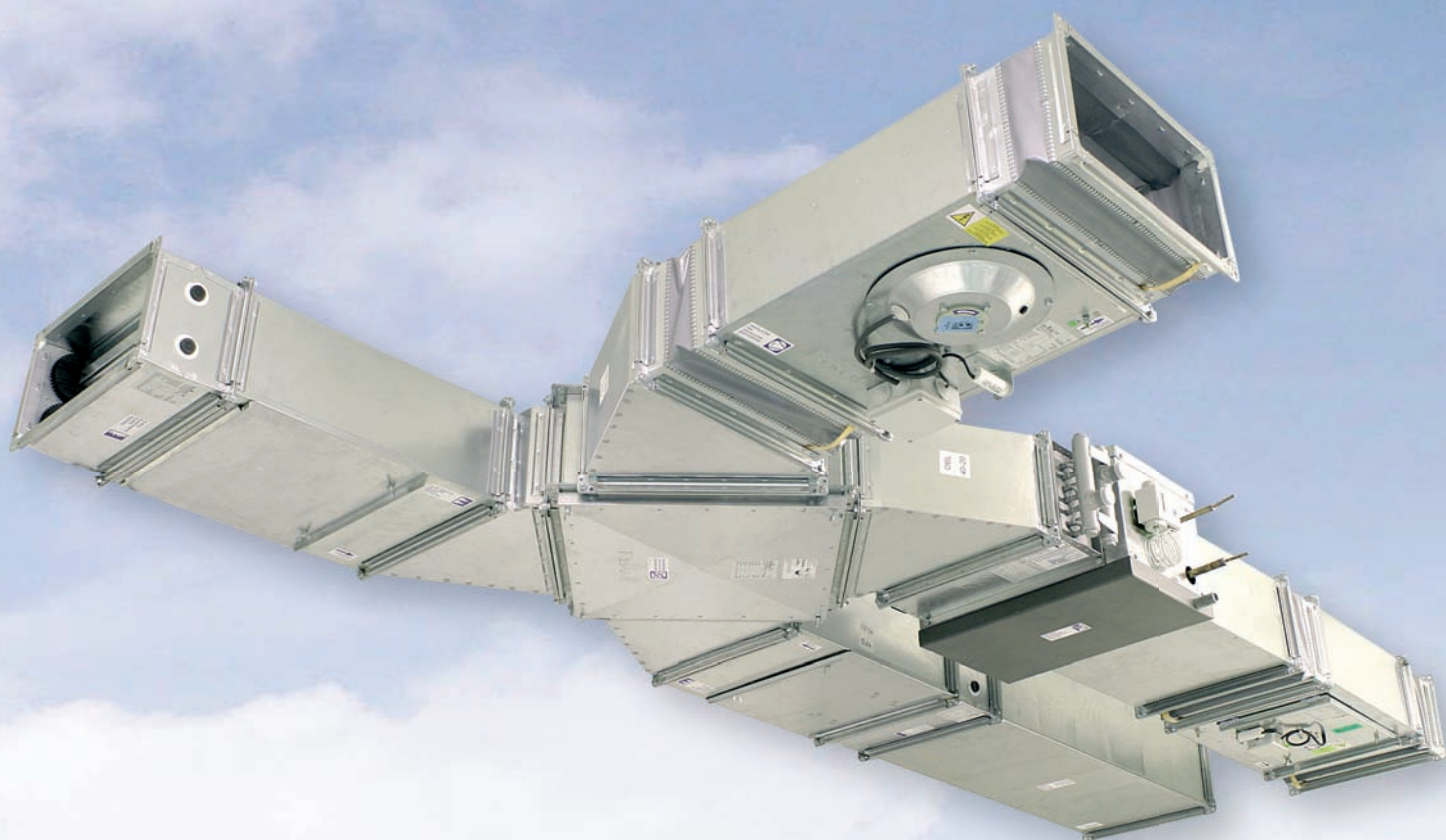


Канальные установки



Канальные установки

Почему именно Vento?

