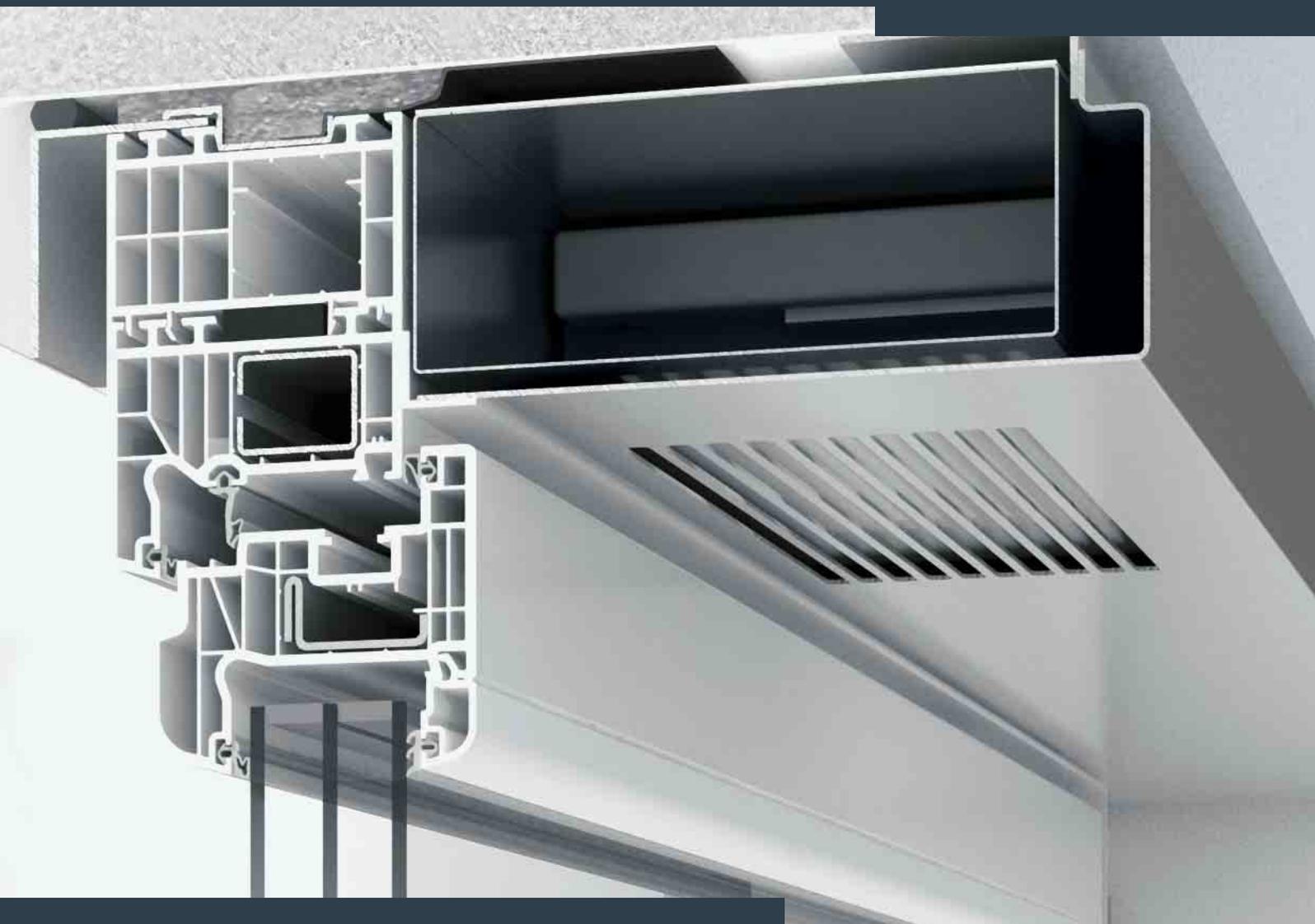
