

Описание товара Вентиляция и кондиционирование котельной



Описание

Газовая котельная в своем доме обязательно снабжается вытяжкой соответственно стандартов СНиП. При эксплуатации котла, работающего на газообразном топливе, возможна его утечка, что, в свою очередь, может явиться причиной пожара или взрыва.

В связи с этим к помещению предъявляются повышенные требования по технике безопасности. При этом необходимо соблюдение всех правил по вентиляции, их следует брать за основу при проектировании помещения для котла.

Необходимость циркуляции воздуха в газовой котельной

Даже при небольшом наличии угарного газа ухудшается самочувствие жильцов дома. Головная боль, резь в глазах, вялость – это наименьшее, что сопровождает человека при отравлении газом.

В связи с тем, что под котельные выделяются, как правило, небольшие помещения или пристройки, качественная вентиляция котельной в частном доме — это важное условие, выполнение которого требует соблюдения установленных норм и требований.

Следующие положения определены в СНиП (П-35-76, 2.04-05) и применимы как к газовым, так и к твердотопливным котлам:

- Вентиляционная система котельной должна иметь отдельную воздухоотводную трассу;
- Обязательно обустройство воздушного канала в потолке;
- Наличие двух дымоходных каналов в стене: один — для дымохода и один — для его технического обслуживания (располагается под первым и имеет диаметр не менее 25 сантиметров);

- Поступление чистого воздуха может осуществляться с улицы или через специальную решётку в двери котельной;
- Проемы для притока воздуха с улицы рассчитывают исходя из 8 см^2 на 1 кВт мощности отопительного агрегата или 30 см^2 на 1 кВт, если приток воздуха осуществляется изнутри;
- Для любого газового оборудования требуется обеспечить трёхкратный воздухообмен в течение одного часа работы котла, без учёта воздуха, засасываемого в топку котлов для горения;
- Отделка напольного покрытия и стен из негорючих и огнестойких материалов. Стена, примыкающая к соседнему помещению, также отделяется негоряемыми плитами перекрытия, с пределом огнестойкости не меньше 0,75 часа.

Наиболее опасны его протечки, поскольку часто это приводит к взрыву или пожару. А также неправильно рассчитанная вытяжка напрямую влияет на производительность котла в #REGION_NAME_DECLINE_PP#

Это вызвано тем, что для нормального горения топлива нужен свежий кислород. А если его не будет хватать из-за слабой вентиляции, то газ хуже горит и, соответственно, котел меньше отдает тепла.

ВНИМАНИЕ! Плохая вытяжка с напольным котлом служит источником накопления газа и гари внутри отводящей трубы, в результате чего снижается ее проход, ухудшается тяга и случается задымление помещения.

Характеристики

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.