

komfovent®



Вентиляционные
установки **KOMPAKT**

Вентиляционные установки KOMFOVENT KOMPAKT	2
Инновации серии KOMPAKT REGO	3
Почему стоит выбирать вентиляционные установки KOMFOVENT KOMPAKT	4
Автоматика управления	6
KOMFOVENT KOMPAKT REGO	10
Роторный теплоутилизатор	11
Типоразмеры KOMFOVENT KOMPAKT REGO	11
Пример подбора устройств	12
KOMPAKT REGO 400	14
KOMPAKT REGO 500	16
KOMPAKT REGO 700	18
KOMPAKT REGO 900 U	20
KOMPAKT REGO 1200 U	22
KOMPAKT REGO 1200 P	24
KOMPAKT REGO 1400 U	26
KOMPAKT REGO 1600 U	28
KOMPAKT REGO 2000 U	30
KOMPAKT REGO 2500 U	32
KOMPAKT REGO 3000 U	34
KOMPAKT REGO 4000 U	36
KOMPAKT REGO 4500 U	38
KOMPAKT REGO 7000	40
KOMFOVENT KOMPAKT RECU	42
Пластинчатый теплоутилизатор	43
Типоразмеры KOMFOVENT KOMPAKT RECU	43
KOMPAKT RECU 400	44
KOMPAKT RECU 700	46
KOMPAKT RECU 900	50
KOMPAKT RECU 1200	52
KOMPAKT RECU 1600	56
KOMPAKT RECU 1600P	60
KOMPAKT RECU 2000	62
KOMPAKT RECU 2000P	64
KOMPAKT RECU 3000	66
KOMPAKT RECU 4000	68
KOMPAKT RECU 4500	70
KOMPAKT RECU 7000	72
KOMFOVENT KOMPAKT OTK	74
KOMPAKT OTK 700	74
KOMPAKT OTK 1200	75
KOMPAKT OTK 2000	76
KOMPAKT OTK 3000	77
KOMPAKT OTK 4000	78
Принадлежности	79
Принадлежности автоматики	88
Электромонтаж вентиляционных устройств	89
Код заказа	90

Вентиляционные установки КОМФОVENT КОМПАКТ

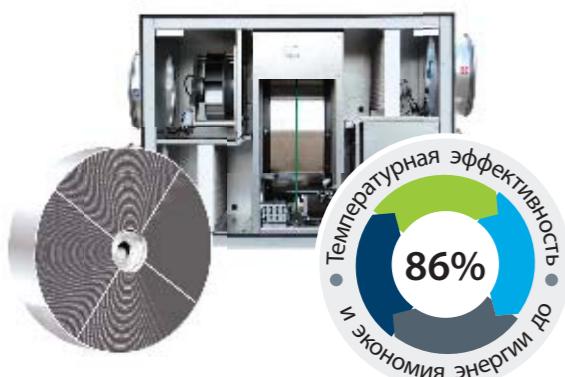
Серию установок KOMFOVENT KOMPAKT составляют стандартизированные вентиляционные агрегаты с теплоутилизаторами роторной или пластинчатой конструкции, а также приточные установки. Производительность установок от 400 м³/ч до 8000 м³/ч. Установки KOMPAKT созданы по принципу работы ВКЛЮЧАЙ и ИСПОЛЬЗУЙ. Установки KOMPAKT имеют интегрированную автоматику, современный удобный пульт с сенсорным управлением.

Благодаря компактным размерам и широкому выбору функций, установки KOMPAKT отлично подходят для создания комфортной атмосферы в жилых, промышленных и производственных помещениях.

Функциональные конструкторские решения и продуманная автоматика устройств, обеспечивают минимальные эксплуатационные расходы. Установки являются безопасными, надежными и долговечными. Высококачественные фильтры эффективно удаляют из помещения вредные вещества, пыль, поэтому эта вентиляционная техника подходит и людям, склонным к аллергии.

KOMPAKT REGO

установки с роторным теплоутилизатором
Производительность от 170 до 8000 м³/ч.
Эффективность до 86%.



KOMPAKT OTK

подпотолочные приточные установки
Производительность от 100 до 4200 м³/ч.
Особо малая высота устройства – всего лишь 359 мм, OTK 3000 и OTK 4000 – 545 мм.



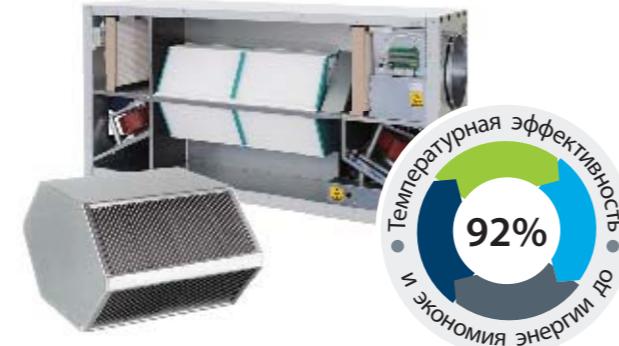
KOMPAKT RECU

установки с пластинчатым теплоутилизатором
Производительность от 220 до 8000 м³/ч.
Эффективность до 65%.



Установки с высокоеффективным противоточным пластинчатым теплоутилизатором

Производительность 700 м³/ч.
Эффективность до 92%.
В 2015 г. будет расширена гамма установок, имеющих производительность до 4000 м³/ч.



Инновации серии КОМПАКТ REGO

Расширенная функциональность

Интегрированная в установки KOMPAKT REGO автоматика управления C5 обеспечивает более эффективную работу установок и комфорт для пользователей. Контроллер C5 унаследовал основные достоинства контроллера C3, многие функции усовершенствованы, расширены. Новый контроллер позволяет удобно управлять этими функциями.

Более удобное управление

Для удобства пользователей был спроектирован новый современный пульт, предназначенный для управления установками с контроллером C5.



Преимущества нового пульта управления:

- Современный дизайн.
- Ультратонкий – всего 12,5 мм.
- Цветной сенсорный LED дисплей.
- Интуитивное управление.
- Выбор заставки экрана: отображение 3-х выбранных параметров в режиме ожидания.
- Интегрированный термометр и гигрометр.
- Универсальное крепление: подключение к поверхности/скрытой инсталляции, а также крепление к корпусу установки при помощи вмонтированных магнитов.

Управляйте вентиляционными установками KOMPAKT REGO из любой точки мира!

Для этого Вам нужно установить программное обеспечение KOMFOVENT для мобильных устройств на основе Android OS. Программа доступна в Google Play или вы можете загрузить её, сканировав QR код:



REGO U гамма

В эту гамму вентиляционного оборудования входят установки REGO 900-4500 U, наиболее важной особенностью которых является универсальное подключение. Улучшенная конструкция оборудования облегчает выбор места установки, так как они могут быть как вертикального так и горизонтального подключения. Подключения можно менять на месте!

REGO 1400 U – новый и мощный

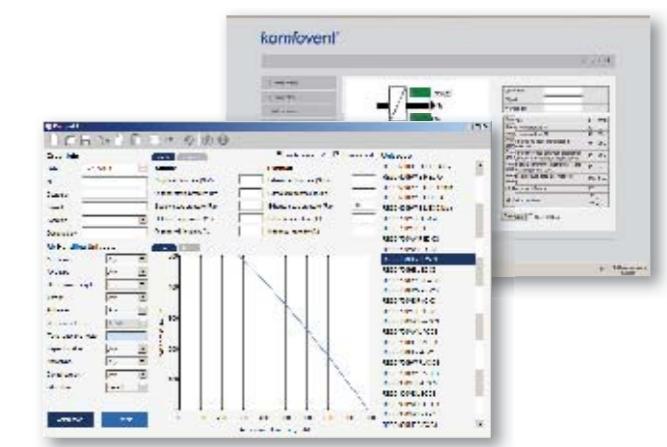
Широкий спектр вентиляционных установок серии REGO пополнила новая установка – REGO 1400 U. Производительность установки – 1400 м³/ч.

Анализ работы

Создана компьютерная программа «KOMFOVENT LogPlotter» для анализа работы установки в течение последних 7 дней. При её помощи за работой устройства с контроллером C5 можно наблюдать не только в реальном времени. Скачать программу можно на сайте www.komfovent.com.



Напоминаем, что оборудование KOMPAKT можете подобрать при помощи удобной и информативной программы подбора, которую можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru. В техническом отчете отражены важные технические параметры для желаемой рабочей точки выбранной вентиляционной установки: эффективность, удельная мощность вентиляторов (SFP), шумовые характеристики и другие данные.



Почему стоит выбирать вентиляционные установки KOMFOVENT KOMPAKT



Принцип ВКЛЮЧАЙ И ИСПОЛЬЗУЙ

Функциональная конструкция: установки изготавливаются с полностью встроенной автоматикой управления.

Нашиими высококвалифицированными специалистами разработана специализированная система автоматического управления процессами вентиляции, способствующая энергосбережению. Управление также можно осуществляться из любой точки мира с любого моб. устройства (смартфона, компьютера, планшета).

Высокоэффективные EC вентиляторы

Высокий КПД EC вентиляторов – низкое потребление энергии

Высокоэффективные двигатели EC (электронно-коммутируемые) вентиляторов, используют до 50% меньше энергии, чем двигатели AC вентиляторов (асинхронные).

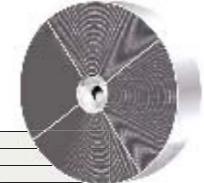


Высокая температурная эффективность вентиляционных устройств

В зависимости от типа теплоутилизатора, возможно вернуть до 92% тепла. Предусмотрена и возможность возвращать холод.

Эффективность теплоутилизатора – на ваш выбор

В зависимости от желаемой эффективности роторного теплоутилизатора, предлагаются 3 модификации M, L или XL. Роторы управляются двигателями EC, для обеспечения наименьших эксплуатационных расходов работы теплоутилизатора.



Тихая работа и простота монтажа

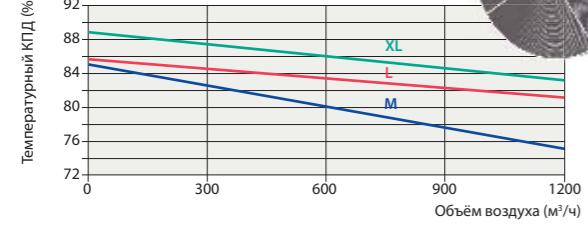
Корпус установок KOMFOVENT KOMPAKT надежен, герметичен, окрашен порошковой краской. Благодаря высокому качеству комплектующих частей, установки работают очень тихо и надежно.

Корпус устройств составляют два листа оцинкованной стали, заполненные тепло и звуко-изолирующим материалом – минеральной ватой ($\lambda = 0,036 \text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{К}$).

Вентиляционные установки с толщиной изоляции 45 мм можно устанавливать в неотапливаемых помещениях. Дверцы установок изготавливаются с замками. Все зазоры открываемых и снимаемых поверхностей герметизированы прокладками. Корпуса установок снаружи окрашены порошковой краской (цвет RAL 7035).

Вентиляционные установки KOMFOVENT KOMPAKT изготавливаются вертикальной и горизонтальной конфигурации. Благодаря компактности, их легко монтировать на чердаке, в подвале или в других помещениях, а из-за малой высоты, подойдет и монтаж над подвесным потолком. Вентиляционные установки сконструированы так, чтобы их можно было внести в помещение через стандартный дверной проем, либо разделить на несколько секций.

Коэффициент температурной эффективности

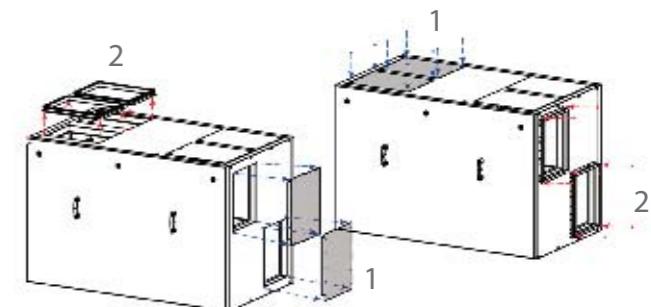
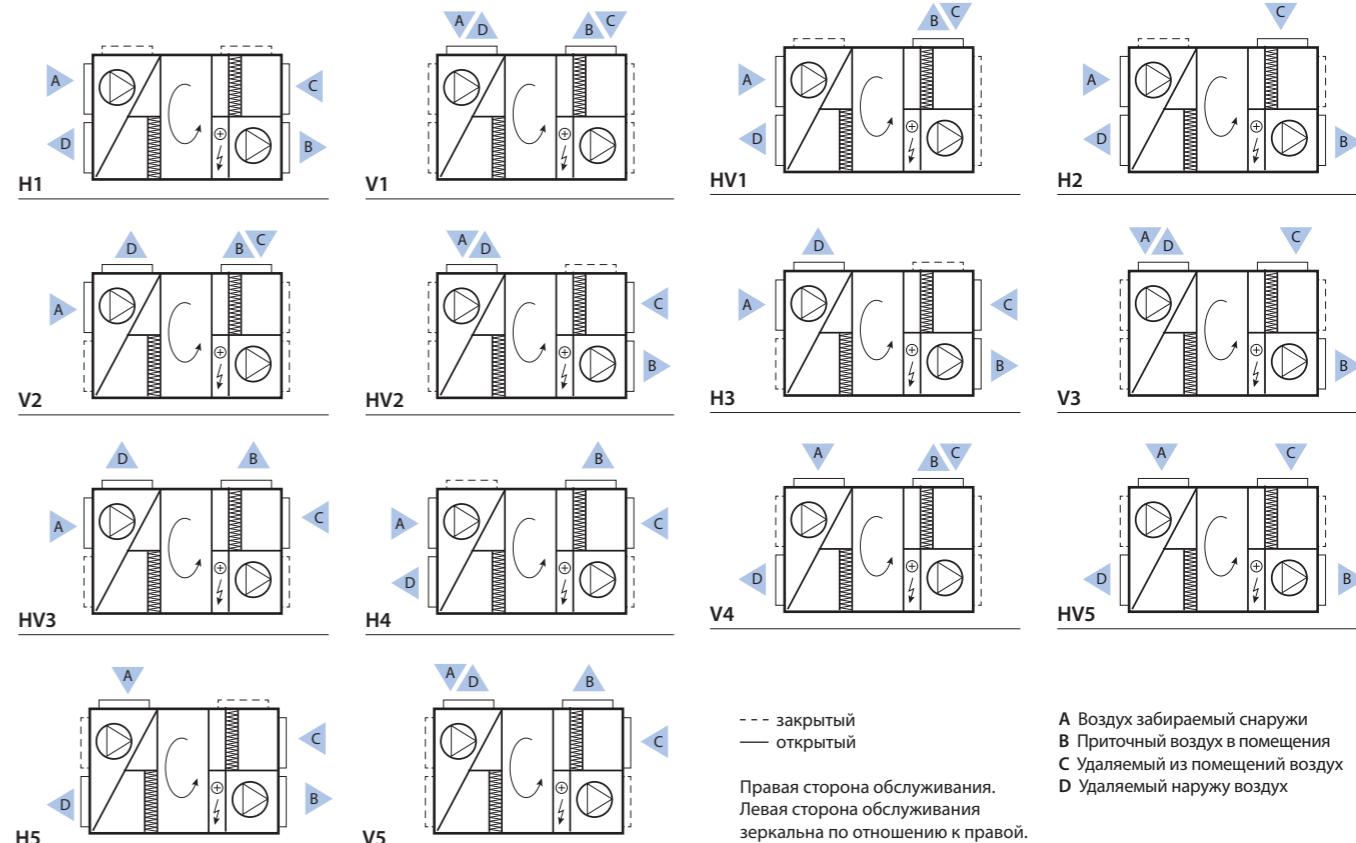


Универсальность подключения KOMPAKT REGO 900-4500 U

- каждая установка имеет 14 вариантов подключения;
- большое количество вариантов подключения позволяет подключить воздуховоды оптимальным способом;
- это отличное решение для складирования установок;
- при заказе не забудьте указать код версии желаемого подключения.

Одно из основных преимуществ данных установок заключается в том, что одна и также установка может быть как с вертикальным, так и с горизонтальным подключением. Монтажник на месте всегда может поменять устройство на нужную версию и выбрать необходимое подключение воздуховодов.

Способы подключения установок REGO 900-4500 U



Легко изменяемое положение подключения:
 1) Открутить крепление, снять заглушки, тем самым открыв необходимый способ подключения,
 2) Установить заглушки на неиспользуемые выходы вентиляционной установки.
 Никаких дополнительных изменений или настроек выполнять не нужно – установка полностью готова к работе.

Автоматика управления

Интегрированная автоматика управления обеспечивает безопасную работу установки, управляет заданными параметрами вентиляционной системы, оптимизирует эксплуатационные расходы. Для управления вентиляционными установками KOMPAKT RECU и OTK используются контроллеры KOMFOVENT C3, о для KOMPAKT REGO – контроллеры KOMFOVENT C5.

Контроллер KOMFOVENT C3

Преимущества:

- простое и удобное управление;
- выполняет основные функции управления вентиляционной установкой;
- на экране пульта можно наблюдать за всеми процессами вентиляции: интенсивностью, температурой воздуха, режимами работы и т.д.
- на экране пульта отображается количество подаваемого/удаляемого воздуха;
- возможность выбора языка.



Функции управления C3

Управление установкой при помощи пульта	Пульт дает возможность управлять работой установки: менять режимы и настройки, в любое время включить и выключить устройство
Дистанционное включение/выключение установки	Возможность включения и выключения установки с помощью дополнительного устройства
Поддержание заданной температуры приточного воздуха	Установка автоматически подает в помещение воздух с заданной пользователем температурой (+15°...+30°C)
Поддержание заданной температуры в помещении	Установка автоматически подает воздух с такой температурой, которая необходима для поддержания заданной температуры в помещении (+15°...+30°C)
Коррекция температуры	Возможность корректировать заданную температуру приточного воздуха или температуру в помещении на установленный период времени
Выбор режима поддержания температуры	С помощью пульта возможно выбирать регулируемый параметр: температуру приточного воздуха, либо температуру в помещении
Автоматическое изменение режима поддержания температуры	В зависимости от изменения наружной температуры происходит автоматический подбор режима поддержания температуры
Управление интенсивностью вентиляции	Пользователь может установить требуемый уровень интенсивности вентиляции, оптимальный с точки зрения энергозатрат
Удаленное управление вентиляционной установкой с помощью дополнительного внешнего устройства (OVR) ^{1,2}	После активации этой функции, устройство начинает работать с установленной интенсивностью, не взирая на текущие установки режима работы
Режим управления постоянного расхода воздуха (CAV) ¹	Вентиляционная установка поддерживает постоянное, установленное пользователем, количество приточного и удаляемого воздуха, независимо от происходящих изменений в вентиляционной системе
Режим управления переменного расхода воздуха (VAV) ^{1,3}	Установка поддерживает количество приточного и вытяжного воздуха исходя из потребности вентиляции в разных помещениях. Причасто меняющихся потребностях вентиляции, этот режим регулирования расхода воздуха, обеспечивает значительное энергосбережение при эксплуатации вентиляционной установки
Функция качества воздуха (AQ) ^{1,3}	Коррекция интенсивности вентиляции по сигналу датчика концентрации CO ₂ , влажности и т.д.
Коррекция интенсивности вентиляции в зимнее время	При недостаточной мощности нагревателя в условиях слишком низкой наружной температуры, заданная пользователем температура поддерживается уменьшением интенсивности вентиляции
Программирование недельного расписания работы установки	На пульте управления можно задать недельный график работы с тремя событиями на каждый день недели. Для каждого интервала времени при программировании устанавливается уровень интенсивности вентиляции
Выбор режима работы установки	В автоматическом режиме установка работает по недельному графику. В ручном режиме установка работает непрерывно с установленной интенсивностью
Выбор сезона	Для экономичной работы предусмотрены летний и зимний режимы

Автоматическое изменение сезона	Переключение между зимним и летним режимами в зависимости от изменения наружной температуры
Управление циркуляционным насосом	Циркуляционный насос управляет исходя из наружной температуры и необходимости в обогреве
Возврат холода	В летнее время возможна утилизация холода вытяжного воздуха
Летнее ночное охлаждение ²	Летом, при желании охладить воздух в помещении в ночное время, интенсивность вентиляции автоматически переключается на третий уровень. Помещение охлаждается наружным воздухом не используя кондиционер и выключив теплоутилизацию
Коррекция потока вытяжного воздуха ¹	На установленное время можно уменьшить или увеличить скорость вентилятора вытяжного воздуха

Функции защиты

Защита водяного калорифера от замерзания	Предельно снижает опасность замерзания воды в водяном нагревателе
Защита электрического калорифера от перегрева	При возникновении опасности перегрева, калорифер автоматически выключается При выключении установки, вентиляторы работают до тех пор, пока нагревательные элементы не остынут
Защита пластинчатого теплоутилизатора от обмерзания	При низкой температуре наружного воздуха защищает теплоутилизатор от повреждений
Защита двигателей вентиляторов от перегрева	Двигатели вентиляторов со встроенной защитой
Контроль вращения роторного теплоутилизатора	При неисправности роторного теплоутилизатора, установка выключается
Аварийное выключение при пожаре	Подключив установку к системе пожарной сигнализации здания, установка автоматически выключается при получении сигнала «пожар»
Аварийное выключение установки при значительном отклонении температуры воздуха от заданной	При достижении критических значений температуры приточного воздуха, происходит автоматическое выключение установки
Удаленная индикация неисправности	Возможность удаленно сообщать о неисправностях установки
Поддержание температуры обратной воды	При выключении установки в зимнее время, в нагревателе поддерживается температура обратной воды +25°C

Другие функции

Индикация загрязненности фильтров	При загрязнении хотя бы одного фильтра, на экране пульта управления появляется соответствующее сообщение
	О загрязнении фильтра приточного воздуха сообщается красным световым сигналом
Индикация режимов работы и температуры на экране пульта	Непрерывное отображение данных на экране пульта
Индикация неисправностей	При неисправности отдельных узлов или элементов происходит аварийная остановка устройства, а на пульте отображается текстовое сообщение о характере неисправности
Выбор языка	На пульте управления предусмотрен выбор языка меню
Индикация воздухопроизводительности установки ¹	Возможность наблюдать и управлять объемом приточного и вытяжного воздуха (m ³ /ч, m ³ /с, л/с).
Управление установкой с компьютера ²	Заказав сетевой модуль PING2, можно наблюдать и управлять установкой с компьютера, подсоединив ее к компьютерной сети или Internet

1 – функция присутствует только в установках с EC вентиляторами.

2 – дополнительно заказываемая функция.

3 – заказывается отдельно.



Контроллер KOMFOVENT C5

Подробная информация для пользователя

- Отображение расхода воздуха в (м³/ч, м³/с, л/с).
- Тепловая эффективность теплоутилизатора (%).
- Возвращаемая энергия теплоутилизатора (кВт).
- Отображение количества сохраненной тепловой энергии (%).
- Счетчики времени работы вентиляторов (ч).
- Счетчик потребления энергии нагревателя (кВтч).
- Счетчик возвращаемой энергии теплоутилизатора (кВтч).