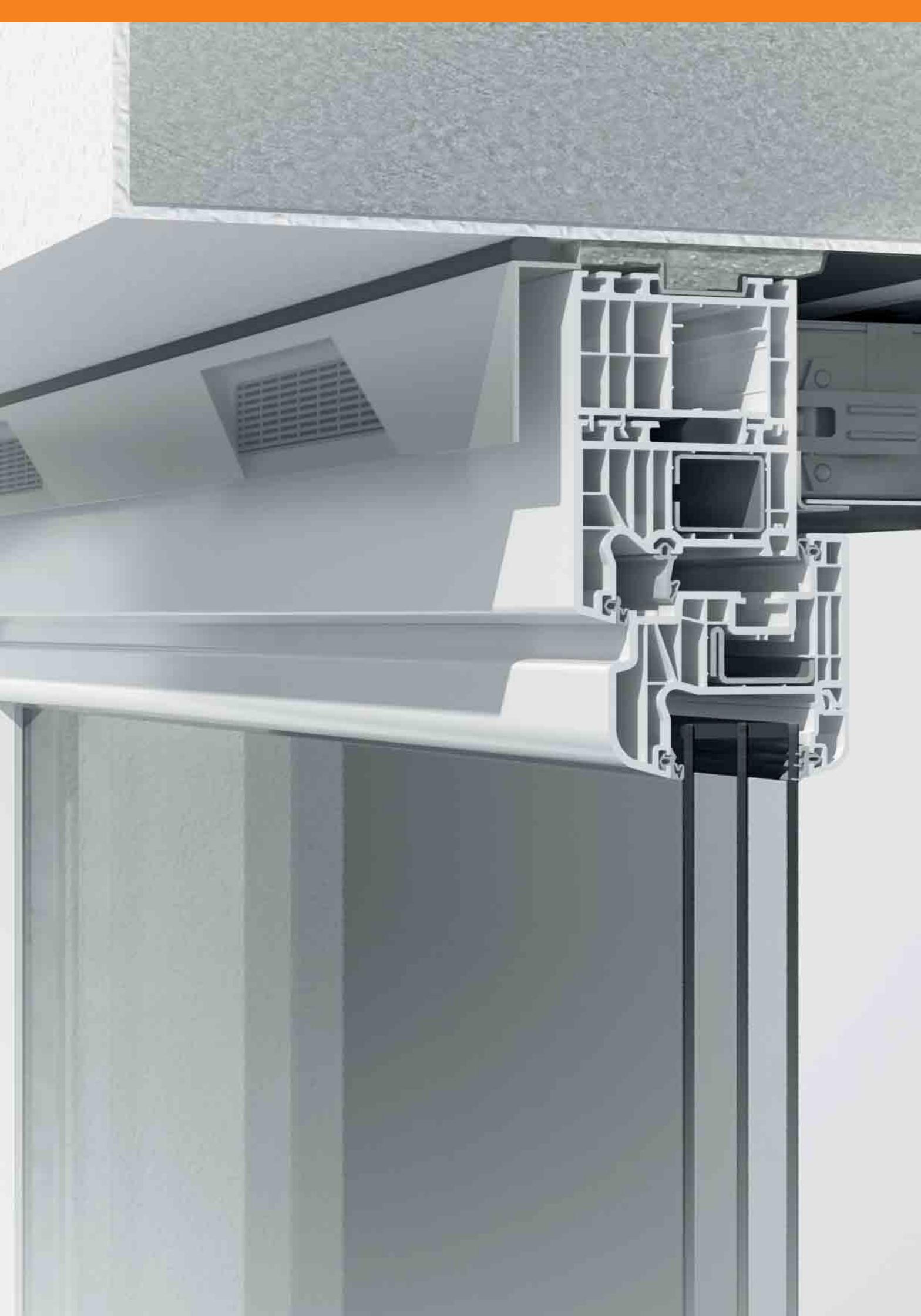