Канальные установки Vento сконструированы таким образом, чтобы позволяли реализацию комплексных, но при этом простых систем вентиляции и кондиционирования. Только Vento Вам обеспечит **10 преимуществ**.

1 **Вариабельность и полнота ассортимента**

– реализация комплексных установок

- Приток и вытяжка воздуха
- Обогрев и охлаждение
- Рекуперация и смешение
- Регулирование

2 **Выбор положения – экономия пространства и средств**

- возможность монтажа в любом положении
- Отдельные компоненты устанавливаются в канал
- Установка под потолок в техническом пространстве объектов не требует машинного отделения
- Использование существующих энергоносителей экономит расходы по монтажу оборудования

3 **Варианты исполнения – удовлетворяют всем требованиям**

- Возможность изготовления из нержавеющей стали
- Аттестация вентиляторов для взрывоопасных помещений
- Окраска по желанию

4 **Выгодно использовать при более требовательном применении**

- Эксплуатация сравнима с приточными установками
- При правильном подборе удовлетворяют всем требованиям комфорта (например по шуму)
- Идеально при реконструкциях и в сложных условиях
- Шумоизолированные вентиляторы

5 **Выгодная цена – оптимальное вентилирование и кондиционирование**

- Низкая цена отдельных компонентов
- Исполнение крышных вентиляторов из алюминия по стандартной цене без доплаты
- Комплексность поставки от одного производителя снижает закупочную стоимость

6 **Высокая скорость и качество поставок – вовремя и с гарантией**

- Быстрые комплексные поставки со склада с предоставлением стандартной гарантии

7 **Весьма легкий монтаж – быстро и дешево**

- Малый вес установки
- Простое соединение компонентов
- Легкое обращение без требований к технике
- Возможность дополнительной РЕ изоляции

8 **Высокое качество – основа бесперебойной эксплуатации**

- Проверенные материалы и компоненты
- Длительный срок службы (у вентиляторов 40 000 часов эксплуатации)
- Простая замена фильтров
- Низкие эксплуатационные расходы (регулирование мощности, низкая потребляемая мощность)
- Гарантия до 5 лет

9 **Возможность регулирования – оптимализация комфортности**

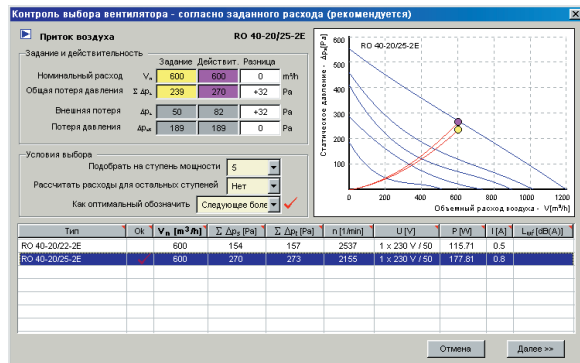
- 5-ти ступенчатое регулирование оборотов вентиляторов - регулятор напряжения, преобразователь частоты (управляющие блоки WebClima или VCB)
- Безупречное регулирование обогрева и охлаждения
- Komplexní řídicí a regulační systémy
- Комплексные системы регуляции и управления
- Простое исполнение установок с автоматической регуляцией

10 **Выбор элементов и разработка предложений – software AeroCAD с элементами виртуальной действительности**

- Оптимальное размещение установок в месте монтажа
- Расчет всех выходных параметров воздуха – расход, давление, температура, шум, потери давления отдельных компонентов, относительная и абсолютная влажность, плотность, энтальпия, реальный и массовый расходы и т.д.
- Профессиональная 2D, 3D графика для импорта в системы CAD
- Индивидуальная разработка ценовых предложений
- Комплексные графически обработанные расчеты
- Автоматическое предложение системы регуляции экономит расходы на проект КИП и автоматику

