

Schüco Vento Therm – ефективното системно решение за сградната вентилация

Ефективната вентилация на сградите днес е тема, която стои на фокус сред инвеститори и проектанти, поради новите актуални норми и регламенти, свързани с пестенето на енергия и качеството на вентилация на помещенията, които изискват нови бъдещи вентилационни системи при това с повишено удобство на потребителя и повишена рентабилност на недвижимата собственост.

Постигането на една убедителна енергийна ефективност при смяната на употребяван и влажен въздух беше доскоро един нерешим проблем в строителството на нови сгради, както и при ремонти. При висока плътност на сградната обвивка, така както неконтролираната или липсваща вентилация, водят до висока влажност на въздуха, която от своя страна вреди на сградата и е опасна за здравето.

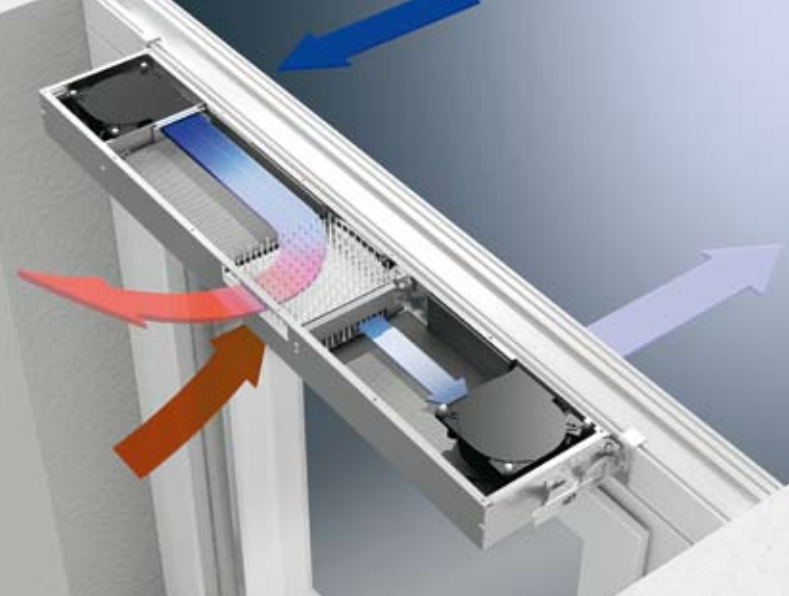
Ако се проветрява в кипнато или отворено положение сериозните недостатъци като шум, прах, полени и алергенен цветен прашец навлизат в помещението, а с това около 50 % от топлинната енергия излиза навън.

С Vento Therm Schüco предлага ефективно системно решение за децентрализирана вентилация: интегрирана в прозореца вентилация с рекуперация на въздуха – контролирана обмяна на въздуха, без да се отваря прозореца. Това допринася за оптимизация на консумацията на енергия, подобрява климата в помещението и качеството на въздуха – както и е решаващо предимство при продажбата и експлоатацията на недвижимия имот.

Schüco – адресът за прозорци и соларни системи

- Алуминиеви системи
- Системи от стомана
- PVC системи
- Строителни елементи
- Соларни системи