Разнообразие режимов работы

- 5 различных режимов работы: *Comfort1*, *Comfort2*, *Economy1*, *Economy2* и *Special*. Пользователь может задать разные объемы подаваемого и удаляемого воздуха, так же задать разные температуры для каждого режима работы.
- Контроль температуры: подаваемый воздух, удаляемый воздух, внутри помещения. Возможность выбрать необходимую температуру.
- Режимы управления потоком: постоянный расход (CAV), переменный расход (VAV), прямое управление расходом (DCV).
- Универсальный планировщик работы, позволяющий задать до 20 событий, которые пользователь может установить на каждый день недели, выбирая один из пяти режимов работы.
- Планирование отпуска позволяет пользователю переключать в соответствующий режим работы или вообще остановить установку. Можно задать до 10 событий.

Расширенные возможности управления

- Возможность одновременно контролировать до 30 установок, подключенных в единую сеть с одной панели управления.
- Возможность подключения контроллера к *Internet* и управление при помощи веб-браузера без дополнительного оборудования.
- Возможность контролировать вентустановку при помощи смартфона на базе ОС *Android*.
- Возможность управлять работой установки не только через панель управления, компьютер или смартфон, но и с помощью различных периферийных устройств (переключатель, таймер, и т.д.), а также других управляющих систем (например система «Умный Дом»).

Протоколы подключения

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

Расширенные функции управления C5

Контроль качества воздуха	Двум разным режимам работы (например, <i>Comfort</i> и <i>Economy</i>) 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 – 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 – использования наружной ночной прохлады и 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, терmostата 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 принудительно уменьшает заданные пользователем объемы 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 также 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 нагревании 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.
Новые 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 тенденцию снижения 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 очистки ротора	Для того чтобы выключенный роторный теплоутилизатор со временем не загрязнился, предусмотрена функция его очистки (продувка). Если вентиляционная установка работает без возврата тепла, т. е. ротор не вращается в течение определенного времени, он принудительно включается на короткое время, чтобы подвижные воздушные потоки удалили скопившуюся пыль.
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 системе 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, и 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.

KOMFOVENT KOMPRAKT REGO

Вентиляционные установки с роторным теплоутилизатором.

Производительность от 170 до 8000 м³/ч.



Преимущества установок KOMFOVENT KOMPRAKT REGO

Экономия тепловой энергии

Во время процесса вентиляции, тепло из удаляемого воздуха передается входящему в помещение потоку воздуха – возвращается до 86% тепла.

Эффективный теплоутилизатор

В нормальных условиях роторный теплоутилизатор не обмерзает: дополнительный нагрев приточного воздуха не нужен даже если температура снаружи упадет ниже нуля. Используя роторный теплоутилизатор, расход энергии на отопление воздуха уменьшается приблизительно в 4 раза.



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

* Температура после теплоутилизатора

** минимальная наружная температура -40°C

Роторный теплоутилизатор

Температурная эффективность до 86%: возможны три уровня эффективности ротора. Оптимальная эффективность достигается с ротором типа M, более высокую эффективность можно получить с роторами типа L или XL.

Вентиляционные установки изготавливаются с роторными теплоутилизаторами двух типов:

- **Теплоутилизатор из алюминиевой фольги.** Возвращает тепло (во время отопительного сезона) или холод (летом, если есть кондиционирование). Регенерирует влагу.
- **Теплоутилизатор из алюминиевой фольги с гигроскопическим покрытием.** Возвращает тепло (во время отопительного сезона) или холод (летом, если есть кондиционирование). Более эффективно регенерирует влагу.



Конструкция:

1. Рабочее колесо (ротор) теплоутилизатора изготовлено из гофрированных и плоских полос алюминиевой фольги.
2. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
3. Ось с подшипником.
4. Траверса разделяющая воздушные потоки с уплотнительными щетками.
5. Привод EC.
6. Ремень привода.

Энергоэффективный привод EC

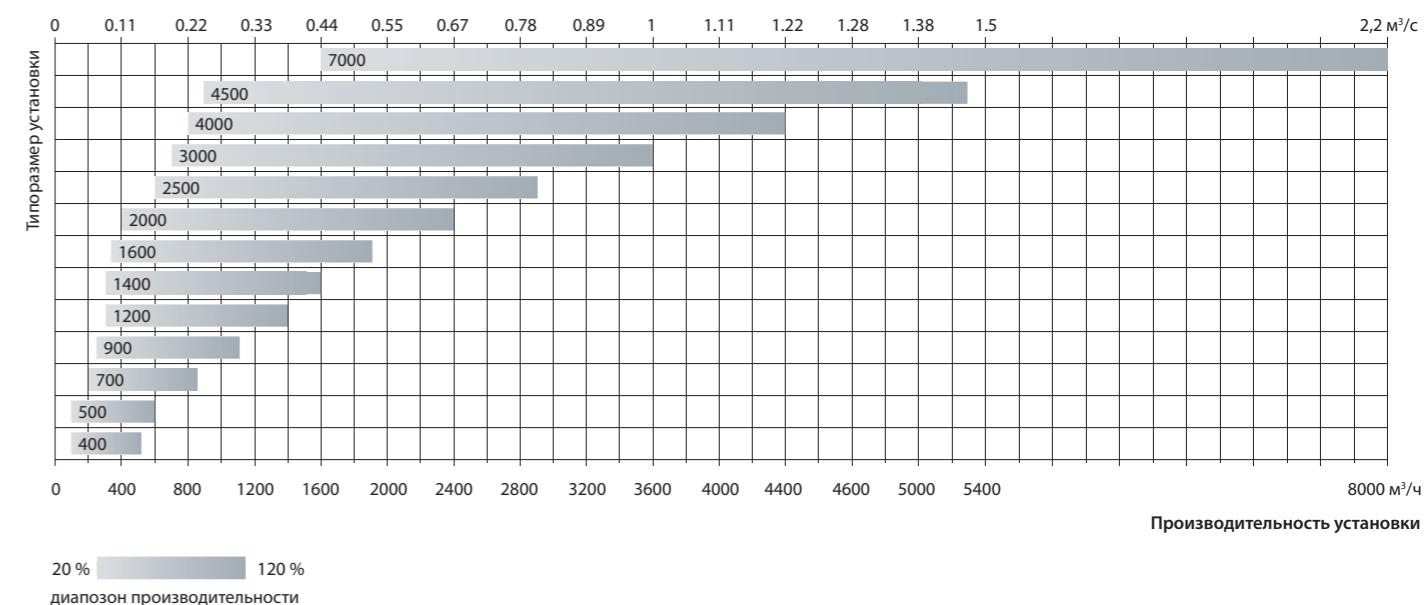
Все роторные теплоутилизаторы комплектуются приводом EC, который экономит энергию и обеспечивает плавное вращение и управление ротором.

Преимущества роторного теплоутилизатора

- Высокая эффективность – до 86%.
- Не замерзает.
- В четыре раза меньше энергии на подогрев воздуха.
- Регенерирует влагу – уменьшает расходы на увлажнение.
- Не нужен дренаж – упрощается монтаж установки.
- Компактный.
- При включенном кондиционировании, возвращает холод из удаляемого воздуха в помещение – уменьшает расходы на кондиционирование.

Для дополнительной защиты системы, в условиях, когда температура наружного воздуха может быть ниже -30°C, рекомендуется установить предварительный канальный нагреватель воздуха (см. 76 стр.).

Типоразмеры установок KOMFOVENT KOMPRAKT REGO

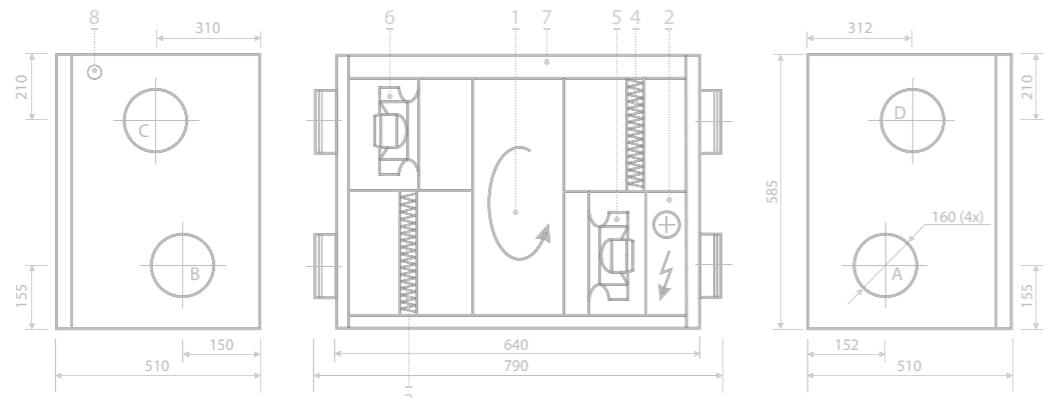


KOMPAKT REGO 400

ПРИМЕР ПОДБОРА УСТРОЙСТВ

Толщина стенок	4,0 мм
Масса	48 кг
Номинальная производительность установки	400 м ³ /ч
Питание	1~ 230 В
Максимальная сила тока	6,2 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5

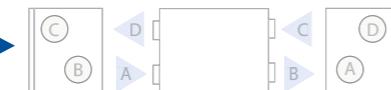
REGO 400H



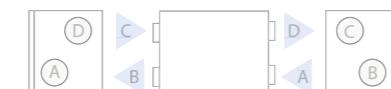
Конструкция

1. Роторный теплоутилизатор
2. Электрический нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удалаемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удалаемого воздуха
7. Автоматика управления
8. Расположение силового кабеля

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



А Воздух забираемый снаружи

В Приточный воздух в помещение

С Удаляемый из помещений воздух

Д Удаляемый наружу воздух

Для некоторых установок правое и левое исполнение производится как зеркальное отражение.
Для других установок левая и правая сторона обслуживания являются противоположными одна другой.

Принадлежности



стр. 79

стр. 80

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

Формула подсчета SFP:
 $SFP = P/V$; где P – мощность двигателя вентилятора [кВт]; V – поток воздуха [м³/с].
Формула вычисления мощности вентиляторов ЕС:
 $P = SFP * V$, единицы измерения SFP – кВт/(м³/с), V – м³/с

Двигатели вентиляторов ЕС

Мощность	105 Вт
Частота вращения	3570 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 44

Электрический нагреватель

Мощность	1 кВт
Температура воздуха, Δt	7,5°C

* Опция

Температурная эффективность

	В помещение					Из помещения	
	На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20
После регенерации, °C		11,1	11,7	12,6	13,6	15	

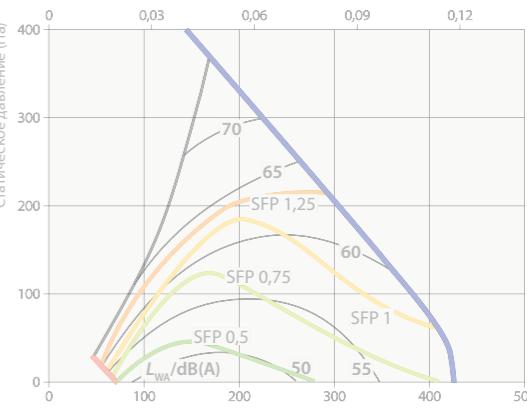
REGO 400 HE	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k dB(A)							
	k_{OKT}	k_{SUM}						
Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17
Корпус L_w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34

Подсчет шума вентиляционной установки в конкретной рабочей точке.
Выбираем рабочую точку по диаграмме производительности установки – пересечение значений количества воздуха Q , м³/ч и статического давления системы p , Па. Находим кривую $L_w/\text{dB}(A)$, ближайшую к рабочей точке.
Числовое значение ближайшей кривой $L_w/\text{dB}(A)$ алгебраически складываем с коэффициентами коррекции таблицы шумовых характеристик. В таблице шумовых характеристик предоставлены октавные k_{OKT} , дБ и итоговые k_{SUM} , дБ коэффициенты коррекции.
Так вычисляются уровни звуковой мощности по различным октавам и общий уровень звуковой мощности А-звешивания в конкретной рабочей точке.

L_w (дБ) – уровень звуковой мощности.

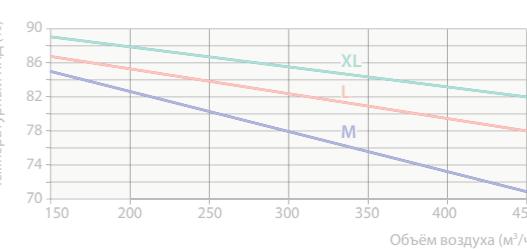
Определение производительности установки на примере REGO 400

Объём воздуха (м³/ч)

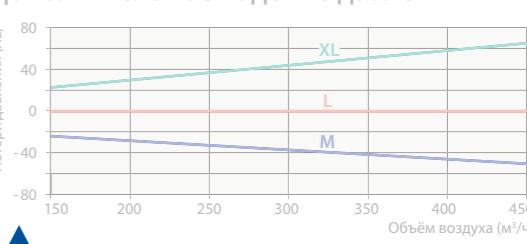


$P[\text{kBt}] = SFP [\text{kBt}/(\text{m}^3/\text{ч})] \cdot V[\text{м}^3/\text{ч}]$. На графике показан SFP одного вентилятора установки, в которой роторный теплоутилизатор типа М и фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для HW (водяного нагревателя) ~ 15 Па при 400 м³/ч. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 400 м³/ч.

Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления

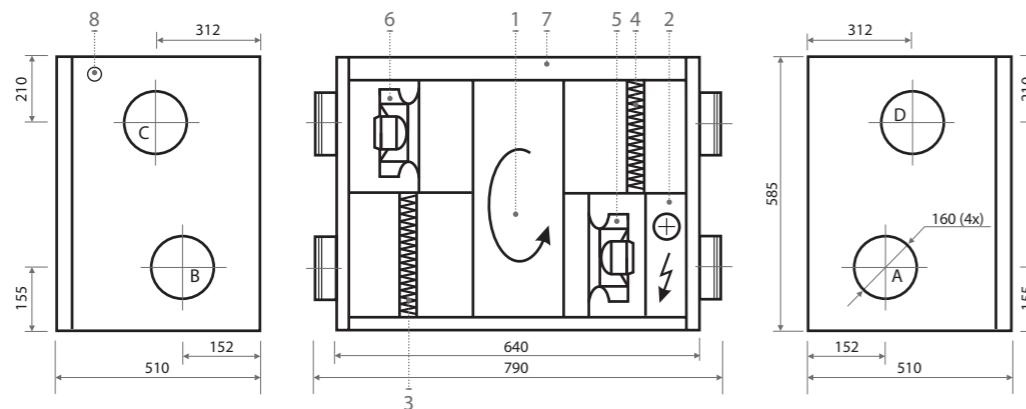


Эти графики необходимы для вычисления производительности установки с различными типами эффективности роторов. Графики производительности установок представлены с роторными теплоутилизаторами типа М и фильтрами класса M5. Поскольку все установки KOMPAKT REGO должны соответствовать высоким требованиям энергоэффективности, стандартно используется ротор увеличенной эффективности типа L. А заказав ротор типа XL, получаем максимальный возврат энергии. График перепада давления используется для того, чтобы проверить, остается ли производительность установки в пределах рабочей зоны. Например: подбором установки производительностью 300 м³/ч и 160 Па (статическое давление отмечено на графике производительности точкой 1). Чтобы проверить производительность установки, надо учесть разницу перепада давления с ротором типа XL или М. Реальную производительность установки с XL ротором получим, если к точке 1 статического давления добавим 50 Па потерю давления ротора типа XL (точка 2). Итак, стандартной производительностью установки будут значения точки 2 (300 м³/ч и 210 Па; температурная эффективность 85,5%). Проверяем остается ли полученная точка 2 в рабочей зоне. Если точка выходит за пределы рабочей зоны, надо подбирать установку размером больше. Аналогичный порядок действий нужно выполнить, желая посчитать параметры производительности и эффективности установки с ротором типа М. На графике потери давления для М типа ротора всегда отрицательные, потому вычисляем это значение из значения точки 1. Получаем параметры точки 3 (300 м³/ч, 120 Па, температурная эффективность 77%).

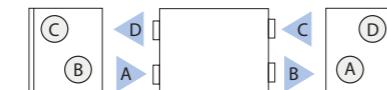
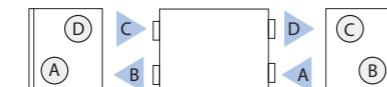
KOMPAKT REGO 400

Толщина стенок	45 мм
Масса	48 кг
Номинальная производительность установки	400 м ³ /ч
Питание	1~ 230 В
Максимальная сила тока	6,2 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5

REGO 400H

**Конструкция**

1. Роторный теплоутилизатор
2. Электрический нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Автоматика управления
8. Расположение силового кабеля

Изображено правое исполнение**Изображено левое исполнение**

A Воздух забираемый снаружи

B Приточный воздух в помещения

C Удаляемый из помещений воздух

D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности

стр. 79

стр. 80

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	410x200x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 400 м ³ /ч	94 Вт
Частота вращения	3280 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 44

Электрический нагреватель

Мощность	1 кВт
Температура воздуха, Δt	7,5°C

* Опция

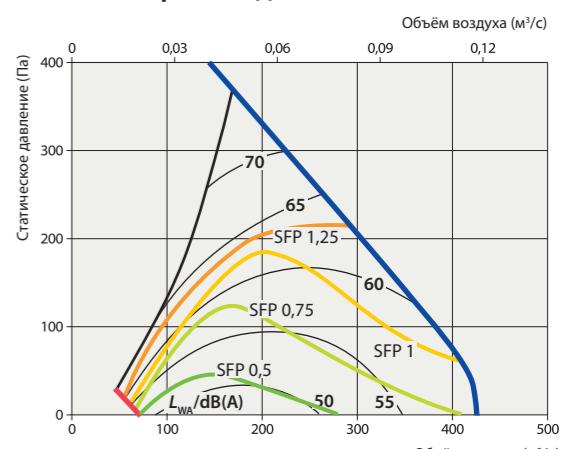
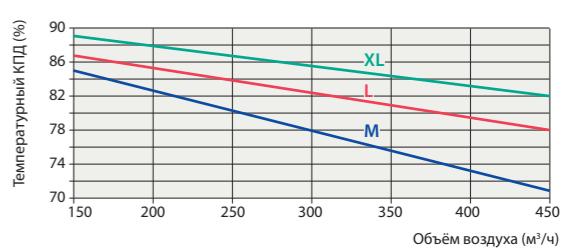
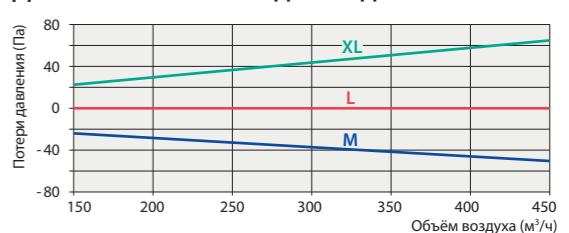
Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
	На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20
После регенерации, °C		12,2	13,7	14,6	15,5	16,4	

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

Акустические характеристики

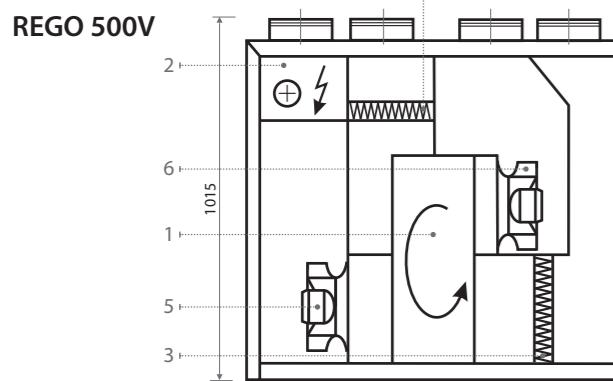
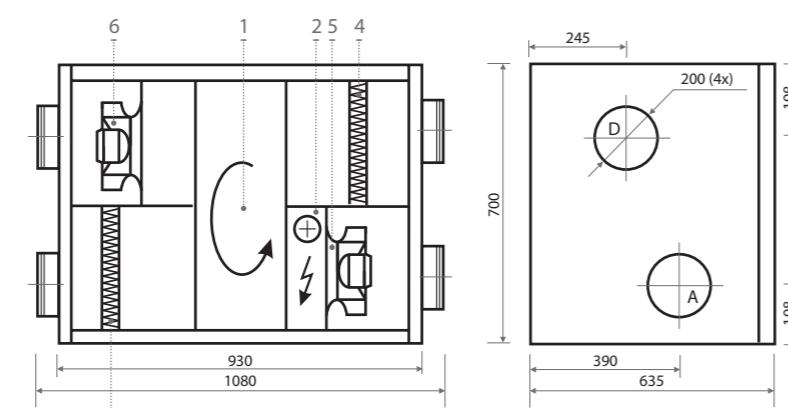
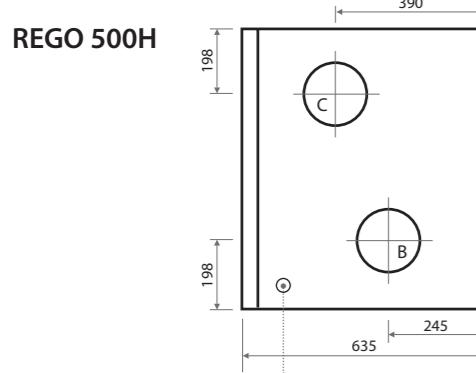
REGO 400 HE	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	dB(A)
Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

REGO 400 производительность**Коэффициент температурной эффективности****Дополнительное падение давления**

M – опция, L – стандартно, XL – опция

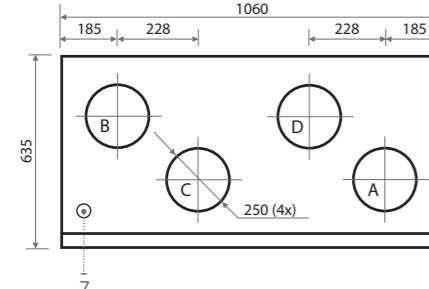
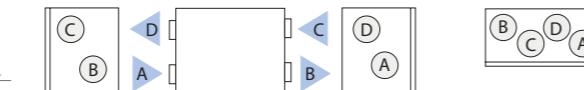
KOMPAKT REGO 500

Толщина стенок	45 мм
Масса V/H	140/90 кг
Номинальная производительность установки	500 м ³ /ч
Питание	1~ 230 В
Максимальная сила тока	6,9 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



- Конструкция**
1. Роторный теплоутилизатор
 2. Электрический нагреватель
 3. Фильтр приточного воздуха
 4. Фильтр удаляемого воздуха
 5. Вентилятор приточного воздуха
 6. Вентилятор удаляемого воздуха
 7. Расположение силового кабеля

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 80

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	540x260x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 500 м ³ /ч	86 Вт
Частота вращения	2250 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 44

Электрический нагреватель

Мощность	1 кВт
Температура воздуха, Δt	6°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
	На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20
После регенерации, °C		13,4	14,6	15,4	16,2	16,9	

