

ВЫГОДЫ РАССМАТРИВАЕМОЙ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ Zehnder

Системы трубопроводов ComfoSystem + блок вентиляционного оборудования от Zehnder / PAUL

- **Блок вентиляционного оборудования прошел сертификацию согласно нормам института PASSIVHAUS INSTITUT Darmstadt**

В чем выгода? Независимый, всемирно известный институт путем проведения измерений и тестов, не подвергнутых каким-либо влияниям, подтвердил параметры блока, имеющие наилучшие значения.

- **Блок вентиляционного оборудования: функция KONSTANT FLOW:** обеспечено постоянное количество подаваемого и отводимого воздуха, которое не подвержено влиянию изменения давления (порывы ветра, образование конденсата, засорение фильтра...).

В чем выгода? Обеспеченный постоянный поток воздуха гарантирует максимальную эффективность рекуперации тепла, и это означает, что всегда постоянное (регулируется пультом управления) количество холодного воздуха подогревается эквивалентным количеством отводимого воздуха - всегда в максимальной эффективности.

- **Абсолютная герметичность блока вентиляционного оборудования: корпус выполнен из компактных, штампованных элементов из вспененного полипропилена.**

В чем выгода? Наивысшая эффективность рекуперации, устранены тепловые мосты (без риска образования поверхностного конденсата на агрегате из-за влажности в помещении), более низкое энергопотребление, отличные акустические свойства.

- **Управление блоком вентиляционного оборудования:** интуитивное управление, возможность регулирования мощности вентиляционного оборудования согласно датчикам (влажность, CO₂), возможность регулирования от 0-10V (управление, так называемым, умным домом - улучшенная система управления системой в доме).

- **Блок вентиляционного оборудования - компактные размеры (высота 25 см)**

В чем выгода? Устройство может быть установлено под потолком минимальной высоты.

- **Фильтры: на 1/3 большая площадь фильтрации в сравнении с обычными вентиляционными блоками, представленными на рынке**

В чем выгода? Фильтры имеют наименьшую потерю давления (более низкое потребление электрической энергии, более низкая акустическая нагрузка) и больший срок эксплуатации (нет необходимости частой замены = более низкие эксплуатационные затраты).

- **Блок вентиляционного оборудования - предварительный подогрев поступающего воздуха:** включено в базовую комплектацию блока вентиляционного оборудования и базовую стоимость.

В чем выгода? Блок вентиляционного оборудования будет полноценно работать и при больших морозах. Даже при больших морозах температура поступающего воздуха будет комфортной.

- **Блок вентиляционного оборудования - энтальпический теплообменник в составе базовой комплектации:** комфортное решение внутреннего микроклимата - решена проблема низкой влажности в зимние месяцы.

В чем выгода? И в самые большие морозы система оптимально распределяет влажность, что позволяет избежать неприятного ощущения сухого воздуха (низкая относительная влажность воздуха).

- **Блок вентиляционного оборудования - не требуется установка конденсационного контура** (благодаря энтальпическому теплообменнику)

В чем выгода? Блок вентиляционного оборудования может быть установлен, на пример, в прихожей, без необходимости устройства специальной канализационной ветки для подключения блока (экономия на установке), а также без сифона (исключает риск засорения, а также проведение обязательных проверок и чистки, далее также исключена утечка конденсата и последующее повреждение строительных конструкций).

- **Блок вентиляционного оборудования - возможность независимого регулирования атмосферного давления (избыточное и разреженное атмосферное давление воздуха в помещении)**

В чем выгода? После завершения отопительного сезона квартиру можно проветривать путем регулирования атмосферного давления в помещении (разреженное - избыточное) при приоткрытых окнах. Во время жаркого лета помещение можно охладить ночным прохладным воздухом путем проветривания при разреженном атмосферном давлении.

- **Системные акустические глушители ComfoWell (разделители, комбинированные с глушителями):**

В чем выгода? Отличные акустические параметры (на пример, в спальне не слышны звуки работающего вентиляционного оборудования). Три функции в одном элементе с одним размером и по одной цене (акустическое демпфирование, сервисный доступ на каждом участке воздуховода для необходимой периодической очистки, функция разделителя для точного регулирования возможностей воздуховода на отдельных его участках). При помощи глушителей ComfoWell удаляются акустические перекрестные помехи между воздуховодами отдельных помещений (звук по воздуховодам не передается из одного помещения в другое). Разделители/акустические глушители ComfoWell создают минимальную потерю давления и идеально герметичны.

- **Воздуховоды:** покрытие поверхности CleanInside, максимально гладкая внутренняя стенка

В чем выгода? Воздух который мы вдыхаем, проходит по трубам из материала, имеющего качественные характеристики, сравнимые с пищевыми материалами (без риска возникновения запаха, с антибактериальной и антистатической функцией). Воздуховоды отлично очищаются, на внутренней поверхности наблюдается минимальное отложение загрязнений (долгая, гигиеничная эксплуатация).

- **Блок вентиляционного оборудования доступен для очистки в каждом месте системы:** в течение всего срока эксплуатации систему можно периодически очищать при помощи сертифицированного сервиса Zehnder.

В чем выгода? Всегда гигиеничная эксплуатация - на протяжении многих лет мы будем дышать воздухом, проходящим по чистым и контролируемым воздуховодам, т.е. воздуховодам, профессионально очищаемым системными средствами Zehnder в каждой точке системы.

- **Невысокие координационные требования по отношению в другим профессиям (разводы) - максимальная гибкость:**

Простота в установке системы, небольшое количество идеально совместимых компонентов.

В чем выгода? Простая конструкция системы, легкая доставка компонентов и их четкая и системная установка в соответствии с конкретными инструкциями. Правильно спроектированная система будет правильно установлена и будет работать должным образом. Стоимость установки системы может быть точно рассчитана (уверенность в стоимости).