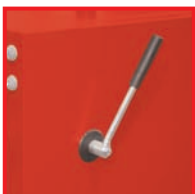


Стальные водогрейные котлы **Bio-Tec** мощностью от 25 до 45 кВт предназначены для систем отопления.

Основное топливо дрова и брикеты. Размеры камеры сгорания позволяет использовать топливо длиной до 550 мм. Время горения одной закладки составляет минимум 4 часа при номинальной мощности. При меньших мощностях продолжительность горения до целого дня. Конструкция котла позволяет поддерживать жар в котле до 12 часов, это значит, что в течении этого времени не требуется повторять процесс розжига. Работой котла управляет штатный пульт управления.

Наличие в гидравлической схеме системы отопления бака аккумулятора тепла CAS обязательно!



Характеристики котлов Bio-Tec

Современные котлы, в которых реализуется в полной мере пиролиз топлива с последующим дожиганием дымовых газов.

Конструкторские и технологические решения обеспечивают полноту сгорания и использования тепла сгорания, что делает применение этих котлов высокоэффективным.

Малые количества содержащихся в газах вредных веществ обеспечивает экологичность применения этих котлов.

Три большие дверцы и камера сгорания позволяет закладку топлива больших размеров, а также лёгкую чистку и содержание.

Поставляется со всеми электрическими подключениями и со встроенным пультом, который управляет процессом горения, циркуляционным насосом по контуру котла (котёл-теплоаккумулятор), циркуляционным насосом по контуру отопления (теплоаккумулятор-система отопления), циркуляционным насосом горячей воды. Отображается информация на пульт и комнатный термостат о необходимости наполнения камеры сгорания топливом.

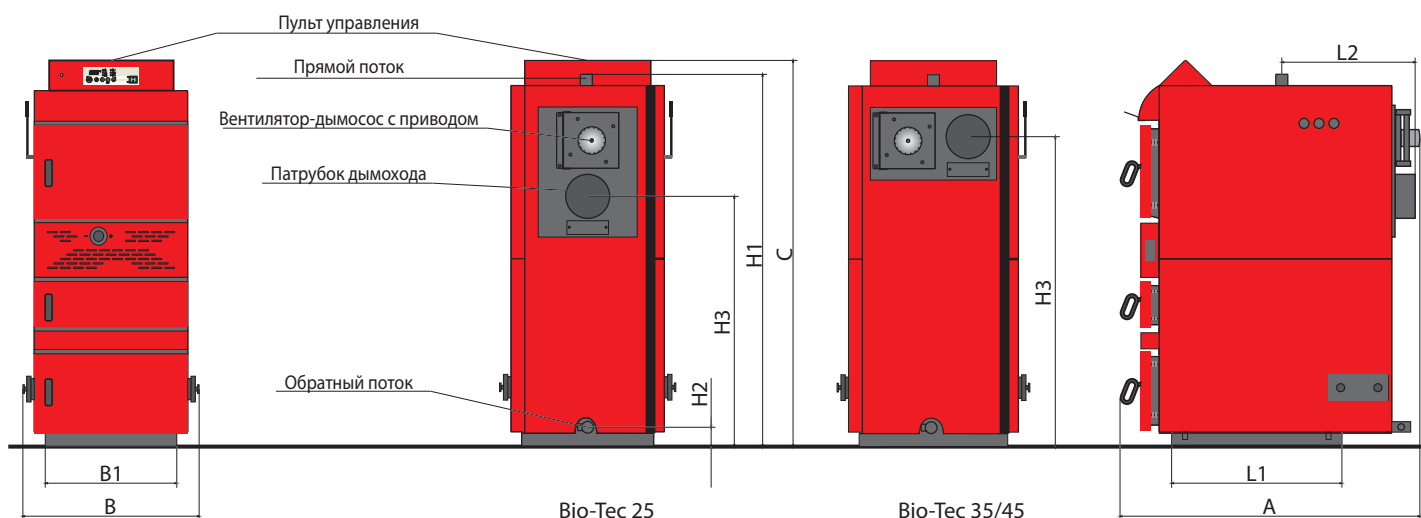
Возможно применение как в закрытой, так и в открытой системах отопления, но всегда с баком аккумулятором тепла CAS в схеме!

Котлы испытаны и сертифицированы по европейской норме EN 303-5. Изготовлены в соответствии с нормой ISO 9001/2008. Имеется сертификат соответствия РФ.

На рисунках изображены (сверху вниз):

Пульт управления. / Места подключения защиты от перегрева. / Вентилятор-дымосос. / Рычаг для чистки теплообменника. / Набор для чистки.

Основные характеристики



Дополнительное оборудование

Необходимо (топка твердым топливом, с баком-аккумулятором CAS) – буферный накопитель CAS, 3-х ходовой термовентиль; (закрытая система отопления) – термовентиль, группа безопасности(2,5 бар) и расширительный бак; (открытая система отопления) – открытый расширительный бак.



Группа поддержания температуры обратного потока и бак-аккумулятор CAS

Удобство пользования

Котлом Bio-Tec легко управлять, а встроенный пульт обеспечивает надежную работу котла. Тепло, произведенное котлом накапливается баком-аккумулятором CAS с последующей возможностью его использования по мере необходимости. Таким образом закладку топлива можно запланировать на удобное время дня, а в случае теплой погоды обогрев помещения и обеспечение горячей водой возможны без топки даже несколько дней.

Горячее водоснабжение

Экономически целесообразно и эксплуатационно удобно применение в схеме системы отопления бака-аккумулятора со встроенным бойлером CAS-B, хотя возможно использование бака-аккумулятора и отдельного бойлера. В случае наличия гелио-коллектора в схеме следует применять теплоаккумулятор со встроенным теплообменником CAS-S или со встроенными бойлером и теплообменником CAS-BS.

Bio-Tec	25	35	45
Мощность (кВт)	25	35	45
Объём котловой воды (л)	105	96	110
Масса котла (кг)	450	515	610
Диаметр дымохода *(мм)	150	150	180
Патрубок прямой (дюйм)	6/4"	6/4"	6/4"
Патрубок обратной (дюйм)	6/4"	6/4"	6/4"
Патрубок наполн./слив (дюйм)	1/2"	1/2"	1/2"
T дымовых газов (°C)	180	180	180
T макс. рабочая (°C)	90	90	90
P макс. рабочее (бар)	2.5	2.5	2.5
Глубина котла A (мм)	1285	1285	1285
Высота котла C (мм)	1340	1300	1580
Ширина котла B (мм)	590	720	720
Размеры D/E (мм)	430/685	540/685	540/685
Размеры L2/F (мм)	550/1285	550/1330	550/5120
Размеры H2/H3	78/767	78/1045	78/1245
Макс. длина дров (мм)	550	550	550
Объём закладки дров (мм)	97	132	195

*- размеры определяются мощностью котла и рекомендациями поставщика дымохода