



Системы вентиляции и кондиционирования воздуха | Чиллеры, Фанкойлы, VRV система, Модульные машины

2015-04-18

Системы вентиляции: комплексное кондиционирование, вентиляция и рециркуляция воздуха

Современные системы вентиляции и рециркуляции воздуха в помещении включают в себя не только приток свежего воздуха в производственное помещение, но и кондиционирование, поддержание определённой температуры и влажности воздуха.

Система вентиляции оснащенная современными системами фильтрации делает воздух в помещении не только чистым, прохладным и комфортным, но полезным.

Центральное кондиционирование+система вентиляции

Отопление, охлаждение идёт через горячий воздуховод или по холодной водой трубе,

соединенных и размещённых в разных комнатах, чтобы достичь цели, — наиболее комфортного внутреннего кондиционирования воздуха.

Использование автоматического воздуховода таким образом, чтобы поддерживать различную температуру в комнатах и,

автоматика может контролировать приток свежего воздуха, а также улучшить качество воздуха в помещении, фильтрация.

Профилактика заболеваний с помощью кондиционирования помещения.



“ Главная цель центрального кондиционирования воздуха, — создать наиболее комфортные условия жизни, а во-вторых с эстетической точки зрения наилучшим образом использовать пространство.

Центральное кондиционирование и вентиляции воздуха, может использовать домашний интерьер, что является более гибким, — легче реализовать различные декоративные эффекты, даже если вам не нравятся оригинальные отделка, ремонт, оригинальная центральная система кондиционирования воздуха может быть немного изменен в соответствии с новым украшением.

Система вентиляции является «хозяином ветра»

Главная центральная система вентиляции: воздуховоды, кондиционирование воздуха и воды, система делится на две части. Воздушная система вентиляции состоит из наружного блока, трубы подачи воздуха и выхода каждого номера и отрегулировать клапаны и другие компоненты, вода система состоит из наружного блока, водопроводные трубы, циркуляционный насос и в конце каждого внутреннего (фанкойлы, поверхностного монтажа и т.д.).

Центральная система кондиционирования состоит из системы отопления, охлаждения и системы вентиляции воздуха.

- ◆ Система охлаждения для системы кондиционирования воздуха, — обеспечивает требуемую мощность охлаждения и компенсированной нагрузки охлаждения внутренней среды;
- ◆ системы отопления, системы кондиционирования воздуха в помещении с тепловой нагрузкой для компенсации тепла.

“ Система охлаждения является жизненно важной частью центральной системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Система использует тип, режим работы, структура образует прямое воздействие на работу центральной системы вентиляции воздуха в экономии электроэнергии, эффективности и рациональности.

✓ Центральный кондиционер

☑ Центральные кондиционеры: система вентиляции

☑ Центральный кондиционер общие термины

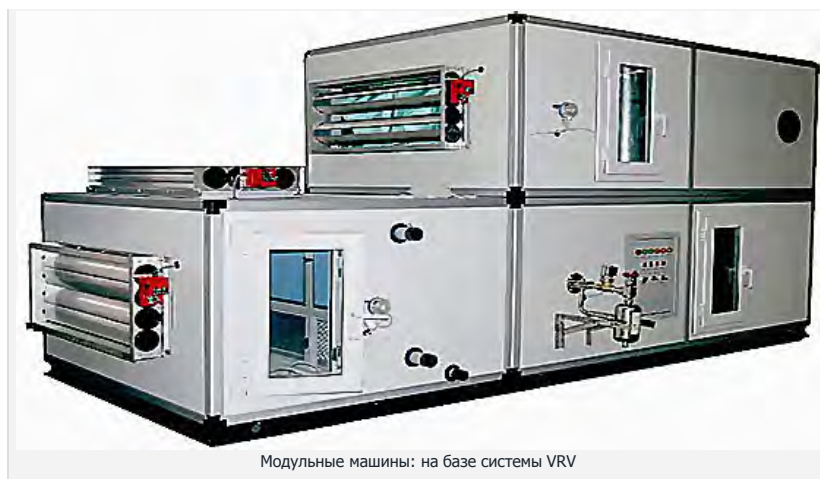
☑ Тепловой расчёт: программы, теория и практика

✓ Монтаж и установка



Мы поставим сплит-систему

✓ Яндекс поиск



Модульные машины: на базе системы VRV

Центральный кондиционер, комплексная вентиляция: общие термины

1. Кондиционеры комфорта, — бытовые сплит-системы, кондиционеры: стационарные устройства для локального охлаждения помещения.

2. Процесс кондиционирования;

также известный, как автоматическое поддержание температуры и влажности воздуха, температура в помещении, влажность, скорости потока воздуха, направление потока, чистота воздуха, контроль параметров в пределах определенного диапазона, — в целях удовлетворения требований производственного процесса.

3. Мощность охлаждения:

Кондиционирование, — охлаждение помещения за единицу времени, низкое давления хладагента в испарителе поглощает тепло. Обычно используются измерения в Вт или кВт.

4. Отопление тепловым насосом;

кондиционер работает на тепло (тепловые насосы дополнительного устройства не требуют) за единицу времени в ограниченном пространстве, комнате. Обычно используются измерения в Вт или кВт.

5. Коэффициент полезного действия.

