

ОТКРЫТЫМ КАМИНОМ МОЖНО ОБОГРЕТЬ ВЕСЬ ДОМ.

Современные достижения не всегда уместны.

Многие владельцы загородных домов не признают современный камин со стеклом и хотят иметь в своем доме камин обычный.

Не лежит у них душа к закрытому камину, хочется, как это было раньше, видеть огонь в открытом очаге, выложенном из кирпича или из камня.

И, наверное, для них было бы неплохо, если бы такой камин стал более функциональным и при необходимости позволял эффективно обогреть весь дом. Может быть, вы тоже хотели бы иметь у себя такой камин?

Тогда у нас есть интересное решение этой задачи.

То, о чем хочется рассказать, удивило нас своей новизной и уникальностью.

Раньше мы считали, что открытый камин – это пережиток прошлого. О том, что он устарел и малоэффективен, мы писали в статьях и говорили посетителям нашего магазина.

Теперь наше мнение изменилось.

В этой статье мы хотим рассказать о новинках - открытых каминах, способных эффективно, с высоким КПД до 70- 80% на режиме длительного горения обогревать весь дом круглые сутки весь отопительный сезон и служить единственным источником тепла.

Но это еще не все.

Такой камин работает как мощный конвектор, может использоваться в качестве барбекю и на нем как на плите можно приготовить пищу и применять в качестве котла для системы водяного отопления, если выбрать специальную модель.

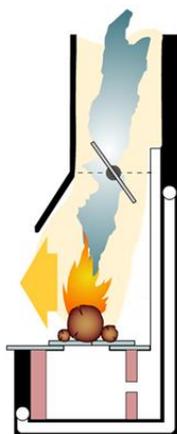
Кроме того, камин позволяет сделать разводку теплого воздуха и обогревать разные комнаты и если необходимо, подключить вентилятор для более эффективного распределения тепла.

Это похоже на мультиварку, но не сходством функций, а большим количеством вариантов использования.

Таковы открытые камины Polyflam (Полифлам) производства Франции.

Конструктивно камин состоит из двух топок без стекла. Верхняя топка - открытая, нижняя - закрытая, называемая еще рекуператором. Дым открытого огня выходит в основной дымоход, дым из рекуператора - через дополнительный дымоход, сообщающийся с основным.

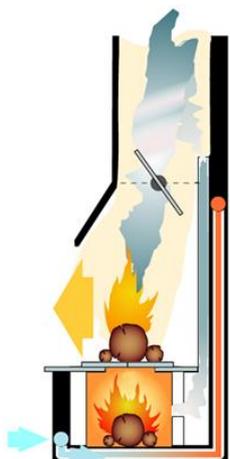
Камины Polyflam можно использовать в четырех режимах работы.



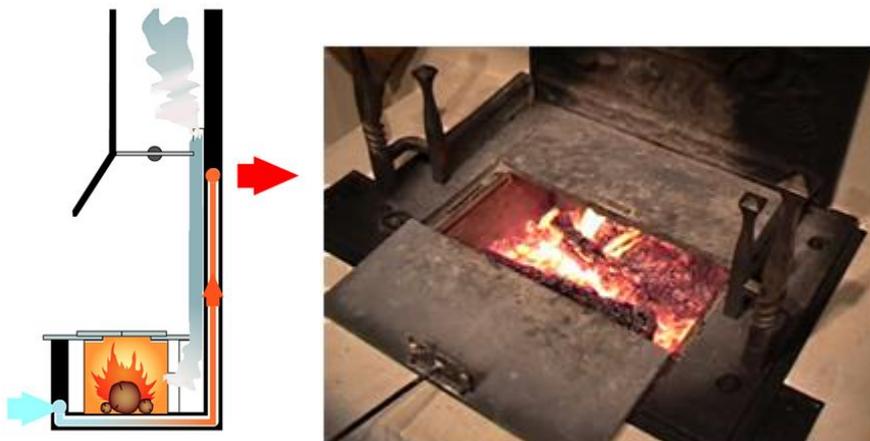
Режим № 1. Камин работает как обычный открытый (верхнее горение). В помещение поступает только лучистое тепло. КПД до 20%. Рекуператор (нижняя топка) не задействован.



Режим № 2. Камин работает как открытый, но при этом раздвинуты чугунные плиты. Огонь за счет тяги дополнительного дымохода втягивается в нижнюю топку. В этом случае в помещение поступает лучистое тепло от огня, и начинает работать рекуператор и система конвективного обогрева. КПД камина возрастает.



Режим № 3. Дрова горят и в нижней и в верхней топке. Также в помещение поступает лучистое тепло от огня, а нижняя топка работает как мощный и эффективный конвектор и обогревает воздух. Нижняя топка может быть настроена на режим длительного горения. КПД верхней топки до 20%, нижней - до 70-80%.



