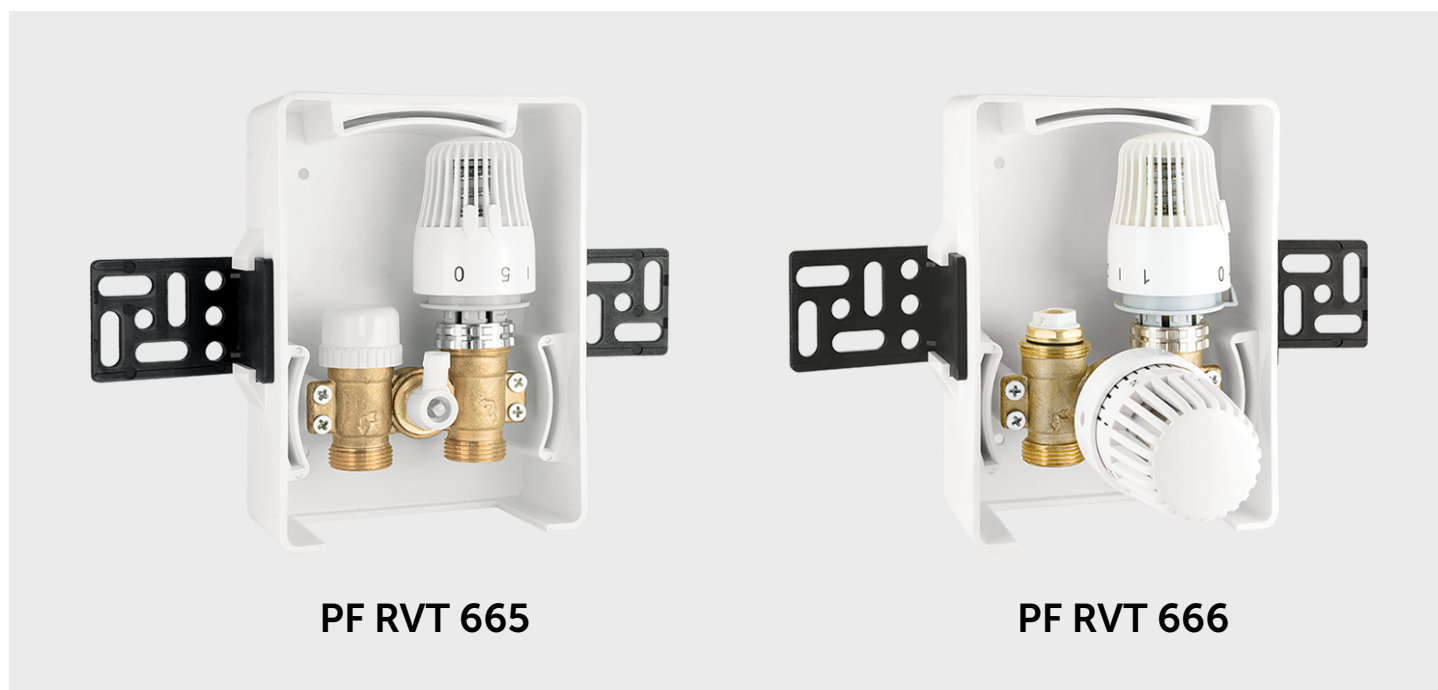


РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PF RVT 665 И PF RVT 666 – КАК ПРИБАВИТЬ В ДОМЕ ТЕПЛО.

Что делать, если тепла в частном доме, коттедже или на даче недостаточно? Ведь радиаторы можно устанавливать не везде, их радиус воздействия ограничен определённым пространством, а вне его образуется неотапливаемая зона. В ней может оказаться кухня, детская, кабинет, библиотека, туалет, ванная или подсобка. Где же взять дополнительное тепло, чтобы не менять и переделывать всю систему отопления в доме?



Как принято — плюсы и минусы

Многие решают эту задачу традиционным путем — покупают электрические обогреватели. Чем больше таких приборов появляется в доме, тем меньше остается свободного пространства, становится тесно, да и провода мешают, за них часто цепляются и спотыкаются. А после зимы возникает еще одна проблема: куда девать всю эту электротехнику, которая занимает в доме много места?

Есть ещё одно устройство, которое призвано спасти от холода — это сплит-кондиционеры разной мощности и модификации. Однако **их принято включать на тепло в период межсезонья (весна — осень), а не зимой.** Согласно техническим требованиям, сплит-кондиционеры **не рекомендуется использовать на обогрев помещений**, если температура на улице опускается ниже -5°C . Иначе, техника может не выдержать нагрузки и выйти из строя.

Электрические обогреватели и сплит-кондиционеры — дорогие товары, которые потребляют большое количество электроэнергии. Счета за их работу, по нынешним высоким тарифам, накручиваются довольно приличные.

ВНИМАНИЕ! Если в доме одновременно работает несколько мощных электроприборов, включая обогреватели и сплит-кондиционеры, то от высокого напряжения электропроводка начинает быстро перегреваться. Это очень опасная ситуация, которая приводит к спонтанному возгоранию и серьезному пожару.

Как лучше и эффективнее

Электрические обогреватели и сплит-кондиционеры может заменить в неотапливаемых зонах традиционный тёплый пол, стена или подоконник с обогревом. Их можно «врезать» в действующую систему отопления дома в виде дополнительной петли (контура) от стояка. Для этого потребуется только одно устройство — **регулирующий модуль для комбинированных систем отопления PF RVT 665 или PF RVT 666**.

