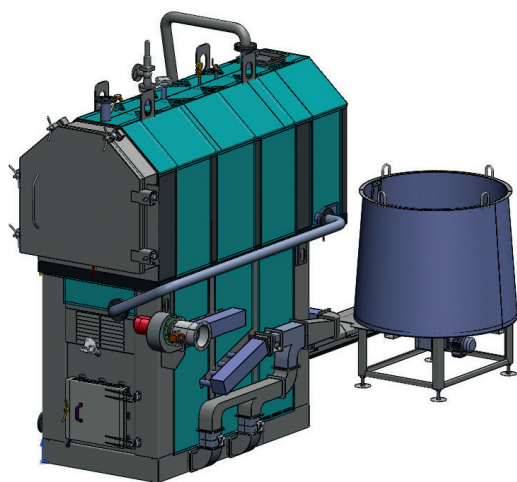




# ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ НА ОПИЛКАХ, ЩЕПЕ, СТРУЖКЕ, ПЕЛЛЕТАХ

**КОТЕЛ** серии ГЕЙЗЕР-TERMOWOOD имеет блочно-модульную конструкцию и состоит из топочного блока и блока теплообменника. Дополнительно в состав входят группа безопасности и дутьевые вентиляторы.



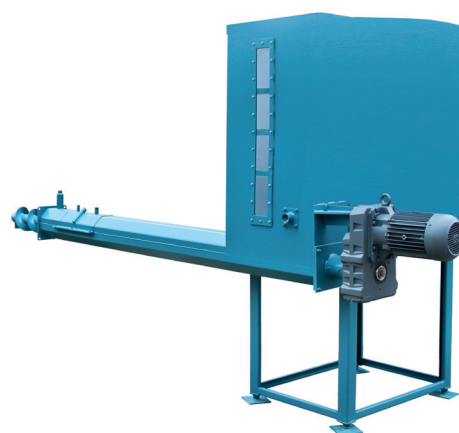
Основа установки — тяжелообмурованная топочная камера с наклонной чугунной колосниковой решеткой. Топка — изолированная, двухкамерная, с рабочей температурой 900–1000°C. За счет тяжелой обмуровки и арочного свода допускает сжигание высоковлажного топлива без какой-либо подсветки. По согласованию с Заказчиком топка может быть футерована шамотным кирпичем с рабочей температурой до 1400° С.

Конвективный блок — дымогарный, с большим количеством прямых трубок, пронизывающих его от фронта котла к тыльной стороне и построен по трехпроходовой схеме. Для очистки теплообменных поверхностей в передней части теплообменника предусмотрена технологическая дверь. Чистка топки — сбоку и (или) спереди.

**МЕХАНИЗМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА** предназначен для подачи различных видов сыпучего топлива (опилки, стружка, щепа,

пеллеты) в топку установок. Механизм состоит из оперативного бункера, из которого топливо через вращающийся в желобе «плавающий» шнек подается непосредственно в топку.

В качестве привода вращения шнека используется мотор-редуктор Danfoss (Дания). Объем подаваемого топлива регулируется автоматически с пульта управления комплекса.



**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**, на основе микроконтроллера Mitsubishi (Япония) и с использованием пускорегулирующей аппаратуры Schneider (Франция), позволяет осуществлять регулирование процесса горения и подачи топлива в автоматическом и ручном режимах. Производит измерение и регулирование по основным параметрам, слежение за аварийными температурами, выдачу команд на управление, а также осуществляет световую и звуковую сигнализацию аварийных ситуаций.



Модельный ряд котлов TERMOWOOD (по состоянию на 01.10.2014)

Тепло-производительность	кВт	200	300	400	500	750	1000
	Гкал/час	0,17	0,26	0,34	0,43	0,65	0,86
Объем отапливаемых помещений (при t наружного воздуха -30°) м³	Жилые здания	5850	8775	11700	14 625	21938	29250
	Производственные помещения	4680	7020	9360	11700	17550	23400

## КОВРОВСКИЕ КОТЛЫ