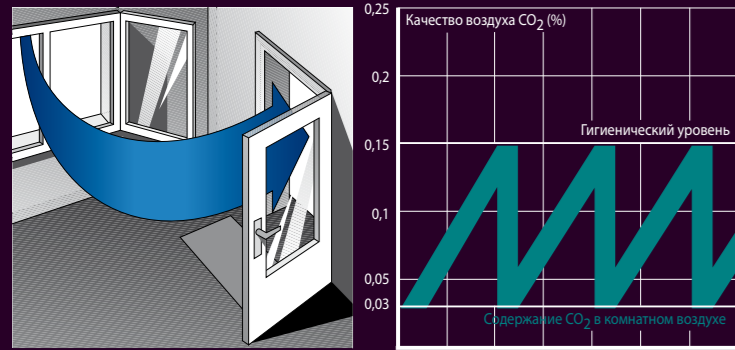


СРАВНЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ И КОНТРОЛИРУЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

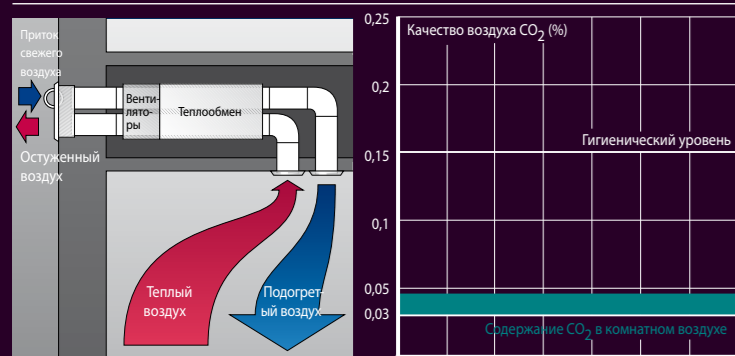


Естественная вентиляция

Быстрая вентиляция, открывание окна или двери каждые 2 часа для достижения рекомендуемого объема воздухообмена, 1 раз каждые 2,5 часа для сохранения свежести воздуха.

Результат

Непрерывные изменения качества воздуха, которое с ростом содержания CO₂ иногда может превышать показатели рекомендованного для здоровья воздуха. Потери тепла составляют 50–75%.

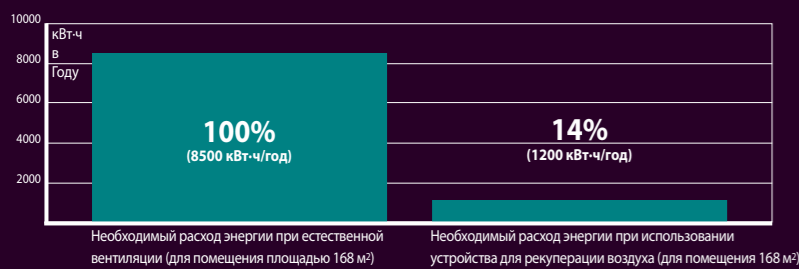


Желательный воздухообмен

1 раз каждые 2,5 часа, рекомендуемый стандарт института Германии

Результат

Непрерывно качество хорошего воздуха обеспечивает точный обменный коэффициент тепла в каждом помещении. Вентиляция уменьшает теплотери на 20-30%.



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ БЕРЕГУТ ТЕПЛО



Гарантия 5 лет на теплообменник при условии, что обслуживание осуществляется раз в 2 года



«ARTIVA» Ltd
Улица Сила 9, Рига, Латвия LV-1057
тел. 00 371 29252882
тел. 00 371 2 9116116
info@artiva.lv
www.artiva.lv
www.paul-ventilacija.lv

Представитель в Литве:
PAUL rekuperatoriai
Žygio g. 90, Vilnius
тел. 00 370 861022033
info@paul-rekuperatoriai.lt
www.paul-rekuperatoriai.lt

Представитель в Эстонии:
Sense OÜ
Näituse 22-21, 50407, Tartu, Eesti
тел. 00 372 56 688 989
sense@sense.ee
www.paulventilation.ee



ПРЕИМУЩЕСТВА



Комфортнее

- Воздух всегда свежий;
- доступны и фильтры от пылицы.



