komfovent®

Вентиляционное оборудование

КАТАЛОГ | 2019

komfovent®

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DOMEKT 20

Вентиляционные установки
для жилых помещений
50 – 800 м³/ч

VERSO 60

Вентиляционные установки
для коммерческих помещений
800 – 40 000 м³/ч

DOMEKT		**20**
Domekt R		**24**
Domekt R 200 V		**25**
Domekt R 250 F		**26**
Domekt R 300 V		**27**
Domekt R 400 V		**28**
Domekt R 400 H		**29**
Domekt R 400 F		**30**
Domekt R 450 V		**31**
Domekt R 500 V		**32**
Domekt R 500 H		**33**
Domekt R 600 H		**34**
Domekt R 700 V		**35**
Domekt R 700 H		**36**
Domekt R 700 F		**37**
Domekt P		**38**
Domekt P 400 V		**39**
Domekt P 400 H		**40**
Domekt P 700 V		**41**
Domekt P 700 H		**42**
Domekt P 900 V		**43**
Domekt P 900 H		**44**
Domekt CF		**45**
Domekt CF 150 F	*Новая установка*	**46**
Domekt CF 200 V	*Новая установка*	**47**
Domekt CF 250 F		**48**
Domekt CF 300 V	*Новая установка*	**49**
Domekt CF 400 V		**50**
Domekt CF 500 F		**51**
Domekt CF 700 V		**52**
Domekt CF 700 H		**53**
Domekt CF 700 F		**54**
Domekt S		**55**
Domekt S 650 F		**56**
Domekt S 800 F		**57**
Domekt S 1000 F		**58**

VERSO Standard		**63**
VERSO R Standard		**65**
Verso R 1000 U/H/V		**66**
Verso R 1300 U/H/V		**67**
Verso R 1300 F		**68**
Verso R 1500 U/H/V		**69**
Verso R 1700 U/H/V		**70**
Verso R 2000 U/H/V		**71**
Verso R 2000 F		**72**
Verso R 2500 H		**73**
Verso R 3000 U/H/V		**74**
Verso R 3000 F		**75**
Verso R 4000 U/H/V		**76**
Verso R 5000 V	*Новая установка*	**77**
Verso R 5000 H		**78**
Verso R 7000 H		**79**
VERSO P Standard		**80**
Verso P 1200 V		**81**
Verso P 1200 H		**82**
Verso P 1600 V		**83**
Verso P 1600 H		**84**
Verso P 1600 F		**85**
Verso P 2000 H		**86**
Verso P 2000 F		**87**
VERSO CF Standard		**88**
Verso CF 1000 U/H/V		**89**
Verso CF 1000 F		**90**
Verso CF 1300 U/H/V		**91**
Verso CF 1300 F		**92**
Verso CF 1500 F		**93**
Verso CF 1700 U/H/V		**94**
Verso CF 2300 U/H/V		**95**
Verso CF 2500 F		**96**
Verso CF 3500 U/H/V		**97**
VERSO S Standard		**98**
Verso S 1300 F		**99**
Verso S 2100 F		**100**
Verso S 3000 F		**101**

VERSO Pro	**102**

RHP 110

Вентустановки с с роторным тепло-утилизатором и тепловым насосом
150 – 25 000 м³/ч

RHP Standard	**113**
RHP 400 V	**114**
RHP 600 U	**116**
RHP 800 U	**118**
RHP 1300 U	**120**
RHP 1500 U	**122**
RHP Pro	**124**

KLASIK 126

Вентиляционные установки промышленного назначения
1000 – 100 000 м³/ч

KLASIK	**126**
Klasik R	**129**
Klasik CF	**129**
Klasik P	**129**
Klasik S	**129**
Klasik Hg	**130**
Klasik Ra	**131**

Почему KOMFOVENT?

Стандарты высокой энергоэффективности

Все компоненты вентиляционного оборудования тщательно подобраны и собраны таким образом, чтобы достичь максимальной эффективности. Интеллектуальная автоматика оптимизирует работу установок.

Тихая работа и простота монтажа

Установки герметичны, изолированы и окрашены. Корпус и высококачественные комплектующие гарантируют очень тихую работу и простой монтаж.

Высокоэффективные вентиляторы EC/PM

Высокоэффективные вентиляторы EC/PM (синхронные электродвигатели с постоянными магнитами), потребляющие значительно меньшую мощность, чем двигатели переменного тока (асинхронные). Автоматика связывается с двигателями PM по протоколу *Modbus* и предоставляет пользователю необходимую информацию.

Роторные теплоутилизаторы

Предлагаются различные типы роторов для эффективного восстановления тепла и влаги. Двигатели EC гарантируют минимальные эксплуатационные расходы и высокую надежность.

Универсальность подключения

Одним из основных преимуществ является многофункциональное применение одной установки – воздуховод может быть подключен как горизонтально, так и вертикально. Монтажник всегда может изменить соединения воздуховодов установки по мере необходимости. Одна установка имеет множество возможностей подключения.

«Включай и пользуйся» решение

Установки имеют встроенную систему управления, причем все компоненты автоматики установлены и подключены на заводе.

Интеллектуальное управление

Отлично продуманный алгоритм работы контроллеров с широким спектром функций. Вентиляционные установки управляются не только с пульта, но также через веб-браузер или мобильный телефон. Протоколы подключения позволяют легко интегрироваться в другие управляющие системы, например «Умный дом».

Решение RHP

Встроенный тепловой насос расширяет возможности установок этой серии – установка не только вентилирует, но и нагревает или охлаждает помещение. Не требуется внешняя холодильная машина, проще монтаж и пуско-наладочные работы.

Экологичные и безопасные

В установках с тепловыми насосами используется хладагент R410A или R134A.

Установки проверены в лаборатории

Установки тестируются не только в нашей лаборатории, но и в независимых испытательных центрах Германии и Швейцарии.

Международное подтверждение качества

Оборудование Komfovent VERSO и KLASIK сертифицировано в центрах EUROVENT, TÜV, RLT и соответствует нормам и стандартам ЕС. Установка Domekt R 450 V имеет сертификат Института Пассивного Дома.

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

Проекты

Вентиляционные установки KOMFOVENT экспортируются более чем в 30 стран мира.
Благодаря широкому ассортименту и функциональности оборудование устанавливается в помещениях различного назначения: жилых, общественных, супермаркетах или промышленных зданиях. Эффективно функционирующие устройства с инновационной автоматикой оправдывают ожидания самых требовательных клиентов.

1. ЖК «Котельническая», г. Москва
   DOMEKT S 1000 F – 63 шт.

2. «Голден Гейт», г. Москва
   VERSO R 3000 – 27 шт.

3. Гостиница покровского монастыря, г. Москва
   VERSO Pro S – 15 шт.

4. Пушкинский районный суд, г. Пушкино
   VERSO PRO R – 22 шт.

5. Предприятия BOSCH, г. Санкт-Петербург
   VERSO PRO R – 12 шт.

Широкая гамма

DOMEKT

DOMEKT – вентиляционные установки с рекуперацией для вентиляции жилых помещений. В зависимости от индивидуальных требований, из широкого ассортимента можно выбрать самую подходящую установку с роторным или противоточным пластинчатым теплоутилизатором, вертикального, горизонтального или подвесного исполнения.

Производительность	50 – 800 м³/ч
Автоматика	C6 SMART HOME
Программа подбора	DOMEKT

VERSO

Серия VERSO состоит из двух групп:

- **VERSO Standard** – стандартизированные вентустановки с роторным или пластинчатым теплоутилизатором, вертикального, горизонтального или подвесного исполнения, со встроенной автоматикой C5.
- **VERSO Pro** – широкий спектр энергоэффективных модульных агрегатов, предназначенных для вентиляции коммерческих помещений. Широкий выбор моделей и уникальные технические решения, позволяют подобрать наиболее подходящий вариант для любого проекта. Интегрированная автоматика C5 обеспечивает наиболее эффективную работу устройства.

Производительность	800 – 40 000 м³/ч
Автоматика	C5
Программа подбора	VERSO

RHP

Серия RHP состоит из двух групп:

- **RHP Standard** – вентустановки для жилых и небольших коммерческих помещений, с двухступенчатой рекуперацией и интегрированной автоматикой C5, обеспечивающие полный микроклимат в помещении.
- **RHP Pro** – инновационные вентустановки, предназначеные для коммерческих объектов с роторным теплоутилизатором и интегрированным тепловым насосом. Гарантируют максимальный комфорт в помещении и чистый воздух, эффективное отопление и кондиционирование, контроль влажности. Встроенная автоматика C5 эффективно контролирует все параметры воздуха с максимальной экономией энергии.

Производительность	150 – 25 000 м³/ч
Автоматика	C5
Программа подбора	VERSO

KLASIK

KLASIK – это серия вентиляционных установок, имеющая большие технические возможности, предназначена для самых сложных проектов. Самый большой выбор теплообменников, вентиляторов, нагревателей, охладителей, увлажнителей. Нестандартные размеры, вентустановки медицинского назначения, антикоррозийным покрытием и другие возможности.

Производительность	1000 – 100 000 м³/ч
Автоматика	C5
Программа подбора	KLASIK

Линейка оборудования по типу объектов

Стандартные модификации вентустановок

Теплоутилизатор

- Роторный теплоутилизатор

L/A – конденсационный (алюминий) ротор стандартно комплектуется в сериях Domekt R и Verso R Standard. Оптимальное соотношение эффективности и падения давления гарантирует кратчайший срок окупаемости.

SL/A – конденсационный (алюминий) ротор повышенной площади поверхности и эффективности.

L/AZ – сорбционный ротор со специальным гигроскопичным покрытием из цеолита. Эффективно возвращает влажность и обеспечивает наиболее комфортный микроклимат в помещении.

- Противоточный пластинчатый теплоутилизатор

Конденсационный теплоутилизатор сделан из алюминия или специальново полистирена, без движующихся деталей, это гарантирует высокую эффективность теплообмена и длительный срок службы.

Энтальпический теплоутилизатор изготовлен из специальной мембраны, обеспечивает не только лучшие результаты возврата тепла и влаги, но гигиеничность и долговечность.

Сторона осмотра

Все оборудование можно заказать правого или левого исполнения (см. стр. 144).

Подключение воздуховодов

H – горизонтальное.
V – вертикальное.
U – универсальное, 14 вариантов подключения.
F – подвесное.

Нагреватель

HE – электрический воздухонагреватель.

HW – водяной канальный нагреватель, монтируется в воздуховоде (комплектуется отдельно). Нагреватели устанавливаются в удобном для пользователя месте в воздуховоде за вентустановкой. В автоматике предусмотрен сигнал управления нагревателем 0...10 В.

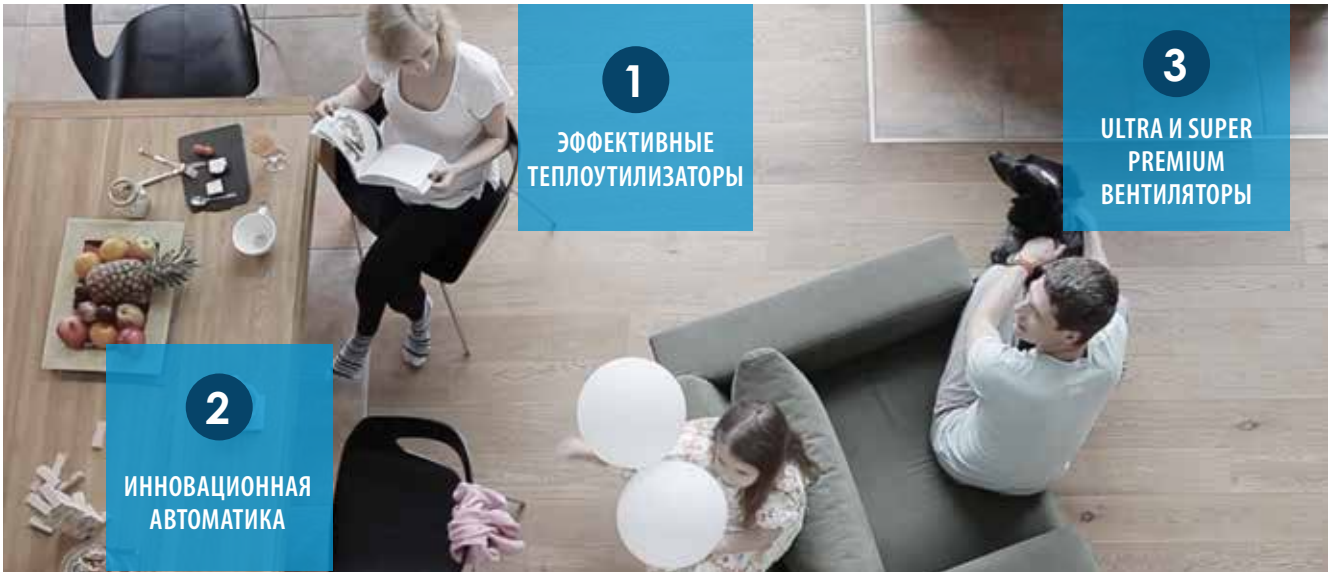
HCW – нагревательохладитель воздуха предназначен как для нагрева, так и для его охлаждения. Идеально подходит для зданий, использующих геотермальную или аэротермическую энергию.

Охладитель

CW – предназначен для охлаждения приточного воздуха холодной водой (смесью вода-гликоль). Обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещении.

DX – предназначен для охлаждения приточного воздуха фреоновой холодильной машиной. Обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещении.

Энергосберегающие технологии



1 Эффективные теплоутилизаторы

Роторные – конденсационные и сорбционные

Роторные теплоутилизаторы идеально подходит для холодного климата – они работают эффективно как зимой, так и летом, даже при очень низкой наружной температуре. Не обмерзают, поэтому экономит больше энергии и быстрее окупаются. Используя сорбционные роторы достигаются самые лучшие результаты в энергосбережении – лучше контроль влажности, комфорт в помещении, меньше расход энергии на кондиционирование воздуха.

Пластинчатые – конденсационные и энтальпийные

Пластинчатые теплоутилизаторы лучше подходят для более теплого климата, так как при отрицательной наружной температуре обледенение теплоутилизатора приводит к потере энергии. По сравнению с конденсационными, энтальпийные теплоутилизаторы работают более эффективно – подобно роторным, зимой увлажняют приточный воздух, а летом его осушают.

RHP – двойная рекуперация: роторный регенератор + тепловой насос

Наиболее эффективно работает гибридный агрегат RHP с двухступенчатой рекуперацией и дополнительными возможностями. Зимой тепловой насос эффективно нагревает подаваемый воздух, а летом работает в качестве кондиционера, охлаждая подаваемый воздух охлаждается.

2 Инновационная автоматика

Предварительно запрограммированные режимы работы и рабочие графики могут значительно снизить потребление энергии для вентиляции.

Контролируя интенсивность вентиляции в соответствии с сигналом датчика CO_2, всегда поддерживается оптимальный уровень комфорта при минимальном потреблении энергии.

VAV – имея дополнительные датчики, позволяет реализовать функцию «вентиляции при потребности». Интенсивность вентиляции в каждой комнате регулируется в соответствии с потребностями, при этом максимально экономя энергию.

3 *Ultra* и *Super Premium* вентиляторы

Высокопроизводительные двигатели *Ultra* и *Super Premium* обеспечивают минимальное потребление электроэнергии.

Статически и динамически сбалансированные вентиляторы, их специальная конструкция гарантируют тихую и гармоничную работу устройства.

Постоянные магниты (PM), используемые в двигателях вентиляторов, создают мощное магнитное поле, что значительно повышает эффективность двигателя и снижает потребление энергии.

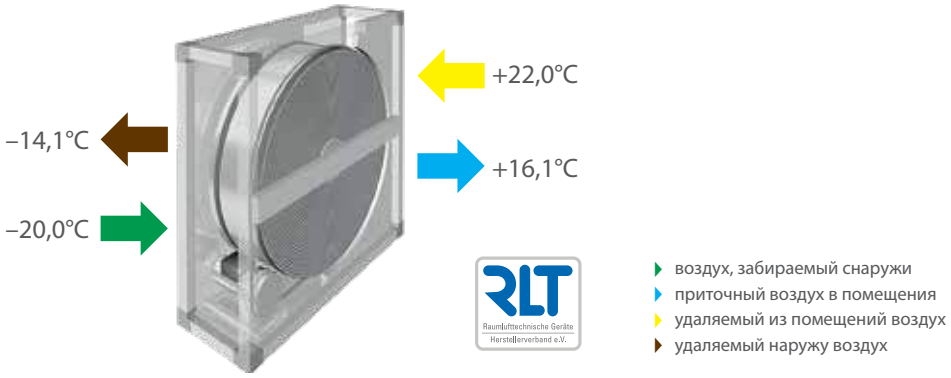
Роторные теплоутилизааторы

Принцип работы

Роторный теплоутилизатор работает на основе аккумуляции тепловой энергии. Вращающийся алюминиевый цилиндр с канальцами нагревается при прохождении сквозь него теплого воздуха, а при прохождении холодного наружного воздуха он подогревается за счет накопленной энергии. При низких температурах наружного воздуха влага из удаляемого воздуха, конденсируется на холодной поверхности ротора а потом растворяется в приточном воздухе, абсолютная влажность которого зимой всегда слишком низкая, чтобы обеспечить комфортные условия в помещении. Поэтому такие роторные теплоутилизаторы называются конденсационными.

Преимущества

- Эффективно возвращает тепло даже при -30°C.
- Не обмерзает, поэтому может работать непрерывно.
- Эффективно экономит холод летом, уменьшая затраты на кондиционирование.
- Контролирует влажность в помещении, сохраняя оптимальный уровень комфорта.
- Современная конструкция обеспечивает минимальное смешивание воздушных потоков.
- Отвод конденсата не нужен – установку проще смонтировать и использовать.
- Нет необходимости в преднагреве, поскольку теплоутилизатор не замерзает.



Сорбционный роторный теплоутилизатор – самый высокий уровень комфорта

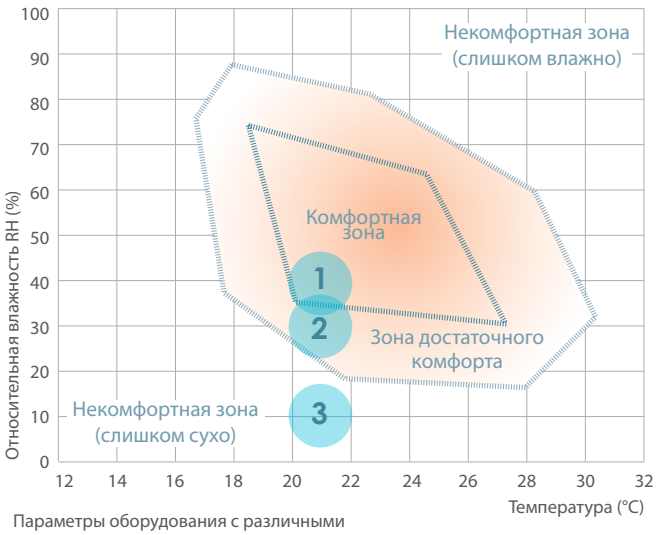
Передовая технология энергосбережения

Последние научные открытия были адаптированы в технологии производства сорбционных роторных теплоутилизаторов. Поверхность ротора покрыта цеолитным покрытием, что гарантирует обмен влаги до 90%, поэтому данный ротор эффективно контролирует влажность – увлажняет воздух, подаваемый зимой, и осушает летом. Таким способом достигается высокий уровень комфорта в течение всего года, без необходимости использования дополнительных увлажнителей и осушителей.

Преимущества

- Кратчайший срок окупаемости.
- Снижение инвестиций в оборудование для кондиционирования воздуха.
- Снижение инвестиционных и эксплуатационных затрат на увлажнение и осушение воздуха.
- Более эффективно используется пассивное охлаждение.

Зоны комфорта микроклимата в помещении



Параметры оборудования с различными теплообменниками в помещении в зимний период:

1. Сорбционный роторный теплоутилизатор
2. Энтальпийный пластинчатый теплоутилизатор
3. Противоточный пластинчатый теплоутилизатор

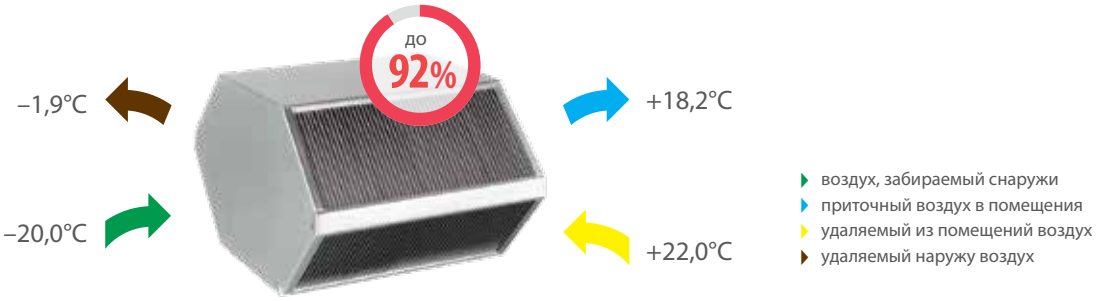
Противоточные пластинчатые теплоутилизаторы

Принцип работы

Пластинчатые теплоутилизаторы изготовлены из алюминиевых или пластиковых пластин, с узкими промежутками между ними. Свежий наружный воздух и отработанный воздух из помещения проходит не соприкасаясь по противоположным направлениям передавая через тонкие пластины тепловую энергию с одного потока к другому. Воздушные потоки не смешиваются. Но, если температура воздуха снаружи слишком низкая, они покрываются льдом. По этой причине такие теплоутилизаторы больше подходят для теплых климатических зон. В холодный период времени проблема обледенения решается с помощью обводного канала и алгоритмов автоматики.

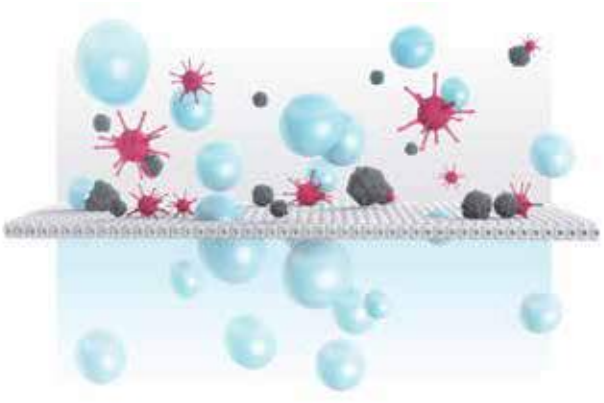
Преимущества

- Высокая температурная эффективность – достигает 92%!
- Разделение воздушных потоков.
- Простая конструкция, обеспечивающая эффективную работу и длительный срок службы.
- В холодный период эффективно удаляет влагу и поэтому идеально подходит для помещений с повышенной влажностью.
- Возможность выбора теплоутилизатора конденсационного или энтальпийного.
- Сертифицировано:
  Eurovent, TÜV, RLT, VDI (гигиенический).



Энтальпийный пластинчатый теплоутилизатор – высокий уровень комфорта

В последнее время набирают популярность энтальпические противоточные пластинчатые теплоутилизаторы, характеристики которых ближе к характеристикам ротационных теплообменников. Они экономят тепло и прохладу. Контролируют влажность подаваемого воздуха – увлажняют воздух в зимнее время и высушивают его летом. Важное преимущество: энтальпические противоточные пластинчатые теплоутилизаторы не покрываются льдом при низких наружных температурах (в отличие от обычных противоточных пластинчатых теплоутилизаторов). Энтальпические противоточные пластинчатые теплоутилизаторы являются особенными: пластины теплоутилизатора изготовлены из специальной мембраны. Такая мембрана позволяет возвращать влагу в помещение (что невозможно сделать с помощью обычных противоточных пластинчатых теплоутилизаторов). Риск замерзания ниже по сравнению с традиционными теплообменниками, поскольку: часть влаги возвращается в помещение во время теплообмена; мембраны изготавливаются из особого эластичного материала, который механически менее уязвим, чем алюминий.



Запатентованная мембрана

Запатентованный теплоутилизатор с энтальпией, изготовленный из специальной мембраны, не только обеспечивает превосходную регенерацию тепла и влажности, но также является гигиеничным и долговечным.

Принцип работы

Особая запатентованная мембрана переносит влагу из вытяжного воздуха в приточный. Никакая грязь и бактерии не проходят через мембрану.

Установки RHP – двойная рекуперация – тройная польза

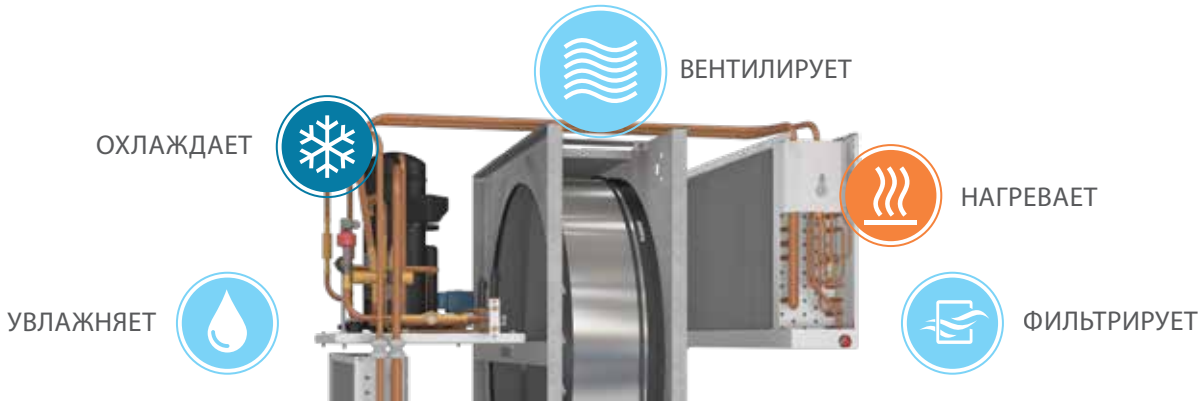
Передовая технология

Тепловой насос, интегрированный в установках RHP, расширяет восприятие и возможности вентустановки. Установка не только вентилирует, но и весьма эффективно нагревает, а также охлаждает помещения. Реализация и усовершенствование сложных конструктивных решений позволили не только расширить назначение вентиляционной установки, но и достичь очень высокой температурной эффективности (до 140 %) благодаря двойному возврату тепла через ротационный теплоутилизатор и тепловой насос.

- В установках RHP используются сорбционные ротационные теплоутилизаторы со специальным покрытием 4Å, которое благодаря своим гигроскопическим селективным свойствам обеспечивает хороший обмен тепла и влажности, поэтому установки RHP поддерживают оптимальный микроклимат в помещении с минимальными затратами энергии.
- «Сердце» теплового насоса – инвертерный компрессор постоянного тока дополняет и расширяет возможности вентиляционной установки. Обеспечивает равномерное и точное регулирование и поддержание температуры приточного воздуха, отличается энергоэффективностью и тихой работой.
- Вентиляторы класса эффективности *Super Premium* IE4 и *Ultra Premium* IE5 минимально потребляют электроэнергию.
- Свежий воздух, подаваемый в помещение, очищается в фильтрах повышенной площади фильтрования, что не приводит к накоплению пыли в помещении.

Преимущества решения RHP

- Двойная рекуперация – ротационный утилизатор + тепловой насос: 100% возврат тепла в помещение зимой.
- Тепловой насос работает летом в качестве кондиционера.
- Унифицированная автоматика контролирует все процессы обеспечения микроклимата – нагрев, охлаждение, вентиляция, увлажнение и фильтрация воздуха.
- Быстрый и простой монтаж по сравнению с автономными системами отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Нет наружных блоков на фасаде здания.



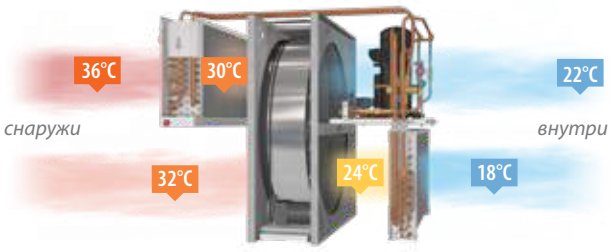
Летом – режим охлаждения

Ротационный теплоутилизатор экономит холод и удаляет излишнюю влагу. Тепловой насос зимой действует в качестве второй ступени рекуперации, забирая всю остаточную энергию из вытяжного воздуха, а летом действует как кондиционер – охлаждает приточный воздух до нужной температуры.

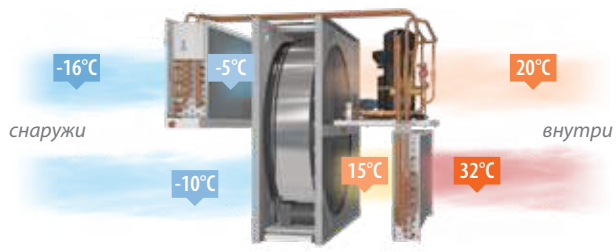
Зимой – режим обогрева

Ротационный теплоутилизатор не только подогревает приточный воздух, используя энергию удаляемого воздуха, но и частично регенерирует влагу, а также увлажняет свежий приточный воздух.

Режим охлаждения



Режим обогрева



KK-19-09

Программы подбора вентиляционного оборудования KOMFOVENT

- Быстрый, легкий и удобный подбор
- Предоставление подробных технических характеристик
- Огромный выбор различных модификаций оборудования

DOMEKT

Программа подбора для установок DOMEKT и RHP

- Для установок DOMEKT от 50 до 800 м^3/ч.
- Для установок RHP от 150 до 1000 м^3/ч.
- Параметры рассчитываются для конкретных климатических зон и эксплуатационных условий.
- Выбор комплектующих для установок.
- Сравнение характеристик.

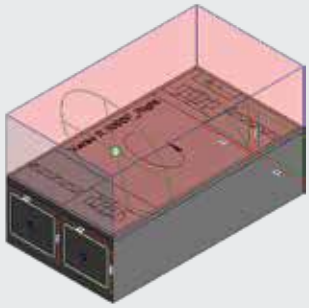
VERSO

Программа подбора для установок VERSO и RHP

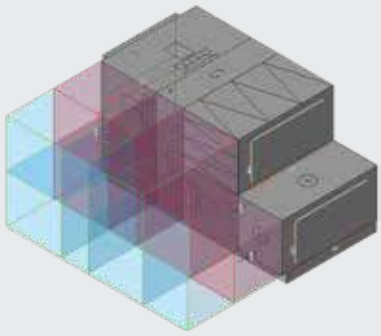
- Для установок VERSO от 800 до 40000 м³/ч.
- Для установок RHP от 1000 до 25 000 м³/ч.
- Сертификаты Eurovent, TÜV и RLT гарантируют точность предоставленных данных.
- Подробный отчет о технических параметрах.
- Цифровые 3D модели, генерируемые для программы REVIT
- Интегрированная библиотека KOMFOVENT HUB 3D моделей VERSO Stanadard.

Komfovent VERSO + REVIT

Передовая, точная и быстрая интеграция вентиляционного оборудования в цифровые строительные проекты (BIM).



AUTODESK REVIT



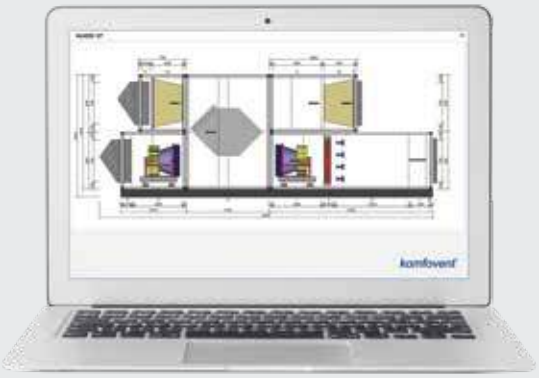
Komfovent HUB – библиотека цифровых 3D REVIT моделей установок VERSO Standard.

Komfovent VERSO Pro 3D REVIT модели вентустановок создаются индивидуально для каждого проекта.

KLASIK

Программа подбора для установок KLASIK

- Для установок от 1000 до 100 000 м³/ч.
- Реализация самых сложных технических решений.
- Широкие возможности подбора.
- Сертификаты Eurovent, TÜV и RLT.



Автоматика управления KOMFOVENT C5 и C6

C5 Автоматика управления C5 – предназначена для профессионалов, для управления сложными процессами термодинамики и энергосбережения. Пользователю предоставляется подробная информация о работе устройства, а различные режимы и функции позволяют выбрать наиболее оптимальный режим работы. Для удобства пользователя работу оборудования можно контролировать не только с пульта, но и через интернет или систему управления зданием (BMS).

C6 Главная цель автоматики C6 – самостоятельное поддержание наиболее подходящего микроклимата в помещении с адаптацией работы системы к каждодневным потребностям пользователя. Тем, кто плохо разбирается в вентиляции, достаточно включить пульт – автоматика сама будет контролировать работу всей системы, в то время как опытные пользователи могут сами регулировать настройки автоматики в соответствии со своим потребностями.

Возможности автоматики

Продуманные алгоритмы управления, реализованные в автоматике вентиляционных установок позволяют обеспечить экономию энергии, поддерживать комфортные условия в вентилируемых помещениях за счет контроля качества воздуха, работы по требованию, ночного охлаждения, VAV, CAV, и многое другое.

Интегрированная автоматика

Интегрированная автоматика управления обеспечивает безопасную работу установки, управляет заданными параметрами вентиляционной системы, оптимизирует эксплуатационные расходы.

«Включай и пользуйся»

Вентиляционные установки KOMFOVENT созданы по принципу работы «включай и пользуйся», не требуют никаких дополнительных затрат и разработок. Автоматика управления полностью интегрирована внутри вентиляционной установки для уменьшения затрат на монтажные работы.

Удобное, интуитивное управление

Пользователь может контролировать рабочие параметры и изменять настройки несколькими способами, удобными для него: с помощью пульта управления, смарт-гаджета или веб-сервера.

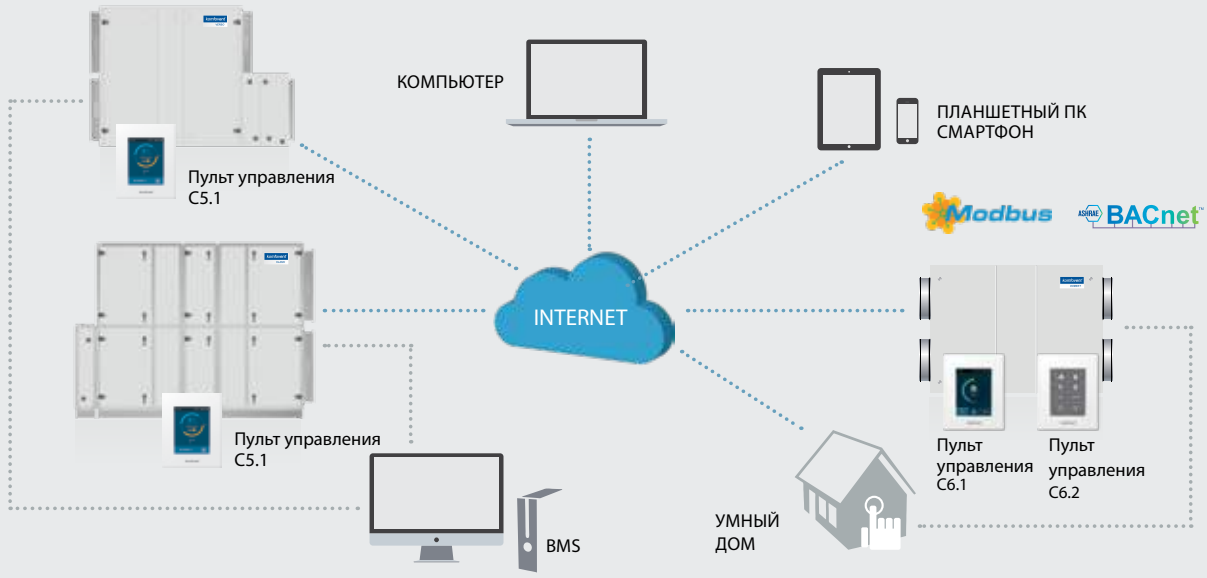
Интеграция в BMS

В установках KOMFOVENT используются самые популярные протоколы связи *Modbus* и *BACnet*, что упрощает интеграцию устройств в любую систему управления зданием.

Качество и гарантия

Все установлено и протестировано на заводе. Каждая вентустановка проходит двухступенчатый контроль качества. Первичная проверка качества происходит непосредственно на производстве, вторая, более тщательная проверка параметров происходит перед отгрузкой. Таким образом, клиент может быть уверен, что установка и автоматика правильно настроены и готовы к работе.

Автоматика KOMFOVENT – широкий выбор возможностей подключения и управления



Все вентиляционные установки KOMFOVENT имеют встроенный сетевой модуль (*web* сервер), который позволяет регулировать и контролировать работу устройства через интернет.

Специально разработанные бесплатные мобильные приложения для мобильных устройств упрощают и облегчают управление установками в режиме реального времени.

Протоколы связи *Modbus* и *BACnet*, применяемые KOMFOVENT, позволяют легко интегрировать в систему управления зданием (BMS). Большое количество установок можно объединить в единую систему мониторинга и управления зданием.

Сканируйте QR код для загрузки мобильных приложений:

Приложение «Komfovent» для установок с контроллером C5

Приложение «Komfovent Home» для установок с контроллером C6

LogPlotter – инструмент анализа работы устройства

LogPlotter позволяет контролировать работу устройств с автоматикой C5 и C6 в реальном времени, анализируя историю последней недели работы.
Программа *LogPlotter* предназначена для сервисных служб.

KK-19-09

C6 SMART HOME

интеллектуальная автоматика C6 для установок DOMEKT

Пульт C6.1

Детальное отображение параметров

Управление всеми параметрами установки

Цветной сенсорный экран

Встроенный *web*-сервер

Современный пульт

Запрограммированные режимы работы на заводе

Пульт C6.2

Простое управление

Сенсорные кнопки

Выбор желаемого режима работы

Обновленный контроллер – C6M*

Комфортная температура
Поддержание температуры – при снижении интенсивности вентиляции установка поддерживает комфортные температурные условия в помещении, т. е. не позволяет слишком охладить или нагреть помещение.

Новый мобильный гаджет
Дистанционное управление установкой в два этапа: подключите установку к интернету, отсканируйте QR-код контроллера и установка автоматически подключится к серверу *Komfovent Cloud*.

«Включить и пользоваться»
Все датчики температуры интегрированы в установку, упрощая её монтаж и ввод в эксплуатацию.

Измерение объёма воздуха в режиме реального времени
Новые датчики измеряют объём потока воздуха в реальном времени и независимо от изменяющихся условий, автоматика точно поддерживает заданную производительность, регулируя баланс воздушного потока.

* Осуществление будет постепенным, и к 2020 году все установки DOMEKT будут оснащены контроллером C6M.

Для новичков и для опытных пользователей

Автоматика C6 спроектирована таким образом, чтобы пользователям, которые плохо разбираются в вентиляции, было достаточно включить пульт и забыть о дополнительном управлении системой – интеллектуальная автоматика будет контролировать ее работу. Различные режимы работы заранее запрограммированы для всевозможных эксплуатационных условий. Удобный интерфейс пользователя позволяет интуитивно управлять вентиляционной установкой. Опытные пользователи могут регулировать работу установки в соответствии со специфическими потребностями, для этого предусмотрено много дополнительных возможностей и настроек.

Счетчики электроэнергии

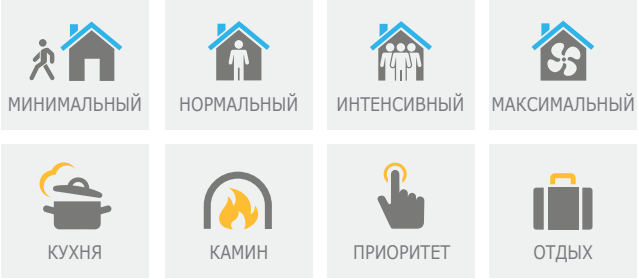
- Индикатор энергопотребления в режиме реального времени.
- Возможность контролировать потребление энергии устройством.
- Счетчик эффективности.

Возможности управления

- Вы можете выбрать один из двух элементов управления.
- Управление через веб-браузер или смартфон.
- Подключение к BMS с использованием протоколов *Modbus* или *BACnet*.

Различные режимы работы

- 8 режимов работы.
- Расширенные энергосберегающие режимы.
- Автоматический контроль качества воздуха.
- Расширенное еженедельное расписание.



UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Контроль температуры приточного воздуха
Установка подает в помещение воздух с заданой пользователем температурой

Управление температурой вытяжного воздуха
Установка автоматически подает в помещение воздух такой температуры, чтобы поддерживалась установленная температура вытяжного из помещения воздуха

Контроль температуры воздуха в помещении
Установка поддерживает установленную температуру в помещении по датчику температуры на пульте управления

Температурный баланс
Значение температуры приточного воздуха автоматически определяется по температуре удаляемого из помещения воздуха, т. е. какая температура в помещении, такая и температура приточного воздуха

Режим постоянного расхода (CAV)
Установка подает и/или удаляет установленный пользователем расход воздуха независимо от изменений, происходящих в системе вентиляции

Режим переменного расхода (VAV) *
Расход подаваемого и удаляемого воздуха меняется в зависимости от потребности воздуха в разных помещениях

Прямое управление расходом (DCV)
Расход воздуха установки управляется непосредственно внешними сигналами

Управление внешним теплообменником
Предусмотрена функция управления дополнительным канальным водяным нагревателем или охладителем, которую пользователь может активировать при помощи пульта управления

Управление внешним ККБ
Предусмотрена функция управления дополнительным канальным фреоновым нагревателем или охладителем, которую пользователь может активировать при помощи пульта управления

Недельный график работы
Можно выбрать один из четырех предустановленных недельных графиков. При необходимости график можно модифицировать

Планирование отпуска
Пользователь может установить дату отпуска на период, когда он в отъезде. Установка не будет работать в течение большей части времени, но периодически будет проветривать помещения

Контроль качества воздуха *
При подключении внешних датчиков качества/влажности воздуха интенсивность вентиляции выбирается автоматически. Таким образом, максимальный комфорт в помещении обеспечивается с минимальными затратами энергии

Работа по требованию *
Установка будет работать, когда загрязненность воздуха в помещении превысит установленное значение

Утилизация холода
Во время летнего сезона, в кондиционированных помещениях, холод с вытяжного воздуха, возвращается обратно в помещение.

Функция сохранения температуры
Автоматическая функция поддерживает комфортные температурные условия в помещении путем снижения интенсивности вентиляции, то есть предотвращает чрезмерное охлаждение или перегрев помещений

Охлаждение наружным воздухом
Когда температура воздуха в помещении превышает заданное значение, а температура наружного воздуха ниже, чем температура в помещении, рекуперация тепла и другие процессы нагрева/охлаждения блокируются автоматически, а охлаждение происходит только наружным воздухом

Управление вентиляции внешними контактами
Воздушным потоком можно управлять тремя внешними контактами, каждый из которых может быть назначен к различной интенсивности вентиляции

Управление через web-браузер
Когда устройство подключено к компьютерной сети или Internet, удобный web-интерфейс позволяет пользователю управлять установкой с помощью компьютера или мобильного устройства

Управление при помощи смартфонов
Мобильное приложение «Komfovent Home», имеющее идентичный интерфейс пульта управления, позволяет пользователю управлять установкой из любого места

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

Индикация загрязненности фильтров
Загрязнение воздушных фильтров рассчитывается в зависимости от продолжительности и интенсивности работы установки. Когда приходит время менять воздушные фильтры, пользователь информируется сообщением

Разминка системы циркуляции воды
Для установок с дополнительными внешними водяными нагревателями/охладителями предусмотрена разминка циркуляционных насосов и смесительных клапанов.

Функция разминки и очистки ротора
Для предотвращения возможного загрязнения остановленного роторного теплоутилизатора предусмотрена периодическая принудительная прокрутка ротора

Защита теплоутилизатора от обмерзания
Установки с противоточным пластинчатым теплоутилизатором имеют преднагреватель, который включается по мере необходимости и потребляет столько энергии, сколько нужно, чтобы предотвратить обмерзание. Таким образом, вентустановка может работать при низких наружных температурах

Защита теплоутилизатора от неисправности
В установках с пластинчатым или роторным теплоутилизатором система автоматики следит за эффективностью теплоутилизатора. Если она не достигает заданного уровня, отображается ошибка

Защита от замерзания водяного нагревателя
Функция максимально уменьшает риск замерзания воды в нагревателе во время работы установки. При выключенной установке автоматически поддерживается минимальная циркуляция теплой воды

Защита от перегрева электронагревателя
При возникновении опасности перегрева нагревателя, он автоматически отключается. Выключив установку в момент работы нагревателя, вентиляторы будут продолжать работать в течение заданного периода времени

Предупреждение об уменьшении воздушного потока
Если вентустановка не достигает установленного объема воздуха в течение заданного периода времени, работа установки останавливается

Аварийное выключение при пожаре
Предусмотрена внешняя пожарная сигнализация, когда установка подключена к противопожарной системе здания. Так же существует встроенная пожарная сигнализация для обнаружения повышенной температуры внутри вентустановки или в системе вентиляции

Аварийное выключение при достижении температуры критических пределов
Когда температура приточного воздуха падает ниже или превышает допустимое значение, установка останавливается

Интеллектуальная самодиагностика
Периодическая самопроверка контроллера и элементов установки. Если определяется неисправность, установка прекращает работу, и автоматика извещает об этом

* – для реализиции этих функций нужны дополнительные принадлежности.

Автоматика управления C5 для установок VERSO, RHP и KLASIK

Пульт C5.1

- Ультратонкий пульт – всего 12 мм
- 3 варианта монтажа
- Интегрированный термометр и гигрометр
- Сенсорный цветной LED дисплей
- Интеллектуальное управление рабочими параметрами

Разнообразие предоставленной информации пользователю:

- Индикация объема воздуха (м³/ч, м³/с, л/с).
- Индикация теплового КПД теплообменника (%).
- Индикатор возврата тепловой энергии (кВт).
- Индикация тепловой энергии (%).
- Счетчик энергии нагревателя (кВтч).
- Счетчик возвращаемой тепловой энергии (кВтч).
- Потребление энергии вентилятора (кВтч).
- Индикация SFP* вентилятора.
- Индикация уровня загрязнения фильтра (%).

Разнообразие режимов работы

- Существует пять различных режимов работы: *Comfort1*, *Comfort2*, *Economy1*, *Economy2* и *Special*. Каждому из них можно запрограмировать не только количество подаваемого и удаляемого воздуха, но и температуру воздуха.
- Поддержка температуры: приток, вытяжка, комнатный воздух или баланс. Поддержание температуры по внешнему температурному датчику.
- Режимы поддержки: постоянный объем воздуха (CAV), переменный объем воздуха (VAV), прямое управление воздуха (DCV).
- Можно создать универсальное еженедельное расписание до 20 событий. Каждому из них может быть назначен желаемый день недели и один из пяти режимов работы.
- Планирование отпуска позволит вам определить, как ваше устройство будет работать во время вашего отсутствия. Вы можете ввести до 10 дат или интервалов календаря и назначить им режим работы установки.

Расширенные возможности управления

- По умолчанию, когда устройства подключены к сети, можно управлять до 30 устройств с помощью одного пульта.
- Контроллер может быть подключен к Интернету без дополнительных аксессуаров и управляться через веб-браузер.
- Возможность управления вентиляционным устройством с помощью смартфона.
- Устройство может управляться не только с пульта или компьютером, но и различными другими внешними устройствами (переключателем, таймером и т.д.), системами (например, «Система Умного Дома»).

