

# КАК СОЗДАТЬ БЛАГОПРИЯТНЫЙ МИКРОКЛИМАТ В ЧАСТНОМ ДОМЕ?



Большинство людей под жизненно важными инженерными коммуникациями подразумевают обычно: электричество, отопление и воду, канализацию и газ. И в последнюю очередь уже вспоминают о системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

## СОЗДАНИЕ БЛАГОПРИЯТНОГО МИКРОКЛИМАТА

По словам специалистов компании «КлиматеДи систем», если человек заботится о микроклимате в будущем доме, то еще перед началом ремонта и внутренней отделки нужно разработать качественный проект по устройству вентиляции и кондиционирования воздуха. Еще лучше позаботиться о вентиляции на стадии проектирования или возведения жилого дома. Но как показывает опыт, о вентиляции вспоминают поздно, и в основном этот вопрос решают посредством простого открытия окон...

Конечно, окна – это весомый аргумент. Но как быть, если они герметичны и не пропускают воздух, если они выходят на загазованную и шумную проезжую часть? И что делать в холодную пору года, когда проветривание не может быть постоянным или долгим? Какие меры предпринять, если в доме предусмотрен камин, процесс горения которого не может проходить без потребления кислорода? В таком случае вентиляторы из санузлов, кладовых или кухни приходят на помощь и вместо вытяжки поставляют воздух в дом для поддержания процесса горения. То же, в принципе, происходит и при работе котла в топочной. Эта ситуация наверняка знакома большинству владельцев уже обжитых домов. И решение об устройстве вентиляции на этом этапе уже требует вложений в ремонт практически всех помещений.

## ЧТО ДАЕТ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ И КАК ОНА РАБОТАЕТ?

С правильно функционирующей системой вентиляции (кондиционирования) можно раз и навсегда забыть об ощущениях дискомфорта и «духоты», о застойных (не проветриваемых) зонах в любой точке обслуживаемого дома! Система вентиляции обеспечивает ежедневную замену воздуха на свежий и препятствует возникновению любых сквозняков.

Главный принцип работы систем вентиляции заключается в установке агрегата. Как правило, используют приточный агрегат. В некоторых случаях возможно использование приточно-вытяжного рекуператора, к которому для подогрева

воздуха в холодный период года подводится перегретая вода либо силовой кабель в случае применения электронагрева. Так, чистый воздух с температурой в среднем 200 °С поступает в жилые помещения от вентиляционного агрегата



## » СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЕЖЕЧАСНУЮ ЗАМЕНУ ВОЗДУХА НА СВЕЖИЙ И ПРЕПЯТСТВУЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЮ ЛЮБЫХ СКВОЗНЯКОВ.

посредством воздуховодов и вытесняет через вентиляционные решетки санузлов и кухни отработанный воздух. В свою очередь свежий воздух поступает в агрегат снаружи через вентиляционную решётку с устройством защиты от попадания атмосферных осадков.

## СОВЕТЫ ОТ КОМПАНИИ «КЛИМАТЕДИ СИСТЕМ»

Обязательно обратите внимание на некоторые особенности устройства вентиляции:

- где бы ни находился агрегат подготовки воздуха, участок, соединяющий его и наружную решётку, должен быть покрыт теплоизоляционным материалом, что предотвратит образование капелек воды на поверхности;

- использовать водяной нагрев воздуха намного экономичнее в процессе эксплуатации, чем электрический. Хотя на первоначальном этапе дороже будет устройство автоматики;

- систему автоматики предусматривать необходимо, затраты на её устройство окупятся экономией энергоресурсов уже в течение 1-2 отопительных сезонов;

- разработку систем вентиляции и кондиционирования воздуха лучше и нужно заказывать до начала отделки помещений и в виде разработанного проекта, т.к. инженерный расчёт всегда предусматривает акустический расчёт и запас производительности не более 10%. Кроме того, проектное решение увязывается со смежными специалистами (электриками, сантехниками и отделочниками).

Статистика показывает, что количество обращений по вопросам устройства вентиляции в индивидуальных жилых домах растёт ежегодно. На вопрос о том, «почему человек решил заказать систему вентиляции», чаще всего звучит следующий ответ: «По-другому себя ощущаешь, находясь в домах, где она устроена... комфортнее».

Уют в доме начинается с комфортного микроклимата. И в идеальном во всех отношениях жилище, оптимальная воздушная среда должна занимать первое место!



ЧТУП «КлиматеДи систем»  
+375 17 387-05-28  
www.klimatedi.by