

Функциональное назначение и применение

Дровенная печь-плита предназначена для приготовления пищи и/или отопления помещения, а также при необходимости нагревания холодной воды.

Описание

Печь-плита обрамлена металлическим кожухом, через который происходит обогрев помещения, поскольку холодный воздух проходя снизу вверх нагревается. Печь-плита состоит из топки, в нижней части с расположенным сборником пепла и в верхней части- чугунной плитой размером 400 x 350 мм, для приготовления пищи. Между топкой и сборником пепла расположен чугунный колосник. Дверка топки и колосник расположены уступом, чтобы при закладки топлива угли не выпадали. Необходимое количество воздуха для горения поступает через сборник пепла и колосник. Печь-плита имеет дымоотводящее отверстие (диаметром 115 мм) на задней стенке плиты.

На печь-плиту есть возможность установить водоподогреватель объемом $V = 3$ (три) литра. Водоподогреватель возможно установить как справа, так и слева с двумя нипелями наружной резьбой G ¼".

Между плитой и обрамлением воздушный зазор 50 мм, через который происходит нагрев воздуха движущего снизу вверх и верхняя часть закрыта перфорированной решеткой. Водоподогреватель можно использовать как в открытых системах, так и в закрытых системах с давлением не более 4 кг/см². Печь-плиту по желанию можно выполнить и без стекла.

Примечание! При температуре воздуха ниже 0 °С необходимо спускать воду через нижний нипель.

Технические данные

Модель	Отапливаемый объем м ³	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Вес кг	Соединение трубы мм	Высота подсоединения трубы от пола мм	Отсек мм
C-120	20-150 м ³	860	480	530	70	115	715	350x390x475

Место установки

При выборе места установки необходимо помимо размеров печи учитывать безопасные расстояния с учетом зоны обслуживания. Для обслуживания печь-плиты необходимое расстояние должно составлять радиусом не менее 1 м от передней панели. Печь-плита должна устанавливаться вдали от горючих материалов.

Ввод в эксплуатацию

Внешний корпус печи-плиты покрыт термостойкой краской, которая достигает окончательной твердости при первой топке. До первой топки избегайте царапин на окрашенной поверхности печи-плиты. При первой топке, краска смягчается, по причине чего необходимо избегать контакта с окрашенными поверхностями. Испаряющиеся с окрашенной поверхности вещества могут иметь неприятный запах, поэтому желательно провести первую топку на улице или в хорошо проветриваемом помещении, в месте установки очага. В случае использования в помещении, после первой топке ее необходимо хорошо проветрить.

Безопасные расстояния

Безопасные расстояния от печи-плиты до горючих материалов:

Модель	С боков мм	сзади мм	Спереди мм	До потолка мм
C-120	500	500	1000	1200

Указанные безопасные расстояния до горючих материалов могут быть сокращены: на половину в случае использования одиночного и одну четвертую при использовании двойного теплового барьера.

Защита стен

Если деревянные стены (деревянная панель, доска, балка) расположены ближе требуемого безопасного расстояния к печи-плиты, необходимо защитить поверхности стен, например, тепловым барьером. Одиночный тепловой барьер может быть изготовлен из негорючей, армированной волокнами цементной доски не менее 7 мм толщиной или из металлической пластины не менее 1 мм толщиной. Точек крепления должно быть достаточно для обеспечения прочности конструкции.

При использовании одноразового теплового барьера, необходимо обеспечить безопасное расстояние 25 см от поверхности печи до горючих материалов по бокам печи и сзади. Между очагом и тепловым барьером необходимо оставить около 20 см. Двойной тепловой барьер может быть изготовлен из двух вышеупомянутых пластин. Пластины закрепляются к поверхности и, при необходимости, друг к другу (например, болтами). **Между защищаемой областью, пластиной, а также между пластинами необходимо оставить не менее 30 мм воздушного зазора, используя для этого, например, изоляцию. Тепловой барьер должен находиться подальше от пола и потолка.** Одиночным тепловым барьерам соответствует кирпичная стена толщиной не менее 55 мм, двойным тепловым барьерам - 110 мм. Стена должна иметь открытые края и находиться не менее чем в 30 мм от защищаемой поверхности, достигая 600 мм от верхней поверхности банной печи, а безопасное боковое расстояние должно составлять не менее 500 мм.

Защита пола

!!! При установке печи-плиты на пол из горючего материала (дерево, пластик или т. д.), необходимо залить на пол бетонное основание не менее 60 мм толщиной в целях защиты пола от нагревания. Основание должно выходить за пределы печи в боковом направлении около 300 мм, а спереди – не менее чем на 400 мм. Основание необходимо расположить чуть выше уровня пола, чтобы деревянный пол оставался сухим.

Внимание! В зоне безопасности не должны находиться электроприборы и провода.

С дополнительными требованиями пожарной безопасности Вас познакомит местный пожарный инспектор, координирующий установку печи

Подсоединение печи-плиты к вмурованному дымоходу

Печь-плита имеет одно дымовое отверстие в задней части печи. Зачастую требуется угловое соединение и шибер. Необходимое для соединения отверстие измеряется по основанию дымохода и должно быть немного большим по размеру, чем переходной патрубок дымохода. В конце, переходной патрубок дымохода уплотняется в отверстии основания дымохода, например, при помощи огнеупорной минеральной ваты. Зазор вокруг трубы может составлять около 1 см. Внутренние углы отверстия дымохода необходимо закруглить, чтобы дымовые газы свободно выходили. Переходной патрубок дымохода не должен заходить слишком глубоко в дымоход. При необходимости, патрубок нужно укоротить. Переходной патрубок дымохода должен, во-первых, быть закреплен на месте дымового отверстия печи. Затем, необходимо проверить плотное и надежное крепление патрубка. Печь устанавливается на уровне отверстия дымохода и двигается в направлении дымохода. Если вата для уплотнения находится глубже, чем поверхность основания дымохода (более чем 1 см), вату можно покрыть, например, штукатуркой или декоративными накладками для дымовой трубы.

Обслуживание

Скапливающаяся в дымовых каналах печи сажа удаляется со всех сторон очага через отверстия для очистки. Выходное отверстие для дымовых газов и дымоход необходимо регулярно чистить.

Зольник печи очищается перед каждой топкой в целях обеспечения прохода топочного воздуха через зольник в топку. Для удаления золы используется металлическая посуда, предпочтительно с ножками.

Извлеченная зола может содержать раскаленные частицы, поэтому запрещается держать посуду для золы вблизи горючих материалов.

Топка печи

Для топки печи лучше всего подходят сухие дрова длиной не более 40 см. Для топки запрещается использовать топливо с высокой теплотворной способностью, например, фибровый картон, пластмассу, уголь и т. д. Тяга регулируется при помощи задвижки или открытия зольника - чем больше открыт зольник, тем больше тяга. Оптимальная печь с хорошей тягой сжигает скопившуюся сажу в дымовых каналах и лучше нагревается. В случае чрезмерной тяги, печь полностью краснеет, и ее срок службы значительно сокращается.

Печь-плита соответствует техническим условиям [EN 13240:2007](#)

К сведению

Изготовитель обязуется в течение 24 месяцев со дня продажи с завода или в магазине бесплатно заменить или отремонтировать сломавшуюся печь при условии, что потребитель следовал требованиям, приведенным в данном руководстве по установке и эксплуатации.

Производитель :

ООО «Скамет»

Сави 9, Пярну, Эстония 80010

Телефон: +372 44 01 000

info@skamet.ee

<http://www.skamet.ee>