Подключение и протоколы

- *Modbus* RTU через RS-485
- *Modbus* TCP через Ethernet
- *BACnet*/IP через Ethernet

* только с двигателями *PM*

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Контроль качества воздуха
Двум разным режимам работы (например, *Comfort* и *Economy*) можно назначить два разных значения качества воздуха, которые будут поддерживаться автоматически, увеличивая или уменьшая интенсивность вентиляции

Компенсация вентиляции по наружной температуре
Функция регулирует поток воздуха в зависимости от наружной температуры. Можно ввести четыре температурные точки: две для определения зимних условий, другие две – для летних. После введения кривой коррекции в зависимости от наружной температуры интенсивность вентиляции будет пропорционально уменьшаться или увеличиваться

Ночное летнее охлаждение
Данная функция предназначена для экономии энергии. В летнее время – использование наружной ночной прохлады для охлаждения нагревшегося за день помещения. Пользователь может не только в любое время включить и выключить данную функцию, но и установить температуру воздуха в помещении, при которой функция активируется автоматически

Функция Override
Предусмотрена возможность управлять установкой не пультом, а при помощи другого внешнего устройства (таймера, выключателя, термостата или др.). По внешнему сигналу активируется данная функция, которая несмотря ни на что переключает установку в другой, заранее установленный режим работы

Поддержание минимальной температуры
Функция принудительного уменьшения заданных пользователем объемов приточного и вытяжного воздуха, если мощности нагревателя установки не хватает или (и) возврат тепла не обеспечивает подачи в помещение воздуха минимальной установленной пользователем температуры

Поддержка влажности
Вентиляционную установку можно заказать с функцией поддержания влажности воздуха. В таком случае пользователь сможет выбрать, где поддерживать влажность: в приточном воздухе, вытяжном воздухе или в помещении. А так же метод поддержания: увлажнение воздуха, осушение воздуха или и увлажнение, и осушение

Управление циркуляционными насосами по потребности
Насосы – как системы нагревания, так и охлаждения – управляются не по сезонам, а с учетом имеющейся потребности в нагреве или охлаждении

Компенсация плотности воздушных потоков
В зависимости от температуры изменяется плотность воздуха. В C5 предусмотрена функция, которая корректирует воздушные потоки, чтобы избежать дисбаланса в вентилируемых помещениях

Работа по потребности
Функция принудительного включения находящейся в выключенном состоянии вентиляционной установки в том случае, если один из параметров воздуха в помещении (CO_2, качество воздуха, влажность или температура) превысил критический предел

Функция реверса
Управление комбинированным водяным нагревателем-охладителем, переключение фреонового охладителя в режим нагревания

Дополнительный зональный контроль
Опция для независимого контроля дополнительных нагревателей и охладителей в отдельно вентилируемых помещениях. Можно регулировать до двух дополнительных температурных зон

Управление рециркуляцией
Контроллер C5 имеет функцию управления рециркуляцией воздуха. Есть четыре варианта управления: 1) рециркуляция в соответствии с качеством воздуха, которая может быть определена с помощью одного из выбранных параметров: CO_2 — загрязнение воздуха органическими компонентами и химическими веществами; влажностью или температуры; 2) рециркуляция в зависимости от изменения внешней температуры ; 3) рециркуляция в соответствии с еженедельным графиком; 4) рециркуляция управляется внешним устройством

Ограничение рециркуляции по температуре
Рециркуляция может быть ограничена в зависимости от необходимости нагрева или охлаждения. В случаях, когда рециркуляция регулируется автоматически, по показаниям одного из датчиков качества воздуха, или уровень рециркуляции выставлен пользователем, требуемое значение может быть проигнорировано, если рециркуляция нагревает или охлаждает подаваемый воздух слишком сильно. В таком случае рециркуляция принудительно снижается до тех пор пока температура подаваемого воздуха, установленная пользователем, не будет достигнута

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

Защита роторного или пластинчатого теплоутилизатора от неисправности
Данная функция отслеживает температурную эффективность теплоутилизатора, и если она не достигает установленного уровня, фиксируется неисправность

Защита роторного или пластинчатого теплоутилизатора от обмерзания
Данная функция в холодное время года постоянно отслеживает снижение температурной эффективности теплоутилизатора и определяет момент, когда теплоутилизатор начинает обмерзать. Тогда автоматически начинается его оттаивание

Время обслуживания
При наступлении предусмотренного срока обслуживания вентиляционной установки – после 12 месяцев непрерывной работы – появляется предупреждающее сообщение

Функция разминки ротора
Данная функция предназначена для принудительного включения роторного теплоутилизатора в том случае, если вентиляционная установка была выключена в течение определенного времени и внутри установки или вентиляционной системы установилась температура, при которой существует риск примерзания ротора

Принудительное включение циркуляционных насосов
Данная функция принудительно на короткое время включает циркуляционные водяные насосы, если они не работали в течение установленного периода

Предупреждение об уменьшении воздушного потока
Если вентиляционная установка в течение предусмотренного времени не достигает установленного объема воздуха, пользователь получает предупреждение в виде информационного сообщения

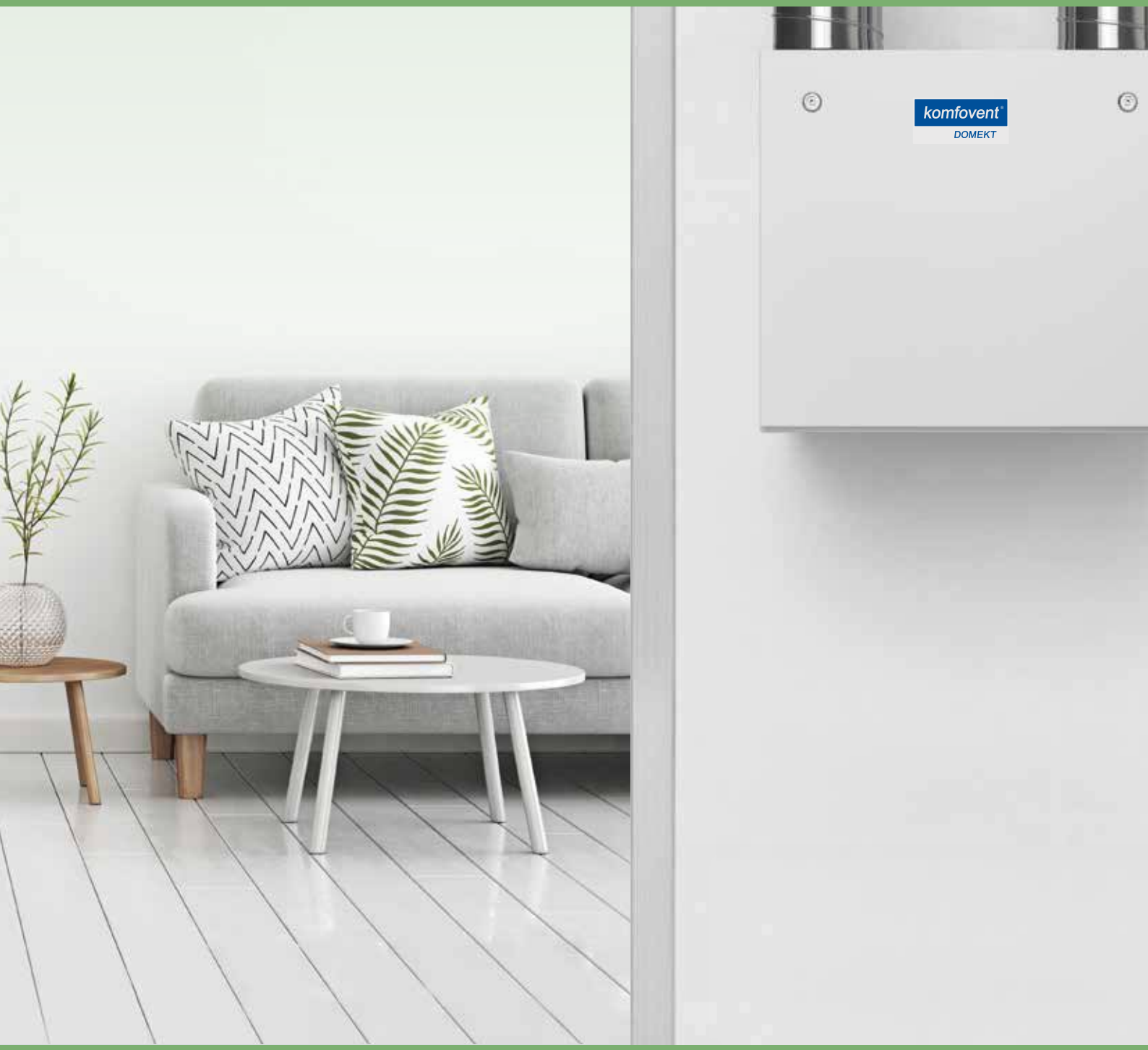
Остановка при помощи внешних устройств
В контроллере предусмотрены разъемы, к которым можно подключить внешнее остановочное устройство. Данная функция может быть использована с последующим автоматическим перезапуском установки или без него

Аварийное выключение при пожаре
Предусмотрена сигнализация на случай внешнего пожара – установка подключается к системе пожарной сигнализации здания.
Так же пожарная сигнализация на случай внутреннего пожара, когда внутри вентиляционной установки или вентиляционной системы фиксируется слишком высокая температура

Интеллектуальная самодиагностика
C5 периодически проверяет состояние собственных отдельных элементов, а также элементов вентиляционной системы, при обнаружении неисправности останавливает работу установки и сигнализирует об установленных неисправностях соответствующими информационными сообщениями

DOMEKT

Вентиляционные установки для жилых помещений



50 – 800 м³/ч

Энергосбережение

В серии DOMEKT используются только самые современные и эффективные вентиляторы с электронным управлением, высокоэффективные противоточные пластинчатые теплоутилизаторы, воздушные фильтры с большой площадью фильтрирования и интеллектуальная автоматика C6. Все эти компоненты значительно сокращают потребление энергии, обеспечивая комфортный климат в помещении.

Широкий выбор

В зависимости от планировки вашего жилья вы можете выбрать наиболее подходящую модель: горизонтальную, вертикальную или подвесную. С незамерзающим роторным или высокоэффективным пластинчатым противоточным рекуператором. Все установки оснащены встроенными электронагревателями, можно также заказать и водяной нагреватель. С помощью программы подбора DOMEKT вы можете быстро выбрать наиболее подходящую Вам установку и получить подробную техническую информацию.

Новая технология корпуса EPP

В ряде новейших разработок серии DOMEKT (R 300 V, CF 150 F, CF 200 V, CF 300 V) применены современные технологии производства корпусов из специального EPP (вспененный полипропилен) материала. Корпус, производимый из звукопоглащаемого термоизоляционного материала, не только улучшает технические характеристики вентиляционного оборудования, но и позволяет автоматизировать производственные процессы.

Преимущества установок, изготовленных по технологии EPP:

- Нет мостиков холода, не образуется конденсат;
- Эффективная теплоизоляция;
- Лучшая аэродинамика;
- Герметичный корпус;
- Более низкий вес;
- Гидрофобность.

Встроенная автоматика C6

Основная цель автоматики C6 – самостоятельно поддерживать наиболее подходящий микроклимат помещений, адаптируя работу системы вентиляции к каждодневным потребностям потребителя. Все установлено и проверено на заводе – просто включите и пользуйтесь.

Дистанционное управление

Установки могут управляться не только с пульта управления, но и дистанционно через браузер на вашем компьютере или мобильных устройствах. Для удобного управления установками специально разработано мобильное приложение *Komfovent Home*.

Интеграция в BMS

Все вентустановки KOMFOVENT оснащены протоколами *Modbus* и *BACnet*, которые позволяют интегрироваться в любую систему управления зданием (BMS).

Низкий уровень шума

В установках DOMEKT используются идеально сбалансированные вентиляторы уникальной конструкции. Все компоненты установки тщательно подобраны и аеродинамически согласованы. Минеральная вата, используемая в корпусах устройства и специальные композитные материалы поглощают шум и обеспечивают бесшумную работу вентустановки.

Надежность и долговечность

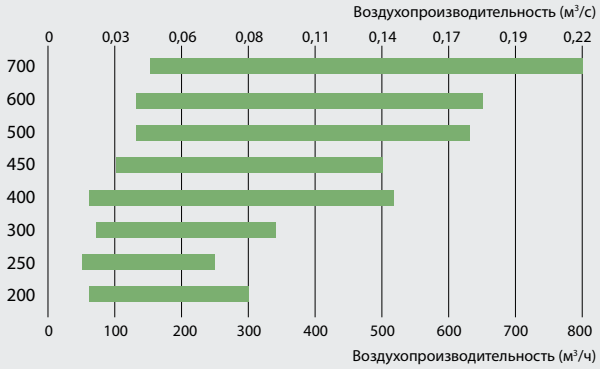
Двойная защита от коррозии – корпус установок изготовлен из оцинкованного листа стали и окрашен порошковым покрытием. Двигатели вентиляторов и автоматика защищены от влаги и пыли, используются долговечные подшипники.

DOMEKT

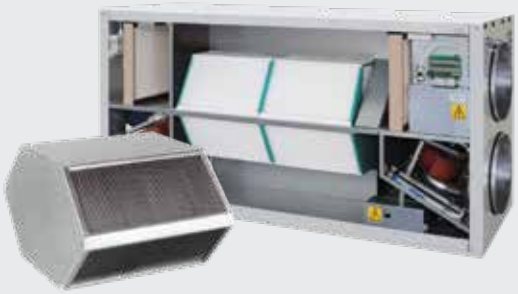
Обзор линейки

Domekt R

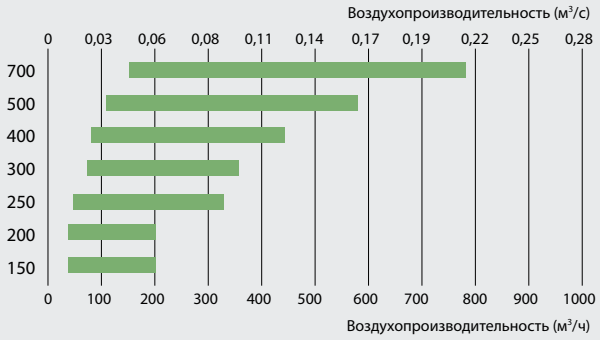
Типоразмеры и производительность установок Domekt R



Domekt CF

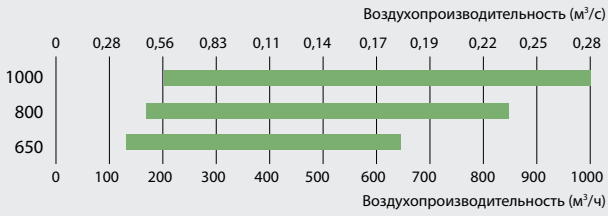


Типоразмеры и производительность установок Domekt CF



Domekt S

Типоразмеры и производительность установок Domekt S



UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

Преимущества установок

Эффективный обмен тепла

В нормальных условиях роторный теплоутилизатор не обмерзает, дополнительный нагрев приточного воздуха не нужен, даже если температура снаружи опускается ниже -20 °C. Кроме того, роторный теплоутилизатор эффективно экономит холод в летний период, что значительно снижает расходы на кондиционирование воздуха.

Низкий уровень шума

Вентиляционные установки Domekt R комплектуются малошумными вентиляторами, размещенными в звукоизолирующем корпусе. Это обеспечивает низкий общий уровень шума.

Баланс влажности воздуха

При нормальных условиях конденсат в роторных теплоутилизаторах не образуется, так как избыточная влага удаляется, а часть влаги возвращается обратно в помещение. Воздух в помещении осушается меньше, поэтому баланс влажности сохраняется. Отсутствие конденсата, дренаж не нужен, всё это упрощает монтаж установки.

Энергоэффективные электродвигатели EC

Все роторные теплоутилизаторы комплектуются с двигателями EC, которые экономят энергию и обеспечивают плавное вращение и управление ротором

Долгосрочная эффективная эксплуатация

Пластинчатые теплоутилизаторы изготавливаются из специального полистирола, нет подвижных частей, это обуславливает эффективный теплообмен и долговечную эксплуатацию.

Экономия тепловой энергии

Можно заказать установку с энтальпийным теплоутилизатором, который не только эффективно экономит тепло зимой, но и контролирует влажность летом.

Низкий уровень шума

Установки комплектуются малошумными вентиляторами, корпус снабжен эффективной звукоизоляцией. Это обеспечивает тихую работу самой установки.

Потоки воздуха полностью разделены

Потоки подаваемого и удаляемого воздуха полностью разделены друг от друга, поэтому можно использовать тепло даже загрязненного неприятными запахами удаляемого воздуха, чтобы подогреть свежий подаваемый воздух.

Теплосбережение и дренаж

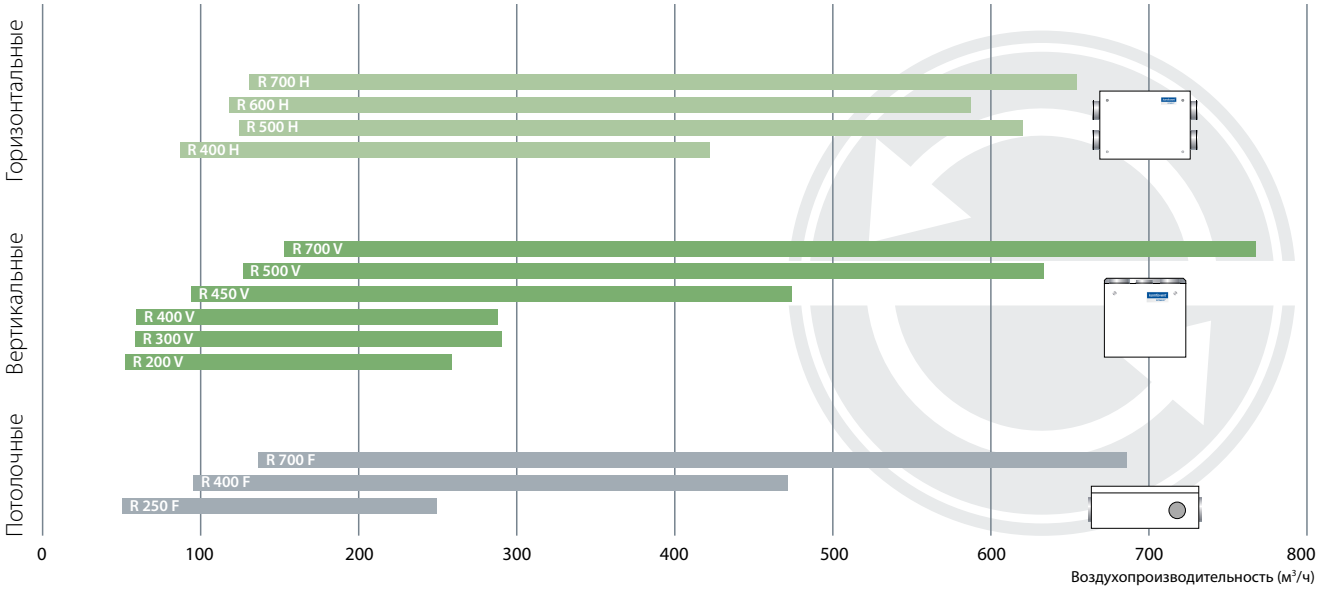
Противоточные пластинчатые теплоутилизаторы работают очень эффективно, когда температура наружного воздуха выше -4 °C и эффективно удаляют влагу, поэтому лучше всего подходят для помещений с высокой влажностью.

- Высота всего лишь 350 мм / 545 мм – легко подобрать место для монтажа.
- Комплектуются с монтажными профилями и виброгасящими держателями.
- Безопасная и удобная конструкция дверцей гарантирует легкую фиксацию при различных положениях во время осмотра и обслуживания.
- Интегрированная автоматика.
- Пульт управления можно смонтировать в любом удобном для пользователя месте.
- На пульте управления можно увидеть и выбрать режимы работы установки.
- Возможность комплектовать и управлять секцией охлаждения, монтируемой в воздуховоде.

Domekt R

вентиляционные установки с роторным теплоутилизатором

Типоразмеры и производительность установок Domekt R



Domekt R модельный ряд

Установка	Тепло-утилизатор		Класс фильтра (приток / вытяжка)		Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания				Автоматика / пульт		
														C4	C6	
	L/A	L/AZ	F7	M5	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	R2	L1	L2	C4.1	C6.1	C6.2
Domekt R 200 V	●		○	●	●	△	△			○		○		●		
Domekt R 250 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○
Domekt R 300 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 400 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 400 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 400 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○
Domekt R 450 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 500 V / H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 600 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○

● стандартное оборудование ○ возможен выбор △ заказывается отдельно (воздухонагреватель / охладитель)

Пояснения см. на стр. 7.

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

Domekt R 200 V

Макс. производительность установки, м³/ч	258
Толщина стенок, мм	25
Масса, кг	42
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 4,7
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,05
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,35
Размеры фильтров B×H×L, мм	285×130×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	27
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	66
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,8 / 12,3
Пульт управления	C4.1
Зона обслуживания, мм	300

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C4.1

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	53
В помещение	66
Из помещения	53
Наружу	66
Корпус	43
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	33

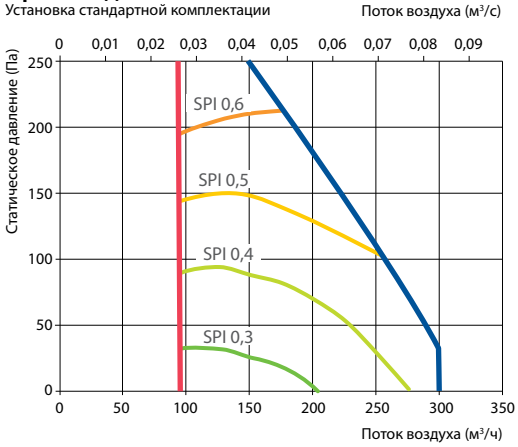
Температурная эффективность

	Зима				
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0
После теплоутилизатора, °C	11,6	13,5	14,6	15,8	16,9

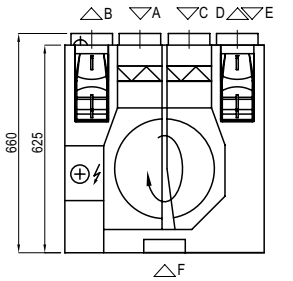
В помещении +22°C, 20% RH

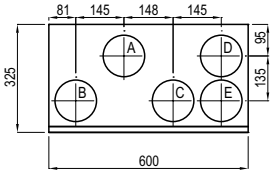
Производительность

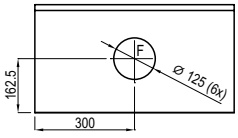
Установка стандартной комплектации



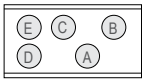
Левое исполнение (L1)







Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)
F вытяжной воздух из кухни (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-125+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-125-50-600-M
	B/C	AGS-125-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-125
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухход. клапан (для нагревателя)		VVP47.10-0,4

Вод. нагреватель-охладитель	DHCW-125
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Кухонный зонт	KH
Декоративная панель	DP
Распределитель воздуха	OSD-200 VE-125
Наружная решетка	LD-125

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Domekt R 250 F

Макс. производительность установки, м³/ч	250
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	40
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 6,1
Температурная энергоэффективность, %	80
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,049
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,47
Размеры фильтров B×H×L, мм	278×258×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	40
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	90
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/ 15,9
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	300

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

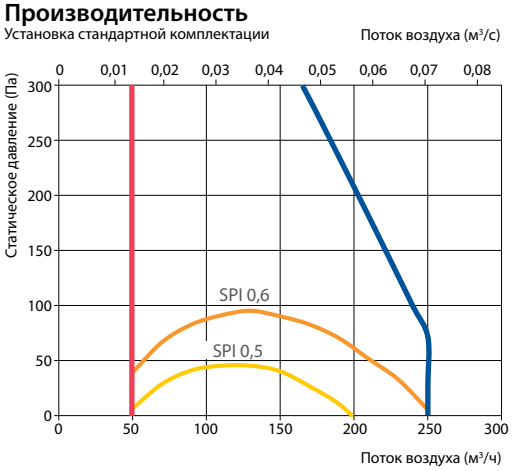
A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	61
В помещение	70
Из помещения	61
Наружу	70
Корпус	49

A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	38

Производительность

Установка стандартной комплектации



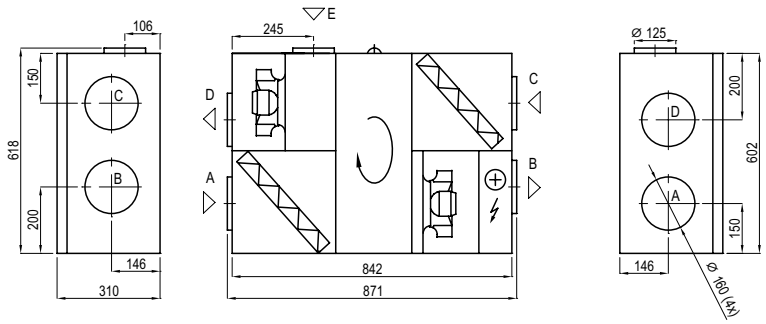
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	10,7	12,7	14,0	15,2	16,5	22,8	24,0	25,3

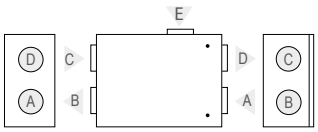
В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R2)

Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L2)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

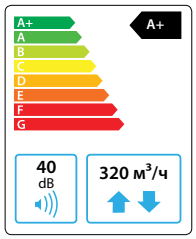
Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,2-1

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 300 V

Макс. производительность установки, м³/ч	320
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	28
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ4
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,062
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,28
Размеры фильтров B×H×L, мм	290×205×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	30
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	72
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °С	0,5/ 6,9
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	450



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	52
В помещение	60
Из помещения	52
Наружу	60
Корпус	40
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	30

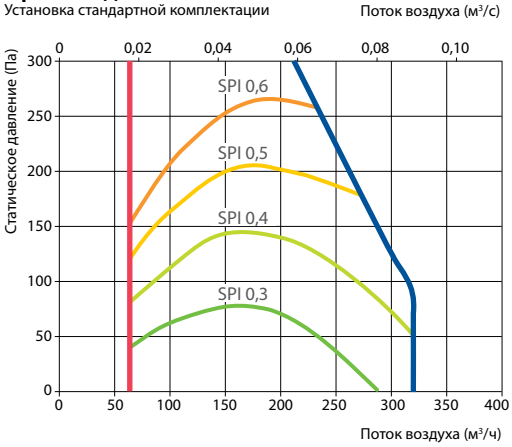
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	15,0	16,3	17,0	17,8	18,6	22,5	23,2	24,0

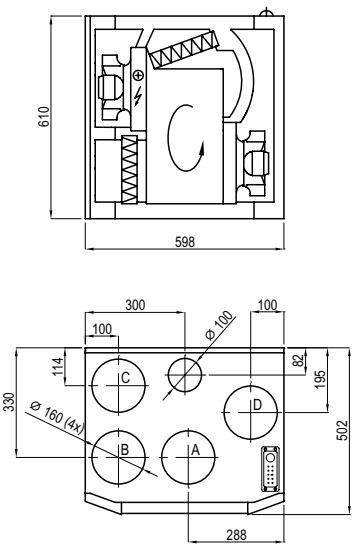
В помещении +22°С, 20% RH

Производительность

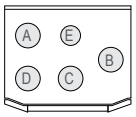
Установка стандартной комплектации



Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

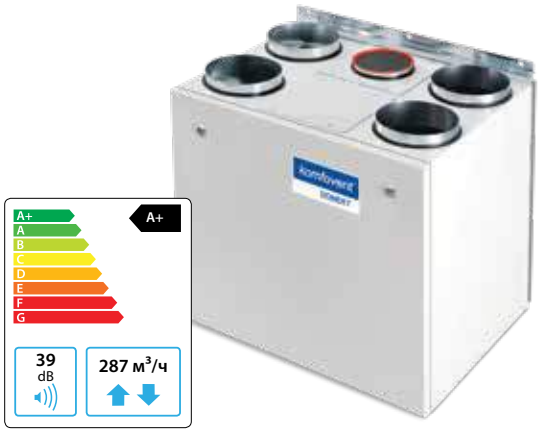
Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Domekt R 400 V

Макс. производительность установки, м³/ч	287
Толщина стенок, мм	25
Масса, кг	50
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 5,5
Температурная энергоэффективность, %	86
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,056
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,24
Размеры фильтров B×H×L, мм	450×210×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	23
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	71
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 13,8
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	450



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	52
В помещение	65
Из помещения	52
Наружу	65
Корпус	39
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	29

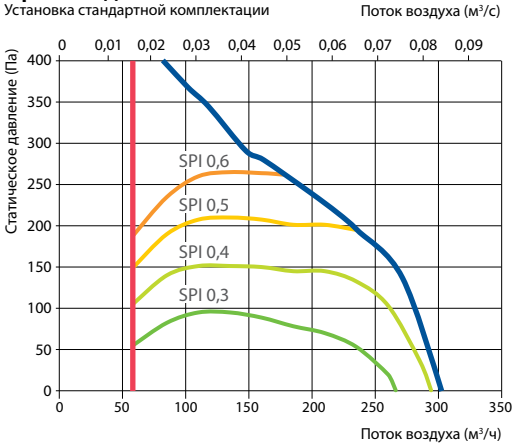
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

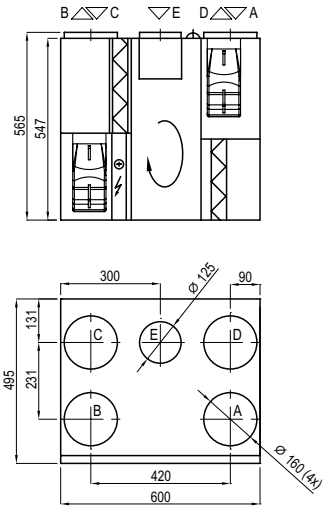
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

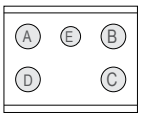
Установка стандартной комплектации



Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

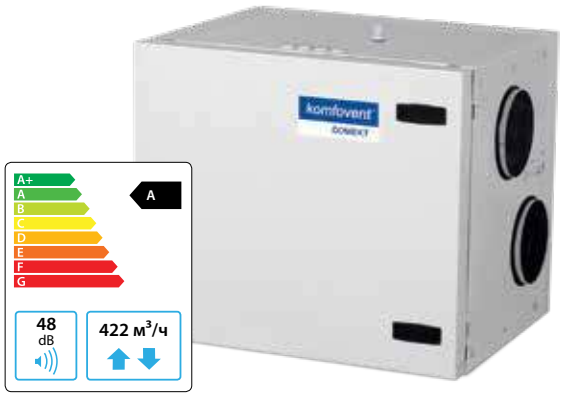
Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 400 H

Макс. производительность установки, м³/ч	422
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	45
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 6,3
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,082
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,35
Размеры фильтров B×H×L, мм	410×200×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	55
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	126
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/9,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	650



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

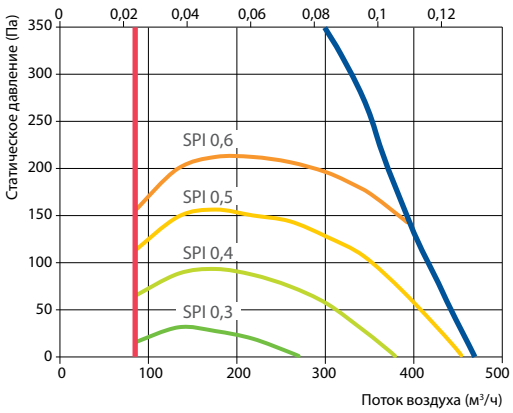
C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	60
В помещение	69
Из помещения	60
Наружу	69
Корпус	48
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	37

Производительность

Установка стандартной комплектации

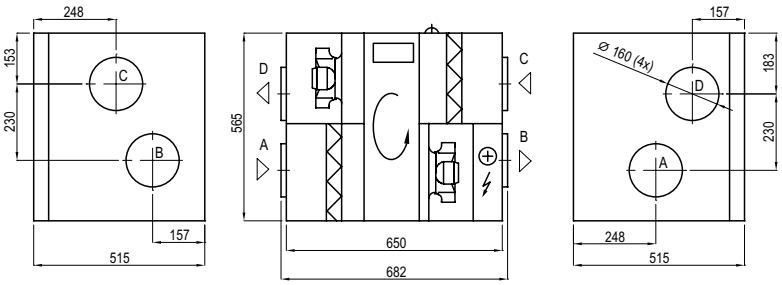


Температурная эффективность

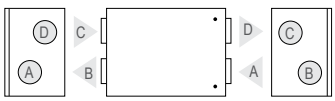
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,4	14,9	15,9	16,8	17,8	22,6	23,5	24,5

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 400 F

Макс. производительность установки, м³/ч	472
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	67
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 7,3
Температурная энергоэффективность, %	81
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,092
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,41
Размеры фильтров B×H×L, мм	278×258×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	72
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	165
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 8,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	300

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

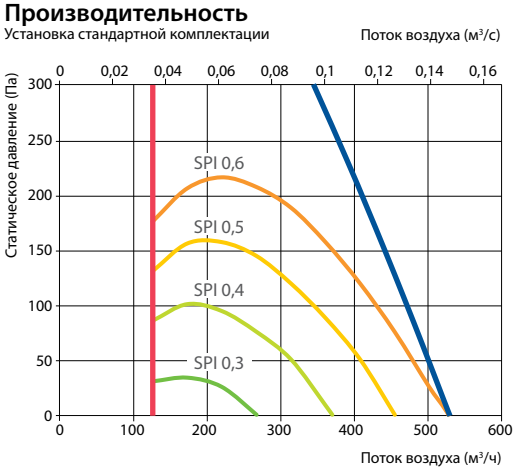
C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	63
В помещение	72
Из помещения	63
Наружу	72
Корпус	52
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	41

Производительность

Установка стандартной комплектации



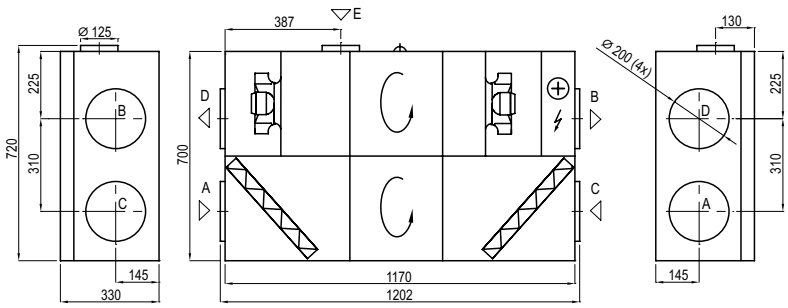
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	11,4	13,3	14,5	15,7	16,8	22,7	23,9	25,1

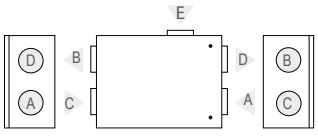
В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)

Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

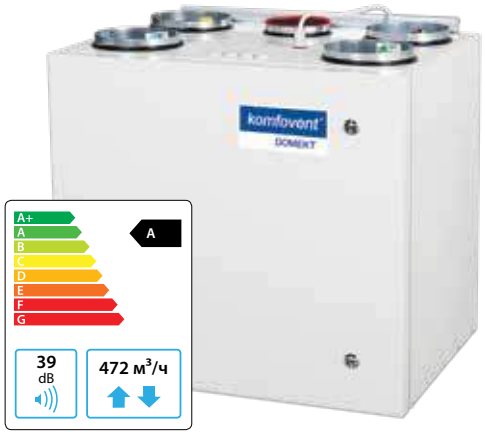
Заслонка		AGUJ-M-200+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 450 V

Макс. производительность установки, м³/ч	472
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	60
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 7,2
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,092
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,44
Размеры фильтров B×H×L, мм	470×240×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	72
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	170
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 8,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	500



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

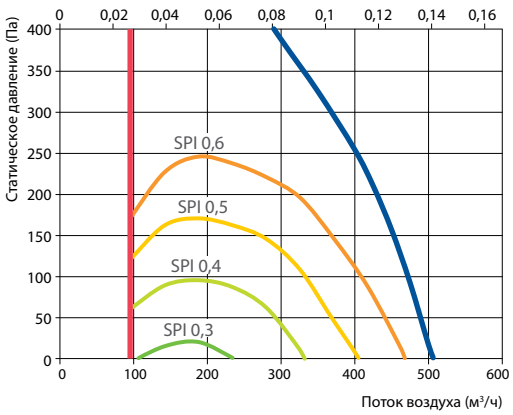
C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	58
В помещение	72
Из помещения	58
Наружу	72
Корпус	39
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	29

Производительность

Установка стандартной комплектации

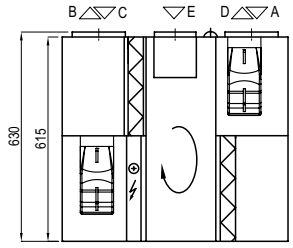


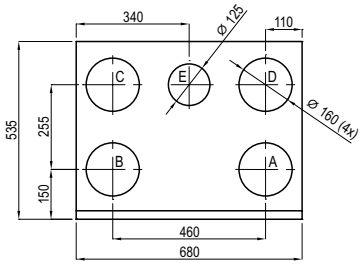
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

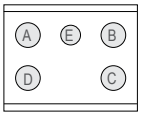
В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)





Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,5-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 500 V

Макс. производительность установки, м³/ч	630
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	113
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 7,3
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,123
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,33
Размеры фильтров B×H×L, мм	540×260×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	77
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	144
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 6,3
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	1050

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

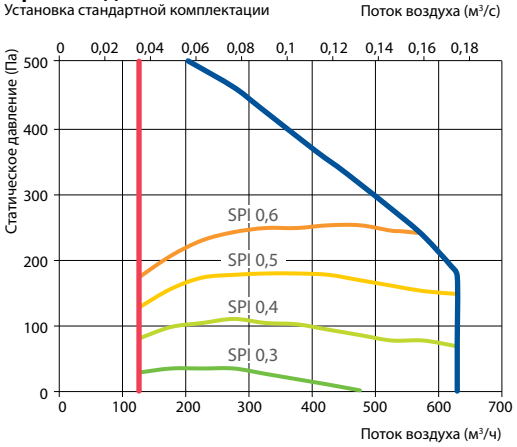
C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	57
В помещение	65
Из помещения	57
Наружу	66
Корпус	44
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	34

Производительность

Установка стандартной комплектации

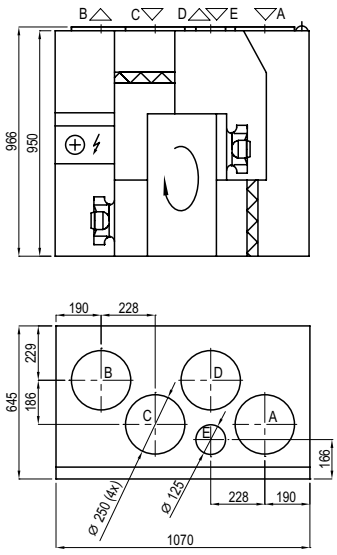


Температурная эффективность

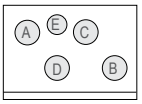
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

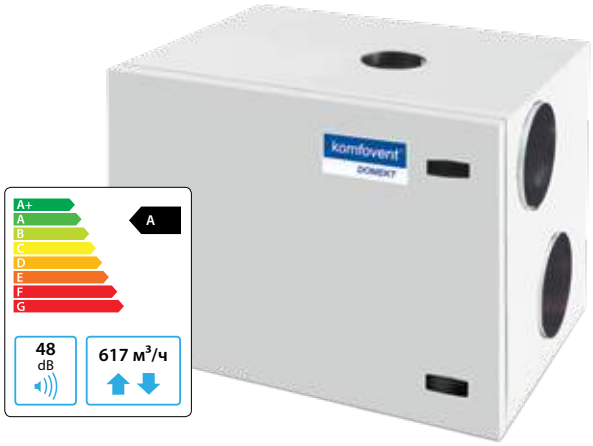
Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,5-3 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 500 H

Макс. производительность установки, м³/ч	617
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	86
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 7,3
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,120
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,32
Размеры фильтров B×H×L, мм	540×260×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	73
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	180
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 6,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	950



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

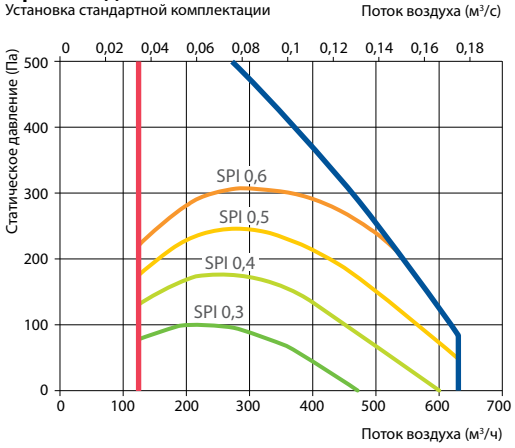
C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	68
Из помещения	59
Наружу	68
Корпус	48
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	37

Производительность

Установка стандартной комплектации

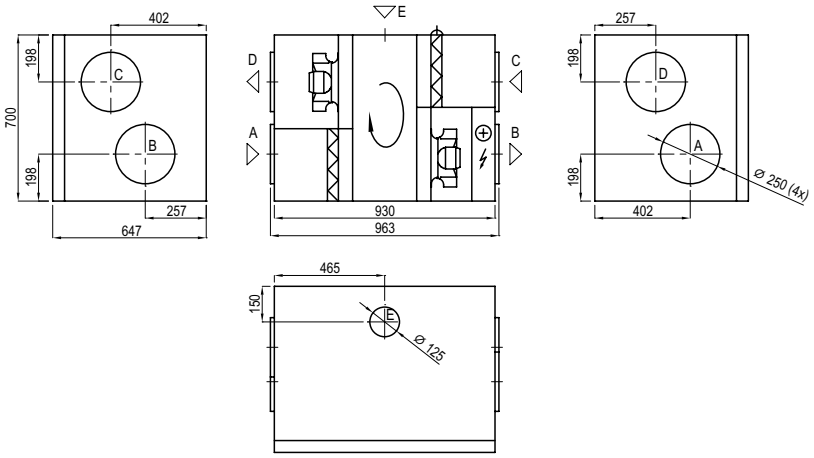


Температурная эффективность

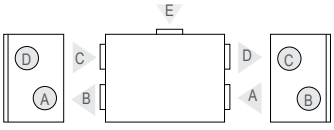
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,5	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,5-3 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 600 H

Макс. производительность установки, м³/ч	584
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	80
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 7,3
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,114
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,35
Размеры фильтров B×H×L, мм	475×235×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	77
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 6,8
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	500

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	58
В помещение	67
Из помещения	58
Наружу	67
Корпус	47
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	36

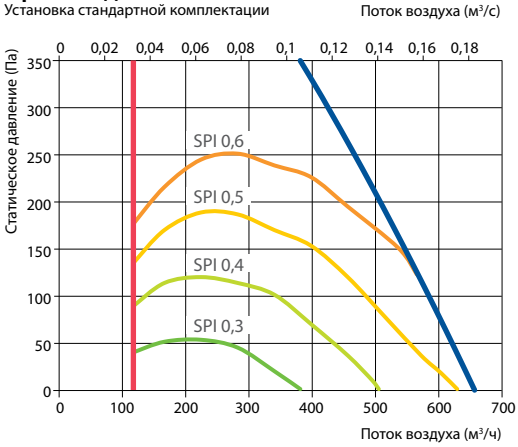
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,6	22,6	23,6	24,6

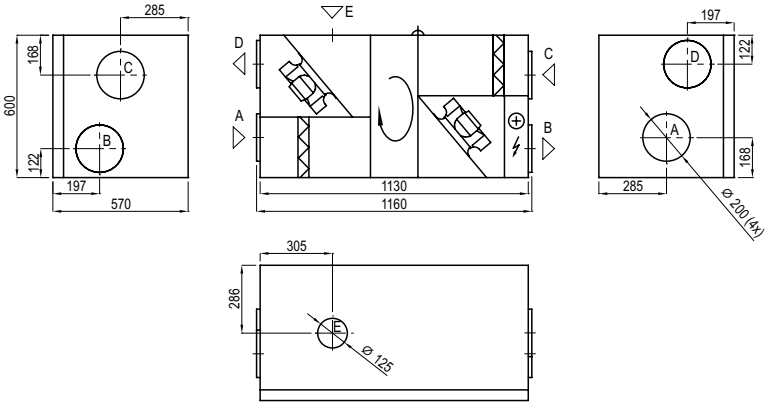
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

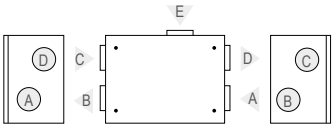
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-200+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 700 V

Макс. производительность установки, м³/ч	764
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	114
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,149
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,26
Размеры фильтров B×H×L, мм	540×260×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	73
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2 / 10,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	1050

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

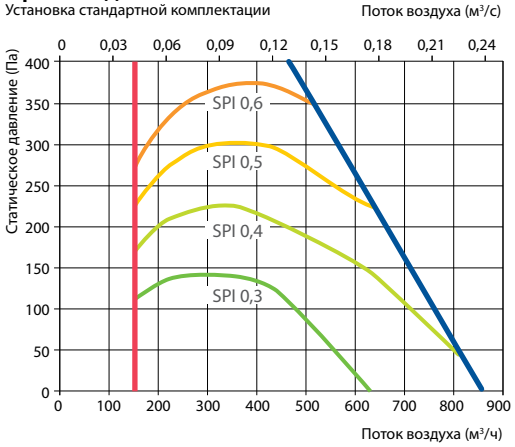
C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	55
В помещение	63
Из помещения	55
Наружу	63
Корпус	44
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	34

Производительность

Установка стандартной комплектации

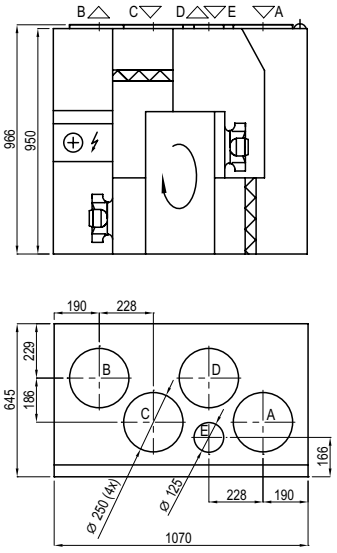


Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,7	22,6	23,6	24,6

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

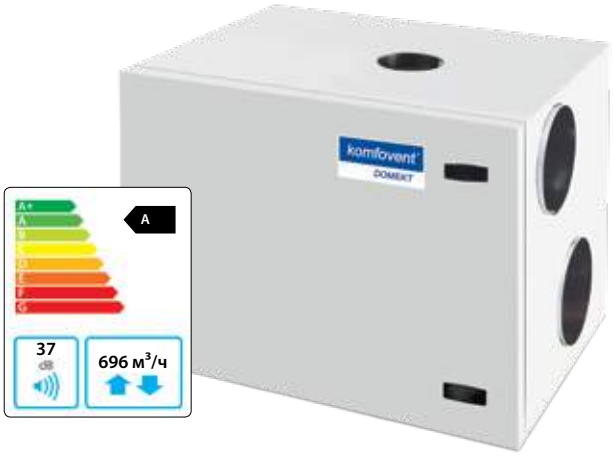
Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt R 700 H

Макс. производительность установки, м³/ч	696
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	87
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,135
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,34
Размеры фильтров B×H×L, мм	540×260×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	89
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	176
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2 / 11,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	950



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

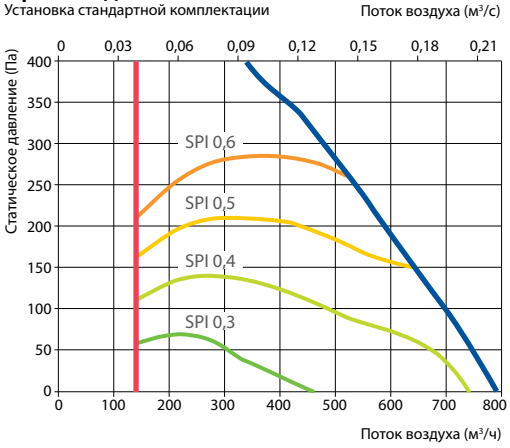
C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	60
В помещение	69
Из помещения	60
Наружу	69
Корпус	48
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	37

Производительность

Установка стандартной комплектации

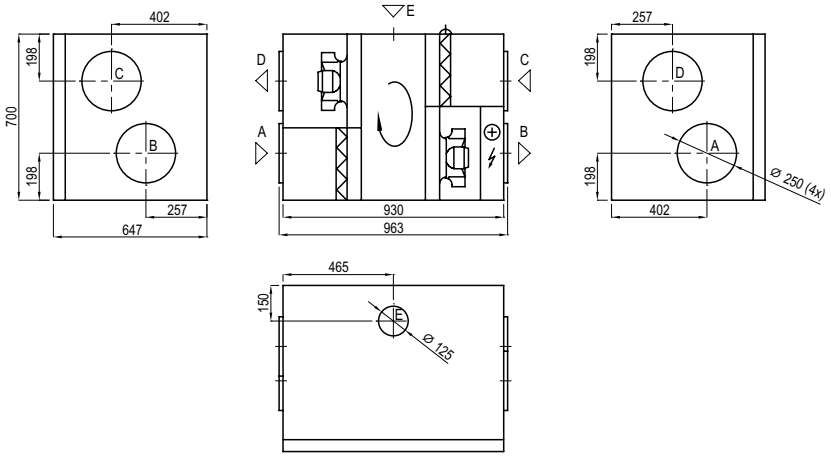


Температурная эффективность

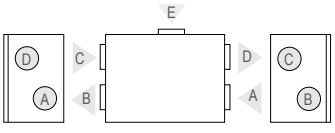
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,6	15,1	16,0	16,9	17,9	22,6	23,5	24,4

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

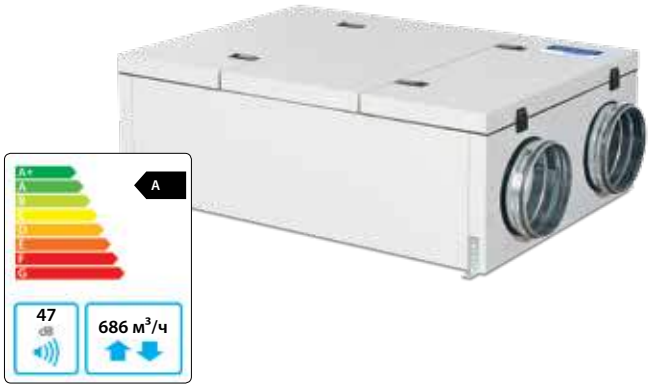
Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

komfovent®

Domekt R 700 F

Макс. производительность установки, м³/ч	686
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	93
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,133
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,30
Размеры фильтров B×H×L, мм	370×360×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	76
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	176
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2 / 11,6
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	430



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	54
В помещение	67
Из помещения	54
Наружу	67
Корпус	47
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	36

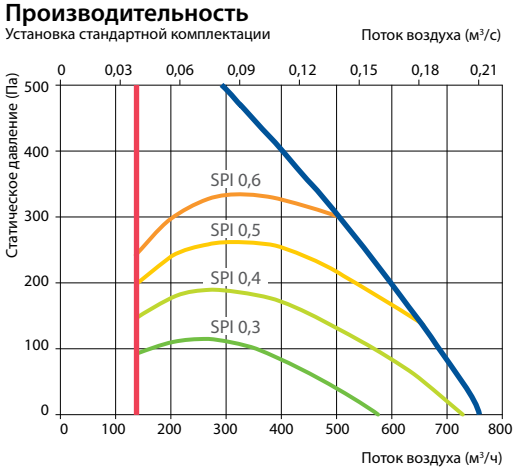
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	12,6	14,3	15,3	16,4	17,4	22,6	23,7	24,7

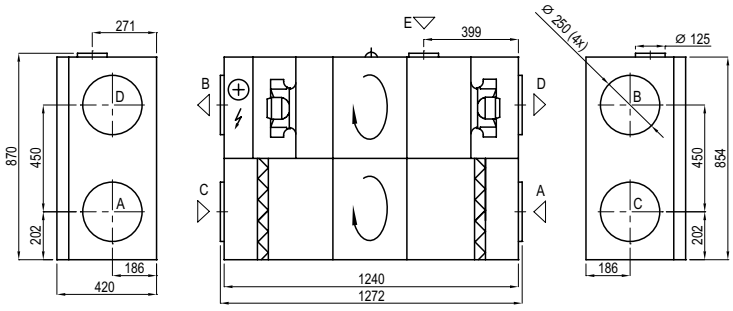
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

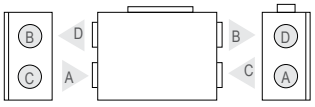
Установка стандартной комплектации



Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

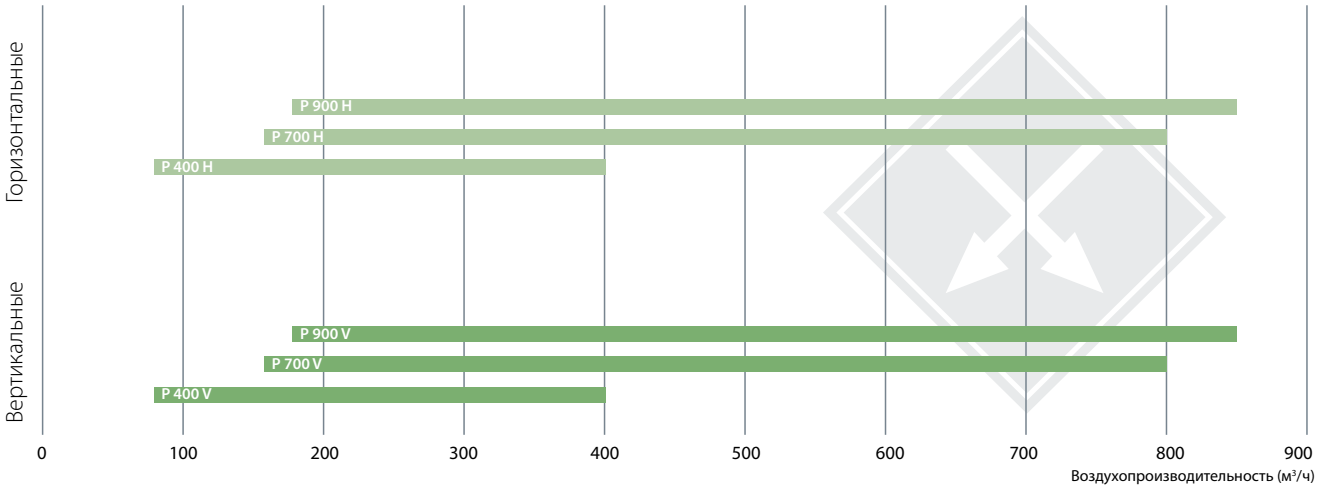
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Domekt P

вентустановки с пластинчатым теплоутилизатором

Типоразмеры и производительность установок Domekt P



Domekt P модельный ряд

Установка	Класс фильтра (приток / вытяжка)		Тип двигателя вентилятора	Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания		Обводный канал	Автоматика управления C3
	F7	M5	EC	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	L1	Наружный	Пульт C3.1
Domekt P 400 V	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○	●	●
Domekt P 400 H	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○	●	●
Domekt P 700 V	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○	●	●
Domekt P 700 H	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○	●	●
Domekt P 900 V	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○	●	●
Domekt P 900 H	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○	●	●

● стандартное оборудование ○ возможен выбор △ заказывается отдельно (воздухонагреватель / охладитель)

Пояснения см. на стр. 7.