Ниже счета за отопление

- Непревзойденная теплоотдача;
- расходы на отопление можно сократить на 50%.



Снижает влажность

- Нет плесени;
- нет пылевых микробов.



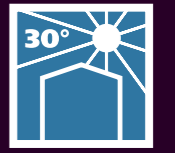
Свежий воздух в помещениях

- Сигаретный дым и другие запахи непрерывно высасываются.



В помещениях становится тише

- Нет необходимости открывать окна;
- спокойный сон, движение за окном не беспокоит.



Легкое охлаждение

- В летний период;
- возможен приток охлажденного воздуха.



Благодаря контролируемой системе вентиляции сокращается излучение радона

90% времени мы проводим в помещениях. Пока мы работаем, спим, развлекаемся или смотрим телевизор, здания создают вокруг нас своего рода защитную оболочку. Наши здоровье и благополучие зависят от того, как мы строим, отопляем и вентилируем наши дома.



Зимой: возврат тепла



Летом: прохладный воздух.... И все это в одной системе

Непревзойденный результат – теплоотдача до 99%

Непревзойденный результат – теплоотдача до 99%

НОВЫЙ ПРИНЦИП ВОЗВРАТА ТЕПЛА

ПРИМЕНЕНИЕ

... в частных домах



... в многоквартирных жилых домах



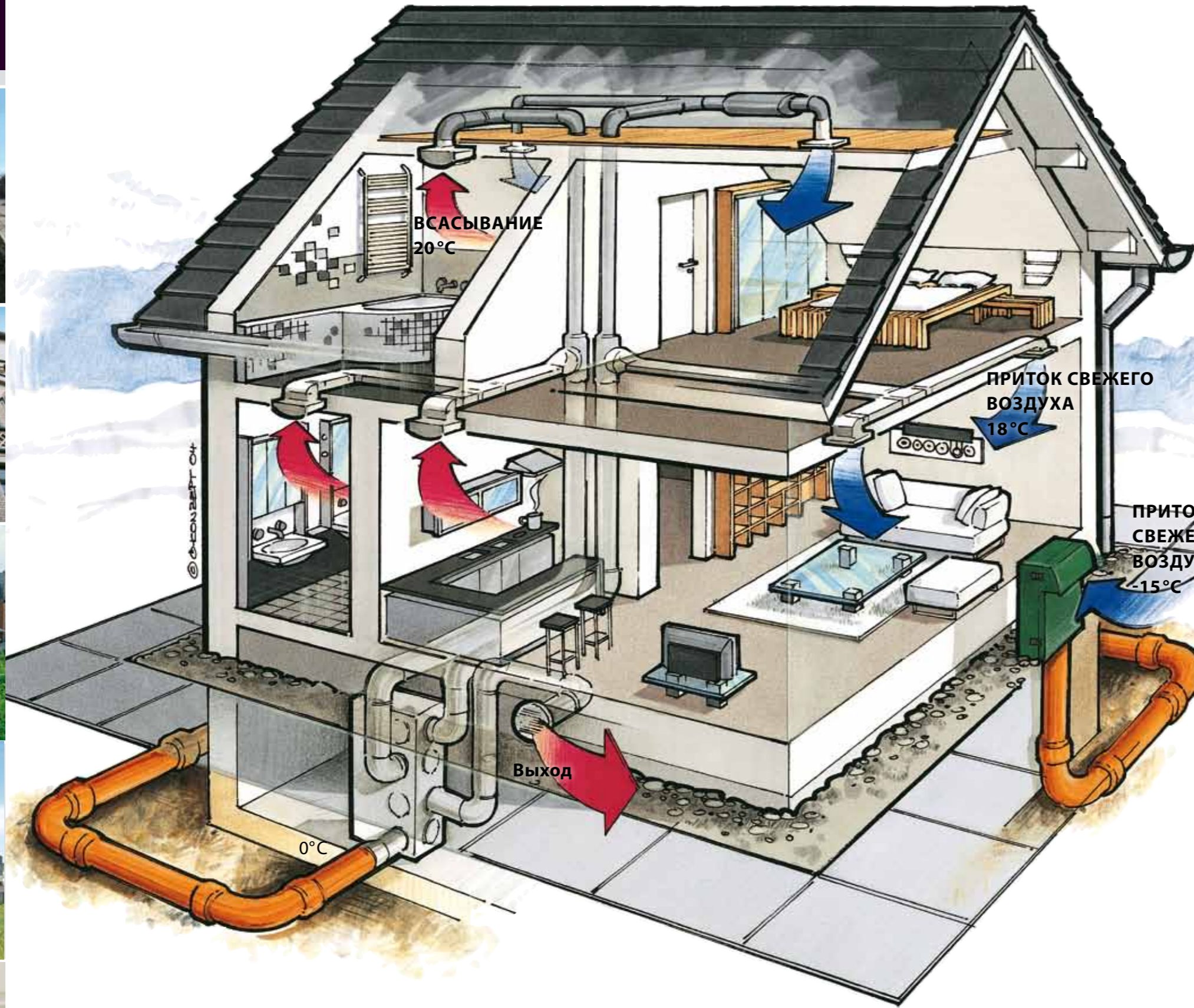
... в гостиницах, офисах, ресторанах и барах



