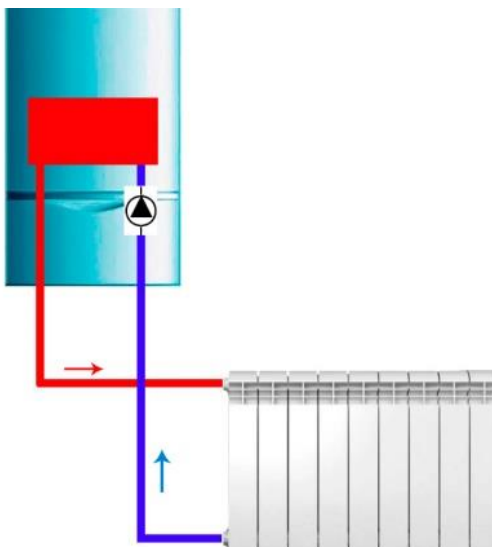


Простая популярная котельная на навесном котле.

После этого урока каждый Вы убедитесь, что сможете самостоятельно справиться с монтажом такой котельной.



Упрощенная схема.

Работа.

Котёл встроенным насосом забирает теплоноситель, например воду, из системы отопления, нагревает, посылает обратно в систему, чтобы греть дом. Затем слегка охлажденный в системе теплоноситель снова возвращается в котёл, чтобы нагреться и повторить цикл.

Помещение, пуско-наладка, газ.

Помещение под газовую котельную заранее согласуйте с местной газовой службой.

Газовый котёл еще разрешается вешать на кухне.

Электрическую котельную ни с кем согласовывать не надо.

Для сохранения гарантий на котёл поручите на пуско-наладку лицензированной фирме. Им же доверьте и подключение котла к газу.

Как обвязать газовый котёл.

Обычно настенные котлы имеют выходные патрубки 3/4".

На газовом котле это по краям патрубки отопления подача и обратка. По центру газовый, а по обе стороны от него - патрубки горячего водоснабжения. Проточного, если котёл двухконтурный или для бойлера, если котёл одноконтурный.

Для того чтобы нам было легко отключить котёл от системы отопления и ГВС, на каждом котловом патрубке должно быть по шаровому крану.

На кранах не экономьте, берите стальные, или латунные.

А чтобы можно легко снять котёл для ремонта или замены используйте полусгоны с накидными гайками.

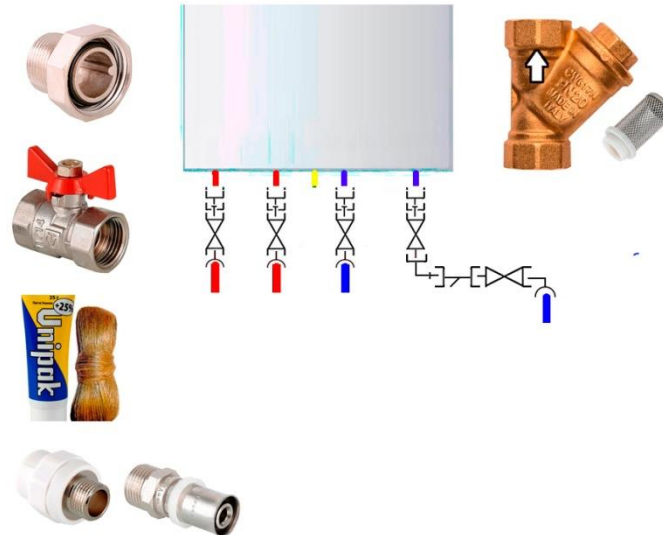
На них и наворачиваем краны используя лён и Унипак.

Между котлом и системой отопления будет трасса. Например металлопластиковая 20 мм. труба, или труба ППР на 25 мм.

Чтобы переходить от резьбы на кране к трубе трассы применяют переходные муфты, в нашем случае с резьбы 3/4" на, металлопластиковую трубу 20, или ППР 25 мм.

Кстати, такие же муфты но с резьбой помельче и трубой потоньше будете применять и при обвязке радиаторов.