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

Domekt P 400 V

Макс. производительность установки, м³/ч	480
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	62
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 10,8
Температурная энергоэффективность, %	56
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,093
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,21
Размеры фильтров B×H×L, мм	300×195×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	93
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2 / 16,5
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	900

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C3.1

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	50
В помещение	63
Из помещения	50
Наружу	64
Корпус	43
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	34

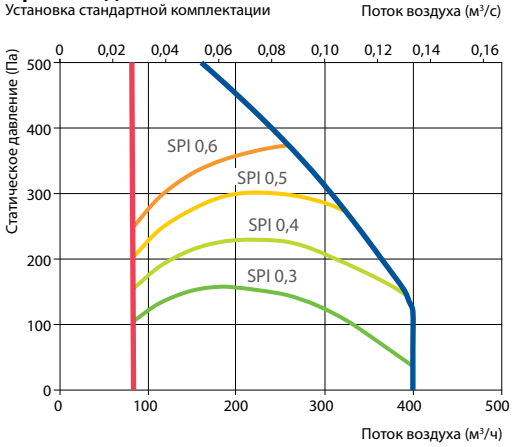
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	2,4	5,4	7,5	9,7	12	23,4	25,6	27,9

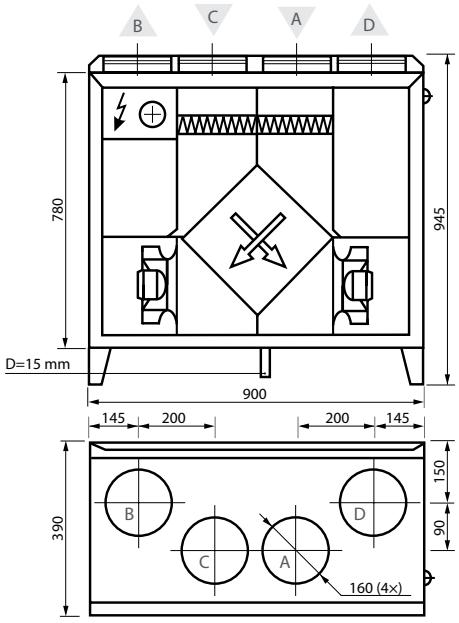
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

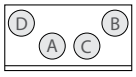
Установка стандартной комплектации



Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

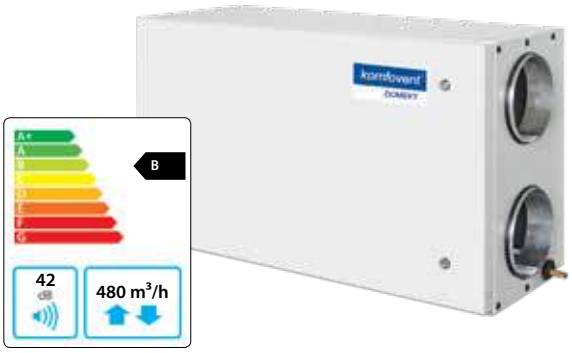
Заслонка		AGUJ-M-160+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt P 400 H

Макс. производительность установки, м³/ч	480
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	55
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 10,8
Температурная энергоэффективность, %	56
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,093
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,21
Размеры фильтров B×H×L, мм	300×195×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	93
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2 / 16,5
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	1000



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C3.1

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	50
В помещение	61
Из помещения	50
Наружу	61
Корпус	42
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	32

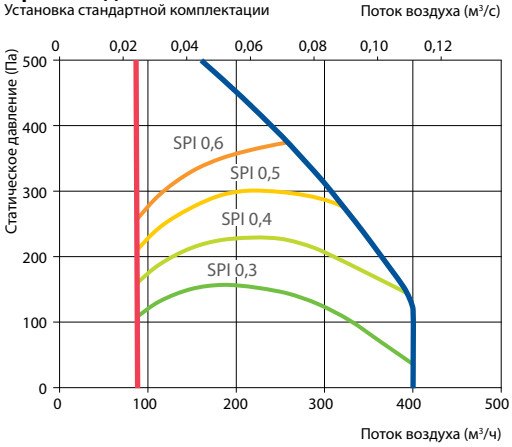
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	2,4	5,4	7,5	9,7	12	23,4	25,6	27,9

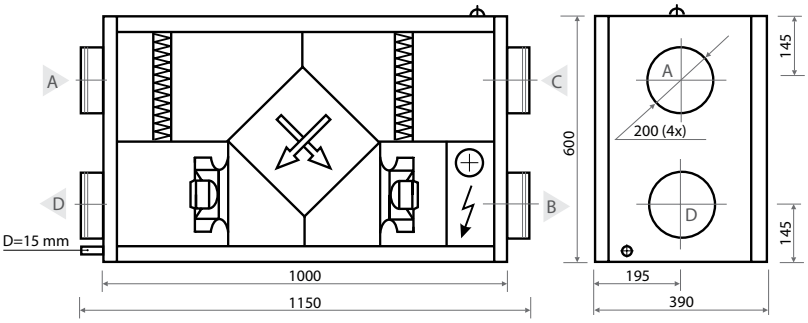
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Domekt P 700 V

Макс. производительность установки, м³/ч	797
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	85
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 14,1
Температурная энергоэффективность, %	55
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,155
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,25
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	69
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2,5 / 12,5
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	400

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C3.1

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	52
В помещение	65
Из помещения	52
Наружу	65
Корпус	46
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	35

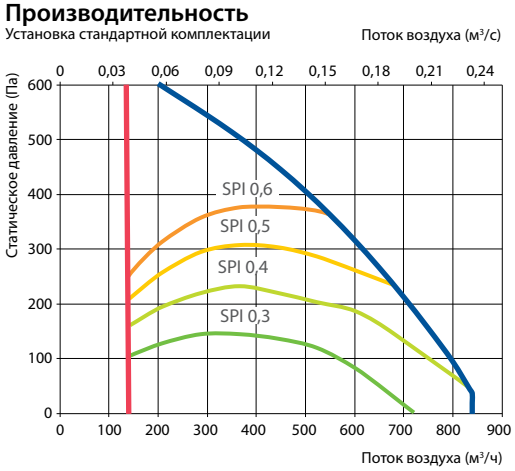
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	1,9	5,1	7,2	9,5	11,8	23,4	25,7	28

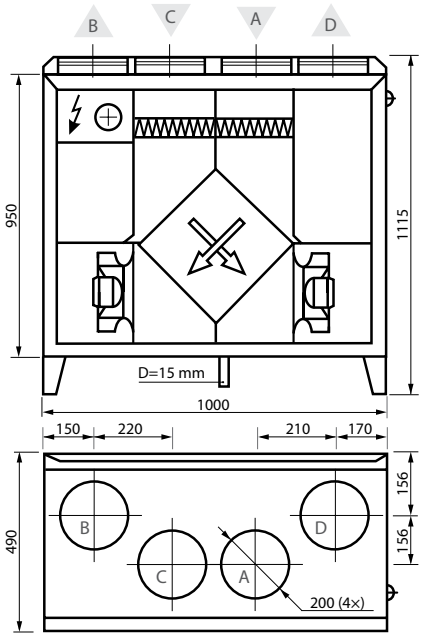
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

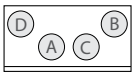
Установка стандартной комплектации



Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Domekt P 700 H

Макс. производительность установки, м³/ч	816
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	75
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 14,1
Температурная энергоэффективность, %	55
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,159
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,26
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	75
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2,5 / 12,2
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	400

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C3.1

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	52
В помещение	66
Из помещения	52
Наружу	66
Корпус	46
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	35

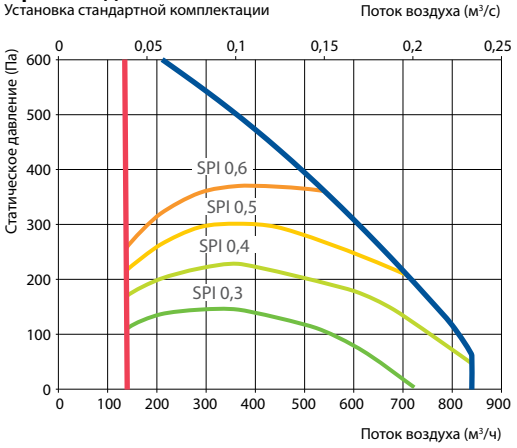
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	1,9	5,0	7,1	9,4	11,8	23,4	25,7	28

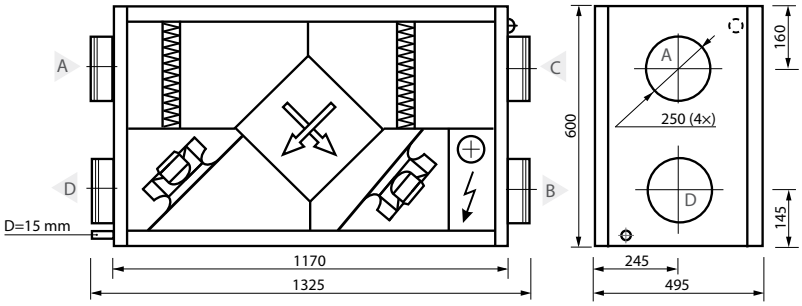
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

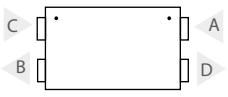
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

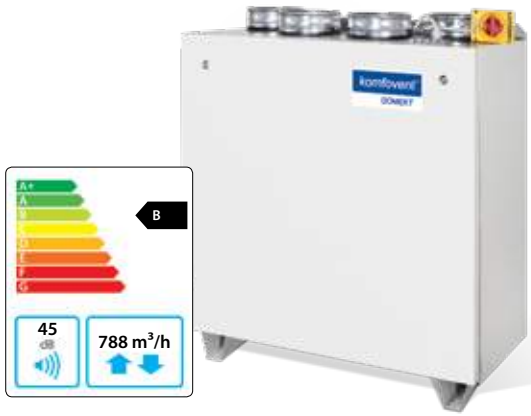
Заслонка		AGUJ-M-250+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt P 900 V

Макс. производительность установки, м³/ч	788
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	90
Питание, В	НЕ 3~400
Максимальная сила тока, А	НЕ 9,8
Температурная энергоэффективность, %	55
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,153
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,26
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	71
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	4,5 / 22,7
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	400



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C3.1

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	51
В помещение	64
Из помещения	51
Наружу	65
Корпус	45
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	34

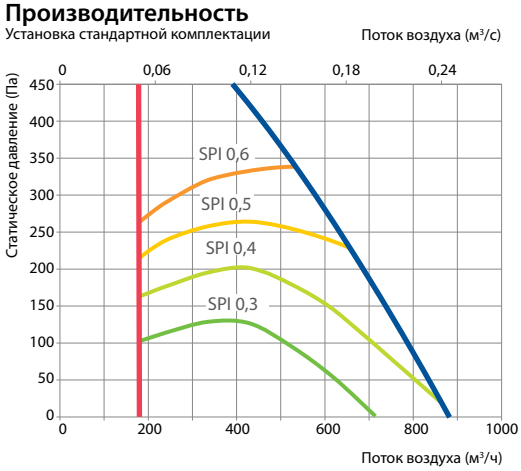
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	1,7	4,9	7,1	9,4	11,7	23,4	25,7	28

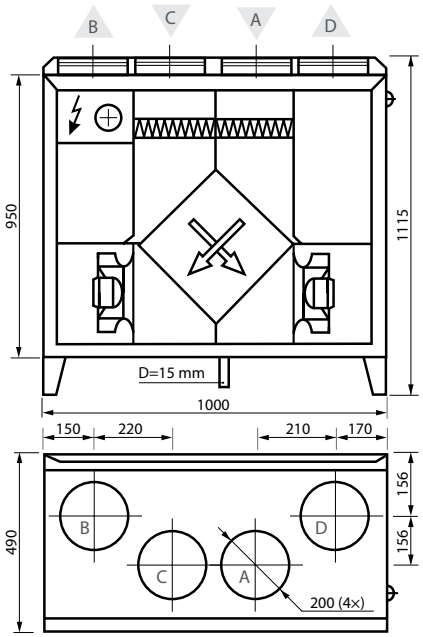
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

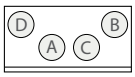
Установка стандартной комплектации



Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,9-6 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,9-6
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Domekt P 900 H

Макс. производительность установки, м³/ч	821
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	78
Питание, В	HE 3~400
Максимальная сила тока, А	HE 9,8
Температурная энергоэффективность, %	55
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,16
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,27
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	79
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	4,5 / 21,8
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	400

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C3.1

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	52
В помещение	65
Из помещения	52
Наружу	65
Корпус	45
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	34

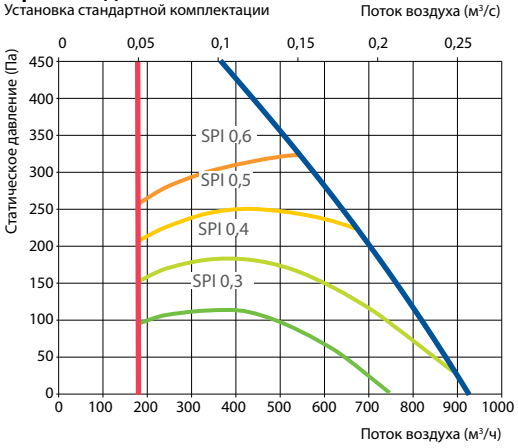
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	1,6	4,0	7,0	9,3	11,6	23,5	25,8	28,1

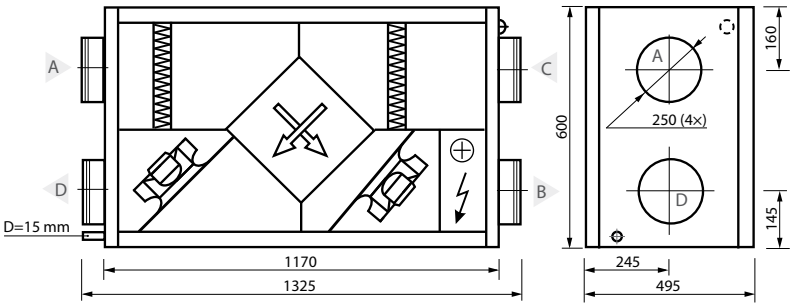
В помещении +22°C, 20% RH

Производительность

Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

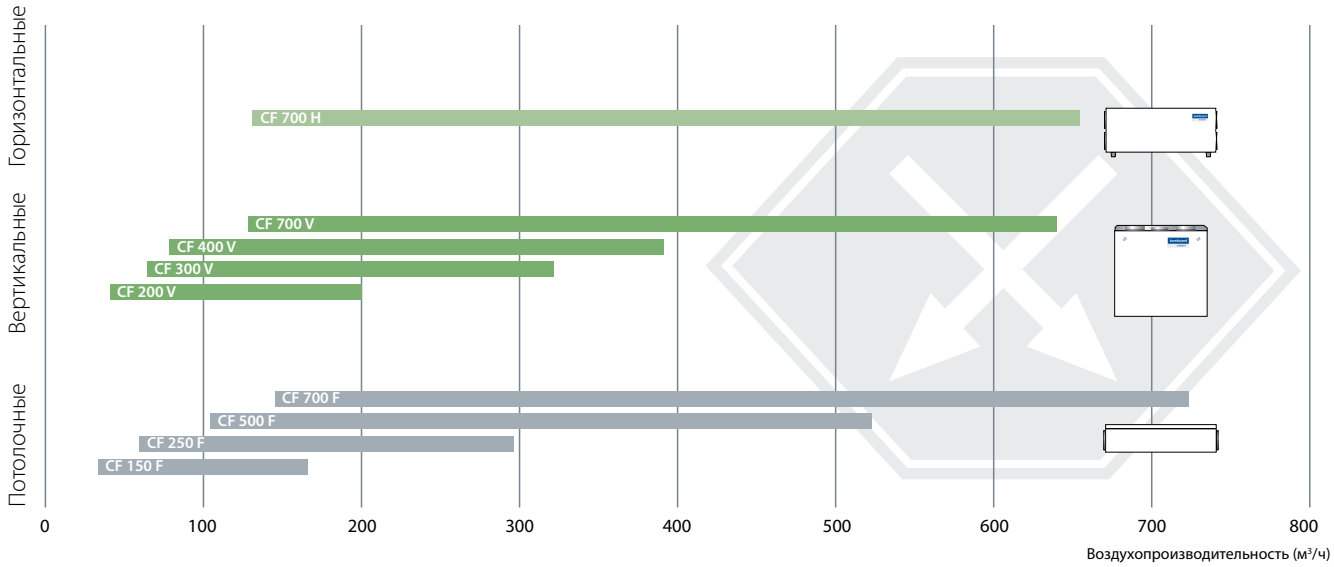
Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,9-6 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,9-6
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt CF

вентустановки с противоточным теплоутилизатором

Типоразмеры и производительность установок Domekt CF



Domekt CF модельный ряд

Установка	Теплоутилизатор		Класс фильтра (приток/вытяжка)		Первичный нагреватель	Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания				Обводной канал	Автоматика пульт С6	
	конденса-ционный	энталь-пический	F7	M5	HE	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	R2	L1	L2	Внутренний	C6.1	C6.2
Domekt CF 150 F	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△		○	○		●	○	○
Domekt CF 200 V	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●	○	○
Domekt CF 250 F	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○	●	○	○
Domekt CF 300 V	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●	○	○
Domekt CF 400 V	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●	○	○
Domekt CF 500 F	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○	●	○	○
Domekt CF 700 V	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●	○	○
Domekt CF 700 H	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●	○	○
Domekt CF 700 F	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○	●	○	○

● стандартное оборудование ○ возможен выбор △ заказывается отдельно (воздухонагреватель / охладитель)

Пояснения см. на стр. 7.

KK-19-09

Новинка

Domekt CF 150 F

Макс. производительность установки, м³/ч	157
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	29
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	6,1
Температурная энергоэффективность, %	90
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,031
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,19
Размеры фильтров B×H×L, мм	260×232×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	10
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	18
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 12,6
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,75 / 19
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	300

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	48
В помещение	59
Из помещения	48
Наружу	59
Корпус	46
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	35

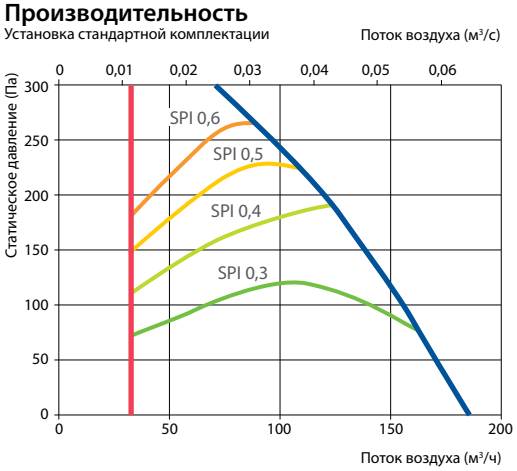
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	19,2*	19,2*	19,2*	19,2	19,7	22,3	22,8	23,3

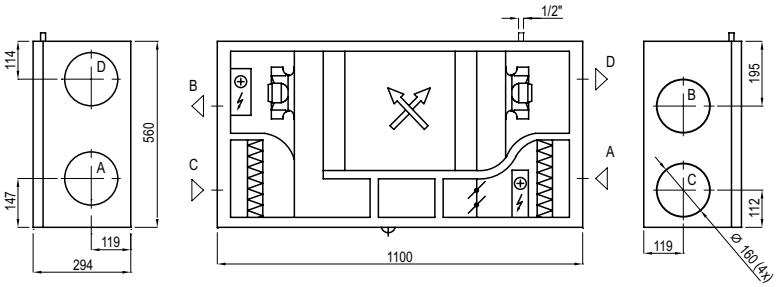
В помещении +22°C, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

Установка стандартной комплектации



Левое исполнение (L1)
Вид со стороны обслуживания



Правое исполнение (R2)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W2

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,2-1

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Новинка
с III кварт. 2019 г.

komfovent®

Domekt CF 200 V

Макс. производительность установки, м³/ч	200
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	40
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 8,3
Температурная энергоэффективность, %	93
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,039
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,24
Размеры фильтров B×H×L, мм	365×135×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	16
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	34
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 9,9
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 19,8
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	600

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	49
В помещение	62
Из помещения	49
Наружу	62
Корпус	49
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	38

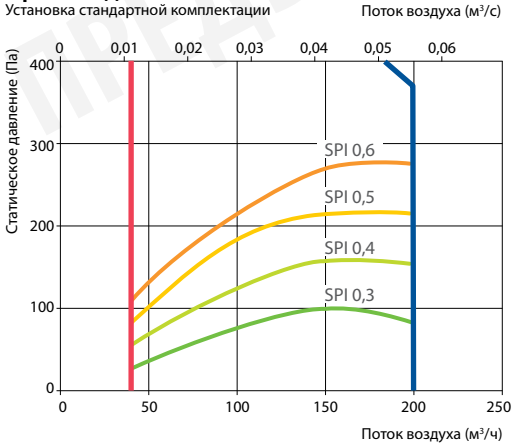
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	19,9*	19,9*	19,9*	19,9	20,3	22,2	22,6	23

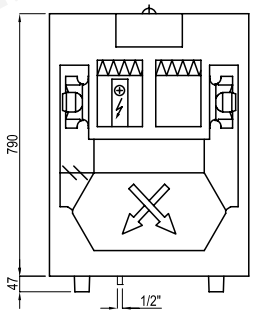
В помещении +22°C, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

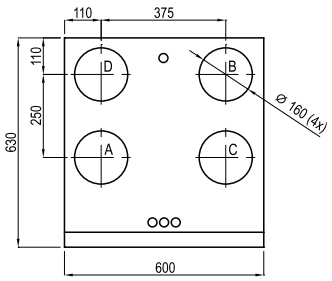
Производительность

Установка стандартной комплектации

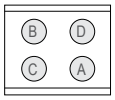


Правое исполнение (R1)





Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W2

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,2-1

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Domekt CF 250 F

Макс. производительность установки, м³/ч	295
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	52
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	8,3
Температурная энергоэффективность, %	86
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,0574
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,29
Размеры фильтров B×H×L, мм	265×250×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	32
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	89
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 6,7
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 13,4
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	300

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	53
В помещение	65
Из помещения	54
Наружу	65
Корпус	46
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	35

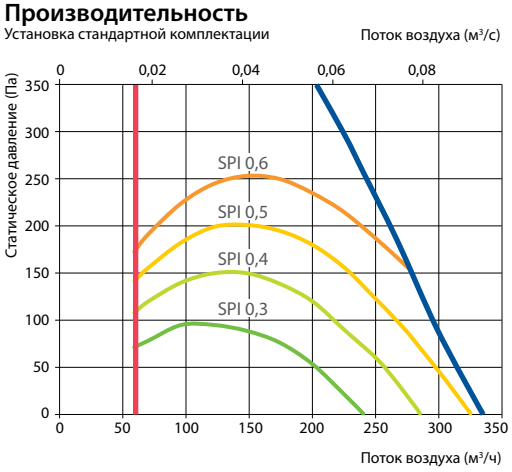
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	16,1*	17,0*	17,0*	17,0	17,9	22,6	23,5	24,4

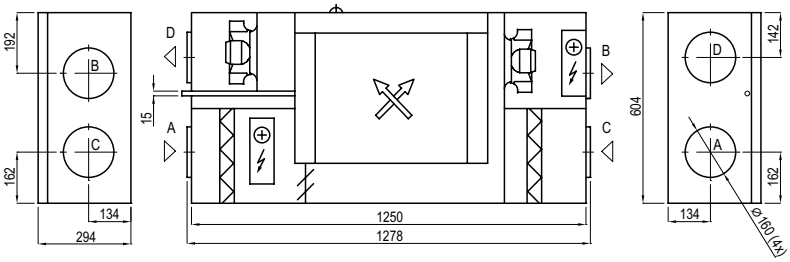
В помещении +22°C, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)
Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L1)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,2-1

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Новинка
с III кварт. 2019 г.

komfovent®

Domekt CF 300 V

Макс. производительность установки, м³/ч	320
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	40
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 10,5
Температурная энергоэффективность, %	89
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,062
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,32
Размеры фильтров B×H×L, мм	365×135×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	71
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 6,2
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 18,6
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	600

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	51
В помещение	47
Из помещения	51
Наружу	64
Корпус	50
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	39

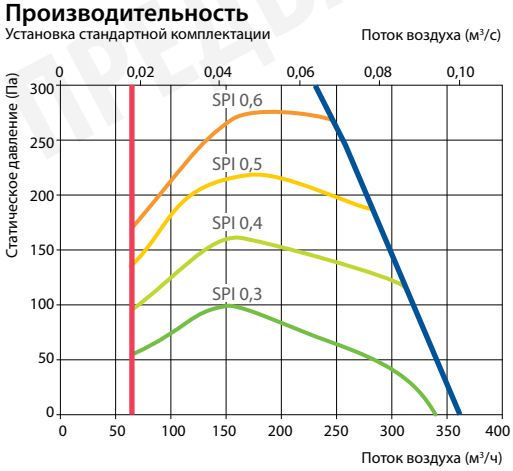
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	18,8*	18,8*	18,8*	18,8	19,4	22,4	23	23,6

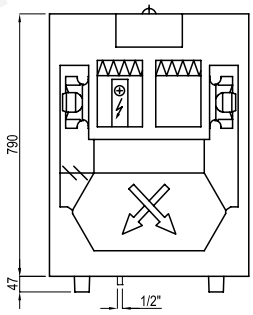
В помещении +22°C, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

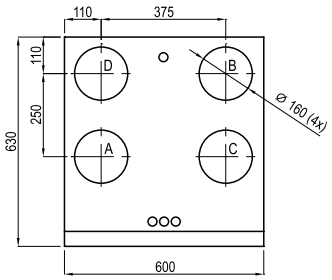
Производительность

Установка стандартной комплектации

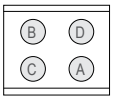


Правое исполнение (R1)





Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W2

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Domekt CF 400 V

Макс. производительность установки, м³/ч	366
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	54
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 10.5
Температурная энергоэффективность, %	93
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,0712
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,21
Размеры фильтров B×H×L, мм	350×235×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	91
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 5,4
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5/16,3
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	600

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	58
В помещение	53
Из помещения	58
Наружу	53
Корпус	41
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	31

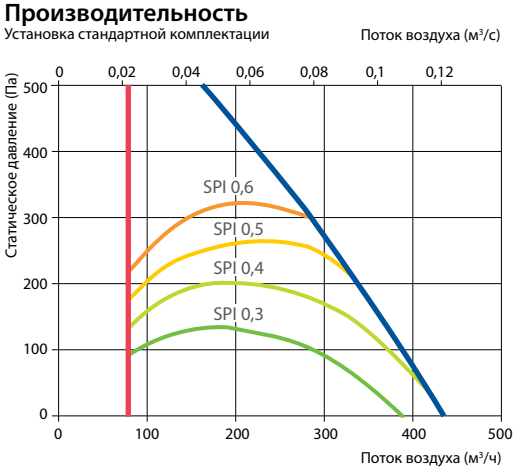
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	17,4*	17,9*	17,9*	17,9	18,6	22,5	23,2	24,0

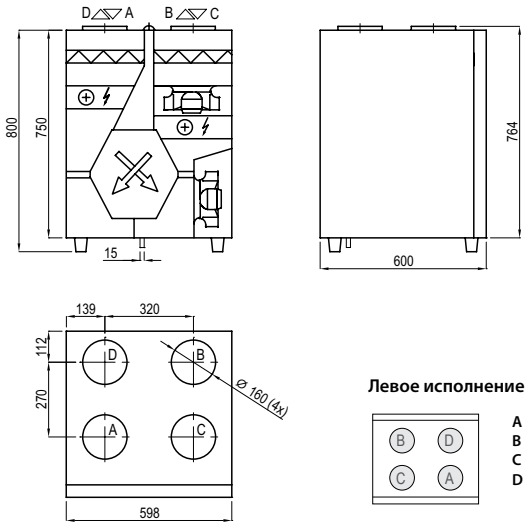
В помещении +22°C, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

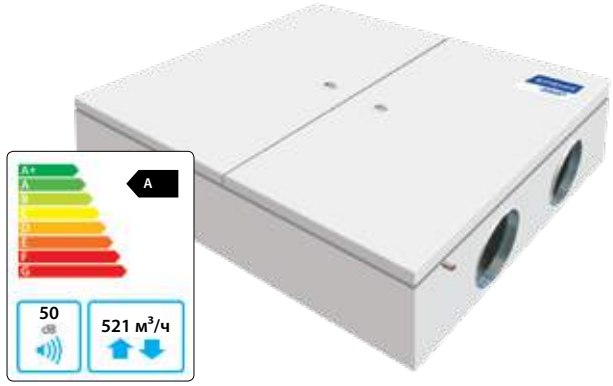
Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

komfovent®

Domekt CF 500 F

Макс. производительность установки, м³/ч	521
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	93
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	87
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1013
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,34
Размеры фильтров В×Н×L, мм	484×250×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	67
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	171
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °С	0,5 / 3,8
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °С	1,5 / 11,4
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	520



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	56
В помещение	70
Из помещения	56
Наружу	70
Корпус	50
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	38

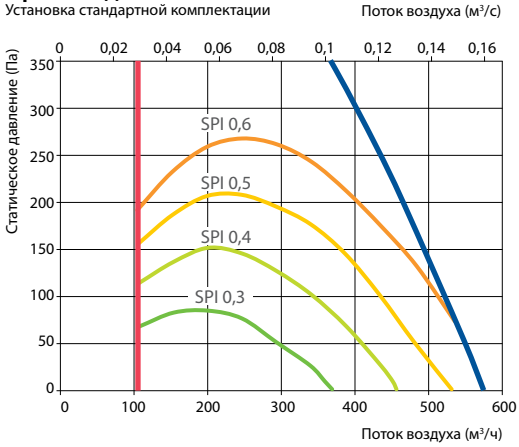
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	17,4*	18,0*	18,2*	18,2	18,8	22,4	23,2	24,0

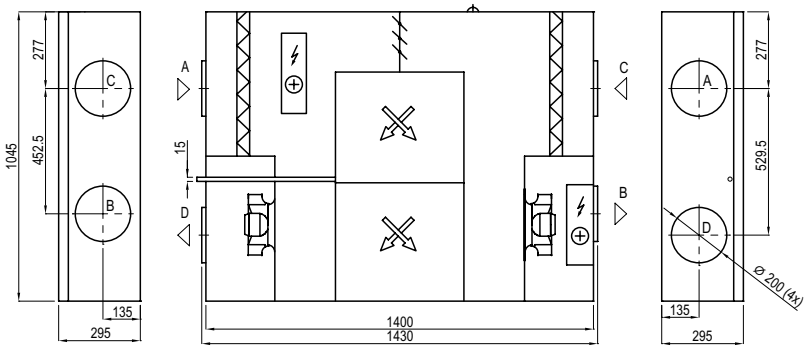
В помещении +22°С, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

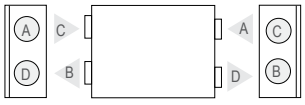
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R2)
Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L2)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-200+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,5-3 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3
ККБ	MOU-12HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt CF 700 V

Макс. производительность установки, м³/ч	637
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	100
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	88
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1239
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,30
Размеры фильтров B×H×L, мм	390×300×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	73
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 3,1
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 9,3
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	1000

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	47
В помещение	67
Из помещения	47
Наружу	67
Корпус	47
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	36

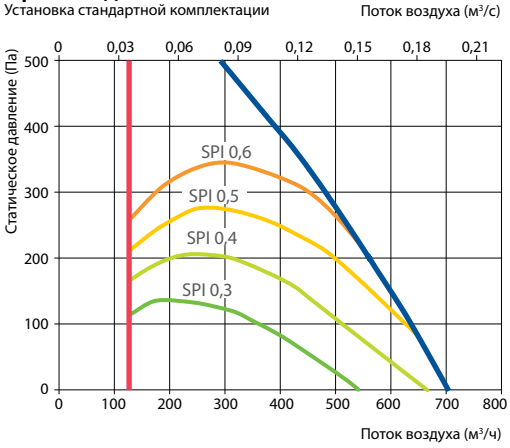
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	17,3*	17,9*	18,1*	18,1	18,8	22,4	23,2	23,9

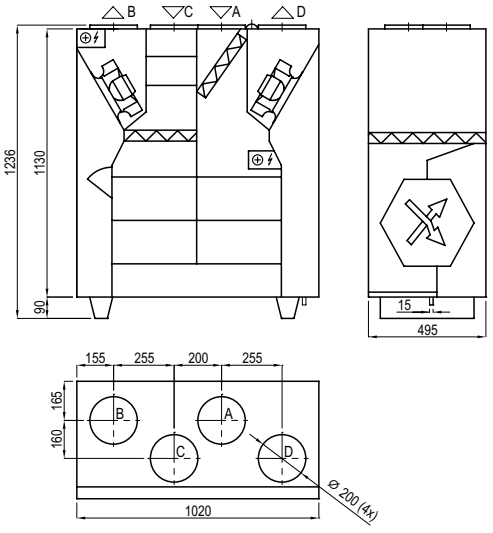
В помещении +22°C, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

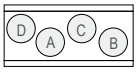
Установка стандартной комплектации



Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-200+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt CF 700 H

Макс. производительность установки, м³/ч	651
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	115
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	88
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1266
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,29
Размеры фильтров B×H×L, мм	390×300×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	72
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	178
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 3,0
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 9,1
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	500

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	47
В помещение	67
Из помещения	47
Наружу	67
Корпус	47
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	36

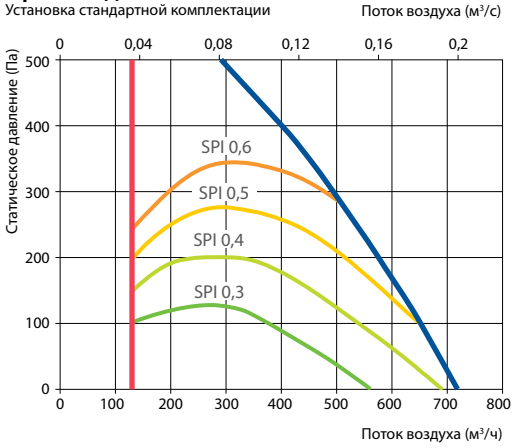
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	17,2*	17,7*	18,0*	18,0	18,8	22,4	23,2	23,9

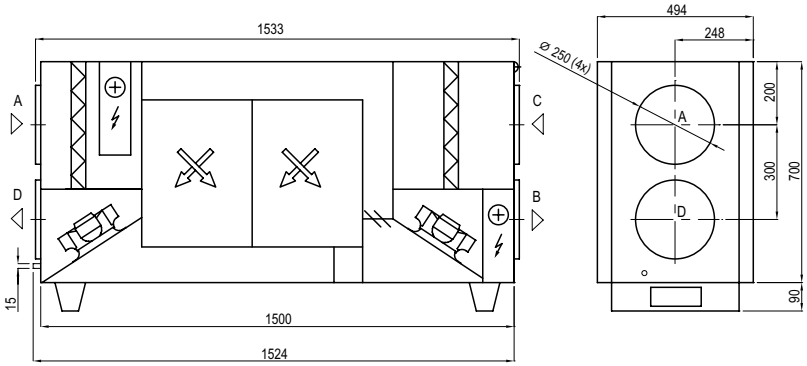
В помещении +22°C, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

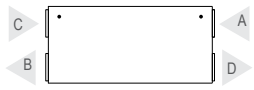
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

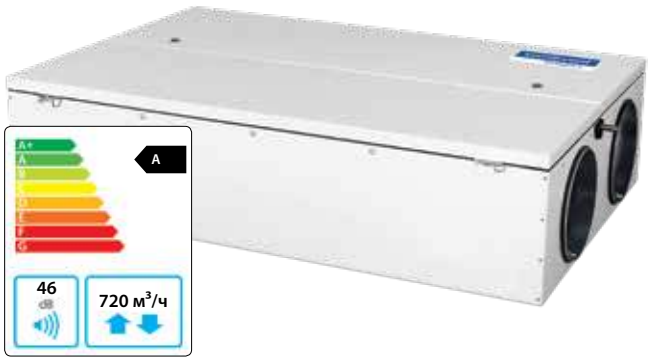
Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Domekt CF 700 F

Макс. производительность установки, м³/ч	720
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	81
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,14
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,25
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×300×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	70
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	177
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 2,8
Мощность перв. электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 8,3
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	450



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

C6.1

C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	53
В помещение	66
Из помещения	53
Наружу	66
Корпус	46

A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	35

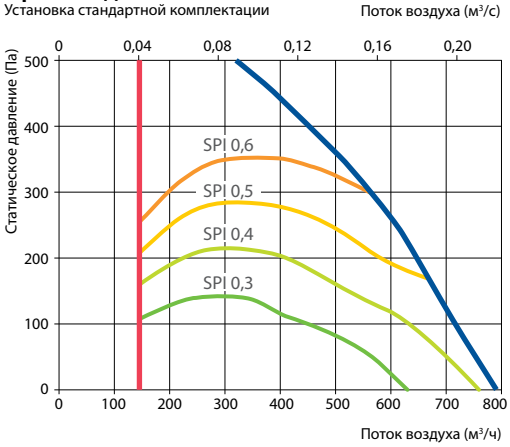
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,5*	16,1*	16,8*	16,8	17,7	22,5	23,5	24,4

В помещении +22°C, 20% RH.
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

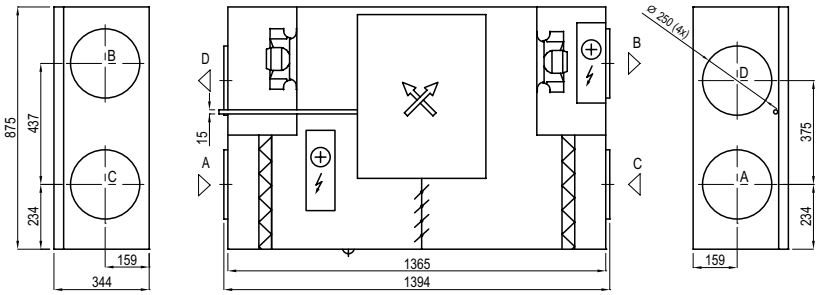
Производительность

Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)

Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L1)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1

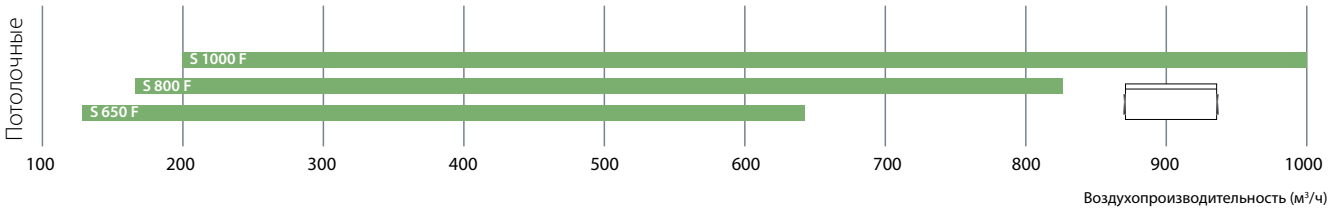
Двухход. клапан (для нагревателя)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охладителя)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt S

потолочные приточные установки

Типоразмеры и производительность установок Domekt S



Domekt S модельный ряд

Установка	Класс фильтра (приток/вытяжка)		Нагреватель		Охладитель		Сторона обслуживания		C5 пульт
	F7	M5	HE	HW	CW	DX	R1	L1	C5.1
Domekt S 650 F	○	●	●		△	△	○	○	●
Domekt S 800 F	○	●	●	○	△	△	○	○	●
Domekt S 1000 F	○	●	●	○	△	△	○	○	●

● стандартное оборудование ○ возможен выбор △ заказывается отдельно (воздухонагреватель / охладитель)

Пояснения см. на стр. 7.

