

Flames™

сделано в
России



**Каталог
тепловой техники
2019**

Содержание

О Компании.....	5
Какой котёл выбрать.....	6
Котлы отопительные Flames КОД.....	8
Котлы отопительные Flames Green-КОД.....	10
Твердотопливный котёл Flames АГАТ.....	12
Печи воздушноно отопления Flames «Адена».....	14
Конвекционные печи Flames КП.....	16
Печь варочно-отопительная Flames «Сайгатка».....	18
Печь-камин Flames «Бамберг».....	19
Печь-камин Flames «Испания».....	20
Теплообменник Flames.....	21
Дровяные банные печи Flames «Каменка».....	22
Печь-казан «Кулинарная».....	24
Печь «Дачная».....	25
Барбекю Flames.....	26
Тепловой насос Flames ТН-10.....	27
Обогреватели инфракрасного излучения Flames SOLO, DUET, TRIO.....	28
Обогреватели инфракрасного излучения Flames SOLO-Т, DUET-Т, TRIO-Т.....	29
Обогреватели инфракрасного излучения Flames с открытым нагревательным элементом RIKI.....	30
Обогреватели инфракрасного излучения Flames с открытым нагревательным элементом MINI.....	31



О компании

ООО «Чайковский Завод «Механика» успешно работает на рынке металлоизделий с 2001 года

В настоящее время предприятие специализируется на выпуске продукции по следующим направлениям



- Отопительное оборудование торговой марки Flames
- Металлическая мебель промышленного назначения торговой марки Flames
- Телекоммуникационное оборудование
- Производственные услуги

ООО «Чайковский Завод «Механика» сотрудничает с крупными компаниями и зарекомендовала себя как надёжный и стабильный партнер.

Предприятие предоставляет качественные и отлично изготовленные изделия по оптимальным ценам в минимальные сроки – все это и является залогом долговременных партнерских отношений и успешного развития бизнеса.

Возможности современной производственной базы выходят далеко за рамки изготовления изделий по перечисленным направлениям. Нам по силам производство металлоконструкций любого назначения, чем мы успешно и занимаемся. Заказы любой сложности и сопровождаемые жесткими требованиями – то часть нашей работы, результатом которой становится новая качественная продукция на Российском рынке, с отличными свойствами и характеристиками.

«Маловероятно, чтобы в этом мире существовало что-нибудь, что можно было бы сделать похуже и продать подешевле. Те люди, которые ориентируются лишь на цену, становятся жертвами такого подхода.

Несомненно, платить слишком много неразумно, однако платить слишком мало ещё хуже.

Если Вы платите много, Вы, возможно, теряете при этом некоторую сумму денег и ничего более. Однако, если Вы платите слишком мало, Вы можете потерять всё, когда купленный товар просто не способен выполнять предусмотренные функции.

Законы экономики не позволяют получить отличный товар за бесценок.

Выбирая самый дешёвый вариант, Вы, безусловно рассчитываете на дополнительную прибыль, чтобы компенсировать тот риск, на который идёте. Если Ваши ожидания оправдываются, то у Вас будет достаточно средств, чтобы заплатить за что-нибудь лучшее.»

Джон Раскин, английский писатель

Какой котёл выбрать

Чтобы выбрать подходящий твердотопливный котел для Вашего дома, следует принять во внимание следующие аспекты:

- Мощность
- Эффективность (Коэффициент полезного действия)
- Качество
- Простота обслуживания
- Объем загрузки
- Правильное подключение

МОЩНОСТЬ

Не следует выбирать котел значительно более мощный, чем необходимо для отопления Вашего дома. Из-за неправильно выбранной мощности котла Вам придется использовать больше топлива, чаще загружать дрова, начнет скапливаться смола, сократится срок службы, снизится коэффициент полезного действия, ухудшатся экологические параметры и др. Чтобы работать с надлежащей производительностью, котел должен использовать 80% своей мощности. Котлы Flames КОД и Flames Green-КОД отличаются от других большой топкой, поэтому мощность следует выбирать по простой формуле: 1 кВт = 10 м².

Площадь дома, м ²	Подходящий котел Green-КОД
До 100	Green КОД-10, 10ГТ
100-150	Green КОД-15, 15ГТ
150-200	Green КОД-20, 20ГТ
200-250	Green КОД-25, 25ГТ

или

Площадь дома, м ²	Подходящий котел КОД
до 120	КОД-12
120-180	КОД-18
150-200	КОД-20, 20ГТ
200-250	КОД-25, 25ГТ
250-300	КОД-30, 30ГТ
300-350	КОД-35, 35ГТ
350-400	КОД-40, 40ГТ

Какой котёл выбрать

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Эффективность котла измеряется в лабораториях, и затем указывается в техпаспорте котла. Эффективность отражает уровень эффективности сжигания топлива, и использования, произведенной им энергии для отопления дома. При низкой эффективности котла, большая часть произведенной тепловой энергии выпускается наружу вместе с дымом. Таким образом, высокоэффективные котлы потребляют меньше топлива, увеличивают тепловую мощность котла и снижают убытки от потери энергии. Котлы Flames отличаются высокой эффективностью до 85%.

КАЧЕСТВО

Качество котла определяется толщиной стали котла и качественной сваркой швов. Котлы Flames изготавливают из прочной стали толщиной топки не менее 4 мм. Все котлы Flames перед поступлением в продажу проверяются в испытательной лаборатории под давлением 3,5 кгс/см² (атм), поэтому покупатель может быть уверен в качестве сварки швов и подготовки котла к эксплуатации.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Одним из элементов, определяющих долговечность котла, является его правильное обслуживание. Котел нужно чистить от образующейся сажи и смол. Важно, чтобы в котле были удобные окна для чистки, что позволяет его легко чистить. В котлах Flames КОД окно для чистки находится с передней стороны, что, вне зависимости от планировки Вашей котельной, обеспечивает удобство доступа к котлу и его чистки, а в котлах Flames Green-КОД окно открывается также как дверь топки.

ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ

В целях комфорта и более редкой загрузки котла следует выбирать котел с большой топкой. Котлы «Flames» отличаются увеличенной топкой, поэтому не требуют частой загрузки дров или другого топлива и обеспечивают длительное горение.

НАДЛЕЖАЩЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы котел работал эффективно и оправдал Ваши ожидания, очень важно правильно подключить его к системе отопления, поэтому этот процесс следует поручить специалистам. В котлах Flames патрубки выхода и входа воды имеют достаточно большое сечение (2"), поэтому могут монтироваться в системы как закрытого, так и открытого типа с естественной циркуляцией воды (теплоносителя).

Отопительное оборудование «Flames» исправно прослужит Вам долгие-долгие годы, наполняя Ваш дом добрым теплом и уютом!

ООО «Чайковский завод «МЕХАНИКА», торговая марка Flames, приглашает к сотрудничеству заинтересованных партнеров для реализации и продвижения отопительного оборудования торговой марки Flames на взаимовыгодных условиях.

Котлы отопительные FLAMES КОД

Преимущества дровяных котлов Flames КОД:

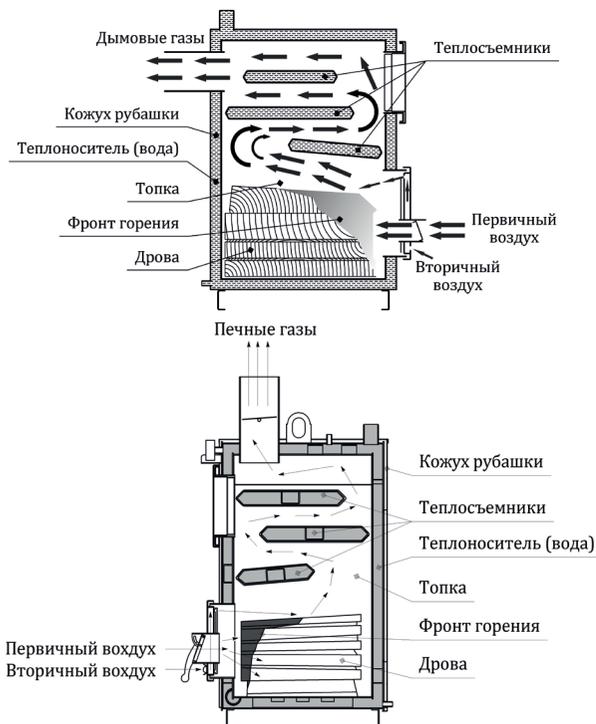
- Энергоэффективность. Широкий диапазон регулирования по мощности - от 27 до 130 % номинальной, с сохранением постоянно высокого КПД - до 86 %;
- Энергонезависимость. Эксплуатация не требует наличие электричества. Котел может применяться в системах, как с закрытой, так и с принудительной циркуляцией теплоносителя;
- Простота в обслуживании и эксплуатации. Просторный проем дверцы позволяет загрузить и разжечь дрова, длиной до 64 см. Крышка ревизии легко снимается и открывает доступ к просторному пластинчатому теплообменнику для чистки. Есть возможность подключения механического или электронного высокоточного регулятора горения (тяги);
- Эффективная система подового фронтального горения (за счет первичной и вторичной подачи подогретого воздуха с образованием зеркала горения поверх укладки топлива) с дожиганием пиролизных газов позволяет работать котлам Flames серии КОД на одной закладке от 5 до 10 часов;
- Простота монтажа. Для повышения удобства монтажа котла и подключения его к системе отопления котлы Flames серии КОД выпускаются с двумя патрубками отвода теплоносителя, левым и правым, а также в вариантах вертикального и горизонтального выхода дымохода;
- Экономичность и экологичность. Дрова – экологически чистый и возобновляемый источник энергии. В котлах Flames серии КОД топливо прогорает полностью, с минимальным образованием золы (менее 1%) и выбросом вредных веществ в атмосферу;
- Долговечность. Порошковое полимерное покрытие обшивки котла защищает от ржавчины, царапин и легко моется в процессе эксплуатации. Металл топки со всех сторон омывается теплоносителем, не перегревается ни в одной точке, не образует окалины, не ржавеет. При правильной эксплуатации котла и водоподготовке котел прослужит 15 лет и более.



Flames 

Модель с вертикальной трубой	Габариты, ВхШхД, мм	Мощность, кВт	Диаметр дымохода, мм	Площадь помещения м ²	Масса, кг	Длина дров, мм
КОД-12	1035x390x755	4-15	150	120	120	450
КОД-18	1296x510x830	4-20	150	180	200	540
КОД-20	1420x560x830	6-25	150	200	240	540
КОД-25	1420x560x930	8-30	150	250	260	640
КОД-30	1612x634x930	9-35	150	300	290	640
КОД-35	1650x600x930	10-40	200	350	310	640
КОД-40	1670x695x930	12-45	200	400	350	640

