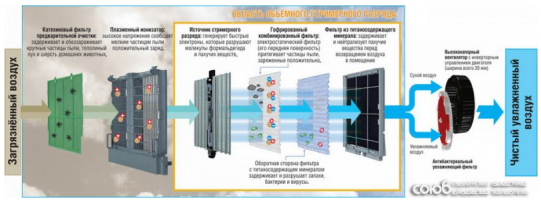
Любому современному дому, офису или квартире требуется качественная и исправно работающая вентиляция. Современные материалы и передовые строительные технологии позволяют строить полностью герметичные помещения, но, зачастую, монолитное строительство и пластиковые окна просто-напросто ограничивают в помещении возможности для естественной циркуляции воздуха. Это значит, что человеку нужно самостоятельно заботиться о восполнении столь существенного недостатка. А поможет в этом правильно подобранная, установленная и настроенная система вентиляции.

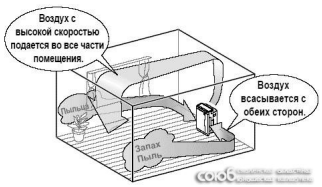
Среди огромного множества различных видов вентиляции, особенно высокой популярностью пользуется проточная например ПВУ-350 . Если она в помещении отсутствует, то уровень влажности значительно повышается, вследствие чего нередко происходит запотевание окон, а это первая причина образования плесени на стенах.



# Как работает приточная вентиляция?

Приточная вентиляция призвана обеспечивать в помещении постоянный приток воздуха. При этом поступающий воздух полностью вытесняет отработанный, который выходит через щели, неплотно закрытые двери и естественную вытяжку.

Распределение воздуха по помещению производится посредством специальных воздухораспределительных устройств, которые называются «диффузоры». Воздух к ним подводится по воздуховодной системе, которая установлена за подшивными потолками.



Очевидный плюс такого решения заключен в наличии постоянного очищенного и свежего воздуха в помещении, а также в возможности его ароматизации, очистки и обогрева посредством дополнительного оборудования.

Впрочем, есть у приточных систем и некоторые минусы. К счастью, они не столь ощутимые, поэтому вряд ли смогут повлиять на ваш выбор. В первую очередь стоит сказать о том, что очистка приточной системы – процедура достаточно трудоемкая, поэтому для этих целей придется вызывать специалистов. Радует то, что делать это не придется слишком часто. Ещё один недостаток заключен в том, что воздуховодная разводка системы требует маскировки в помещении. Именно поэтому выбирать данный метод очистки воздуха рекомендуется только в тех помещениях, где присутствуют навесные потолки.

Что касается устройства систем приточной вентиляции, оно, как правило, предусматривает наличие следующих составляющих:

- Фильтров и вентиляторов ;
- Звукоизоляционных слоев ;
- Вытяжного оборудования ;
- Калориферов, которые регулируют температуру воздуха .

Наличие в таких системах шумопоглащяющих элементов окажется особенно полезным

там, где присутствуют некоторые ограничения на уровень шума. К ещё одному очевидному преимуществу их использования следует отнести то, что современные модели приточных систем вентиляции оснащаются автоматическими системами управления, которые поддерживают заданные параметры, контролируя соблюдение определенного температурного режима на одном уровне. А благодаря рекуперации тепла такие системы максимально эффективны, а также обладают высоким уровнем экономичности.

Именно поэтому, можно с уверенностью сказать о том, что установка в помещении приточной вентиляции заметно улучшит приток свежего воздуха, а также усилит отток переработанного, а это очень важно для комфортной работы и жизнедеятельности.