KK-19-09

Domekt S 650 F

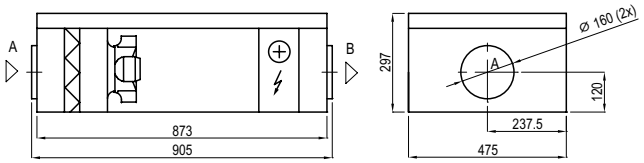
Макс. производительность установки, м³/ч	642
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	35
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,125
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,15
Размеры фильтров B×H×L, мм	371×235×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	63
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	172
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	300

C5.1

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

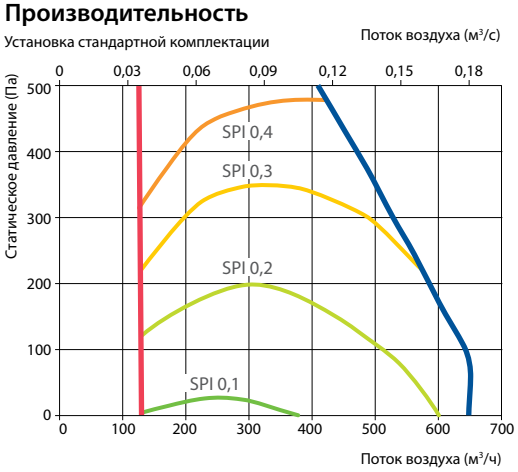
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	63
В помещение	69
Корпус	41
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	30



Производительность

Установка стандартной комплектации



Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максимальная сила тока, А	ΔT, °C
Domekt S 650 F-HE/3	1~230	3,0	14,7	13
Domekt S 650 F-HE/6	3~400	6,0	10,4	26

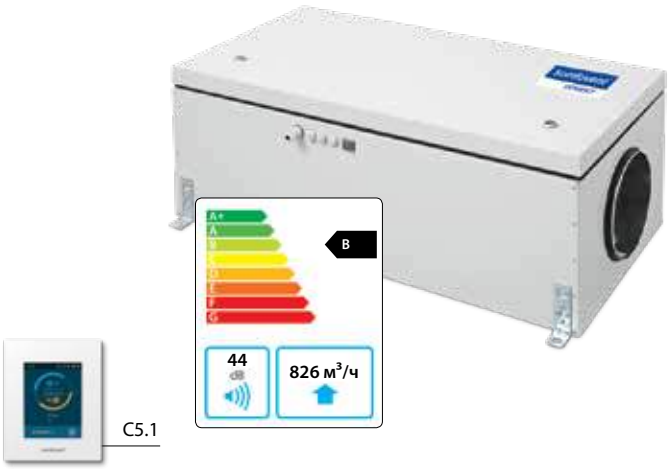
Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF24/LM24
Шумоглушитель	A	AGS-160-50-600-M
	B	AGS-160-50-900-M
Узел обвязки		–
Водяной охладитель		DCW-0,7-5
Двухход. клапан (для охладителя)		VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-0,7-5
ККБ		MOU-18HFN6+KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt S 800 F

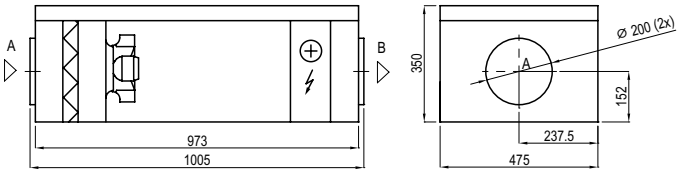
Макс. производительность установки, м³/ч	826
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	37
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,161
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,14
Размеры фильтров B×H×L, мм	371×287×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	75
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400



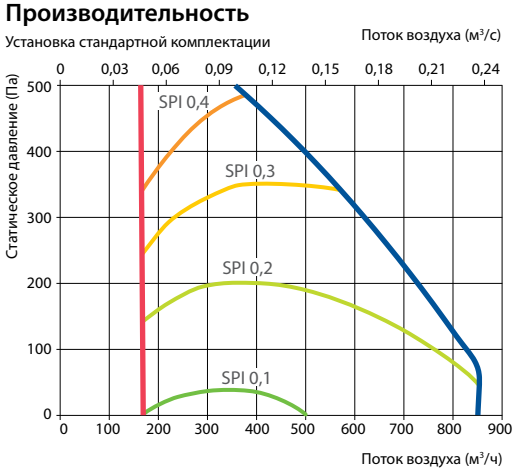
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	60
В помещение	65
Корпус	44
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	33



Производительность



Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максимальная сила тока, А	ΔT, °C
Domekt S 800 F-HE/6	3~400	6,0	10,3	20,2
Domekt S 800 F-HE/9	3~400	9,0	14,6	30,3
Domekt S 800 F-HW	1~230	–	1,9	–

Параметры водяного нагревателя

Темп. воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	6,3	5,2	4,1
Расход воды, дм³/ч	277	230	181
Гидр. потери давления, кПа	4,8	3,8	3
Температура вход/выход, °C	-5/20,0	-5/15,9	-5/11,6
Максимальная мощность, кВт	6,3	5,2	4,1
Подключение, ″		½	

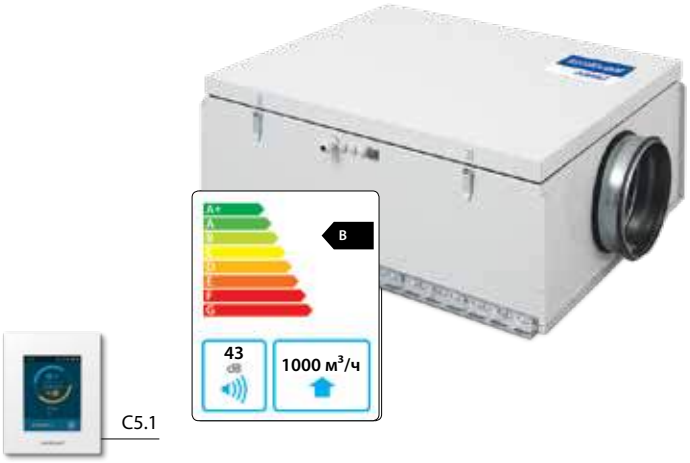
Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24
Шумоглушитель	A	AGS-200-50-600-M
	B	AGS-200-50-900-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Водяной охладитель		DCW-0,9-6
Двухход. клапан (для охладителя)		VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-0,9-6
ККБ		MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Domekt S 1000 F

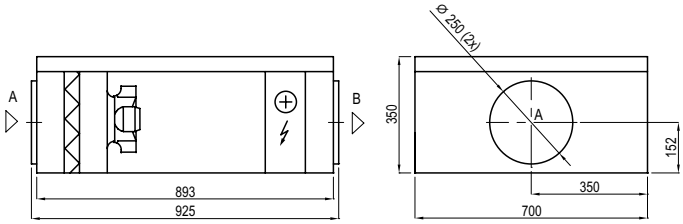
Макс. производительность установки, м³/ч	1000
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	46
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,194
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,12
Размеры фильтров B×H×L, мм	558×287×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	82
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	182
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400



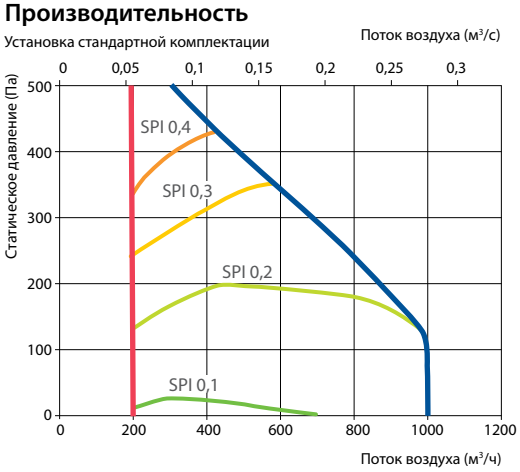
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	60
В помещение	66
Корпус	43
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	32



Производительность



Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максимальная сила тока, А	ΔT, °C
Domekt S 1000 F-HE/9	3~400	9,0	14,6	25
Domekt S 1000 F-HE/15	3~400	15,0	23,3	41,7
Domekt S 1000 F-HW	1~230	–	1,9	–

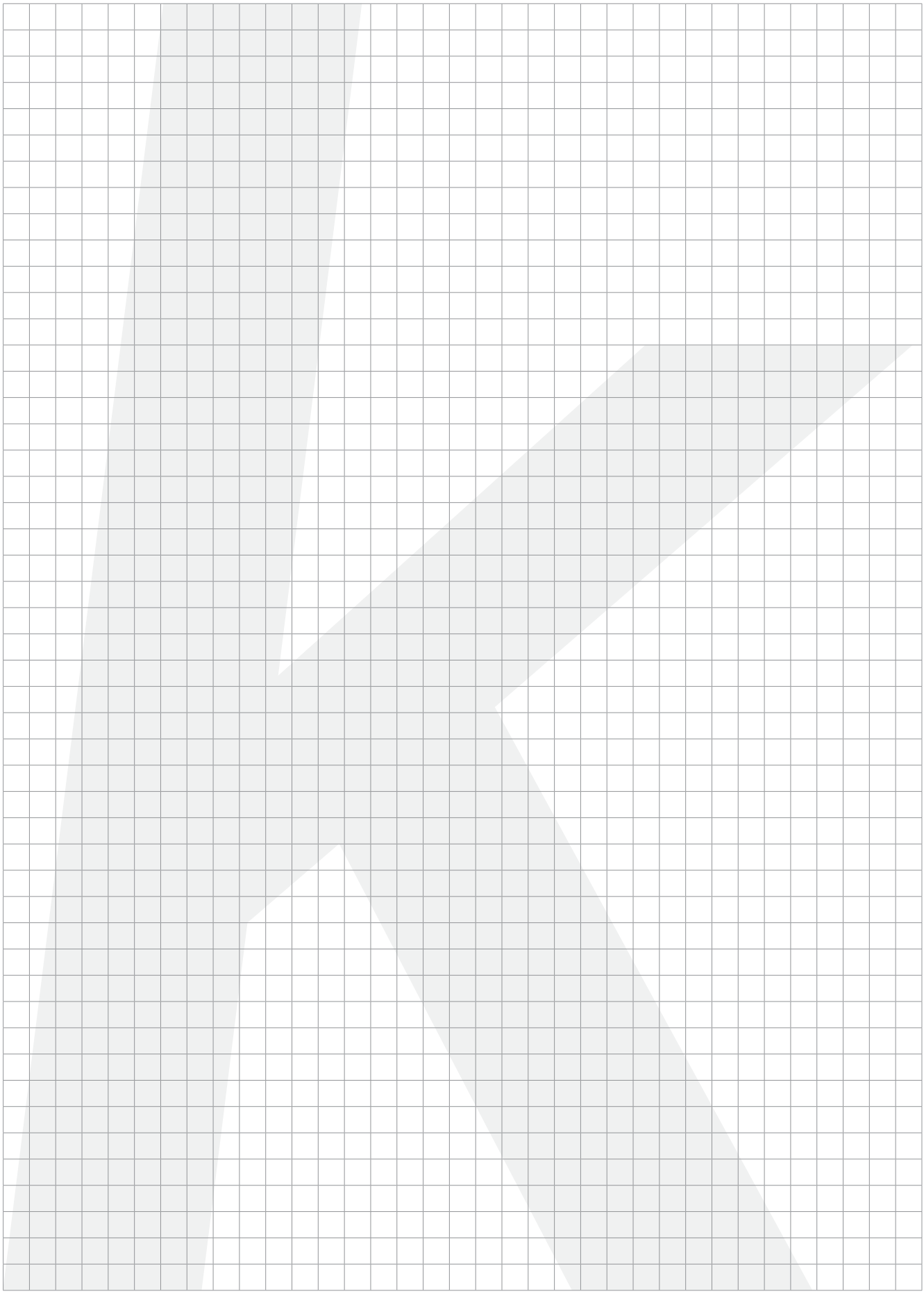
Параметры водяного нагревателя

Темп. воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	8,1	8,0	6,5
Расход воды, дм³/ч	358	351	286
Гидр. потери давления, кПа	8,1	7,9	6,0
Температура вход/выход, °C	-5/20	-5/19,7	-5/15,2
Максимальная мощность, кВт	9,4	8,0	6,5
Подключение, ”		½	

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF24/LM24
Шумоглушитель	A	AGS-250-50-600-M
	B	AGS-250-50-900-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1.6-W2
Водяной охладитель		DCW-0,9-6
Двухход. клапан (для охладителя)		VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-0,9-6
ККБ		MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.



VERSO

Вентустановки для коммерческих помещений

800 – 40 000 м³/ч

Возвращаемая теплоутилизатором энергия

Необмерзающие роторные теплоутилизаторы не только возвращают тепло или холод, но также контролируют влажность воздуха, обеспечивая комфортный микроклимат в помещении в течение всего года.

Двигатели PM

Ultra Premium эффективные двигатели вентиляторов класса IE5 уменьшают потребление энергии и обеспечивают долговечность установки.

Энергосберегающие технологии

В вентиляционных установках KOMFOVENT применяются самые передовые и инновативные технические решения: *Ultra* и *Premium* класса PM/EC вентиляторы, не обмерзающие конденсационные и сорбционные роторные теплоутилизаторы, противоточные пластинчатые рекуператоры, фильтры увеличенной площадью фильтрирования. Все эти решения значительно сокращают эксплуатационные расходы и сокращают время окупаемости оборудования.

Интегрированная автоматика C5

Система автоматики предназначена для профессионалов, управляет сложными термодинамическими процессами и оптимизирует эксплуатационные расходы. Пользователю предоставляется подробная информация о работе устройства. Разнообразие режимов и функций позволяет выбрать оптимальный режим работы, обеспечивающий комфортный микроклимат в помещении с минимальными затратами энергии. Все установлено и проверено на заводе – просто включайте и пользуйтесь.

Встроенный веб-сервер

Все устройства могут управляться не только с помощью пульта, но и дистанционно через браузер на вашем компьютере или мобильных устройствах..

Интеграция в BMS

Во всех установках KOMFOVENT установлены протоколы *Modbus* и *BACnet*, которые позволяют интегрировать управление оборудованием в требуемую систему управления зданием (*BMS*).

Сертифицировано *Eurovent*

Установки VERSO тестируется в независимой лаборатории Eurovent в Германии. В тестовых сценариях проверяются требования и основные параметры установок: производительность, эффективность, уровень шума и другие.

Широкий ассортимент

Установки VERSO предназначены для вентиляции различных коммерческих помещений. Эта серия состоит из VERSO Standard – стандартизированных компактных вентустановок с рекуперацией и интегрированной автоматикой C5 и VERSO Pro – вентустановок, которые подбираются для конкретных проектных решений. Большое количество модификаций установок гарантирует, что вы выберете решение, которое наилучшим образом соответствует вашим потребностям.

Verso R
вентустановки с роторным теплоутилизатором

Verso CF
вентустановки с противоточным пластинчатым теплоутилизатором

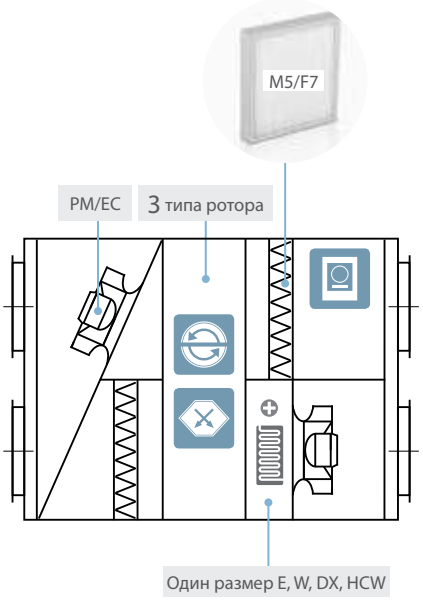
Verso P
вентустановки с пластинчатым теплоутилизатором

Verso S
приточные установки

VERSO Standard

800 – 8000 (м³/ч)

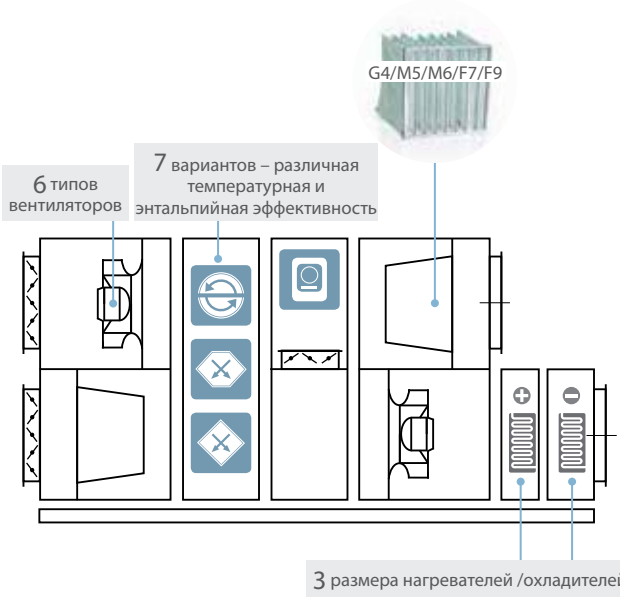
- ✓ Вертикальное, горизонтальное, универсальное или потолочное исполнение
- ✓ Компактная конструкция
- ✓ Цифровые 3D модели, генерируемые для программы REVIT



VERSO Pro

1000 – 40 000 (м³/ч)

- ✓ 10 типоразмеров с различными вариантами подключения
- ✓ Удобная в использовании программа подбора
- ✓ Широкий выбор теплоутилизаторов, вентиляторов, нагревателей / охладителей
- ✓ Цифровые 3D модели, генерируемые для программы REVIT



VERSO Standard

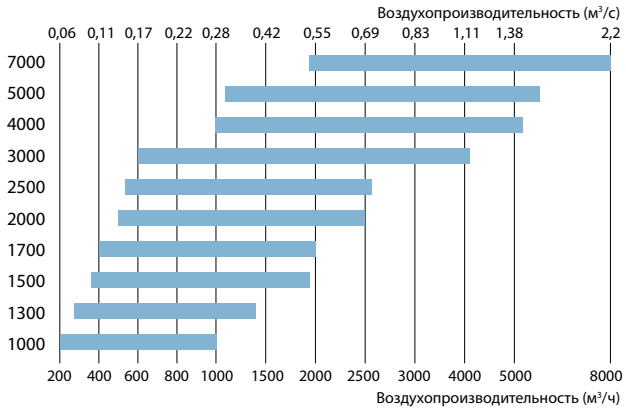
VERSO R Standard

Широкий выбор ультракомпактного оборудования с необмерзающими роторными теплоутилизаторами, горизонтального, вертикального, универсального или потолочного исполнения.

Вентустановки VERSO R экономят энергию в течение всего года, резко сокращая расходы на отопление и кондиционирование воздуха. Идеально подходят для холодной климатической зоны.

Выбрав роторный теплоутилизатор со специальным сорбционным покрытием, в помещении будет поддерживатся более благоприятный микроклимат.

Типоразмеры и производительность установок VERSO R



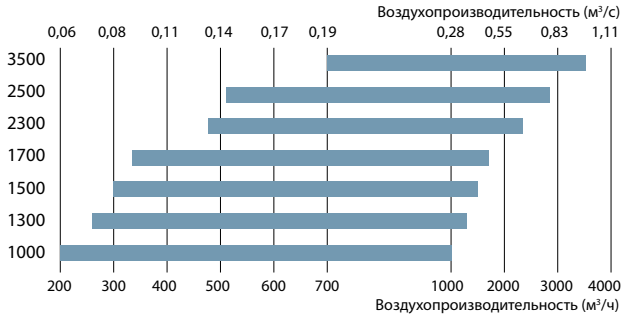
VERSO CF Standard

Широкий выбор ультракомпактного оборудования с противоточным пластинчатым теплоутилизатором, горизонтального, вертикального, универсального или потолочного исполнения.

Вентустановки VERSO CF эффективно экономит энергию в течение всего года, резко сокращая расходы на обогрев и кондиционирование воздуха. Идеально подходят для теплых климатических зон.

При выборе энтальпийного пластинчатого теплоутилизатора со специальной запатентованной мембраной, в помещении поддерживается оптимальный микроклимат – зимой приточный воздух увлажняется, а летом – осушается.

Типоразмеры и производительность установок VERSO CF

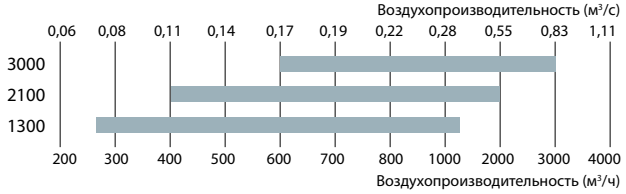


VERSO S Standard

Низкопрофильные, самые компактные приточные установки воздуха монтируются под потолком.

Все устройства VERSO S Standard выпускаются с интегрированной автоматикой, что значительно упрощает монтаж вентустановки на объекте.

Типоразмеры и производительность установок VERSO S

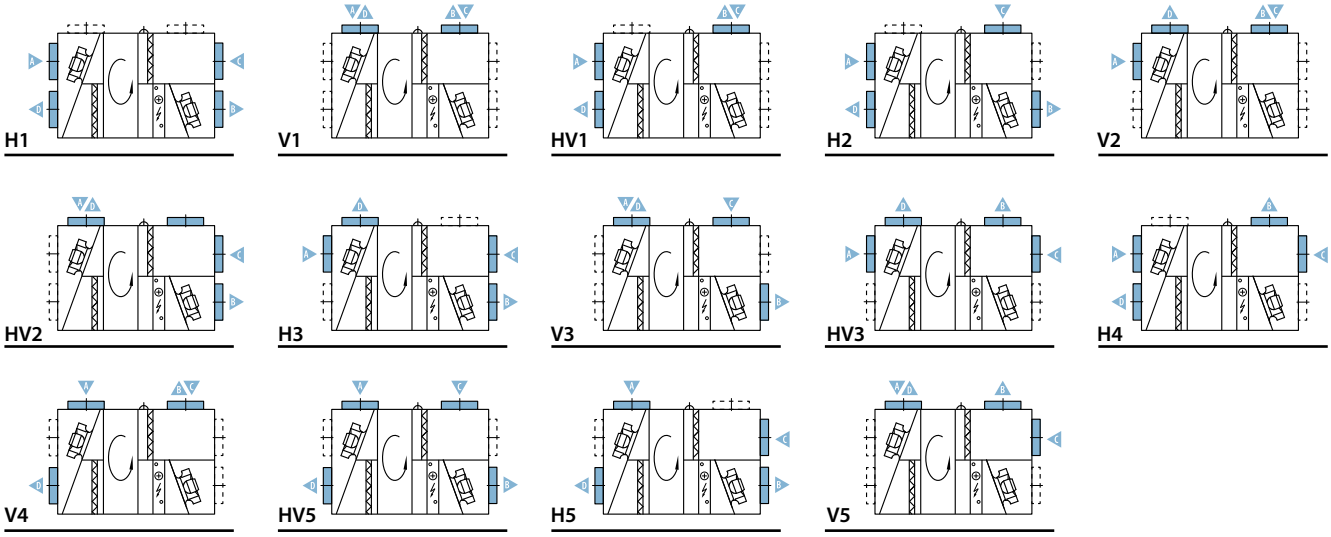


KK-19-09

VERSO Standard функции

Универсальная конструкция – 14 вариантов подключения воздуховодов

Универсальные вентиляционные установки VERSO Standard обеспечивают оптимальное соединение воздуховодов и экономию площади помещений.

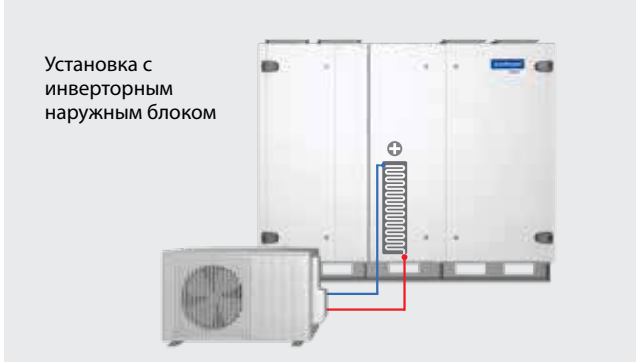


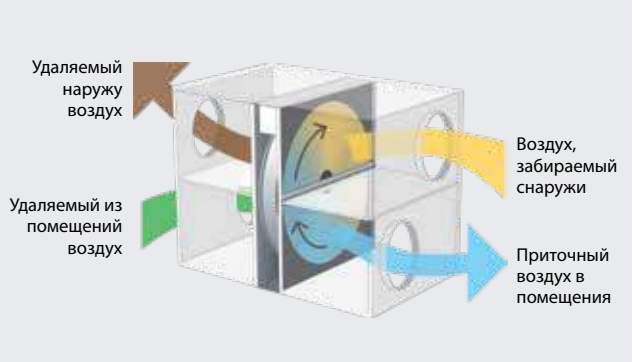
Интегрированный фреоновый нагреватель-охладитель

- Все установки VERSO Standard универсального типа можно заказать со встроенной фреоновой секцией.
- Чрезвычайно экономичный подогрев воздуха даже при очень низких наружных температурах.
- Контроль мощности инвертерного ККБ.
- Широкий выбор ККБ.

Новые возможности с сорбционным ротором

- Все установки VERSO R Standard могут можно заказать с сорбционным ротором, эффективно контролирующем влажность воздуха.
- Зимой влага из вытяжного воздуха увлажняет чрезмерно сухой свежий приточный воздух.
- Летом слишком влажный приточный воздух осушается.
- Обеспечивается высокий уровень комфорта в течение всего года.



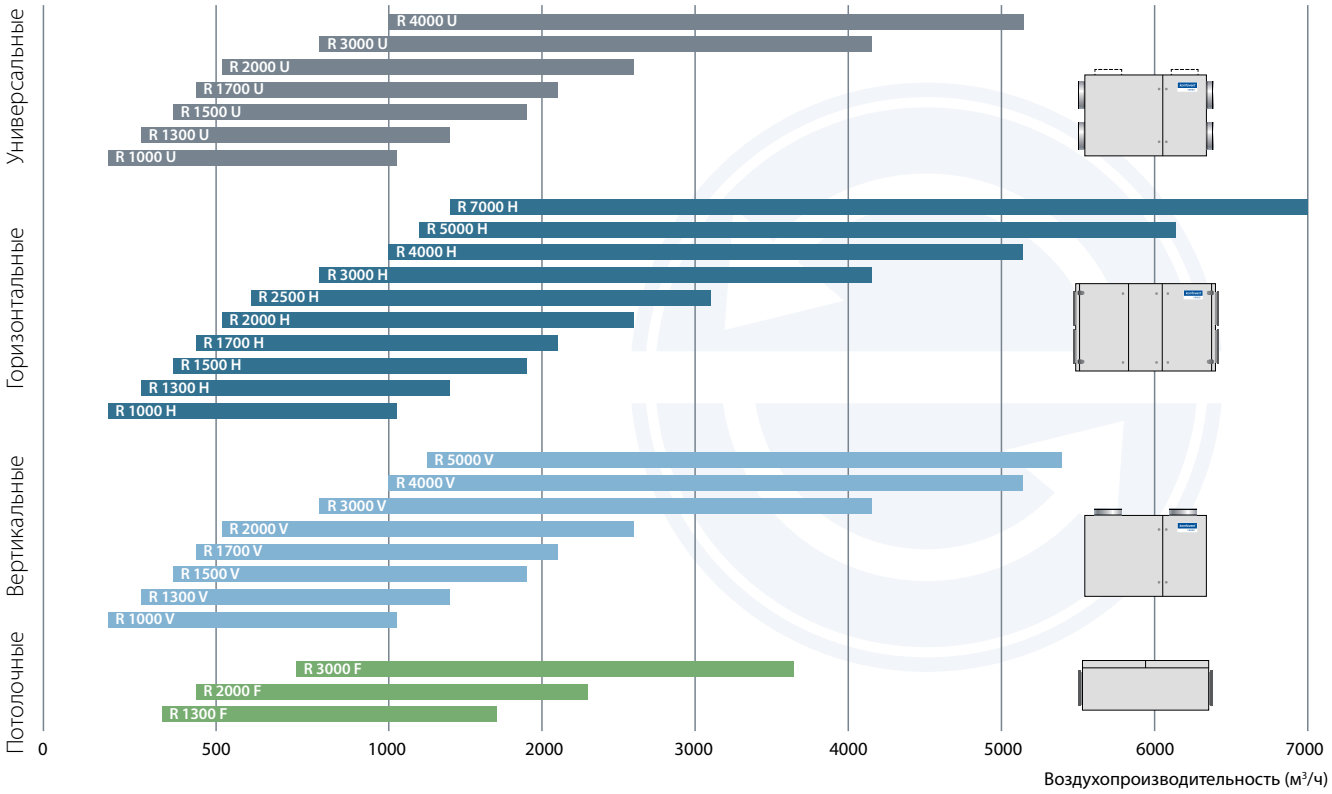


komfovent®

VERSO R Standard

вентиляционные установки с роторным теплоутилизатором

Типоразмеры и производительность установок Verso R



Verso R модельный ряд

Установка	Теплоутилизатор			Класс фильтра (приток/вытяжка)		Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания				Автоматика C5
	L/A	SL/A	L/AZ	F7	M5	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	L1	R2	L2	пульт C5.1
Verso R 1000 U	●	○	○	●	●	○		○	△	○	○	○			●
Verso R 1000 H/V	●	○	○	●	●	○	○		△	△	○	○			●
Verso R 1300 U	●	○	○	●	●	○		○	△	○	○	○			●
Verso R 1300 H/V	●	○	○	●	●	○	○		△	△	○	○			●
Verso R 1300 F	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○			●
Verso R 1500 U	●	○	○	●	●	○		○	△	○	○	○			●
Verso R 1500 H/V	●	○	○	●	●	○	○		△	△	○	○			●
Verso R 1700 U	●	○	○	●	●	○		○	△	○	○	○			●
Verso R 1700 H/V	●	○	○	●	●	○	○		△	△	○	○			●
Verso R 2000 U	●	○	○	●	●	○		○	△	○	○	○			●
Verso R 2000 H/V	●	○	○	●	●	○	○		△	△	○	○			●
Verso R 2000 F	○	●		●	●	●	△	△	△	△	○	○			●
Verso R 2500 H	●	○	○	●	●	○	○		△	△	○	○	○	○	●
Verso R 3000 U	●	○	○	●	●	○		○	△	○	○	○			●
Verso R 3000 H/V	●	○	○	●	●	○	○		△	△	○	○			●
Verso R 3000 F	○	●		●	●	●	△		△	△	○	○			●
Verso R 4000 U	●	○	○	●	●	○		○	△	○	○	○			●
Verso R 4000 H/V	●	○	○	●	●	○	○		△	△	○	○			●
Verso R 5000 V	○	●	○	●	●	○	○	○		○	○	○			●
Verso R 5000 H	●	○	○	●	●		●		△	△	○	○	○	○	●
Verso R 7000 H	●	○	○	●	●		●		△	△	○	○			●

● стандартное оборудование ○ возможен выбор △ заказывается отдельно (воздухонагреватель / охладитель)

Пояснения см. на стр. 7.

KK-19-09

Verso R 1000 U / H / V

Номинальная производительность, м³/ч	920
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	196
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	7,3
Максимальная сила тока HW, А	3,3
Размеры фильтров В×Н×L, мм	800×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	180
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	3 / 9,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

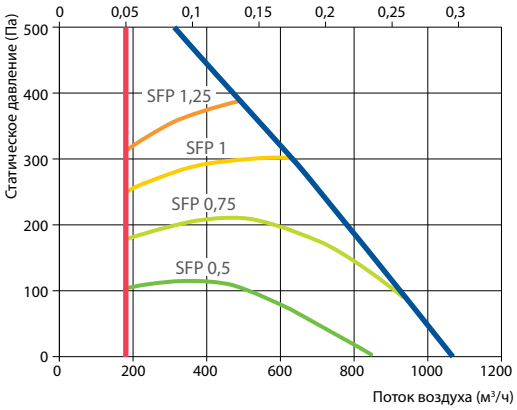
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	58
В помещение	72
Из помещения	59
Наружу	70
Корпус	52
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	41

Производительность

(данные Verso R 1000 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	13,9	15,3	16,2	17,1	18,0	22,5	23,4	24,3

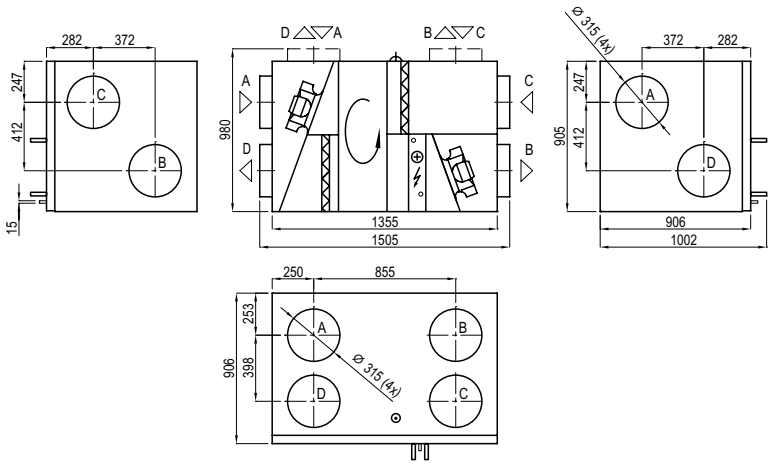
В помещении +22°С, 10% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

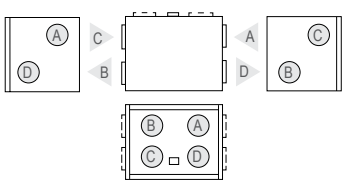
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °С	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °С	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	2,4	5,1	2,4	6,4
Максимальная мощность, кВт	5,5	6,7	5,5	9,3
Гидр. потери давления, кПа	1,6	4,9	–	–
Температура вход/выход, °С	13,9/22	30/18	13,9/22	30/18
Подключение, ”/ мм	¾		½ / 22	

Лето: 30°С / 50%; HCW – 899 м³/ч.

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Водяной охладитель		DCW-0,9-6
Двухходовой клапан		VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-0,9-6
ККБ		MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso R 1300 U / H / V

Номинальная производительность, м³/ч	1550
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	203
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	11,7
Максимальная сила тока HW, А	5,5
Размеры фильтров B×H×L, мм	800×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	270
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 9,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

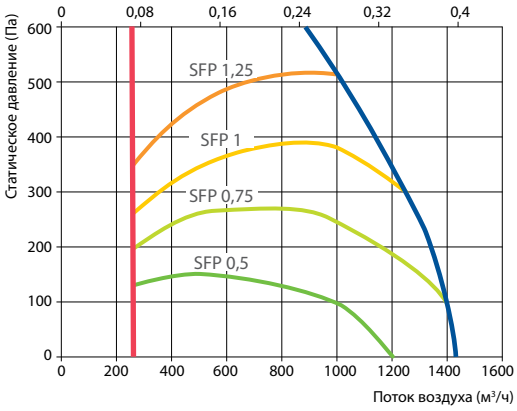
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	66
В помещение	82
Из помещения	67
Наружу	79
Корпус	58
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	48

Производительность

(данные Verso R 1300 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1-W2
Водяной охладитель		DCW-1,2-8
Двухходовой клапан		VVP45.20-4.0+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-1,2-8
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	12,7	14,3	15,4	16,4	17,4	22,6	23,7	24,7

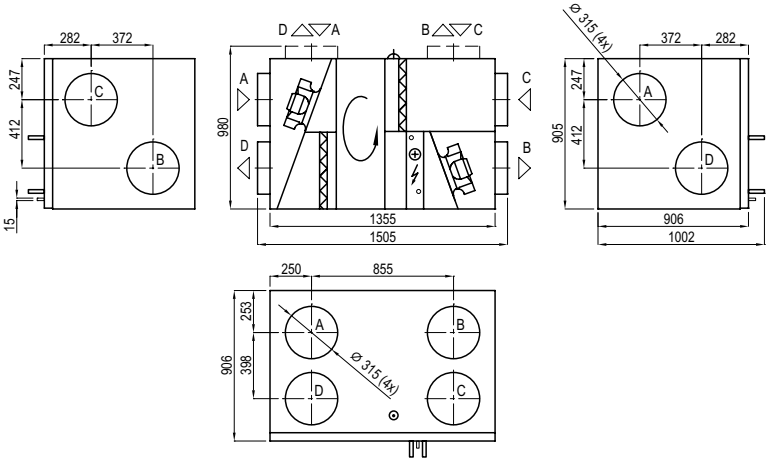
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

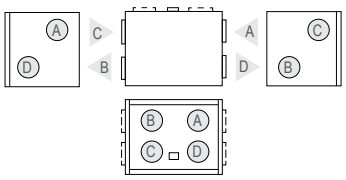
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	4,2	7,9	9,6	4,3
Максимальная мощность, кВт	9,8	8,9	12,0	7,5
Гидр. потери давления, кПа	1,7	9,5	–	–
Температура вход/выход, °C	12,7 / 22	30 / 18	12,7 / 22	30 / 18
Подключение, ”/ мм	¾		½ / 22	

Лето: +30°C/ 50%; HCW – 1350 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Verso R 1300 F

Номинальная производительность, м³/ч	1550
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	144
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	10,7
Максимальная сила тока HW, А	6,7
Размеры фильтров В×Н×L, мм	410×420×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	370
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	3 / 5,4
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400

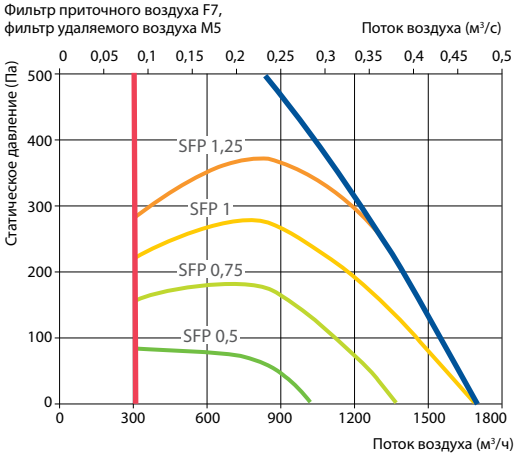
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	64
В помещение	73
Из помещения	63
Наружу	72
Корпус	54
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	44

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	10,0	12,1	13,5	14,8	16,1	22,8	24,1	25,5

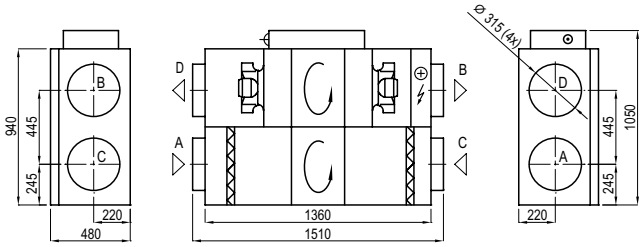
В помещении +22°С, 10% RH

Водяной канальный нагреватель (DH)*

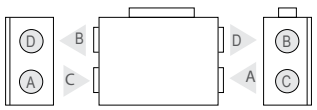
	Зима		
Температура воды вход/выход, °С	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	4,8	4,8	4,8
Расход воды, дм³/ч	214	213	212
Гидр. потери давления, кПа	10,9	11,0	11
Температура вход/выход, °С		10,0 / 22,0	
Максимальная мощность, кВт	12,4	10,2	8,0
Подключение, ”		½	

* заказывать дополнительно

Правое исполнение (R1)
Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Водяной нагреватель		DH-315
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1-W2
Нагрев./охладитель воздуха		DCW-1,2-8 / DHCW-315
Двухходовой клапан		VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,2-8
ККБ		MOU-24HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso R 1500 U / H / V

Номинальная производительность, м³/ч	1810
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	206
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	12,9
Максимальная сила тока HW, А	6,7
Размеры фильтров B×H×L, мм	800×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	450
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 6,9
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

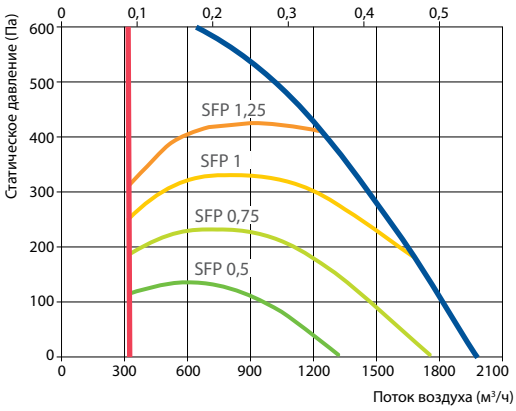
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	60
В помещение	75
Из помещения	60
Наружу	71
Корпус	54
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	44

Производительность

(данные Verso R 1500 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Водяной охладитель		DCW-1,4-9
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,4-10
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	12,3	14,0	15,1	16,2	17,2	22,6	23,7	24,8

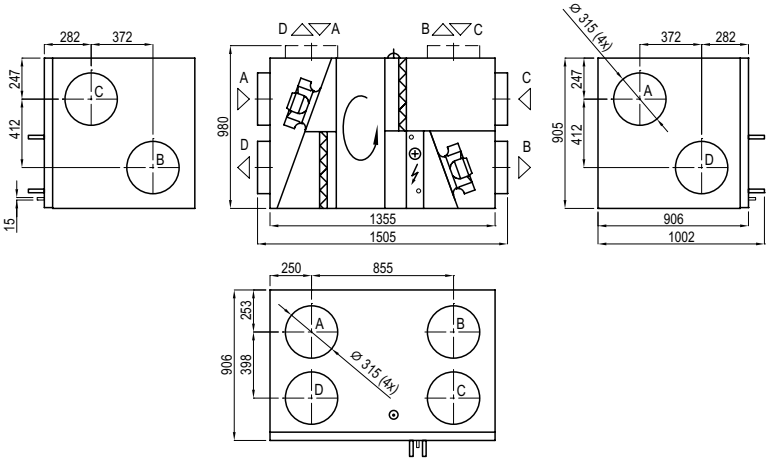
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

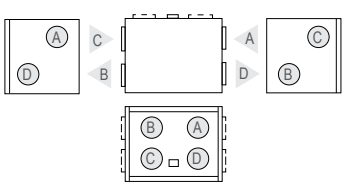
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	5,0	9,1	5,3	10,4
Максимальная мощность, кВт	10,9	9,7	8,2	12,6
Гидр. потери давления, кПа	1,7	11,8	–	–
Температура вход/выход, °C	12,3 / 22	30 / 18,1	12,3 / 22	30 / 18
Подключение, "/ мм	¾		½ / 22	

Лето: +30°C/ 50%; DX – 1500 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Verso R 1700 U / H / V

Номин. производительность, м³/ч	2010
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	220
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	12,9
Максимальная сила тока HW, А	6,7
Размеры фильтров В×Н×L, мм	800×450×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	4,5 / 6,2
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

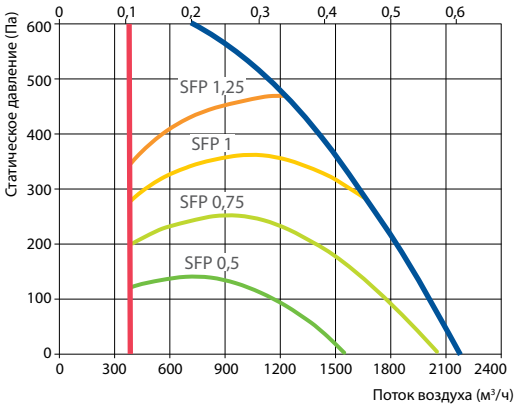
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	61
В помещение	76
Из помещения	61
Наружу	73
Корпус	55
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	45

Производительность

(данные Verso R 1700 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	11,5	13,4	14,6	15,7	16,9	22,7	23,9	25,0

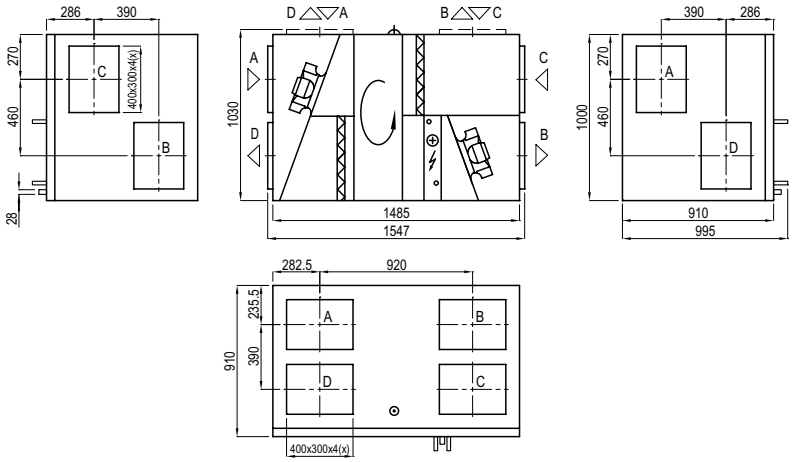
В помещении +22°С, 20% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

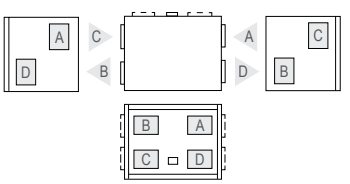
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °С	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °С	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	6,3	10,4	6,3	12,3
Максимальная мощность, кВт	13,1	11,4	8,9	14,7
Гидр. потери давления, кПа	1,6	6,9	–	–
Температура вход/выход, °С	11,5 / 22	30 / 18	11,5 / 22	30 / 18
Подключение, ”/ мм	1		⅝ / 22	

Лето: +30°С/ 50%

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка	H	SRU-M-300x400+LF24/LM24
	V	SRU-M-400x300+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-600-300-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-300-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Водяной охладитель		DCW-1,6-11
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,6-11
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso R 2000 U / H / V

Номин. производительность, м³/ч	2620
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	210
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	16,9
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров B×H×L, мм	800×450×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	650
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	7,5 / 8,0
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

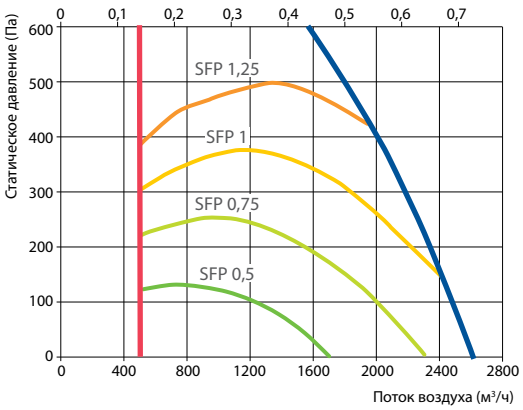
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	64
В помещение	79
Из помещения	64
Наружу	76
Корпус	56
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	46

Производительность

(данные Verso R 2000 UH)

Фильтр приточного воздуха F7, фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	10,3	12,4	13,7	15,0	16,3	22,8	24,1	25,4

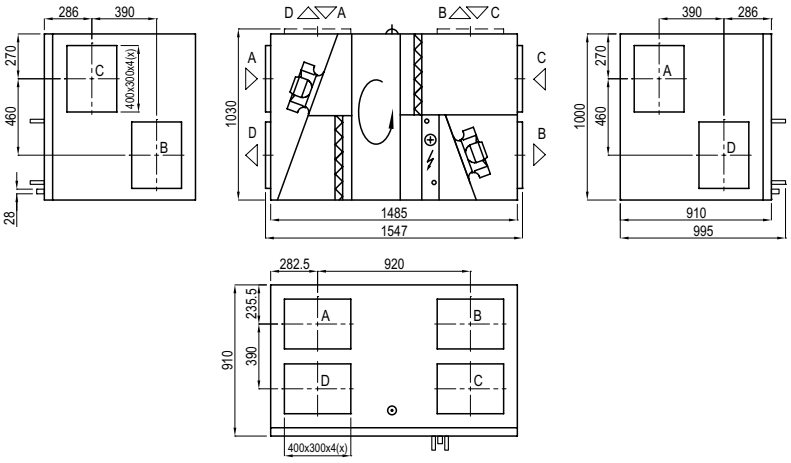
В помещении +22°C, 20% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

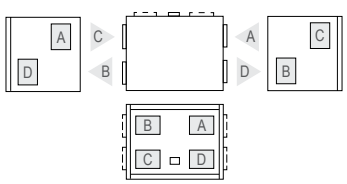
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12		
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	8,5	12,9	7,7	12,5
Максимальная мощность, кВт	15,9	12,9	9,6	14,8
Гидр. потери давления, кПа	1,8	9,5	–	–
Температура вход/выход, °C	10,3 / 22	30 / 18,5	9,2 / 22	30 / 18
Подключение, "/ мм	1		⅝ / 22	

Лето +30°C/ 50%; DX – 1800 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка	H	SRU-M-300x400+LF24/LM24
	V	SRU-M-400x300+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Водяной охладитель		DCW-2,5-17
Двухходовой клапан		VVP45.25-6,3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-2,5-17
ККБ		MOU-55HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Verso R 2000 F

Номинальная производительность, м³/ч	2080
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	280
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	16,8
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров В×Н×L, мм	560×420×96
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	670
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	7,5 / 8,8
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400

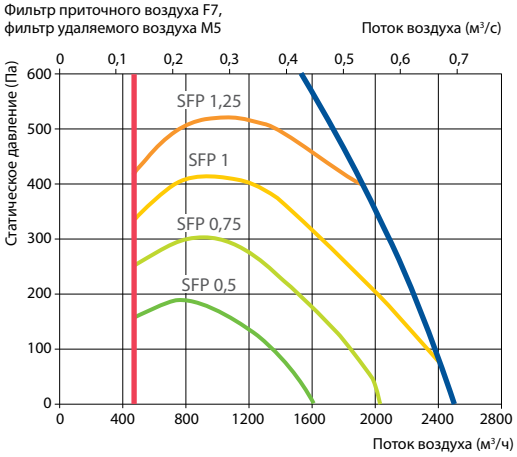
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

А – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (А) при номинальном потоке	
Снаружи	69
В помещение	78
Из помещения	69
Наружу	79
Корпус	59
А – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	48

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	14,9	16,2	17,0	17,8	18,5	22,5	23,3	24,0

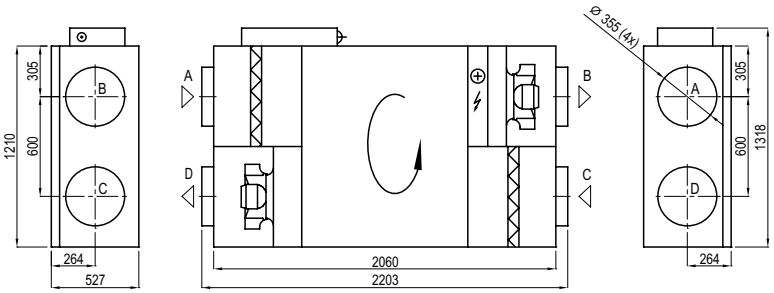
В помещении +22°С, 10% RH

Водяной канальный нагреватель (DH)*

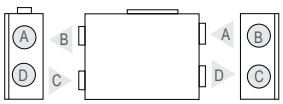
		Зима	
Температура воды вход/выход, °С	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	5,0	5,0	5,0
Расход воды, дм³/ч	221	220,0	219,0
Гидр. потери давления, кПа	12,2	12,3	12,4
Температура вход/выход, °С		14,9/22	
Максимальная мощность, кВт	17,20	13,9	10,5
Подключение, ”		½	

* заказывать дополнительно

Правое исполнение (R1)
Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-355+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-355-100-900-M
	B/C	AGS-355-100-1200-M
Водяной нагреватель		DH-355
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1-W2
Нагрев./охладитель воздуха		DCW-2,0-13/ DHCW-355
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-2,0-14
ККБ		MOU-48HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso R 2500 H

Номинальная производительность, м³/ч	2800
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	289
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	22
Максимальная сила тока HW, А	11,7
Размеры фильтров B×H×L, мм	792×392-10×500
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	520
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	7,5 / 7,4
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	900

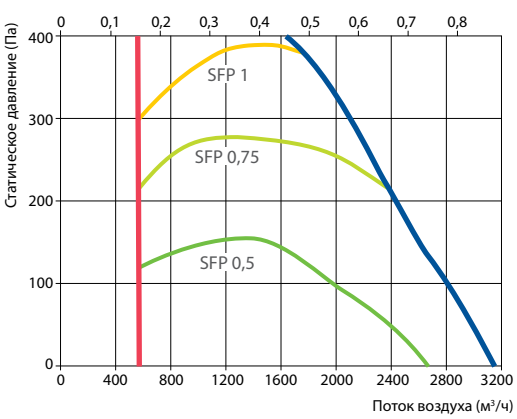
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	58
В помещение	76
Из помещения	61
Наружу	72
Корпус	59
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	45

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7, фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	10,4	12,5	13,7	15,0	16,3	22,8	24,1	25,4

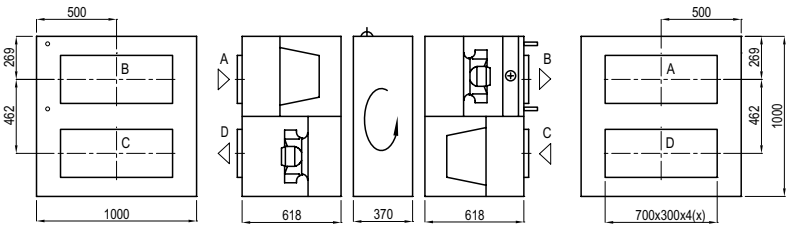
В помещении +22°C, 20% RH.

