



УСТРОЙСТВО С РЕКУПЕРАЦИЕЙ

**AVENTIS**

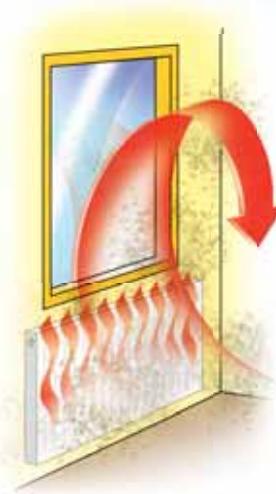
эффективность рекуперации до 90% •  
стандартно автоматическое регулирование •  
компактные размеры •

## Стандартная вентиляция



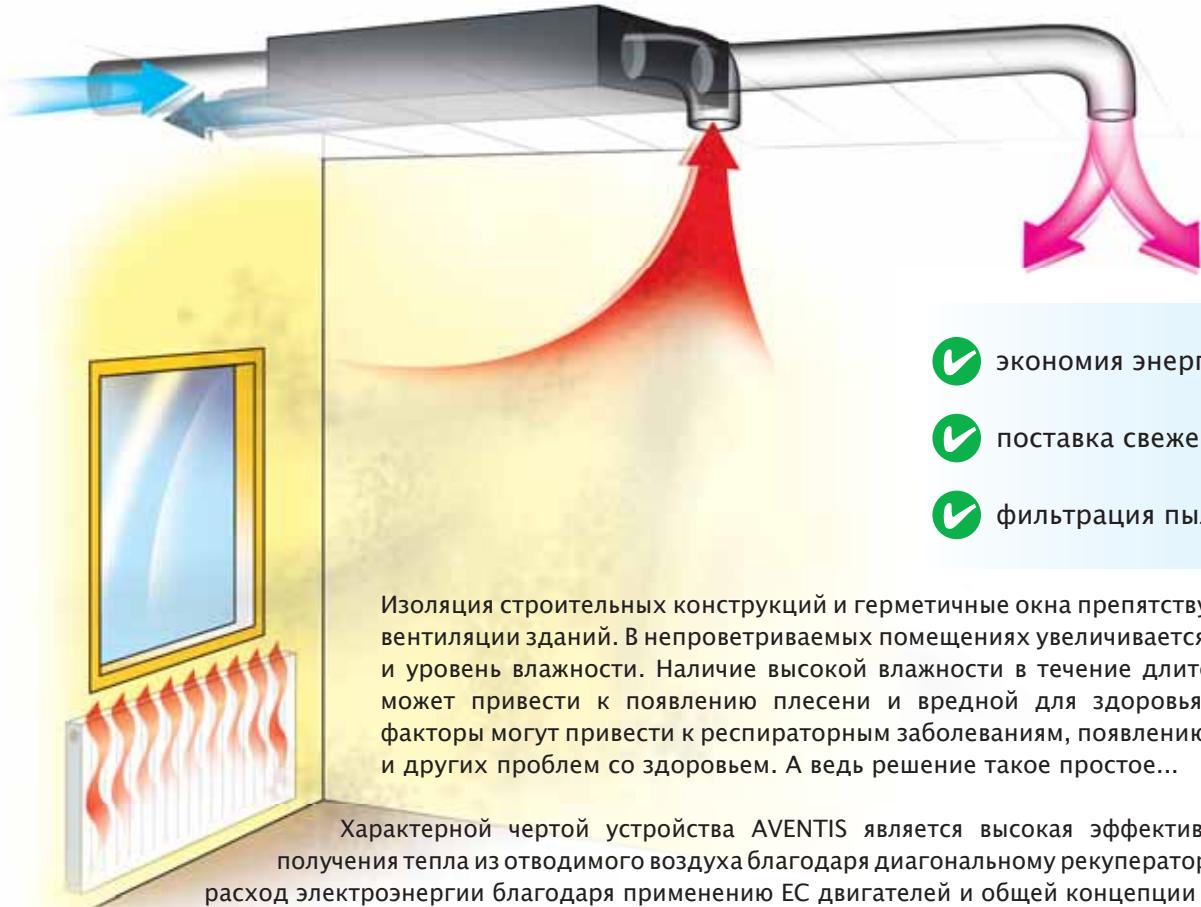
- ✓ подвод чистого воздуха
- ✗ потери энергий
- ✗ подход шума