SCHÜCO International KG
www.schueco.de



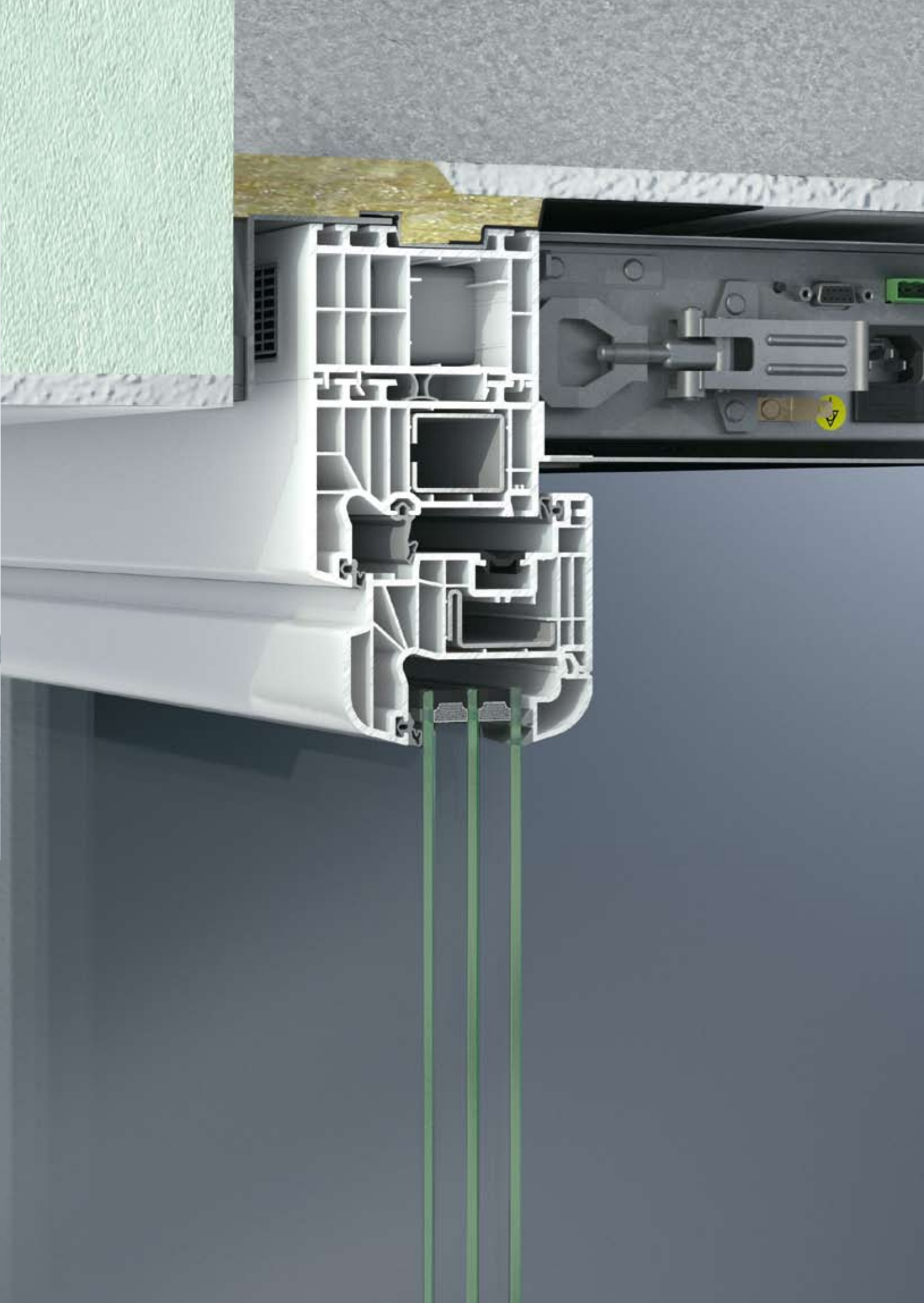
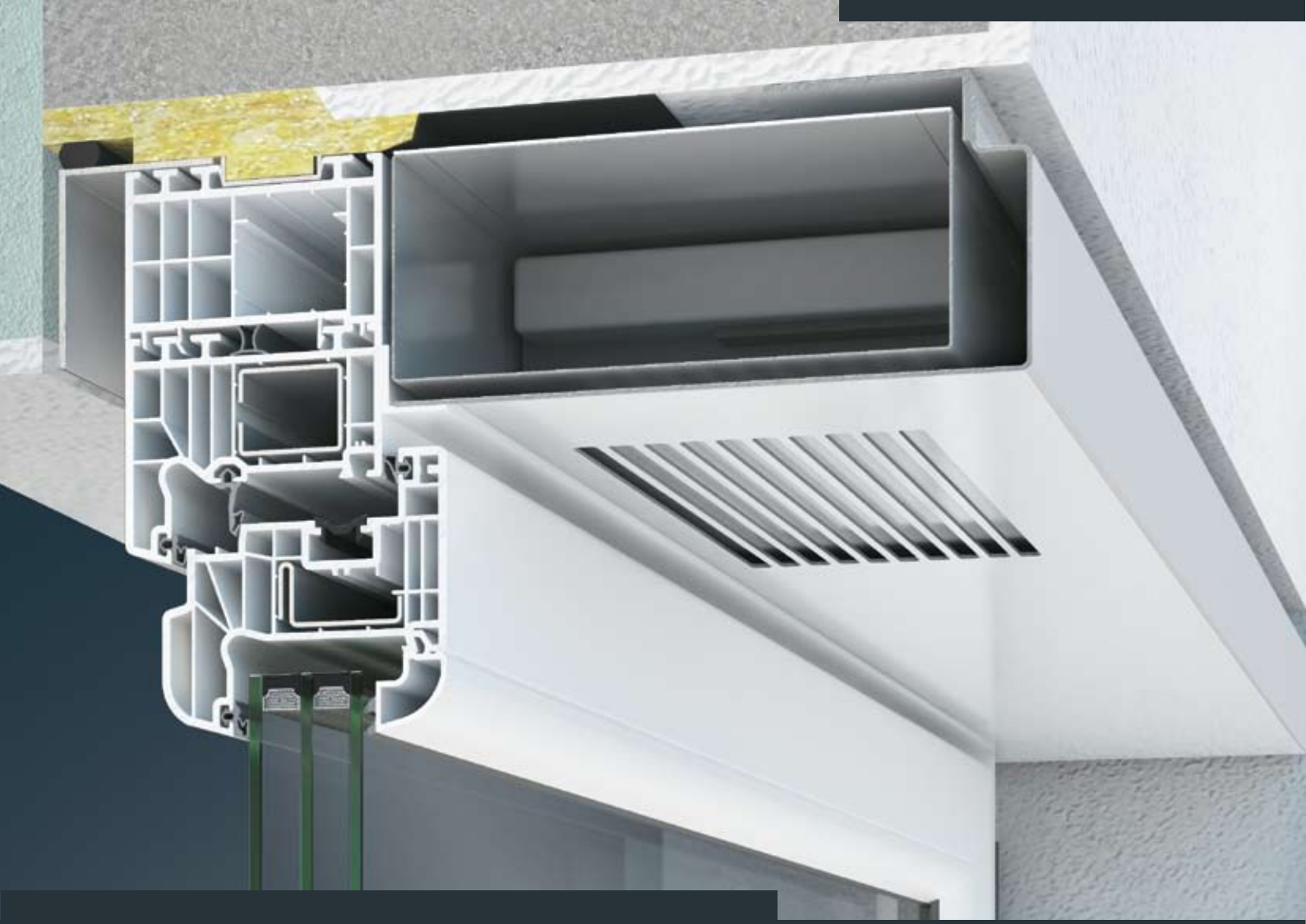
Schüco Vento Therm – интегрирана в прозореца вентилационна система с рекуперация на въздуха