Водяной нагреватель воздуха

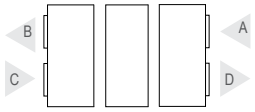
		Зима	
Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	10,9	10,9	10,9
Расход воды, дм³/ч	481	479	477
Гидр. потери давления, кПа	3,3	3,3	3,3
Температура вход/выход, °C		10,4/22	
Максимальная мощность, кВт	22,1	17,7	13,2
Подключение, ”		½	

* заказывается отдельно

Правое исполнение (R2)



Левое исполнение (L2)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		SRU-M-700x300+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-800-300-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-300-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Водяной нагреватель		DCW-2,5-17
Двухходовой клапан		VVP45.25-6.3
Фреоновый охладитель		DCF-2,5-17
ККБ		MOU-55HFN8-KA8243

Verso R 3000 U / H / V

Номин. производительность, м³/ч	3800
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	456
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	19,8
Максимальная сила тока HW, А	7,1
Размеры фильтров B×H×L, мм	525×510×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	850
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	9/6,6
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	1000

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

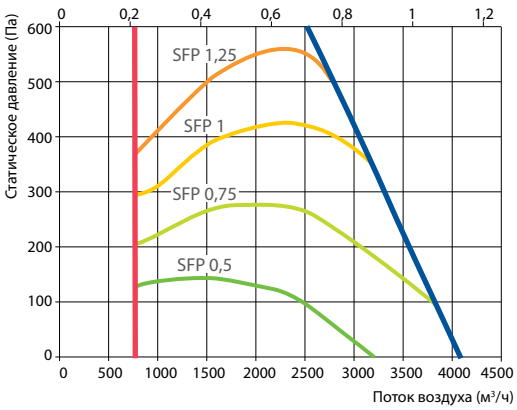
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	76
Из помещения	59
Наружу	73
Корпус	51
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	40

Производительность

(данные Verso R 3000 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	11,0	13,0	14,2	15,4	16,6	22,7	24,0	25,2

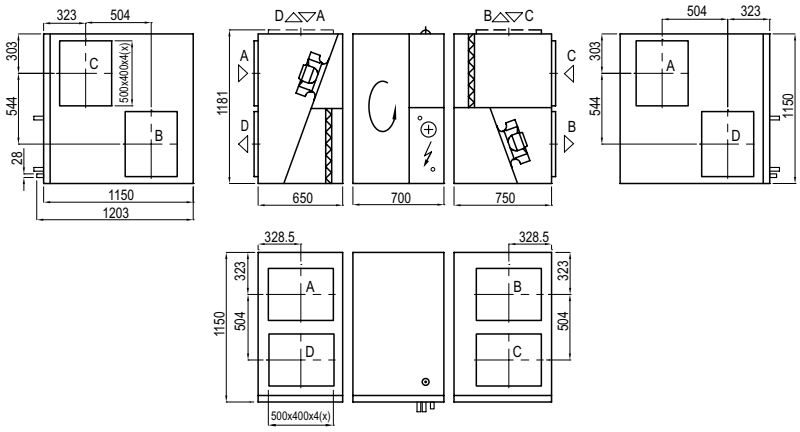
В помещении +22°C, 20% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

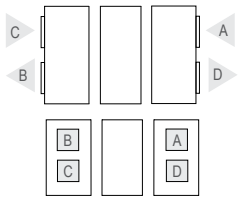
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	12,8	21,5	11,5	19,6
Максимальная мощность, кВт	26,0	21,7	20,4	22,9
Гидр. потери давления, кПа	2,0	20,5	–	–
Температура вход/выход, °C	11,0 / 22	30 / 18,0	11,0 / 22	30 / 18
Подключение, ″/ мм	1		⅝ / 22	

Лето +30°C/ 50%; DX – 2900 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка	H	SRU-M-400x500+LF24/LM24
	V	SRU-M-500x400+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-600-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-500-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Водяной охладитель		DCW-3,0-20
Двухходовой клапан		VVP45.25-6,3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-3,0-20-2
ККБ		2xMOU-36HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso R 3000 F

Номинальная производительность, м³/ч	3300
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	289
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	19.9
Максимальная сила тока HW, А	7,1
Размеры фильтров B×H×L, мм	560×540×96
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	720
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	9 / 7,6
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	600

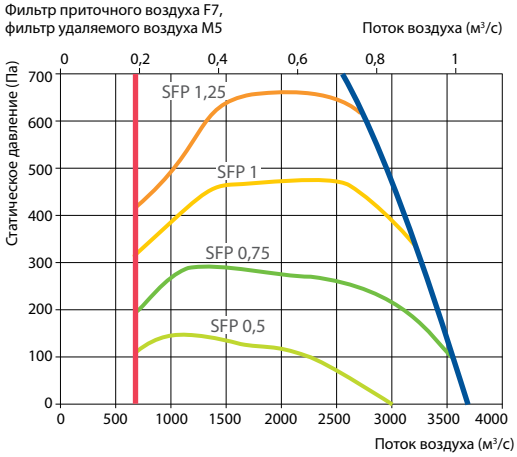
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	72
В помещение	84
Из помещения	71
Наружу	85
Корпус	60
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	49

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	12,8	14,5	15,5	16,5	17,5	22,6	23,6	24,6

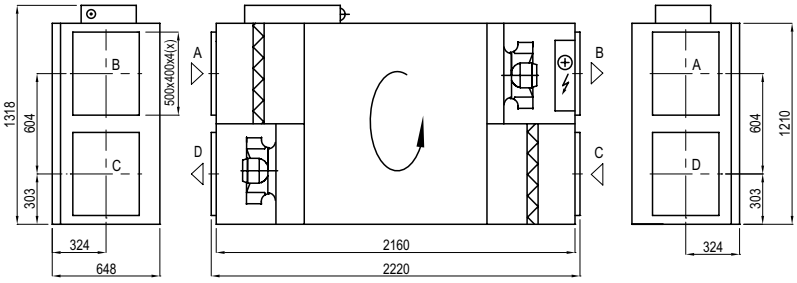
В помещении +22°C, 20% RH.

Водяной нагреватель воздуха (SVK)*

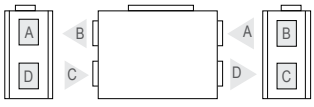
		Зима	
Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	10,2	10,2	10,2
Расход воды, дм³/ч	450	448	446
Гидр. потери давления, кПа	8,1	8,2	8,3
Температура вход/выход, °C		12,8 / 22,0	
Максимальная мощность, кВт	26,0	21,1	16,1
Подключение, ”		½	

* заказывается отдельно

Правое исполнение (R1)
Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		SRU-M-500x400+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
Водяной нагреватель		SVK-700x400-2R
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1.6-W2
Водяной охладитель		DCW-3,0-20
Двухходовой клапан		VVP45.25-6.3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-3,0-20-2
ККБ		2xMOU-36HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso R 4000 U / H / V

Номин. производительность, м³/ч	4800
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	470
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	31,1
Максимальная сила тока HW, А	9,7
Размеры фильтров В×Н×L, мм	525×510×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1830
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	15 / 8,7
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	1000

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

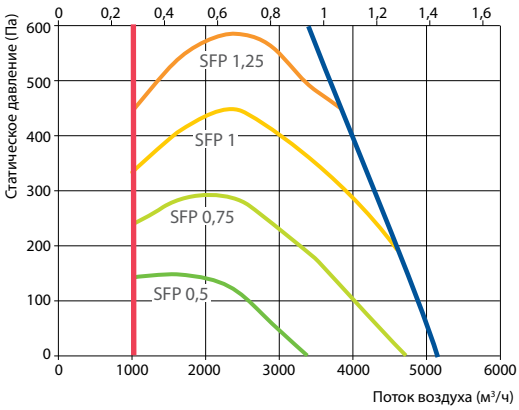
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	76
Из помещения	59
Наружу	73
Корпус	47
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	36

Производительность

(данные Verso R 4000 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Комплектующие (136 стр.)

Заслонка	H	SRU-M-400x500+LF24/LM24
	V	SRU-M-500x400+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-500-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-25-6.3-W2
Водяной охладитель		DCW-4,5-30
Двухходовой клапан		VVP45.25-10+SSC61
Фреоновый охладитель		DCF-4,5-31-2
ККБ		2xMOU-55HFN8-KA8243

Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	10,9	12,9	14,1	15,4	16,6	22,7	24,0	25,2

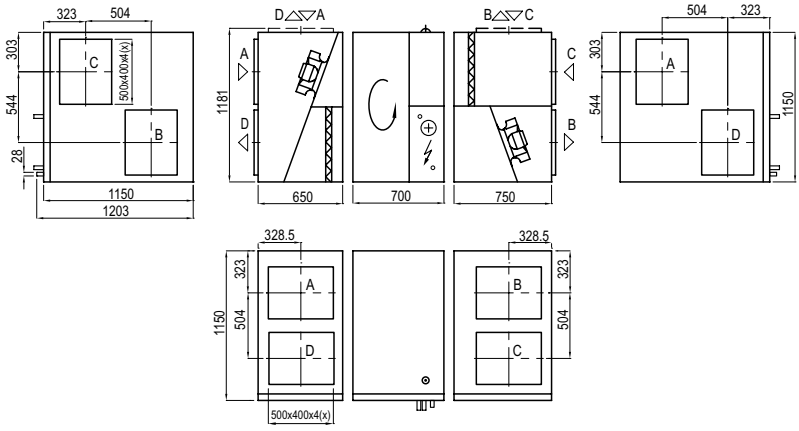
В помещении +22°С, 20% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

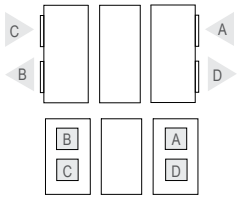
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °С	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °С	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	13,1	21,7	13,1	24,1
Максимальная мощность, кВт	26,3	21,8	17,6	26,8
Гидр. потери давления, кПа	2	20,9	–	–
Температура вход/выход, °С	10,9 / 22	30 / 18,0	10,9 / 22	30 / 18,0
Подключение, ”/ мм	1		2x⅝ / 2x22	

Лето +30°С/ 50%

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Новинка

komfovent

Verso R 5000 V

Номинальная производительность, м³/ч	5000
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	600
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	29,5
Максимальная сила тока HW, А	8,1
Размеры фильтров B×H×L, мм	650×630×92
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1215
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	15 / 8,9
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	1300

C5.1

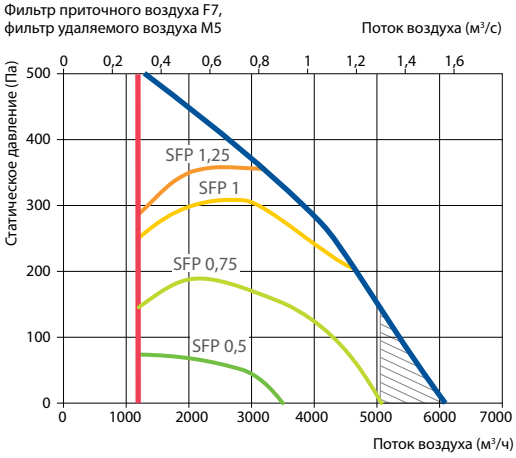
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	70
В помещение	80
Из помещения	68
Наружу	83
Корпус	61
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	58

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

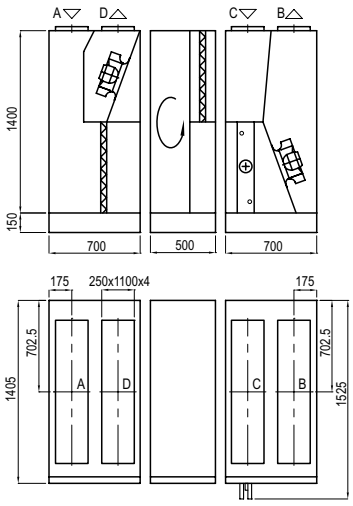
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,9	16,2	17	17,8	18,5	22,5	23,3	24,0

В помещении +22°C, 10% RH

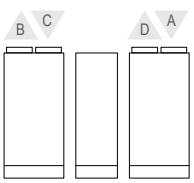
Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12		
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	11,7	31,1	11,7	34,6
Максимальная мощность, кВт	40	38,8	25	42,8
Гидр. потери давления, кПа	1,8	25,1	–	–
Температура вход/выход, °C	15/22	30/18	15/22	30/18
Подключение, "/ мм	½		2x⅝ / 2x22	

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		SRU-M-1100x250+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IXY5BU-1250-300-700-S
	B/C	STS-11XAMR-1250-300-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4-W2
Водяной охладитель		DCW-4,5-30
Двухходовой клапан		VVP45.25-10.0+SSC61
Фреоновый охладитель		DCF-4,5-31-2
ККБ		2xMOU-55HFN8-KA8243

Verso R 5000 H

Номинальная производительность, м³/ч	5550
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	442
Питание НЕ, В	3~400
Максимальная сила тока НЕ, А	HW 13,1
Размеры фильтров B×H×L, мм	592×592-8×500
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1000
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	1200

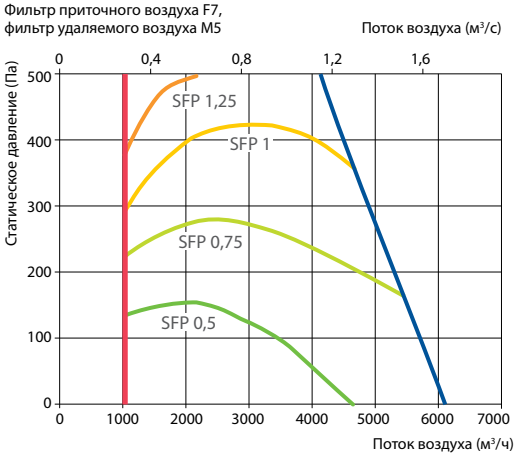
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	61
В помещение	78
Из помещения	64
Наружу	75
Корпус	63
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	50

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

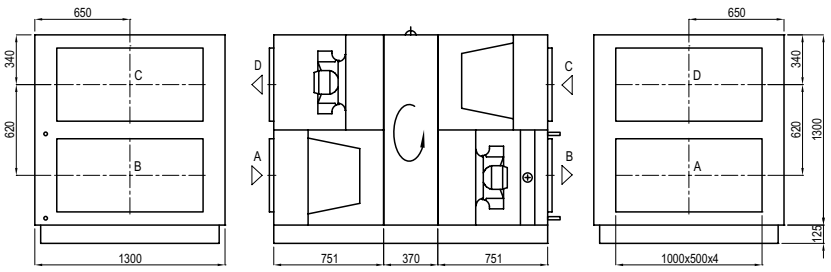
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	10,5	12,6	13,8	15,1	16,4	22,8	24,0	25,3

В помещении +22°C, 10% RH

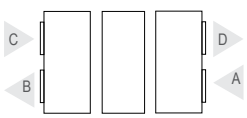
Водяной нагреватель

	Зима		
Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	20,2	20,2	20,2
Расход воды, дм³/ч	894	890	881
Гидр. потери давления, кПа	5,3	5,3	5,3
Температура вход/выход, °C	10,5 / 22,0	10,5 / 22,0	10,5 / 21,9
Максимальная мощность, кВт	37,1	29,0	20,1
Подключение, ”		½	

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		SRU-M-1000x500+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-1000-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-1000-500-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Водяной охладитель		DCW-4,5-30
Двухходовой клапан		VVP45.25-10.0+SSC61
Фреоновый охладитель		DCF-4,5-31-2
ККБ		2xMOU-55HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso R 7000 H

Номин. производительность, м³/ч	7100
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	765
Питание НЕ, В	3~400
Максимальная сила тока НЕ, А	HW 18,1
Размеры фильтров В×Н×L, мм	592×592-8×500
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1340
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	1400

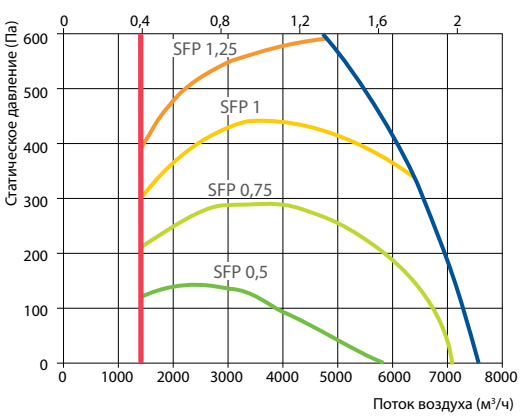
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	60
В помещение	82
Из помещения	64
Наружу	82
Корпус	59
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	48

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

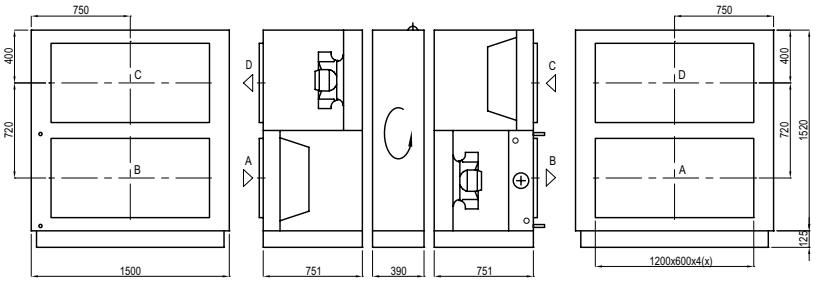
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	11,1	13,0	14,2	15,4	16,7	22,7	24,0	25,2

В помещении +22°C, 10% RH

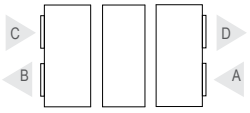
Водяной нагреватель

		Зима	
Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	24,5	24,5	24,5
Расход воды, дм³/ч	1083	1077	1072
Гидр. потери давления, кПа	8,6	8,8	8,9
Температура вход/выход, °C		11,1/22,0	
Максимальная мощность, кВт	55,2	45,1	34,9
Подключение, ”		1	

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

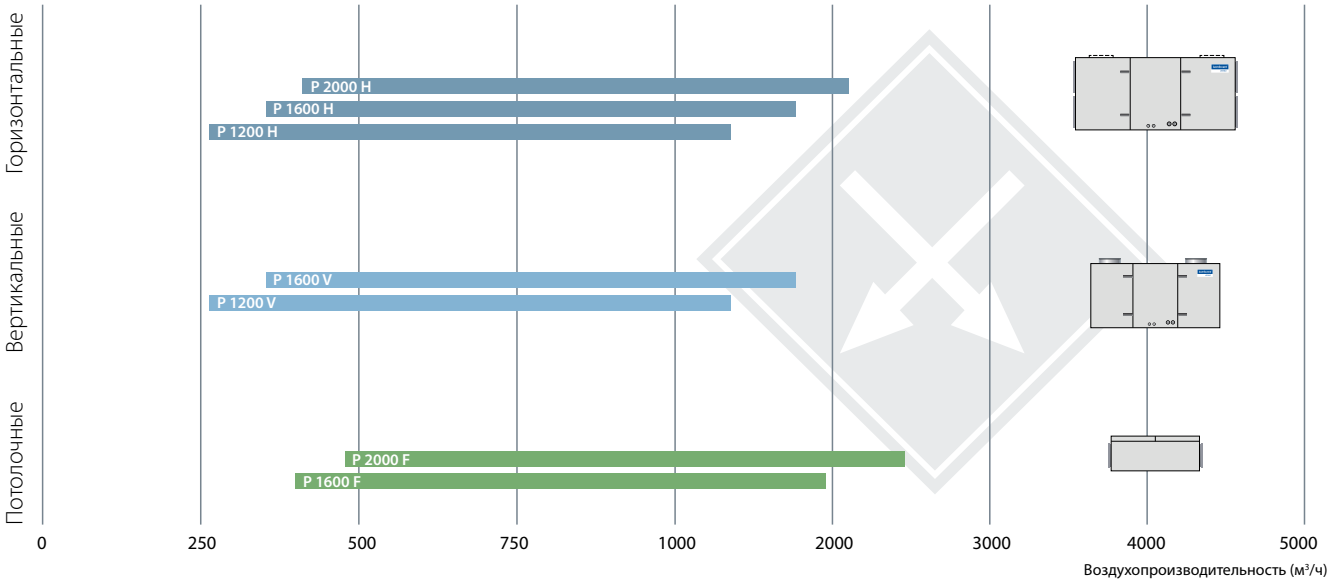
Заслонка		SRU-M-1200x600+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-1200-600-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-1200-600-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Водяной охладитель		DCW-7,0-47
Двухходовой клапан		HRB3 32 16+AMB162
Фреоновый охладитель		DCF-7,0-48-3
ККБ		3xMOU-55HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso P

вентустановки с пластинчатым теплоутилизатором

Типоразмеры и производительность установок Verso P



Verso P модельный ряд

Размер	Класс фильтра (приток/вытяжка)		Воздухонагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания		Автоматика управления C3
	M5	F7	HE	HW	HCW	CW	CDX	R1	L1	пульт C3.1
Verso P 1200 H	●	O	O	O		△	△	O	O	●
Verso P 1200 V	●	O	O	O		△	△	O	O	●
Verso P 1600 H	●	O	O	O		△	△	O	O	●
Verso P 1600 V	●	O	O	O		△	△	O	O	●
Verso P 1600 F	●	O	O	O	△	△	△	O	O	●
Verso P 2000 F	●	O	O	O	△	△	△	O	O	●
Verso P 2000 H	●	O	O	O		△	△	O	O	●

● стандартное оборудование O возможен выбор △ заказывается отдельно (воздухонагреватель / охладитель)

Пояснения см. на стр. 7.

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

Verso P 1200 V

Номинальная производительность, м³/ч	1200
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	225
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	14,3
Максимальная сила тока HW, А	5,6
Размеры фильтров B×H×L, мм	592×287×360-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	6 / 14,8
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	650

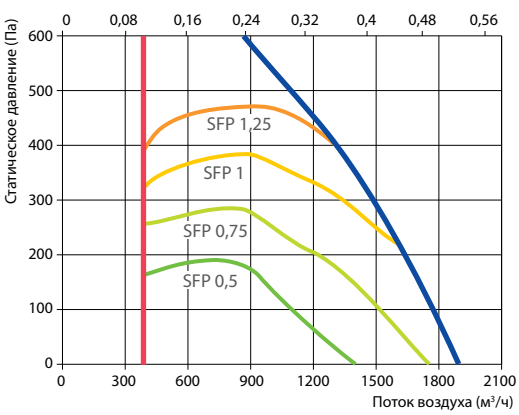
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	53
В помещение	69
Из помещения	55
Наружу	69
Корпус	50
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	48

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Температурная эффективность

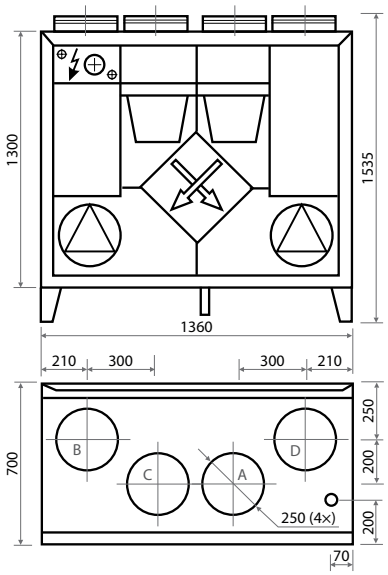
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора, °C	1,4	5	7,3	9,6	11,9	25,7

В помещении +22°C, 10% RH

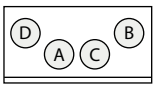
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	8,3	8,3	8,3	8,3
Расход воды, дм³/ч	365	364	363	362
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	1,4/22			
Максимальная мощность, кВт	20,9	17,5	14,2	10,9
Подключение, ”	½			

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-100-900-M
	B/C	AGS-250-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-1,4-9
Двухходовой клапан		VVP47.20-7,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,4-10
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

Verso P 1200 H

Номинальная производительность, м³/ч	1200
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	200
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	14,3
Максимальная сила тока HW, А	5,6
Размеры фильтров B×H×L, мм	592×287×360-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	6 / 14,8
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	600

C3.1

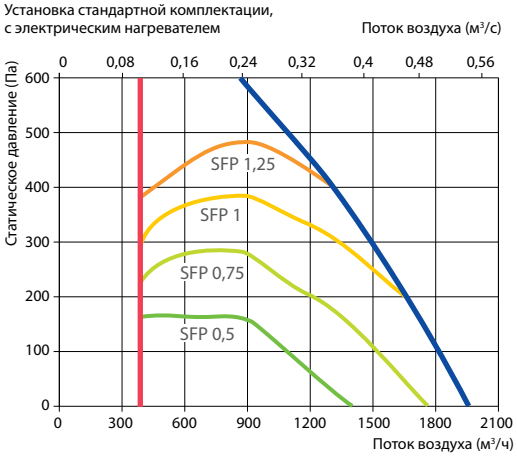
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	54
В помещение	70
Из помещения	56
Наружу	70
Корпус	50
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	40

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Температурная эффективность

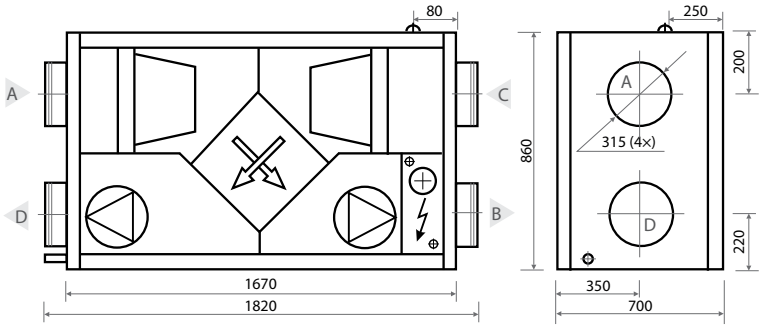
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора, °C	1,4	5	7,3	9,6	11,9	25,7

В помещении +22°C, 10% RH

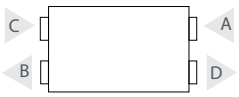
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	8,3	8,3	8,3	8,3
Расход воды, дм³/ч	365	364	363	362
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	1,4/22			
Максимальная мощность, кВт	20,9	17,5	14,2	10,9
Подключение, ”	½			

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-1,4-9
Двухходовой клапан		VVP47.20-7,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,4-10
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso P 1600 V

Номинальная производительность, м³/ч	1600
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	320 HE / 290 HW
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	23,2
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров B×H×L, мм	592×287×360-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	12 / 22,1
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	700

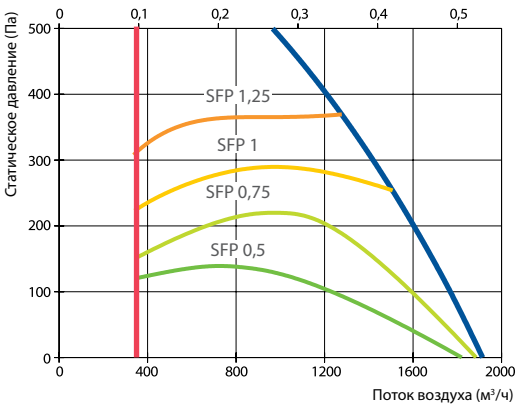
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	76
Из помещения	61
Наружу	76
Корпус	58
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	48

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Температурная эффективность

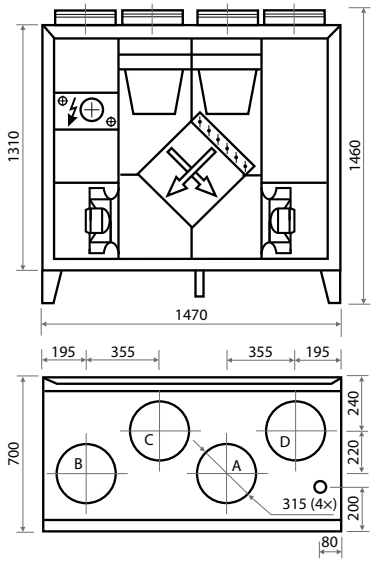
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора, °C	0,1	3,9	6,4	8,8	11,3	25,9

В помещении +22°C, 10% RH

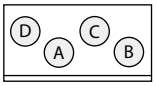
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11,8	11,8	11,8	11,8
Расход воды, дм³/ч	518	516	514	512
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	0,1/22			
Максимальная мощность, кВт	27,5	23,4	19,3	15,2
Подключение, ”	1			

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-1,6-11
Двухходовой клапан		VVP47.20-7,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,6-11
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Verso P 1600 H

Номинальная производительность, м³/ч	1600
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	320 HE / 330 HW
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	23,2
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров B×H×L, мм	610×350×96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	12 / 22,1
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	600

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	61
В помещение	76
Из помещения	61
Наружу	76
Корпус	58
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	48

Температурная эффективность

	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора, °C	0,1	3,9	6,4	8,8	11,3	25,9

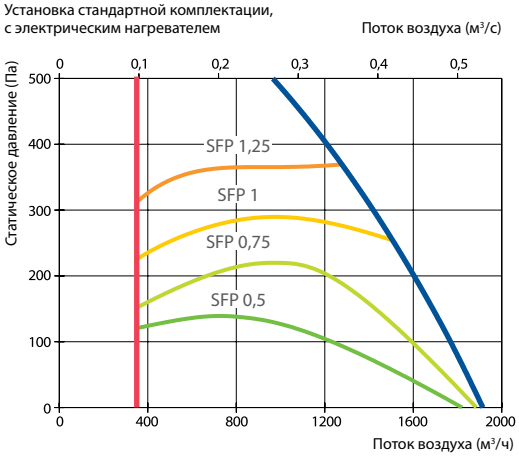
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

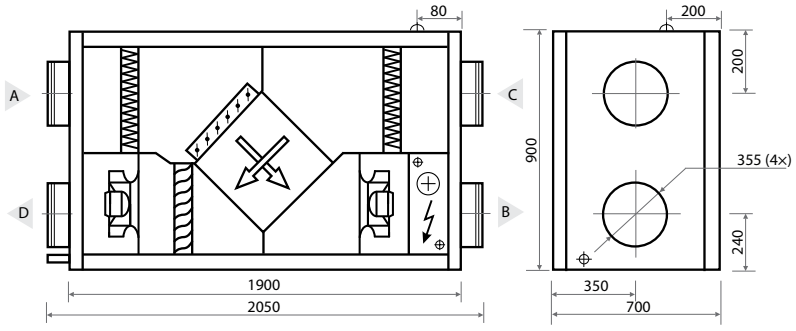
	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11,8	11,8	11,8	11,8
Расход воды, дм³/ч	518	516	514	512
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	0,1/22			
Максимальная мощность, кВт	29,6	24,8	20,2	15,6
Подключение, ”	1			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-355+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-355-100-900-M
	B/C	AGS-355-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-1,6-11
Двухходовой клапан		VVP47.20-7,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,6-11
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.
KK-19-09

Verso P 1600 F

Номинальная производительность, м³/ч	1700
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	190
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	17,5
Максимальная сила тока HW, А	7,2
Размеры фильтров B×H×L, мм	600×420×96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	7,5/12,3
Пульт управления	3.1
Зона обслуживания, мм	400

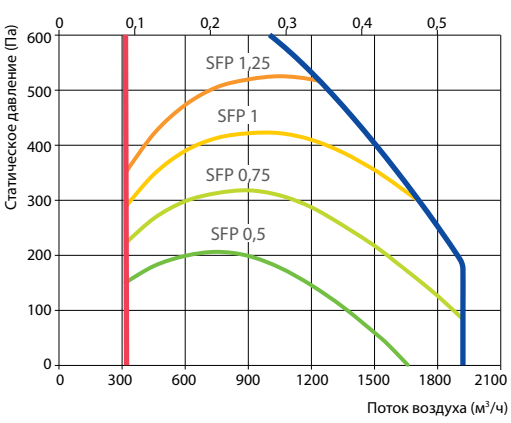
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	74
Из помещения	59
Наружу	74
Корпус	55
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	44

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Температурная эффективность

	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора, °C	6,5	9,3	11	12,8	14,5	24,7

В помещении +22°C, 10% RH

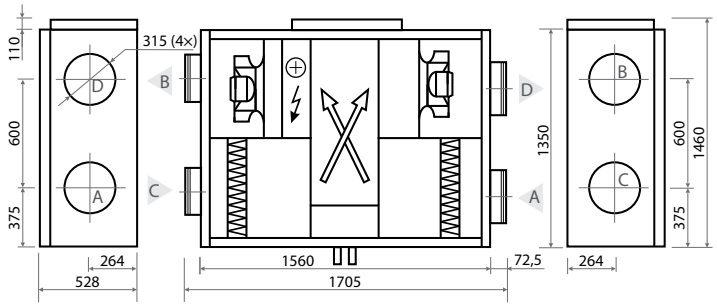
Канальный водяной нагреватель (DH)*

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	8,9	8,9	8,9	8,9
Расход воды, дм³/ч	391	389	387	386
Гидр. потери давления, кПа	1,1	1,2	1,2	1,2
Температура вход/выход, °C	6,5/22			
Максимальная мощность, кВт	33,9	28,1	22,3	16,7
Подключение, ”	½			
Габариты, мм	510×470×270			
Тип канального водяного нагревателя	DH-315			

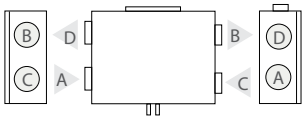
* опция

Левое исполнение (L1)

Вид со стороны обслуживания



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-1,6-11
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,6-11
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

Verso P 2000 H

Номинальная производительность, м³/ч	1800
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	325 HE / 330 HW
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	32,1
Максимальная сила тока HW, А	6,4
Размеры фильтров B×H×L, мм	610×350×96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	500
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	18 / 30
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	650

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	63
В помещение	78
Из помещения	62
Наружу	79
Корпус	62
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	51

Температурная эффективность

	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора, °C	-0,2	3,7	6,2	8,7	11,2	26

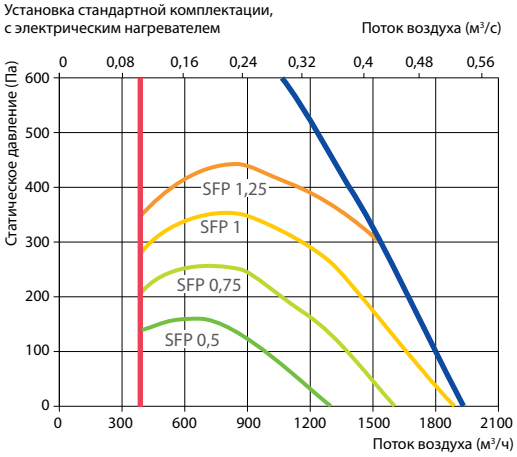
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

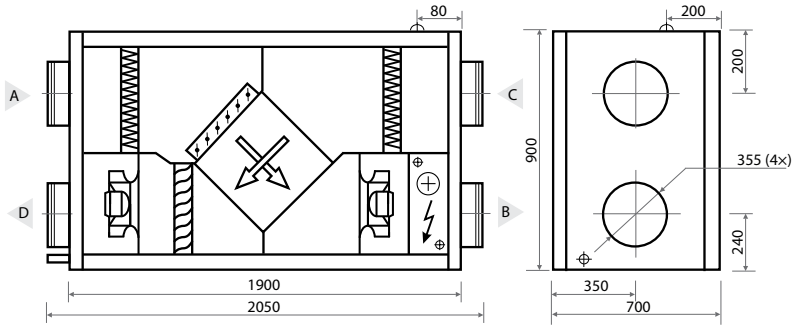
	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	13,7	13,7	13,7	13,7
Расход воды, дм³/ч	604	601	599	596
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	-0,2/20			
Максимальная мощность, кВт	35,5	30	24,3	19
Подключение, ”	¾			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Правое исполнение (R1)



Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-355+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-355-100-900-M
	B/C	AGS-355-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-2,0-13
Двухходовой клапан		VVP47.20-7,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-2,0-14
ККБ		MOU-48HFN8-KA8243

Левое исполнение (L1)

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Verso P 2000 F

Номинальная производительность, м³/ч	2000
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	200
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	19,3
Максимальная сила тока HW, А	6,8
Размеры фильтров B×H×L, мм	600×420×96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	660
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	9 / 12,5
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	500

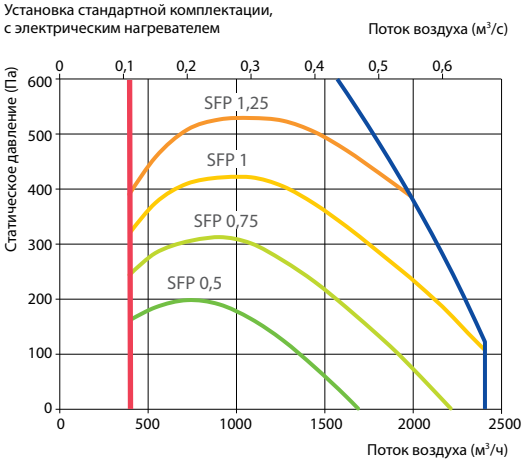
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	62
В помещение	78
Из помещения	62
Наружу	78
Корпус	57
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	46

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Температурная эффективность

	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора, °C	5,5	8,5	10,4	12,2	14	24,8

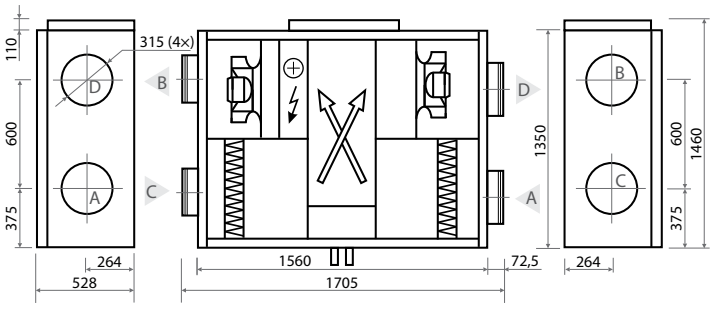
В помещении +22°C, 10% RH

Канальный водяной нагреватель (DH)*

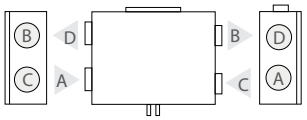
	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11,1	11,1	11,1	11,1
Расход воды, дм³/ч	488	485	483	481
Гидр. потери давления, кПа	1,7	1,8	1,8	1,9
Температура вход/выход, °C	5,5/22			
Максимальная мощность, кВт	39	32,5	26	19,7
Подключение, ”	½			
Габариты, мм	510×470×270			
Тип канального водяного нагревателя	DH-315M			

* опция

Левое исполнение (L1)
Вид со стороны обслуживания



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

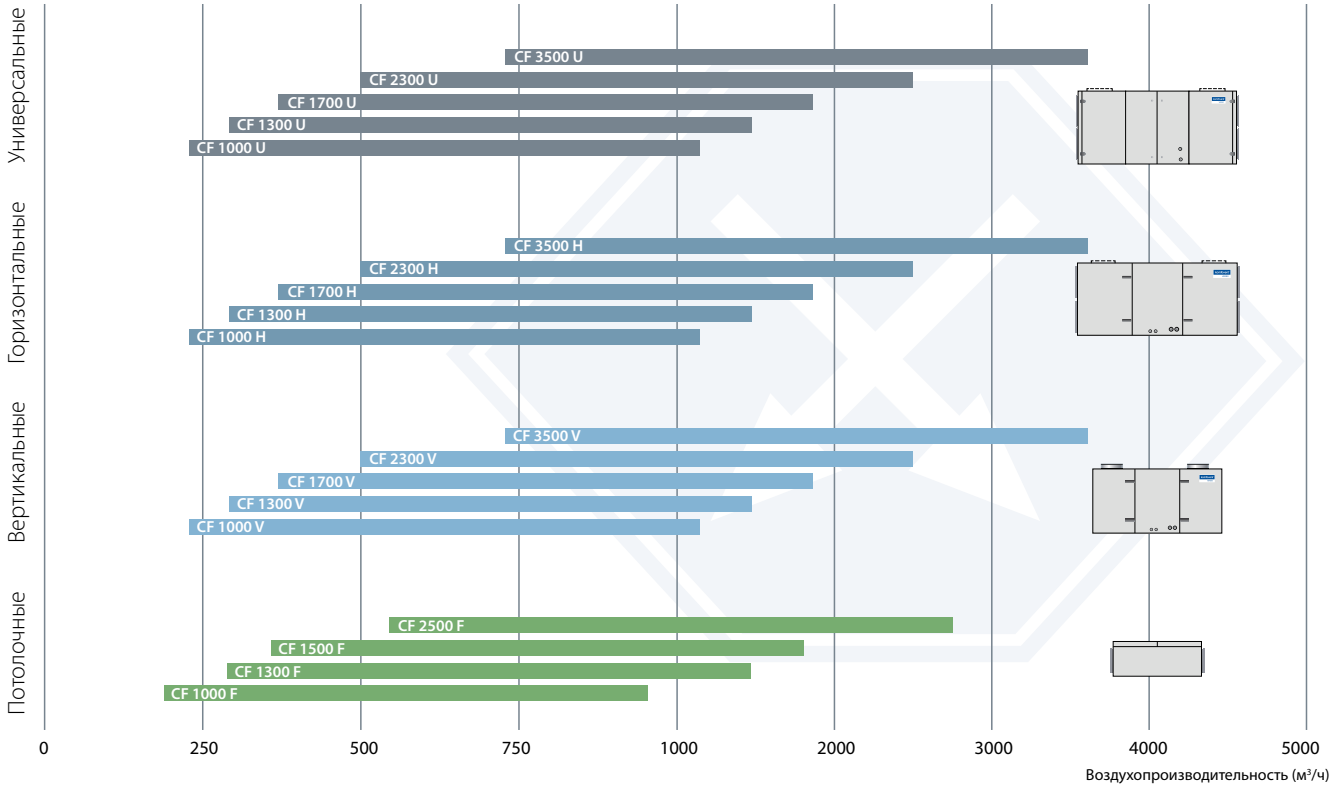
Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-2,0-13
Двухходовой клапан		VVP47.20-7,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-2,0-14
ККБ		MOU-48HFN8-KA8243

VERSO CF Standard

вентустановки с противоточным теплоутилизатором

Типоразмеры и производительность установок Verso CF



Verso CF модельный ряд

Установка	Класс фильтра (приток/вытяжка)		Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания		Автоматика C5
	F7	M5	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	L1	пульт C5.1
Verso CF 1000 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1000 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 1000 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1300 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1300 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 1300 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1500 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1700 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1700 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 2300 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 2300 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 2500 F	●	●	●	△		△	△	○	○	●
Verso CF 3500 U	●	●	○	○	○	△	○	○	○	●
Verso CF 3500 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●

● стандартное оборудование ○ возможен выбор △ заказывается отдельно (воздухонагреватель / охладитель)

Пояснения см. на стр. 7.