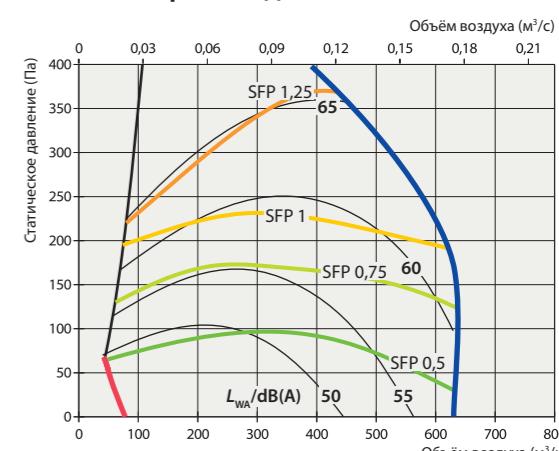
* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора КОМПАКТ. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

Акустические характеристики

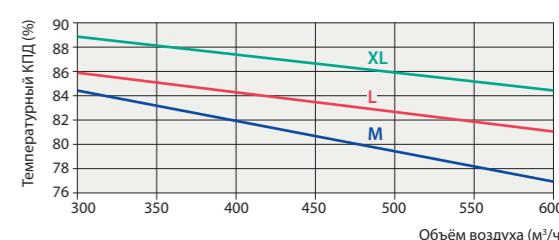
REGO 500 VE	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
В помещение	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-19	-2,1
Из помещения	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18	-2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

REGO 500 HE	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

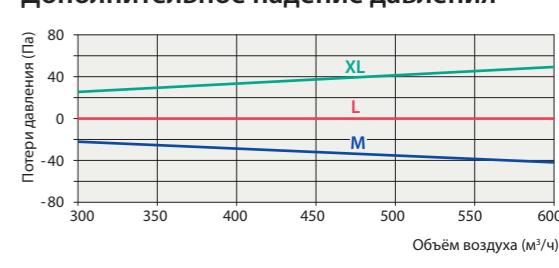
REGO 500 производительность



Коэффициент температурной эффективности

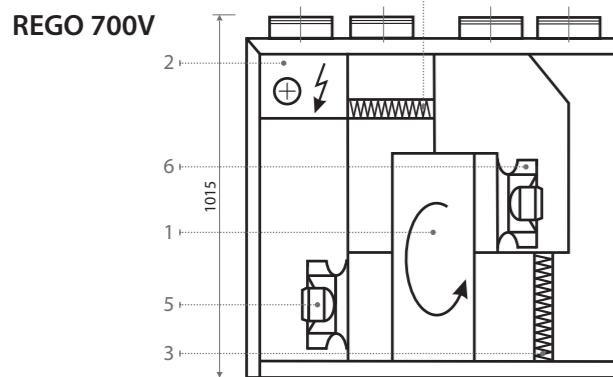
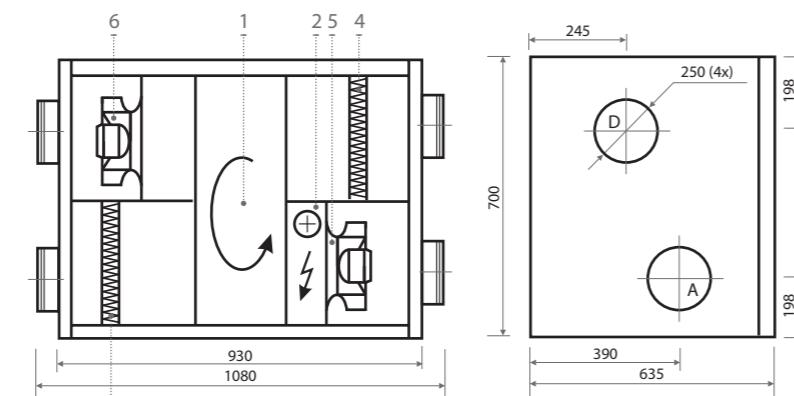
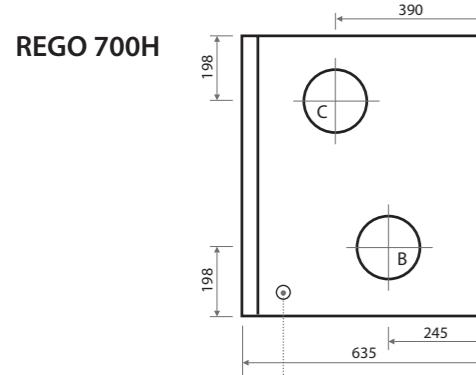


Дополнительное падение давления



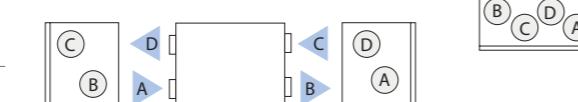
KOMPAKT REGO 700

Толщина стенок	45 мм
Масса V/H	140/90 кг
Номинальная производительность установки	700 м ³ /ч
Питание	1~ 230 В
Максимальная сила тока	11,5 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5

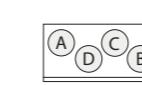


- Конструкция**
1. Роторный теплоутилизатор
 2. Электрический нагреватель
 3. Фильтр приточного воздуха
 4. Фильтр удаляемого воздуха
 5. Вентилятор приточного воздуха
 6. Вентилятор удаляемого воздуха
 7. Расположение силового кабеля

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении

C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 80

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	540x260x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 700 м ³ /ч	115 Вт
Частота вращения	2200 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель

Мощность	2 кВт
Температура воздуха, Δt	8,6°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	12,2	13,6	14,5	15,4	16,4		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

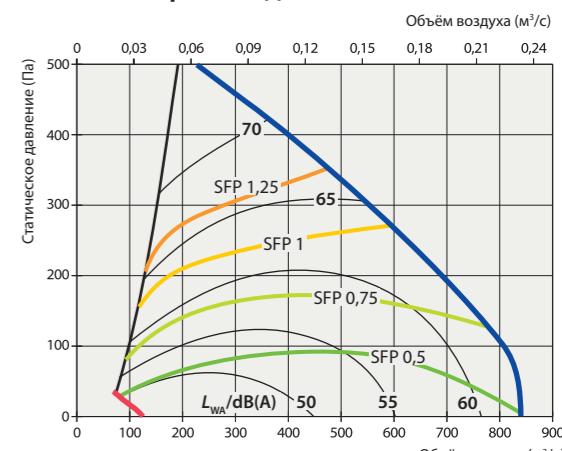
Акустические характеристики

REGO 700 VE	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
В помещение	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-19	-2,1
Из помещения	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18	-2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

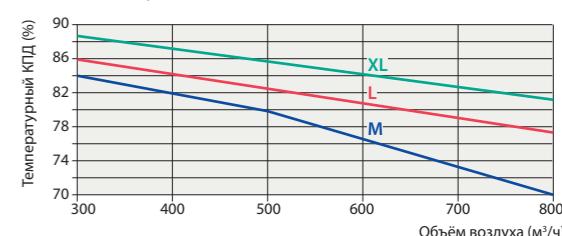
REGO 700 HE

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

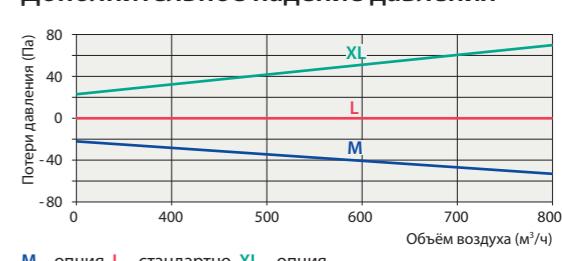
REGO 700 производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления

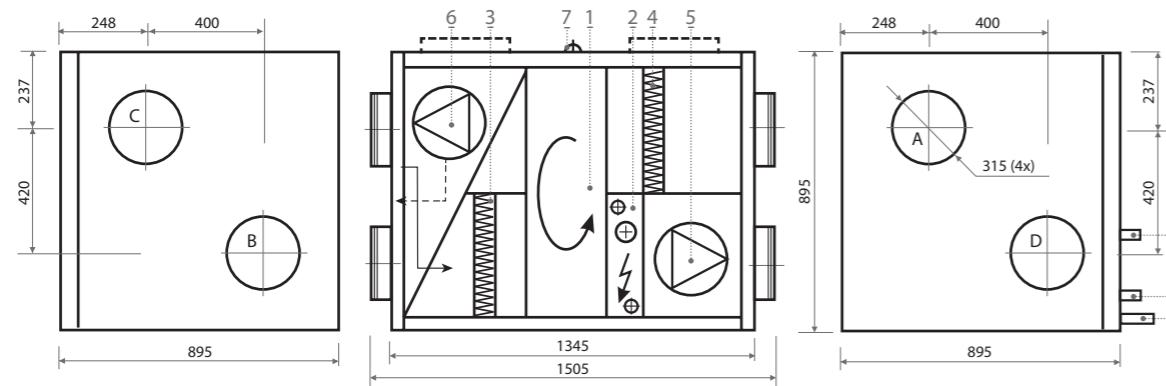


KOMPAKT REGO 900 U

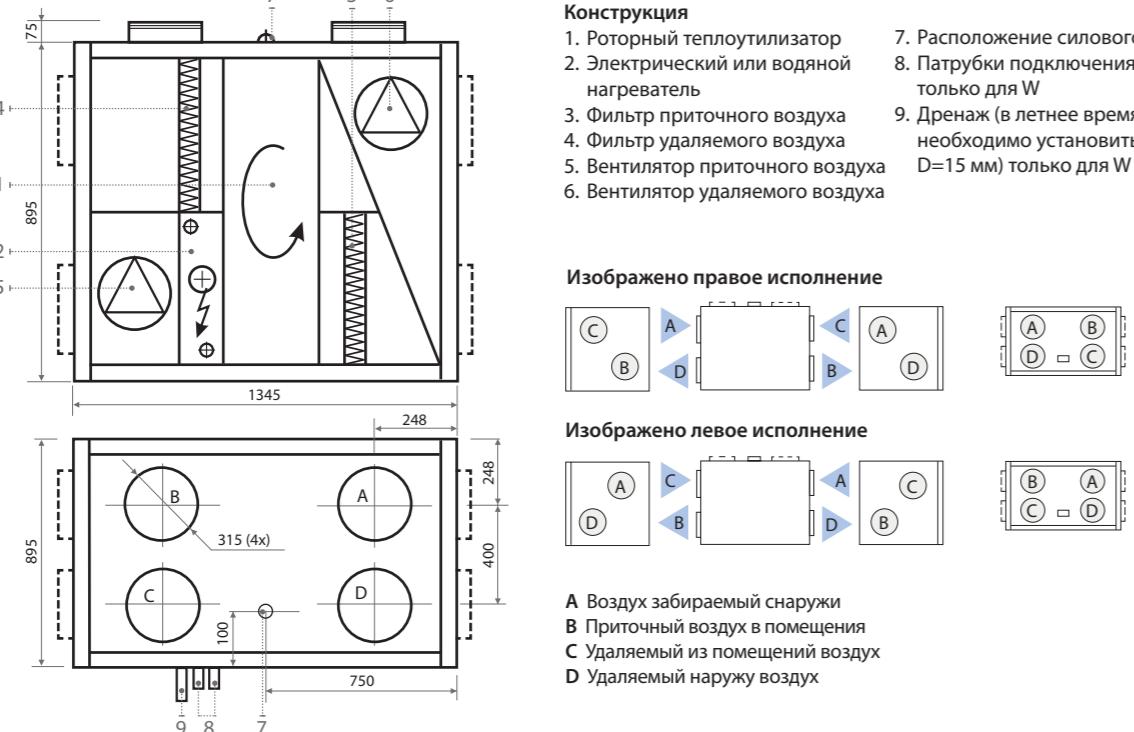
Толщина стенок	45 мм
Масса	195 кг
Номинальная производительность установки	900 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	7,7 А
Максимальная сила тока (W)	3,3 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



REGO 900 UH



REGO 900 UV



Принадлежности



стр. 79 стр. 81 стр. 84 стр. 86 стр. 82 стр. 85

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	800x400x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 900 м ³ /ч	165 Вт
Частота вращения	2500 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	3 кВт
Температура воздуха, Δt	10°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
	На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20
После регенерации, °C		14,0	15,1	15,8	16,5	17,2	

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима					Лето	
	Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35	7/12	
Мощность, кВт		2,5	2,5	2,5	2,5	5,3	4,5
Расход воды, дм ³ /ч	108	108	108	216	900	792	
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	2,0	1,6	
Подключение, "					1/2		
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%			14-22		30/50-26/70-18/89	18/95	

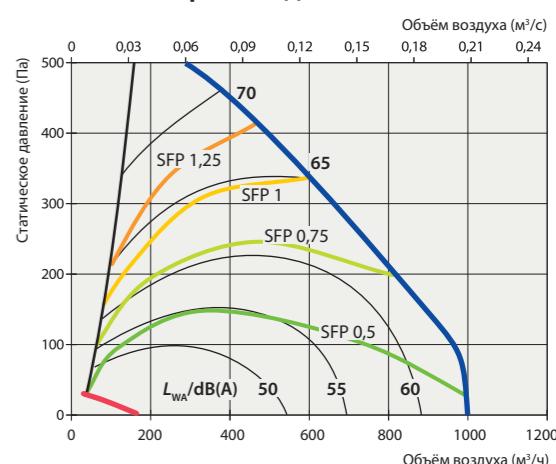
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	dB(A)
REGO 900 VE									
Снаружи	-11	-9	-9	-9	-13	-17	-22	-26	-7,7
В помещение	-9	-5	-5	-4	-7	-13	-16	-20	-2,4
Из помещения	-12	-12	-13	-12	-14	-19	-23	-28	-9,9
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37	-15,1

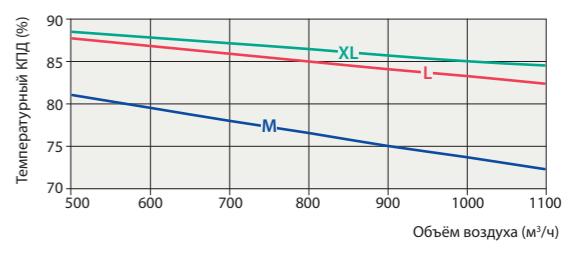
REGO 900 HE

Снаружи	-10	-7	-6	-6	-11	-16	-20	-25	-5,3
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-19	-0,1
Из помещения	-10	-7	-6	-6	-11	-16	-20	-25	-5,3
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37	-15,1

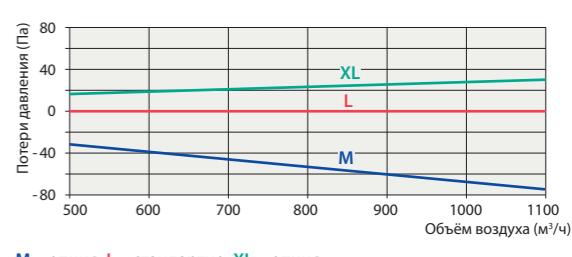
REGO 900 U производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления

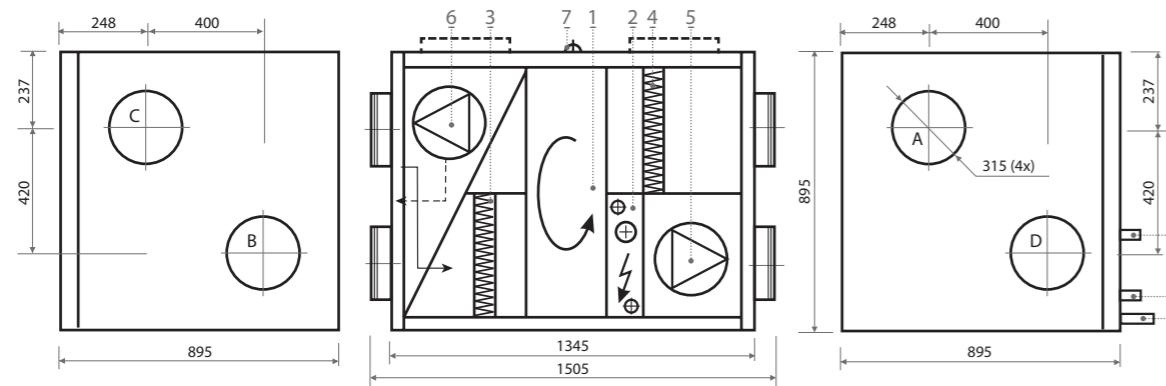


KOMPAKT REGO 1200 U

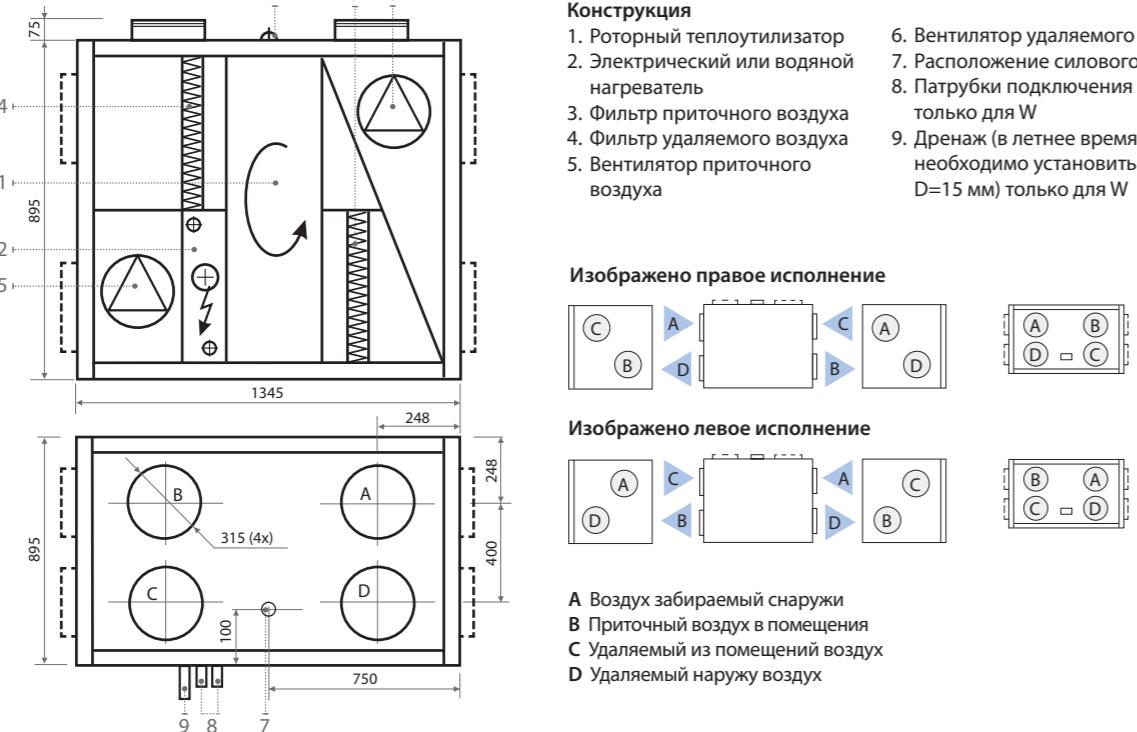
Толщина стенок	45 мм
Масса V/H	195 кг
Номинальная производительность установки	1200 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	12,5 А
Максимальная сила тока (W)	6,5 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



REGO 1200 UH



REGO 1200 UV



Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	800x400x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 1200 м ³ /ч	180 Вт
Частота вращения	1820 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	4,5 кВт
Температура воздуха, Δt	11,1°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	13,2	14,4	15,2	16,0	16,8		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

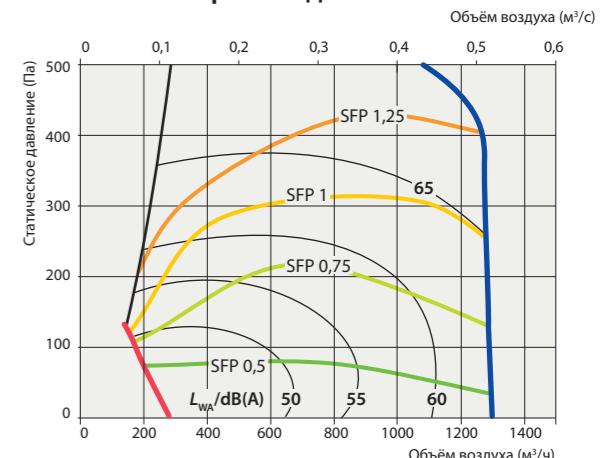
Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима					Лето	
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35	7/12		
Мощность, кВт	3,6	3,6	3,6	3,6	7,0	6,0	
Расход воды, дм ³ /ч	144	144	144	324	1188	1044	
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	3,5	2,7	
Подключение, "					1/2		
Температура вход/От. Вн.- выход/От. Вн., °C/%			13,2-22		30/50-26/70-18/89	18/95	

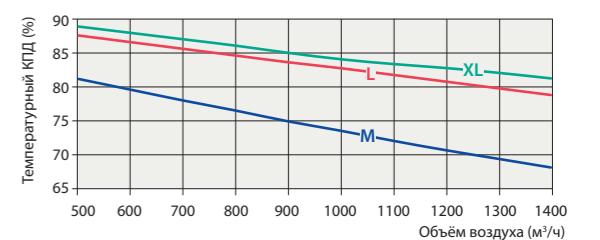
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	dB(A)
REGO 1200 VE									
Снаружи	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
В помещение	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-19	-2,1
Из помещения	-11	-11	-12	-11	-13	-17	-21	-25	-8,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8
REGO 1200 HE									
Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

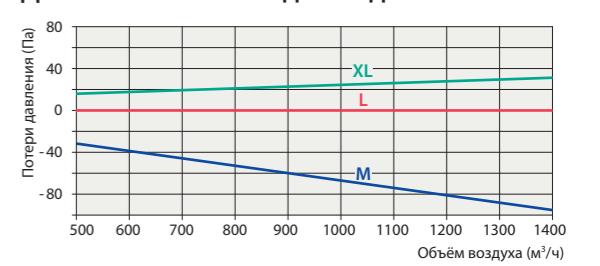
REGO 1200 U производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления



KOMPAKT REGO 1200 P

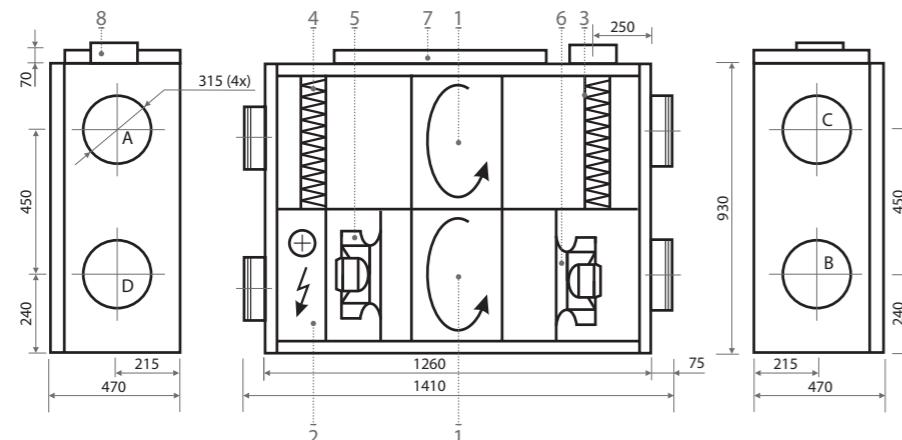
Толщина стенок	45 мм
Масса	120 кг
Номинальная производительность установки	1200 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока	10,3 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5

REGO 1200PE – дверцы с завесами.
REGO 1200PES – со съёмными дверьми.



Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

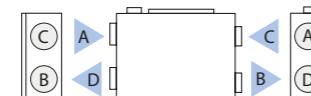
REGO 1200 PE



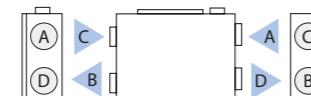
Конструкция

1. Роторный теплоутилизатор
2. Электрический нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Автоматика управления
8. Расположение силового кабеля

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении

C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 80

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	410x420x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 1200 м ³ /ч	340 Вт
Частота вращения	2340 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель

Мощность	3 кВт
Температура воздуха, Δt	10°C

* Опция

Температурная эффективность*

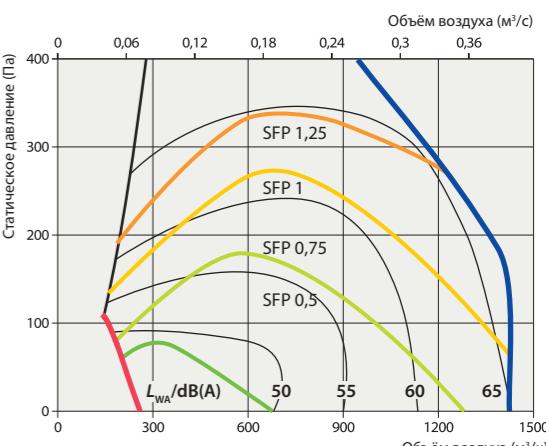
	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	10,1	11,9	13,1	14,2	15,4		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

Акустические характеристики

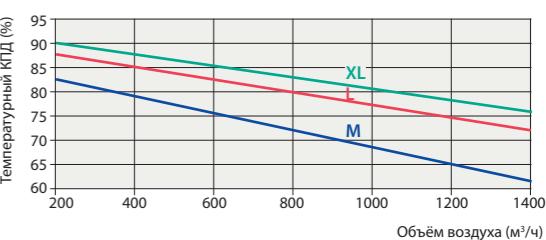
REGO 1200 PE	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

REGO 1200 PE производительность

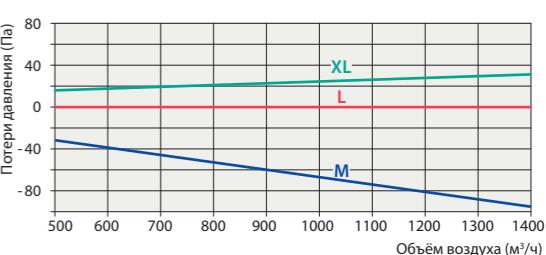


P[кВт]=SFP[кВт/(м³/ч)] · V[м³/ч]. На графике показан SFP одного вентилятора установки, в которой роторный теплоутилизатор типа М и фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для PW (водяного нагревателя) ~ 30 Па при 1200 м³/ч. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 1200 м³/ч.

Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления



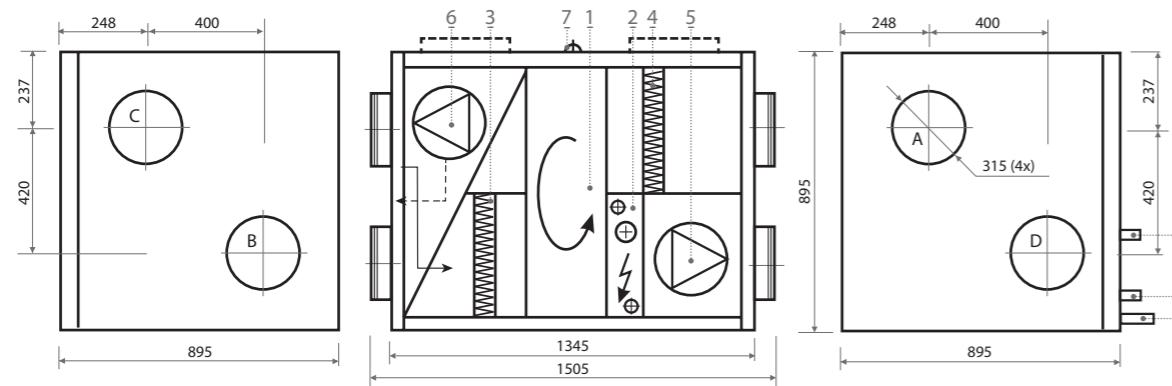
M – опция, L – стандартно, XL – опция

KOMPAKT REGO 1400 U

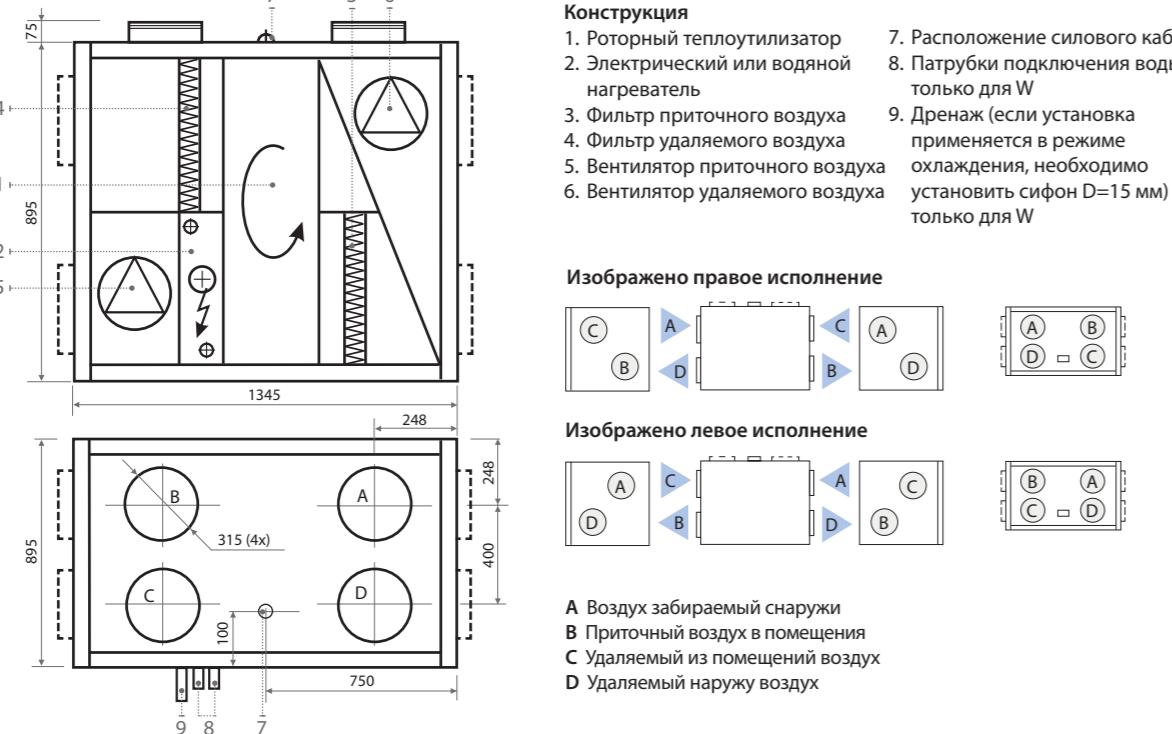
Толщина стенок	45 мм
Масса V/H	195 кг
Номинальная производительность установки	1400 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	12,7 А
Максимальная сила тока (W)	6,7 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



REGO 1400 UH



REGO 1400 UV



Принадлежности



стр. 79 стр. 81 стр. 84 стр. 86 стр. 82 стр. 85

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	800x400x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 1400 м ³ /ч	240 Вт
Частота вращения	2050 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	4,5 кВт
Температура воздуха, Δt	9,6°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение	Из помещения
На подаче, °C	-23	-15
После регенерации, °C	12,6	14,0
	14,8	15,7
	16,6	

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима	Лето
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60
Мощность, кВт	4,5	4,5
Расход воды, дм ³ /ч	216	216
Гидр. потери давления, кПа	1	1
Подключение, "		1/2
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%	12,6-22	30/50- 26/70-18/89 18/95

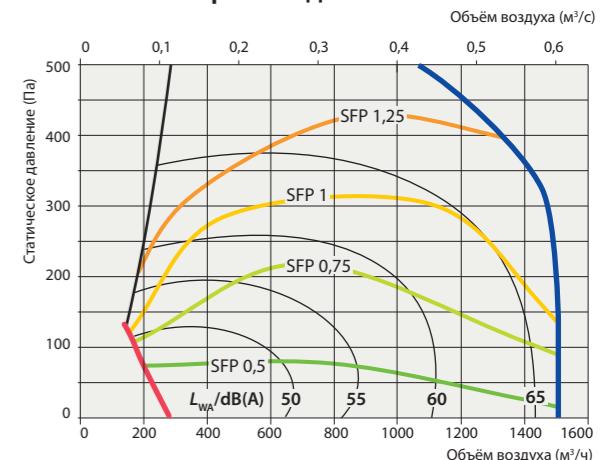
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
REGO 1400 VE									
Снаружи	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
В помещение	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-19	-2,1
Из помещения	-11	-11	-12	-11	-13	-17	-21	-25	-8,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

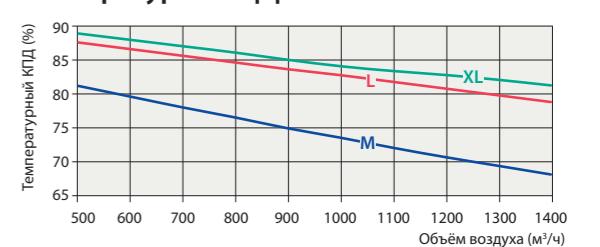
REGO 1400 HE

	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

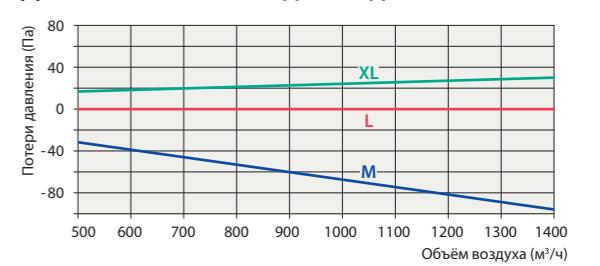
REGO 1400 U производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления

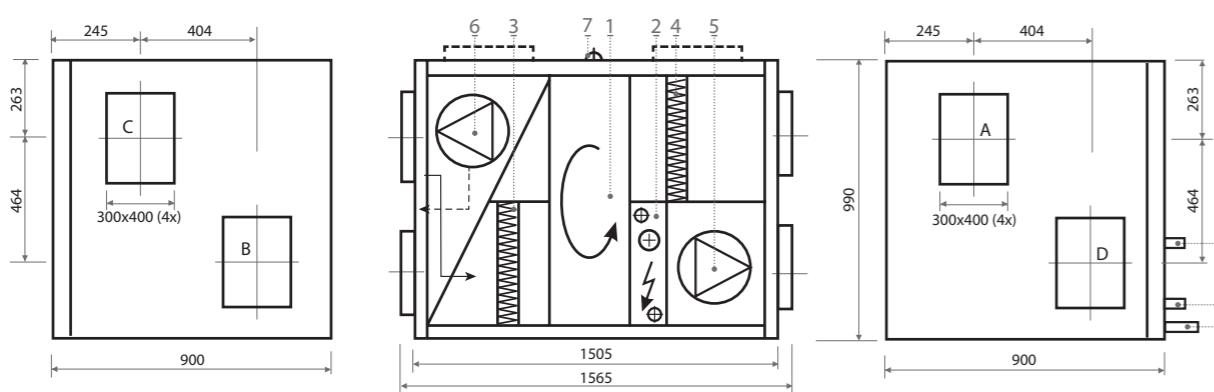


KOMPAKT REGO 1600 U

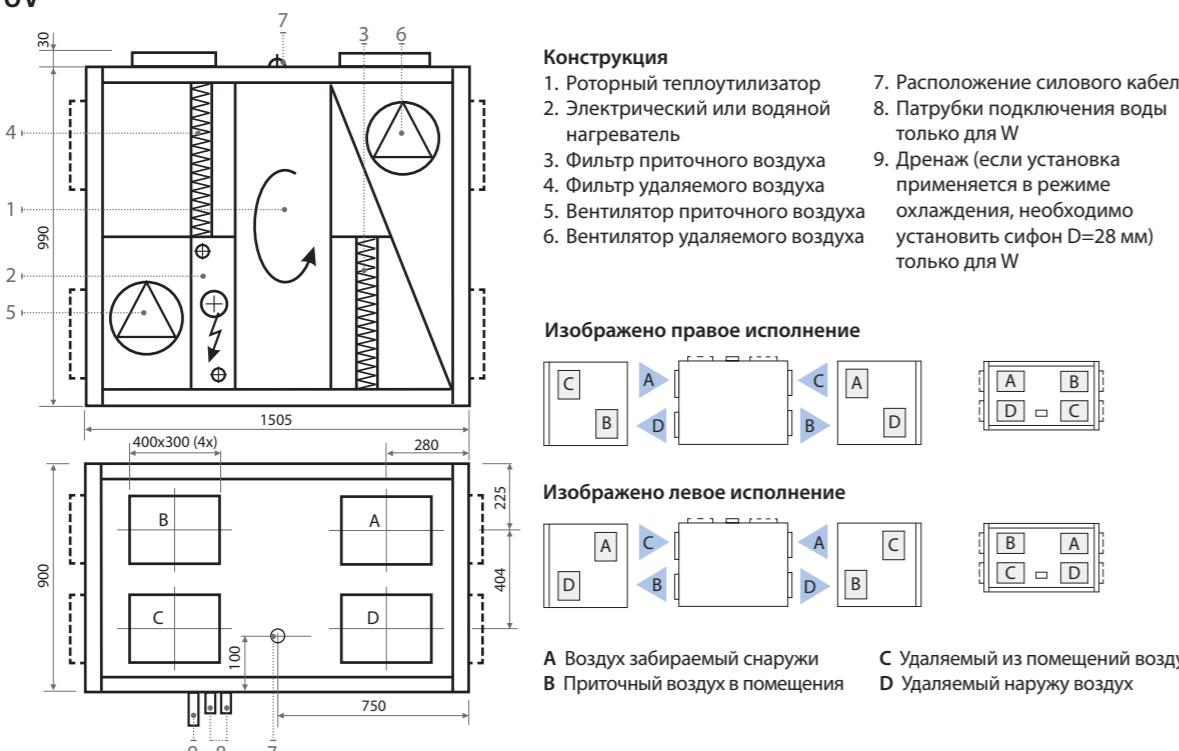
Толщина стенок	45 мм
Масса	270 кг
Номинальная производительность установки	1600 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	12,7 А
Максимальная сила тока (W)	6,7 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



REGO 1600 UH



REGO 1600 UV



Принадлежности



Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	800x450x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 1600 м ³ /ч	340 Вт
Частота вращения	2290 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	4,5 кВт
Температура воздуха, Δt	8,6°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	12,0	13,5	14,4	15,4	16,3		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

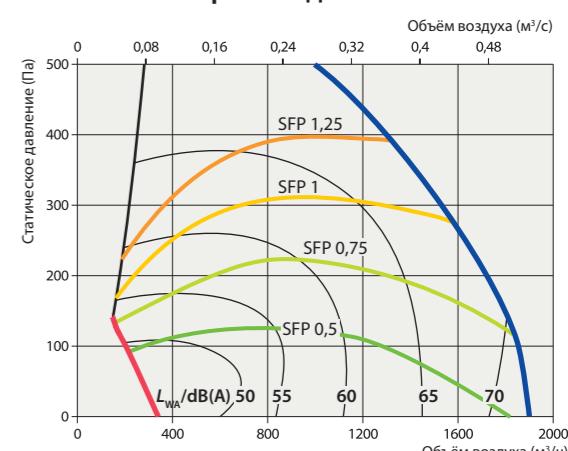
Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима					Лето	
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35	7/12		
Мощность, кВт	5,5	5,5	5,5	5,5	9,3	8,1	
Расход воды, дм ³ /ч	252	252	252	468	1584	1368	
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	3,0	2,3	
Подключение, "					1		
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%	12-22		30/50-	26/70-			
			18/89	18/95			

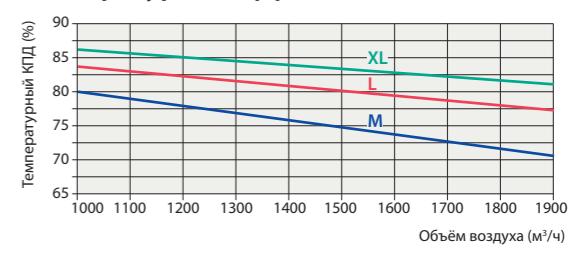
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
REGO 1600 VE									
Снаружи	-12	-12	-13	-12	-14	-19	-24	-28	-10,0
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Из помещения	-12	-12	-13	-12	-14	-19	-23	-28	-9,9
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37	-15,1
REGO 1600 HE									
Снаружи	-12	-12	-13	-12	-14	-19	-24	-28	-10,0
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Из помещения	-10	-7	-6	-6	-11	-16	-20	-25	-5,3
Наружу	-9	-5	-5	-4	-7	-12	-16	-19	-2,3
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37	-15,1
REGO 1600 VW									
Снаружи	-12	-12	-13	-12	-14	-19	-24	-28	-10,0
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Из помещения	-12	-12	-13	-12	-14	-19	-23	-28	-9,9
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37	-15,1
REGO 1600 HW									
Снаружи	-12	-12	-13	-12	-14	-19	-24	-28	-10,0
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Из помещения	-10	-7	-6	-6	-11	-16	-20	-25	-5,3
Наружу	-9	-5	-5	-4	-7	-12	-16	-19	-2,3
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37	-15,1

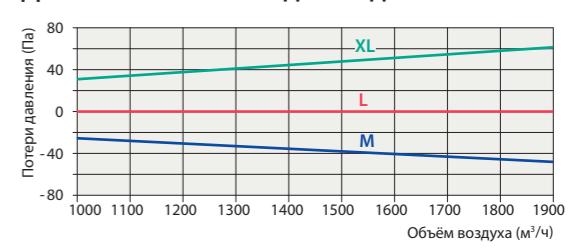
REGO 1600 U производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления

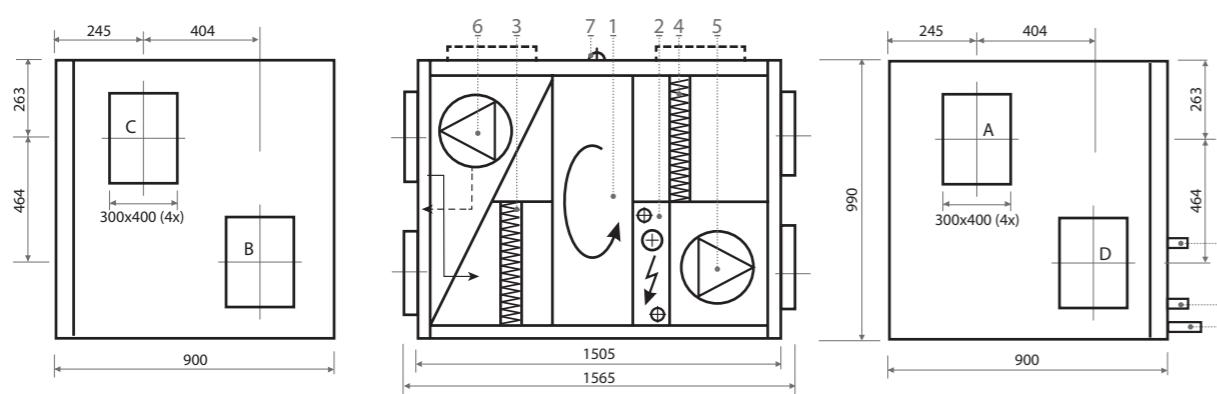


KOMPAKT REGO 2000 U

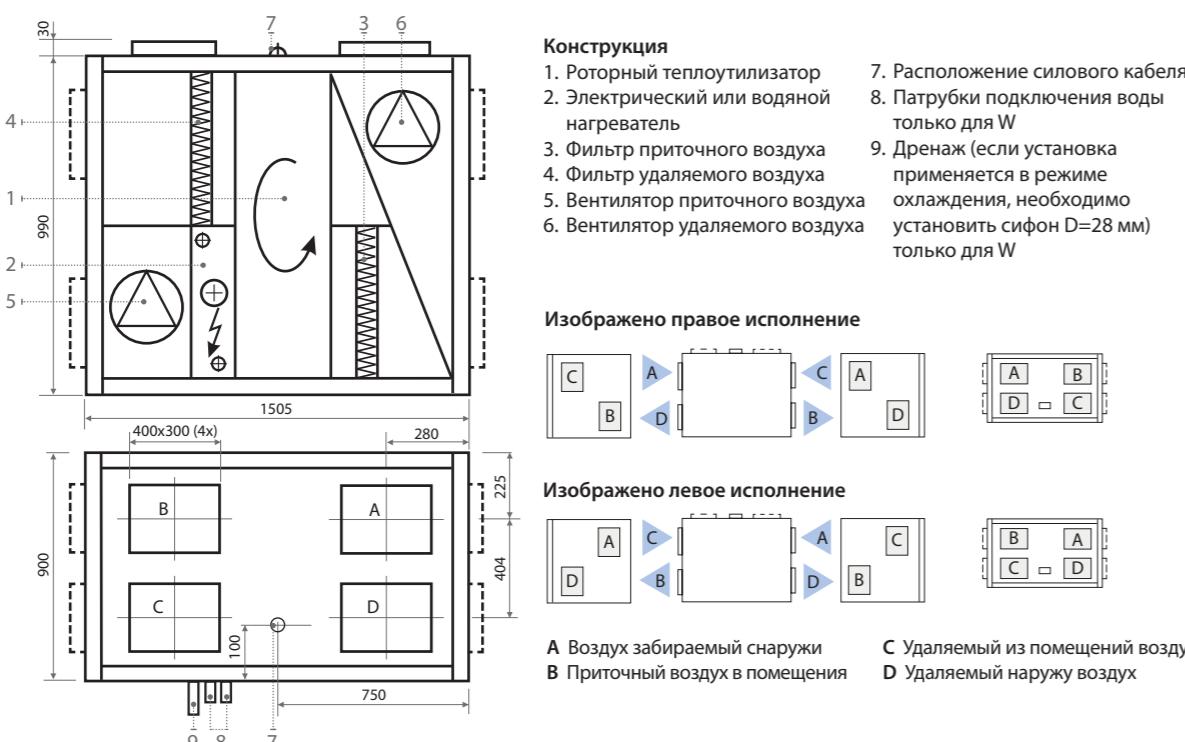
Толщина стенок	45 мм
Масса	285 кг
Номинальная производительность установки	2000 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	14,9 А
Максимальная сила тока (W)	5,0 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