Schüco VentoTherm

Встроенная в окно система вентиляции с функцией регенерации тепла для пластиковых систем



SCHÜCO



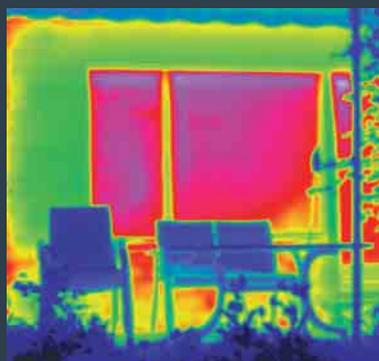
Измените образ мышления,...



Обычное неконтролируемое проветривание с открытыми окнами имеет значительные недостатки: постоянный слишком высокий уровень влажности

Поражение плесенью

Неконтролируемое проветривание помещения через открытые окна может привести к постоянной высокой влажности воздуха с опасными последствиями: плесень, образующаяся в результате этого на стенах и перекрытиях, угрожает здоровью и увеличивает расходы на ремонт.



воздуха, потеря почти 50% энергии на отопление, неотфильтрованная пыльца и пыль, а также сильный шум и повышенная опасность взлома.

Потеря энергии

Современные оконные системы обеспечивают максимальную теплоизоляцию – пока они закрыты: если откинуть створку или полностью открыть окно, теряется до 50% энергии на отопление. На фоне быстрорастущих цен на энергию это приводит к непропорционально высоким эксплуатационным расходам.



Непрошенные гости

Мелкая пыль, пыльца, вызывающая аллергию, и насекомые – многое из того, что находится в уличном воздухе, пусть и остается на улице. Требование, которое не могут выполнить открытые окна.