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
KK-19-09

Verso CF 1000 U / H / V

Номинальная производительность, м³/ч	1050
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	269
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	9,5
Максимальная сила тока HW, А	3,3
Размеры фильтров B×H×L, мм	800×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	178
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 11,9
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

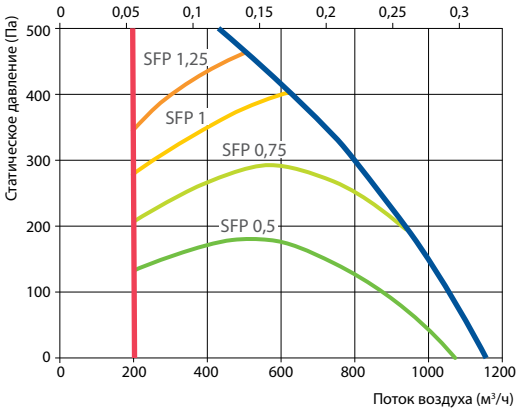
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	56
В помещение	74
Из помещения	57
Наружу	74
Корпус	54
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	43

Производительность

(данные Verso CF 1000 UH)

Фильтр приточного воздуха F7, фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,2	16,0	16,8	17,1	18,0	22,6	23,5	24,7

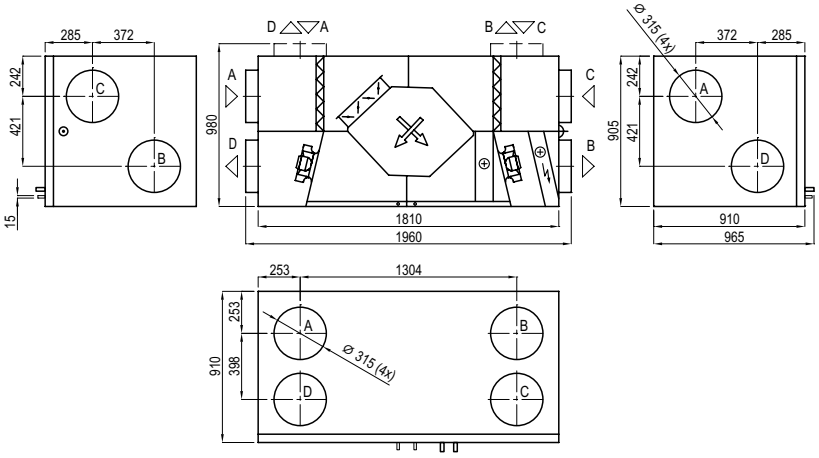
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

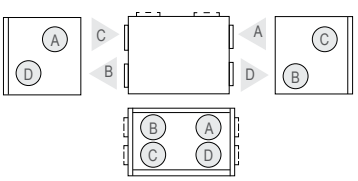
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	2,4	6,8	2,4	7,3
Максимальная мощность, кВт	8,7	8,9	5,2	9,9
Гидр. потери давления, кПа	1,8	34,5	–	–
Температура вход/выход, °C	15,2 / 22	30 /18	15,2 / 22	30 /18
Подключение, "/ мм	½		½ / 22	

Лето +30°C/ 50%

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Водяной охладитель		DCW-0,7-5
Двухходовой клапан		VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-0,7-5
ККБ		MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso CF 1000 F

Номинальная производительность, м³/ч	850
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	173
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	7,3
Максимальная сила тока HW, А	3,3
Размеры фильтров В×Н×L, мм	550×420×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	168
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	3 / 9,8
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400

C5.1

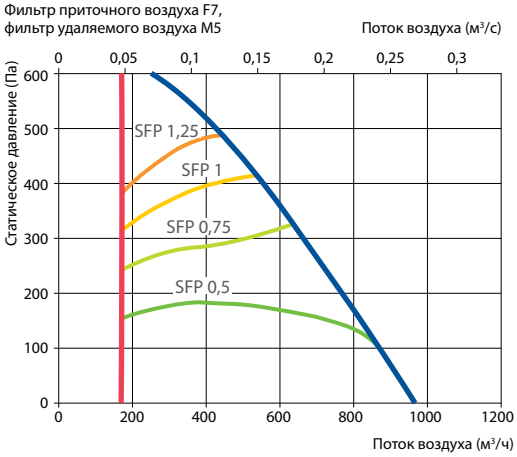
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

А – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (А) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	73
Из помещения	59
Наружу	73
Корпус	54
А – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	42

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	17,2	17,4	17,8	18,1	18,7	22,6	23,6	24,7

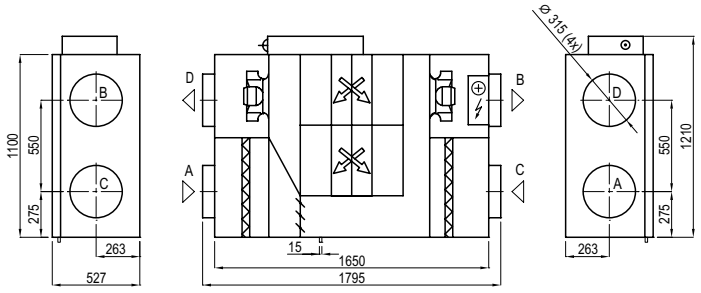
В помещении +22°С, 10% RH

Водяной канальный нагреватель (DH)*

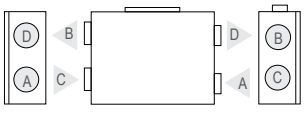
	Зима		
Температура воды вход/выход, °С	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	1,4	1,4	1,4
Расход воды, дм³/ч	60	60	60
Гидр. потери давления, кПа	2,3	2,3	2,4
Температура вход/выход, °С		17,2/22	
Максимальная мощность, кВт	8,8	7,0	5,2
Подключение, ”		½	

* заказывать дополнительно

Правое исполнение (R1)
Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Водяной нагреватель		DH-315
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1-W2
Нагрев./охладитель воздуха		DCW-0,9-6 / DHCW-315
Двухходовой клапан		VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-0,9-6
ККБ		MOU-18HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso CF 1300 U / H / V

Номинальная производительность, м³/ч	1400
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	225
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	11,7
Максимальная сила тока HW, А	5,5
Размеры фильтров B×H×L, мм	800×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	370
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 8,9
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

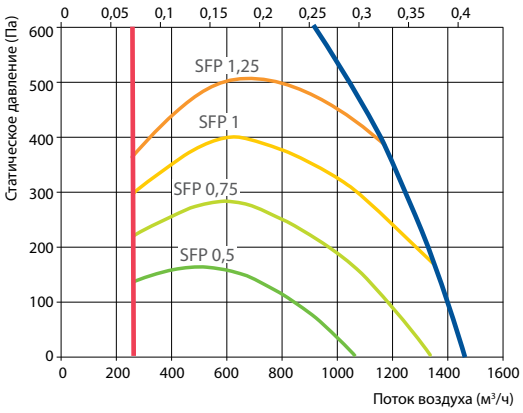
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	62
В помещение	81
Из помещения	63
Наружу	81
Корпус	59
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	48

Производительность

(данные Verso CF 1300 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,6	15,5	16,4	16,8	17,8	22,6	23,6	24,6

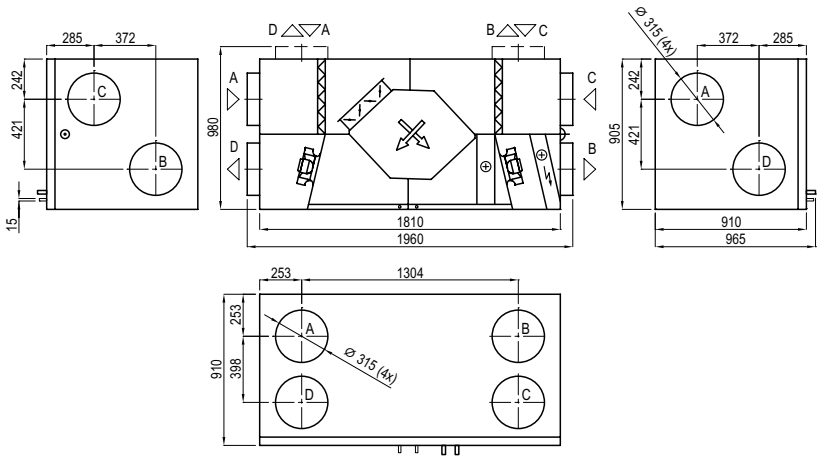
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

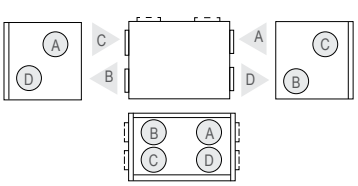
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	3,3	8,6	3,3	9,3
Максимальная мощность, кВт	10,7	10,5	6,2	11,5
Гидр. потери давления, кПа	2,1	53,7	–	–
Температура вход/выход, °C	14,6 / 22	30 / 18	14,6 / 22	30 / 18
Подключение, "/ мм	½		½ / 22	

Лето: +30°C / 50%

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1-W2
Водяной охладитель		DCW-1,4-9
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,4-10
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

Verso CF 1300 F

Номинальная производительность, м³/ч	1380
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	175
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	11,7
Максимальная сила тока HW, А	5,5
Размеры фильтров B×H×L, мм	550×420×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	360
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 9,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400

C5.1

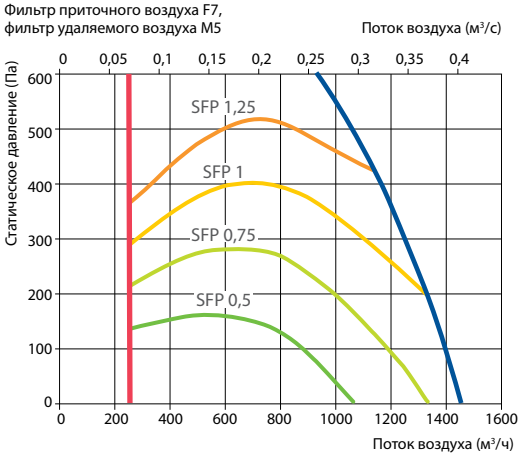
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	65
В помещение	80
Из помещения	65
Наружу	80
Корпус	59
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	48

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	16,2	16,5	16,8	17,4	18,1	22,6	23,7	24,9

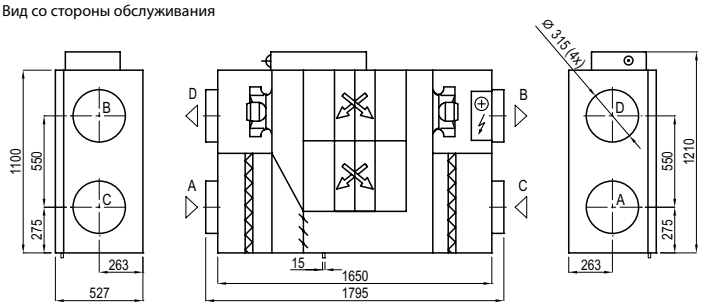
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной канальный нагреватель (DH)*

	Зима		
Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	2,6	2,6	2,6
Расход воды, дм³/ч	115	115	114
Гидр. потери давления, кПа	4,4	4,4	4,4
Температура вход/выход, °C		16,2 / 22,0	
Максимальная мощность, кВт	11,9	9,5	7,1
Подключение, ”		½	

* заказывать дополнительно

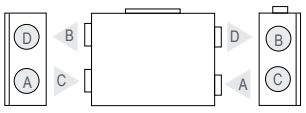
Правое исполнение (R1)
Вид со стороны обслуживания



Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Водяной нагреватель		DH-315
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1-W2
Нагрев./охладитель воздуха		DCW-1,4-9 / DHCW-315
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,4-10
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.
KK-19-09

Verso CF 1500 F

Номинальная производительность, м³/ч	1660
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	190
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	12,9
Максимальная сила тока HW, А	6,7
Размеры фильтров B×H×L, мм	550×420×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	460
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 7,5
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400

C5.1

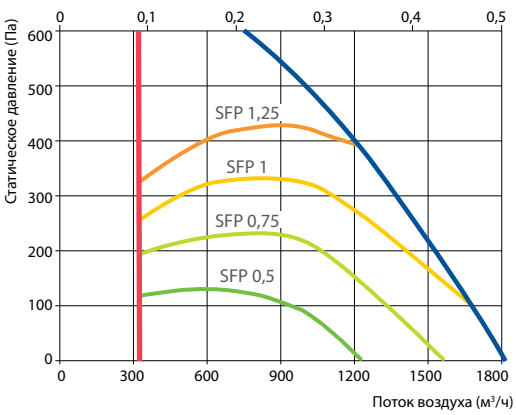
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	60
В помещение	75
Из помещения	60
Наружу	74
Корпус	57
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	46

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	16,0	16,3	16,6	17,3	18,0	22,6	23,8	25,0

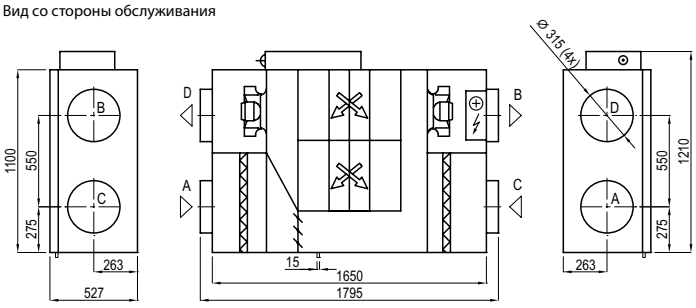
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной канальный нагреватель (DH)*

	Зима		
Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	3,0	3,0	3,0
Расход воды, дм³/ч	131	131	131
Гидр. потери давления, кПа	5,2	5,2	5,3
Температура вход/выход, °C		16,0 / 22,0	
Максимальная мощность, кВт	12,6	10,1	7,6
Подключение, ”		½	

* заказывать дополнительно

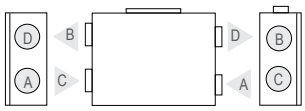
Правое исполнение (R1)
Вид со стороны обслуживания



Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Водяной нагреватель		DH-315
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1-W2
Нагрев./охладитель воздуха		DCW-1,6-11/DHCW-315
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,6-11
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Verso CF 1700 U / H / V

Номинальная производительность, м³/ч	1700
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	243
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	12,9
Максимальная сила тока HW, А	6,7
Размеры фильтров В×Н×L, мм	800×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	465
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	4,5/7,4
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

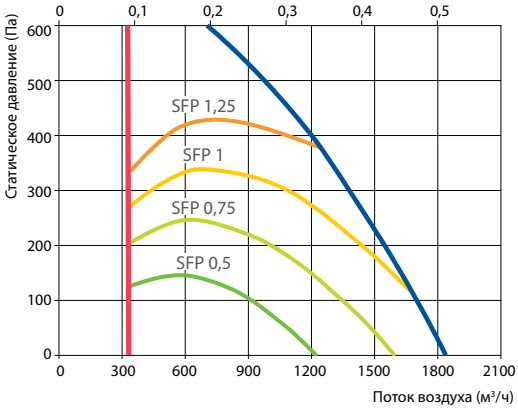
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	58
В помещение	75
Из помещения	58
Наружу	75
Корпус	57
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	46

Производительность

(данные Verso CF 1700 UH)

Фильтр приточного воздуха F7, фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	14,4	15,3	16,2	16,6	17,6	22,6	23,6	24,7

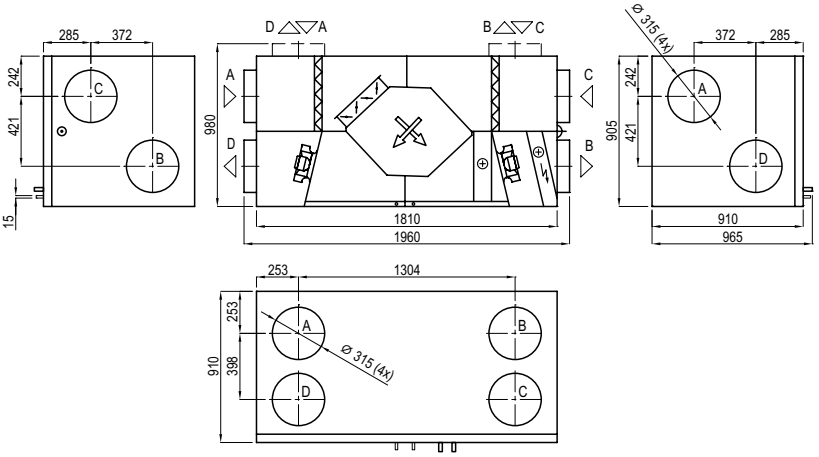
В помещении +22°C, 10% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

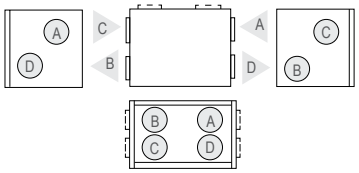
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °С	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °С	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	3,9	9,8	3,7	10,0
Максимальная мощность, кВт	11,7	11,3	6,5	12,1
Гидр. потери давления, кПа	2,3	67,3	–	–
Температура вход/выход, °С	14,4 / 22	30 / 18	14,4 / 22	30 / 18
Подключение, ”/ мм		½	⅝ / 22	

Лето: +30°C / 50%; DX – 1450 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Водяной охладитель		DCW-1,6-11
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,6-11
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Verso CF 2300 U / H / V

Номин. производительность, м³/ч	2350
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	250
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	16,8
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров B×H×L, мм	800×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	660
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	7,5 / 8,9
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

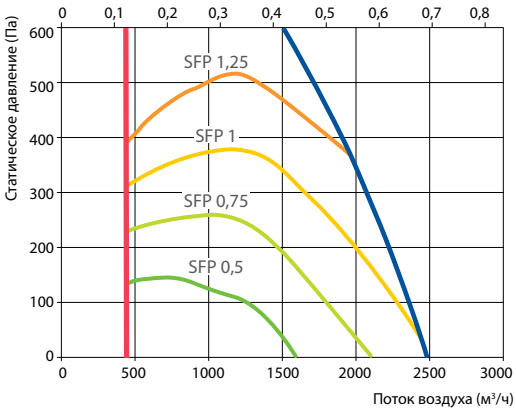
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	60
В помещение	78
Из помещения	60
Наружу	78
Корпус	57
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	47

Производительность

(данные Verso CF 2300 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,7	16,2	16,5	17,2	18,0	22,5	23,4	24,4

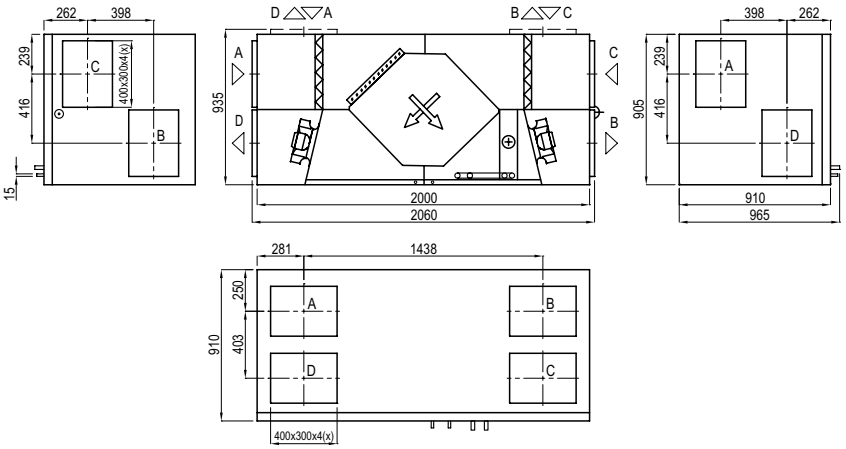
В помещении +22°C, 20% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

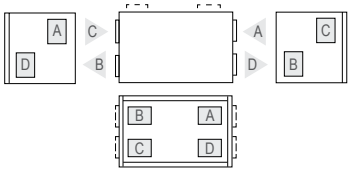
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	4,2	12,5	3,6	11,7
Максимальная мощность, кВт	13,0	12,6	6,7	13,2
Гидр. потери давления, кПа	2	54,7	–	–
Температура вход/выход, °C	15,7 / 22	30/ 18,4	15,7 / 22	30 / 18
Подключение, "/ мм	¾		⅝ / 22	

Лето: +30°C/ 50%; HCW – 2200 м³/ч; DX – 1450 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка	H	SRU-M-300x400+LF24/LM24
	V	SRU-M-400x300+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Водяной охладитель		DCW-2,5-17
Двухходовой клапан		VVP45.25-6,3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-2,5-17
ККБ		MOU-55HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Verso CF 2500 F

Номинальная производительность, м³/ч	2660
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	340
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	16,9
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров В×Н×L, мм	888×420×96
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	640
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	7,5 / 7,8
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	620

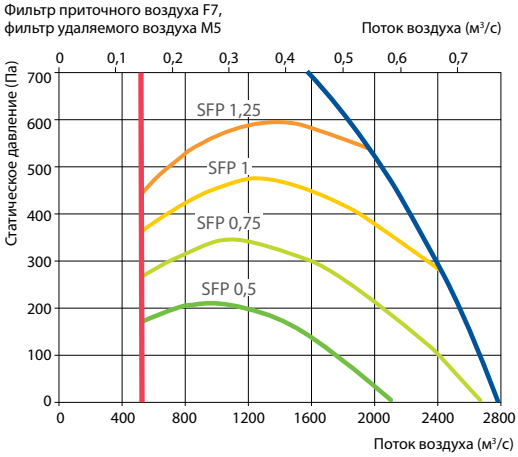
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

А – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (А) при номинальном потоке	
Снаружи	64
В помещение	83
Из помещения	64
Наружу	83
Корпус	62
А – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	51

Производительность

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	13,9	14,9	15,9	16,6	17,6	22,6	23,6	24,7

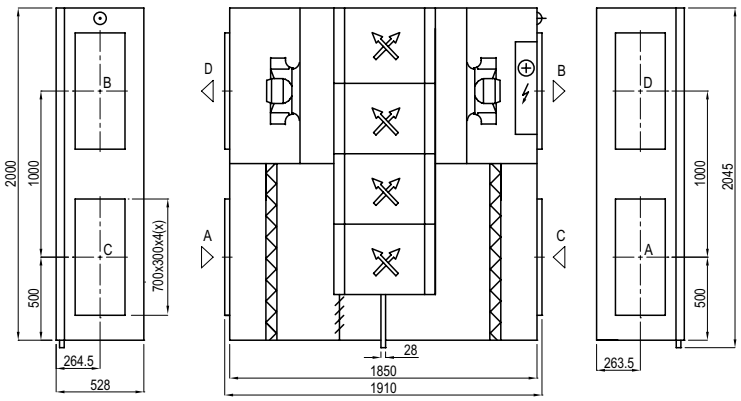
В помещении +22°С, 20% RH.

Водяной нагреватель воздуха (SVK)*

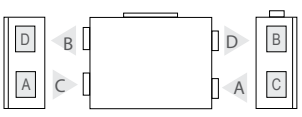
	Зима		
Температура воды вход/выход, °С	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	7,0	7,0	7,0
Расход воды, дм³/ч	311	309	308
Гидр. потери давления, кПа	4,8	4,8	4,9
Температура вход/выход, °С		13,9 / 22	
Максимальная мощность, кВт	22,3	18,0	13,6
Подключение, ”		½	

* заказывается отдельно

Правое исполнение (R1)
Вид со стороны обслуживания



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		SRU-M-700x300+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-800-300-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-300-1250-S
Водяной нагреватель		SVK-700x400-2R
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-1-W2
Водяной охладитель		DCW-2,5-17
Двухходовой клапан		VVP45.25-6,3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-2,5-17
ККБ		MOU-55HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Verso CF 3500 U / H / V

Номин. производительность, м³/ч	3650
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	500
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	19,8
Максимальная сила тока HW, А	7,1
Размеры фильтров B×H×L, мм	525×510×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	960
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	9/6,8
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	1000

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

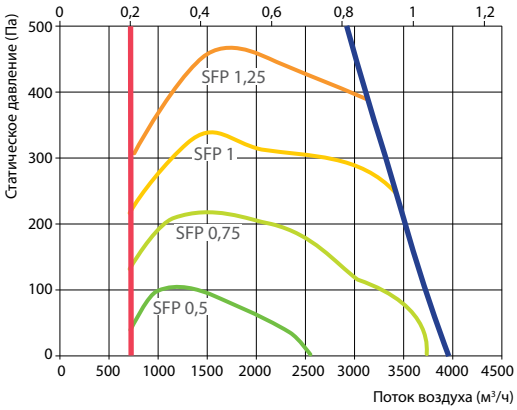
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	55
В помещение	78
Из помещения	56
Наружу	77
Корпус	54
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	43

Производительность

(данные Verso CF 3500 UH)

Фильтр приточного воздуха F7,
фильтр удаляемого воздуха M5



Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,0	15,9	16,3	17,4	22,6	23,7	24,8

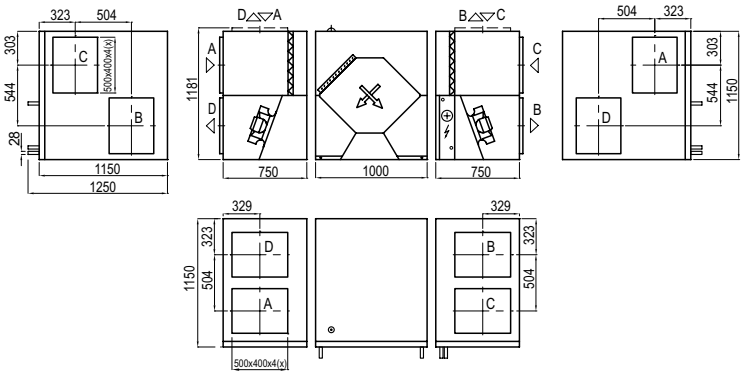
В помещении +22°C, 20% RH

Водяной/фреоновый (DX) нагреватель-охладитель (HCW/HCDX)

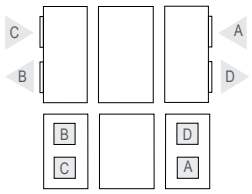
	HCW		HCDX	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	60/40	7/12	–	–
Темп. конденсации / испарения, °C	–	–	45	45/5
Мощность, кВт	9,5	17,7	8,2	21,8
Максимальная мощность, кВт	18,7	17,7	18,3	30,9
Гидр. потери давления, кПа	3,6	96,4	-	-
Температура вход/выход, °C	14,0 / 22	30 / 20,6	14,0 / 22	30 / 18
Подключение, "/ мм	¾		2x⅝/2x22	

Лето: 30°C / 50%; DX – 3150 м³/ч

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

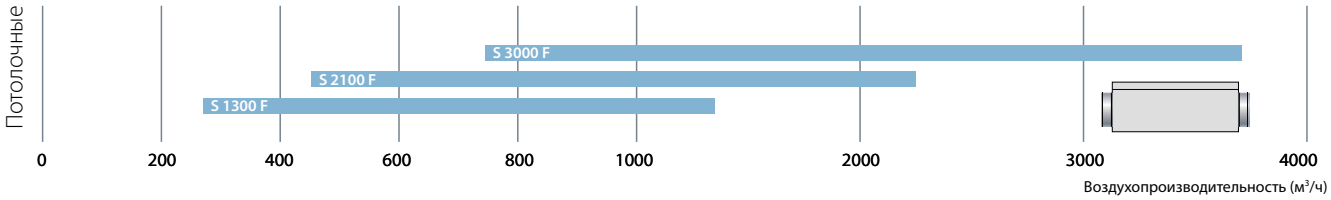
Комплектующие (136 стр.)

Заслонка	H	SRU-M-400x500+LF24/LM24
	V	SRU-M-500x400+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-500-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Водяной охладитель		DCW-4,0-27
Двухходовой клапан		VVP45.25-6,3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-4,0-27-2
ККБ		2xMOU-48HFN8-KA8243

VERSO S Standard

потолочные приточные установки

Типоразмеры и производительность установок VERSO S Standard



VERSO S Standard модельный ряд

Установка	Класс приточного фильтра	Нагреватель		Охладитель		Сторона обслуживания		Автоматика C5
	F7	HE	HW	CW	DX	R1	L1	**пульт** C5.1
Verso S 1300 F	●	○	○	△	△	○	○	●
Verso S 2100 F	●	○	○	△	△	○	○	●
Verso S 3000 F	●		●	△	△	○	○	●

● стандартное оборудование ○ возможен выбор △ заказывается отдельно (воздухонагреватель / охладитель)

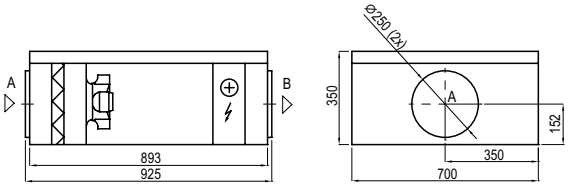
Пояснения см. на стр. 7.

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

Verso S 1300 F

Номинальная производительность, м³/ч	1300
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	46
Размеры фильтров B×H×L, мм	558×287×46
Электрический потребляемая мощность вентилятора, Вт	350
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием



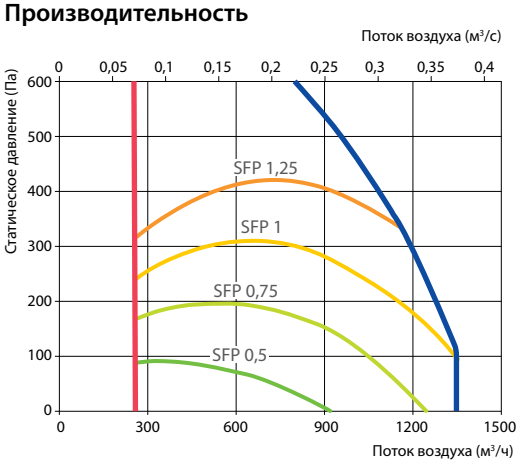
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	74
В помещение	80
Корпус	56
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	46

Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максим. сила тока, А	ΔT, °C
Verso S 1300 F-HE/9	3~400	9,0	15,7	19,2
Verso S 1300 F-HE/15	3~400	15,0	24,4	32,1
Verso S 1300 F-HW	1~230	–	3	–

Производительность



Водяной нагреватель

Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	10,1	8,4	6,5
Расход воды, дм³/ч	448	369	286
Гидр. потери давления, кПа	3,3	2,8	2,3
Температура вход/выход, °C	-5 / 18,2	-5 / 14,2	-5,0 / 10,0
Максимальная мощность, кВт	10,1	8,4	6,5
Подключение, ”		½	

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LF24/LM24
Шумоглушитель	A	AGS-250-50-600-M
	B	AGS-250-50-900-M
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-2.5-W2
Водяной охладитель		DCW-1,4-9
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-1,4-10
ККБ		MOU-36HFN8-KA8243

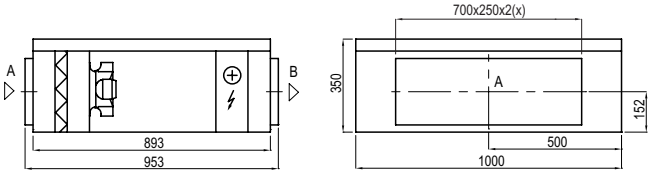
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

Verso S 2100 F

Номинальная производительность, м³/ч	1900
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	73
Размеры фильтров B×H×L, мм	858×287×46
Электрический потребляемая мощность вентилятора, Вт	340
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием



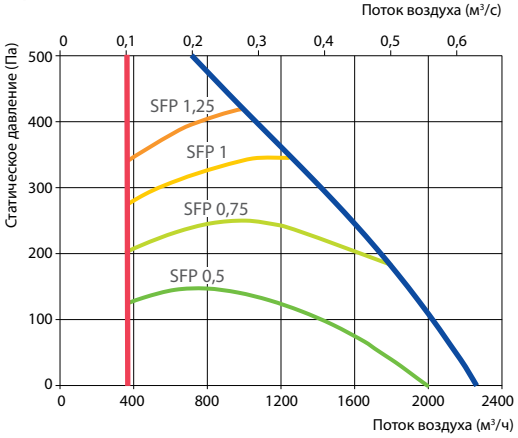
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	70
В помещение	75
Корпус	52
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	41

Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максим. сила тока, А	ΔT, °C
Verso S 2100 F-HE/15	3~400	15,0	24,7	21,9
Verso S 2100 F-HE/22,5	3~400	22,5	35,6	32,9
Verso S 2100 F-HW	1~230	–	3,3	–

Производительность



Водяной нагреватель

Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	17,0	14,4	11,7
Расход воды, дм³/ч	752	632	511
Гидр. потери давления, кПа	7,5	5,9	4,5
Температура вход/выход, °C	-5,0/21,7	-5,0/17,5	-5,0/13,3
Максимальная мощность, кВт	17,0	14,4	11,7
Подключение, ”		½	

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		SRU-M-700x250+LF24/LM24
Шумоглушитель	A	STS-IVR3BA-800-250-700-S
	B	STS-IVR3BA-800-250-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-2.5-W2
Водяной охладитель		DCW-2,0-13
Двухходовой клапан		VVP47.20-4,0+SSP61
Фреоновый охладитель		DCF-2,0-14
ККБ		MOU-48HFN8-KA8243

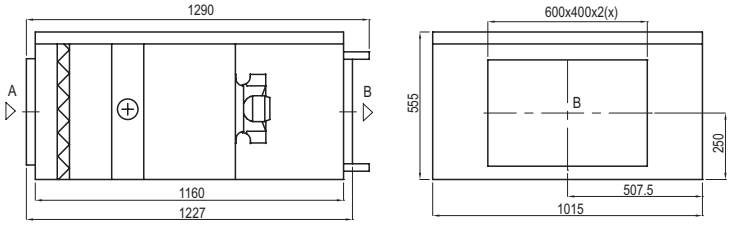
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

komfovent

Verso S 3000 F

Номинальная производительность, м³/ч	3800
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	130
Размеры фильтров B×H×L, мм	450×480×96
Электрический потребляемая мощность вентилятора, Вт	629
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	600

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием



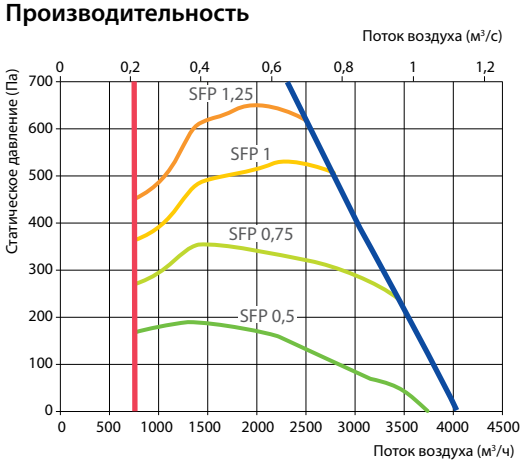
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	66
В помещение	77
Корпус	52
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	42

Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максим. сила тока, А	ΔT, °C
Verso S 3000 F-HW	3~400	–	3,8	–

Производительность



Водяной нагреватель

Температура воды вход/выход, °C	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	34,5	34,5	34,5
Расход воды, дм³/ч	1523	1516	1509
Гидр. потери давления, кПа	4,8	4,8	4,9
Температура вход/выход, °C	-5 / 22,0	-5 / 22,0	-5 / 22,0
Максимальная мощность, кВт	52,0	44,1	35,9
Подключение, ”		1	

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		SRU-M-600x400+LF24/LM24
Шумоглушитель	A	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
Узел обвязки		PPU-HW-3R-25-6.3-W2
Водяной охладитель		DCW-3,0-20
Двухходовой клапан		VVP45.25-6,3+SSB61
Фреоновый охладитель		DCF-3,0-20-2
ККБ		2xMOU-36HFN8-KA8243

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

KK-19-09

VERSO Pro

Удобство

Конструкция установок обеспечивает удобство транспортировки и сборки. Секции корпуса компактны и не имеют выступающих частей. Это позволяет с минимальными затратами труда занести их в помещение и доставить на место монтажа. Отсутствие выступающих частей и острых кромок поможет избежать травм при сборке и обслуживании. Готовые секции вентиляционных установок подготовлены к перевозкеи доставляются заказчику в упаковке.

Надёжность

Дверцы установок установлены на петли, имеющие прочную и удобную конструкцию, закрывающуюся удобными и надежными замками. На них механически закреплено эластичное уплотнение, выполненное из прочной резины, имеющей специальный профиль с воздушной полостью. Все это позволяет не только гарантировать высокую герметичность, но и обеспечивает установкам привлекательный внешний вид.

Универсальность

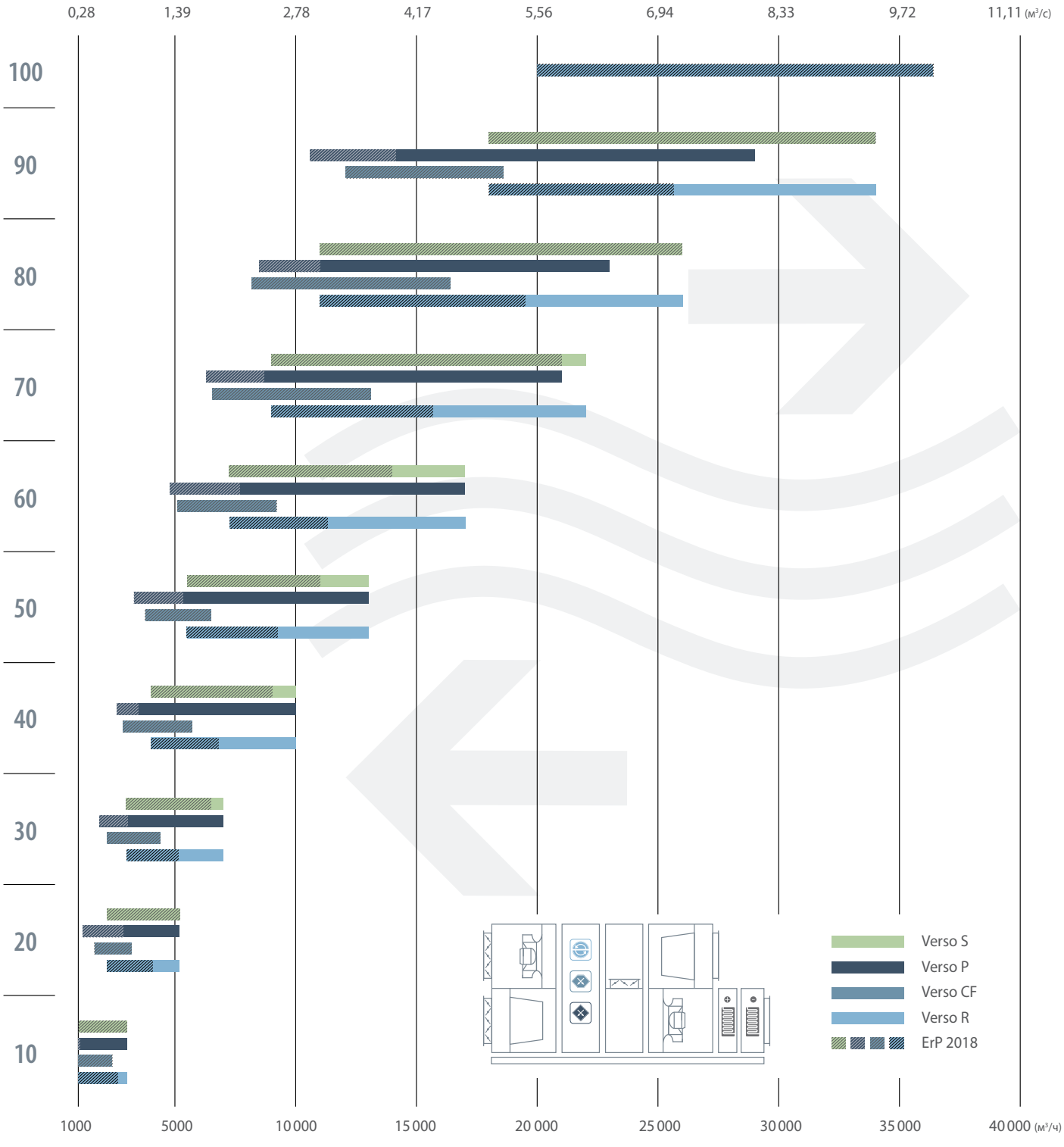
Стенки установок представляют собой панели из двух слоев оцинкованной стали, промежуток между которыми заполнен минеральной ватой толщиной 45 мм. Это гарантирует не только эффективную тепло- и звукоизоляцию, а так же высокую степень огнестойкости. Предназначенные для монтажа на открытом воздухе установки комплектуются защитной крышкой, патрубками для забора и выброса воздуха с защитными решетками и козырьками.

Практичность

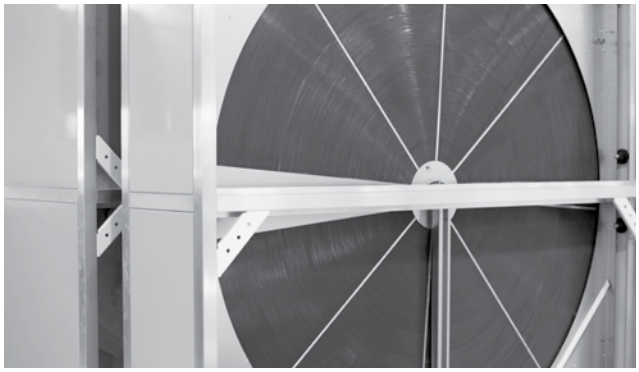
Фильтры, вентиляторы, теплоутилизаторы, нагреватели, охладители и другие составные части во время эксплуатации доступны для обслуживания и при необходимости могут быть легко заменены. Новый механизм крепления фильтров не только обеспечивает герметичность, но и существенно упрощает процедуру замены фильтров.

komfovent®

Размеры установок



KK-19-09



Теплоутилизаторы

Роторный теплоутилизатор

Используется в установках серии Verso R. Температурный коэффициент полезного действия – до 86%. Возможная высота волны: 1,4 мм; 1,5 мм; 1,7 мм.

Варианты исполнения роторного теплоутилизатора:

- Конденсационный (алюминий);
- Сорбционный (алюминий с цеолитовым покрытием);
- Гигросокпический (алюминий и цеолит).

Пластины изготовлены из алюминиевого сплава, устойчивого к коррозии. Привод ротора снабжен частотным регулятором, позволяющим поддерживать оптимальный режим работы теплоутилизатора. Теплоутилизатор по желанию заказчика может быть оборудован продувочным секцией.

Противоточный пластинчатый теплоутилизатор

Используется в установках серии Verso CF.

Температурный коэффициент полезного действия составляет до 95% во влажных условиях и до 88% в сухих.

Пластинчатый теплоутилизатор оснащен обводным каналом. Пластины изготовлены из алюминиевого сплава, устойчивого к коррозии.

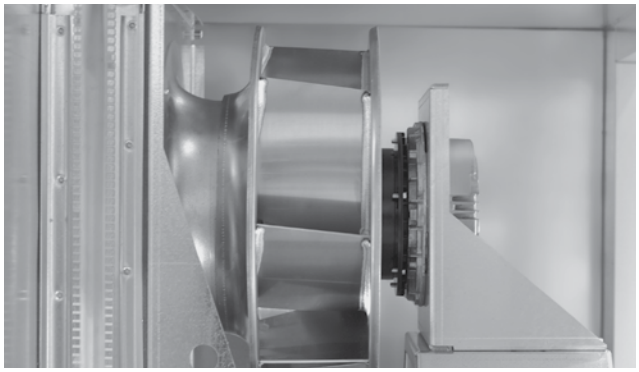
Меры предосторожности против обмерзания

Когда температура наружного воздуха ниже нуля, а относительная влажность воздуха в помещении относительно высокая, возникает опасность обмерзания теплоутилизатора. Во избежание обмерзания теплообменника обводной заслонка обводного канала открыта. Для регионов с низкой наружной температурой рекомендуется преднагрев приточного воздуха. Противоточный теплоутилизатор еще более чувствителен к отрицательной температуре наружного воздуха и риск замерзания появляется уже в диапазоне температур от -3 °C до -5 °C и ниже. Стандартный алюминиевый пластинчатый теплоутилизатор поперечного потока имеет лучшие характеристики и риск замерзания появляется только при температуре ниже -10 °C. Минимальный риск обмерзания и высокая устойчивость к холодному наружному воздуху является конкурентным преимуществом роторного теплоутилизатора, так как он не замерзает даже при температуре наружного водуха -30 °C при низкой влажности воздуха в помещении.

Многоступенчатая система предотвращения обледенения

При работе установок с противоточными теплоутилизаторами в зоне с холодным климатом, когда температура наружного воздуха опускается ниже -4 ° C, теплоутилизатор начинает обмерзать и поэтому ему требуется периодически оттаивать, используя тепло удаляемого из помещений воздуха. В такие моменты теряется тепловая энергия, к тому же должен быть установлен более мощный воздухонагреватель для компенсации этих потерь. Была разработана многоуровневая система предотвращения обледенения, позволяющая устройству эффективно функционировать при отрицательной наружной температуре. Суть его в том, что в случае опасности обледенения 2/3 площади поверхности теплоутилизатора находится в нормальном режиме и 1/3 в режиме оттайки. Через некоторое время размороженные сегменты меняются местами. При этом сохраняется достаточно высокая эффективность, экономит больше тепловой энергии, не требуется значительного увеличения мощности нагревателя.

Многоступенчатая система предотвращения обледенения



Вентиляторы

В установках серии VERSO используются вентиляторы со свободным рабочим колесом и непосредственным приводом. Оборудованные такими вентиляторами установки работают тише и эффективней экономят электроэнергию. Вентиляторы статически и динамически сбалансированы в соответствии со стандартом ISO 1940, поэтому создаваемая установками вибрация минимальна и отвечает современным требованиям к вентиляционному оборудованию.

Характерные особенности применяемых вентиляторов:
- высокий коэффициент полезного действия;
- производительность плавно регулируется;
- хорошие акустические характеристики;
- возможность измерения потока воздуха;
- долговечность: вентилятор данного типа напрямую соединён с электродвигателем. Не требуется проверка натяжения и периодическая замена ремней в процессе эксплуатации.

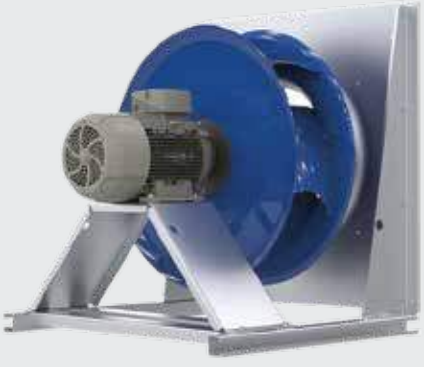
Двигатели PM

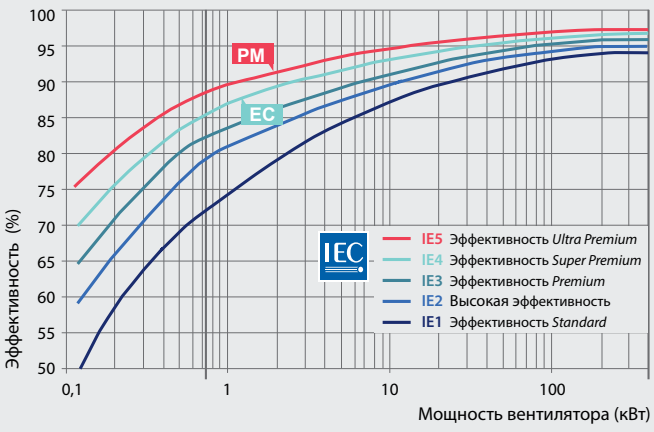
Двигатели вентиляторов – трёхфазные синхронные PM (с постоянными магнитами) (400 В, 50 Гц), управляются специальными преобразователями частоты или электронно-коммутируемые (EC) с интегрированным электронным контроллером со 100% регулированием скорости вращения. Класс безопасности – IP55 по IEC 34-5, обмотки двигателей имеют изоляцию категории «F». Рабочая температура – до 40 °C.
- Наивысшая энергоэффективность – 93%.
- Класс *Ultra Premium* IE5 в соответствии с IEC.
- Компактные размеры и малый вес.
- Широкий диапазон регулирования при сохранении высокой полезности.
- Малая теплоотдача.
- Надежность и долговечность.
- Самое короткое время окупаемости.

Вентиляторы EC

Высокоэффективный на всех рабочих диапазонах, двигатели EC доступны во всех типах установок VERSO и соответствуют высшему классу эффективности *Super Premium* IE4. Высокий коэффициент полезного действия характеризуется низким энергопотреблением, высоким КПД и оптимальным значением коэффициента SFP.
При использовании вентиляторов EC в установках VERSO обеспечиваются следующие преимущества:
- Чрезвычайно высокая эффективность;
- Экономия энергопотребления до 30% по сравнению с AC;
- Интегрированный преобразователь частоты;
- Плавная регулировка и бесшумная работа;
- Длительный срок службы.

PM/EC вентиляторы





Воздухонагреватели

Водяные воздухонагреватели

Стандартно применяются воздухонагреватели с медными трубками и оребрением из алюминиевых пластин. Нагреватель может оснащаться резьбовым отверстием для крепления капиллярного термостата защиты от замерзания. Секция нагревателя с корпусом, изолированным минеральной ватой, монтируется снаружи установки – таким образом экономится пространство вентиляционной камеры и упрощается сборка.
Максимальное допустимое давление – 21 бар.
Максимальная температура воды +100 °C. (по спец. заказу до +130 °C).
Температура нагреваемого воздуха до +40 °C.

Электрические воздухонагреватели

В воздухонагревателях применяются нагревательные элементы из нержавеющей стали. Предусмотрена двухступенчатая защита от перегрева. Класс защиты – IP54 по стандарту IEC 34-5. Температура нагрева воздуха до +40 °C.
Примечание: точные габариты электрического воздухонагревателя и другие данные – в программе подбора вентиляционных установок серии VERSO. Электрический воздухонагреватель имеет собственное подключение напряжения питания.

Охладители воздуха

Водяные охладители воздуха

Стандартно применяются водяные охладители из медных трубок и оребрением из алюминиевых пластин. Секция охладителя с корпусом, изолированным минеральной ватой, монтируется снаружи установки – таким образом экономится пространство венткамеры и упрощается сборка.
Максимальное допустимое давление – 21 бар.
Секция охладителя воздуха комплектуется с дренажной трубкой из нержавеющей стали и сифоном.

Воздухоохладители прямого испарения

Стандартно применяются фреоновые охладители из медных трубок и оребрением из алюминиевых пластин. Секция охладителя с корпусом, изолированным минеральной ватой, монтируется снаружи установки – таким образом экономится пространство венткамеры и упрощается сборка.
Максимальное допустимое давление – 42 бар.
Секция охладителя воздуха комплектуется с дренажной трубкой из нержавеющей стали и сифоном. Секция воздухоохладителя может быть разбита на 2 или 3 ступени.

Воздушные заслонки

В вентиляционных установках используются воздушные заслонки с уплотнением, выполненные из алюминиевого профиля.

Воздуховоды к установкам VERSO с типоразмерами до 50 подсоединяются соединениями L20. Установки VERSO 60-80 размеров подсоединяются соединениями L30, а VERSO 90 – соединениями L40.

Стандартный класс герметичности – 2, можно заказать более высокий класс герметичности 4 класс, а также повышенное тепловое сопротивление – класс 2 ТВ.

Воздушные фильтры

В установках серии VERSO используются карманные фильтры из синтетического или стеклянного волокна с классом фильтрации от G4 до F7.

Стандартная глубина кармана фильтров:

- класс фильтров G4 – 360 мм;
- класс фильтров M5/F7 – 500, 635 мм.

Механизм крепления фильтров обеспечивает герметичность и простоту замены фильтрующих вставок.

Также в приточном воздухе можно установить предварительный фильтры класса G4 или M5.

Таблица воздушных фильтров KOMFOVENT, протестированных в соответствии с ISO 1890

Класс фильтров EN 779:2012	**Карманные фильтры** ISO 16890
G3 / G4	*Coarse* 65%
M5	ePM10 60%
F7	ePM1 60%

Шумоглушители

Чтобы избежать излишних потерь давления, мы предлагаем канальные секции шумоглушителей. Секция шумоглушителя длиной в 900 мм понижает уровень шума в систему воздуховодов от 15 до 20 дБ, секции длиной 1200 мм – от 20 до 25 дБ. Высота и ширина этих секций соответствует размерам подключения к установкам.

В секции шумоглушителя смонтированы специальные элементы шумопоглощения отражательного типа. Эти элементы заполнены специальной минеральной ватой покрытой нетканым стекловолокном, сертифицированным для применения внутри воздуховодов. По спецзаказу минеральная вата может быть заменена полиэстерной ватой. Шумопоглощающий элемент может быть легко удален из секции для сухой или мокрой чистки с целью поддержания гигиеничности вентиляционной системы.

Эффективность секции подавления шума (дБ)

№	Длина, мм	Шумопоглощение дБ, при частоте Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10	900	10	19	27	31	33	32	27	17
	1200	13	26	35	42	44	43	36	22
20	900	6	13	17	21	22	21	18	11
	1200	8	17	23	27	29	28	24	15
30	900	7	13	18	22	23	22	19	12
	1200	9	18	24	29	30	30	25	15
40	900	6	13	18	21	22	21	18	11
	1200	8	17	23	27	29	28	24	15
50	900	6	12	17	20	21	21	18	11
	1200	8	16	22	27	28	27	23	14
60	900	8	15	21	25	26	25	21	13
	1200	10	20	28	33	34	34	28	18
70	900	7	14	20	23	25	24	20	13
	1200	10	19	26	31	33	32	27	17
80	900	7	14	19	23	24	23	20	12
	1200	9	18	25	30	32	31	26	16
90	900	7	14	20	23	25	24	20	13
	1200	10	19	26	31	33	32	27	17

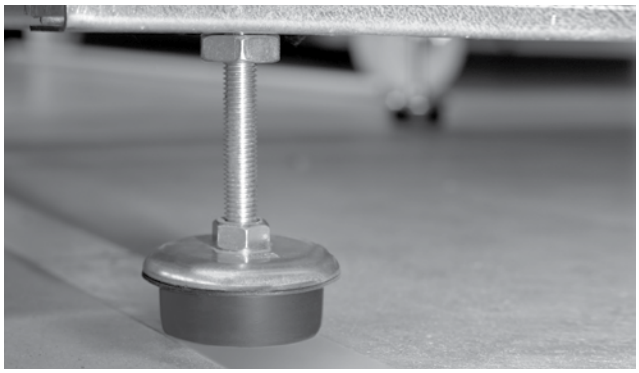
KK-19-09

Козырьки и наружные решётки

Предназначенные для монтажа на открытом воздухе установки могут комплектоваться с патрубками для забора и выброса воздуха с защитными решетками и козырьками, защищающими от попадания атмосферных осадков.

Защитная крыша

В вентиляционных установках, предназначенных для наружной эксплуатации, нужно дополнительно установить защитную крышку с водостоком, направленным в сторону, противоположную стороне обслуживания.



Стойки для регулировки высоты

Установочная рама вентиляционного установки может комплектоваться с ножками, регулируемыми по высоте, помогающими выровнить положение установки, стоящей на неровной поверхности.

Дверные замки и ручки

Удобные в использовании дверные замки и ручки обеспечивают безопасную эксплуатацию установки.