Котёл мы защитили от грязи и мусора косым сетчатым фильтром.



Он устроен вот так:

Корпус со стрелкой направления потока. Внутри сетка, которую нужно периодически вынимать, открутив пробку и очищать от мусора.

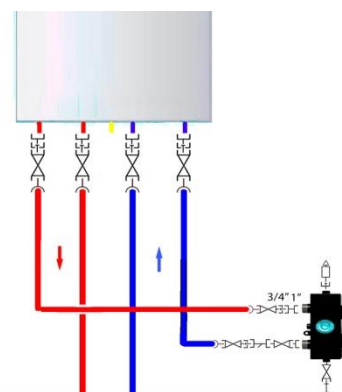
Особенно быстро она забивается в начале эксплуатации.

Для обслуживания фильтра по обе стороны от него должно быть по крану. Фильтр мы поставили на обратку котла, чтобы не несло мусор в насос и в теплообменник.

Желательно не ставить фильтр пробкой вверх, иначе мусор будет вываливаться в корпус и нижний кран, и его трудно будет выковыривать. Заглушка должна смотреть вниз.

Можно смонтировать и так, но выглядит не эстетично.

Можно перенести фильтр на обратку открытой радиаторной системы, на обратку коллектора лучевой радиаторной системы, или тёплого пола.



Комплектация обвязки настенного газового котла.




Полусгон с накидной гайкой 3/4" НВ	4	
Кран шаровой 3/4" ВВ	5	
Муфты переходные с 3/4"Н на трубу (металлопласт, ППР, другие)	3	

Оборудование для сборки котельных: http://teploclub.com/technika/sever10praktik_Aisi.html

19 готовых проверенных схем котельных: <http://teploclub.com/blog/19-shem.html>

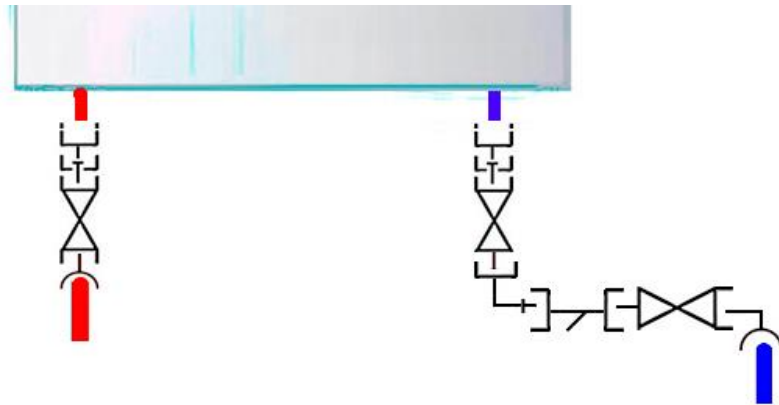
36 лучших методик для монтажа котельных и систем отопления: <http://teploclub.com/sbornik/>