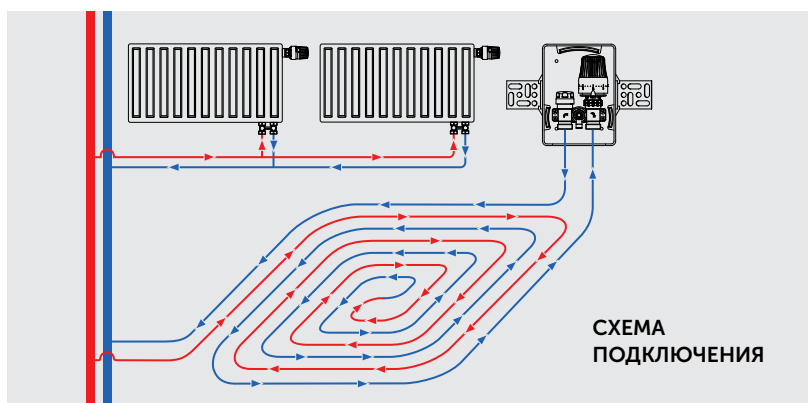
При «врезке» петли (контура) с регулирующим модулем в стояк нет необходимости устанавливать дополнительное оборудование — насосно-смесительный узел, электронасос и распределительный коллектор. **Все эти устройства заменяет один модуль**, тем самым он значительно облегчает и удешевляет установку тёплого пола, стены или подоконника с обогревом.

Регулирующий модуль, как правило, применяется для подключения одной петли (контура) на площади до 20 кв. м. Если площадь больше, то лучше разбить петлю (контур) тёплого пола, стены или подоконника на равные составляющие, не превышающие 20 кв. м.

Установка и подключение модуля

При выборе места «врезки» дополнительной петли (контура) и регулирующего модуля следует учесть несколько важных моментов.

В петле (контуре) теплоносителю нужно будет сначала пройти через всю площадь тёплого пола, стены или подоконника и по дороге охладиться, а потом уже войти в регулирующий модуль и вернуться обратно в систему.



РЕКОМЕНДАЦИЯ! Следует обратить внимание, чтобы термостатическая головка регулирующего модуля находилась на достаточном расстоянии от всех источников тепла и холода. В этой связи, не рекомендуется устанавливать модуль вблизи радиаторов, горячего трубопровода, на сквозняке или под солнечными лучами, так как постороннее воздействие на термоголовку может негативно отразиться на эффективности работы устройства.

Отличия модулей PF RVT 665 и PF RVT 666

Между модулями PF RVT 665 и PF RVT 666 есть некоторые отличия, о которых необходимо знать. Давайте в них разберёмся.

Модуль PF RVT 665 используется в петле (контуре) тёплого пола, стены или подоконника с подогревом **в сочетании с радиатором и без него**. Устройство регулирует температуру теплоносителя, подаваемого со стояка, где она может достигать до +70°C. Войдя в петлю (контур) теплоноситель по дороге охлаждается и доходит до модуля, в котором датчик температуры контролирует её уровень. Если он выше выставленной в настройке температуры, то модуль автоматически замедляет поток теплоносителя, который постепенно охлаждается до заданного параметра. Таким образом, температура внутри петли (контура) всегда поддерживается в нужном состоянии.

Модуль PF RVT 666 выполняет те же функции, что PF RVT 665, но в нём есть **дополнительная термостатическая головка**, которая контролирует и поддерживает желаемую температуру в помещении. Если температура воздуха окажется выше или ниже заданного на термоголовке параметра, то она автоматически будет регулировать модуль для достижения и поддержания необходимой температуры.



Без электричества

Дополнительные петли (контуры) с тёплым полом, стеной или подоконником с обогревом являются эффективной, экономичной и недорогой альтернативой, способной заменить в доме громоздкие, энергорасточительные электрообогреватели и сплит-системы. К тому же, модули PF RVT 665/666 — **это не электроприборы**, они работают в автоматическом режиме и не требуют подключения к электросети, что благоприятно сказывается на семейном бюджете.

Модули PF RVT 665/666 позволяют врезать дополнительную петлю (контур) с тёплым полом, стеной или подоконником с обогревом **в высокотемпературную и низкотемпературную систему** отопления. В обеих системах температура в неотапливаемой зоне будет контролироваться автоматическим регулятором температуры теплоносителя, встроенным в оба модуля.

Причем, один модуль даёт возможность смонтировать несколько петель (контуров), например, тёплый пол со стеной, обогреваемую стену с подоконником или подоконник с тёплым полом.

Если же неотапливаемое помещение больше и одной петли (контура) для обогрева пространства может быть недостаточно, то к стояку можно врезать две или три отдельные петли (контура), у каждой из которых будет свой регулировочный модуль.

При проектировке дома некоторые владельцы не планируют обогревать туалеты, подсобные или другие помещения, где для громоздких радиаторов не остается свободного места. В этом случае, модули PF RVT 665/666 будут весьма кстати. С их помощью в ограниченное пространство можно врезать дополнительную петлю (контур) обогрева и решить сразу две задачи — сохранить свободное место и получить дополнительное тепло.

Удобство в управлении

В работе модуля PF RVT 666 есть важный нюанс! По техническим требованиям и нормам безопасности модуль может быть установлен ближе к полу или там, где доступ к термоголовке окажется ограничен, поэтому **регулировать её будет неудобно**. На самом деле, с этим неудобством можно легко справиться. Достаточно открутить из модуля вторую термоголовку и вместо неё поставить дополнительную опцию, например, сервопривод под управлением стандартного комнатного термостата или более современного цифрового устройства — хронотермостата, обеспечивающего автоматическое регулирование температуры воздуха 24 часа на период от 7-ми дней. Он позволяет запрограммировать время с интервалами для повышения или понижения температуры в помещении.

Термостаты могут быть установлены в любом доступном для управления месте, причем у современных модификаций есть преимущество. Они подключаются к домашней системе вайфай и управляются на расстоянии посредством смартфона, планшета или стационарного компьютера.