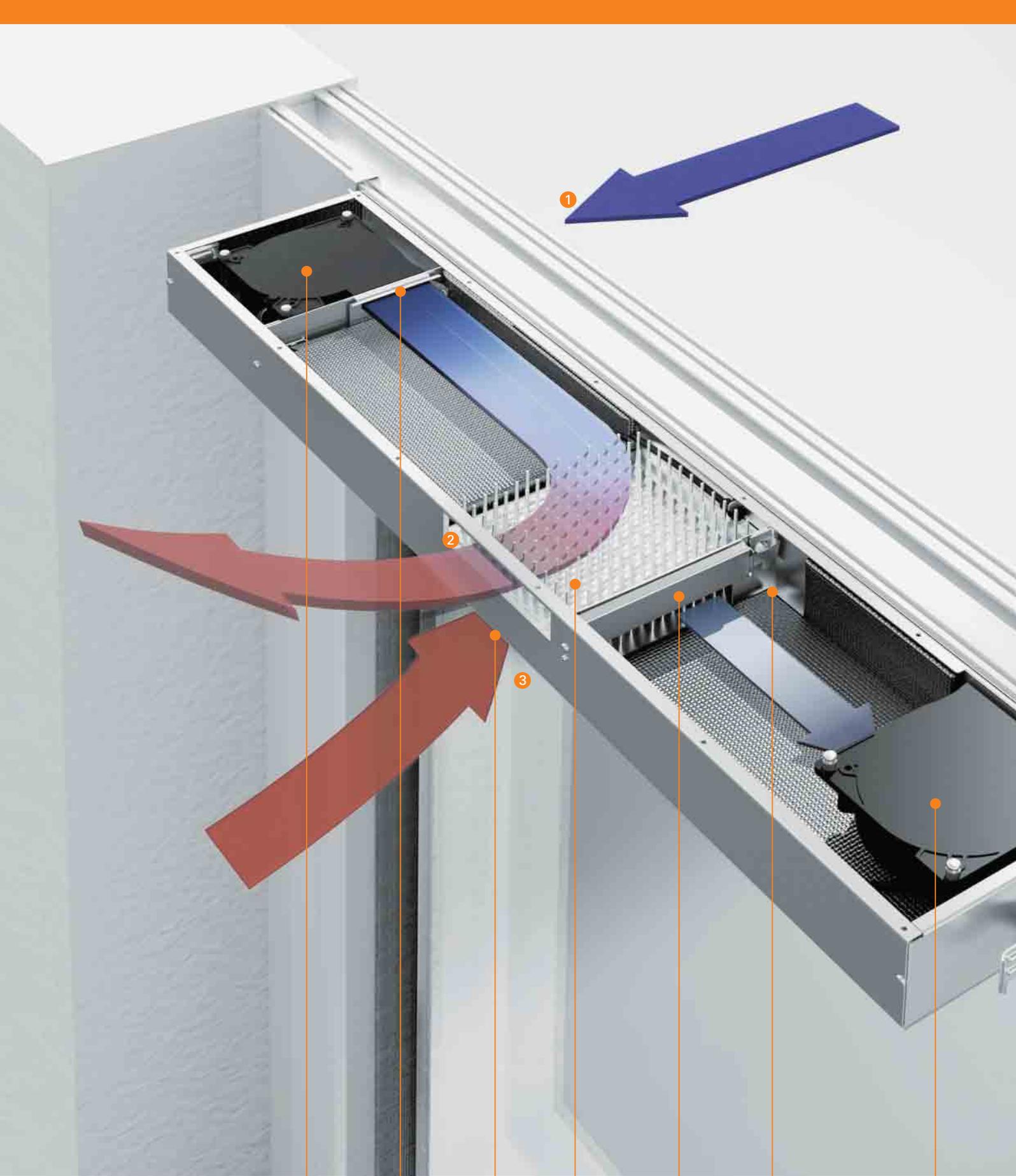
Шум

Современные окна обеспечивают эффективную защиту от шума, что создает комфортабельные условия для жизни и работы, – пока они закрыты.



Безопасность

Открытые окна – радушное приглашение для взломщиков и тем самым высокий уровень риска для людей и материальных ценностей.



Вентилятор
Приточный
воздух

Клапан
Приточный
воздух

Фильтр
вытяжного
воздуха

Регенератор
тепла с
«иголками»