Децентрализираната вентилационна система Schüco Vento Therm гарантира доставянето на чист въздух във всички видове сгради с до 45 % рекуперация на въздуха, без да се налага отваряне на прозореца.

Това показва енергийната ефективност на недвижимата собственост и допринася за приятен климат в помещението като и оптимално качество на въздуха, като същевременно отговаря на всички норми и регламенти.

Schüco Vento Therm

Интегрирана в прозореца вентилация с възвръщане на топлина



Плюсове на Schüco Vento Therm

- + Автоматична сензорна вентилация
- + Рекуперация 45 %
- + Пестене на енергия до 35% с вентилацията
- + Отговаря на всички изисквания според EnEV 2009
- + Съответствие с DIN 1946-6

= Покачване на стойността на недвижимия имот

ALUKÖNIGSTAHL

АЛУКЪОНИГЩАЛ ЕООД
тел. 0888 248 628; 0887 248 599
e-mail office@alukoeningstahl.bg
www.alukoeningstahl.bg

ALUKÖNIGSTAHL

SCHÜCO

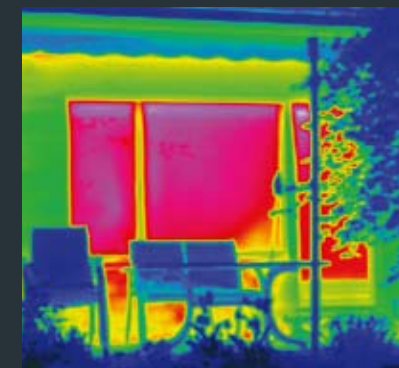
Помислете си сега за...



Конвенционалното неконтролирано проветрение чрез отворен прозорец води със себе си осезаеми недостатъци: постоянна висока влажност, около 50 % загуба

Застрашаване от мухъл

Неконтролирано проветрение на помещението чрез отворен прозорец може да доведе до постоянно повишаване на влажността с опасни последствия: опасността от мухъл на стените и тавана носи значителни здравословни рискове и води до големи разходи за ремонт.



Загуба на енергия

Днес модерните прозоречни системи предлагат най-добрите топлоизолационни стойности докато не се отворят. В кипнато положение или напълно отворен води до 50% загуба на топлинната енергия. Това се грижи за бързото увеличаване на цената за енергия за несъразмерно високи експлоатационни разходи.



