

# Вентиляция Dantherm HCV / HCH с противоточным рекуператором

- превосходное решение для инсталлятора и пользователя

Компания Dantherm использовала свои знания и опыт поддержания совершенного климата в помещении при создании вентиляционных систем НС. Эти установки разработаны для максимальной эффективности и максимальной простоты монтажа для инсталлятора и использования для владельца.

## Максимальная эффективность без проблем

Вентиляционные агрегаты Dantherm НС - это системы, которые незаметно для владельца решают все проблемы, связанные с вентиляцией внутри помещения, при этом создают приятную и чистую атмосферу в доме. Эти системы энерго-эффективны и экономичны.

Установки этой серии имеют малый вес и объем, оборудованы отверстиями для замера давления в системе и позволяют регулировать производительность вентиляторов через пульт управления. Все это позволяет быстро и без сложностей смонтировать и запустить установку.

## Сертификаты

Установки Dantherm НС сертифицированы для использования в Пассивных домах немецким институтом Passivhaus из Дармштадта, а также имеют сертификат DIBt немецкого института Deutsches Institut für Bautechnik из Берлина.



Вертикальные **HCV 3, HCV 5**  
Разработаны для размещения в стандартных шкафах 60x60



Горизонтальные **HCH 5, HCH 8**  
Разработаны для размещения в чердачных помещениях

Модель	HCV 3	HCV 5	HCH 5	HCH 8
Макс.производительность, 0 Па	330	520	520	820
Производительность при 150Па	225	290	290	425
Рекуператор	противоточный			
Эффективность рекуператора	до 95%			
Высота (мм)	1005	1055	600	600
Ширина (мм)	530	590	1180	1180
Глубина (мм)	415	566	580	780
Вес (кг)	33	45	52	70
Диаметр подключения (мм)	125	160	160	250
Модуль байпаса	нет	да	да	да

### Ключевые преимущества

- Оборудованы автоматикой по потребности
- Высокая эффективность до 95%
- Одобрены для использования в пассивных домах
- Вентиляторы управляются инверторными двигателями с чрезвычайно низким энергопотреблением
- Малый размер установок
- Простой монтаж и настройка
- Простое управление

### Доступные опции

- дистанционное управление
- датчик CO<sub>2</sub>
- выносной гигростат
- водяной калорифер
- электрический калорифер для пред/после подогрева с бесступенчатой регулировкой мощности
- сифон



*HCV смонтирована в шкафу*



*HCH установлена на чердаке*

### **Энергоэффективные технологии**

В последнее время требования к энергоэффективности оборудования в новых домах очень значительно выросли. Таким способом в Европейские государства стараются снизить энергопотребление каждого отдельно взятого здания.

Вентиляционные установки Dantherm HCV, HCH используют новейшие разработки в области энергосбережения для систем HVAC.

Двигатели вентиляторов со сверхмалым энергопотреблением, оптимизированные вентиляционные каналы внутри установки, а также "авансированная" автоматика - все это позволяет достичь максимальной эффективности на единицу израсходованной энергии.

### **Новый противоточный рекуператор Dantherm**

Компания Дантерм разработала новейший противоточный рекуператор специально для установок HCV / HCH.

При его проектировании были решены две важнейшие задачи:

- оптимизация теплообмена между вытяжным и приточным воздухом, который в установках достигает 95%;
- уменьшение потерь давления на рекуператоре до минимально возможного уровня.

### **Контроль качества воздуха в помещении**

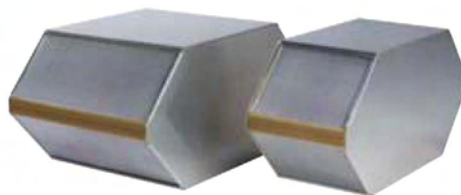
Установки серии HCV / HCH оборудованы встроенным датчиком влажности воздуха, также есть возможность монтажа в помещении датчика CO2.

Автоматика установки может контролировать качество воздуха в помещении и автоматически регулировать производительность системы.

На практике пользователю никогда не придется даже прикасаться к системе, если она правильно настроена и включен автоматический режим работы.

### **Free Cooling**

Модели HCV 5, HCH 5, HCH 8 оборудованы модулем байпаса, который позволяет автоматически охлаждать дом прохладным приточным воздухом, например летней ночью. Байпас разработан таким образом, что позволяет пропустить до 100% приточного воздуха мимо рекуператора для достижения оптимального охлаждения.





# Простое управление

со стандартной или беспроводной панелью управления

Вентиляционные установки Dantherm HCV, HCH оборудованы системой автоматики “по потребности”, которая не требует постоянной настройки или контроля. Панель управления позволяет скорректировать индивидуальные настройки при необходимости.

## Управление по потребности

Система автоматического управления гарантирует комфортный климат внутри помещения при любых внешних условиях и регулирует свою производительность в соответствии с параметрами воздуха в помещении.

## Free Cooling

Автоматическое охлаждение возможно на установках с модулем байпаса, который пропускает приточный воздух с температурой выше 15С мимо рекуператора при температуре в помещении выше 24С.

## Панель управления

Панель управления позволяет:

- регулировать вручную скорость вентилятора;
- включать автоматический режим работы;
- активировать модуль байпаса



Панель управления проста и удобна в использовании



## Монтаж/Обслуживание

На задней стороне пульта управления устанавливаются скорости вентиляторов.

## Дистанционное управление

С помощью опциональной беспроводной панели управления пользователь может получить доступ к:

- системе автоматического управления “по потребности”;
- режиму ручного управления;
- недельному программированию;
- режиму “отпуск”;
- ночному режиму работы;

Эта панель управления также предоставляет специальные функции для инсталляторов:

- включить режим инсталляции;
- изменить настройки автоматического режима “по потребности”;
- изменить настройки для режимов нагрева, охлаждения, байпаса;
- настроить скорости вентиляторов.

Стандартная панель управления



Оptionальная беспроводная панель управления с ЖК экраном