... в промышленных и административных зданиях, школах, детских садах



НОВЫЙ ПРИНЦИП ВОЗВРАТА ТЕПЛА



КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА

Комфортабельная система вентиляции – система трубопроводной вентиляции, снабжающая здание свежим воздухом и в то же время, изолирующая внутренние помещения от уличных шумов.

Использованный душный и влажный воздух выводится из кухонь, ванных и туалетов. В зимнее время тепловая энергия этого воздуха используется теплообменником, чтобы согреть входящий холодный воздух и

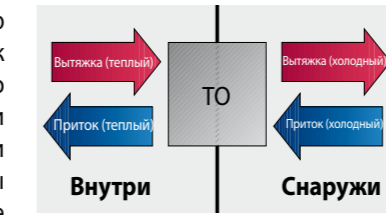
тем самым сэкономить ценную теплоэнергию. В теплое время года подземный коллектор обеспечивает охлаждение горячего воздуха и создает во внутренних помещениях чистый климат с незасоренным воздухом

– без пыли и насекомых. Простая система управления вентиляцией обеспечивает большой комфорт и защищает конструкции здания от повреждений.

НОВЫЙ ПРИНЦИП ВОЗВРАТА ТЕПЛА

PAUL внедрил инновационную технологию – теплообменник противоположных потоков. По сравнению с традиционными теплообменными системами профилированные пластины новой системы обладают вдвое большей поверхностью для осуществления теплообмена. Это обеспечивает возврат от 85% до 99% тепла. Например, воздух, поглощенный с температурой 20°C, может согреть входящий поток воздуха от 0°C до 18°C.

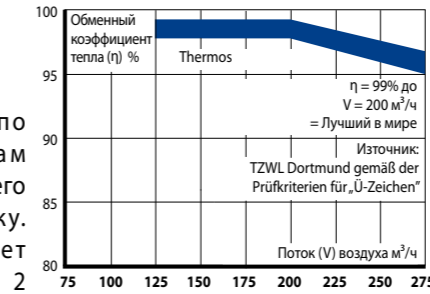
ВЕНТИЛЯЦИЯ ТЕПЛОТДАЧИ



Сердцем системы вентиляции теплоотдачи является теплообменник. Теплообменником называют место, где тепло из поглощенного теплого воздуха переносится в поступающий холодный воздух.