Клапан
Вытяжной
воздух

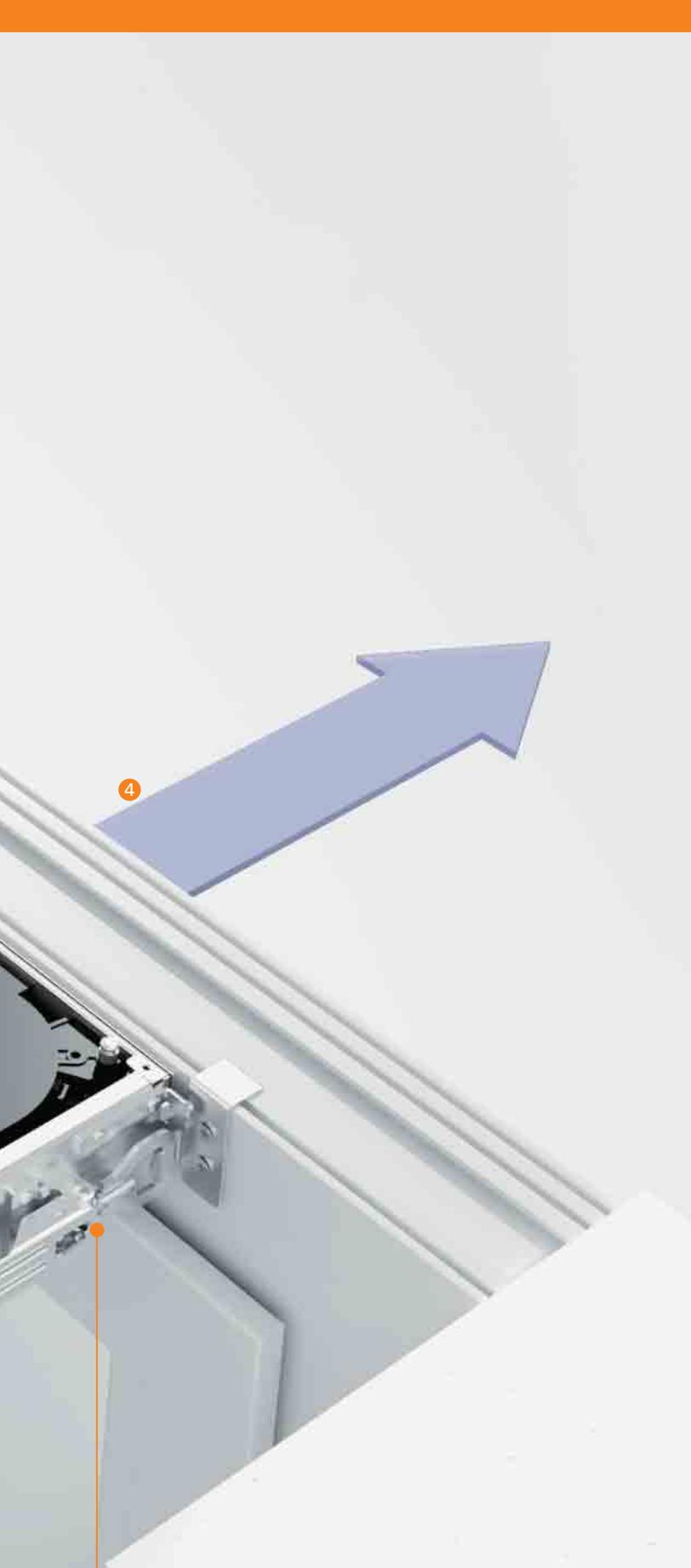
Датчик влажности
и CO₂ / ЛОС

Вентилятор
Удаляемый

... проектируйте с S ВЕНТИЛЯЦИИ для пл

Автоматическое проветривание
при закрытых окнах

- 1 Наружный воздух**
Отфильтрованный свежий воздух снаружи подается на регенератор тепла с "иголками".
- 2 Приточный воздух**
Отработанный воздух из помещения нагревает наружный воздух в регенераторе тепла с «иголками», после чего этот воздух подается в помещение.
- 3 Вытяжной воздух**
Отработанный воздух высасывается из верхней зоны помещения и отфильтрованным подается в регенератор тепла с «иголками».
- 4 Удаляемый воздух**
Охлажденный отработанный воздух выводится наружу.



Система креплений

воздух

Schüco VentoTherm, инновационной системой пластиковых окон.

Убедительные преимущества для новостроек и реконструкции зданий

Встроена в окно

Система Schüco VentoTherm образует единое целое с вашим пластиковым окном.

Воздушный фильтр F7

Никаких шансов для мелкой пыли, пыльцы и насекомых. Schüco VentoTherm – это единственная встроенная в окно система вентиляции с фильтром наружного воздуха класса F7 согласно DIN EN 779.

Регенерация тепла

Функция регенерации тепла, преимущества с точки зрения энергии: здесь Schüco VentoTherm достигает коэффициента эффективности рекуперации тепла 45% и снижает потери энергии во время проветривания до 35%.

Удобное управление

С помощью сенсорного управления вентиляция адаптируется к индивидуальным потребностям в соответствии с уровнем CO₂ или влажности.

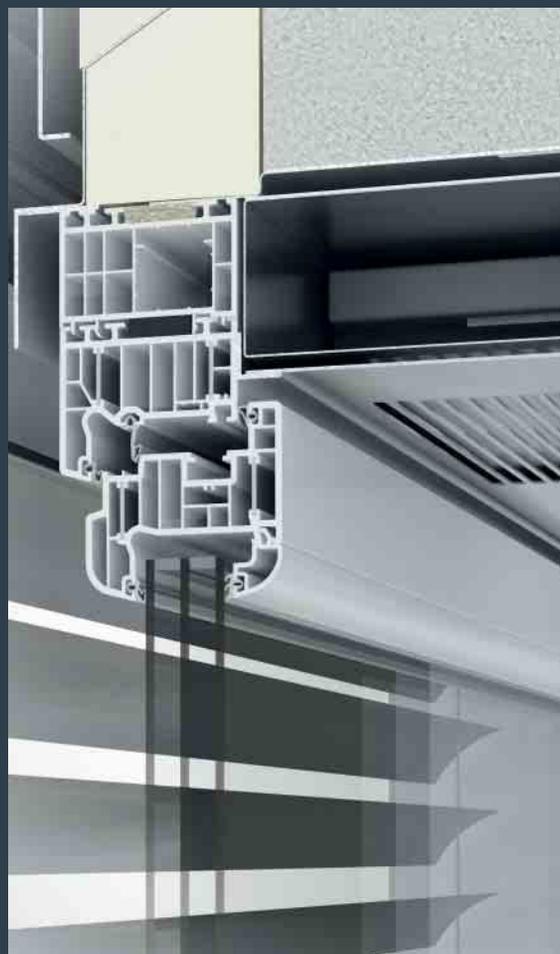
Небольшие размеры

Система Schüco VentoTherm отличается небольшими размерами. Средняя монтажная высота составляет всего 50 мм.