Неканени гости

Прах, алергенен цветен прашец и насекоми – все неща, които се намират във въздуха навън и е най-добре да останат там. Едно изискване, което отворените прозорци не могат да изпълнят.



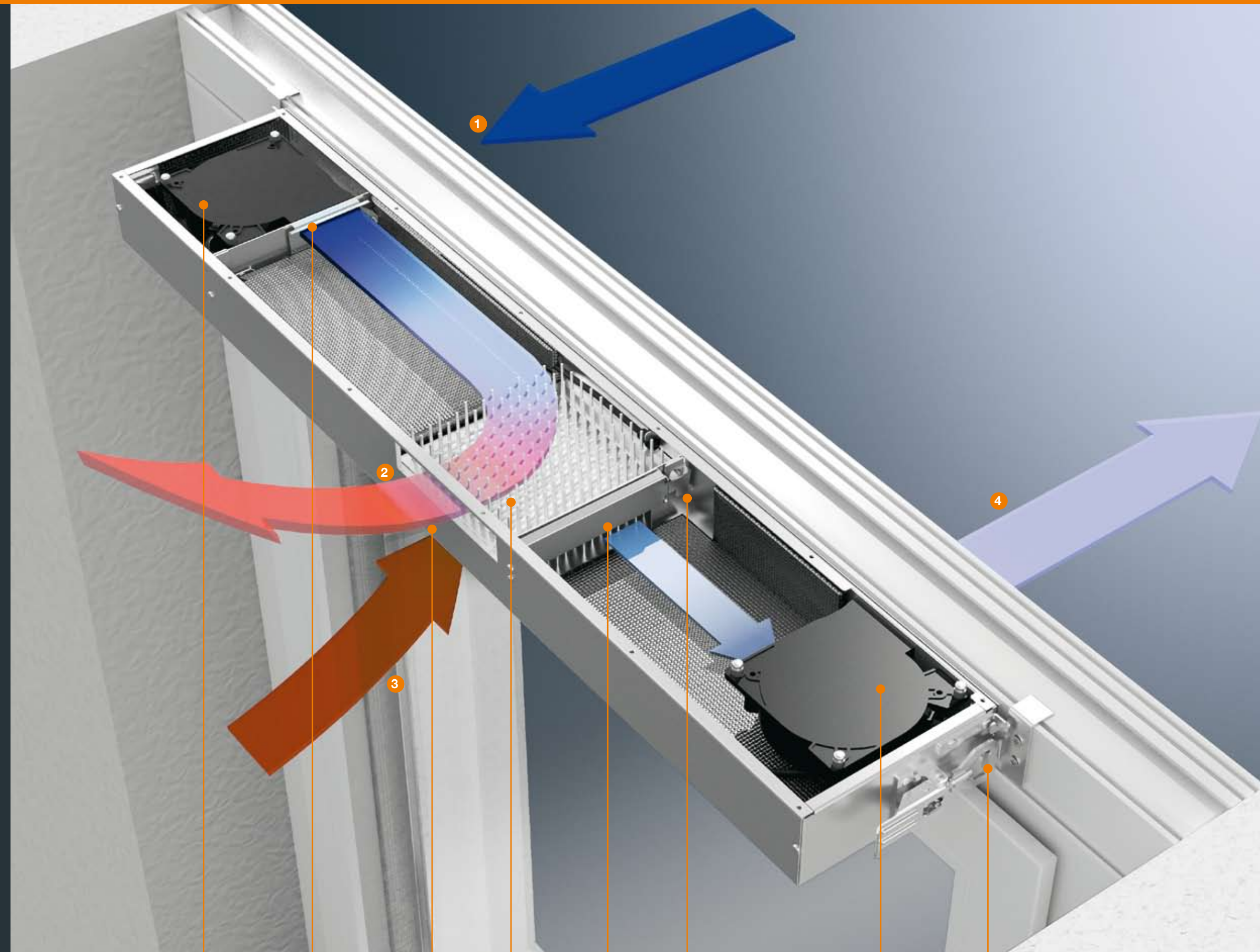
Шум

Модерните прозорци предлагат ефективна звукоизолация и се грижат за приятните условия на живот и работа, докато са затворени.



Риск за сигурността

Отворените прозорци са една покана за крадците и с това са висок риск за сигурността на хората и собствеността.