Модель с горизонтальной трубой	Габариты, ВхШхД, мм	Мощность, кВт	Диаметр дымохода, мм	Площадь помещения м ²	Масса, кг	Длина дров, мм
КОД-20ГТ	1235x560x1095	6-25	150	200	236	540
КОД-25ГТ	1235x560x1195	8-30	150	250	255	640
КОД-30ГТ	1389x634x1195	9-35	150	300	285	640
КОД-35ГТ	1380x600x1195	10-40	200	350	304	640
КОД-40ГТ	1400x695x1195	12-45	200	400	343	640



Котлы повышенной мощности FLAMES КОД

Модель с вертикальной трубой	Габариты, ВхШхД, мм	Мощность, кВт	Диаметр дымохода, мм	Площадь помещения м ²	Масса ,кг	Длина дров, мм
КОД-50	1460x680x1020	35-55	200	500	400	750
КОД-63	1520x680x1380	50-70	200	630	530	1000
КОД-80	1520x760x1380	65-85	200	800	570	1000
КОД-100	1600x910x1380	70-100	235	1000	660	1000



КОД-50



КОД-63



КОД-80



КОД-100

Flames 

Котлы повышенной мощности FLAMES КОД

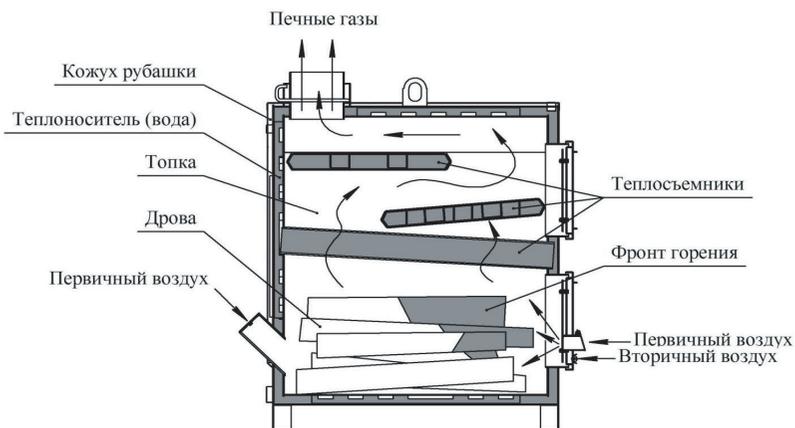


Схема КОД-63, 80, 100

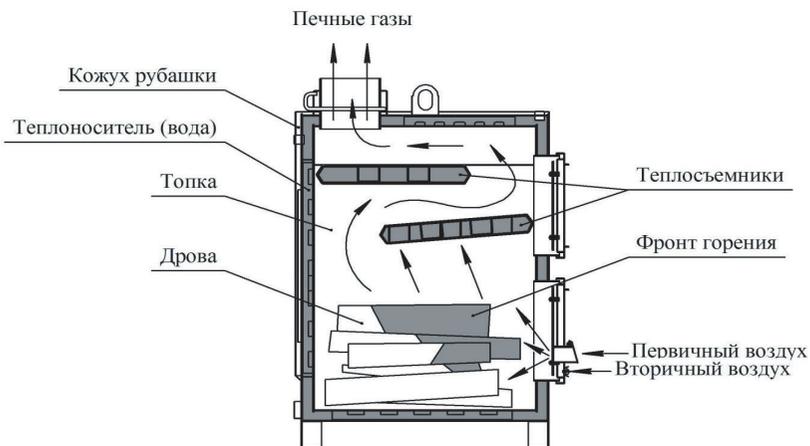
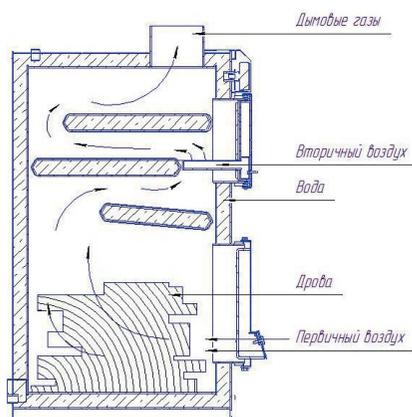


Схема КОД-50

Котлы отопительные FLAMES Green-КОД

- Green КОД является улучшенным исполнением линейки котлов КОД;
- В область пластинчатого теплообменника Green КОД внедрена система дожигания пиролизных газов (представляет собой трубу с отверстиями (форсунку), поток через которую регулируется специальной задвижкой, находящейся в дверце ревизии), повышающая КПД и экономичность котла;
- Патрубки отвода теплоносителя Green КОД выведены со стороны задней стенки и имеют внутреннюю резьбу. Это повышает удобство монтажа и дает возможность подключения блока ТЭН для поддержания температуры в системе отопления. Такое расположение патрубков увеличивает объем теплоносителя в котле, повышая безопасность при эксплуатации и запас аккумулированного тепла;
- В котле Green КОД изменена конструкция заслонки первичной подачи воздуха, которая, при необходимости, может полностью перекрыть поддувало, исключив любой зазор, при этом механическая регулировка сохранена;
- Для обеспечения еще более высокого КПД (увеличение на 15-20% на дровах) предлагаем применять новый электронный высокоточный регулятор горения (тяги) серии РГК. Данная возможность является дополнительной опцией;
- Green КОД имеет новый привлекательный дизайн:
 - цвет обшивки – красный RAL 3028;
 - термоманометр расположен под обшивкой;
 - доступ к ревизии котла осуществляется через дверцу с ручкой.