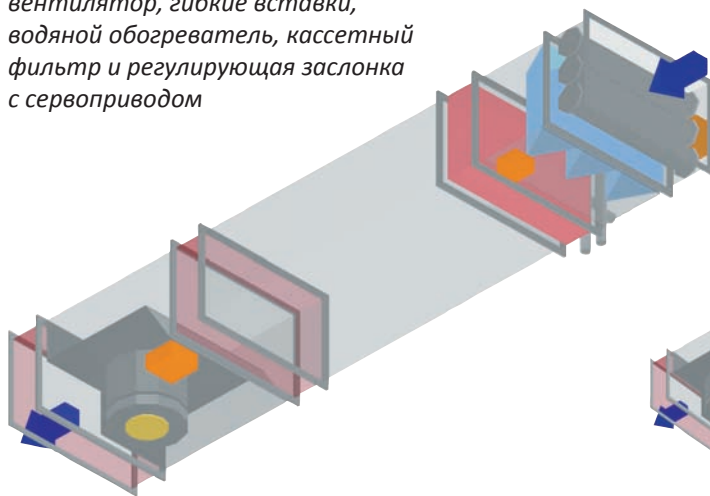
Подробное и комплексное предложение

Для разработки предложений на установки Vento предназначена уникальная комплексная графическая программа подбора и расчета AeroCAD.

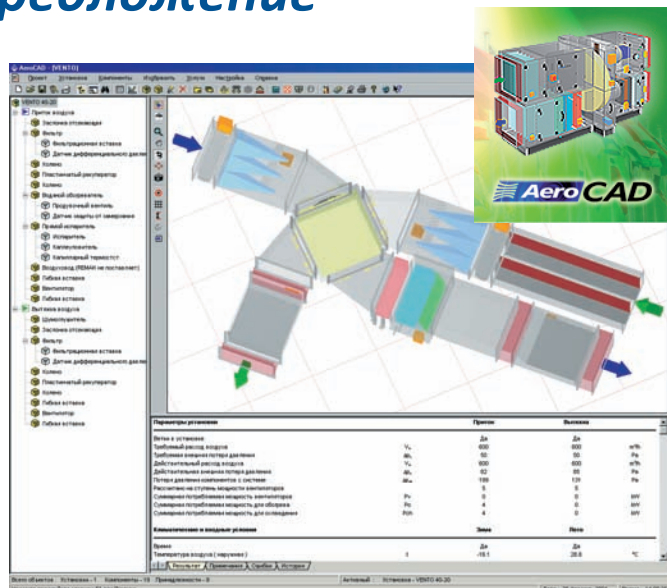
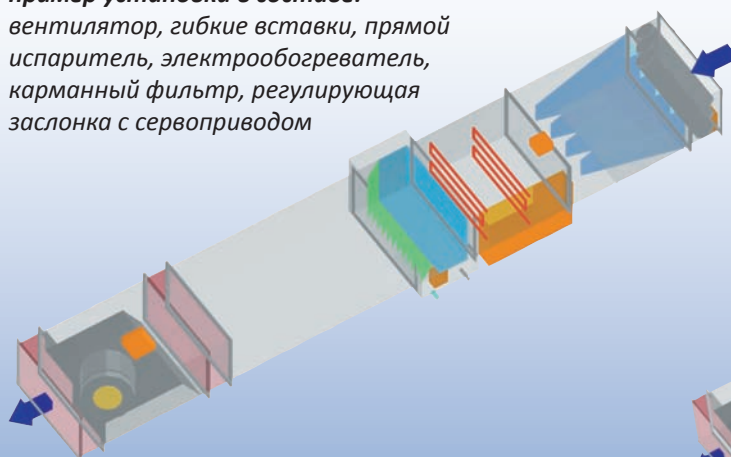


Расчет параметров вентиляторов

пример установки в составе:
вентилятор, гибкие вставки, водяной обогреватель, кассетный фильтр и регулирующая заслонка с сервоприводом

