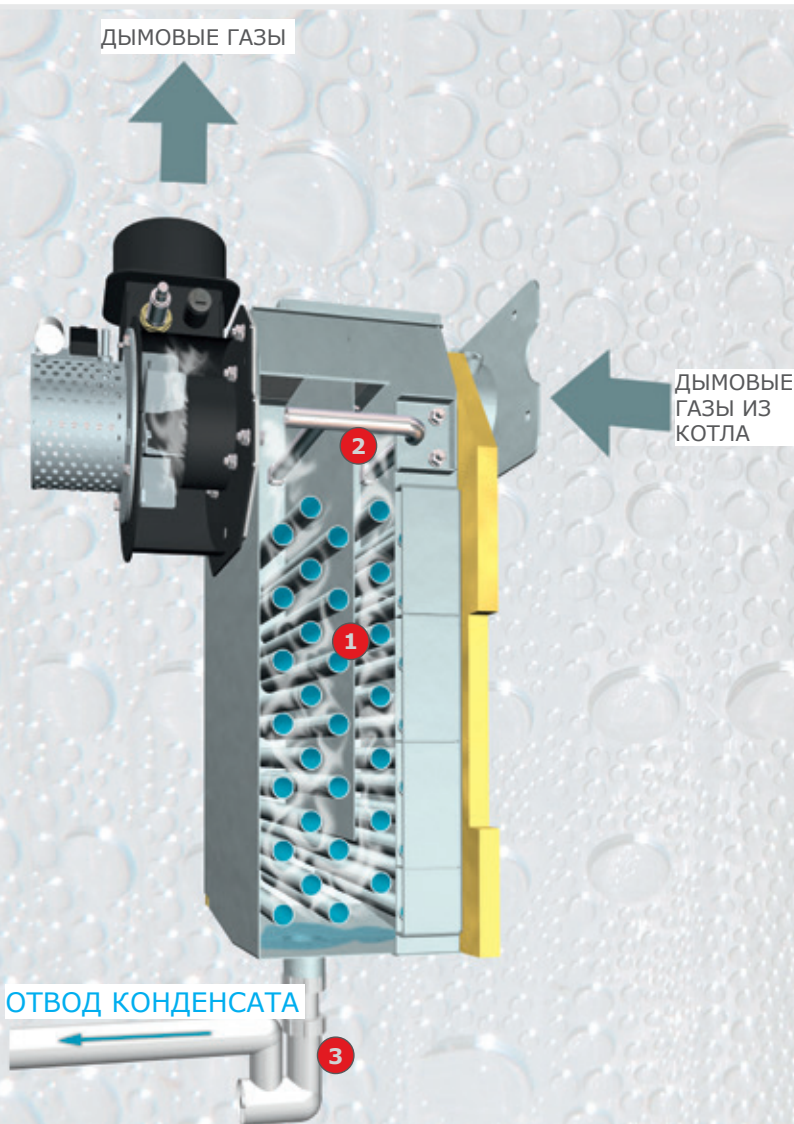


Опция: конденсационный теплообменник для максимального использования теплоты сгорания топлива

Модели котлов Froling P4 Pellet от 15 до 25 кВт могут оснащаться инновационным блоком рекуперации тепла для максимального использования теплоты сгорания топлива. Энергия из отработанного воздуха, который при использовании стандартных решений выходит напрямую через дымовую трубу, отбирается дополнительным теплообменником, расположенным с обратной стороны котла, и возвращается в систему отопления. За счет этого **коэффициент полезного действия котла составляет свыше 104% (η_н)**. Froling - первая компания, предложившая использовать конденсационный теплообменник в pelletных котлах, что подтверждается призом за инновации в области использования биомассы, полученным в 1996 году на ярмарке технологий энергосбережения в г.Велс (Австрия). Теплообменник выполнен из высококачественной нержавеющей стали. Очистка осуществляется с помощью системы промывки водой. Модуль рекуперации устанавливается в качестве опции.



Конденсационный теплообменник для использования теплоты сгорания:

- 1 Теплообменник из нержавеющей стали
- 2 Автоматическая система промывки
- 3 Отвод с сифоном для удаления конденсата

Необходимые условия для оптимального применения конденсационной технологии:

- Обеспечение максимально низкой температуры воды в возвратной линии котла за счет применения низкотемпературной системы отопления (например, теплые полы или стены)
- Нечувствительный к влажности и возгоранию сажи дымоход
- Подключение сливного канала для отвода конденсата и промывочной воды