Flames ™

Модель с вертикальной трубой	Габариты, ВхШхД, мм	Мощность, кВт	Диаметр дымохода, мм	Площадь помещения м ²	Масса , кг	Длина дров, мм
Green КОД-10	970x410x660	8-14	150	100	145	450
Green КОД-15	970x410x760	8-18	150	150	160	550
Green КОД-20	1025x480x760	10-23	150	200	180	550
Green КОД-25	1145x480x760	10-28	150	250	205	550

Модель с горизонтальной трубой	Габариты, ВхШхД, мм	Мощность, кВт	Диаметр дымохода, мм	Площадь помещения м ²	Масса , кг	Длина дров, мм
Green КОД-10ГТ	900x410x725	8-14	150	100	145	450
Green КОД-15ГТ	900x410x825	8-18	150	150	160	550
Green КОД-20ГТ	960x480x825	10-23	150	200	180	550
Green КОД-25ГТ	1075x480x825	10-28	150	250	205	550

- В основу работы котла заложен принцип горения топлива, который называется «верхним» или «подовым». Именно поэтому в конструкции котла нет колосников, что увеличивает время горения без потери мощности и КПД.
- Котлы серии GREEN КОД имеют развитую систему теплообмена. Топка имеет достаточную высоту, что обеспечивает хорошее перемешивание печных газов и разогретого воздуха для эффективного сжигания дымовых газов.
- При движении продуктов сгорания к трубе по горизонтальным дымоходам по двухходовой или трехходовой схеме обеспечивается эффективный съем тепла в конвективной части.



Flames 

Твердотопливный котёл FLAMES «АГАТ»



Преимущества:

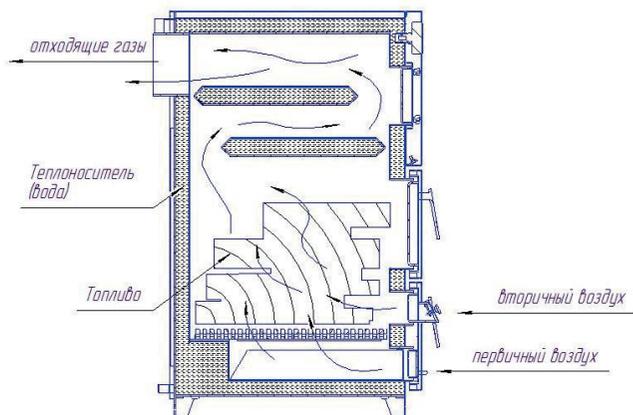
- Оригинальная конструкция котла позволяет использовать любой вид топлива (уголь, торф, дрова, брикеты, солома и т.д.), а также произвести несложный монтаж при установке системы отопления в вашем доме;
- Оптимальное соотношение мощности и размера, стильного дизайна, качества и доступной цены делают котел «Агат» лучшим решением при выборе источника тепла;
- Большой зольный ящик. Его удобно вынимать и чистить;
- Встроенный в котёл стрелочный термоманометр позволит контролировать давление и температуру в системе отопления;
- В зависимости от варианта установки трубы в котельной, возможно использование котла с вертикальным или горизонтальным выходом дымохода. При этом, различие конструкции от варианта исполнения незначительны. Котел изготавливается в исполнении для любых климатических зон;

Твердотопливный котёл FLAMES «АГАТ»

Теплопроизводительность, кВт	25
Площадь отапливаемого помещения, м ²	250
Длина дров, мм	до 500
Проем дверцы, мм	240x220
Вес котла, кг	165
КПД при основном топлива, %	80-85
Подключение котла к системе	Ду 40 мм
Габариты котла, мм (ВхШхГ)	1025x415x725
Объем теплоносителя в котле, л	65

- Сбалансированная подача воздуха позволяет плавно регулировать мощность в широком диапазоне;
- Может комплектоваться присоединительным патрубком дымохода (регулируемый шибер).

● Стальной сварной корпус котла выполнен из листовой стали и состоит из топки с теплосъемниками, образующими единый теплообменник с большой поверхностью нагрева. В нижней части топки находится чугунная колосниковая решетка, под решеткой находится зольник. В верхней части топки имеется дверь топки, которая предназначена для загрузки топлива. Над ней находится конвекционная часть, которая представляет собой систему водяных каналов расположенных попеременно, создавая собой лабиринтовый поток дымовых газов. Последний дымовой канал соединен с дымоходом. Дымовые каналы соединены общим люком (ревизия) для чистки.



Печи воздушного отопления FLAMES «Адена»



Печи воздушного отопления Flames «Адена» предназначены для отопления жилых и производственных помещений путем конвекции нагретого горячего воздуха при принудительной или естественной вентиляции

● КОМФОРТНОСТЬ

Печи являются прекрасным выбором для всех, кому дорог комфорт и уют своего дома, кому приходится часто оставлять свой объект без присмотра на длительное время не опасаясь, что система отопления будет разморожена, как бывает с системой водяного отопления. Например, загородные дачи и удаленные объекты

● ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Подача воздуха в жилые и бытовые помещения осуществляется по каналам системы приточной вентиляции, которая является неотъемлемой частью любых помещений. В этом случае, система, выполняющая сразу две функции отопления и вентиляции, обойдется значительно дешевле, чем две отдельные специализированные системы (вентиляция и система водяного отопления);

Преимущества печей воздушного отопления заключаются в энергоэффективности, быстром обогреве помещения, низкой стоимости оборудования, простоте монтажа, не требующая установки радиаторных батарей и возможности ввода в эксплуатацию в любой сезон.

