

## Почему мы говорим о воздушном отоплении?

Жидкостная система отопления весьма сложное и дорогое удовольствие. И не каждый специалист сможет грамотно ее рассчитать и собрать, чтобы она Вас не подвела в самый ответственный момент. В такой системе требуется большое количество инженерного оборудования, от качества которого и правильности подбора, зависит корректная работа всей системы. И зачастую, стоимость жидкостной системы отопления превышает стоимость самого котла и здорово бьет по карману, особенно, если речь идет о крупных объектах коммерческой недвижимости. Поэтому вопрос, как организовать отопление, всегда один из важнейших хозяйственных вопросов.

Отопление воздухом значительно проще и дешевле жидкостного. Не требуется масса оборудования, которое необходимо для систем отопления с водой. А это, соответственно, экономия денежных и трудовых затрат. Система с воздушным отоплением не требует специального ухода, не боится протечек и завоздушивания. А при низких отрицательных температурах, при её остановке, не страшна её разморозка и повреждение.

Монтаж воздухогрейного котла в такую систему очень прост. Устанавливаем котёл, монтируем дымовую трубу и с помощью обычных оцинкованных или гофрированных труб разводим воздух по помещению. Система готова к использованию. Применение таких систем отопления дешево, удобно, просто в обслуживании. Они помогают оперативно организовать как основное, так и резервное отопление с минимальными денежными и временными затратами.

Основная область применения таких систем — это коммерческая недвижимость не жилого назначения. Также целесообразно применять такую систему отопления на арендуемых площадях, где существуют проблемы с отоплением или оно необоснованно дорого. Котлы могут применяться и в производственном назначении, например в сушильных камерах, где температура воздуха требуется от 100 до 300°C, с существенной экономией на подобного рода оборудование.

## Области применения



Тепличные хозяйства

Складские и производственные помещения



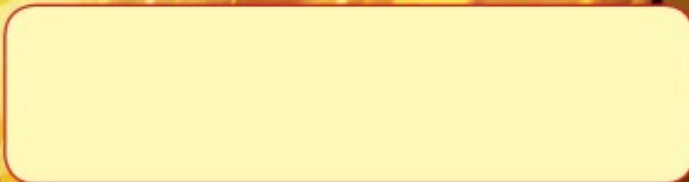
Сушильные камеры

Арендуемые помещения без отопления



Помещения, не требующие постоянного отопления

Информация о продавце



**Б У Р Ж У Й К**

Воздушное отопление  
пиролизные котлы  
на твёрдом топливе



# Простое воздушное отопление



С помощью элементарных воздуховодов реализуется разводка нагретого воздуха в другие помещения

Процесс пиролиза древесины позволяет существенно снизить расход топлива

За час работы котла происходит полный прогрев отапливаемого помещения

Эффективная работа на дровах до 50% влажности

Регулировка температуры нагретого воздуха от 40 до 120°C

Для организации воздушного отопления требуется только котёл

Время горения одной закладки топлива до 12 часов

СТОИМОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ ВОДОЙ  
=  
СТОИМОСТЬ КОТЛА  
+  
СТОИМОСТЬ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

НАГЛЯДНАЯ  
ЭКОНОМИЯ  
**В 2 РАЗА!**

СТОИМОСТЬ  
ОТОПЛЕНИЯ ВОЗДУХОМ  
=  
СТОИМОСТЬ КОТЛА

## Принцип работы котла

Основной принцип работы заключается в упорядоченном сжигании топлива. Под действием температуры и при недостатке кислорода древесина разлагается на две составляющие: газ и уголь. В дальнейшем, эти составляющие сгорают и отдают тепло в разных камерах котла. Такой процесс организации горения дает высокую эффективность работы котла, которая достигает 92%.

Практически все горючие частицы, которые выделяются при разложении древесины, смешиваясь с определённым количеством подготовленного и заранее разогретого кислорода, сгорают и отдают энергию теплоносителю. В котле «Буржуй-К» теплоносителем служит воздух, который нагнетается в теплообменник котла электровентилятором. Контактная с теплообменными поверхностями, воздух нагревается и выходит из котла через воздуховод. Такая конструкция котла позволяет значительно экономить топливо и делать процесс отопления наиболее эффективным.

## Таблица характеристик

Технические параметры	Ед. изм.	Модель воздухогрейного котла «Буржуй-К»							
		T-12	T-24	T-32	T-50	T-75	T-100	T-150	
Тепловая мощность	кВт	12	24	32	50	75	100	150	
Макс. объем отапливаемых помещений	м³	360	720	960	1500	2250	3000	4500	
КПД	%	82 - 92							
Производительность	м³/ч	320	700	930	1200	1800	2500	4200	
Напряжение электросети	В	230							
Диаметр подключения воздушного канала	мм	130	150	200	200	250	250	300	
Топливо		древесина, кусковой торф, топливные брикеты, уголь							
Размер топочной дверцы	мм	200x200	250x250	300x300	370x370	400x400	430x430	500x500	
Объем топочной камеры	л	76	146	157	342	390	443	840	
Минимальная высота дымовой трубы	м	7	8	9	10	10	11	11	
Диаметр дымового канала	мм	130	150	180	200	250	250	300	
Максимальная длина дровяных поленьев	мм	400	600	600	600	600	600	1000	
Вес	кг	210	310	440	670	880	1050	1550	
<b>Габаритные размеры</b>									
Длина	мм	1170	1450	1550	1710	1925	2020	2200	
Ширина	мм	420	520	600	730	780	820	940	
Высота	мм	1350	1480	1620	1820	2090	2290	2500	