Автоматика и климат контроль для загородного дома: <http://teploclub.com/ist/>

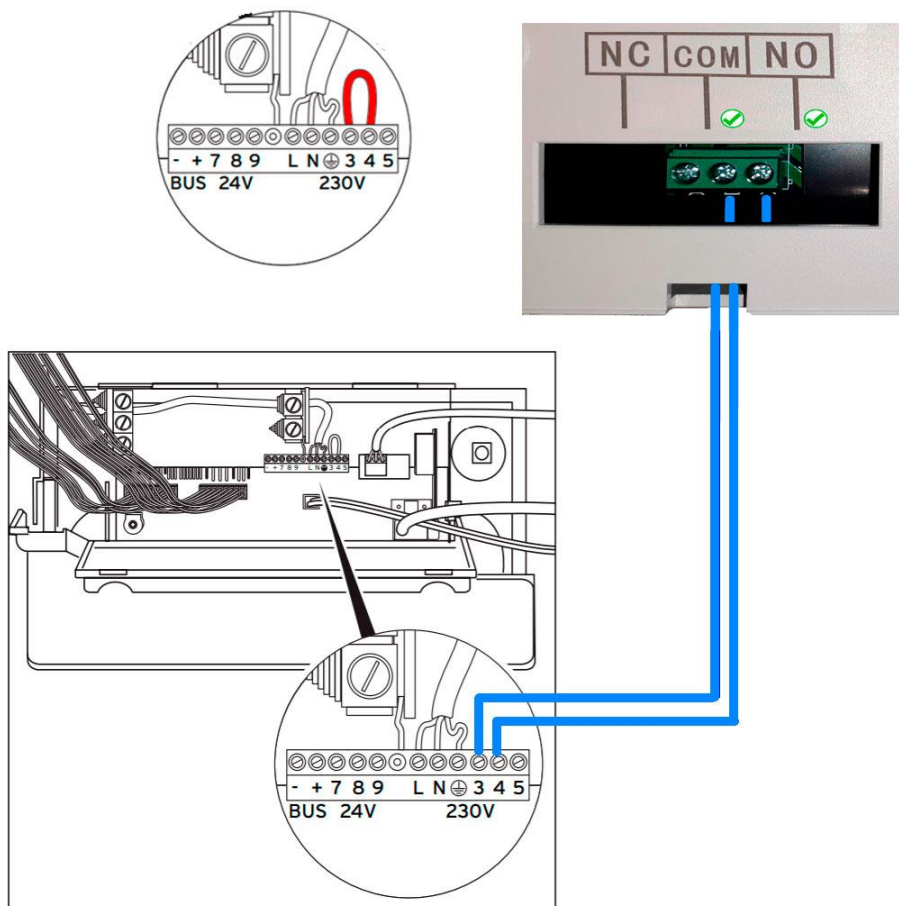
Угольник 3/4" НВ	1	
Фильтр сетчатый угловой 3/4" ВВ	1	
Муфта переходная угловая с 3/4"Н на трубу (металлопласт, ППР, другие)	1	

Обвязка электрического котла.

У электрокотла патрубков два, только для отопления и обычно они расположены не так как на газовом, а наоборот.



Полусгон с накидной гайкой 3/4" НВ	3	
Кран шаровой 3/4" ВВ	3	
Муфты переходные с 3/4"Н на трубу (металлопласт, ППР, другие)	3	
Угольник 3/4" НВ	1	
Фильтр сетчатый угловой 3/4" ВВ	1	
Муфта переходная угловая с 3/4"Н на трубу (металлопласт, ППР, другие)	1	



Котельная любой сложности

Каждый загородный дом индивидуален, уникальны и его котельная, и система отопления. Но есть простые решения, которые можно применять или напрямую, или с небольшими изменениями, которые ясны и понятны даже тому, кто никогда не монтировал.

За последние несколько лет мы готовили нашим читателям эти схемы. С объяснениями, комплектациями, а последнее время и с климат контролем. По ним люди уже монтировали и всё прекрасно работало.

Я объединил все самые частые варианты в единый документ.

Берешь, листаешь, видишь подходящее себе, покупаешь оборудование и монтируешь.

Если у тебя что-то чуть отличается, то по аналогии нетрудно догадаться, как изменить, добавить или убрать, чтобы получилось то, что надо.

Вот список отобранных проверенных схем, из которого Вам наверняка что-то подойдет.

<http://teploclub.com/blog/19-shem.html>

В любом сложном вопросе можно получить подсказку лично у меня.

Я всегда на связи expert_teplo@mail.ru

Практические методики Сергея Волкова для монтажа котельных и отопления.

За семь лет у меня накопилось довольно много методик. Особенно будут полезны 36, которые я собрал в одну папку. Это более 500 страниц мега полезного материала.

Рекомендую иметь их у себя и конечно пользоваться. <http://teploclub.com/sbornik/>



Оборудование для сборки котельных: http://teploclub.com/technika/sever10praktik_Aisi.html

19 готовых проверенных схем котельных: <http://teploclub.com/blog/19-shem.html>

36 лучших методик для монтажа котельных и систем отопления: <http://teploclub.com/sbornik/>

Автоматика и климат контроль для загородного дома: <http://teploclub.com/ist/>