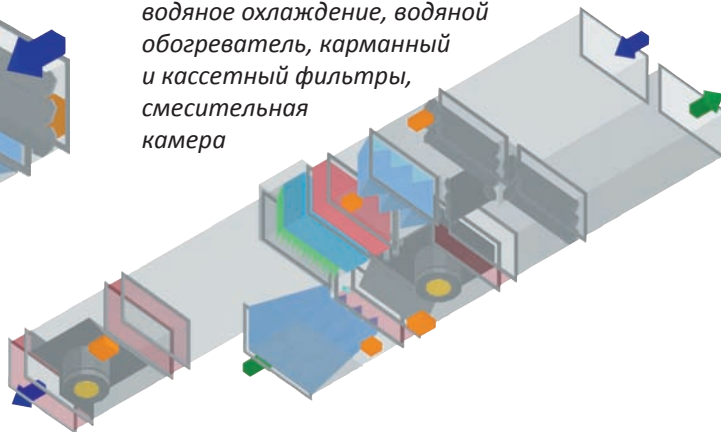


пример установки в составе:
вентилятор, гибкие вставки, прямой испаритель, электрообогреватель, карманный фильтр, регулирующая заслонка с сервоприводом

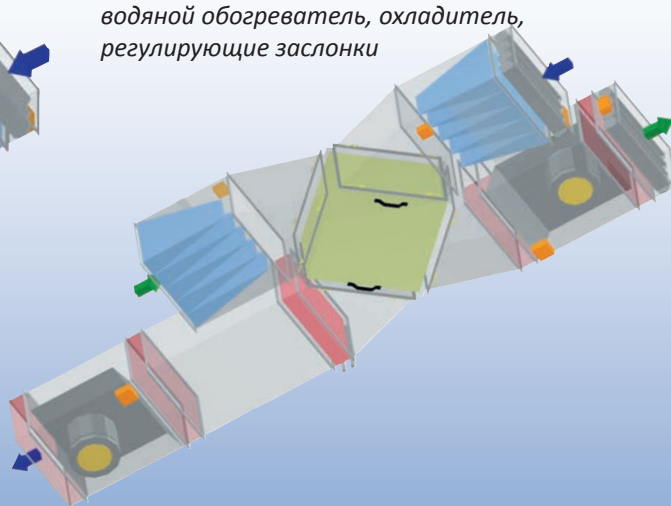


Подбор оборудования

пример установки в составе:
2 вентилятора, гибкие вставки, водяное охлаждение, водяной обогреватель, карманный и кассетный фильтры, смешивательная камера



пример установки в составе:
2 вентилятора, гибкие вставки, пластинчатый рекуператор, водяной обогреватель, охладитель, регулирующие заслонки