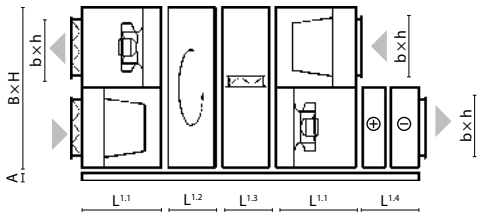
Люки обзора и подсветка

Внутренее освещение позволяет наблюдать работу установки через люк осмотра. Используется энергосберегающие лампы с наружным включением.
Люк осмотра позволяет наблюдать работу установки. Диаметр пластикого люка 200 мм.

Габариты

Габариты вентиляционных установок позволяют достичь лучших технических параметров – меньших скоростей потока воздуха внутри установки и лучших акустических данных.

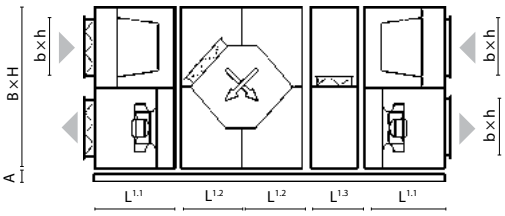
Verso R



Размер	B	H	$L^{1.1}$	$L^{1.2}$	$L^{1.3}$	$L^{1.4}$	b	h	A
10	1000	1000	618	370	435	800	700	300	125
20	1150	1150	751	370	435	800	900	400	125
30	1300	1300	751	370	435	800	1000	500	125
40	1500	1520	751	390	435	800	1200	600	125
50	1700	1715	885	390	435	800	1400	700	125
60	1900	1920	885	390	570	800	1600	800	125
70	2100	2100	885	390	705	800	1800	900	125
80	2300	2420	1250	510	841	830	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	550	1040	830	2200	1100	125
100	3770	2420	1250	1400	841	830	3400	1000	125

Примечание: длина секции электрического воздухонагревателя определяется в программе подбора вентиляционных установок VERSO.

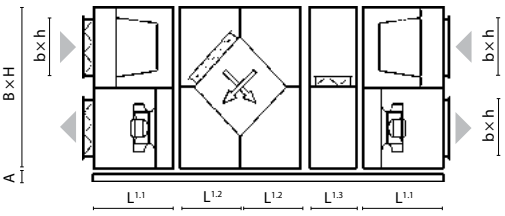
Verso CF



Размер	B	H	$L^{1.1}$	$L^{1.2}$	$L^{1.3}$	b	h	A
10	1000	1000	618	570	435	700	300	125
20	1150	1150	751	645	435	900	400	125
30	1300	1300	751	720	435	1000	500	125
40	1500	1520	751	720	435	1200	600	125
50	1700	1715	885	720	435	1400	700	125
60	1900	1920	885	920	570	1600	800	125
70	2100	2100	885	1060	705	1800	900	125
80	2300	2420	1250	1250	841	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	1250	1040	2200	1100	125

Примечание: секция пластинчатого теплообменника типоразмеров 20÷70 состоит из двух частей, а 10, 80 и 90-ого типоразмера – из одной. Длина секции электрического воздухонагревателя определяется в программе подбора вентиляционных установок VERSO.

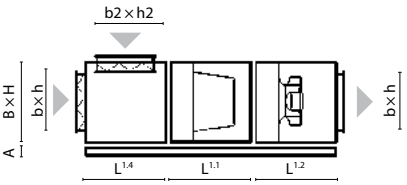
Verso P



Размер	B	H	$L^{1.1}$	$L^{1.2}$	$L^{1.3}$	b	h	A
10	1000	1000	618	422	435	700	300	125
20	1150	1150	751	570	435	900	400	125
30	1300	1300	751	570	435	1000	500	125
40	1500	1520	751	570	435	1200	600	125
50	1700	1715	885	707	435	1400	700	125
60	1900	1920	885	845	570	1600	800	125
70	2100	2100	885	845	705	1800	900	125
80	2300	2420	1250	1150	841	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	1150	1040	2200	1100	125

Примечание: секция пластинчатого теплообменника типоразмеров 20÷70 состоит из двух частей, а 10, 80 и 90-ого типоразмера – из одной. Длина секции электрического воздухонагревателя определяется в программе подбора вентиляционных установок VERSO.

Verso S



Размер	B	H	$L^{1.1}$	$L^{1.2}$	$L^{1.4}$	b	h	b1	h1	b2	h2	A
10	1000	490	750	705	430	900	400	700	300	700	300	125
20	1150	585	750	705	430	1100	500	900	400	1000	300	125
30	1300	660	750	705	470	1200	600	1000	500	1100	400	125
40	1500	740	750	842	470	1400	700	1200	600	1200	400	125
50	1700	890	750	842	470	1600	800	1400	700	1400	400	125
60	1900	960	750	979	570	1800	900	1600	800	1600	500	125
70	2100	1085	750	979	705	2000	1000	1800	900	1800	600	125
80	2300	1235	750	1250	705	2200	1100	2000	1000	2000	600	125
90	2610	1350	750	1400	705	2500	1200	2200	1100	2200	600	125

Примечание: длина секции электрического воздухонагревателя определяется в программе подбора вентиляционных установок VERSO.

RHP

Вентустановки с интегрированным тепловым насосом

150 – 25 000 м³/ч

Все системы ОВК в одном устройстве

ВЕНТИЛЯЦИЯ
обеспечивает помещения свежим воздухом с минимальными затратами

НАГРЕВ
эффективный обогрев помещения, особенно в переходной период

ОХЛАЖДЕНИЕ
эффективное охлаждение приточного воздуха в летний период

КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ
в летний период сушит воздух, а в зимний период обеспечивает регенерацию влаги

ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА
в помещение подается свежий, очищенный от пыли воздух

Новые возможности с RHP:

- Устройства можно контролировать и управлять через Интернет и с помощью системы «Умный дом».
- Чрезвычайно высокая энергоэффективность.
- Простое проектирование, монтаж, эксплуатация и облуживание.
- Кратчайший срок окупаемости системного решения.
- Унифицированная автоматика, простое, интуитивное управление.
- Нет внешнего блока охлаждения.

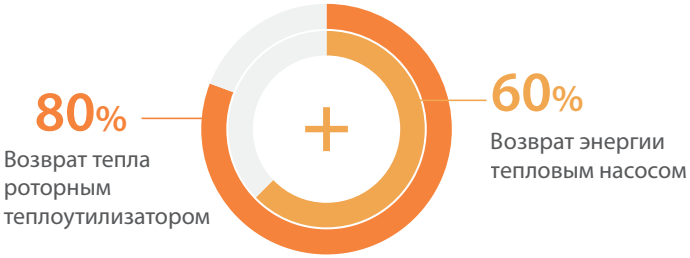
Автоматика управления C5

Интегрированная система автоматики предназначена для профессионалов, для управления сложными термодинамическими процессами и энергосбережения. Пользователю предоставляется подробная информация о работе устройства. Разнообразие режимов и функций позволяет выбрать оптимальный режим работы, обеспечивающий комфортный микроклимат в помещении с минимальными затратами энергии. Все установлено и проверено на заводе – просто включайте и пользуйтесь.

Двухступенчатая рекуперация тепла и холода

Тепловой КПД более 140 %

Установки RHP имеют двухступенчатую систему регенерации тепловой энергии:
• 1 ступень: энтальпийный роторный теплоутилизатор
• 2 ступень: реверсивный тепловой насос

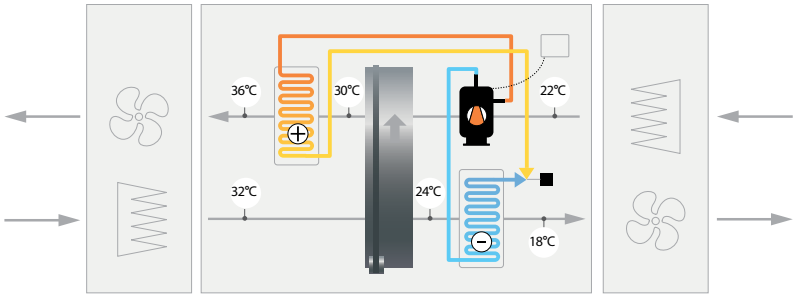


Снаружи: -10 °C / 80% RH
Внутри: +20 °C / 40% RH

Оптимизированные и эффективные принципы работы:

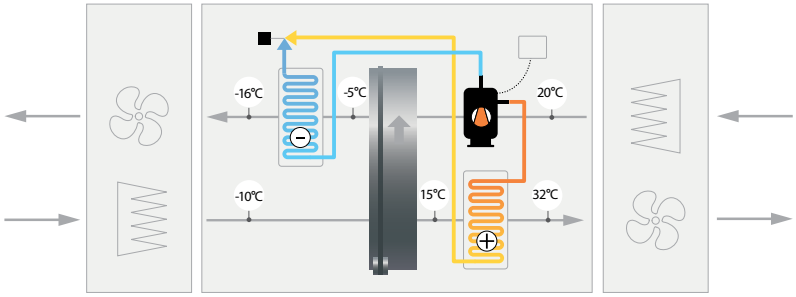
Режим охлаждения

Благодаря возврату холода с помощью роторного теплоутилизатора, температура воздуха после ротора меньше, чем температура воздуха снаружи. Температура конденсации в этом случае ниже, что приводит к снижению потребления компрессором электроэнергии по сравнению с наружным холодильным агрегатом (ККБ).



Режим нагрева

Высокоэффективный роторный теплоутилизатор используется для первой ступени возврата тепла, возвращая большую часть тепла удаляемого воздуха. Для второй ступени возврата тепла и контроля температуры приточного воздуха используется тепловой насос.



Рабочий диапазон:

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

RHP Standard

Почему стоит выбирать RHP Standard?

Полный комфорт в течении всего года
Вентиляционная установка со встроенным тепловым насосом обеспечивает комфортный микроклимат в помещении.

Улучшенный микроклимат в помещении
Тепло и сбалансированная влажность зимой, охлаждение и осушение воздуха летом.

Экологично и безопасно
Используется не разрушающий озоновый слой хладагент R134A, количество которого в одном контуре не превышает допустимую норму.

Различные варианты подключения
14 вариантов подключения обеспечивают оптимальное и рациональное подключение воздуховодов (за исключением модели RHP 400).

Прогрессивная автоматика
Конструктивно разработанные алгоритмы управления автоматикой и надежные компоненты обеспечивают безопасную и эффективную работу оборудования.

Протестировано на заводе
Надежность и удобство монтажа и эксплуатации по принципу «Включай и пользуйся».

Решение «Все включено»
Нет необходимости в охладителе, фреоновых трубках, не нужны никакие пуско-наладочные работы.

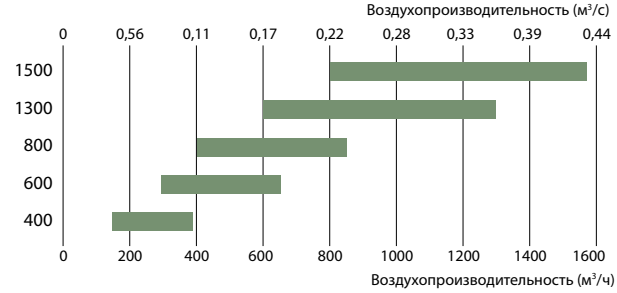
Максимальная энергоэффективность и ощутимое ресурсосбережение
Двухступенчатая эффективность достигается благодаря возврату тепла с помощью роторного теплоутилизатора и последующий нагрев/охлаждение осуществляется посредством теплового насоса.

Чрезвычайно компактная конструкция
Нужна меньшая площадь для расположения оборудования, установку легче транспортировать.

Удобство и безопасность
Установка заполняется фреоном на заводе, поэтому нет нужды в услугах специалистов.

* SCOP (Season Coefficient of Performance) – сезонный коэффициент эффективности (режим нагрева).

Типоразмеры и производительность установок RHP Standard



RHP 400 V

Номинальная производительность, м³/ч	398
Толщина стенок, мм	30/50
Масса, кг	106
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	6,6 (RHP 2.2/1.4)
Максимальная сила тока, А	7,7 (RHP 2.8/2.4)
Размеры фильтров В×Н×L, mm	462×200×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	103
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	1 / 7
Хладагент R134 A, kg	1,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	720

C5.1

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

А – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (А) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	74
Из помещения	59
Наружу	74
Корпус	54
А – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	44

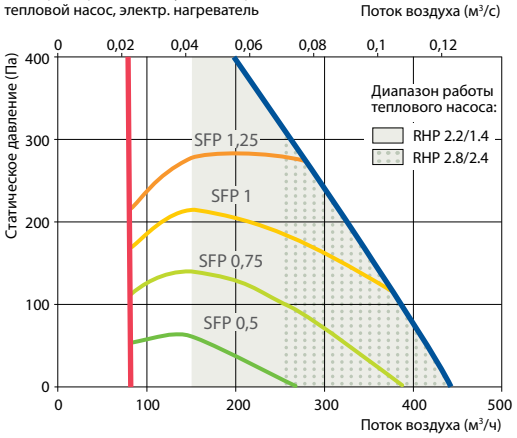
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	11,2	13,2	14,4	15,5	16,7	22,7	23,9	25,1

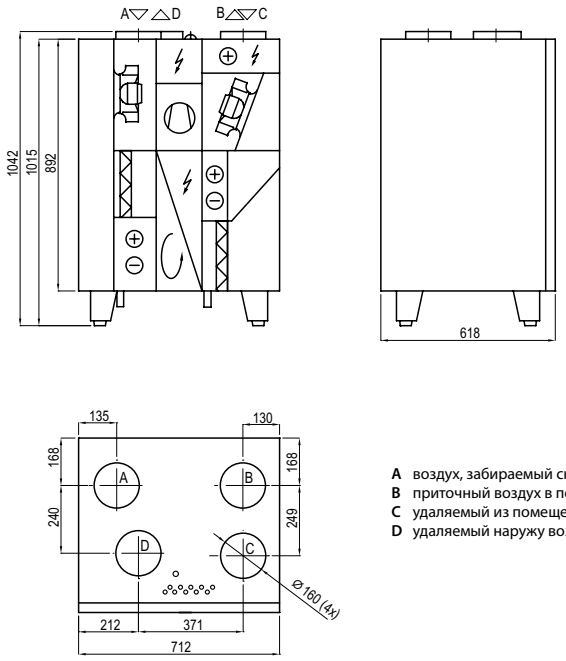
Условия: в помещении +22°C, 20% RH

Производительность

Фильтр M5, ротац. теплоутилизатор (L), тепловой насос, электр. нагреватель



Правое исполнение (R1)



A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

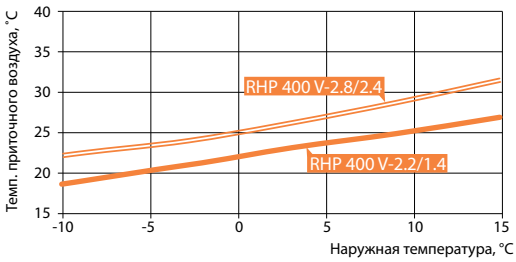
Установки делаются только правого исполнения.

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-160+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M

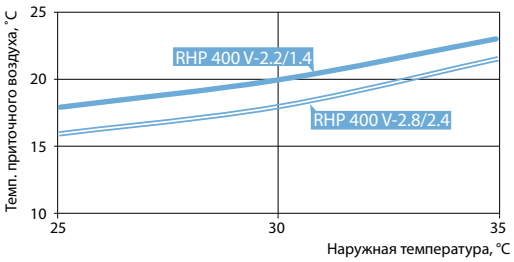
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Режим обогрева



Условия: 20 °C, RH 45 % в помещениях

Режим охлаждения



Условия: 24 °C, RH 55 % в помещениях
Общая мощность (обогрев и охлаждение) – ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

Данные теплового насоса

	RHP 400 V-2.2/1.4					RHP 400 V-2.8/2.4				
	Нагрев			Охлаждение		Нагрев			Охлаждение	
Наружная температура, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Наружная относительная влажность, %	86	84	74	40	45	86	84	74	40	45
Температура в помещении, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Относительная влажность в помещении, %	50	50	45	40	50	50	50	45	40	50
Температура приточного воздуха, °C	23,7	21,9	18,6	21,6	15,7	28,2	26,3	22,4	19,1	13,9
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,89	0,81	0,68	1,2	1,33	1,5	1,4	1,18	1,97	1,85
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,2	0,2	0,17	0,22	0,19	0,45	0,42	0,37	0,49	0,42
Системы SCOP [1,2,3], внутр. климат / Системы SEER [1,2,3]		13,4		4,0			7,2		3,45	
COP/EER	4,31	4,09	3,87	4,46	5,80	3,35	3,28	3,20	3,07	3,38

[1] Ротационный теплоутилизатор с размером волны L
[2] Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос
[3] Условия соответствуют EN 14825

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора DOMEKT. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

RHP 600 U

Номинальная производительность, м³/ч	650
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	194
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	9,6 (RHP 3.7/3)
Максимальная сила тока, А	10,5 (RHP 4.4/3.8)
Размеры фильтров В×Н×L, mm	500×280×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	128
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	1 / 4,3
Хладагент R134 A, kg	2,2
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	600

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

А – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (А) при номинальном потоке	
Снаружи	57
В помещение	70
Из помещения	59
Наружу	69
Корпус	52
А – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	41

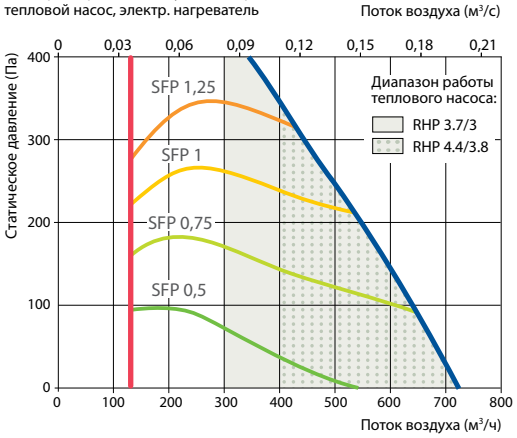
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,9	15,3	16,2	17,1	18,0	22,5	23,4	24,4

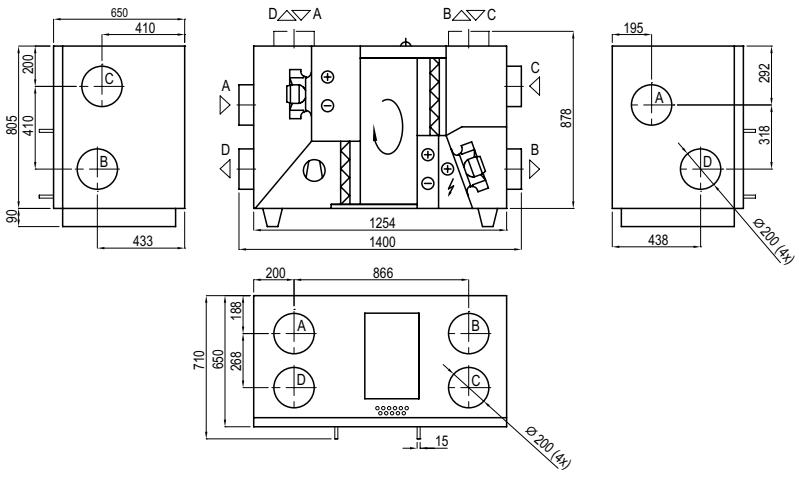
Условия: в помещении +22°C, 20% RH

Производительность

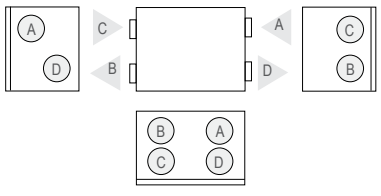
Фильтр M5, ротац. теплоутилизатор (L), тепловой насос, электр. нагреватель



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



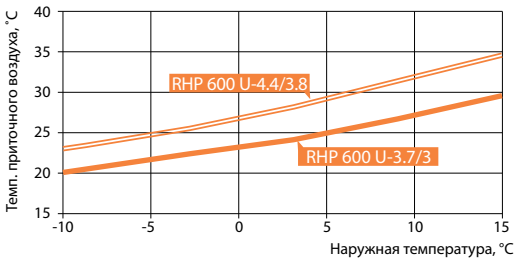
Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-200+LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M

A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

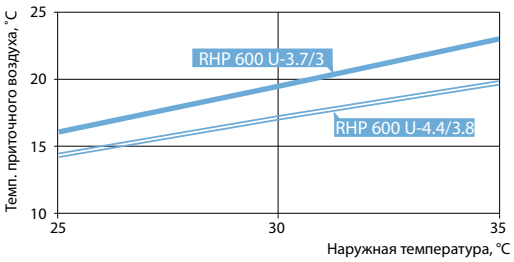
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Режим обогрева



Условия: 20 °C, RH 45 % в помещениях

Режим охлаждения



Условия: 24 °C, RH 55 % в помещениях
Общая мощность (обогрев и охлаждение) – ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

Данные теплового насоса

	RHP 600 U-3.7/3					RHP 600 U-4.4/3.8				
	Нагрев			Охлаждение		Нагрев			Охлаждение	
Наружная температура, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Наружная относительная влажность, %	86	84	74	40	45	86	84	74	40	45
Температура в помещении, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Относительная влажность в помещении, %	50	50	45	40	50	50	50	45	40	50
Температура приточного воздуха, °C	27,9	26,1	22,5	18	15,1	32,1	29,8	25,6	16,6	11,5
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	1,66	1,53	1,25	1,76	1,84	2,33	2,11	1,73	2,15	2,15
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,4	0,38	0,34	0,49	0,38	0,62	0,58	0,52	0,73	0,62
Системы SCOP [1,2,3], внутр. климат / Системы SEER [1,2,3]		13,3		4,52			9,7		4,7	
COP/EER	4,19	3,97	3,61	4,5	4,83	3,66	3,5	3,27	3,06	3,48

[1] Ротационный теплоутилизатор с размером волны L
[2] Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос
[3] Условия соответствуют EN 14825

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

RHP 800 U

Номинальная производительность, м³/ч	800
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	255
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	14,8 (RHP 5.3/4.7)
Максимальная сила тока, А	16,1 (RHP 6.1/5.8)
Размеры фильтров В×Н×L, mm	750×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	127
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	2 / 6,9
Хладагент R134 A, kg	3,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	72
Из помещения	59
Наружу	69
Корпус	51
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	40

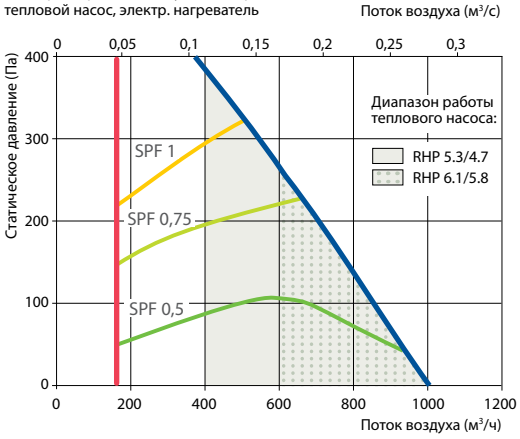
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,5	16,7	17,4	18,1	18,8	22,4	23,2	23,9

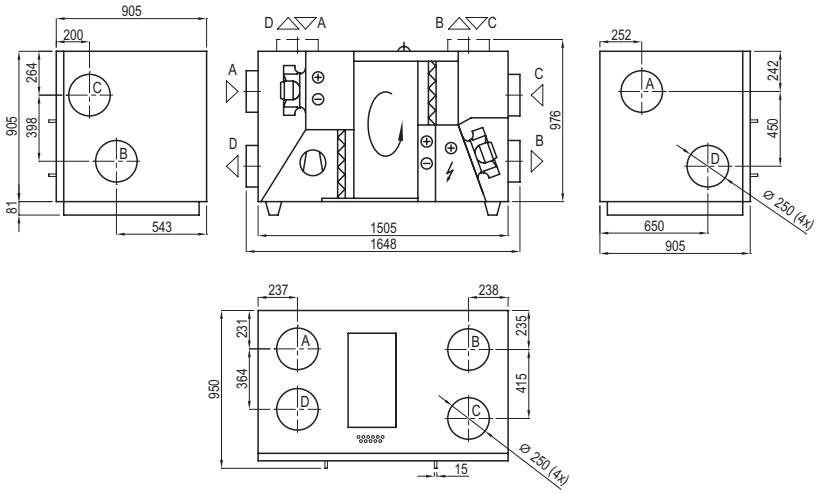
Условия: в помещении +22°C, 20% RH

Производительность

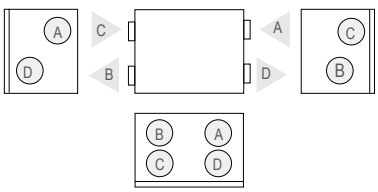
Фильтр M5, ротац. теплоутилизатор (L), тепловой насос, электр. нагреватель



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



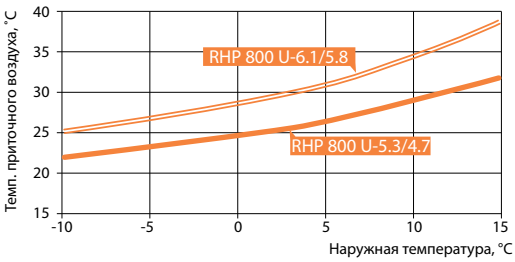
A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M

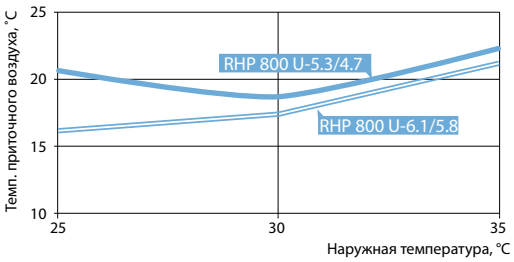
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Режим обогрева



Условия: 20 °C, RH 45 % в помещениях

Режим охлаждения



Условия: 24 °C, RH 55 % в помещениях
Общая мощность (обогрев и охлаждение) – ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

Данные теплового насоса

	RHP 800 U-5.3/4.7					RHP 800 U-6.1/5.8				
	Нагрев			Охлаждение		Нагрев			Охлаждение	
Наружная температура, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Наружная относительная влажность, %	86	84	74	40	45	86	84	74	40	45
Температура в помещении, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Относительная влажность в помещении, %	50	50	45	40	50	50	50	45	40	50
Температура приточного воздуха, °C	29,3	27,4	23,5	17,4	11,6	32,9	30,4	26,5	15,6	10,6
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	2,45	2,26	1,82	2,38	2,45	3,19	2,89	2,44	2,95	2,91
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,56	0,54	0,44	0,69	0,59	0,85	0,8	0,66	1,05	0,91
Системы SCOP [1,2,3], внутр. климат / Системы SEER [1,2,3]		12,7		4,65			9,4		4,6	
COP/EER	4,28	4,08	4,05	3,53	4,03	3,63	3,53	3,67	2,85	3,24

[1] Ротационный теплоутилизатор с размером волны L
[2] Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос
[3] Условия соответствуют EN 14825

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

RHP 1300 U

Номинальная производительность, м³/ч	1200
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	260
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	18,2 (RHP 8.1/6.6)
Максимальная сила тока, А	20,5 (RHP 9.2/7.6)
Размеры фильтров В×Н×L, mm	750×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	253
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	2 / 4,6
Хладагент R134 A, kg	3,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	64
В помещение	78
Из помещения	64
Наружу	76
Корпус	56
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	45

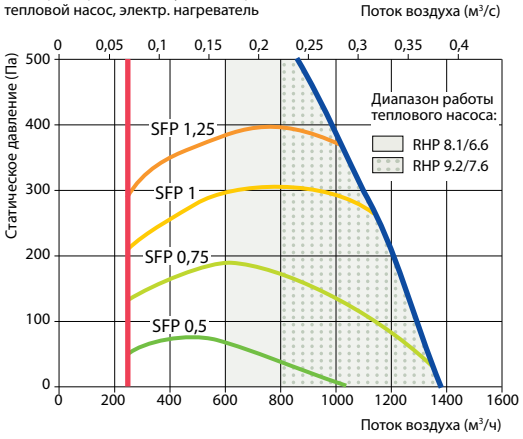
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,5	15,8	16,7	17,5	18,3	22,5	23,3	24,2

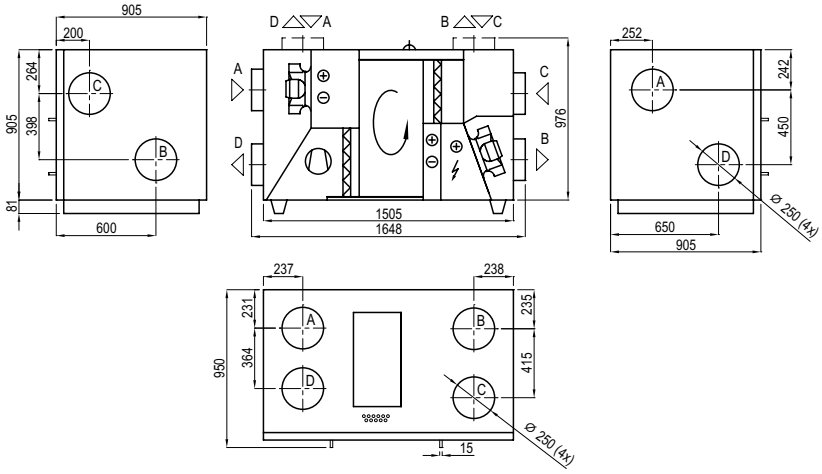
Условия: в помещении +22°C, 20% RH

Производительность

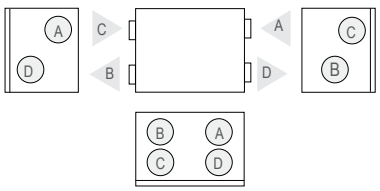
Фильтр M5, ротац. теплоутилизатор (L), тепловой насос, электр. нагреватель



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



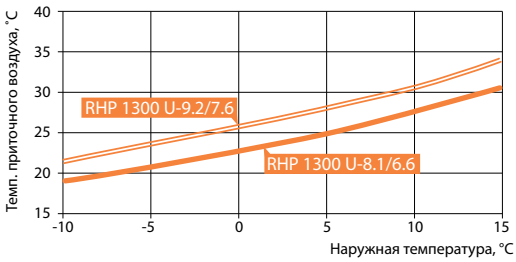
A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M

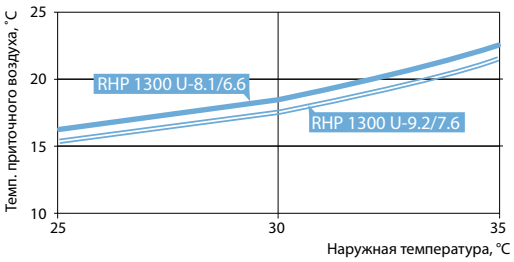
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Режим обогрева



Условия: 20 °C, RH 45 % в помещениях

Режим охлаждения



Условия: 24 °C, RH 55 % в помещениях
Общая мощность (обогрев и охлаждение) – ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

Данные теплового насоса

	RHP 1300 U-8.1/6.6					RHP 1300 U-9.2/7.6				
	Нагрев			Охлаждение		Нагрев			Охлаждение	
Наружная температура, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Наружная относительная влажность, %	86	84	74	40	45	86	84	74	40	45
Температура в помещении, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Относительная влажность в помещении, %	50	50	45	40	50	50	50	45	40	50
Температура приточного воздуха, °C	26,4	24,6	21,3	19,70	13,80	28,5	26,4	22,9	18,50	13,10
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	3,69	3,4	2,8	3,67	3,57	4,55	4,13	3,46	4,4	4,36
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,8	0,69	0,7	0,94	0,84	1,15	1,09	0,92	1,37	1,2
Системы SCOP [1,2,3], внутр. климат / Системы SEER [1,2,3]		12,9		4,65			9,6		4,62	
COP/EER	4,43	4,91	3,89	3,98	5,10	3,83	3,7	3,75	3,42	3,69

[1] Ротационный теплоутилизатор с размером волны L
[2] Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос
[3] Условия соответствуют EN 14825

RHP 1500 U

Номинальная производительность, м³/ч	1400
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	260
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	21,9
Размеры фильтров B×H×L, mm	750×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	263
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	2 / 4
Хладагент R134 A, kg	3,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке	
Снаружи	59
В помещение	73
Из помещения	60
Наружу	71
Корпус	54
A – уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	44

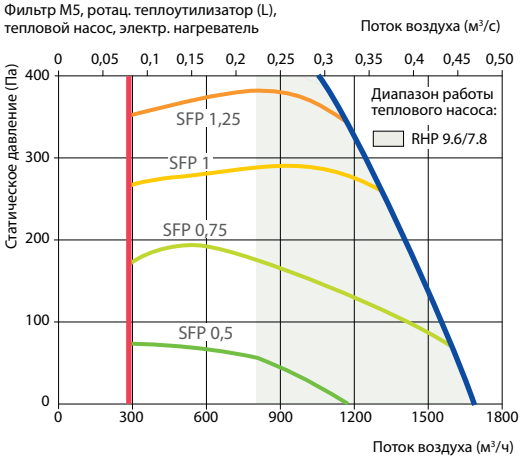
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

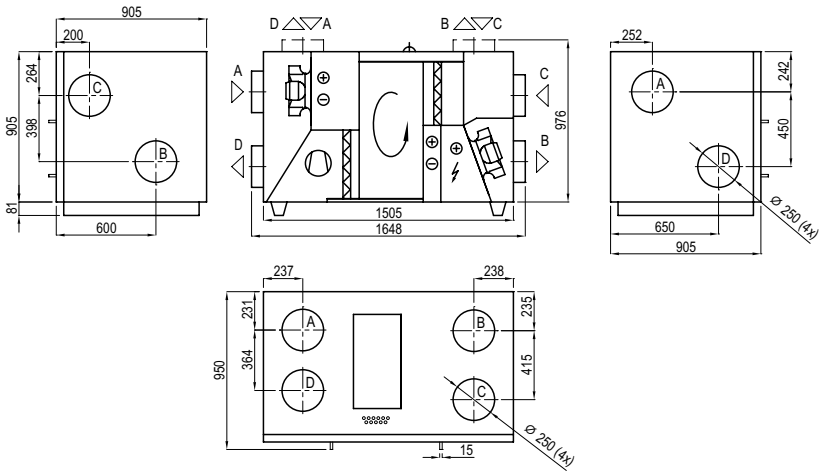
Условия: в помещении +22°C, 20% RH

Производительность

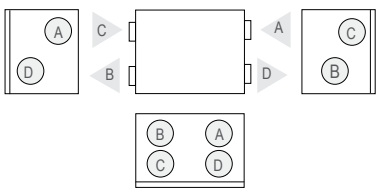
Фильтр M5, ротац. теплоутилизатор (L), тепловой насос, электр. нагреватель



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



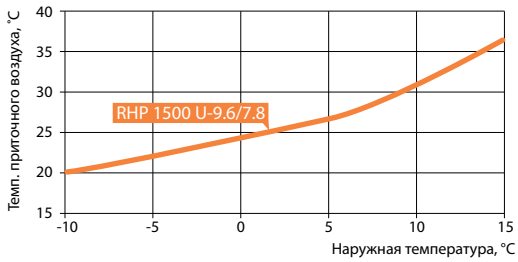
A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-100-600-M
	B/C	AGS-250-100-900-M

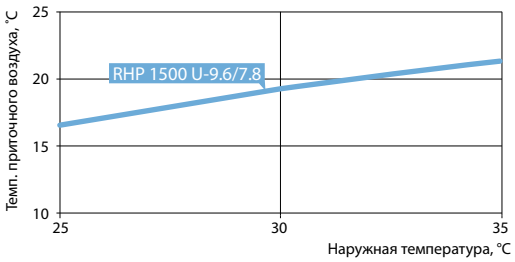
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

Режим обогрева



Условия: 20 °C, RH 45 % в помещениях

Режим охлаждения



Условия: 24 °C, RH 55 % в помещениях
Общая темп. эффективность (обогрев и охлаждение) – ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

Данные теплового насоса

	RHP 1500 U 9.6/7.8				
	Нагрев			Охлаждение	
Наружная температура, °C	7	2	-7	35	27
Наружная относительная влажность, %	86	84	74	40	45
Температура в помещении, °C	20	20	20	27	21
Относительная влажность в помещении, %	50	50	45	40	50
Температура приточного воздуха, °C	27	25	21,5	19,6	13,7
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	4,71	4,3	3,57	4,51	4,7
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	1,14	0,98	0,99	1,34	1,16
Системы SCOP [1,2,3], внутр. климат / Системы SEER [1,2,3]		10,6		3,9	
COP/EER	4,01	4,37	3,52	3,67	3,94

[1] Ротационный теплоутилизатор с размером волны L
[2] Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос
[3] Условия соответствуют EN 14825

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

RHP Pro

Преимущества установок RHP Pro

«Включай & пользуйся» интегрированная автоматика C5

Индикация реальной производительности; индикация температурной эффективности роторного теплоутилизатора; возврат тепловой энергии в кВт; индикация энергосбережения; индикация удельной мощности вентиляторов (SFP) и много другой полезной информации о работе установки.

Инверторный компрессор

Обеспечивает точный контроль температуры приточного воздуха. Работает энергоэффективно и тихо.

PM/EC вентиляторы

В установках RHP Pro применяются самые эффективные электродвигатели соответствующие классу эффективности *Super Premium* IE4 и *Ultra Premium* IE5.

Электронный расширительный клапан

Электронные клапаны расширения давления используются для точного управления мощностью интегрированных тепловых насосов в широком диапазоне производительности.

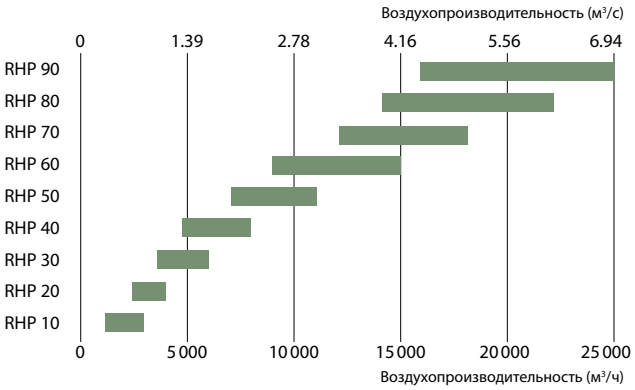
Сорбционный роторный теплоутилизатор

В установках RHP применяются сорбционные роторные теплоутилизаторы со специальным 4Å цеолитовым покрытием, которое из-за своих селективных гидроскопических свойств обеспечивает отличный обмен тепла и влаги, поэтому установки RHP обеспечивают оптимальный микроклимат в помещении с минимальными затратами энергии.

Воздушные фильтры

В установках применяются фильтры с повышенной площадью фильтрирования, это уменьшает потери давления, экономит электроэнергию и продлевает срок службы фильтров.

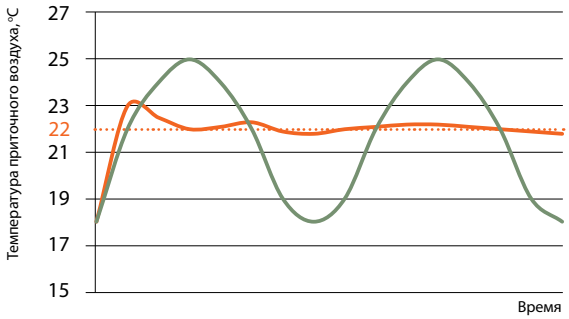
Типоразмеры и производительность установок RHP Pro



Снаружи		Внутри	Установка	RHP 10	RHP 20	RHP 30	RHP 40	RHP 50	RHP 60	RHP 70	RHP 80	RHP 90
			Макс. объём воздуха, м³/ч	2800	4000	6000	8000	11000	15000	18000	22000	25000
Режим нагрева												
T[1], °C	-7	20	Мощность нагрева, кВт	34	48	68	96	123	161	197	234	277
RH[1], %	90	40	Наружная температура, °C					24,0				
			Номинальная потребляемая мощность компрессора, кВт	2,8	3,9	4,6	8,2	7,4	7,7	10,5	13,3	16,2
			Система COP[2,3], кВт/кВт	9,7	10,4	12,8	10,8	15,1	19,2	17,4	16,7	16,3
Режим охлаждения												
T[1], °C	35	27	Мощность охлаждения, кВт	18	26	50	54	73	93	115	127	154
RH[1], %	40	50	Наружная температура, °C					20				
			Номинальная потребляемая мощность компрессора, кВт	2,7	3,9	7,2	8,8	11,4	12,1	16,2	18,2	23,3
			Система EER[2,3], кВт/кВт	5,3	5,5	6,3	5,6	6,0	7,2	6,8	6,7	6,4

[1] – условия согласно требованиям EN14511
[2] – роторный теплоутилизатор, высота волны "L"
[3] – роторный теплоутилизатор + тепловой насос
[4] – согласно стандарту EN 14825
T – температура, °C
RH – относительная влажность,%

График управления устройством

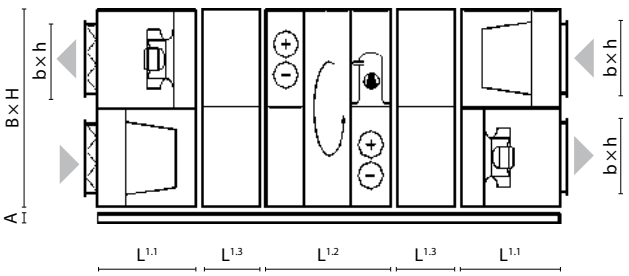


В систему теплового насоса установок RHP Pro входит спиральный компрессор переменной производительности. Основным преимуществом этого компрессора является его плавное управление диапазоном производительности. Скорость вращения компрессора уменьшается, вследствие чего расходуется меньше энергии, но при этом достигается заданная температура в помещении.

- Заданная температура
- Компрессор постоянной производительности
- Компрессор переменной производительности

Размер	B	H	L[1.1]	L[1.2]	L[1.3]	b	h	A
10	1000	1000	618	900	250	700	300	125
20	1150	1150	751	900	250	900	400	125
30	1300	1300	751	900	250	1000	500	125
40	1500	1520	751	900	250	1200	600	125
50	1700	1715	885	900	250	1400	700	125
60	1900	1920	885	900	250	1600	800	125
70	2100	2100	885	900	250	1800	900	125
80	2300	2420	1250	1500	–	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	1500	–	2200	1100	125

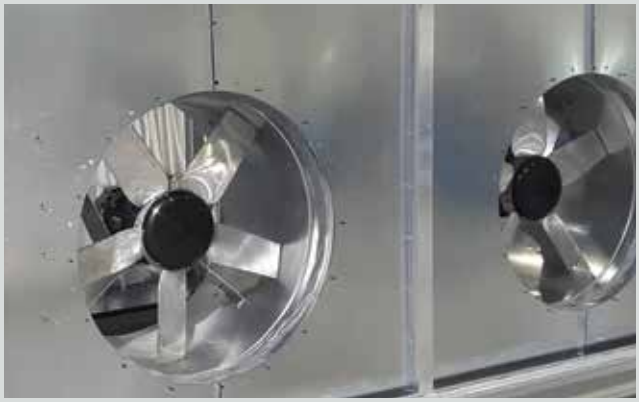
Примечание: длина секции электрического воздухонагревателя определяется в программе подбора вентиляционных установок VERSO.



KLASIK

Вентустановки промышленного назначения

1000 – 100 000 м³/ч



Сложные технические решения

Серия KLASIK позволяет проектировать и реализовывать вентиляцинные проекты с технологическии требованиями любой сложности.

Широкая линейка оборудования

Модификации серии KLASIK: широкий диапазон производительности; роторные, пластинчатые, противоточные или гликолевые теплоутилизаторы; водяные или фреоновые нагреватели/ охладители; газовые или электрические нагреватели; адиабатические увлажнители.

Большой выбор опций

Программа подбора установок серии KLASIK позволяет наиболее точно реализовывать проектные требования – представлены структурные решения, типоразмеры оборудования, вентиляторы, другие различные технические параметры.

Модульная конструкция

Секции установок KLASIK сконструированы таким образом, чтобы было удобно транспортировать и монтировать установку в намеченном месте.

Интегрированная автоматика C5

KLASIK можно заказать со встроенной, заранее запрограммированной и протестированной автоматикой C5. Автоматика C5 создана для профессионалов и предназначена для комплексного управления термодинамическими процессами и достижения максимального энергосбережения. Пользователю предоставляется подробная информация о работе устройства. Разнообразие режимов и функций позволяет выбрать оптимальный режим работы, который будет экономить энергию.

Энергосберегающие компоненты

Возможность выбрать наиболее эффективные компоненты – необмерзающий конденсационный или сорбционный ротор, противоточный пластинчатый рекуператор, суперэффективные EC или PM вентиляторы класса *Super Premium IE4* или *Ultra Premium IE5*.

Строгие требования к стандартам

Все установки KLASIK проектируются и изгатавливаются в строгом соответствии стандартам: LST, EN (EN 13053, EN 13779, EN 1886, VDI (VDI 6022, VDI 3803/1), RLT (RLT 01).

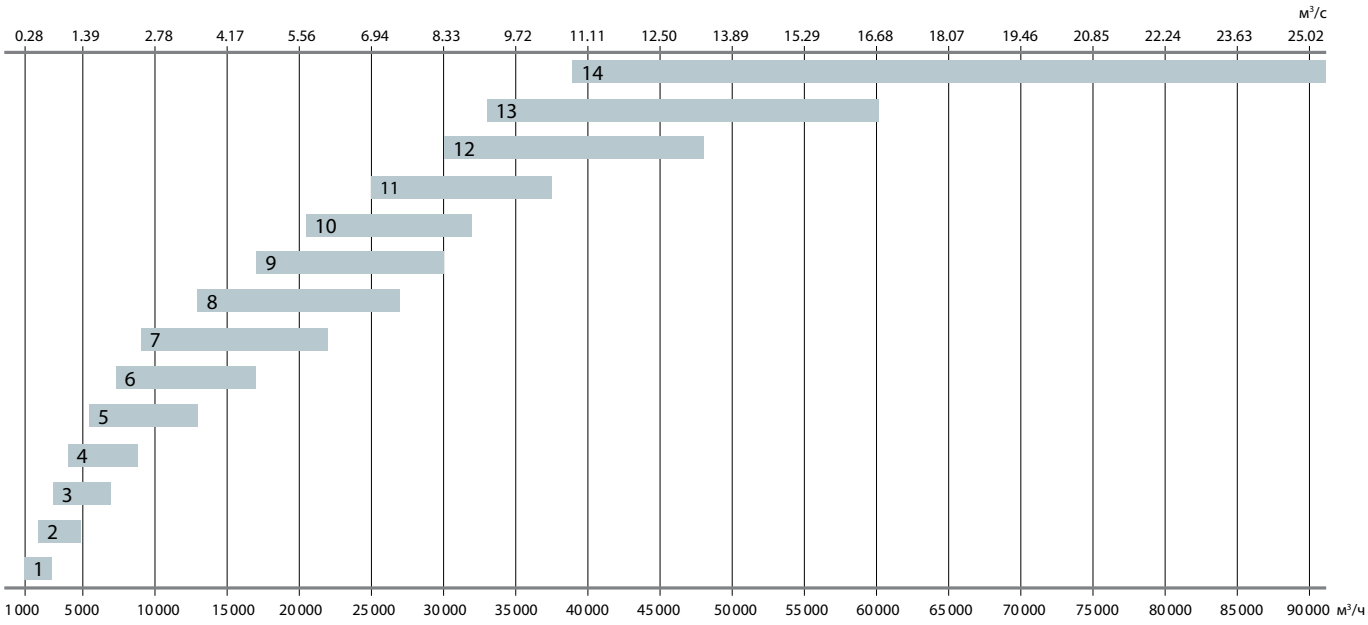
Сертификаты качества

Программа подбора и установки KLASIK проверяются и тестируются в крупнейших независимых лабораториях: TÜV, Eurovent, RLT.

KLASIK

Вентиляционное оборудование

Типоразмеры и производительность установок KLASIK



Программа подбора

Программа подбора вентиляционных установок KLASIK предназначена для моделирования самого сложного оборудования со специфическими требованиями. Программа представляет широкий выбор компонентов: теплоутилизаторы – роторные, пластинчатые, противоточные, гликолевые; нагреватели – электрические, водяные, фреоновые и газовые, охладители – водяные, фреоновые и адиабатические.

Размеры установки и другие технические характеристики могут быть точно отрегулированы в соответствии с проектными требованиями.

Автоматика C5

Вентиляционные установки KLASIK можно заказать со встроенной и протестированной на заводе автоматикой управления C5 или заказать отдельную коробку с автоматикой, которая затем будет установлена на объекте. Автоматика C5 предназначена для управления всеми термодинамическими процессами (нагрев, охлаждение, вентиляция, контроль влажности, фильтрация воздуха), имеет множество защитных и энергосберегающих функций (CAV, VAV, DCV, таймеры, управление по сигналам разных датчиков: температуры, влажности, CO_2 или качества воздуха.

