

Thermia Biomatic 50+

Котел, работающий на древесных гранулах (пеллетах)

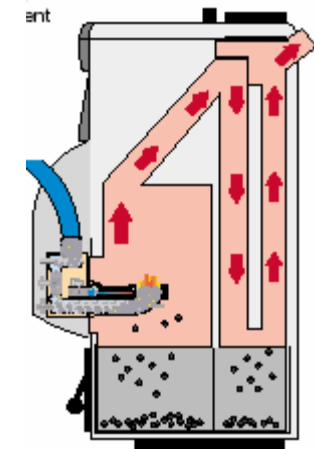


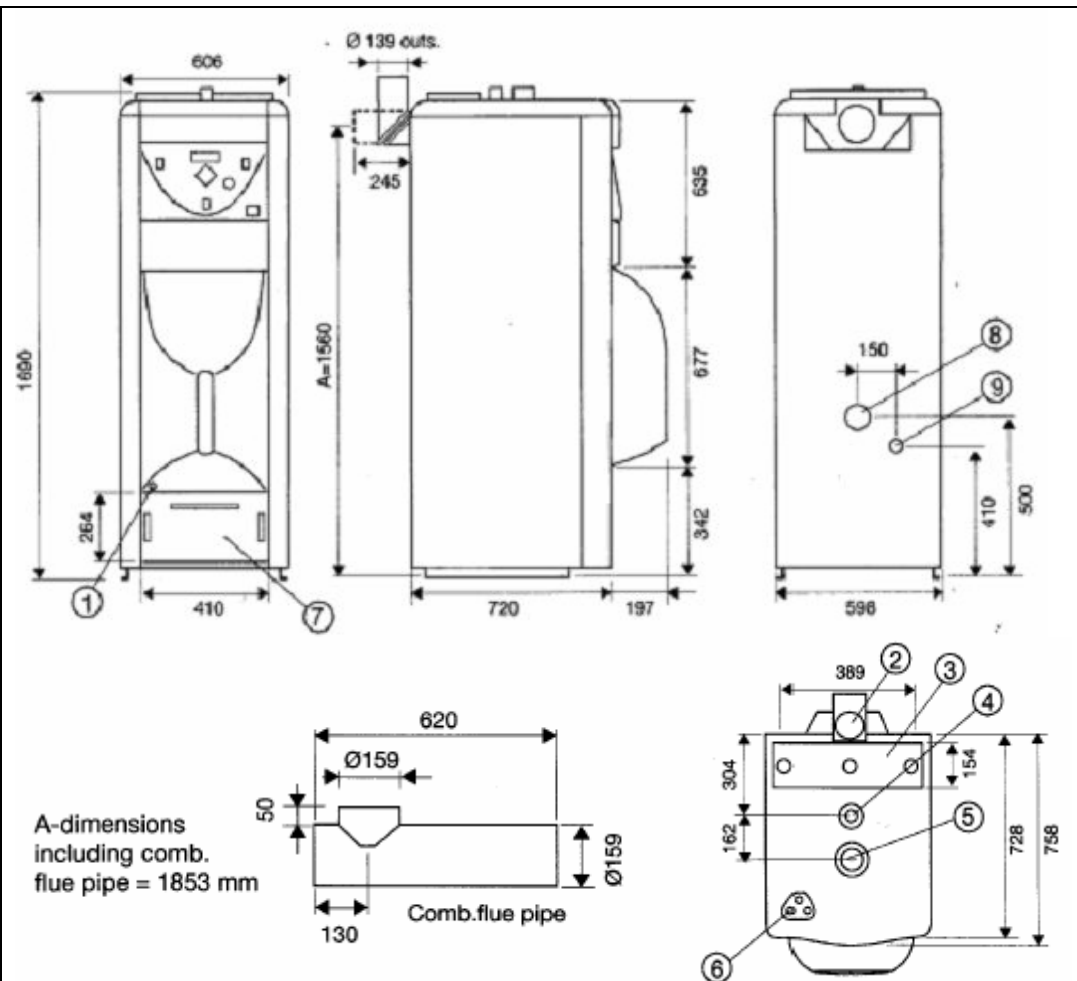
Thermia Biomatic 50+ это котел нового поколения, работающий на пеллетах и снабженный встроенной горелкой, имеющей много общего с горелкой для жидкого топлива.

Thermia Biomatic 50+ принадлежит к числу наиболее «продвинутых» на сегодняшнем рынке котлов, работающих на пеллетах. Оптимальная конструкция топки в сочетании с хорошей изоляцией обеспечивает высокий к.п.д. котла при низких выбросах в атмосферу. Котел снабжен автоматической системой поджига, но, при необходимости, всегда можно поджечь топливо вручную. Имеется две программы автоматического поджига в зависимости от того, осуществляется ли он после полного отключения котла либо в процессе его работы. **Процесс работы котла и системы подачи топлива полностью автоматизирован** и регулируется на 3-ступенях мощности с помощью встроенной системы управления. Пеллеты в рабочей части горелки смешиваются с воздухом в идеальной пропорции, обеспечивающей наиболее эффективное их сгорание.

Дизайн котла отвечает самым высоким требованиям надежности работы, удобства пользования и безопасности. Котел спроектирован по тем же принципам, что и котел для жидкого топлива. Котел снабжен вместительным контейнером для сбора золы. Чистка котла осуществляется через специальный люк в его верхней части, а также через люк горелки после ее удаления. Процесс ухода за котлом сведен к минимуму, благодаря его совершенному дизайну и наличию большого контейнера для золы.

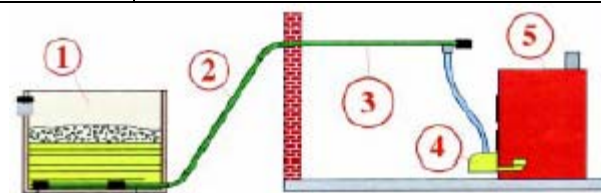
Thermia Biomatic 50+ состоит из камеры сгорания и газоходных труб, размещенных в корпусе с водой (115 л). Тепло, генерируемое в горелке, через камеру сгорания и газоходы передается котельной воде, нагревая ее.





Размер A с комбинированной дымовой трубой (comb. flue pipe) составляет 1853 мм

Преимуществом системы на пеллетах является легкость и удобство их подачи к котлу, при этом расположение хранилища с топливом не зависит от размеров и схемы помещения котельной. Кроме того, раздельное расположение хранилища топлива и горелки с котлом в сочетании с непрерывной подачей топлива является преимуществом с точки зрения безопасности системы.



1 – бункер с пеллетами; 2,3 – шнековая подача пеллет; 4 – горелка; 5 - котел

1. Выпускное отверстие DN 15
2. Патрубок дымовой трубы Ø 139
3. Люк очистки
4. Штуцер к расширительному баку DN 25
5. Штуцер подачи воды DN 50
6. Клеммы для проводов
7. Контейнер для золы
8. Штуцер возврата воды DN 50
9. Штуцер возврата воды DN 25

Техническая характеристика

Мощность25 – 50 кВт
 Заводская установка40 кВт
 Размеры:
 ширина606 мм
 глубина (без патрубка) ...720 мм
 + кожух горелки 200 мм
 высота (без штуцеров) ...1690 мм
 Вес с упаковкой452 кг
 Водяной объем 115 л
 Рабочее давление1,5 бар



Производитель:
Ariterm Oy,
 Saarijarvi, Finland
 www.ariterm.fi



Официальный представитель в России:
 ЗАО «РИИКО»,
www.riico.ru
 С-Петербург,
 ул. Александра Невского, 9
 т/ф 812 – 324 69 77