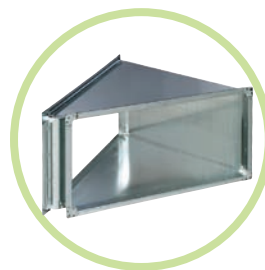
Отсекающая заслонка
LKS



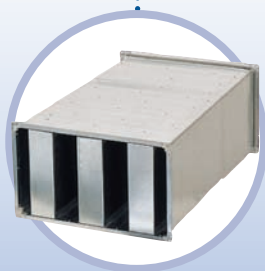
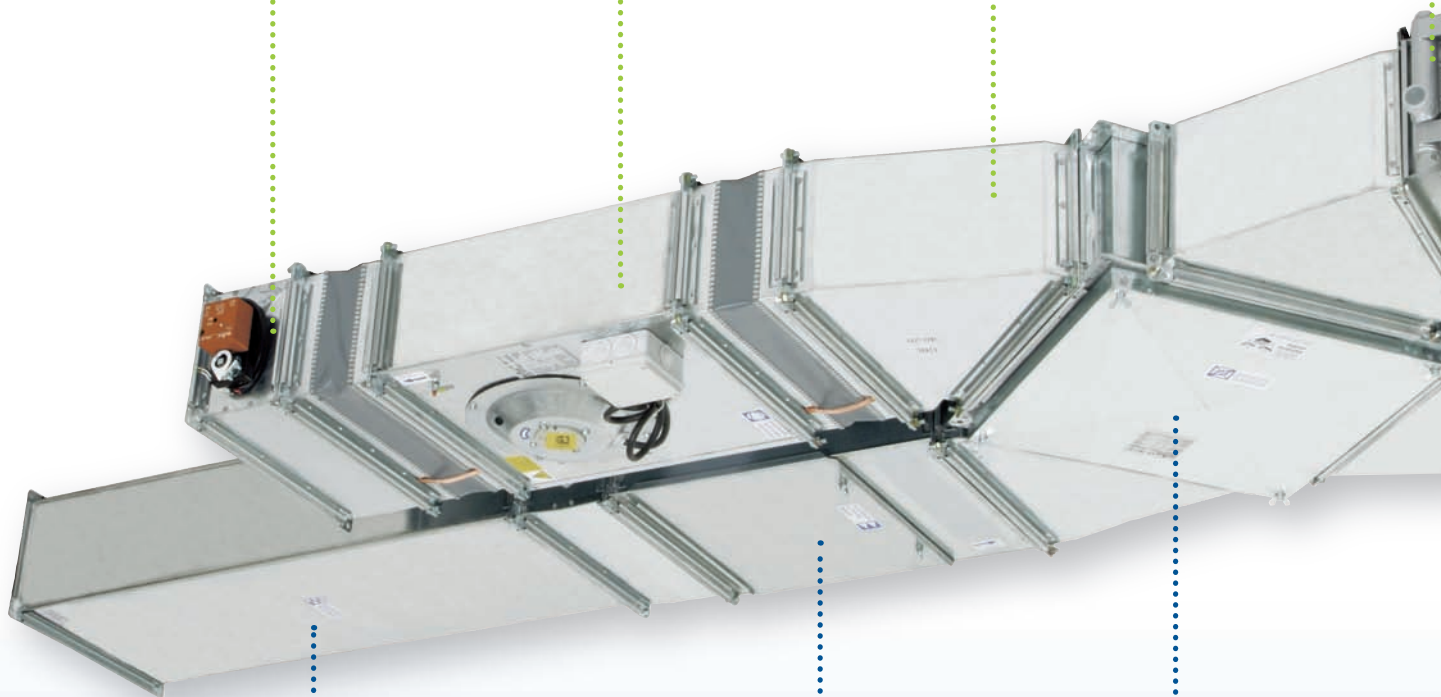
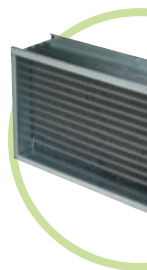
Радиальный вентилятор
RP