REGO 2000 UH



REGO 2000 UV



Принадлежности



Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	800x450x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 2000 м ³ /ч	320 Вт
Частота вращения	2000 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	7,5 кВт
Температура воздуха, Δt	11°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	10,9	12,6	13,7	14,7	15,8		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

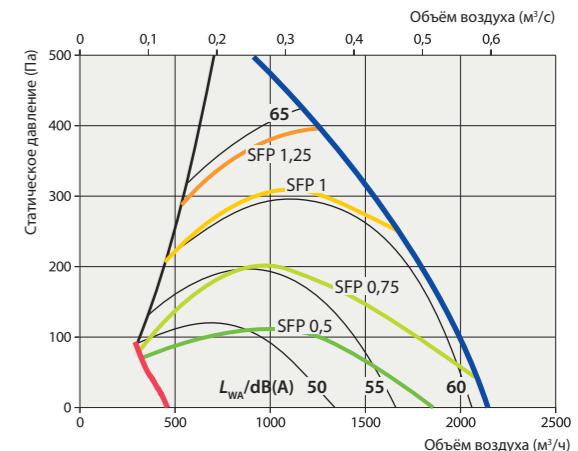
Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима			Лето		
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35	7/12	
Мощность, кВт	7,6	7,6	7,6	7,6	11,7	10,1
Расход воды, дм ³ /ч	324	324	324	648	2016	1728
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	4,6	3,5
Подключение, "					1	
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%	10,9-22			30/50-26/70-		
				18/89	18/88	

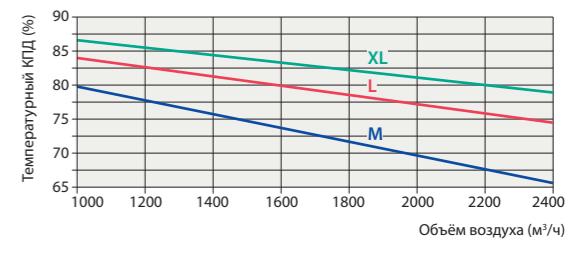
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k dB(A)
REGO 2000 VE								
Снаружи	-11	-11	-12	-11	-13	-18	-22	-26 -9,0
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Из помещения	-11	-11	-12	-11	-13	-17	-21	-25 -8,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8
REGO 2000 HE								
Снаружи	-11	-11	-12	-11	-13	-18	-22	-26 -9,0
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23 -4,8
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18 -2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8
REGO 2000 VW								
Снаружи	-12	-11	-13	-12	-14	-19	-23	-28 -10,0
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Из помещения	-11	-11	-12	-11	-13	-17	-21	-25 -8,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8
REGO 2000 HW								
Снаружи	-12	-11	-13	-12	-14	-19	-23	-28 -10,0
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23 -4,8
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18 -2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8

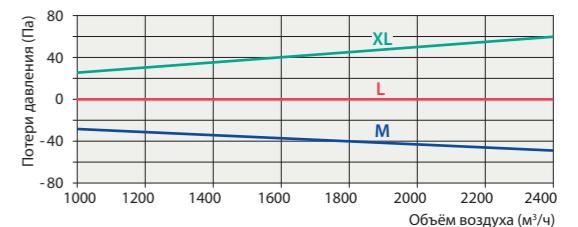
REGO 2000 U производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления



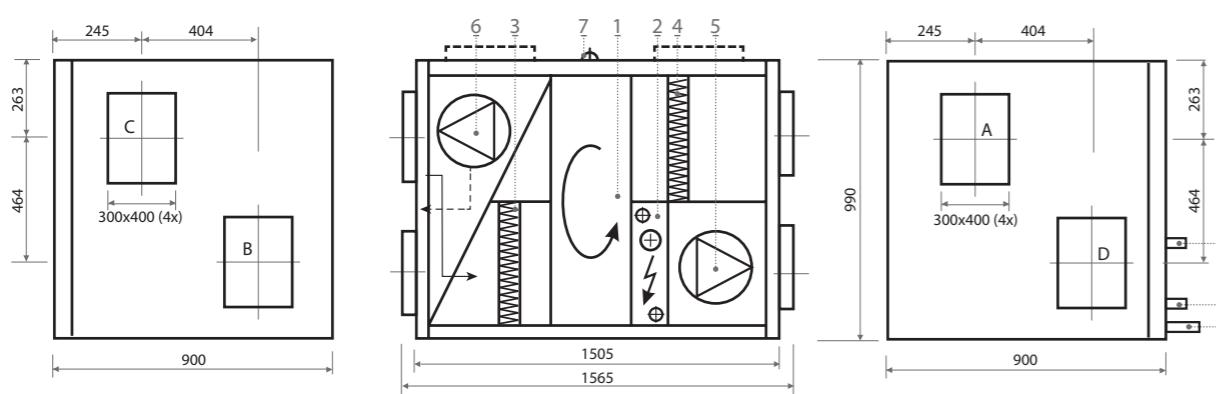
M – опция, L – стандартно, XL – опция

KOMPAKT REGO 2500 U

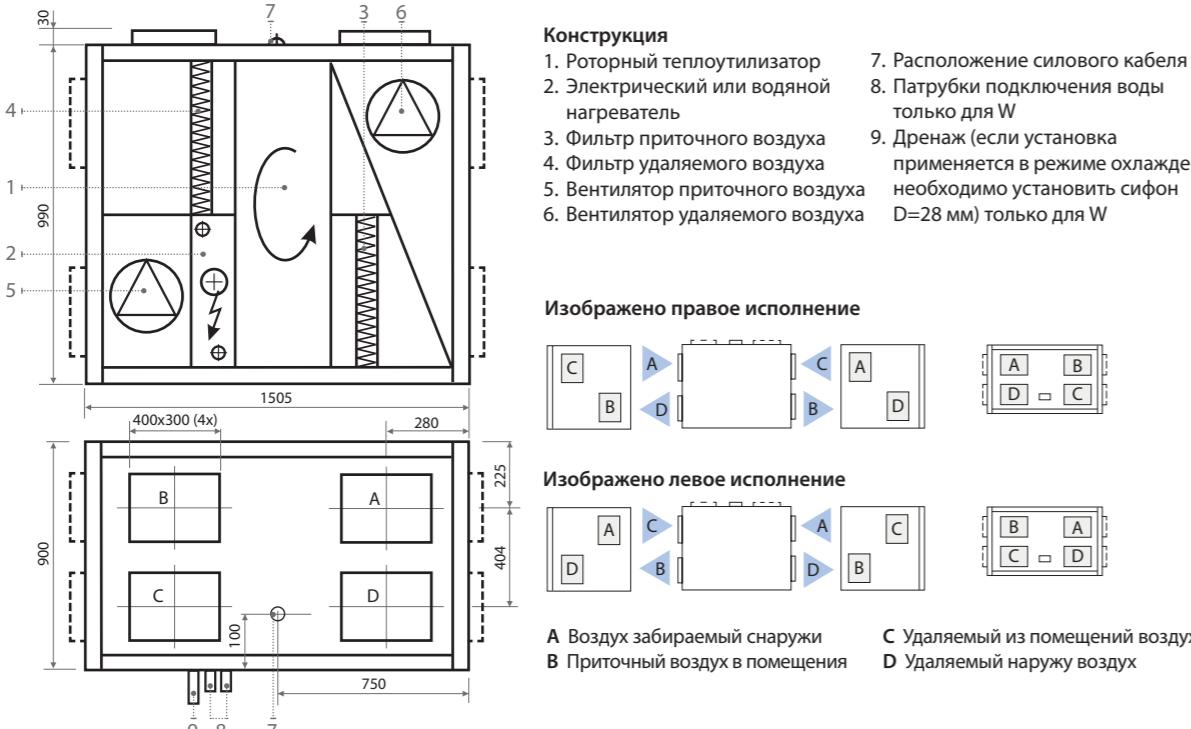
Толщина стенок	45 мм
Масса	285 кг
Номинальная производительность установки	2500 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	16,7 А
Максимальная сила тока (W)	6,3 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



REGO 2500 UH



REGO 2500 UV



Принадлежности



Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	800x450x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 2500 м ³ /ч	550 Вт
Частота вращения	2600 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	7,5 кВт
Температура воздуха, Δt	9,4°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	9,6	11,5	12,7	13,9	15,1		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора КОМПАКТ. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

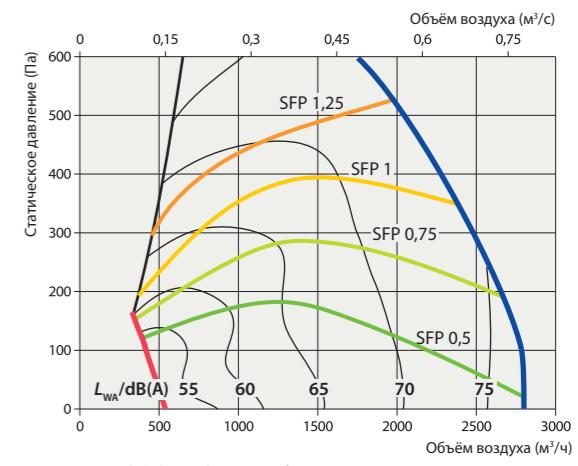
Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима					Лето	
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35	7/12		
Мощность, кВт	10,6	10,6	10,6	10,6	14,6	12,6	
Расход воды, дм ³ /ч	468	468	468	936	2484	2160	
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	6,9	5,3	
Подключение, "					1		
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%	9,6-22			30/50-	26/70-		
				18,5/88	18/95		

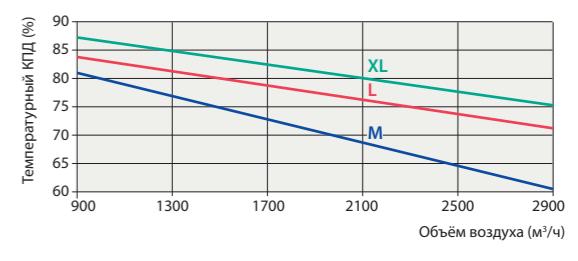
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
REGO 2500 VE									
Снаружи	-11	-11	-12	-11	-13	-18	-22	-26	-9,0
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Из помещения	-11	-11	-12	-11	-13	-17	-21	-25	-8,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8
REGO 2500 HE									
Снаружи	-11	-11	-12	-11	-13	-18	-22	-26	-9,0
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18	-2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8
REGO 2500 VW									
Снаружи	-12	-11	-13	-12	-14	-19	-23	-28	-10,0
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Из помещения	-11	-11	-12	-11	-13	-17	-21	-25	-8,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8
REGO 2500 HW									
Снаружи	-12	-11	-13	-12	-14	-19	-23	-28	-10,0
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18	-2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

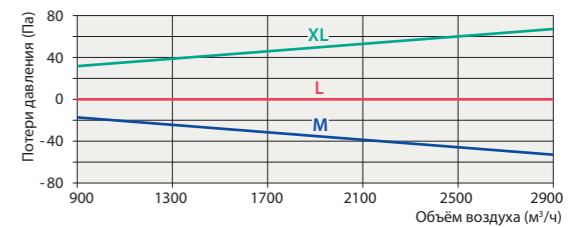
REGO 2500 U производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления



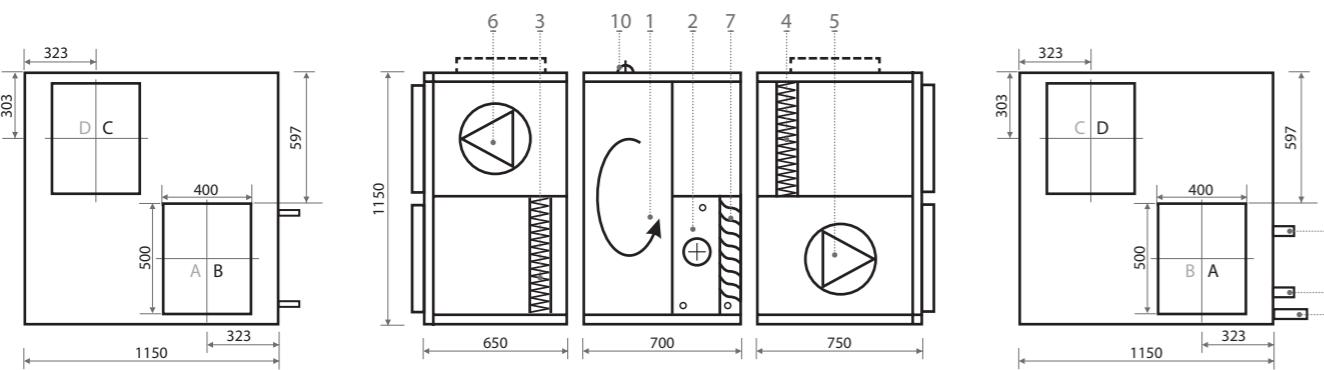
M – опция, L – стандартно, XL – опция

KOMPAKT REGO 3000 U

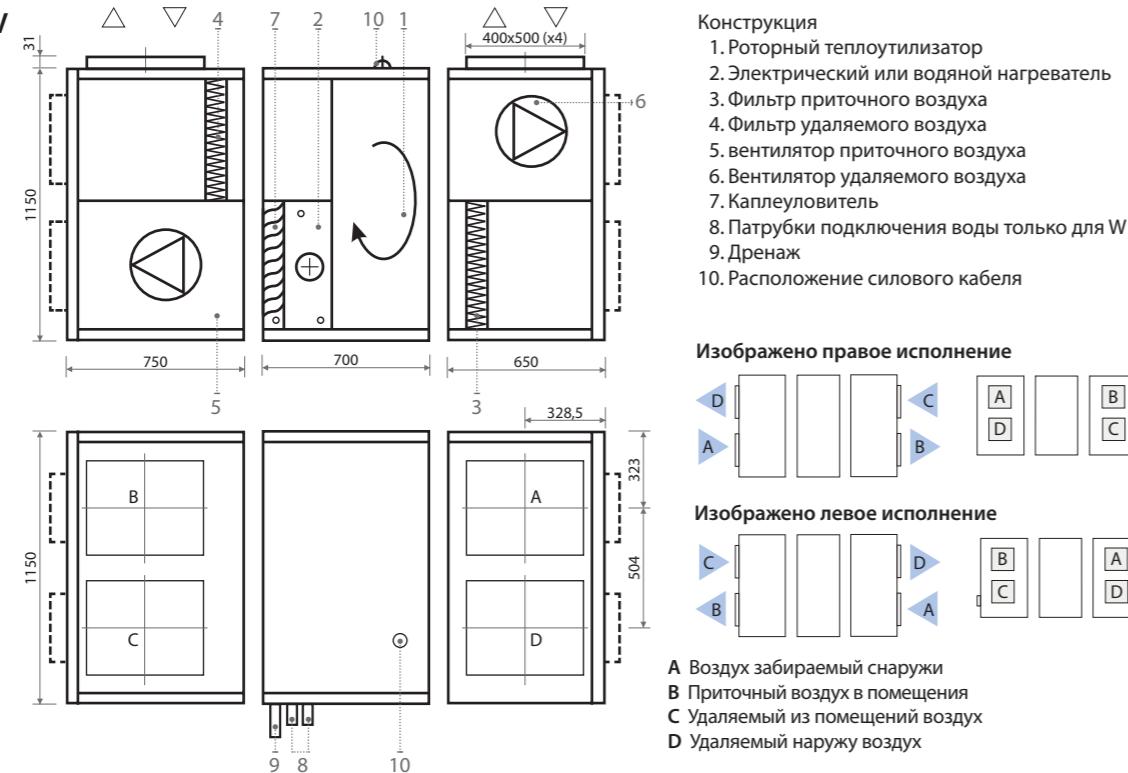
Толщина стенок	45 мм
Масса	440 (140/160/140) кг
Номинальная производительность установки	3000 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока (E)	16,8 А
Максимальная сила тока (W)	4,2 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



REGO 3000 UH



REGO 3000 UV



Принадлежности



Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	525x510x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 3000 м ³ /ч	650 Вт
Частота вращения	2200 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	9 кВт
Температура воздуха, Δt	9,2°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	12	13,5	14,4	15,3	16,3		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбирайте при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

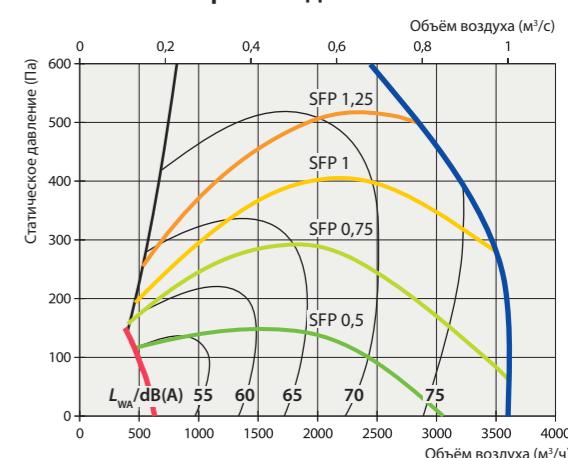
Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима					Лето	
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35	7/12		
Мощность, кВт	10,3	10,3	10,3	10,3	17,4	15,0	
Расход воды, дм ³ /ч	468	468	432	900	2988	2592	
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	8,5	6,5	
Подключение, "					1		
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%	12-22				30/50-18/89	26/70-18/95	

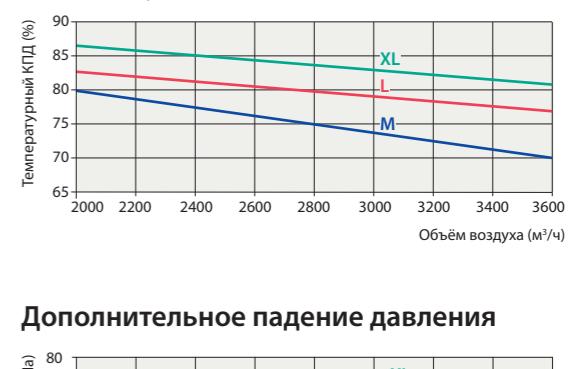
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
REGO 3000 VE									
Снаружи	-13	-12	-14	-13	-15	-21	-26	-31	-11,1
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Из помещения	-13	-12	-14	-13	-15	-20	-25	-30	-11,0
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4
REGO 3000 HE									
Снаружи	-10	-7	-6	-6	-12	-18	-23	-28	-5,9
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Из помещения	-10	-7	-6	-6	-12	-17	-22	-27	-5,8
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4
REGO 3000 VW									
Снаружи	-13	-13	-15	-14	-17	-22	-27	-33	-12,3
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Из помещения	-13	-12	-14	-13	-15	-20	-25	-30	-11,0
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4
REGO 3000 HW									
Снаружи	-11	-8	-7	-7	-13	-19	-24	-30	-7,1
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Из помещения	-10	-7	-6	-6	-12	-17	-22	-27	-5,8
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4

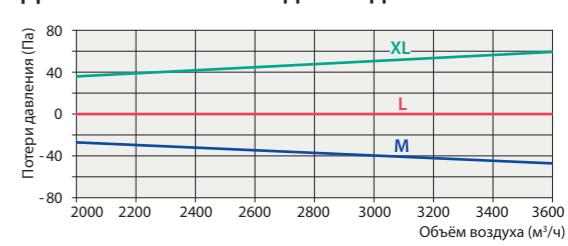
REGO 3000 U производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления



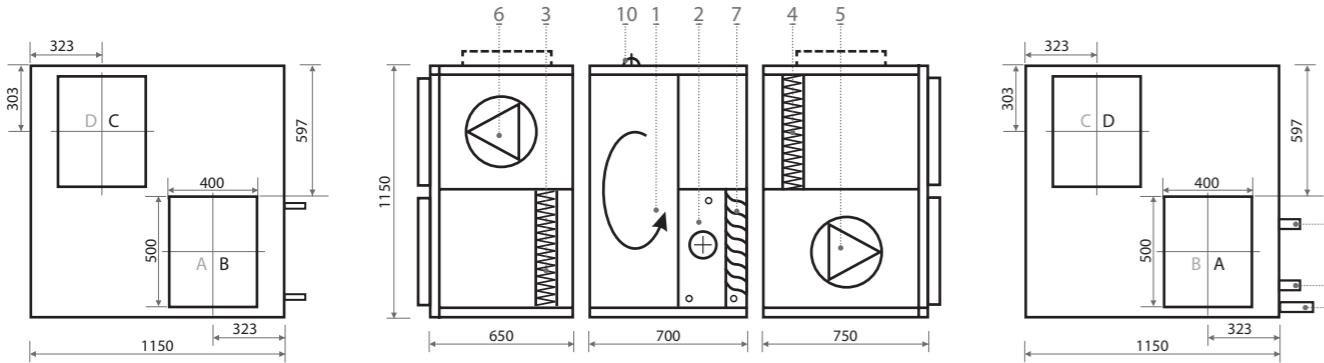
KOMPAKT REGO 4000 U

Толщина стенок	45 мм
Масса	450 (145/160/145) кг
Номинальная производительность установки	4000 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока (E)	25,5 А
Максимальная сила тока (W)	4,2 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5

