

Дымоход

Ко всем печам рекомендуемая высота дымохода не менее 5 метров и наружная часть желательна утеплённая, с целью минимизировать образование конденсата в трубе. Конденсат уменьшает тягу и затрудняет розжиг печи.

Печи Брест 200, 203, Экожар, КВД100 сделаны под дымоход 110мм (выходной патрубок 108мм).
Печи Брест 350, 500 и КВД150 – 160мм (патрубок 158мм)

При установке печей в теплице часть дымохода можно провести внутри теплицы под углом 45°, для дополнительного снятия тепла.

В помещениях следует минимизировать количество углов 90°. При установке печей в помещениях горизонтальный участок дымохода допускается не более 1м.

Для чистки дымохода в его основании следует предусмотреть съёмную часть (стакан) для слива конденсата или дверцу для чистки. Минимум 2 раза в год проводите чистку дымохода и печи.



Установка печей

Установка рекомендуется не ближе 1-го метра от стен и горючих поверхностей: дерево, обои и т.д. Свободное расстояние перед топкой должно быть не менее 1,5 м. Расстояние до горючих поверхностей может быть сокращено до 30 см если горючие материалы покрыть огнеупорной

штукатуркой толщиной 25 мм или металлическим листом поверх слоя теплоизоляционного материала.

Печи серии Брест

Устройство печей

Все печи данной серии конструктивно выполнены одинаково и отличаются лишь размером. Основным элементом печей является топочная камера в виде трубы, которая обшита стальным кожухом толщиной 1,5мм. Прогрев воздуха происходит между топкой и кожухом. В кожух врезаются тепловые патрубки 1 входной и 1 или 2 выходных. Размещение патрубков зависит от требования клиента и может быть как вертикальным, так и горизонтальным.

Возможна установка дополнительных патрубков как входных так и выходных:



Печи с вертикальными патрубками являются более универсальными, так как могут работать на естественной конвекции, без применения вентилятора но, соответственно, эффективность без вентилятора меньше чем с его использованием. Без вентилятора печи могут устанавливаться в теплицах либо гаражах, где нет или ограниченный доступ к электричеству. Вертикальные выходы можно развести в разные стороны гофрой, оцинкованными коробами и даже дымоходными трубами.

Горизонтальный выход тепла применяют, в основном, если печь устанавливается в отдельном помещении, а тепло передаётся в основное помещение через гофрированную трубу.

Патрубки вход-выход размещаются ТОЛЬКО друг напротив друга для достижения равномерного продува топки.

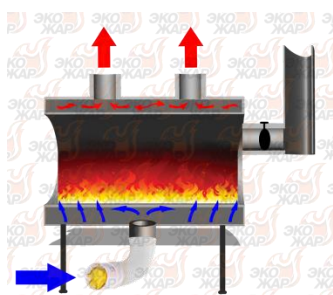
При подборе печи обязательным фактором является объём отапливаемого помещения (высота потолков) так как при одинаковой площади объём помещений может быть разным.

При выборе печи для теплицы необходимо брать печь с характеристиками отапливаемого объема на порядок больше чем объём теплицы, так как там большие потери тепла. Например, на теплицу в 60 квадратов и 150 кубов нужно брать Брест 350.

Серия Брест относится к печам длительного горения, поскольку оборудованы двумя шиберными заслонками для регулировки степени горения топлива. После разгорания дров необходимо заполнить полностью топку, дымоходный шибер перекрыть под углом 45 градусов, а шибер на дверке можно закрыть почти полностью и дрова перейдут в режим тления.

В печах Брест нет дополнительных камер дожига, возможна установка отсечки (металлическая пластина) в топке перед дымоходным патрубком для задержки дымовых газов. Установка +10% к стоимости печи.