Режим 4. Это чисто отопительный и самый эффективный режим работы камина. Длительность горения от 8 до 14 часов, закладка дров от 8 до 27 кг, а мощность от 6-7 до 30 кВт в зависимости от модели топки. Камин работает как конвектор, шибер закрыт и используется только дополнительный дымоход. За счет этого тепло из помещения не выходит через трубу и дом не выхолаживается. КПД до 70-80%.

Камины Polyflam дают много преимуществ.

1. Камин можно эксплуатировать как декоративный (открытый) и как эффективный и мощный закрытый отопитель длительного горения. Эти возможности можно использовать вместе или раздельно.

2. **Камин может быть единственным источником тепла в доме или на даче.** Надежность его конструкции позволяет топить его круглые сутки весь отопительный сезон.

Это независимый, автономный источник тепла и если у вас есть дрова, без тепла вы никогда не останетесь. Перебои в подаче газа или электричества не застанут вас врасплох.

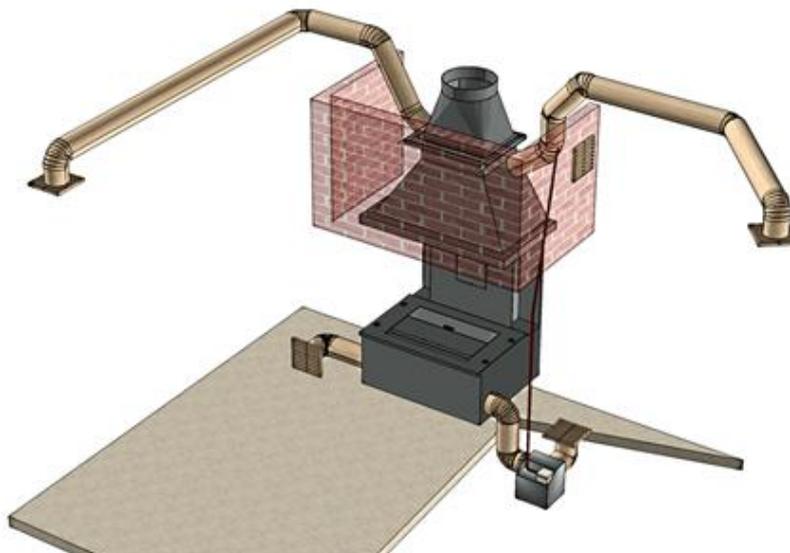


3. **Камин можно использовать в качестве барбекю.** Для этого не нужны дополнительные устройства и опции. Нужна только решетка.



4. Камин работает как варочная плита, на которой можно готовить – варить, жарить или тушить. Для этого также не нужны дополнительные устройства.

5. На угли камина можно поставить коптилку и приготовить копченые продукты. Тяга дымохода обеспечит дымоудаление.



6. От камина можно сделать разводку теплого воздуха по разным комнатам и помещениям. Топка позволяет подключить воздуховоды и создать эффективную систему воздушного отопления. Для более эффективного прохождения тепла можно использовать вентилятор с датчиком включения-отключения.

7. Все камины Polyflam позволяют поддерживать комфортную температуру в доме путем регулирования мощности и устанавливать наиболее эффективный режим горения. Мощность регулируется уменьшением или увеличением зазора между чугунными плитами. Воздух на горение поступает через этот зазор.



Наиболее эффективного горения добиваются с помощью термометра, измеряющего температуру верхней чугунной плиты. На термометре выделен белый сектор от 200 до 300 градусов. Когда стрелка термометра находится в этом секторе, сгорание топлива происходит наиболее полно.

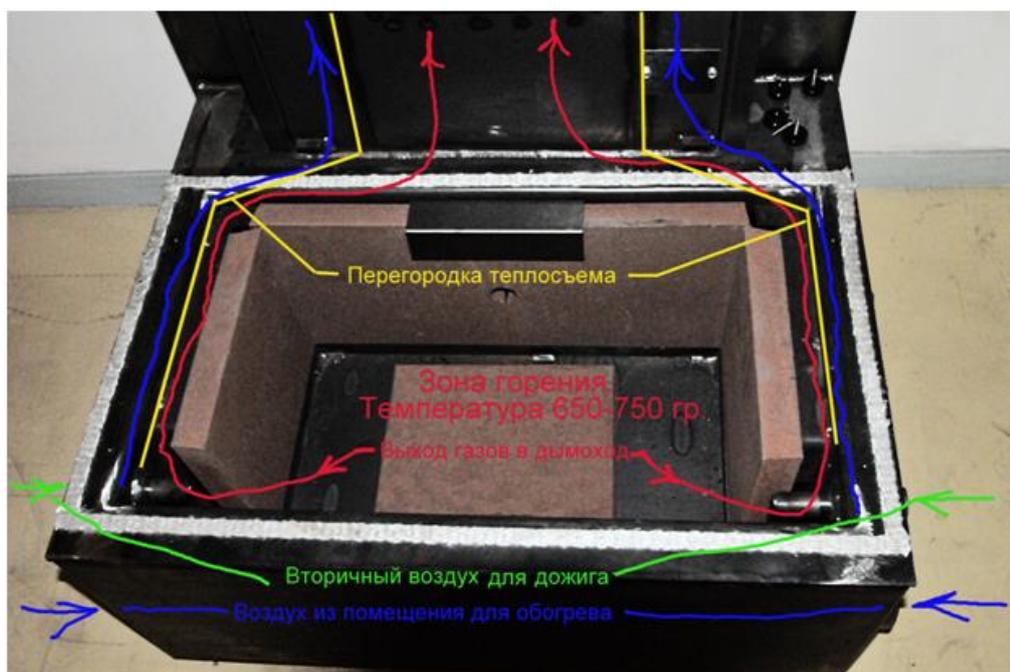
При этом температура в топке в зоне горения составляет 650 – 750 градусов. Термометр входит в комплект поставки любого камина.