Вентилатор на входящия въздух

Затваряща се клапа за входящия въздух

Филтър за изходящ въздух

Иглен топлообменник

Затваряща се клапа за изходящия въздух

Сензор за влага, CO₂ и VOC

Вентилатор за изходящ въздух

Система за окачване

... планирайте с Schüco Vento Therm, иновативната вентилационна система.

Автоматична вентилация при затворен прозорец

- 1 Доставка на въздух**
Филтрираният чист въздух отвън се доставя от иглен топлообменник.
- 2 Въздух, който навлиза**
В игления топлообменник въздухът отвън се затопля от въздуха в помещението без да се смесват и навлиза в помещението.
- 3 Въздухът, който излиза**
Използваният въздух се изсмуква от горната част на помещението и се филтрира чрез топлообменника.
- 4 Извеждане на въздух**
Изстуденият използван въздух се извежда навън.

Убедителни предимства при строежа на нова сграда и ремонт

Интегриран в прозореца
Schüco Vento Therm формира с прозореца едно оптично единство.

F7-вентилационен филтър
Никакъв шанс за прах, алергенен цветен прашец или насекоми. Schüco Vento Therm е единствената интегрирана в прозореца вентилационна система с външен вентилационен филтър клас F7 според DIN EN 779.

Рекуперация на въздуха
Енергийно убедителна функция на рекуперация на въздуха: Schüco Vento Therm достига до рекуперация от 45% и понижава вентилационната загуба на енергия до 35%.

Шумоизолация
Според остъклението може да бъде достигната стойност на шумоизолация до 42 dB.

Висок комфорт на управление
С помощта на автоматично сензорно управление Schüco Vento

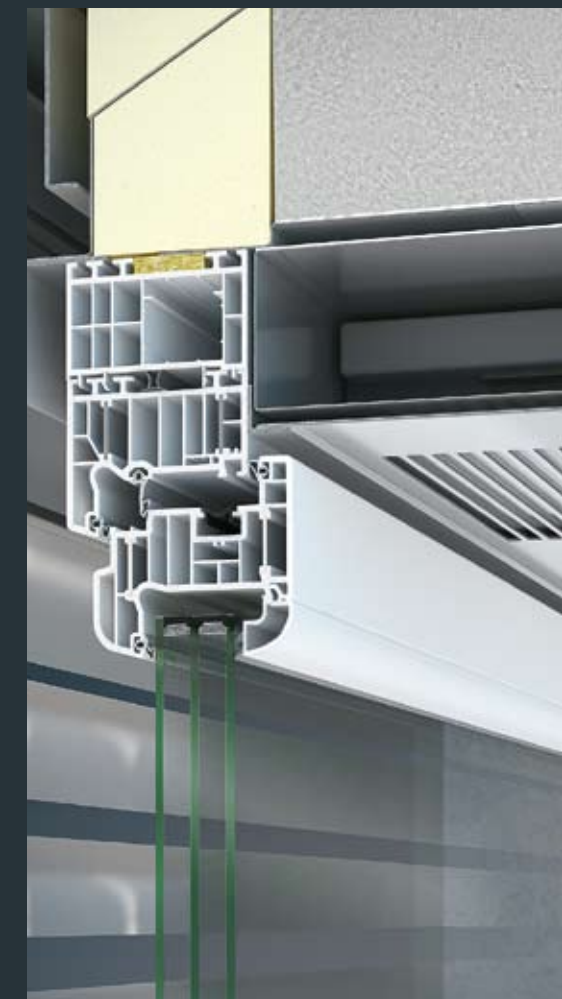
Therm реагира съответно на CO₂ и влажността на въздуха.

Заема малко пространство
Оптимизираната от гледна точка на строителна големина ситема Schüco Vento Therm убеждава със своите малки размери. Строителната и широчината е само 1050 mm, а строителната и височината е 50 mm.

Тишина
Поради тихия звук, който издава ≤26 dB(A) на първи етап (15 m³/h), Schüco Vento Therm може да се постави и в спални помещения.

Минимален разход на енергия
Поради консумацията на енергия от 5 W (15 m³/h) до 13W (30 m³/h) системата Schüco Vento Therm е енергоспестяваща.

Независимо дали за ново строителство, саниране или ремонт системата Schüco Vento Therm е едно перфектно съгласувано системно решение.



Горното крило на прозореца и Schüco Vento Therm са хармонично съгласувани едно с друго.



Schüco Vento Therm е оборудван с външен вентилационен филтър от клас F7 според DIN EN 779. Филтърът може лесно и без инструменти да бъде сменен.



Интегрирано управление в рамката.