Колена
OBL



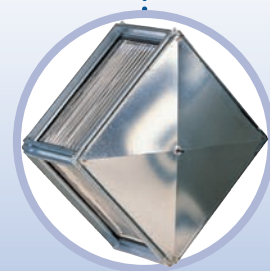
Водяной
VO



Шумоглушитель
TKU



Карманный фильтр
KFD



Пластинчатый рекуператор
HRV

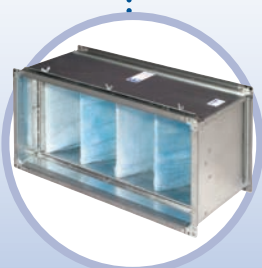
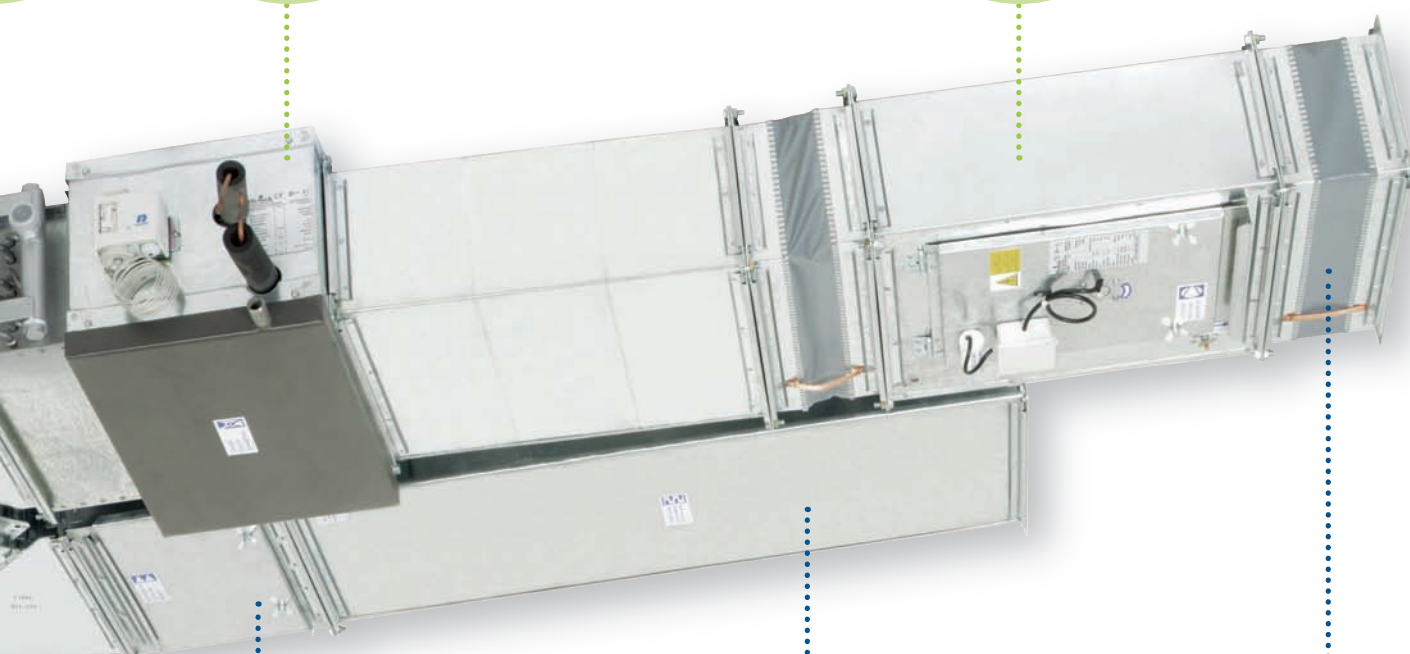
Обогреватель



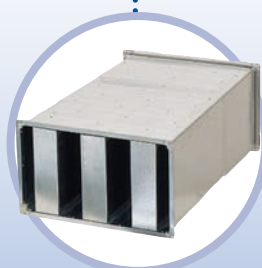
Охладитель – прямой испаритель
CHF



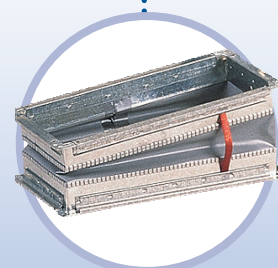
Радиальный вентилятор
RO



Кассетный фильтр
VFK



Шумоглушитель
TKU



Гибкая вставка
DV



*легко очищаемые
моторы*



*взрывозащищенные
вентиляторы*



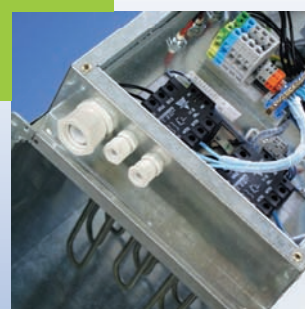
*радиальные спиральные
вентиляторы*



*легко заменяемые
фильтры*



*смесительные камеры
с плавной регулировкой
смешения*



*эл. обогреватели с инте-
грированной электронной
коммутацией (SSR)*



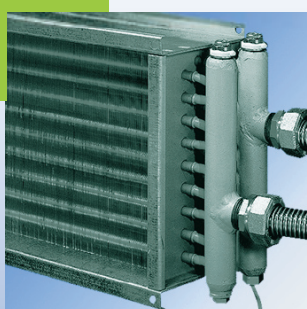
*крышные вентиляторы
для отвода воздуха*