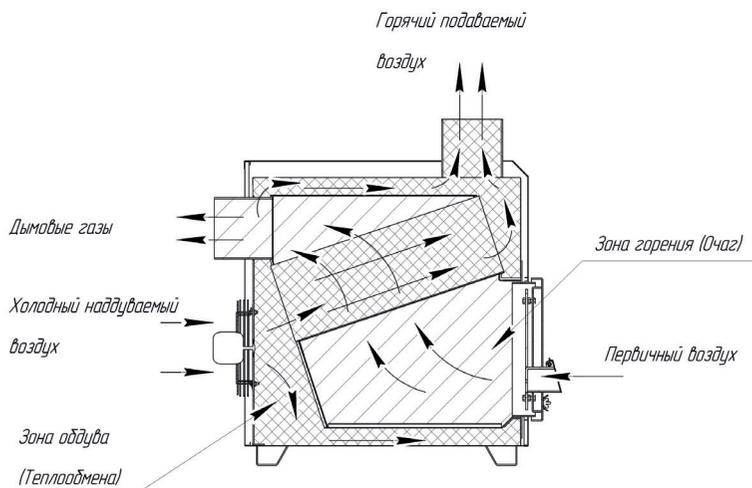
	Адена-15	Адена-25	Адена-35
Теплопроизводительность, кВт	15	25	35
Площадь отапливаемого помещения, м ²	150	250	350
Диаметр дымохода, мм	150	150	150
Габариты ВхШхГ, мм	1150х518х845	1250х518х945	1250х558х1045
Вес печи, кг	110	131	160
Топливо	дрова, брикеты, щепы, торф		

Печи выпускаются в двух исполнениях:

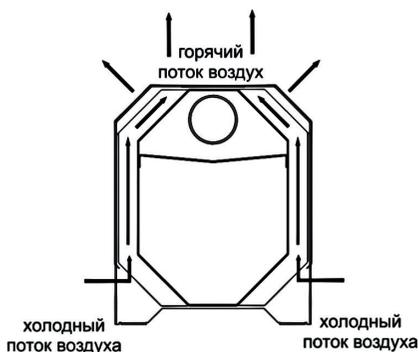
- Для обогрева нескольких помещений, за счет принудительного движения воздуха по вентиляционной системе.
- Для обогрева помещения с естественной вентиляцией воздуха, в котором установлена печь;

КОНСТРУКТИВ

• Конструкция печи надежная и долговечная. Топка и теплообменник печи изготовлены из нержавеющей жаропрочной стали. Нагрев воздуха происходит в установленных внутри топки специальных теплообменниках прямого нагрева в зоне интенсивного горения, а также между корпусом топки и ее внутренней обшивкой, что значительно повышает ее эффективность. Под напором действия электровентилятора обеспечивается гарантированная конвекция нагретого воздуха, а при его отсутствии, нагретый воздух самостоятельно, под действием своих физических свойств, способен обеспечить естественную циркуляцию.



Конвекционные печи FLAMES КП



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- Конвекционная печь Flames предназначена для отопления жилых и хозяйственных помещений общей площадью до 80 м³ за счет конвективных потоков горячего воздуха (воздушное отопление).

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Быстрый конвективный прогрев помещения по сравнению с аппаратами с водяной рубашкой;
- Обогрев помещения происходит равномерно.

УДОБСТВО

- Компактность, легко транспортировать, не нуждается в сложном обслуживании, просто установить и эксплуатировать;
- Самодостаточная система, не требующая установки радиаторных батарей.

ЭКОНОМИЯ

- Доступное и недорогое топливо: древесина (береза, сосна, ель);
- Длительный период работы на одной полной закладке дров (до 6 часов).

Вертикальная дымовая труба	Модель	Габариты, ВхШхД, мм	Мощность, кВт	Площадь помещения м ²	Диаметр дымохода, мм	Масса, кг
	КП-2-01	560x462x730	2	20	114	44
	КП4-01	560x462x850	4	40	114	53
	КП-6-01	560x462x920	6	60	114	58
	КП-8-01	560x462x980	8	80	114	62

Горизонтальная дымовая труба	Модель	Габариты, ВхШхД, мм	Мощность, кВт	Площадь помещения м ²	Диаметр дымохода, мм	Масса, кг
	КП-2-02	710x462x580	2	20	114	44
	КП-4-02	710x462x700	4	40	114	53
	КП-6-02	710x462x770	6	60	114	58
	КП-8-02	710x462x830	8	80	114	62

КОНСТРУКТИВ

- Топка – цельносварная конструкция из листовой стали толщиной 3 мм;
- Для улучшения показателей теплосъема снаружи топки имеются пластины и шпангоуты, образующие каналы интенсивной конвекции.



Печь варочно-отопительная FLAMES «Сайгатка»



Печь варочно-отопительная «Сайгатка», предназначена для эффективного воздушного отопления любых помещений до 100 м², а также для приготовления и разогрева пищи.

Печь равномерно распределяет нагретый воздух по всему помещению, которое оказывается теплым уже через 30 мин.

Стильный дизайн печи впишется в любой интерьер.

Особенности печи:

- Топка печи изготовлена из металла толщиной 5 мм, что обеспечит долговечность печи.;
- Печь оборудована герметично закрываемой дверцей;
- В дверце предусмотрена заслонка топки, которая регулирует подачу воздуха в топку, позволяет контролировать и переключать режим горения от экономного, обогревающего до интенсивного – для приготовления пищи;
- КПД печи до 78%.

Площадь помещения, м ²	до 100
Теплопроизводительность, кВт	10
Основное топливо	древесина
Длина дров, мм	до 400
Проем дверцы	270x270
Вес, кг	85
Толщина листа, мм	5
Диаметр трубы, мм	114
Габариты мм (ВxШxГ)	860x480x600



Печь-камин FLAMES «БАМБЕРГ»



Печь-камин «БАМБЕРГ» предназначена для эффективного отопления помещений до 100 м², а также для приготовления и разогрева пищи.