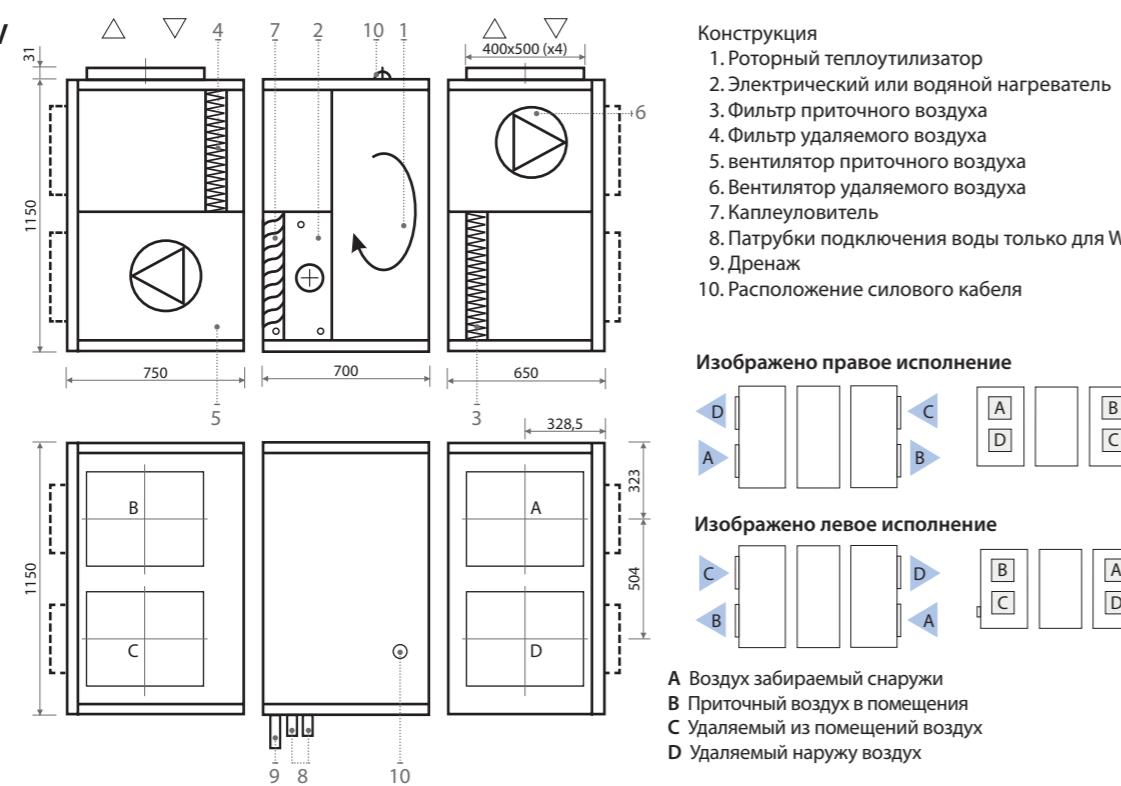


Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

REGO 4000 UH



REGO 4000 UV



Принадлежности



стр. 79 стр. 81 стр. 84 стр. 86 стр. 82 стр. 85

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	525x510x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 4000 м ³ /ч	650 Вт
Частота вращения	2000 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	15 кВт
Температура воздуха, Δt	11,4°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
	На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20
После регенерации, °C		10,5	12,3	13,4	14,5	15,6	

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

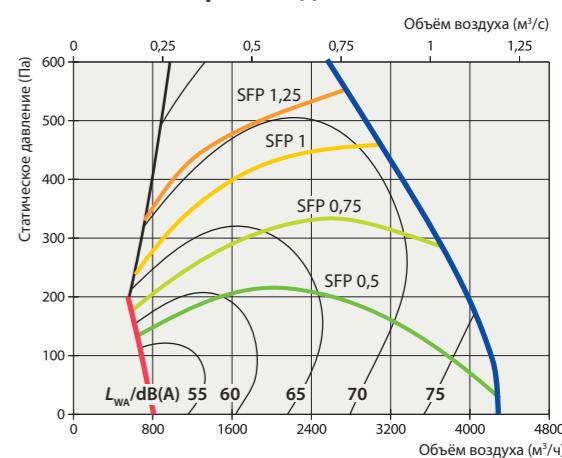
Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима					Лето	
	Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35	7/12	
Мощность, кВт		15,8	15,8	15,8	15,8	23,3	20,1
Расход воды, дм ³ /ч		684	684	684	1368	3996	3456
Гидр. потери давления, кПа		1	1	1	1,8	14	11
Подключение,"						1	
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%				10,5-22		30/50-26/70-18/89	18/88

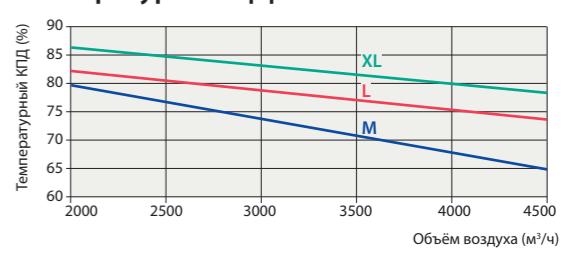
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
REGO 4000 VE									
Снаружи	-13	-12	-14	-13	-15	-21	-26	-31	-11,1
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Из помещения	-13	-12	-14	-13	-15	-20	-25	-30	-11,0
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4
REGO 4000 HE									
Снаружи	-10	-7	-6	-6	-12	-18	-23	-28	-5,9
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Из помещения	-10	-7	-6	-6	-12	-17	-22	-27	-5,8
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4
REGO 4000 VW									
Снаружи	-13	-13	-15	-14	-17	-22	-27	-33	-12,3
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Из помещения	-13	-12	-14	-13	-15	-20	-25	-30	-11,0
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4
REGO 4000 HW									
Снаружи	-11	-8	-7	-7	-13	-19	-24	-30	-7,1
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Из помещения	-10	-7	-6	-6	-12	-17	-22	-27	-5,8
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4

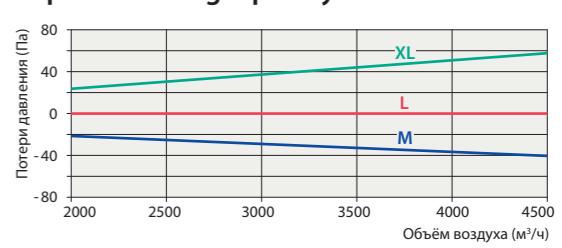
REGO 4000 U производительность



Коэффициент температурной эффективности



Papildomas slėgio perkryties

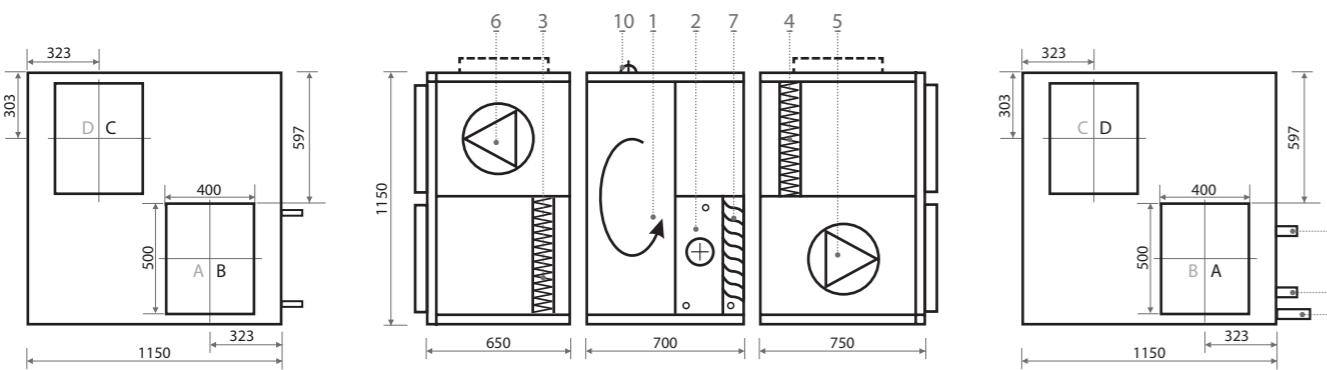


KOMPAKT REGO 4500 U

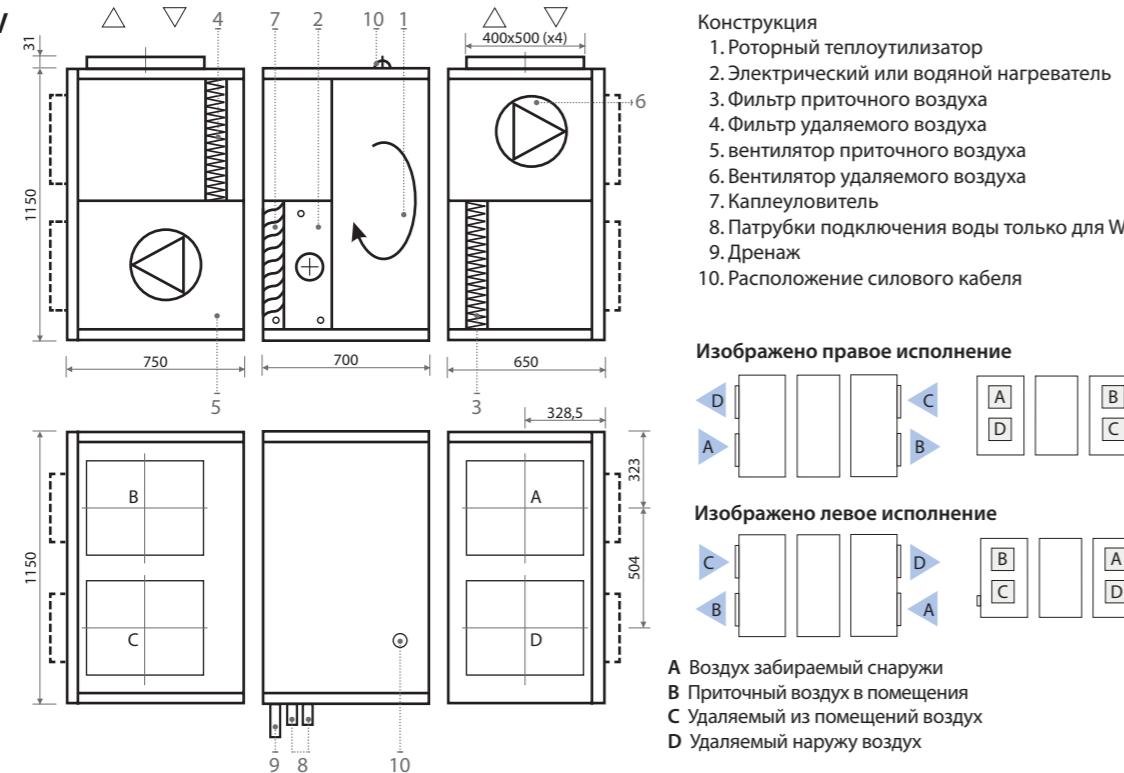
Толщина стенок	45 мм
Масса	450 (145/160/145) кг
Номинальная производительность установки	4500 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока (E)	27,3 А
Максимальная сила тока (W)	6,0 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



REGO 4500 UH



REGO 4500 UV



Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	525x510x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 4500 м ³ /ч	980 Вт
Частота вращения	2280 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	15 кВт
Температура воздуха, Δt	9,8°C

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	9,8	11,7	12,9	14,0	15,2		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора КОМПАКТ. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

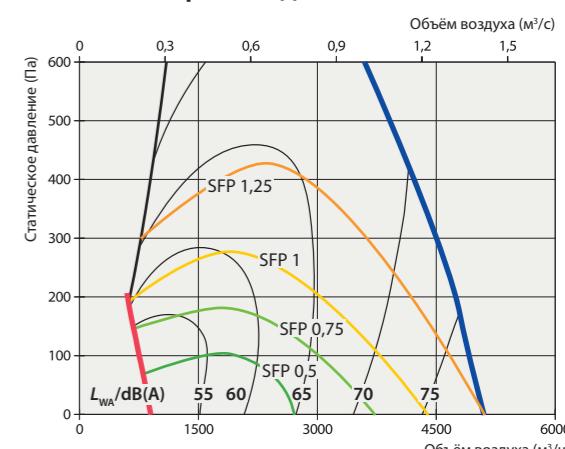
Теплообменник вода-воздух (CHW)

	Зима				Лето	
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35	7/12	
Мощность, кВт	18,8	18,8	18,8	18,8	24,5	22,7
Расход воды, дм ³ /ч	828	828	828	1620	4212	3888
Гид. потери давления, кПа	1	1	1	2,5	16	14
Подключение, "					1	
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%	9,8-22		30/50-26/70-		18,5/88	18/95

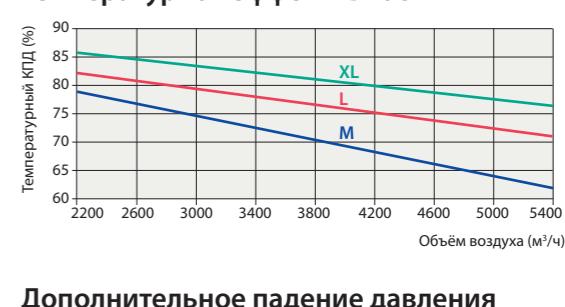
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
REGO 4500 VE									
Снаружи	-13	-13	-15	-13	-16	-22	-27	-33	-12,1
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Из помещения	-13	-13	-15	-13	-16	-22	-27	-32	-12,0
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5
REGO 4500 HE									
С улицы	-11	-8	-6	-6	-12	-19	-24	-30	-6,3
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5
REGO 4500 VW									
С улицы	-14	-14	-16	-15	-18	-23	-29	-36	-13,5
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Из помещения	-13	-13	-15	-13	-16	-22	-27	-32	-12,0
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5
REGO 4500 HW									
Снаружи	-12	-8	-7	-8	-14	-20	-26	-33	-7,7
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

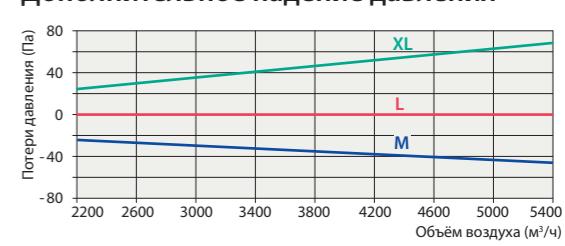
REGO 4500 производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления



M – опция, L – стандартно, XL – опция

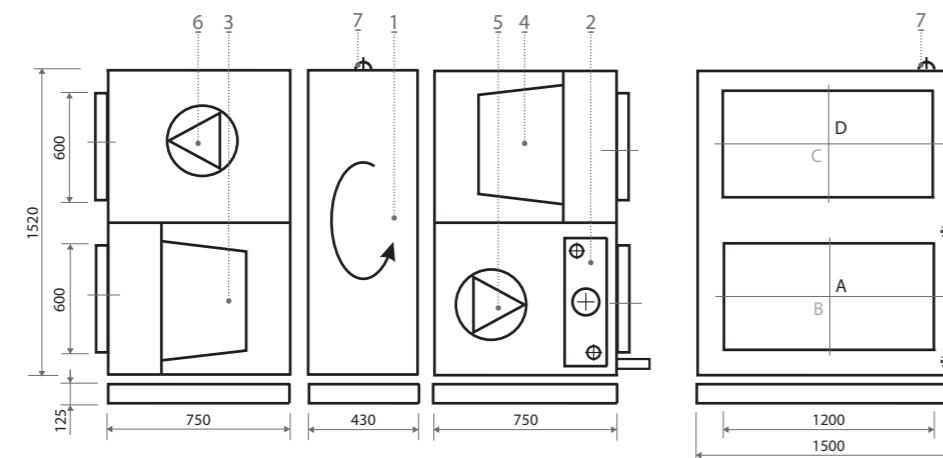
KOMPAKT REGO 7000

Толщина стенок	45 мм
Масса	780 (270/230/280) кг
Номинальная производительность установки	7000 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока	9,9 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5



Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

REGO 7000 H



Конструкция

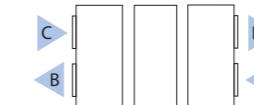
1. Роторный теплоутилизатор
2. Водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Расположение силового кабеля
8. Патрубки подключения воды

Изображено правое исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении

Изображено левое исполнение



- C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	592x592-12x635 мм
Количество	2 шт.

Двигатели вентиляторов EC

Мощность при 100 Па / 7000 м ³ /ч	1400 Вт
Частота вращения	1680 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

* Опция

Температурная эффективность*

	В помещение					Из помещения	
На подаче, °C	-23	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C	10,9	12,6	13,6	14,7	15,7		

* В условиях, когда расчетная температура наружного воздуха ниже -23°C (до -40°C), технические параметры установки подбираются при помощи программы подбора KOMPAKT. Эту программу можно загрузить на свой компьютер с нашей страницы: www.komfovent.ru.

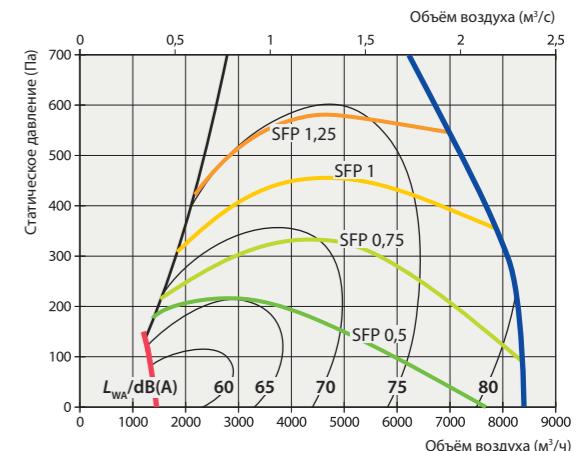
Водяной нагреватель (HW)

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	60/40	45/35
Мощность, кВт	26,6	26,6	26,6	26,6
Расход воды, дм ³ /ч	1188	1152	1152	2304
Гидр. потери давления, кПа	7,2	7,3	7,6	27
Подключение,"			1	
Температура вход/От. Вн.-выход/От. Вн., °C/%	10,9-22			

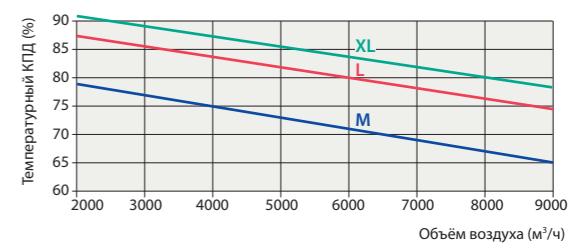
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
REGO 7000 HW									
Снаружи	-12	-8	-7	-8	-14	-20	-26	-33	-7,7
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

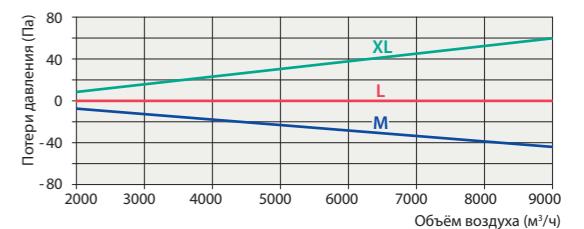
REGO 7000 производительность



Коэффициент температурной эффективности



Дополнительное падение давления



M – опция, L – стандартно, XL – опция

KOMFOVENT KOMPRAKT RECU

Вентиляционные установки с пластинчатым теплоутилизатором.
Производительность от 220 до 8 000 м³/ч.



Преимущества установок KOMFOVENT KOMPRAKT RECU

Экономия тепловой энергии

Во время вентиляции, тепло из удаляемого воздуха передается входящему в помещение потоку воздуха. Устройство со стандартным пластинчатым теплоутилизатором сберегает до 65% тепловой энергии необходимой для вентиляции помещений. Устройства с высокоеффективным противоточным пластинчатым теплоутилизатором способны экономить до 92% тепловой энергии.

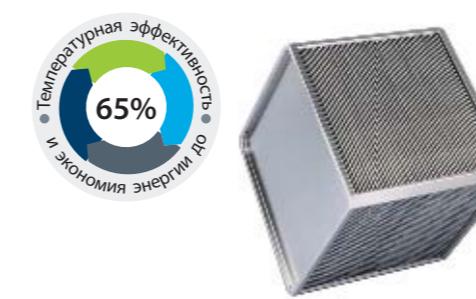
Долговечная эффективная эксплуатация

Пластинчатые теплоутилизаторы изготавливаются из алюминиевых пластин, нет движущихся частей, это обуславливает эффективный теплообмен и долговечную эксплуатацию.



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

* Температура после теплоутилизатора



Стандартный пластинчатый теплоутилизатор

Конструкция:

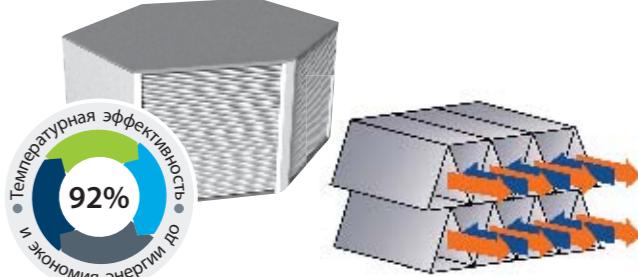
- Набор из алюминиевых пластин, между которыми оставлены зазоры.
- Теплый удаляемый воздух проходит сквозь каждый второй канал, а нагреваемый свежий воздух – через остальные каналы.
- Пластины гофрированы во избежание деформации и слипания при разнице давления между потоками.
- Гофрированная алюминиевая поверхность вызывает турбулентные завихрения воздуха, что улучшает теплообмен.

Задача от обмерзания

Если температура на улице падает ниже -10°C (это приблизительное значение, зависящее от относительной влажности и температуры потоков воздуха), возникает опасность обледенения пластинчатого теплоутилизатора.

Размораживание теплоутилизатора запускается автоматически по сигналу датчика. Датчик температуры комплектуется с установкой.

Замечание: Должен быть смонтирован отвод конденсата (дренаж)!



Противоточный пластинчатый теплоутилизатор высокой эффективности

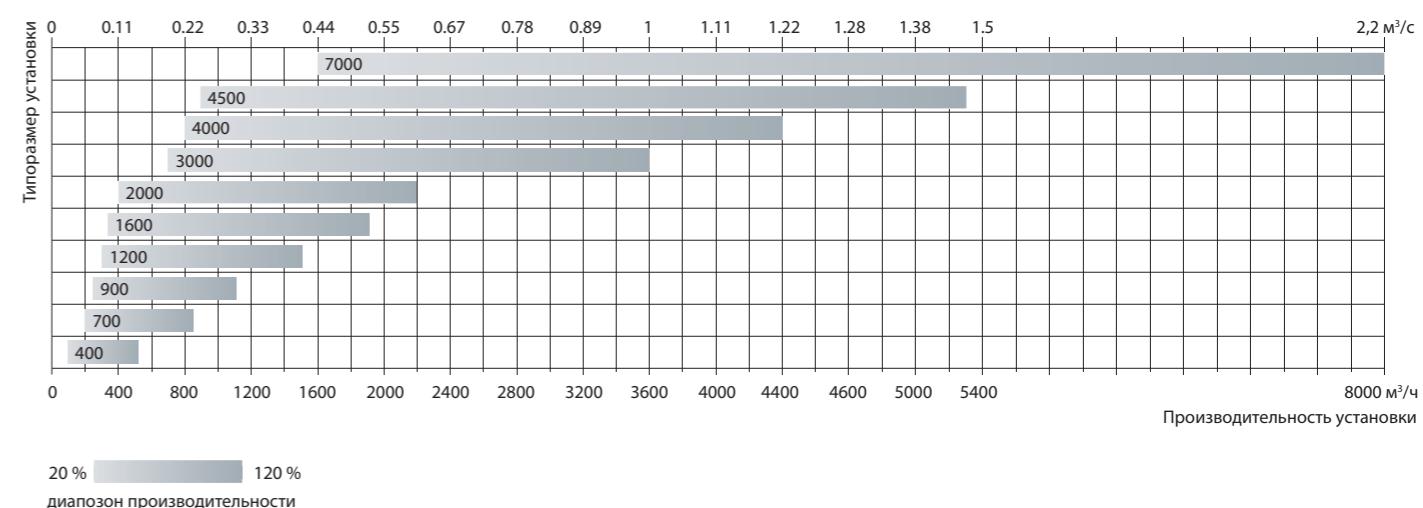
С этим типом теплоутилизатора изготавливается установка RECU 700CF (стр. 48). Пластины и корпус этого теплоутилизатора изготавливаются из полиэстера.