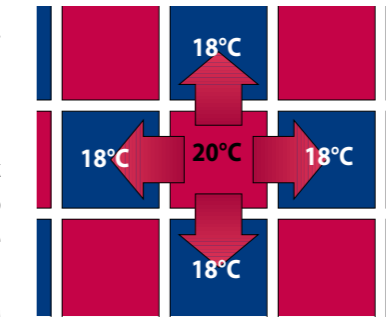
В ЧЕМ СЕКРЕТ

Концепция потока каналов
Поток воздуха проходит по четырехугольным каналам теплообменника, напоминающего в разрезе шахматную доску. Такой подход обеспечивает отдачу тепла по 4, а не по 2 поверхностям. Это значительно увеличивает эффективность в сравнении с традиционной системой теплообмена.



Потоки противоположного направления

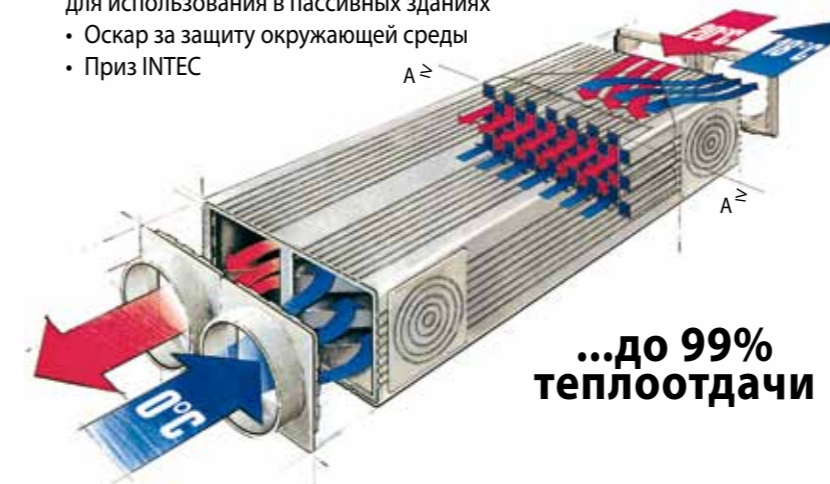
Теплообменник противоположного направления на практике доказал, что он значительно эффективнее обычных систем перекрестного потока.



Обмен тепла происходит во всех четырех направлениях (разрез AA)

ОБЛАДАТЕЛЬ МНОЖЕСТВА НАГРАД

- Награда за экологичность
- Награда за инновационность
- Европейский и германский патенты
- Продукт года
- Первая система вентиляции, получившая сертификат для использования в пассивных зданиях
- Оскар за защиту окружающей среды
- Приз INTEC



...до 99% теплоотдачи

АССОРТИМЕНТ

<p>Ventos 50 DC Децентрализованная система, поток воздуха до 115 м³/ч</p>	<p>Multi 100/150 DC* Центральная система, устанавливаемая на кухне или в ванной, поток воздуха до 170 м³/ч</p>	<p>Climos 100/150 DC* Система, встраиваемая в потолок, поток воздуха до 170 м³/ч</p>
<p>focus 200* Центральная система, с возможностью возврата влаги, поток воздуха до 200 м³/ч</p>	<p>Santos 370 DC* Центральная система с возможностью возврата влаги, поток воздуха до 370 м³/ч</p>	<p>novus 300*/450 Центральная система с возможностью возврата влаги, поток воздуха до 450 м³/ч</p>
<p>Campus 500 DC* Для больших домов, многоэтажных зданий, школ, поток воздуха до 600 м³/ч</p>	<p>Santos 570 DC Центральная система с возможностью возврата влаги, поток воздуха до 570 м³/ч</p>	<p>Maxi 802 DC - maxi 6002 DC Оборудование для крупных объектов, поток воздуха до 6000 м³/ч</p>
<p>Наружная воздушная башня с фильтрующими элементами</p>	<p>ISO-BOX, фильтр с электрическим нагревателем 2 кВт</p>	<p>Sole-Defroster, нагрев зимой и охлаждение летом при помощи тепла земли</p>
<p>Проектирование и поставки всей системы</p>		