим работы	Полностью автоматический розжиг, автоматическое безопасное завершение работы, автоматическое поддержание температуры воздуха, работа по таймеру. Режим «День» и «Ночь» (с разной температурой)
Горелка	Модулируемая факельная двух шнековая горелка собственной разработки. 5 ступеней мощности, автоматическое поддержание давления воздуха, автоматический розжиг и завершение работы, автоматическая пневматическая очистка.

Цена 750000 руб. с НДС.

Принцип действия теплогенератора основан на сжигании пеллет в специальной автоматической горелке. Пеллеты подаются в горелку автоматически из бункера шнековым транспортером.



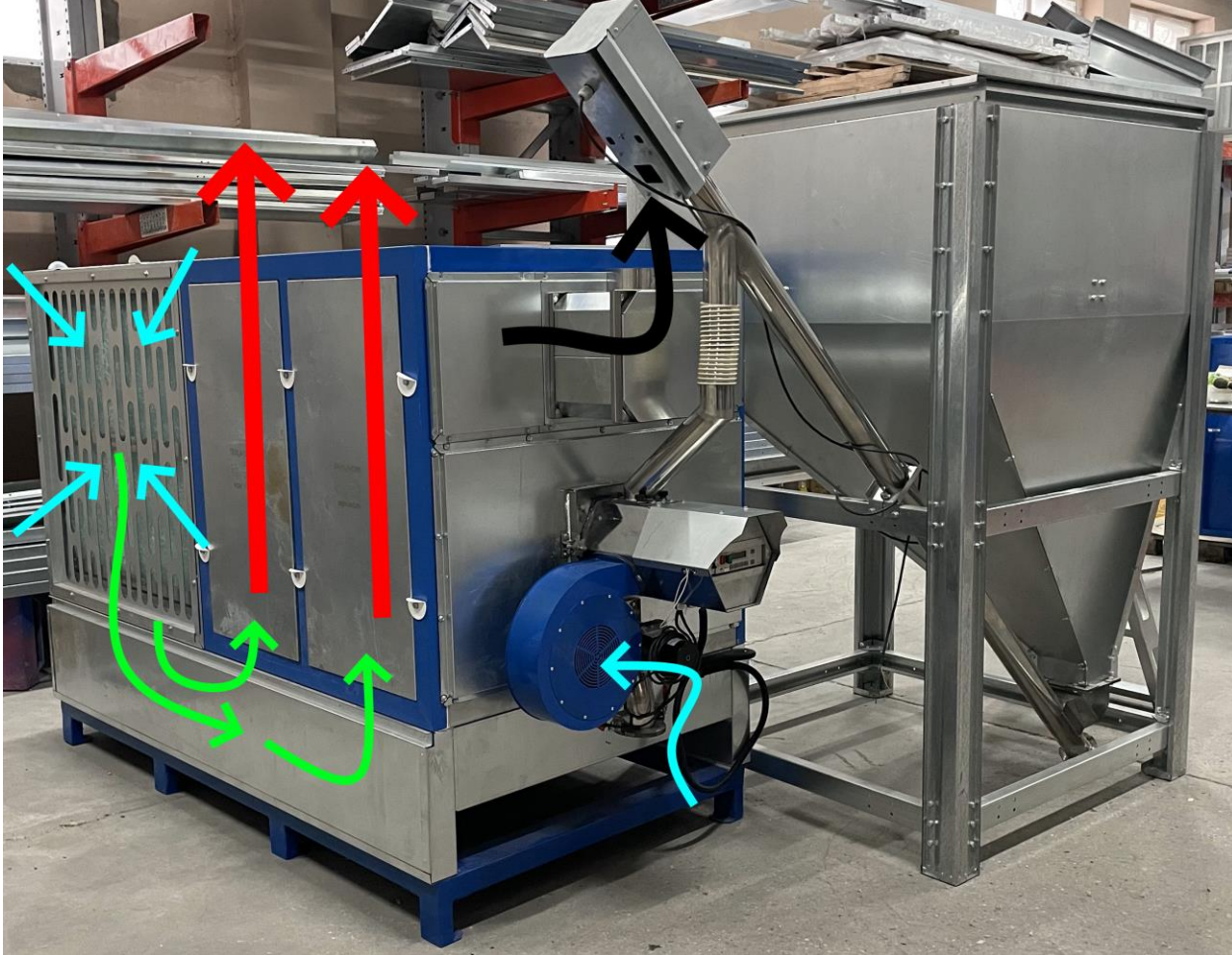
Образовавшиеся в ходе горения дымовые газы проходят через теплообменник, отдавая ему свое тепло и отводятся в дымоход. Зола при этом остается на дне камеры сгорания, откуда ее необходимо удалять не реже одного раза в сутки. При комплектации теплогенератора системой автоматического удаления золы, она собирается в специальный бункер, находящийся рядом с теплогенератором.



Бункер оснащен удобной откидной лестницей, сдвижной крышкой и растаривателем полиэтиленовых мешков внутри, что позволяет использовать его на улице и в стесненных условиях.

Вместимость бункера 1000 кг пеллет, что позволяет тепло генератору проработать автономно до 8 суток на одной загрузке.

Разогретый дымовыми газами теплообменник обдувается воздухом, прошедшим фильтр предварительной очистки, забирая тепло для обогрева помещения, либо для других технологических нужд. Можно использовать недорогой короткий одностенный дымоход.



Разница температур между входящим и выходящим воздухом может достигать 30 градусов Цельсия, что позволяет быстро прогреть помещение, а после поддерживать температуру воздуха в нем, не затрачивая большого количества топлива.

Теплообменник оснащен ревизионными люками для удобства очистки от золы, образующейся в процессе сгорания топливных гранул.

Обновленная горелка не только получила более привлекательную внешность, но и стала открываться на котле без дверцы значительно проще, что значительно упрощает обслуживание. Новый высокопроизводительный вентилятор позволяет более качественно автоматически очищать колосник, увеличивая межсервисный интервал. Обновленное программное обеспечение позволяет еще точнее регулировать температуру

Применение воздушных теплогенераторов для отопления цехов или складов позволяет не задумываться о возможности замерзания теплоносителя в системе отопления, поскольку в теплогенераторе отсутствует вода.



Больше фотографий и обзорных видео по ссылке https://disk.yandex.ru/d/wy8e_E1dTk47Gg

Оборудование проверено на собственном опыте. Наши цеха мы отапливаем своими теплогенераторами.

Посмотреть оборудование в работе Вы можете на нашем производстве по адресу:

М.О., г. Щелково, ул. Рабочая, 19, стр.6