Печь оборудована герметично закрываемой дверцей со стеклом, позволяющей наблюдать живой огонь.

Особенности печи:

- Материал топки – листовая сталь толщиной 5 мм с облицовкой шамотным кирпичом;
- Колосниковая решетка выполнена из чугуна;
- КПД печи до 80 %;
- Плита для разогрева пищи скрыта декоративной крышкой.

Площадь помещения, м ²	до 100
Теплопроизводительность, кВт	10
Основное топливо	древесина
Длина дров, мм	до 400
Проем дверцы	400x320
Вес, кг	85
Толщина листа, мм	5
Диаметр трубы, мм	114
Габариты мм (ВxШxГ)	840x600x480



Печь-камин FLAMES «Испания»



Используется для эффективного отопления помещений площадью до 100 м², а также для приготовления и разогрева еды. Камин оборудован герметично закрываемой дверцей с большим жаростойким стеклом, позволяющим наблюдать живой огонь с широкого угла обзора.

Особенности печи:

- Камин состоит из стальной топки, стенки и дно которой выложены термостойкой футеровкой, выполненной из вермикулитовых плит толщиной 3 см;
- Колосник из литейного чугуна обеспечивает равномерное устойчивое горение по всей длине топки;
- Материал топки – листовая сталь толщиной 5 мм с облицовкой шамотным кирпичом;
- Дверца имеет жаростойкое прочное стекло;
- КПД печи – до 80%.

Площадь помещения, м ²	до 100
Теплопроизводительность, кВт	6-10
Основное топливо	древесина
Длина дров	до 300 мм
Проем дверцы	360x550
Вес, кг	80
Толщина листа, мм	5
Диаметр трубы, мм	114
Габариты мм (ВxШxГ)	700x640x500

Теплообменник на дымоход



Теплообменник предназначен для увеличения эффективности твердотопливных котлов или печей методом дополнительного снятия тепла с дымохода.

Теплообменник для дымохода особенно эффективен в сочетании с недорогими отопительными приборами, имеющими малую площадь внутреннего тепло-съемы или варочную поверхность, с расположенными в ней конфорками.

Проходящий по сообщающимся полым трубам, как по радиатору отопления, разогретый дым через стальную стенку, за счет конвективного теплообмена, нагревает воздух внутри помещения.

Теплообменное устройство может на треть увеличить теплоотдачу твердотопливного печного оборудования, не ухудшая при этом его эксплуатационных характеристик.

Теплообменник очень удобно применять при печном отоплении садовых дач, домов с неотапливаемыми, холодными мансардными этажами, на уровне которых он может быть размещен для их обогрева.

Габариты (ВхØ), мм	720x250
Теплопроизводительность, кВт	10
Посадочный размер Ø, мм	114
Количество теплообменных труб, шт	6
Диаметр теплообменной трубы Ø, мм	57
Вес, кг	5
Толщина листа, мм	2
Покрытие	термостойкая чёрная краска
Габариты мм (ВхШхГ)	840x600x48

Дровяные банные печи FLAMES «Каменка»



Банные печи устанавливаются в парильнях домашних банях, для нагрева парильни, смежных помещений и получения пара для банных процедур.

Серия «Каменка» включает 3 вида печей:

- ПБ 12 А печь с открытой каменкой без бака;
- ПБ 12Б печь с открытой каменкой и навесным баком для получения горячей воды;
- ПБ 25В русская паровая печь повышенной комфортности с комбинированной каменкой, теплообменником и выносным баком для горячей воды.

Особенности печей:

- Топка печей ПБ12А и 12Б выполнена из конструкционной стали толщиной 3,0 мм. Места, наиболее подверженные тепловому воздействию, (боковые стенки, задняя стенка) выполнены толщиной 6,0 мм;
- В конструкции печей реализовано подовое без колосниковое верхнее горение дров (сверху укладки вниз), при таком способе горения эффективно прогреваются камни, дрова сжигаются с минимальным количеством золы, а печные газы выделяющиеся с нижних поленьев дожигаются в зеркале горения;
- Система парообразования для получения мелкодисперсного «сухого пара», высоко ценимого знатоками русской бани производится с камней нагретых до высоких температур в закрытой каменке.

	ПБ 12А	ПБ 12Б	ПБ 25В
Объем парильни, м ³	10-15	10-15	20-30
Длина дров мах, мм	500	500	600
Объем камней, м3	35	35	75
Ёмкость бака, л	-	55	65
Диаметр дымохода, мм	114	114	133
Вес без камней, кг	80	88	235
Габариты, ВхШхД, мм	955x715x755	985x715x960	1360x715x940
Вид топлива	дрова	дрова	дрова

• Печь ПБ25В оснащена двухконтурной системой конвекции для повышения эффективности нагрева и создания комфортного длинноволнового теплового потока лучистой энергии, обладающего оздоровительным терапевтическим воздействием, подобно русской печи, наружные кожуха второго контура для наиболее эффективного преобразования лучистой энергии в конвективную, изготовлены из нержавеющей стали, толщиной 1,0 мм элементы подачи воды в закрытую каменку, паровые трубы, бак – теплообменник, выносной бак изготовлены из нержавеющей стали.



Печь-казан FLAMES «Кулинарная»



Печь-казан «Кулинарная» предназначена для использования на открытом воздухе, террасах, беседках, площадках под навесом с обустройством системы отвода дыма из топки.