Серии установок

Klasik R

Вентиляционные установки с роторными теплоутилизаторами. Температурная эффективность до 86%.

По запросу может быть сконструирована и изготовлена вентиляционная установка с двумя параллельными роторами.

Klasik CF

Вентиляционные установки с противоточным пластинчатым теплоутилизатором. Температурная эффективность до 88% при сухом воздухе и до 92% при влажном воздухе.

По запросу можно изготовить установку уменьшенной высоты с параллельно расположенными вентиляторами/фильтрами.

Klasik P

Вентиляционные установки с пластинчатым теплоутилизатором. Температурная эффективность и энергосбережение до 75%.

Установки могут быть использованы для утилизации тепла технологического оборудования. Широкий выбор теплоутилизаторов различной эффективности и потерь по давлению.

Klasik S

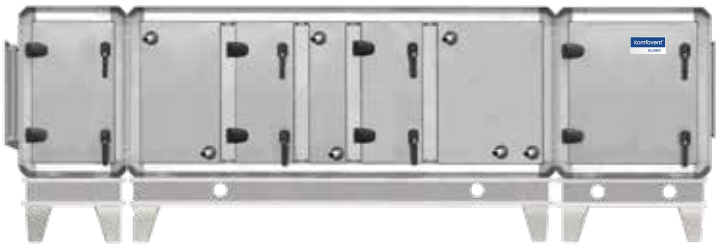
Приточные или вытяжные вентиляционные установки.

По запросу можно заказать установку нестандартного исполнения: взрывобезопасную, коррозионностойкую и жаростойкую.

Фото предназначено только для информационных целей, точные детали могут отличаться.

Klasik Hg

Вентиляционное оборудование медицинского исполнения



RLT01 / основные требования гигиенического вентиляционного оборудования

Основные требования	Технические хар-ки	Данные о производ-ти	Гигиенические требования
EN 13053	EN 13053	EN 13053	EN 13053VDI
EN 16798-3	DIN 1751	EN 16798-3	6022
VDI 3803-1	EN 13501-1	VDI 3803-5	DIN 1946/4
RLT01	RLT01	RLT 01	RLT01

Назначение

Вентустановки медицинского исполнения используются в тех случаях, когда к стандартному вентиляционному оборудованию предъявляются повышенные гигиенические требования. Такое оборудование предназначено для больниц, клиник, хирургических и амбулаторных центров, химической и фармацевтической промышленности.

Корпус

- Двойные герметичные панели, заполненны изоляционным материалом.
- Класс изоляции A1 или A2-s1 d0.
- Все используемые материалы долговечны, не впитывают влагу, не создают благоприятную среду для размножения микроорганизмов
- Внутренние поверхности гладкие, не обладают адсорбционными свойствами. Пористые материалы не используются.
- Механическая стойкость не ниже класса D2.
- Герметичность не ниже класса L3 (возможна утечка не более 2% от номинального воздушного потока).
- Прохождение воздушного потока вне воздушных фильтров F7, не превышает 2% от номинального воздушного потока.
- Теплопроводность не выше класса T4.
- Мостики холода не ниже класса TB3.

Воздушные фильтры

- Используются только фильтры, которые соответствуют EN 779 или EN 1822. Каждый фильтр должен быть помечен соответствующим образом. В вытяжном воздухе перед рекуперацией тепла рекомендован класс ISO ePM2,5 ≥ 50%. При одноступенчатой фильтрации приточного воздуха рекомендован мин. класс ISO ePM1 ≥50%.
- Поверхность воздушного фильтра карманного типа должна быть не менее 10 м^2 / 1 м^2 площади отверстия.
- Максимально допустимая потеря давления:
  – класс фильтра ISO ePM1 ≥ 70% 300 Па
  – класс фильтра ISO ePM1 ≥ 50% 200 Па
  – класс фильтра ISO ePM2,5 ≥ 50% 200 Па
  – класс фильтра ISO ePM10 ≥ 50% 200 Па

Теплоутилизаторы

- Система подачи и удаления воздуха должна быть с рекуперацией тепла, за исключением случаев, когда для этого недостаточно места или срок окупаемости слишком длинный.
- В зависимости от качества удаляемого воздуха рекомендуются следующие типы рекуператоров: ETA2 и ETA3 – роторный или пластинчатый с избыточным давлением; ETA4 – гликолевый рекуператор или тепловая труба.
- Предусмотрена ванночка для конденсата из нержавеющей стали или алюминия. Для роторных теплоутилизаторов ванночка для конденсата требуется только в исключительных случаях.

- Чтобы уменьшить потребность в охлаждении, рекомендуется использовать адиабатическое охлаждение путем увлажнения вытяжного воздуха.
- Ротор рекомендуется оборудовать секцией продувки.

Шумоглушители

- Максимальный перепад давления 80 Па
- Поверхность шумопоглащаемого элемента должна быть прочной и адаптирована для периодической очистки.
- Шумопоглащающие элементы должны быть легко вынимаемы для очистки.

Адиабатические увлажнители

- Увлажнители не следует устанавливать напротив воздушных фильтров и шумолушителей.
- Все компоненты должны быть легко демонтированы для профилактики, быть стойкими к коррозии и воздействию дезинфицирующих средств.
- Используются уплотнительные материалы, не вызывающие возникновение бактерий.

Охладители

- Направляющие калорифера, поддон для конденсата – из нержавеющей стали или алюминия.
- Расстояние между алюминиевыми пластинами составляет не менее 2 мм, о при функции осушения не менее 2,5 мм.

Вентиляторы

- Рекомендуется использовать вентиляторы класса EFF1 с загнутыми назад лопастями.
- Не рекомендуется клиноременный привод.
- Рама вентилятора защищена от коррозии.
- Для остановки вентилятора рекомендуется установить аварийный выключатель.

Заслонки

- Второй класс герметичности.
- Максимальная скорость 8 м/с.
- Возможность визуального контроля положения заслонки.

Klasik Ra

Вентиляционные установки с гликолевым теплоутилизатором

Назначение

Вентиляционные установки с гликолевыми теплоутилизаторами используются в случаях, когда требуется 100% -е разделение потоков приточного и удаляемого воздуха:

- удаляемый воздух технологически загрязнен агрессивными, острыми запахами или ядовитыми веществами;
- опасность биологического заражения (медицинские учреждения);
- высокая температура отработанного воздуха.

Преимущества

- Секции приточного и удаляемого воздуха могут быть разделены друг от друга.
- Компактный размер.
- Система рекуперации может быть интегрирована в существующую приточно-вытяжную систему вентиляции.

Специализированные узлы обвязки для рекуператоров с промежуточным теплоносителем

- В зависимости от условий эксплуатации блок заполняется соответствующей концентрацией раствора этиленгликоля.
- Сигнал управления 0 ... 10 В.

Таблица максимальной производительности узла LCHX

DN (мм)	15	20	25	32	40	50
Производительность (м³/ч)	0,9	1,8	3,6	6,8	11	18

Фото предназначено только для информационных целей, точные детали могут отличаться.

Корпус

Standart

Вентиляционные установки KLASIK отмечаются жесткой стальной конструкцией. Каркасно-модульная конструкция изготовлена из алюминиевого профиля и связующих литых алюминиевых уголков.
Покрывающие панели, толщиной 50 мм, сделаны из гальванизированной или нержавеющей стали и заполнены 45 мм каменной ваты.
В соответствии стандарта EN 1886 корпус имеет следующие характеристики: герметичность L2; теплоизоляция T3; мостики холода TB4.

Standart TB

Каркасно-модульная конструкция изготовлена из алюминиевого профиля и связующих литых алюминиевых уголков не имеющих мостиков холода.
Покрывающие панели, толщиной 60 мм, сделаны из гальванизированной или нержавеющей стали и заполнены 50 мм каменной ваты и 10 мм полиуретановой пены.
По классификации стандарта EN 1886 корпус имеет следующие характеристики: герметичность L2; теплоизоляция T2; мостики холода TB3
По запросу корпус может быть окрашен. При изготовлении оборудования типа KLASIK используются специальные прокладки и уплотнители, что позволяет обеспечить герметичность и хорошую звукоизоляцию.
По запросу клиента, могут быть смонтированы дополнительные элементы, такие как регулируемые ножки, обзорные люки и внутреннее освещение секций.

Фильтры

В установках KLASIK используются карманные фильтры из синтетического или стекловолокна с классом фильтрации от G4 до F9.
Фильтры обладают большой площадью фильтрации, длительным сроком эксплуатации.
Механизм крепления фильтров обеспечивает герметичность и простоту замены фильтрующих вставок.

Воздушные заслонки

В вентиляционных установках воздушные заслонки изготовлены из алюминиевых створок и оснащены резиновым уплотнением, обеспечивающим герметичность.

Теплоутилизаторы

Установки серии KLASIK могут комплектоваться с:

Роторным теплоутилизатором –

температурный КПД до 86%. В зависимости от требуемой температурной эффективности η(%), высота волны ротора может быть изготовлена от 1,4 мм до 1,7 мм.
Варианты исполнения роторного теплоутилизатора:

- алюминиевый;
- алюминиевый с гигроскопическим покрытием;
- алюминиевый с покрытием эпоксидной краски на краях ротора;
- алюминиевый с глубоким эпоксидным покрытием по технологии Blygold.

Привод ротора снабжен частотным регулятором, позволяющим поддерживать оптимальный режим работы теплоутилизатора, плавно изменяя скорость вращения ротора.
Теплоутилизатор по желанию заказчика может быть оборудован секцией продувки.

Противоточным пластинчатым теплоутилизатором

Используется в установках серии Klasik CF. Температурная эффективность до 88% при сухом воздухе и до 92% при влажном воздухе. В стандартную комплектацию входит обводной клапан с заслонкой для предотвращения облединения. Алюминиевые пластины изготовлены из алюминиевого сплава, устойчивого к воздействию морской воды.

Пластинчатым теплоутилизатором –

температурный КПД до 75% (с учетом конденсации). Теплоутилизатор герметичен, оба воздушных потока разделены, возможно использование тепла загрязнённого воздуха. В установках используются теплоутилизаторы, изготовленные из алюминиевых пластин.
Теплоутилизатор имеет встроенный обводной клапан с заслонкой (байпас) для регулирования рекуперации тепла, а также для защиты от обмерзания. Каждая установка с пластинчатым теплоутилизатором оборудована поддоном из нержавеющей стали для сбора конденсата и дренажем.

Теплоутилизатором с промежуточным теплоносителем –

температурный КПД до 70%. В данной системе нагревающий теплоутилизатор размещен в потоке приточного воздуха, а охлаждающий теплоутилизатор – в потоке удаляемого. При помощи труб теплоутилизаторы объеденены в контур, в котором циркулирует водный раствор гликоля.
Установки с такого типа теплоутилизацией используются в случаях, когда потоки должны быть абсолютно разделены или же когда по проектным особенностям или другим требованиям они находятся на разных этажах. Теплоутилизаторы изготовлены из медных труб с алюминиевым оребрением.

Вентиляторы

Вентиляторы статически и динамически сбалансированы в соответствии со стандартом ISO 1940, сооответствуют классу G2,5/6,3 (при максимальных оборотах).
Таким образом, даже при наибольшем количестве оборотов вентилятора, вибрация минимальна и отвечает современным требованиям к вентиляционному оборудованию.
В зависимости от воздухопроизводительности и требуемого статического давления в установках используются несколько типов вентиляторов.

Центробежные вентиляторы EC / PM

Высокоэффективные во всем рабочем диапазоне EC вентиляторы доступны во всех типах KLASIK установок и соответствуют высшему уровню эффективности IE4. Высокая эффективность достигается благодаря низкому потреблению электроэнергии и лучшим SFP фактором.
Преимущества EC вентиляторов в установках KLASIK:

- исключительно высокая эффективность двигателей, до 94%;
- экономия электроэнергии до 30% по сравнению с асинхронными моторами класса IE1;
- встроенный преобразователь частоты,
- очень плавная и бесшумная работа;
- долговечность;
- компактная конструкция.

Двигатели типа PM соответствуют *Super Premium Efficiency Class* IE4 и обеспечивают высокую эффективность в широком рабочем диапазоне, отличаются надежностью, долговечностью, относительно низкой стоимостью. Они меньше нагреваются, следовательно, обеспечивают максимальную экономию энергии.

Охладители и увлажнители

Водяные охладители воздуха

Стандартно применяются водяные охладители с медными трубками и оребрением из алюминиевых пластин, расположенных с шагом 2,5 или 3 мм. Максимальное допустимое давление – 21 бар.
Секция охладителя воздуха комплектуется дренажной трубкой и сифоном из нержавеющей стали. Трубы коллектора, проходящие через корпус агрегата покрыты защитным материалом от образования конденсата.

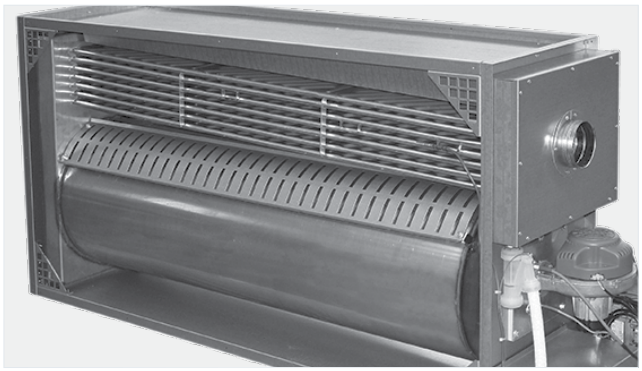
Воздухоохладители прямого испарения

Стандартно применяются воздухоохладители прямого испарения с медными трубками и оребрением из алюминиевых пластин, расположенных с шагом 2,5 или 3 мм. Максимальное допустимое давление – 42 бар. Секция охладителя воздуха комплектуется дренажной трубкой и сифоном из нержавеющей стали AISI 304. Трубы коллектора, проходящие через корпус агрегата покрыты защитным материалом от образования конденсата. Секция воздухоохладителя может быть разбита на ступени по мощности. Это необходимо указать в заказе.

Адиабатические увлажнители

Назначение: музеи, легкая, бумажная, текстильная, деревообрабатывающая промышленность, птицефабрики, центры обработки данных.
Преимущества: медицинский сертификат VDI 6022, оптимальная производительность и минимальные эксплуатационные расходы, широкий диапазон размеров и производительности, простота обслуживания, долговечность.
Технические характеристики:

- производительность от 425 до 55 000 м^3/ч,
- эффективность увлажнения – до 97% относительной влажности.



Воздухонагреватели

Водяные воздухонагреватели

Стандартно применяются воздухонагреватели с медными трубками и оребрением из алюминиевых пластин (расстояние 3 или 4 мм). Нагреватель может оснащаться резьбовым отверстием для крепления капиллярного термостата защиты от замерзания.
Максимальное допустимое давление: 21 бар.
Максимальная температура воды: +130 °C.
Температура нагретого воздуха до +40 °C.

Электрические воздухонагреватели

В установках используются трёхфазные (400 В/50 Гц) электрические воздухонагреватели.
Предусмотрена двухступенчатая защита от перегрева.
Класс защиты IP54 по стандарту IEC 34-5.
Температура нагрева воздуха до +40 °C.

Газовые конденсационные нагреватели

Преимущества газовых нагревателей:
- нет риска обмерзания;
- не требуется циркуляционный насос;
- высокая температурная эффективность – до 106%;
- более простой монтаж установки;
- широкий диапазон мощности от 28 до 115 кВт.

Модель	30	40	50	60	90	120
Номинальная мощность, кВт	28	37	48	57	89	115
Мин. производительность ($м^3$/ч)	2100	2750	3500	4250	6500	8500
Макс. производительность ($м^3$/ч)	8300	11000	14000	17000	26000	34000

Шумоглушители

Возможны интегрированные в установку секции шумоглушения или отдельные модули шумоглушителей. Исполнение корпуса секций шумоглушения также как и вентиляционной установки отличается высоким уровнем глушения шума и полной изоляцией. Внутри секции установлен шумоглушитель перегородочного типа, элементы которого легко вынимаются из установки через двери без применения инструментов, что облегчает их сухую или полувлажную чистку в целях гигиены вентиляции. Элементы шумоглушителя наполняются акустической минеральной ватой, предназначенной для воздушного канала. Минеральная вата покрыта нетканым волокном, не позволяющим при большой скорости потока воздуха попадать частицам ваты в канал. Волокно имеет максимальное сопротивление к появлению пыли внутри воздушного канала. Можно заказать шумоглушители с ватой двух типов: минеральной ватой и ватой из полиэстера (*Dacron*), покрытие которого является нетканое и полипропиленовое волокно.

Дополнительная комплектация

Установки KLASIK могут быть наружного исполнения.
При таком исполнении комплектацию составляют:
- защитная крышка;
- козырьки;
- наружные решётки.

Также возможны такие дополнительные элементы как:
- смотровое окно;
- освещение секции.

Комплектующие для установок Domekt, Verso Standard, RHP

Классификация фильтров и стандарты

Вступил в силу новый мировой стандарт ISO 16890, который определяет систему фильтрации воздуха для систем вентиляции на основе количества частиц (PM – particular matter). После введения нового стандарта, старая классификация фильтров (M5 ... F7) стала недействительной в соответствии со стандартом EN 779.

Новый стандарт классифицирует фильтры на четыре группы: *coarse* (грубый), ePM10, ePM2.5 и ePM1. Для того чтобы фильтр был присвоен одной из категорий, его эффективность должна составлять не менее 50% в зависимости от размера частиц этой категории. Эффективность фильтра округляется каждые 5% в нижнюю сторону. Пример: тестируемый фильтр с эффективностью 58% округляется и помечается как фильтр с эффективностью 55%. Фильтры, эффективность которых менее 50% в категории PM10, классифицируются в категорию «грубый».

Типы фильтров

Компактные фильтры прочны и имеют большую площадь фильтрации. Фильтры имеют низкие потери давления – это, в свою очередь, снижает потребление энергии. Фильтры изготовлены из синтетического волокна с картонной рамкой, из экологически чистых материалов, что не вызывает проблем с утилизацией.

KOMFOVENT фильтры в соответствии с новой классификацией

Для плавного перехода на новую классификацию все фильтры KOMFOVENT помечены как в соответствии с классификацией старого, так и нового стандарта. Маркировка фильтра, используемая в названии вентиляционной установки, остается неизменной. Фильтры KOMFOVENT были протестированы в соответствии со стандартом ISO 16890 и их эффективность представлена в таблицах.

Компактные фильтры

Класс фильтров	
EN 779:2012	ISO 16890
G3 / G4	*Coarse* 75%
M5	ePM10 50%
F7	ePM2,5 65%

Карманные фильтры

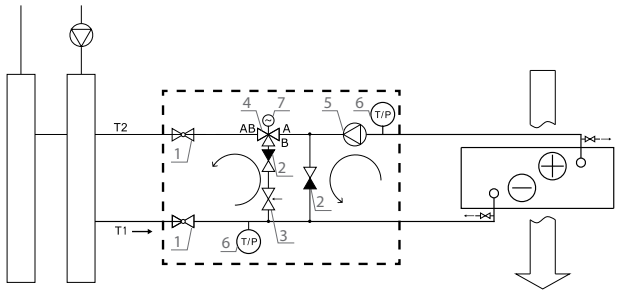
Класс фильтров	
EN 779:2012	ISO 16890
G3 / G4	*Coarse* 65%
M5	ePM10 60%
F7	ePM1 60%

Tobulindama vėdinimo įrenginius UAB KOMFOVENT pasilieka teisę keisti parametrus ir matmenis.

Смесительный узел

Смесительные узлы PPU предназначены для регулирования мощности водяного нагревателя т.е. для регулирования температуры подаваемого в помещения воздуха путём смешивания подаваемого теплоносителя с частично рециркулирующим. Смесительный узел полностью собран. Для каждой установки имеется свой типоразмер.

1. Закрывающий клапан
2. Обратный клапан
3. Балансировочный клапан
4. Регулировочный клапан
5. Циркуляционный насос
6. Манометр/ Термометр
7. Сервопривод



Модель	Смесительный узел
R 200 V R 250 F R 300 V R 400 V/H R 450 V P 400 V/H P 700 V	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
R 400 F R 500 V/H R 600 H R 700 V/H/F R 1000 V/H P 700 H P 900 V/H	PPU-HW-3R-15-0,63-W1
R 1300 V/H/F R 2000 F	PPU-HW-3R-15-1-W2
R 1500 V/H R 1700 V/H R 3000 F	PPU-HW-3R-15-1,6-W2

Модель	Смесительный узел
R 2000 V/H R 2500 H R 3000 V/H	PPU-HW-3R-15-2,5-W2
R 5000 V/H R 7000 H P 1200 V/H P 1600 V/H/F P 2000 H/F	PPU-HW-3R-20-4,0-W2
R 4000 V/H	PPU-HW-3R-25-6,3-W2
CF150 F CF 200 V CF 300 V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
CF 250 F CF 400 V CF 500 F CF 700 V	PPU-HW-3R-15-0,4-W1*
CF 700 H/F CF 1000 V/H	PPU-HW-3R-15-0,63-W1*

Модель	Смесительный узел
CF 1000 F CF 1300 V/H/F CF 1500 F CF 2500 F	PPU-HW-3R-15-1-W2*
CF 1700 V/H CF 2300 V/H	PPU-HW-3R-15-1,6-W2*
CF 3500 V/H	PPU-HW-3R-15-2,5-W2*
S 800 F S 1000 F	PPU-HW-3R-15-1,6-W2
S 1300 F S 2100 F	PPU-HW-3R-15-2,5-W2
S 3000 F	PPU-HW-3R-25-6,3-W2

* температура снаружи -4°C

Заслонки с электроприводом

Во избежании опасности обмерзания вентиляционной установки и защиты от иных внешних воздействий, на воздуховодах притока и вытяжки воздуха должны быть смонтированы заслонки с электроприводом.

Модель	Заслонка
R 200 V	AGUJ-M-125
R 250 F R 300 V R 400 V/H R 450 V P 400 V	AGUJ-M-160
R 400 F R 600 H P 400 H P 700 V P 900 V	AGUJ-M-200
R 500 V/H R 700 V/H/F P 700 H P 900 H P 1200 V	AGUJ-M-250
R 1000 U/V/H R 1300 U/V/H/F R 1500 U/V/H P 1200 H P 1600 V/F P 2000 F	AGUJ-M-315
R 2000 F P 1600 H P 2000 H	AGUJ-M-355
R 1700 UH/H R 2000 UH/H	SRU-M-300×400

Модель	Заслонка
R 1700 UV/V R 2000 UV/V	SRU-M-400×300
R 2500 H	SRU-M-700×300
R 3000 UH/H R 4000 UH/H	SRU-M-400×500
R 3000 UV/V/F R 4000 UV/V	SRU-M-500×400
R 5000 H	SRU-M-1000×500
R 5000 V	SRU-M-1100×250
R 7000 H	SRU-M-1200×600
RHP 400 V	AGUJ-M-160
RHP 600 U	AGUJ-M-200
RHP 800 U RHP 1300 U RHP 1500 U	AGUJ-M-250
CF 250 V	AGUJ-M-125
CF150 F CF 200 V CF 300 V CF 250 F CF 400 V	AGUJ-M-160
CF 500 F CF 700 V	AGUJ-M-200

Модель	Заслонка
CF 700 H/F	AGUJ-M-250
CF 1000 U/H/V/F CF 1300 U/H/V/F CF 1500 F CF 1700 U/H/V	AGUJ-M-315
CF 2300 UH/H	SRU-M-300×400
CF 2300 UV/V	SRU-M-400×300
CF 2500 F	SRU-M-700×300
CF 3500 UH/H	SRU-M-400×500
CF 3500 UV/V	SRU-M-500×400
S 650 F	AGUJ-M-160
S 800 F	AGUJ-M-200
S 1000 F	AGUJ-M-250
S 1300 F	AGUJ-M-250
S 2100 F	SRU-M-700x250
S 3000 F	SRU-M-600×400

Автоматика управления	Сервопривод ON/OFF	
Komfovent C4, C6	LF230	LM230
Komfovent C5	LF24	LM24

Замечание:
LF – сервопривод заслонки с возвратной пружиной.
LM – сервопривод заслонки без возвратной пружины.

Шумоглушители

Для обеспечения нормального уровня шума в системе вентиляции и помещениях используются шумоглушители. Стандартные шумоглушители изготавливают круглого или прямоугольного сечения. Требуемый шумоглуглушитель можно подобрать с помощью *online* программы, которую найдете на сайте **www.komfovent.com**.

Модель		Шумоглушитель
R 200 V	A/D	AGS-125-50-600-M
	B/C	AGS-125-50-900-M
R 250 F R 300 V R 400 H/V R 450 V RHP 400 V P 400 V	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
R 400 F R 600 H P 400 H P 700 V P 900 V RHP 600 U	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
R 500 H/V R 700 H/V/F P 700 H P 900 V RHP 800 U	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
P 1200 V	A/D	AGS-250-100-900-M
	B/C	AGS-250-100-1200-M
R 1000 UH R 1300 UH R 1300 F R 1500 UH P 1200 H P 1600 V/F P 2000 F	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
P 1600 H P 2000 H	A/D	AGS-355-100-900-M
	B/C	AGS-355-100-1200-M
R 1700 UH	A/D	STS-IVR3BA-600-300-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-300-1250-S
R 2000 F	A/D	AGS-355-100-900-M
	B/C	AGS-355-100-1200-M
R 2000 UH R 3000 F	A/D	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
R 2500 H	A/D	STS-IVR3BA-800-300-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-300-1250-S
R 3000 UH	A/D	STS-IVR3BA-600-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-500-1250-S
R 4000 UH	A/D	STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-500-1250-S
R 5000 H	A/D	STS-IVR3BA-1000-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-1000-500-1250-S

Модель		Шумоглушитель
R 5000 V	A/D	STS-IXY5BU-1250-300-700-S
	B/C	STS-11XAMR-1250-300-1250-S
R 7000 H	A/D	STS-IVR3BA-1200-600-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-1200-600-1250-S
CF 250 V	A/D	AGS-125-50-600-M
	B/C	AGS-125-50-900-M
CF150 F CF 200 V CF 250 F CF 300 V CF 400 V	A/D	AGS-160-50-600-M
	B/C	AGS-160-50-900-M
CF 500 F CF 700 V	A/D	AGS-200-50-600-M
	B/C	AGS-200-50-900-M
CF 700 H/F RHP 1300 U RHP 1500 U	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M
CF 1000 V/H/F CF 1300 V/H/F CF 1500 F CF 1700 V/H	A/D	AGS-315-100-900-M
	B/C	AGS-315-100-1200-M
CF 2300 V/H	A/D	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
CF 2500 F	A/D	STS-IVR3BA-800-300-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-300-1250-S
CF 3500 V/H	A/D	STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-500-1250-S
S 650 F	A	AGS-160-50-600-M
	B	AGS-160-50-900-M
S 800 F	A	AGS-200-50-600-M
	B	AGS-200-50-900-M
S 1000 F S 1300 F	A	AGS-250-50-600-M
	B	AGS-250-50-900-M
S 2100 F	A	STS-IVR3BA-800-250-700-S
	B	STS-IVR3BA-800-250-1250-S
S 3000 F	A	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B	STS-IVR3BA-600-400-1250-S

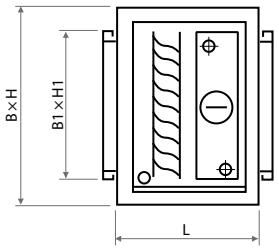
A – воздух забираемый снаружи
B – приточный воздух в помещения
C – удаляемый из помещений воздух
D – удаляемый наружу воздух

AGS-d-h-L
d – диаметр подключения
h – толщина изоляции
L – длина шумоглушителя

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

Водяные и фреоновые охладители

Охладитель воздуха монтируется снаружи установки. Корпус охладителя такой же как и установки: окрашенный, изолированный минеральной ватой толщиной 45 мм. Секция охлаждения укомплектована каплеуловителем и поддоном для конденсата. Управление охлаждением предусмотрено автоматикой установки. Хладагент – R410A, вода 7/12. Температура воздуха до/после – 30/18 °C.



Модель	Объем приточного воздуха, м³/ч	Тип охладителя	Мощность, кВт	Потери давления*, Па	Гидравлические потери давления, кПа	B×H×L, мм	B1×H1, мм	Подключение, " / мм	Вес, кг
200	CF 150 CF 200 CF 250 R 250	DCF-0,2-1	1,4	25	0,4	450×400×390	300×200	½ / 22	29
		DCW-0,2-1	1,3	15	17,3			½	27
400	R 300 R 400 P 400 CF 300 CF 400	DCF-0,4-3	2,8	16	0,4	600×550×390	300×400	½ / 22	40
		DCW-0,4-3	2,6	30	30,7	505×550×390	300×400	½	33
500	R 450 R 500 CF 500	DCF-0,5-3	3,5	19	0,6	600×550×390	400×300	½ / 22	40
		DCW-0,5-3	3,3	30	52,8	600×550×390	400×300	½	35
650	R 600 P 700 S 650	DCF-0,7-5	4,5	22	0,5	705×610×390	500×400	½ / 22	49
		DCW-0,7-5	3,8	22	6,1	705×610×390	500×400	½	42
700	R 700 CF 700 CF 1000	DCF-0,7-5	4,8	22	0,6	705×610×390	500×400	½ / 22	49
		DCW-0,7-5	4,2	22	6,9	705×610×390	500×400	½	42
800	S 800 P 900 S 1000 R 1000 CF 1000	DCF-0,9-6	5,5	29	0,7	705×610×390	500×400	½ / 22	49
		DCW-0,9-6	4,8	30	6,5	705×610×390	500×400	¾	45
1200	R 1300	DCF-1,2-8	8,3	43	1,5	705×610×390	500×400	½ / 22	49
		DCW-1,2-8	7,4	46	12,8			¾	45
1400	CF 1300 S 1300 R 1500 P 1200	DCF-1,4-10	9,7	74	11,5	705×610×390	500×400	½ / 22	51
		DCW-1,4-9	8,7	61	16,7			¾	45
1600	CF 1500 R 1700 CF 1700 P 1600	DCF-1,6-11	11,1	78	16,4	755×610×420	500×400	½ / 22	56
		DCW-1,6-11	10,0	65	22,2			¾	46
2000	R 2000 S 2100 P 2000	DCF-2,0-14	13,8	71	30,7	920×610×420	700×400	⅝ / 22	65
		DCW-2,0-13	12,8	60	38			¾	57
2500	R 2000 R 2500 CF 2300 CF 2500	DCF-2,5-17	16,9	67	14,9	1080×670×420	800×400	⅝ / 22	79
		DCW-2,5-17	15,5	63	16,6			1	65
3000	R 3000 S 3000	DCF-3,0-20	20,8	92	22,1	1080×670×420	800×400	⅝ / 22	79
		DCW-3,0-20	18,7	102	23			1	69
4000	R 3000 CF 3500	DCF-4,0-27	26,9	94	45,6	1220×730×420	900×500	⅝ / 22	97
		DCW-4,0-27	25,2	106	38,4			1	82
4500	R 4000 R 5000	DCF-4,5-31	30,3	95	35,5	1220×790×420	900×600	¾ / 22	103
		DCW-4,5-30	28,8	108	62			1	87
7000	R 7000	DCF-7,0-48-2	2×24,2	102	10,2	1500×790×480	1200×600	2×¾ / 2×22	125
		DCW-7,0-47	44,5	100	35,5	1500×790×420		1 ½	105

* с каплеуловителем

Водяной канальный нагреватель

Ставится на канале приточного воздуха с установками типа DOMEKT и Verso STANDARD. Также должен быть смесительный узел PPU или двухходовой клапан с приводом. DOMEKT установки работоспособны работать с 0-10 В модулированным приводам.
Конструкция:

- Гальванизированный стальной корпус;
- Cu/Al теплообменник;
- Антиконденсатное покрытие корпуса и дренаж (только для DHCW).

Макс. рабочее давление – 10 бар.
Макс. температура воды +100 °C.
Макс. скорость воздуха 3 м/с.
Подключение – ½".

Объем приточного воздуха, м³/ч	Тип нагревателя	Температура воздуха вход/выход °C	Теплоноситель, вода	Подключение, кВт	Потери давления*, Па	Гидравлические потери давления, кПа	B×H×L, мм	∅D, мм	Вес, кг
450	DH-125	10/22	60/40	1,8	44	0,4	333×293×152	125	6,15
450	DHCW-125	26/18	7/12	1,4	69	5,6	333×333×164	125	11,13
450	DH-160	10/22	60/40	1,8	44	0,4	333×293×152	160	6,15
450	DHCW-160	26/18	7/12	1,4	69	5,6	333×333×164	160	11,13
900	DH-200	10/22	60/40	3,6	101	1,7	358×318×152	200	7,04
900	DHCW-200	26/18	7/12	3,0	153	26,5	363×363×164	200	12,40
900	DH-250	10/22	60/40	3,6	49	2,3	418×378×152	250	9,30
900	DHCW-250	26/18	7/12	3,1	77	37,6	423×423×164	250	15,37
900	DH-315	10/22	60/40	3,6	20	3,4	468×508×152	315	11,75
900	DHCW-315	26/18	7/12	2,8	33	2,2	557×515×164	315	21,60
1600	DH-315	10/22	60/40	6,5	58	9,8	468×508×152	315	11,75
1600	DHCW-315	26/18	7/12	5,2	90	6,8	557×515×164	315	21,60
2000	DH-315M	10/22	60/40	8,1	98	1,3	481×518×132	315	14,39
2000	DHCW-315	26/18	7/12	6,5	133	10,5	557×515×164	315	21,60
2000	DH-355	10/22	60/40	8,1	61	16,7	600×510×152	355	13,34
2000	DHCW-355	26/18	7/12	6,6	55	11,9	605×605×164	355	25,43
2600	SVK-700x400-2R	10/22	60/40	10,5	55	8,7	817×500×100	700×400	12
3400	SVK-700x400-2R	10/22	60/40	13,8	91	13,4	817×500×100	700×400	12

* с каплеуловителем

Электрический канальный нагреватель воздуха (преднагрев)

Круглые канальные электрические нагреватели предназначены для для предварительного подогрева чистого воздуха в системах вентиляции. Также нагреватели могут быть использованы для нагрева или преднагрева совместно с приточно-вытяжной установкой.
Нагреватели могут поставляться с или без установленного электронного контроллера, который следит за давлением и воздушным потоком. Корпус нагревателя изготовлен из алюцинкового листа с покрытием, с резиновым уплотнителем для надежного соединения в вентиляционном канале. В нагревателях используются нагревательные элементы из нержавеющей стали. Все нагреватели оснащены двухступенчатой защитой от перегрева, которая отключает нагревательные элементы при до стижении температуры 60 °C. А так же аварийная защита от перегрева отключает нагревательные элементы если температура поднимется выше +100 °C. После срабатывания аварийной защиты, ее можно восстановить в ручную, нажав кнопку на корпусе. Минимальная скорость воздуха для нагревателей должна быть не менее 1,5 м/с. Стандартный рабочий диапазон температур составляет от -30 °C до 0 °C.

Преднагреватель с встроенным датчиком потока воздуха	Мощность, кВ	Напряжение, В
EHC-125-1,0-1f SI/FC	1,0	1 ~ 230
EHC-160-1,0-1f SI/FC	1,0	1 ~ 230
EHC-160-1,5-1f SI/FC	1,5	1 ~ 230
EHC-160-2,0-1f SI/FC	2,0	1 ~ 230
EHC-200-1,0-1f SI/FC	1,0	1 ~ 230
EHC-200-1,5-1f SI/FC	1,5	1 ~ 230
EHC-200-2,0-1f SI/FC	2,0	1 ~ 230
EHC-250-1,0-1f SI/FC	1,0	1 ~ 230
EHC-250-1,5-1f SI/FC	1,5	1 ~ 230
EHC-250-2,0-1f SI/FC	2,0	1 ~ 230
EHC-250-3,0-1f SI/FC	3,0	1 ~ 230
EHC-315-2,0-1f SI/FC	2,0	1 ~ 230
EHC-315-3,0-1f SI/FC	3,0	1 ~ 230

UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.

Комплектующие для монтажа установки на улице

Качество сборки и толщина теплоизоляции корпуса установок DOMEKT позволяют, при необходимости, монтировать установки на улице. Для этого нужно использовать дополнительные защитные принадлежности: крышу, установочную раму, опоры, решетки, козырьки забора и выброса воздуха.

Козырьки забора и выброса воздуха

Модель	Приточный козырек	Вытяжной козырек
R 1000 H R 1300 H R 1500 H	G-600×430	AHIA-315
R 1700 H R 2000 H	G_755_448_00	G_755_448_10
R 3000 H R 4000 H CF 3500 H	G_540_1115_00	G_540_1115_10
R 5000 H	VERSO-30-34-00.000.2	VERSO-30-34-00.000
R 7000 H	V-40-34-00.000.2	V-40-34-00.000
CF 1000 H CF 1300 H CF 1700 H	G-600×430	AHIA-315
CF 2300 H	G_355_870_00	G_355_870_10

Стандартная установочная рама

Модель	Установочная рама	Габариты B×H×L, мм
R 400 H	BF_00_000_465x650	465×138×650
R 500 H	BF_00_000_590x930	590×138×930
R 500 V	BF_00_000_590x1070	590×138×1070
R 600 H	BF_00_000_520x1130	520×138×1130
R 700 H	BF_00_000_590x930	590×138×930
R 700 V	BF_00_000_590x1070	590×138×1070
R 1000 H/V R 1300 H/V R 1500 H/V	BF_00_000_852x1355	852×138×1355
R 1700 H/V R 2000 H/V	BF_00_000_852x1485	852×138×1485
R 3000 H/V R 4000 H/V	BF_00_000_1100x2100	1100×138×2100
CF 1000 H/V CF 1300 H/V CF 1700 H/V	BF_00_000_852x1810	852×138×1810
CF 2300 H/V	BF_00_000_852x2000	852×138×2000
CF 3500 H/V	BF_00_000_1100x2500	1100×138×2500

Установочная рама окрашена цветом RAL7035. Существует возможность прикрепить регулировочные ножки с резиновой подошвой. Они комплектуются и заказываются отдельно.

Кухонная вытяжка

(только для Domekt R 200)

- Окрашена в белый цвет
- Нержавеющая сталь

- Окрашена в белый цвет
- Высота всего 2,6 см

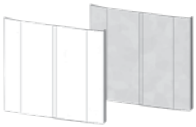
Коробка распределения воздуха OSD

(только для установок Domekt R 200 с горизонтальным подключением воздуховодов)

Варианты:
OSD-200 VE (100 мм)
OSD2-200 VE (125 мм)

Декоративная панель

(только для Domekt R 200)



- Окрашена в белый цвет
- Нержавеющая сталь

Наружная решетка LD

для забора и выброса воздуха

Варианты:
- LD-125
- LD-160
- LD-200

(черный или белый)

Удаленное управление интенсивностью (OVR)

Функция OVR (от англ. *Override* – игнорировать) предназначена для дистанционного управления установкой с помощью внешнего вспомогательного устройства. После активации этой функции текущий режим работы установки игнорируется, и установка начинает работать с заданной интенсивностью. Данная функция имеет наивысший приоритет и может работать в любом режиме, даже когда установка будет выключена. Эта функция доступна для всех устройств с вентиляторами EC, необходимо просто подключить один из датчиков, перечисленных ниже.

Тип	Параметры
Реле дифференциального давления DTV500	диапазон давления – 500 Па один переключающий контакт (NO+NC) 250 В, AC, 1A класс защиты IP54
Датчик движения PIR180	угол срабатывания 180° максимальное расстояние 12 м класс защиты IP44
Комнатный датчик температуры RTT	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения температуры 0–50 °C один переключающий контакт (NO+NC) 250 В, AC, 2A класс защиты IP30
Комнатный датчик влажности RTH	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения относительной влажности 0–100% один переключающий контакт (NO+NC) 250 В, AC, 2A класс защиты IP30
Канальный датчик влажности DTH	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения относительной влажности 0–100% один переключающий контакт (NO+NC) 250 В, AC, 2A класс защиты IP54
Комнатный датчик CO_2 RTC	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения CO_2 0–2000 ppm один переключающий контакт (NO+NC) 250 В, AC, 2A класс защиты IP30
Канальный датчик CO_2 DTC	напряжение питания: 24 В AC/DC диапазон измерения CO_2 0–2000 ppm один переключающий контакт (NO+NC) 250 В, AC, 2A класс защиты IP54
Комнатный датчик качества воздуха RTQ	напряжение питания: 24 В AC/DC диапазон измерения качества воздуха 0–2000 ppm один переключающий контакт (NO+NC) 250 В, AC, 2A класс защиты IP30
Канальный датчик качества воздуха DTQ	напряжение питания: 24 В AC/DC диапазон измерения качества воздуха 0–2000 ppm один переключающий контакт (NO+NC) 250 В, AC, 2A класс защиты IP54

Контроль качества воздуха (AQ)

AQ опция управления интенсивности вентиляции в соответствии с внешним сигналом датчика. Обеспечивает коррекцию интенсивности вентиляции, в соответствии с увеличением CO_2, уровень влажности, и т. д. Пользователь может активировать эту функцию в любое время в случае необходимости, а также может наблюдать за показателями качества воздуха помещения. Эта функция доступна для всех устройств с вентиляторами EC, достаточно просто подключить один из датчиков, перечисленных ниже.

Тип	Параметры
Комнатный датчик температуры RST	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения температуры 0–50 °C сигнал управления 0–10 В, DC класс защиты IP30
Комнатный датчик влажности RSH	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения относительной влажности 0–100% сигнал управления 0–10 В, DC класс защиты IP30
Канальный датчик влажности DSH	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения относительной влажности 0–100% сигнал управления 0–10 В, DC класс защиты IP54
Комнатный датчик CO_2 RSC	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения CO_2 0–2000 ppm сигнал управления 0–10 В, DC класс защиты IP30
Канальный датчик CO_2 DSC	напряжение питания: 24 В, AC/DC диапазон измерения CO_2 0–2000 ppm сигнал управления 0–10 В, DC класс защиты IP54
Комнатный датчик качества воздуха RSQ	напряжение питания: 24 В AC/DC диапазон измерения качества воздуха 0–2000 ppm сигнал управления 0–10 В, DC класс защиты IP30
Канальный датчик качества воздуха DSQ	напряжение питания: 24 В AC/DC диапазон измерения качества воздуха 0–2000 ppm сигнал управления 0–10 В, DC класс защиты IP54

Сетевой модуль (PING2) для установок с автоматикой C4

Опция для управления и контроля вентиляционной установки посредством компьютера, при подключении к компьютерной сети или через интернет.
Сетевой модуль PING2 предназначен для подключения вентиляционной установки KOMFOVENT к компьютерной сети (*Ethernet*) или другой сети (RS-485).

Управление переменным расходом воздуха для установок с автоматикой (C5 / C6)

Вентиляционная установка позволяет подавать различные объемы приточного и вытяжного воздуха в разные помещения в зависимости от потребностей. Переменная подача воздуха позволяет снизить затраты на эксплуатацию устройства. Функция VAV возможна для всех устройств с вентиляторами EC.

Электромонтаж вентиляционных установок

Когда вентиляционная установка смонтирована, пользователю остается только подключить его к электросети, смонтировать один датчик температуры в воздуховоде приточного воздуха. При необходимости можно удлинить кабель пульта управления. В установках с водяным нагревателем предусмотрены дополнительные кабели для подсоединения электропривода трехходового клапана, насоса и электропривода воздушной заслонки. Кабели не входят в комплект поставки. Если потребляемое напряжение вентустановки ~ 230 В; 50 Гц, то необходимо установить розетку с заземлением соответствующей мощности. Если напряжение ~ 400 В; 50 Гц, то кабель электропитания подключается к главному выключателю, который находится на наружной стене агрегата. Тип кабеля электропитания и пульта управления вентиляционных установок указан в таблице.

Модель	Кабель электропитания
R 200 R 250 R 300 R 400 R 450 R 500 R 600 R 700	3×1,5 mm²
R 1000 E	5×1,5 mm²
R 1300 E R 1500 E R 1700 E R 2000 E R 2500 E R 3000 E R 5000 W R 7000 W	5×2,5 mm²
R 4000 E R 5000 E	5×6 mm²
R 1000 W R 1300 W R 1500 W R 1700 W R 2000 W R 2500 W	3×1,5 mm²
R 3000 W R 4000 W	5×1,5 mm²
RHP 400 RHP 600	3×1,5 mm²
RHP 800	5×2,5 mm²
RHP 1300 RHP 1500	5×4 mm²

Модель	Кабель электропитания
CF150 CF 200 CF 250 CF 300 CF 400 CF 500 CF 700	3×1,5 mm²
CF 1000 E CF 1300 E CF 1500 E CF 1700 E CF 2300 E	5×2,5 mm²
CF 2500 E	5×4 mm²
CF 1300 W CF 1500 W CF 1700 W CF 2300 W	3×1,5 mm²
CF 3500 W	5×1,5 mm²
S 650 E/3	3×2,5 mm²
S 650 E/6	5×1,5 mm²
S 800 E/6 S 800 E/9 S 1000 E/9 S 1300 E/9	5×2,5 mm²
S 1000 E/15 S 1300 E/15 S 2100 E/15	5×6 mm²
S 2100 E/22,5	5×10 mm²
S 800 W S 1000 W S 1300 W S 2100 W	3×1,5 mm²
S 3000 W	5×1,5 mm²

Пульт управления	Тип кабеля для подсоединения пульта управления (10 м)
C6.1, C6.2, C5.1, C4.1	4×0,22 mm²

Маркировка установки и пример заказа

DOMEKT-R-300-V-L1-F7/M5-C6-L/A

❶ **Серия**: DOMEKT
❷ **Теплоутилизатор**: R – роторный; P – пластинчатый; CF – противоточный пластинчатый; S – потолочная приточная установка
❸ **Типоразмер**: 150, 200, 250, 300, 400, 450, 500, 600, 650, 700, 800, 1000
❹ **Подключение**: V – вертикальное; H – горизонтальное; F – потолочное
❺ **Сторона обслуживания**: R1; R2; L1; L2
❻ **Класс фильтра**: F7/M5; M5/M5
❼ **Контроллер**: C6, C4
❽ **Характеристика теплообменника**: L/A; L/AZ; ER (энтальпийный противоточный пластинчатый теплообменник)

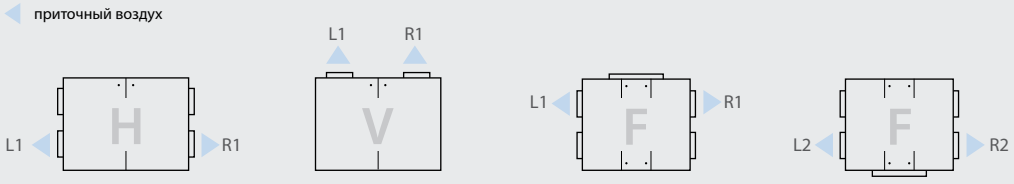
VERSO-R-1300-UH-E-L1-F7/M5-C5.1-SL/A

❶ **Series**: VERSO
❷ **Теплоутилизатор**: R – роторный; P – пластинчатый; CF – противоточный пластинчатый; S – потолочная приточная установка
❸ **Типоразмер**: 1000, 1300, 1500, 1700, 2000, 2100, 2300, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 7000
❹ **Подключение**: UH – универсальное/горизонтальное; UV – универсальное/вертикальное; H – горизонтальное; V – вертикальное; F – потолочное
❺ **Воздухонагреватель:** E – электрический; W – водяной; CW – водяной охладитель; DX – фреоновый охладитель
❻ **Сторона обслуживания**: R1; R2; L1; L2
❼ **Класс фильтра**: F7/M5
❽ **Контроллер с пультом**: C5.1
❾ **Характеристика ротора**: L/A; SL/A; L/AZ

VERSO-RHP-600-3.7/3-UH-L1-F7/M5-C5.1-L/AZ

❶ **Серия**: VERSO
❷ **Типоразмер**: RHP
❸ **Типоразмер**: 400, 600, 800, 1300, 1500
❹ **Мощность обогрев/охлаждение**: 3.7/3
❺ **Подключение**: UH – универсальное/горизонтальное; UV – универсальное/вертикальное; V – вертикальное
❻ **Сторона обслуживания**: L1; L2; R1
❼ **Класс фильтра**: F7/M5; F7/F7; M5/M5
❽ **Контроллер с пультом**: C5.1
❾ **Характеристика ротора**: L/AZ

Сторона обслуживания:



Сторона обслуживания определяется по направлению приточного воздуха, если смотреть на установку со стороны пользователя.

Verso Pro 2

Качественный подход к профессиональной вентиляции

T2 / TB1 / L1 / D1

Усовершенствованная технология PVC профиля позволяет достигать лучших характеристик корпуса.

Удобнее, чем когда-либо прежде

Специально разработанная коробка с автоматикой обеспечивает простоту подключения и герметичность.

1,6 миллиона комбинаций

Модульная конструкция блоков открывает широкий спектр возможностей моделирования.

komfovent®

www.komfovent.com

2019-09