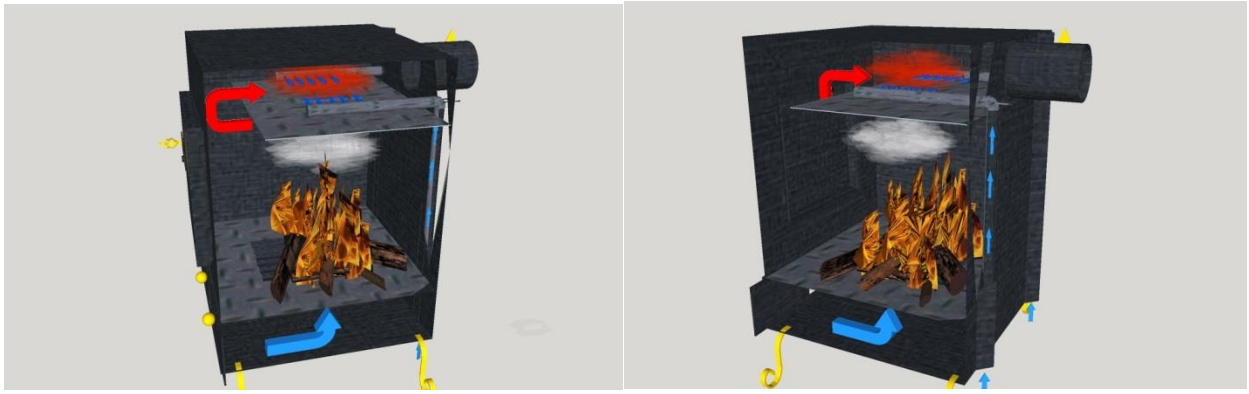
Вентилятор крепить к печи нужно через металлическую гофрированную трубу на хомутах и устанавливать ниже уровня топки на расстоянии не менее 1м.



Печи Экожар

Серия Экожар это печи с дополнительной камерой дожига газов в которой происходит пиролиз. Пиролиз — первая стадия горения древесины. Всем знакомые языки пламени на горящих дровах, сучьях в костре образуются за счёт горения не углерода самой древесины, а газов — летучих продуктов пиролиза. При пиролизе древесины (450—500 °С) образуется очень много различных веществ, наибольшие концентрации в газообразных продуктах пиролиза имеют: метиловый спирт, (поэтому метанол носит устаревшее название «древесный спирт»), уксусная кислота, ацетон, бензол, фуран и др. Нелетучие продукты неполного пиролиза — жидкие и пастообразные смолы. Конечным продуктом полного пиролиза древесины является почти чистый углерод (содержащий в виде примесей немного оксидов калия, натрия, кальция, магния и железа) — древесный уголь.

Этот процесс используется в данной печи. Процесс газификации древесины (пиролиз) происходит в верхней камере котла (камера дожига) под действием высокой температуры и при ограниченном доступе воздуха. Образующиеся при этом процессе газы проходят через зону высоких температур, достигают короба выходного устройства и смешиваются там с вторичным воздухом и выделяют дополнительное тепло.



Печи также относятся к печам длительного горения. Регулировка режима горения осуществляется дымоходным шибером и дверками зольника.

Отличие Экожар Комфорт от Экожар Комфорт Плюс это жаростойкое стекло в дверце Комфорт Плюс.

Печи устанавливают, в основном, в небольших помещениях до 30 м² (дачи и т. д.) или как дополнительный нагревательный элемент к основному отоплению.

Печи КВД

Основное назначение этих печей приготовление пищи. КВД 100 имеет одну варочную поверхность, а КВД 150 две.

КВД 100 внутри обложена шамотным кирпичом, что обеспечивает более длительную отдачу тепла.

Регулировка горения происходит – в КВД 100 шибером на дымоходе и зольным ящиком, а в КВД 150 дымоходным шибером и дверкой зольника.

Размер чугунной плиты: КВД 100 – 40x40, КВД 150 – 40x70см

Печи устанавливают на дачах, в беседках и т. д.

При оформлении заказов следует выбирать отделения перевозчика без ограничений по весу и обязательно уточнять в какой области находится получатель.