*подключение мотора
к клеммнице облегчает
электромонтаж*



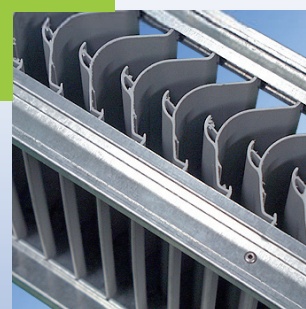
*управление и регуляция
с элементами
комплексной защиты*



*водяные обогреватели
с автоматическим
обезвоздушиванием*

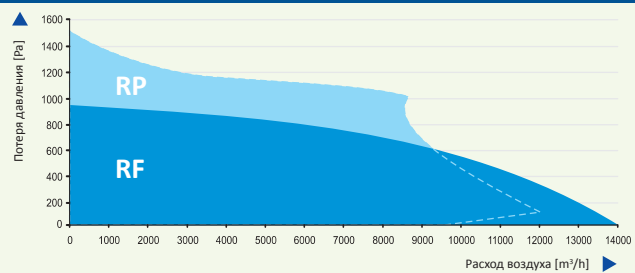


*охладители со встроенной
защитой от замерзания
и отводом конденсата*



*высокоэффективные
каплеуловители*

Расход и потеря давления

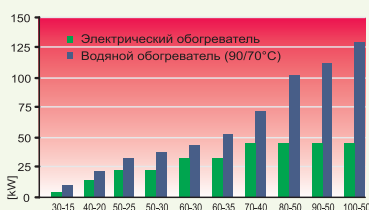


Типоразмеры

Типоразмер	присоединительный размер (mm)	Соединительные размеры АхВ (cm)
30-20	300-200	
40-20	400-200	
50-25	500-250	
50-30	500-300	
60-30	600-300	
60-35	600-350	
70-40	700-400	
80-50	800-500	
90-50	900-500	
100-50	1000-500	

Обогрев

Номинальная мощность обогревателей
(Температурный перепад воды 90/70°C)



Фильтрация



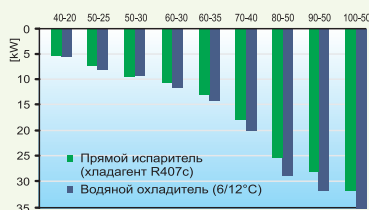
Карманный фильтр
Класс фильтрации EU3-EU7



Кассетный фильтр
Класс фильтрации EU3

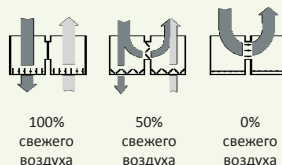
Охлаждение

Номинальная холодопроизводительность
(Температурный перепад воды 6/12°C)



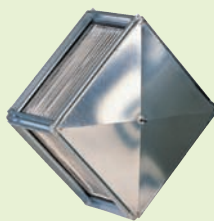
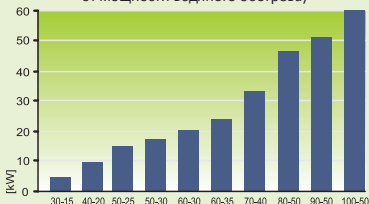
Смешение

Функциональная схема смешения



Обратная теплоотдача

Рекуперация тепла с высоким к.п.д.
(Экономия при рекуперации в зависимости от мощности водяного обогрева)



Шумоподавление

Внутреннее шумопоглощение шумоглушителя