Охлаждение (нагрев), образующихся в цикле охлаждения (тепло) и охлаждение (нагрев), — соотношение потребляемой мощности к коэффициенту производительности охлаждения называют энерго-эффективностью, EER.

6. Хладагент.

Хладагент системы охлаждения завершит цикл охлаждения рабочей жидкости хладагента в испарителе охлаждаются объекты поглощают тепло и испарения, теплообмена в конденсаторе в окружающий воздух или вода конденсируется в жидкость, — *чиллер*.

7. Хладагент. Хлад.агенты используется в контуре системы охлаждения в качестве носителя.

Поглощение охлаждения, — работа сплит системы но тепло, а затем испаритель охлаждается, так, что цикл повторяется непрерывно.

8. Фанкойлы.

Входят в набор центральной системы кондиционирования воздуха, обычно используются в теплообменном оборудовании.

9. Чиллеры с водяным охлаждением :

с водяным охлаждением охладителя системы кондиционирования воздуха центральной части охлаждения. Хладагентом является вода, так называемые чиллеры, и конденсатор водяного охлаждения, — теплообменник, для использования охлаждения до комнатной температуры.

10. Градирни;

Вода, — для охлаждения воздуха, так что специальное оборудование обычно устанавливается в верхней части здания, на крыше.

Используется в холодильном оборудовании, электротехнической, химической и многих других отраслях промышленности.

11. VRV система:

система с переменным расходом хладагента. Наружный блок собран как параллельные системы охлаждения и имеют централизованный доступ к трубопроводной системе отопления здания.

В соответствии с [характеристиками](#) внутреннего блока можно легко подобрать мощность внутреннего блока соответствующего размера с 122,5 до 1.5 KW дифференциального отбора, то есть, до группы наружного блока может быть подключено до 30 внутренних блоков.

Встроенный внутренний блок с напольно-потолочной установкой, настенной установкой, канальный кондиционер и так далее.

Различные типы кондиционеров могут быть подключены к одной петле охлаждения с индивидуальным контролем. Минимальная емкость, мощность внутреннего блока, — 0.6 KW, макс., — 3.75 KW.

12. Модульные машины: на базе системы VRV появились, в 1985 году. Изобретены австралийским учёным и применяют для специальных групп помещений.

Это, применение модульных машин изменило традиционные фреоновые системы водоснабжения, комбинированного внутреннего и наружного охлаждения, внутренний блоки как фанкойлы.

Использование в качестве хладагента, — водяного теплообменника охлаждения.

13. Поршневые охладители воды;

Поршневой охладитель воды холодильного цикла требуется для достижения требуемых температур холодильных компрессоров, вспомогательное оборудование и аксессуары компактно собранных вместе, — для использования холодного воздуха и кондиционирования холодильной установки в целом.

Одно-поршневого типа охладитель воды охлаждения от 60 до 900 KW, подходит для средних и малых проектов.

14. Винт-чиллер

Холодильные винт-чиллера обеспечивают охлаждение воды и другого холодильного оборудования.

Обычно Винт-чиллер, — используются в национальных оборонных, научных исследованиях, развития энергетики, транспорта, гостиниц, ресторанов, легкая промышленность, текстильная и другие отрасли кондиционирования воздуха, воды и энергетических проектов с охлажденной водой.

Винтовой чиллер, — с винтовым холодильным компрессором, конденсатором, испарителем, и авто-самоконтролем компонентов и приборов, компонентов всей системы охлаждения.

“ Она, система, — имеет компактную структуру, небольшие размеры, легкий вес, компактность, простота в эксплуатации и технического обслуживания, бесперебойную работу в течение длительного времени, что позволяет получить широкий спектр применения. Автономных холод. производительностью от 150 до 2 200 KW, подходит для средних и крупных проектов.

Здесь Вы можете самостоятельно рассчитать мощность холодильного оборудования и создать виртуальный климат в помещении.

- ✦ Программы для расчёта мощности компрессоров аэродинамический расчёт воздухопроводов [Megi Cad](#) (1 мв).
- ✦ Незаменимый инструмент для климат. техника. [tbal205 "Остров"](#) (расчёт теплового баланса) (1,6 мв).
- ✦ Расчёты сечений воздухопроводов [APB 4,2](#) (1,480 мв).
- ✦ [Cold Room Calc 4](#) программа для расчёта теплового баланса (2,036 мв)

“ Расчитать систему вентиляции и кондиционирования воздуха, для создания климата не так уж и просто, взглянув на картинку ниже (перейти по ссылке), Вы поймёте насколько масштабная это задача.

По сложности аэродинамический расчёт воздухопроводов – один из самых сложных.

Источник: [Климат | тепловой | расчет | баланса | помещений | Ростов-на-Дону.](#)

Программы для расчёта мощности компрессоров, подобрать сплит систему, рассчитать воздуховод.

« [Сплит-система Carrier...](#)

[Серия айс, Roda ACE —... »](#)



[Выбрать сплит-систему](#)
[air conditioner](#)

[Дешёвая сплит-система](#)
[История брендов](#)

[Монтаж кондиционера](#)
[Установка сплит-системы](#)

[Ремонтируем сплит-систему](#)
[Вопросы и ответы](#)

[Карта сайта](#) Страницы: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)

