

Автоматические котлы НО на твердом топливе

на древесных пеллетах, щепе и соломе от 140кВт - 1165кВт



Удаление золы и керамическая топка обеспечивают высокую температуру горения



Узел подачи, состоящий из шлюза, шнека пламягасителя



горизонтальный шнек и контейнер для золы для системы автоматического удаления золы



Воздуходувка и вход для подающего шнека



Двусторонний теплообменник обеспечивает оптимальную утилизацию дымовых газов

- Разработан специально для высокоэффективной подачи сырья
- Керамическая топка позволяет максимально эффективно сжигать топливо
- Автоматическое удаление золы
- Простой и удобный поджиг с эффективным горением

Серия Passat НО содержит автоматические котлы в диапазоне мощностей от 140 кВт до 1 165 кВт. Котлы были специально разработаны для автоматической работы на древесных пеллетах, древесной щепе и тертой соломе. Большая площадь для передачи тепла, находящаяся в верхней части котла, обеспечивает оптимальную утилизацию тепла от дымовых газов.

Котлы для автоматической подачи топлива имеют керамическую топку, дающую возможность оптимально сжигать топливо и автоматически удалять золу. Большая часть высокого значения КПД котла достигается благодаря оптимальному выбору размера котла для обеспечения максимального потребления тепла.

Топливо сжигается в керамической топке котла. Топка изготовлена из камня в виде арки, таким образом поддерживается высокая температура сгорания для сжигания дымовых газов/СО. Выхлопные газы проходят через двухсторонний теплообменник, где они дважды охлаждаются. Во время сжигания в топке зола автоматически подается к шнеку в передней части котла. Данная система удаления золы состоит из двигателя и 1-метрового горизонтального шнека. Шнек доставляет золу в контейнер для золы.

Технические данные

Рис. 1

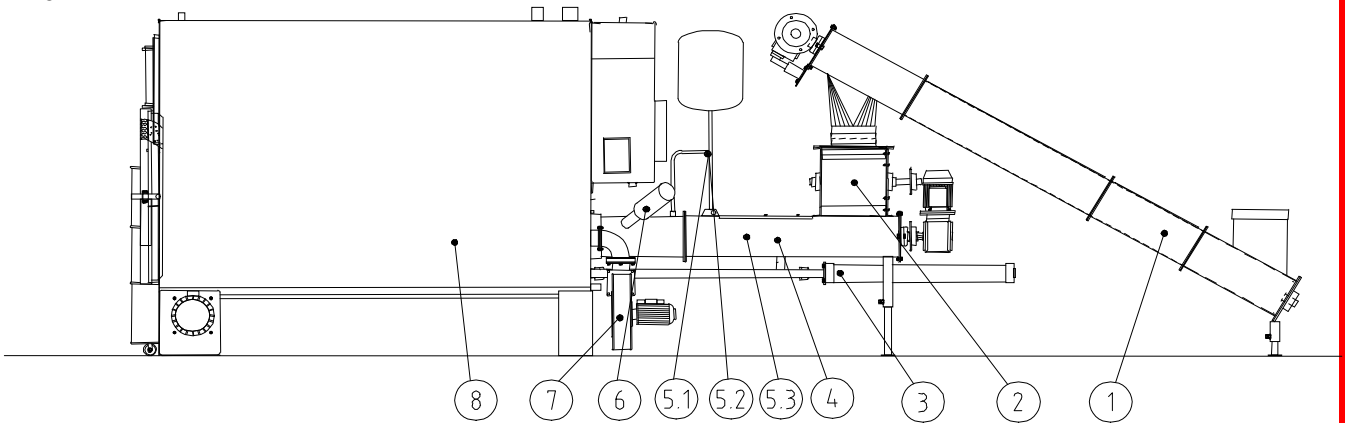
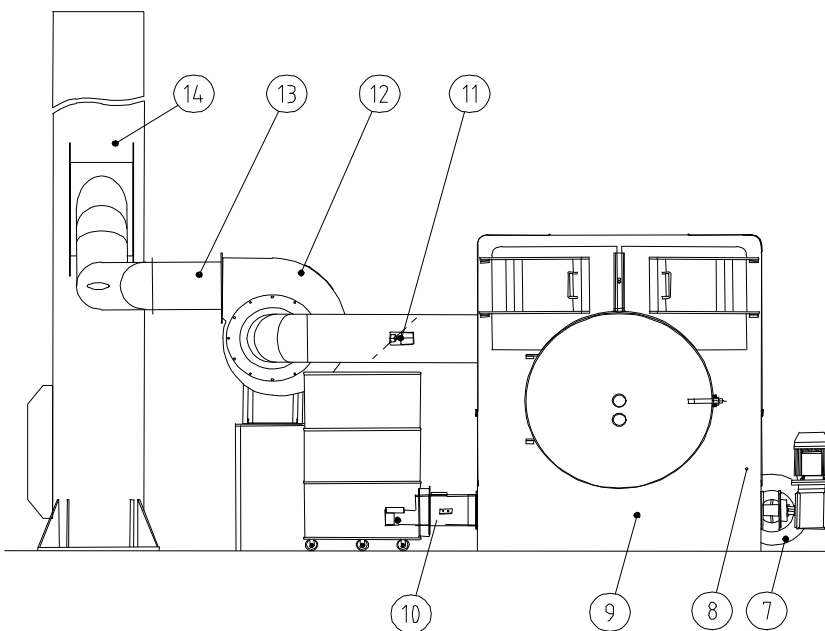


Рис. 2



Поз.	Рис.	Наименование
1	1	Дозирующий шнек
2	1	Шлюз
3	1	Уборка золы
4	1	Подающий шнек
5	1	Пламягаситель
6	1	Электронный поджиг
7	1&2	Воздуходувка

Поз.	Рис.	Наименование
8	1&2	Котел
9	2	Шнек золы
10	2	Контейнер золы
11	2	Заслонка регулирования
12	2	Забор дыма
13	2	Дымовая труба
14	2	Дымоход

Модификации:

HO-120	140kW
HO-140	160kW
HO-180	210kW
HO-220	249kW
HO-300	345kW
HO-420	490kW
HO-510	595kW
HO-680	790kW
HO-850	990kW
HO-1000	1,165kW