Тишина

Так как уровень собственного шума системы ≤ 26 дБ (А) в первом режиме (15 м³/ч), Schüco VentoTherm можно использовать и в спальнях.

Идет ли речь о новостройке, санации или реконструкции здания, Schüco VentoTherm в любом случае предлагает идеальное системное решение.



Верхняя рама и Schüco VentoTherm гармонично сочетаются между собой.



Schüco VentoTherm оснащена фильтром наружного воздуха класса F7 согласно DIN EN 779. Кассету фильтра можно поменять быстро, никакие инструменты не требуются.



Установленный в окно блок управления.

Schüco VentoTherm – эффективное системное решение для проветривания зданий

Эффективная вентиляция зданий – это задача, которой современные инвесторы и проектировщики уделяют все большее внимание. Требования по разработке инновационных систем вентиляции отражены, прежде всего, в современных стандартах и распоряжениях относительно экономии энергии и качества воздуха в помещениях. И не в последнюю очередь эти системы способствуют повышению уровня комфорта и рентабельности объекта недвижимости.

Для новостроек и реконструированных зданий до сих пор была неразрешимой проблема энергоэффективного воздухообмена для отработанного и сырого воздуха. Герметичность помещений и неконтролируемая вентиляция или ее отсутствие повышают влажность воздуха, что в свою очередь ведет не только к повреждению здания, но и к ухудшению здоровья.

Проветривание помещения обычным способом – через открытое окно или с откинутой створкой – имеет существенные недостатки: шум, мелкая пыль и пыльца, вызывающая аллергию, проникают в помещение – и почти 50% энергии, потраченной на отопление, уходит на улицу.

Schüco VentoTherm производства компании Schüco – это эффективное системное решение для децентрализованной вентиляции: встроенная в окно система вентиляции с функцией регенерации тепла – контролируемый воздухообмен с закрытым окном. Таким образом обеспечиваются оптимальный расход энергии, микроклимат и качество воздуха и тем самым решающие преимущества при продаже и эксплуатации здания.

Schüco VentoTherm – кратко о преимуществах

- + вентиляция осуществляется в автоматическом режиме
- + коэффициент эффективности рекуперации тепла 45%
- + экономия энергии во время проветривания до 35%
- + соответствие всем требованиям EnEV 2007
- + соответствие E DIN 1946-6
- + улучшение энергетического паспорта

- = повышение стоимости здания
- = повышение доходности

Schüco – ваш партнер в области окон и гелиосистем

Лидер в области инноваций системного строительства, Schüco поставляет конструкции для оболочки здания, а также специализированные программные продукты для проектирования, конструирования, расчета и производства.

- **Системы из алюминия** Практичные профили для фасадов, крыш, окон, дверей, зимних садов, солнцезащиты, балконов, перил, ограждений, защитных конструкций
- **Системы из стали** Индивидуальные решения фасадов, ворота и дверные блоки
- **Системы из ПВХ** Обширный ассортимент и разнообразные возможности оформления предлагают системы профилей из ПВХ
- **Гелиосистемы** Фотоэлектрические и гелиотермальные устройства с единой схемой сборки легко сочетаются
- **Schüco Design** Отточенные системные технологии из алюминия для разнообразного дизайна



Schüco VentoTherm – встроенная в окно система вентиляции с функцией регенерации тепла

Децентрализованная система вентиляции Schüco VentoTherm может обеспечивать приток свежего воздуха при закрытом окне в практически любом типе зданий с возвратом до 45% тепла. Это увеличивает энергоэффективность здания и

способствует созданию приятного микроклимата и оптимального качества воздуха при соблюдении всех действующих стандартов и распоряжений.

Schüco International KG
www.schueco.ru