## Без вентиляции



- ✓ экономия энергии
- ✗ высокий уровень CO<sub>2</sub>
- ✗ увеличение относительной влажности

## Рекуперативное устройство AVENTIS



- ✓ экономия энергии
- ✓ поставка свежего воздуха
- ✓ фильтрация пыли и цветень

Изоляция строительных конструкций и герметичные окна препятствуют естественной вентиляции зданий. В непроветриваемых помещениях увеличивается содержание CO<sub>2</sub> и уровень влажности. Наличие высокой влажности в течение длительного времени может привести к появлению плесени и вредной для здоровья среды. Данные факторы могут привести к респираторным заболеваниям, появлению головных болей и других проблем со здоровьем. А ведь решение такое простое...

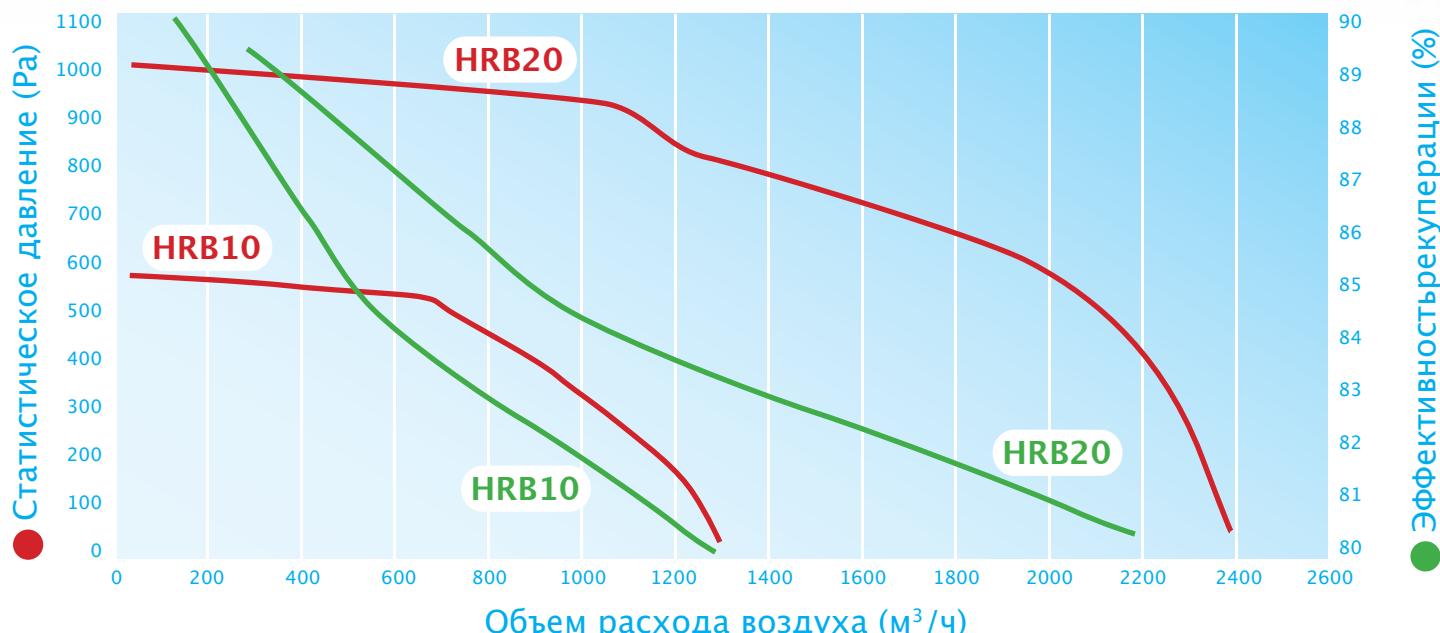
Характерной чертой устройства AVENTIS является высокая эффективность обратного получения тепла из отводимого воздуха благодаря диагональному рекуператору, а также низкий расход электроэнергии благодаря применению EC двигателей и общей концепции регулирования.

Регулирование устройства полностью автоматическое. Управление вентиляцией проводится на основании требуемой температуры, концентрации CO<sub>2</sub> или влажности воздуха. Общая концепция регулирования способствует максимальной экономии энергии.