Особенности печи:

- Может использоваться, как печь для казана или варочная панель. Для этого достаточно убрать диск с её поверхности;
- Печь-казан «Кулинарная» практична в использовании, оригинальная форма отлично сочетается с оформлением дачных участков, личных подворий и других построек;
- Удобна в эксплуатации. При желании её можно переставить на любое место, даже во время топки и приготовления еды;
- В комплектацию входят два боковых столика, которые легко снимаются и устанавливаются обратно в любой момент. В сложенном виде печь удобна для компактного хранения и транспортировки.

Топливо	древесина, уголь
---------	------------------

Длина дров, мм	до 500
----------------	--------

Проем дверцы	190x190
--------------	---------

Вес, кг	36
---------	----

Толщина листа, мм	3
-------------------	---

Диаметр трубы, мм	114
-------------------	-----

Габариты, мм (ВxШxГ)	700x480x500
----------------------	-------------



Печь FLAMES «Дачная»



• Простая, компактная и удобная печь буржуйка. Из-за малого веса и габаритов ее можно взять с собой в гараж, на дачу, поставить в теплице.

• Печь "Дачная" предназначена для отопления жилых и хозяйственных помещений общей площадью до 50 м² за счет конвективных потоков горячего воздуха (воздушного отопления).

Площадь помещения, м ²	до 50
Теплопроизводительность, кВт	5
Основное топливо	древесина
Длина дров, мм	до 400
Проем дверцы, мм	190x190
Вес, кг	26
Толщина листа, мм	3
Диаметр трубы, мм	114
Габариты, мм (ВxШxГ)	560x285x450



Барбекю FLAMES



Барбекю торговой марки Flames предназначено для приготовления и подогрева еды на углях с использованием поднимающихся специальной ручкой решеток, приготовления различных блюд на пламени горящих дров. Предусмотрена возможность использования шампуров для мяса и других приспособлений.

- Барбекю изготавливается из высококачественной конструкционной стали, что позволяет обеспечить долгий срок службы изделия.
- Простая разборная конструкция позволяет собрать его самому в течение 20 минут.
- Конструкция позволяет изменять высоту лотка для углей, тем самым достигается качественное приготовление еды.
- Боковые отверстия обеспечивают приток воздуха, а заслонками можно регулировать оптимальную подачу по всем сторонам барбекю.

Рабочее поле решетки, мм	360x560
Решетка для разогрева, мм	180x550
Масса, кг	32
Толщина металла лотка, мм	2
Высота перемещения лотка, мм	65
Габариты, мм(ВxШxГ)	950x600x1050

Тепловой насос FLAMES TH-10



Основные преимущества теплового насоса:

- Обеспечение комфортного микроклимата в квартирах:
зимой - тепло;
летом - прохлада.
- Низкая стоимость получаемого тепла;
- Срок службы в среднем 25 лет;
- Вент узел создает минимальный уровень шума при максимальной мощности;
- Высокая надежность и безопасность, неприхотливость в эксплуатации.

Тепловой насос - это компактная экономичная и экологически чистая система отопления, позволяющая получать тепло для отопления и горячего водоснабжения, используя при этом энергосберегающие технологии, основывающиеся на источниках низко потенциального тепла (таких как тепло грунта и грунтовых вод, энергия ветра, тепло озер и морей, тепло земных недр, низко потенциальное тепло атмосферы и т. п.).

Тепловые насосы - это уникальные автономные системы отопления, которые производят в 3 - 5 раз больше тепловой энергии, чем потребляют на привод компрессора, и, поэтому, они являются наиболее эффективным источником, обеспечивающим энергосбережение высокопотенциального тепла.

Принцип действия теплового насоса аналогичен принципу работы холодильника. Более того, тепловой насос и относится к классу так называемых холодильных машин.

Номинальная теплопроизводительность, кВт	10
Габаритные размеры, мм (ВxШxД)	900x310x560
Коэффициент мощности	5
Потребляемая электрическая мощность, кВт	2
Номинальное напряжение цепи тока, В/Гц	3-фазное 380/50
Макс. рабочий ток, А	4,9
Максимальная температура теплоносителя, С°	55
Масса, кг	40

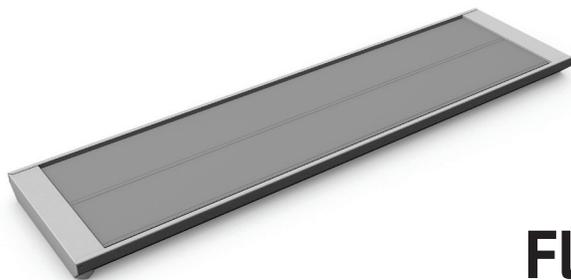
Обогреватели инфракрасного излучения FLAMES SOLO, DUET, TRIO

● Обогреватель инфракрасный FLAMES является потолочным обогревателем и предназначен для обогрева жилых, производственных помещений и отдельных рабочих мест за счет инфракрасного излучения. Может использоваться в качестве основного и дополнительного источника тепла. Тепловые лучи, изучаемые обогревателем, с минимальными потерями проникают сквозь слой воздуха и нагревают предметы и пол, от которых и нагревается воздух, обогреваемой зоны. Указанная схема обогрева позволяет достичь минимальных потерь при отоплении помещений, особенно при высоких потолках. Номинальный режим работы-продолжительный, условия эксплуатации – без надзора.

● Изделия FLAMES надежны и долговечны. Они изготовлены из высококачественной стали, корпуса окрашены порошковой эмалью.