- Треугольные каналы рекуператора расположены так, чтобы по параллельным вокруг них каналам протекал противоточный поток воздуха.
- Каждый канал свежего воздуха окружают три канала удаляемого воздуха, которые подогревают подаваемый воздух. Аналогично, каждый канал удаляемого воздуха окружен тремя каналами подаваемого воздуха. Таким образом достигается максимальная площадь поверхности, через которую происходит теплообмен.
- Такая конструкция теплоутилизатора позволяет достичь максимальной эффективности теплообмена.

Задача от обмерзания

Когда температура на улице очень низкая, температура удаляемого воздуха падает ниже 0°C. При таких условиях может начаться обледенение одной стороны теплоутилизатора. Во избежание обледенения, в этой зоне установлен датчик температуры, посылающий сигнал системе автоматики. Если в течение определенного времени температура не поднимается то заслонка обходного канала открывается и теплый воздух оттаивает опасную зону. Для дополнительной защиты системы, в условиях, когда температура наружного воздуха может быть ниже -4°C, рекомендуется установить предварительный канальный нагреватель воздуха (см. 76 стр.).

Типоразмеры установок KOMFOVENT KOMPRAKT RECU



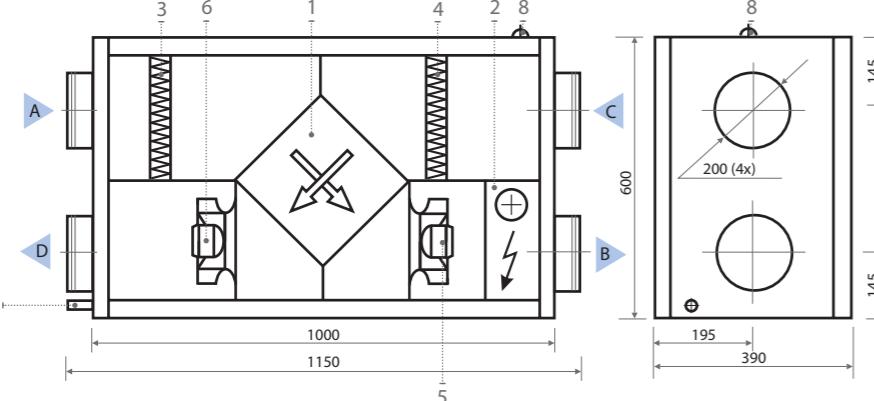
KOMPAKT RECU 400

Толщина стенок	45 мм
Масса В/Н	62/55 кг
Номинальная производительность установки	400 м ³ /ч
Питание	1~ 230 В
Максимальная сила тока	10,7 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

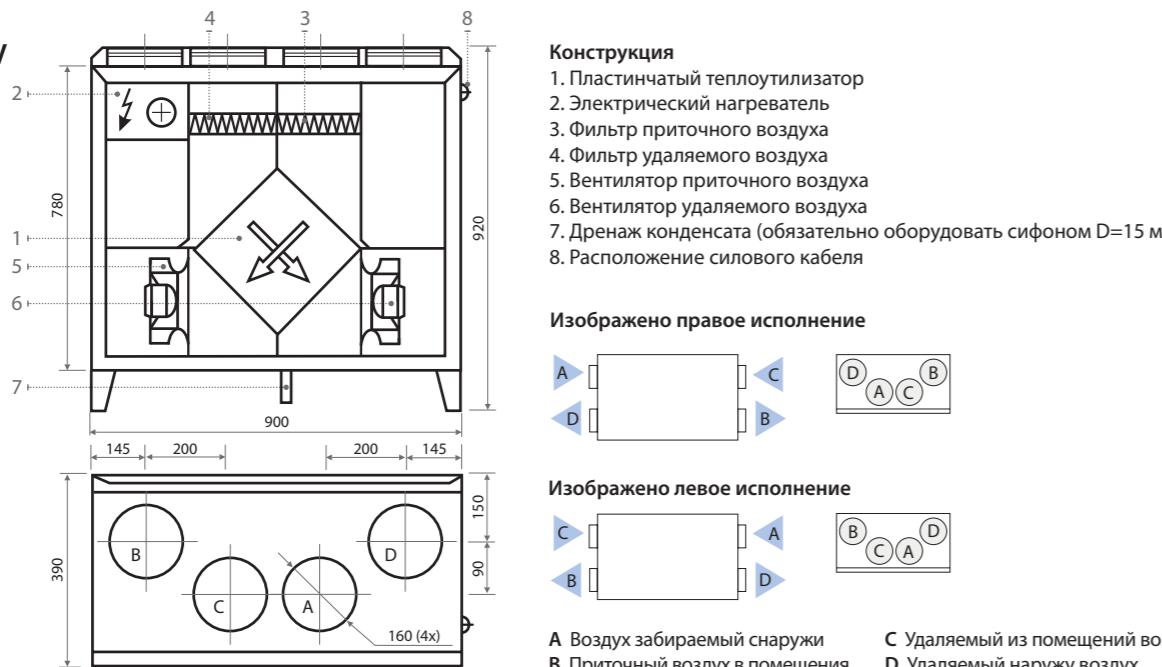


Установка на фото может различаться с фактическими производимыми оборудованием.

RECU 400 H



RECU 400 V



Принадлежности



Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	300x195x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	105 Вт
Частота вращения	3570 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 44

Электрический нагреватель

Мощность	2 кВт
Температура воздуха, Δt	14,4°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения		
На подаче, °C	-10	-5	0	20
После регенерации, °C	7,6	9,1	10,9	

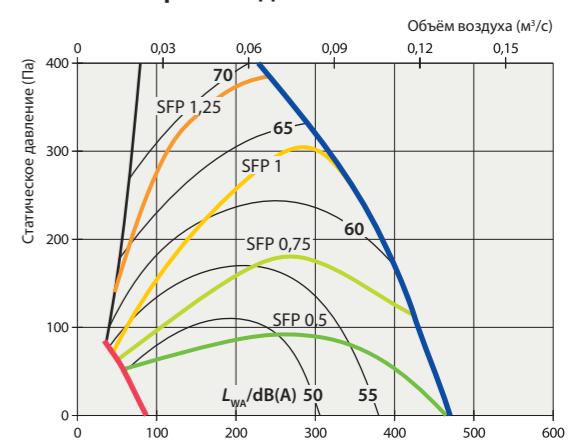
Акустические характеристики

RECU 400 VE	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
В помещение	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-19	-2,1
Из помещения	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18	-2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

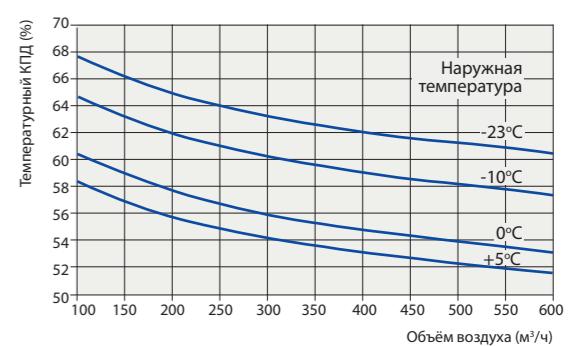
RECU 400 HE

RECU 400 HE	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

RECU 400 производительность



Температурная эффективность с конденсацией



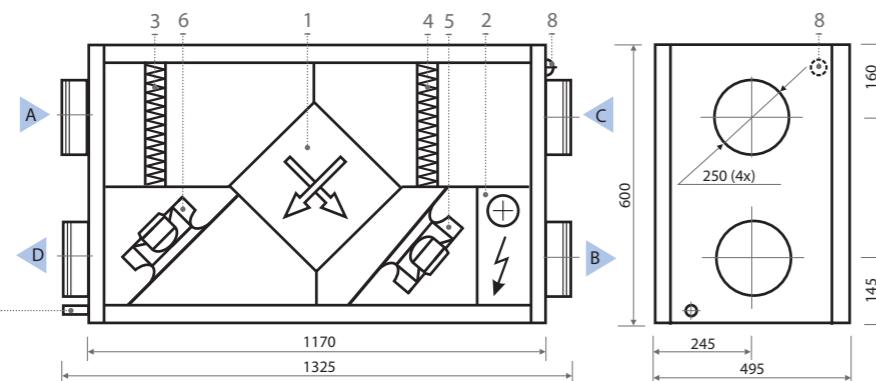
KOMPAKT RECU 700

Толщина стенок	45 мм
Масса В/Н	85/75 кг
Номинальная производительность установки	700 м ³ /ч
Питание	1~ 230 В
Максимальная сила тока EC/AC	13,7/12,9 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

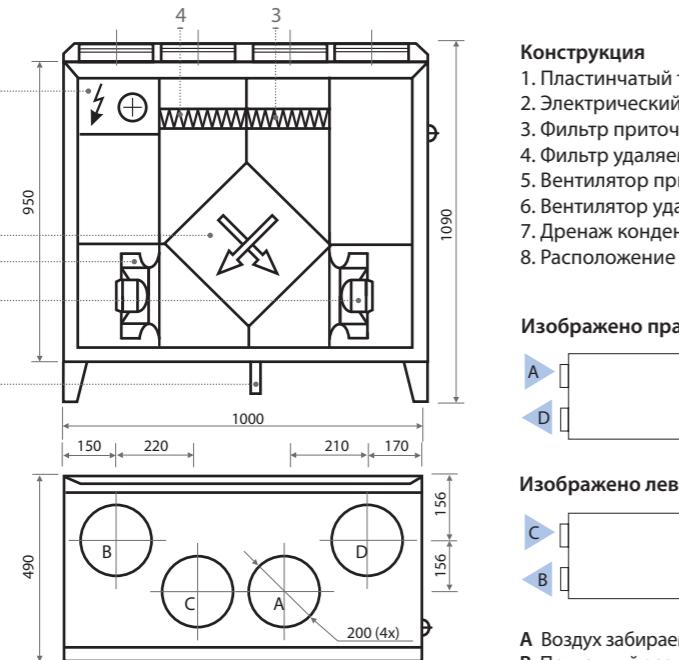


Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

RECU 700 H



RECU 700 V



Конструкция

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=15 мм)
8. Расположение силового кабеля

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	400x235x46 мм

Двигатели вентиляторов EC/AC

Мощность	164/240 Вт
Частота вращения	2570/2800 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 44

Электрический нагреватель

Мощность	2,5 кВт
Температура воздуха, Δt	10,7°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение		Из помещения		
	На подаче, °C	-10	-5	0	20
После регенерации, °C		7,3	9,9	11,4	

Акустические характеристики

RECU 700 VE-EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
В помещение	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-19	-2,1
Из помещения	-10	-9	-9	-8	-12	-16	-20	-24	-6,9
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18	-2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34	-13,8

RECU 700 HE-EC

Снаружи	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-9	-7	-6	-6	-10	-15	-19	-23	-4,8
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0

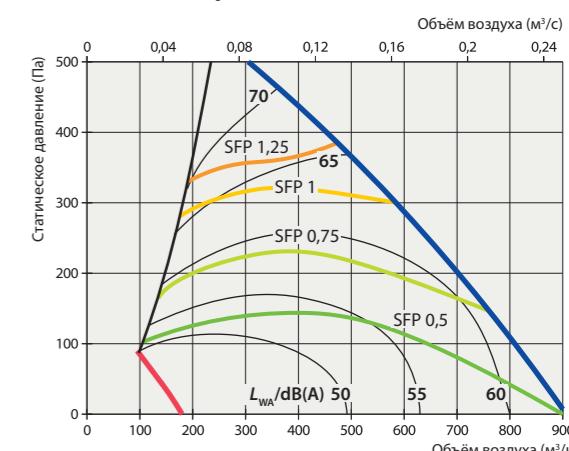
RECU 700 VE-AC

Снаружи	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
В помещение	-10	-5	-5	-4	-7	-15	-19	-24	-2,9
Из помещения	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
Наружу	-10	-5	-5	-4	-7	-14	-18	-23	-2,9

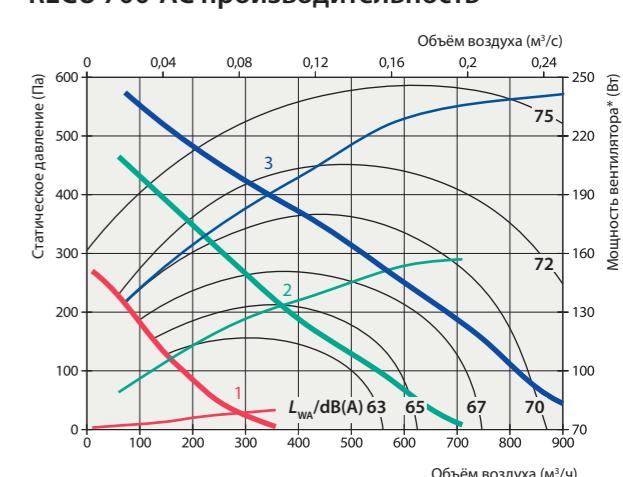
RECU 700 HE-AC

Снаружи	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-13	-17	-22	-0,1
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0

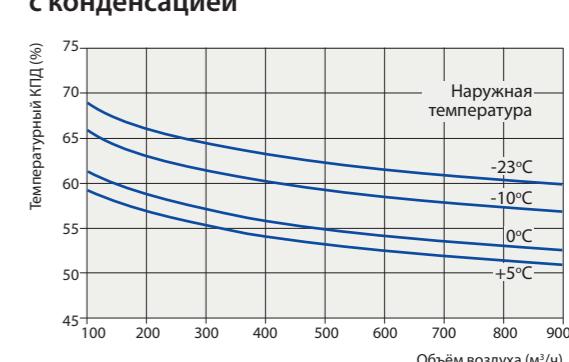
RECU 700-EC производительность



RECU 700-AC производительность



Температурная эффективность с конденсацией



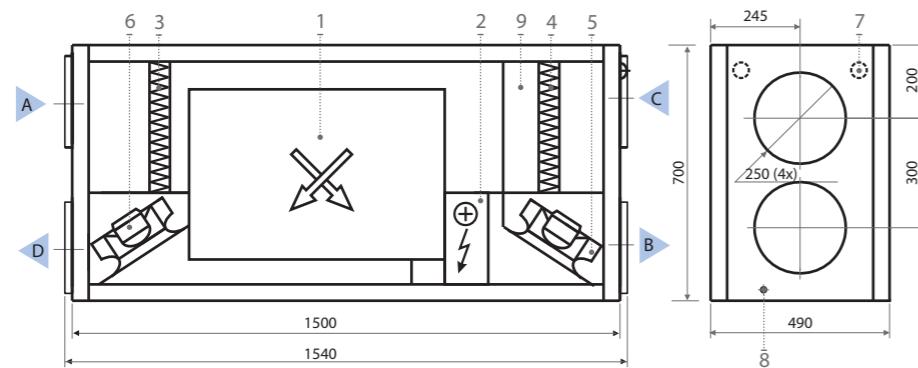
KOMPAKT RECU 700

Толщина стенок	45 мм
Масса	95 кг
Номинальная производительность установки	700 м ³ /ч
Питание	1~ 230 В
Максимальная сила тока	11,5 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

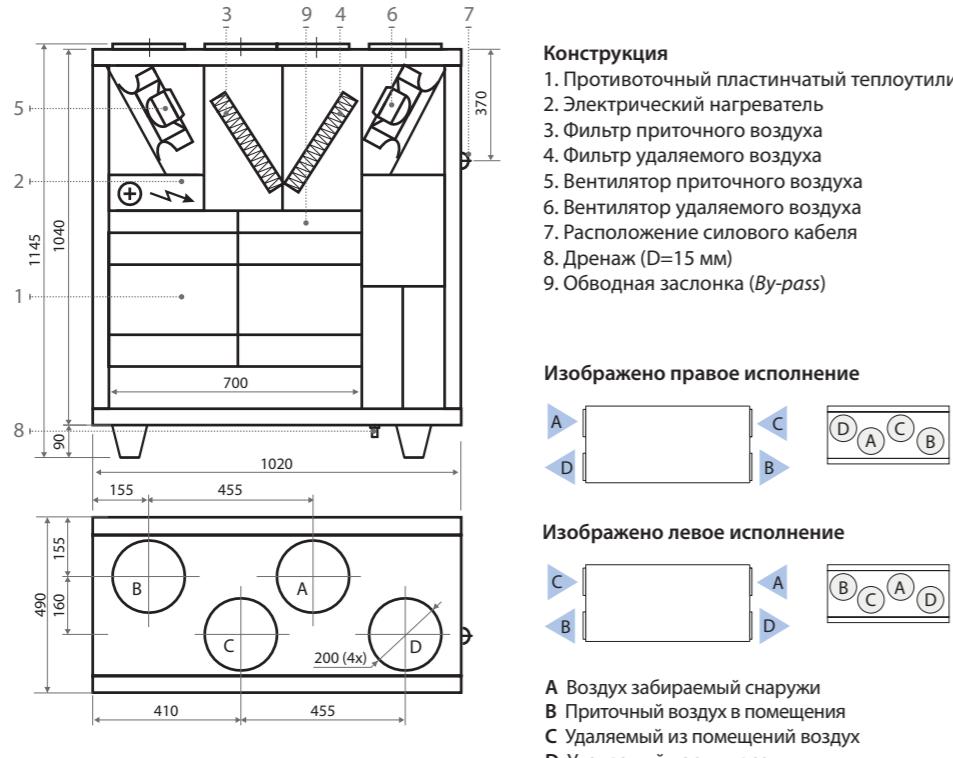


Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

RECU 700 HECF



RECU 700 VECF



Конструкция

1. Противоточный пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удалаемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удалаемого воздуха
7. Расположение силового кабеля
8. Дренаж (D=15 мм)
9. Обводная заслонка (By-pass)

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 80

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	390x300x46 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	164 Вт
Частота вращения	2570 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 44

Электрический нагреватель

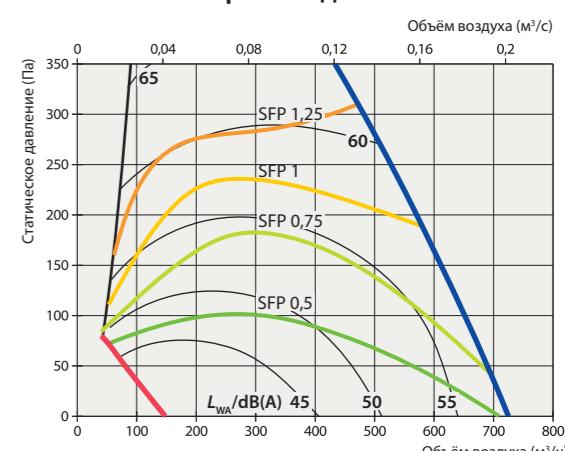
Мощность	2 кВт
Температура воздуха, Δt	8,2°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

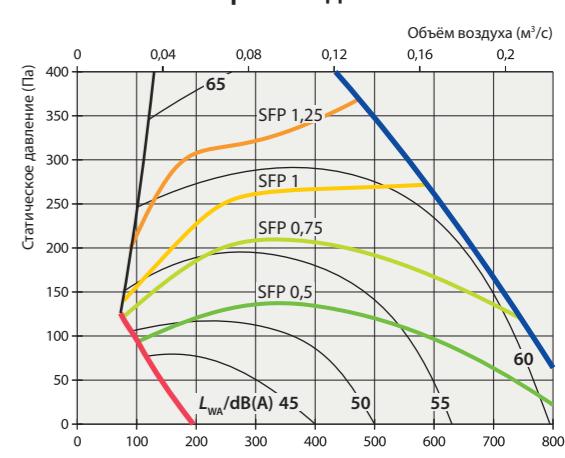
	В помещение	Из помещения
На подаче, °C	-10	-5
После регенерации, °C	15,8	17
	17,5	

RECU 700VECF производительность



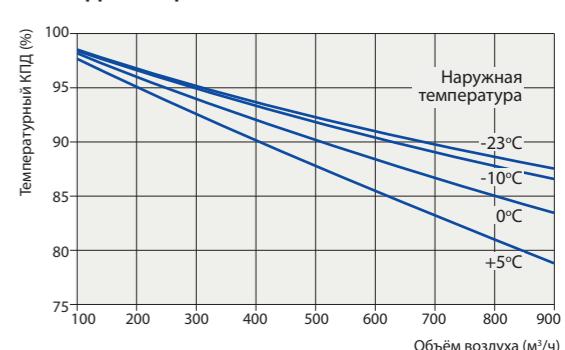
$P[\text{kBt}] = SFP[\text{kBt}/(\text{m}^3/\text{ч})] \cdot V[\text{м}^3/\text{ч}]$. На графике показан SFP одного вентилятора установки, в которой фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для H/VW (водяного нагревателя) ~ 20 Па при 700 м³/ч. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 700 м³/ч.

RECU 700HECF производительность



$P[\text{kBt}] = SFP[\text{kBt}/(\text{м}^3/\text{ч})] \cdot V[\text{м}^3/\text{ч}]$. На графике показан SFP одного вентилятора установки, в которой фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для H/VW (водяного нагревателя) ~ 20 Па при 700 м³/ч. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 700 м³/ч.