Устройство легко установить под потолок благодаря его высоте 360 мм, а также благодаря тому, что конденсат не отводится через сифон, а откачивается.

## Характеристика мощности

## Эффективность рекуперации в зависимости на объему воздуха



Тип	Фаза шт.	Напряжение В	Частота Гц	Потребляемая мощность подогревателя кВт	Ток подогревателя А	Общая потребляемая мощность кВ	Общий ток А	Уровень защиты от электр. тока ИП	Обороты 1/мин	Объем расхода воздуха м³/час	Вес кг	Шум дБ(А)
HRB10	3	400	50	4.5	6.5	5.4	9.8	20	1540	1250	97	54
HRB20	3	400	50	9	13	10,9	19,9	20	1800	2400	195	56

## Основные преимущества регулирования:

- полностью автоматическое управление вентиляцией с учетом максимальной эффективности рекуперации
- константный расход воздуха
- управление вентиляцией в зависимости от концентрации CO<sub>2</sub> (с датчиком CO<sub>2</sub>)
- управление вентиляцией в зависимости от влажности воздуха (с датчиком влажности)
- автоматическое размораживание рекуператора
- free-cooling
- многоязычное дистанционное управление
- встроенный таймер
- "plug and play" подключение
- интуитивное управление



## Другие возможности регулирования:

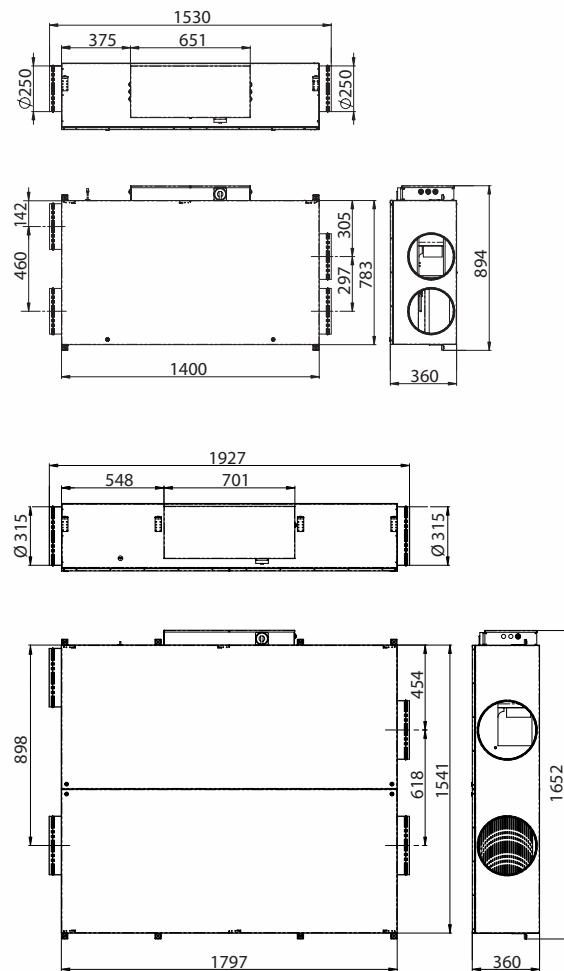
- управление внешнего электрического или водяного нагревателя
- возможность подключения устройства к вышестоящей системе управления вентиляции в здании

... давайте развивать вентиляцию



Этот проект совместно финансируется Европейским фондом для регионального развития и Министерством промышленности и торговли Чешской Республики

## Размеры



## Ключ к кодированию

### Рекуперативное устройство

HR

#### Тип

B (средняя)

#### Номинальный объем разхода воздуха

10 (1000 м<sup>3</sup>/ч)

20 (2000 м<sup>3</sup>/ч)

#### Тип

H (hi-tec)

#### Датчик

0 (без)

1 (CO<sub>2</sub> датчик)

2 (датчик влажности)

**HR B 20 H 0**

### Производитель:

ООО "2VV", Ул. Подебрадска 289  
530 09 Пардубице, Чешская Республика

тел +420 466 741 891

факс +420 466 741 899

Эл. 2vv@2vv.cz

Веб сайта www.2vv.cz