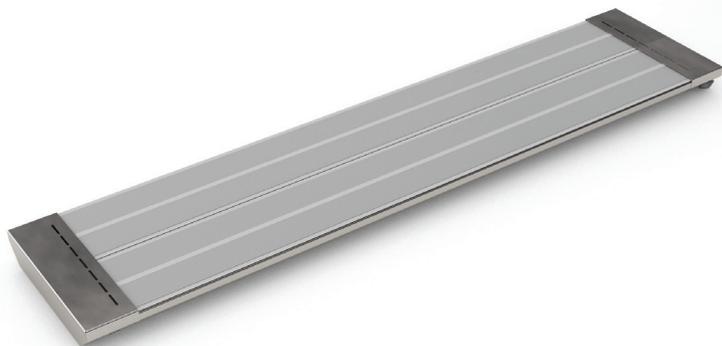
● Обогреватель является стационарным прибором, закрепленным на потолке или строительных конструкциях при помощи цепи с карабинами тепло излучающей панелью вниз. Дополнительные опции – кронштейны для крепления на стену, терморегулятор для контроля требуемой температуры и работы системы отопления в автоматическом режиме.

	Мощность, кВт	Высота установки, м	Напряжение питания, В	Площадь отопления, м ²	Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	Вес брутто, кг
Соло-0,35	0,35	2,5	220	3,5	165x48x595	2,5
Соло-0,65	0,65	2,5	220	6,5	165x48x1105	4,5
Соло-1	1	2,5	220	10	165x48x1605	6,5
Соло-1,3	1,3	2,5	220	13	165x48x1905	7,5
Дуэт-2	2	3	380	20	290x48x1605	10
Трио-3	3	3	380	30	415x48x1605	13
Трио-4	4	4	380	40	415x48x1905	19



Flames

Обогреватели инфракрасного излучения FLAMES SOLO-T, DUET-T, TRIO-T



Flames 

- Обогреватель инфракрасный FLAMES является потолочным обогревателем и предназначен для обогрева жилых, производственных помещений и отдельных рабочих мест за счет инфракрасного излучения. Может использоваться в качестве основного и дополнительного источника тепла. Отличаются от серии “SOLO”, “DUET”, “TRIO” современным дизайном и более компактными размерами.
- Дополнительные опции – кронштейны для крепления на стену, терморегулятор для контроля требуемой температуры и работы в автоматическом режиме.

	Мощность, кВт	Высота установки, м	Напряжение питания, В	Площадь отопления, м ²	Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	Вес брутто, кг
Соло-0,35Т	0,35	2,5	220	3,5	126х45х620	2,1
Соло-0,65Т	0,65	2,5	220	6,5	126х45х1130	3,1
Соло-1Т	1	2,5	220	10	126х45х1630	4,1
Соло-1,3Т	1,3	2,5	220	13	126х45х1930	4,7
Дуэт-2Т	2	3	380	20	252х45х1630	6,7
Трио-3Т	3	3	380	30	378х45х1630	9,2
Трио-4Т	4	4	380	40	378х45х1930	11,2

Обогреватели инфракрасного излучения FLAMES с открытым нагревательным элементом серии RIKI



Flames ™

- Обогреватель инфракрасный FLAMES является подвесным потолочным обогревателем и предназначен для обогрева промышленных помещений большой площади, мастерских, теплиц, складов, павильонов, ангаров и прочих объектов с высокими потолками.
- Изделия FLAMES надежны и долговечны. Они изготовлены из высококачественной стали, корпуса имеют антикоррозионное гальваническое покрытие. Для улучшения теплопередачи обогреватель имеет специальный рефлектор, выполненный из зеркальной нержавеющей стали. Этот тип обогревателей относится к высокотемпературным инфракрасным обогревателям, где температура излучающего элемента достигает 600 С. Этим обуславливается их высокая эффективность.

	Мощность, кВт	Высота установки, м	Напряжение питания, В	Площадь отопления, м ²	Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	Вес брутто, кг
РИКИ-1	1	3	220	10	147x92x992	2,5
РИКИ-1,3	1,3	4	220	13	147x92x1232	3
РИКИ-2	2	3	220	20	147x92x992	5
РИКИ-3	3	5	380	30	367x92x992	7,8
РИКИ-4	4	6	380	40	367x92x1232	9,5
РИКИ-6	6	6	380	60	367x92x1752	13

Обогреватели инфракрасного излучения FLAMES с открытым нагревательным элементом серии MINI

- Обогреватель инфракрасный FLAMES является потолочным обогревателем и предназначен для обогрева жилых, производственных помещений и отдельных зон за счет инфракрасного излучения.
- Может использоваться в качестве основного и дополнительного источника тепла.
- Сфера применения: небольшие гаражи, мастерские, террасы, беседки и палатки. Ими оборудуют животноводческие фермы, небольшие производственные помещения, теплицы, домики сторожей, шатры.
- Тепловые лучи, изучаемые обогревателем, с минимальными потерями проникают сквозь слой воздуха и нагревают предметы и пол, которые затем отдают тепло воздуху, обогреваемой зоны.
- Обогреватели серии MINI имеют современный элегантный дизайн, изготовлены из зеркальной нержавеющей стали.

	Мощность, кВт	Высота установки, м	Напряжение питания, В	Площадь отопления, м ²	Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	Вес брутто, кг
МИНИ-0,5	0,5	2,2	220	5	79x48x668	1,3
МИНИ-1	1	2,5	220	10	79x48x1200	2,3



Flames 

000 "Чайковский завод "Механика"
617760, Пермский край, г.Чайковский,
ул. Промышленная 8, корпус 17
тел./факс: +7 (34241) 2-22-95
+7 (922) 342-96-88
www.mehan59.ru
info@mehan59.ru



механика

конструктивные решения