8. При нижнем горении дрова сгорают полностью и почти не образуют сажу, а тепло передается в помещение.

Камины Polyflam работают так, как должны работать самые эффективные отопительные приборы.

Дрова сгорают в теплоизолированной топке. Это нужно для создания высокой температуры и полного сжигания дров и только в теплоизолированной топке температура в зоне горения может достигать более 650 градусов.

Тепло снимается лишь после того, как раскаленные газы (продукты сгорания) покинут камеру сгорания и попадут в зону рекуперации, то есть теплообмена с воздухом помещения. Вот как это работает в каминах Polyflam.



Устройство топки. Зона горения изолирована специальными плитами, а тепло снимается только после выхода газов из этой зоны. С помощью подачи вторичного воздуха несгоревшие остатки топлива дожигаются.

9. Каминные Polyflam долговечны и неприхотливы, в том числе и потому, что их можно подключить к керамическому дымоходу или к дымоходу из нержавеющей стали. Дымоход из кирпича недолговечен.

10. С помощью топок Polyflam можно практически любой существующий открытый камин сделать высокоэффективным отопителем. Для этого существуют специальные модели для реновации камина.

У посетителей нашего магазина иногда возникают сомнения следующего характера.

- У открытых каминов не редко могут возникать проблемы с тягой. Будут ли возникать такие проблемы с каминными Polyflam?

Правильная работа открытого камина выложенного из кирпича во многом зависит от квалификации печника. При постройке должно быть выдержано правильное соотношение площади проема камина и площади сечения дымохода. Если это соотношение подобрано неправильно, возникают проблемы с тягой.

Каминные топки Полифлам сделаны в виде моноблока и в конструкции учтены соотношения всех размеров – высоты и ширины проема, размер конического дымосборника и диаметр дымохода. Это обеспечивает устойчивую тягу.

В холодное время при розжиге тяга может быть недостаточной у любого камина или печи. В дымоходе может образоваться столб холодного воздуха, который нужно пробить. Для этого можно сжечь в камине газету. В средние века для создания первоначальной тяги дымоход прогревали факелом.

- Открытый камин потребляет много воздуха и зимой во время топки камина дома иногда становится холодно. Можно ли избежать этого?

Любой открытый камин, и камины Полифлам не исключение, при работе открытой топки потребляет много воздуха – от 200 до 400 кубометров в час. Чтобы тепло во время работы камина не уходило через дымоход, в каминах Полифлам предусматривается забор воздуха для горения с улицы.

Это делается с помощью гофрированных воздуховодов и регулируемых решеток. Перед растопкой открытой топки камина решетки открываются, и для горения используется воздух с улицы. Теплый воздух из помещения через дымоход не выходит.

Если вы ставите камин на обогрев с использованием нижней топки, подача воздуха с улицы перекрывается. В отопительном режиме расход воздуха минимален и он берется из помещения, в котором камин установлен.

- Как обезопасить дом и избежать вылета искр, если необходимо уйти, а в верхней топке горят дрова?

Когда вы собираетесь выйти из дома или пойти спать, а у вас в верхней топке горят дрова, можно с помощью кочерги столкнуть горящие поленья и угли в нижнюю топку и закрыть ее.

Так у вас не возникнет беспокойства по поводу оставленного без присмотра открытого огня в камине, а сам камин перейдет в режим отопления. Обычный открытый камин не позволяет сделать это.

Камины Polyflam могут поставляться в виде комплектов – топки и облицовки или можно выбрать только топку. В этом случае облицовку можно сделать из кирпича, природного камня или других подходящих материалов.

Подберите подходящий для себя камин Polyflam - самый совершенный на сегодняшний день открытый камин.