Температурная эффективность с конденсацией



Условия в помещении: 21°C, относительная влажность 45%

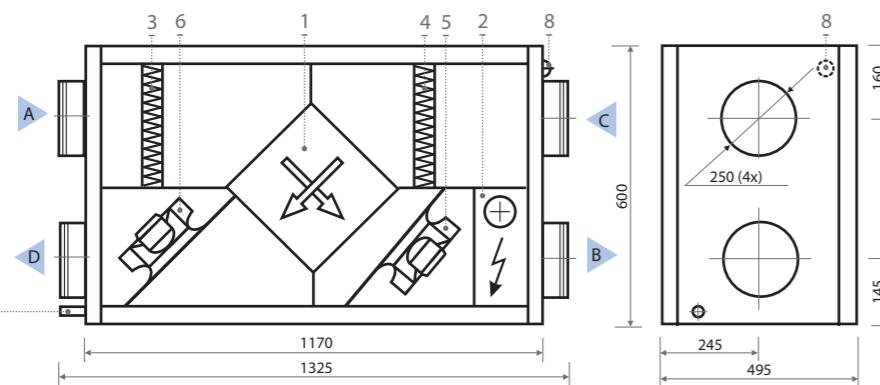
KOMPAKT RECU 900

Толщина стенок	45 мм
Масса В/Н	90/78 кг
Номинальная производительность установки	900 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока EC/AC	9,3/10,3 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

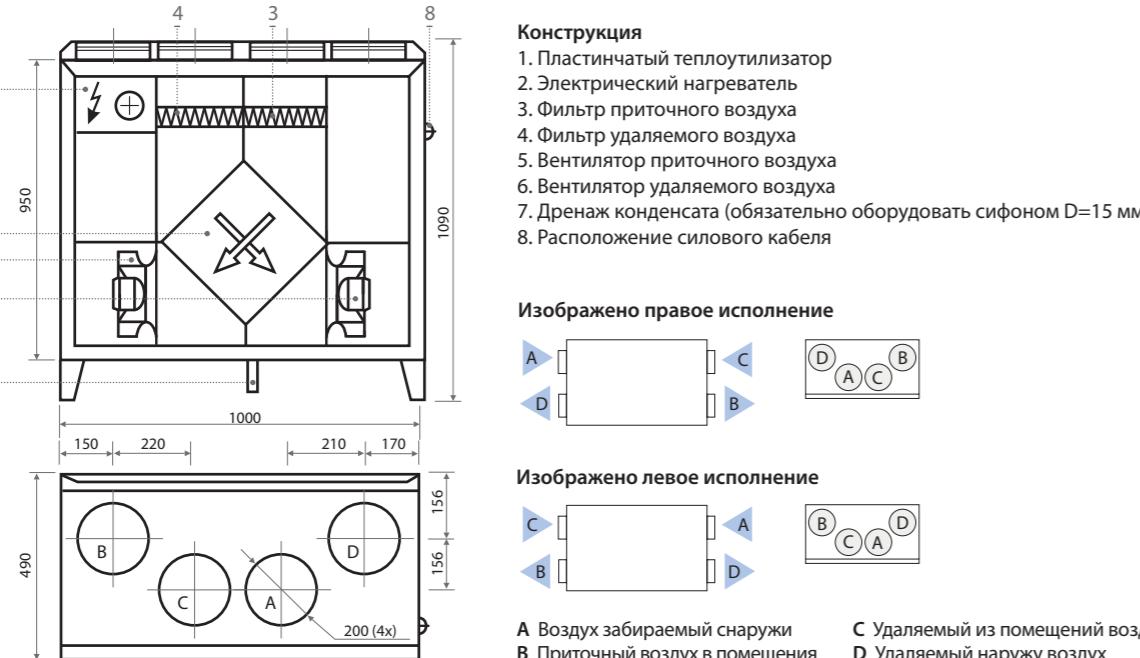


Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

RECU 900 H



RECU 900 V



Принадлежности



стр. 79

стр. 80

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 84

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	400x235x46 мм

Двигатели вентиляторов EC/AC

Мощность	170/235 Вт
Частота вращения	2900/2780 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 44

Электрический нагреватель

Мощность	4,5 кВт
Температура воздуха, Δt	15°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения
На подаче, °C	-10	-5
После регенерации, °C	7	9,7, 11,2

Акустические характеристики

RECU 900 VE-EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-11	-8	-8	-8	-12	-20	-25	-27	-7,4
В помещение	-9	-5	-5	-4	-7	-13	-16	-20	-2,4
Из помещения	-11	-8	-8	-8	-12	-20	-25	-27	-7,4
Наружу	-9	-5	-5	-4	-7	-12	-16	-19	-2,3
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37	-15,1

RECU 900 HE-EC

RECU 900 HE-EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Сулици	-11	-8	-8	-8	-12	-20	-25	-27	-7,4
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-19	-0,1
Из помещения	-11	-8	-8	-8	-12	-20	-25	-27	-7,4
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18	0
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37	-15,1

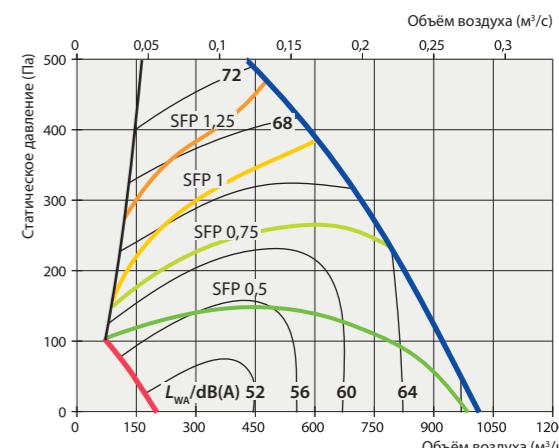
RECU 900 VE-AC

RECU 900 VE-AC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
В помещение	-10	-5	-5	-4	-7	-15	-19	-24	-2,9
Из помещения	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
Наружу	-10	-5	-5	-4	-7	-14	-18	-23	-2,9
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

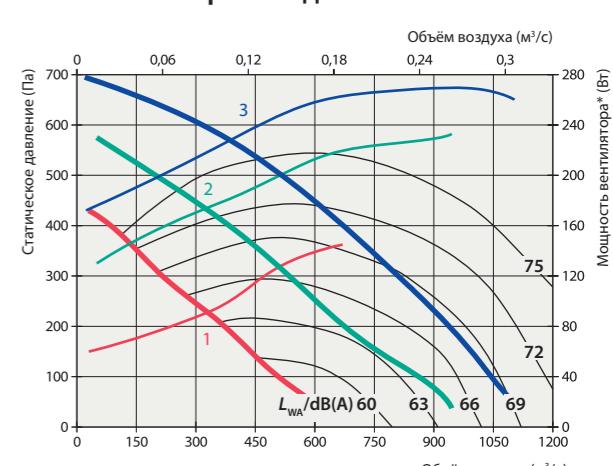
RECU 900 HE-AC

RECU 900 HE-AC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-13	-17	-22	-0,1
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

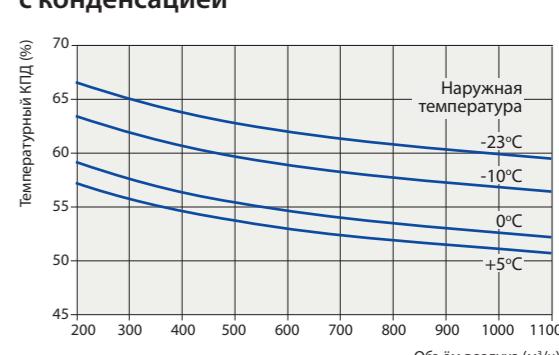
RECU 900-EC производительность



RECU 900-AC производительность



Температурная эффективность с конденсацией



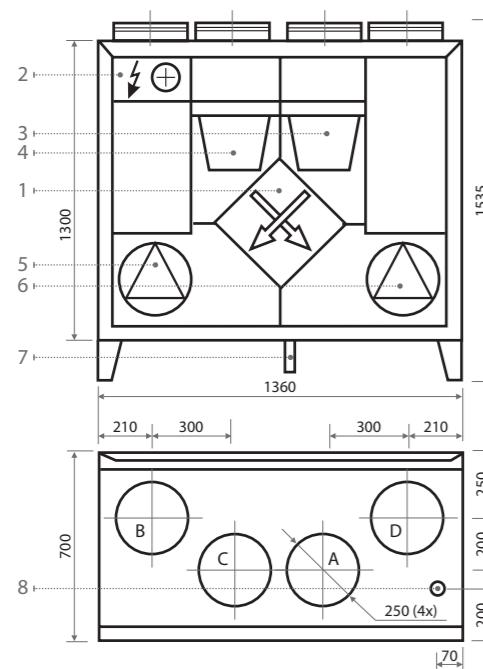
Условия в помещении: 21°C, относительная влажность 45 %

KOMPAKT RECU 1200

Толщина стенок	45 мм
Масса	225 кг
Номинальная производительность установки	1200 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	14,3 А
Максимальная сила тока (W)	5,6 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

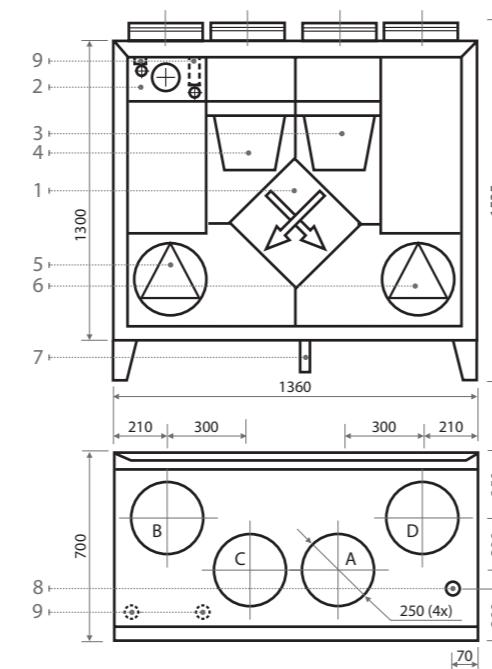


RECU 1200 VE

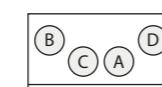


- Конструкция**
- Пластинчатый теплоутилизатор
 - Электрический или водяной нагреватель
 - Фильтр приточного воздуха
 - Фильтр удаляемого воздуха
 - Вентилятор приточного воздуха
 - Вентилятор удаляемого воздуха
 - Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=15 мм)
 - Расположение силового кабеля
 - Патрубки подключения воды только для W

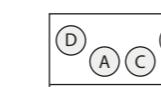
RECU 1200 VW



Изображено левое исполнение



Изображено правое исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный фильтр
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	592x287x360 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	405 Вт
Частота вращения	2700 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	6 кВт
Температура воздуха, Δt	14,8°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения		
На подаче, °C	-10	-5	0	20
После регенерации, °C	5,7	8	9,9	

Водяной нагреватель (HW)

Temperatura воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	11,94	9,33	8,43
Расход воды, дм ³ /ч	530	409	370
Гидр. потери давления, кПа	6,7	4	3,6
Подключение,"	1/2		
Temperatura вход/выход, °C	5,9/35	5,9/29	5,9/27

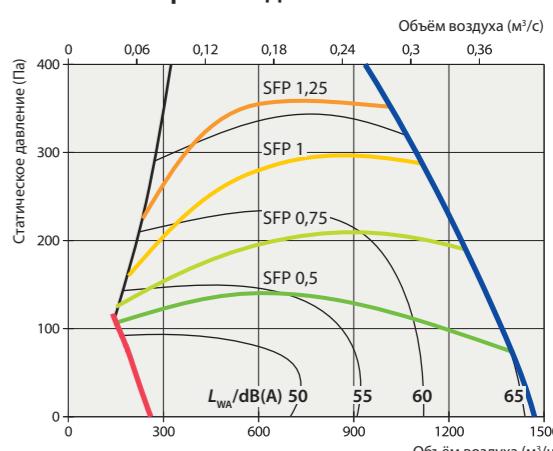
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k dB(A)
RECU 1200 VE								
Снаружи	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25 -6,7
В помещение	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-19 -2,1
Из помещения	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25 -6,7
Наружу	-8	-5	-4	-4	-6	-12	-15	-18 -2,0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8

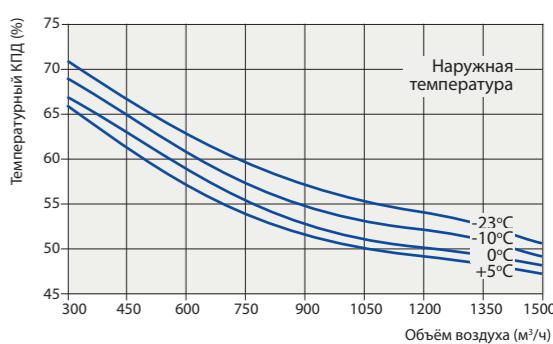
RECU 1200 VW

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k dB(A)
Сулицы								
В помещение	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25 -6,7
Из помещения	-9	-5	-6	-5	-7	-13	-16	-21 -3,2
Наружу	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25 -6,7
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8

RECU 1200 производительность



Температурная эффективность с конденсацией



Принадлежности



стр. 79 стр. 81 стр. 84 стр. 86 стр. 82 стр. 84 стр. 88

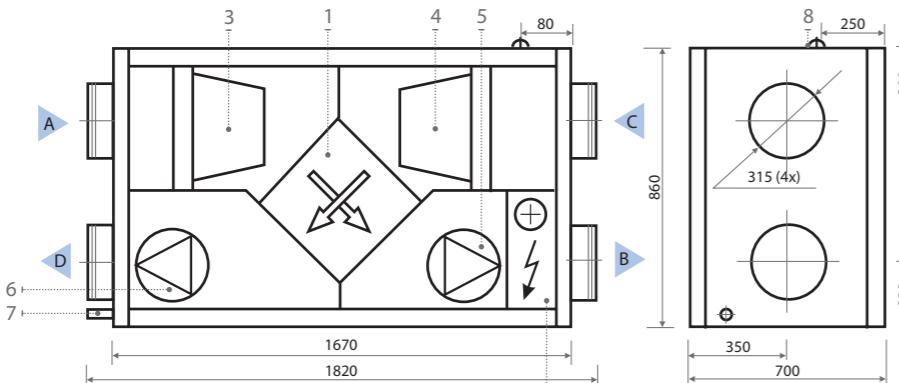
KOMPAKT RECU 1200

Толщина стенок	45 мм
Масса	200 кг
Номинальная производительность установки	1200 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	14,3 А
Максимальная сила тока (W)	5,6 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

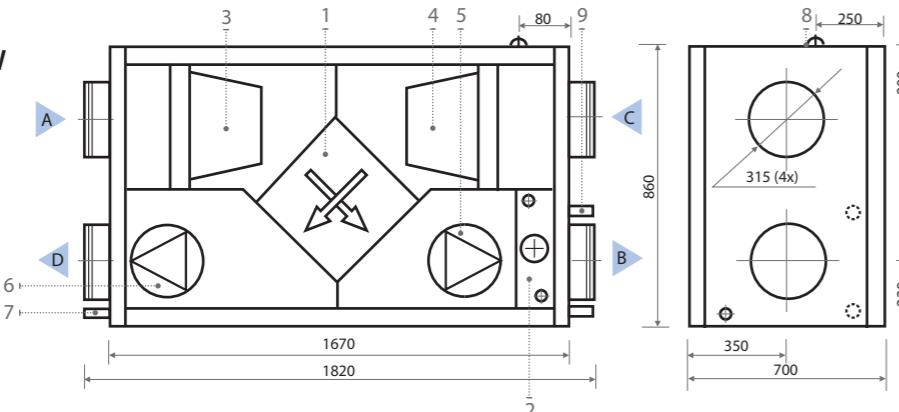


Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

RECU 1200 HE



RECU 1200 HW



Конструкция

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=15 мм)
8. Расположение силового кабеля
9. Патрубки подключения воды только для W

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 84

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный фильтр
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	592x287x360 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	405 Вт
Частота вращения	2700 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	6 кВт
Температура воздуха, Δt	14,8°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения
На подаче, °C	-10	-5
После регенерации, °C	5,7	8
	9,9	

Водяной нагреватель (HW)

Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	11	9,3	7,7
Расход воды, дм ³ /ч	482	409	336
Гидр. потери давления, кПа	5	4	3
Подключение,"	1/2		
Температура вход/выход, °C	4,2/31	4,2/27	4,2/23

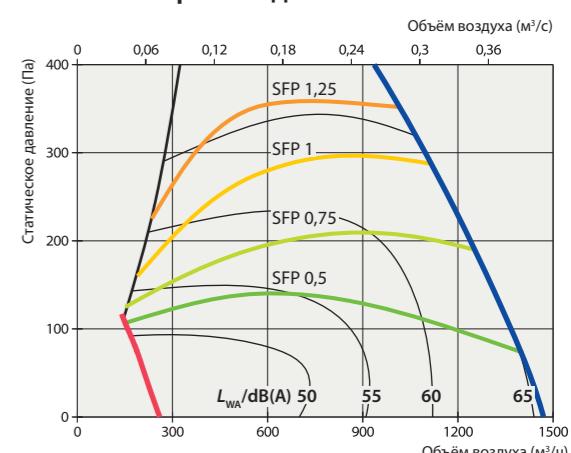
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к dB(A)
RECU 1200 HE								
Снаружи	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25 -6,7
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18 -0,1
Из помещения	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-26 -6,7
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8

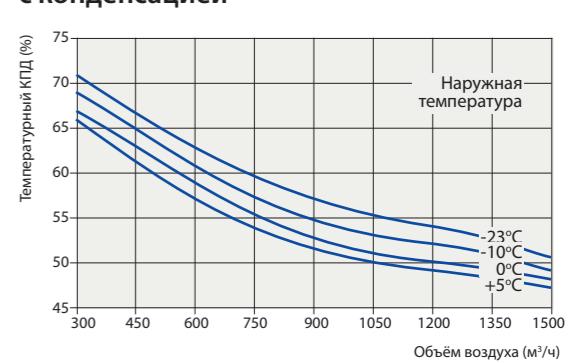
RECU 1200 HW

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к dB(A)
Сулици								
Сулици	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25 -6,7
В помещение	-8	-3	-2	-2	-6	-12	-15	-19 -1,1
Из помещения	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-26 -6,7
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8

RECU 1200 производительность



Температурная эффективность с конденсацией

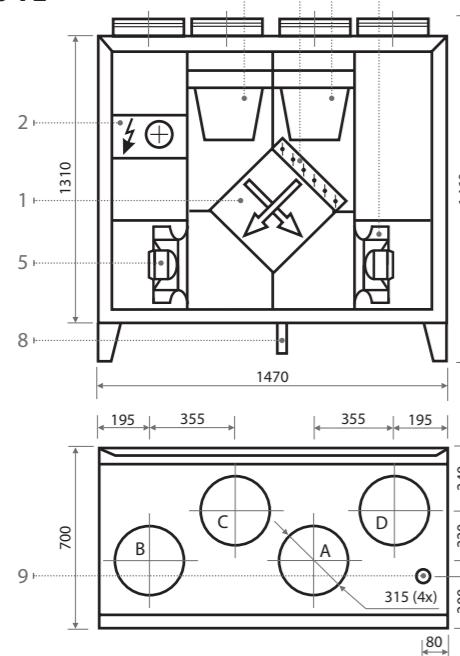


KOMPAKT RECU 1600

Толщина стенок	45 мм
Масса Е/В	300/290 кг
Номинальная производительность установки	1600 м ³ /ч
Питание (Е)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (Е)	23,2 А
Максимальная сила тока (W)	6,3 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

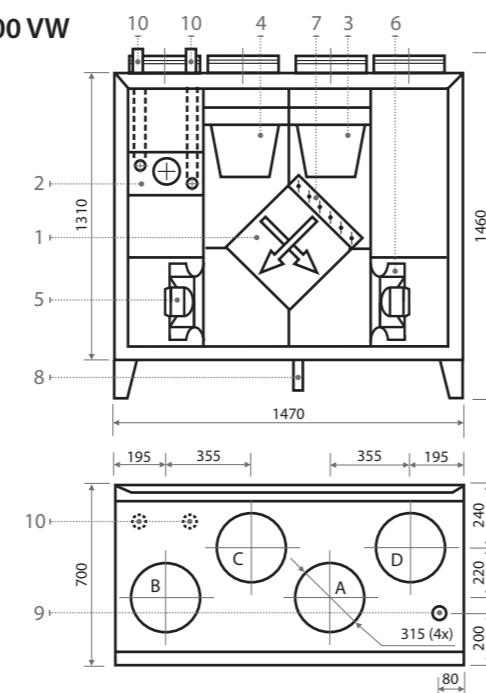


RECU 1600 VE

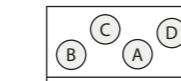


- Конструкция**
- Пластинчатый теплоутилизатор
 - Электрический или водяной нагреватель
 - Фильтр приточного воздуха
 - Фильтр удалаемого воздуха
 - Вентилятор приточного воздуха
 - Вентилятор удалаемого воздуха
 - Обводная заслонка (By-pass)
 - Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=15 мм)
 - Расположение силового кабеля
 - Патрубки подключения воды только для W

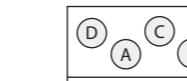
RECU 1600 VW



Изображено
левое
исполнение



Изображено
правое
исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный фильтр
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	592x287x360 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	420 Вт
Частота вращения	2760 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (Е)

Мощность	12 кВт
Температура воздуха, Δt	17,2°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения		
На подаче, °C	-10	-5	0	20
После регенерации, °C	6,6	9,4	11	

Водяной нагреватель (HW)

Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	25,4	21,6	19,5
Расход воды, дм ³ /ч	1121	946	851
Гидр. потери давления, кПа	5	4	2
Подключение, "		1	
Температура вход/выход, °C	-20/27,1	-20/20	-20/16,2

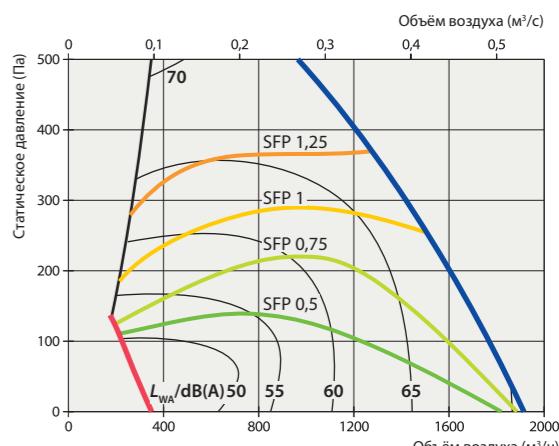
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
RECU 1600 VE									
Снаружи	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
В помещение	-10	-5	-5	-4	-7	-15	-19	-24	-2,9
Из помещения	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
Наружу	-10	-5	-5	-4	-7	-14	-18	-23	-2,9
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

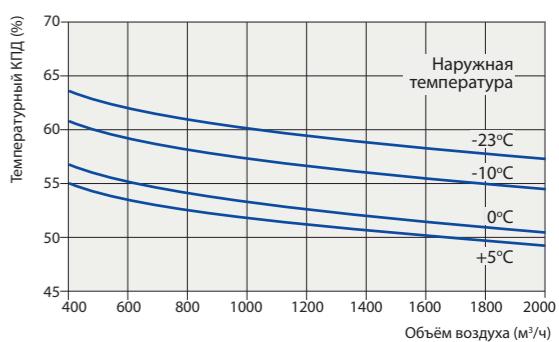
RECU 1600 VW

Снаружи	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-13	-17	-22	-0,1
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

RECU 1600 производительность



Температурная эффективность с конденсацией



Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

стр. 88

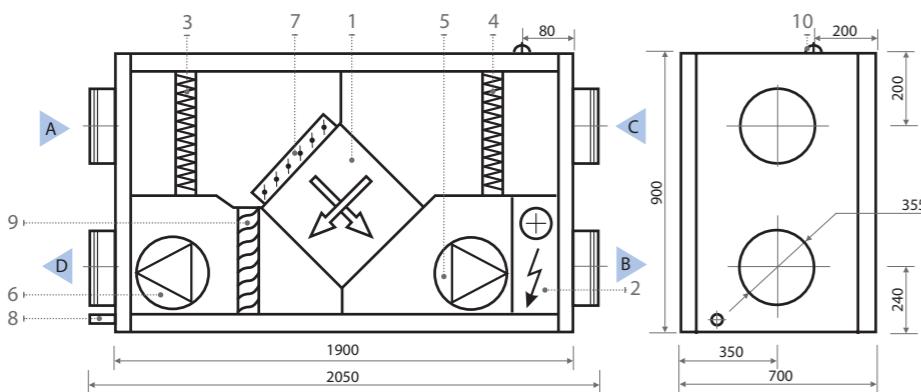
KOMPAKT RECU 1600

Толщина стенок	45 мм
Масса E/W	320/330 кг
Номинальная производительность установки	1600 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	23,2 А
Максимальная сила тока (W)	6,3 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

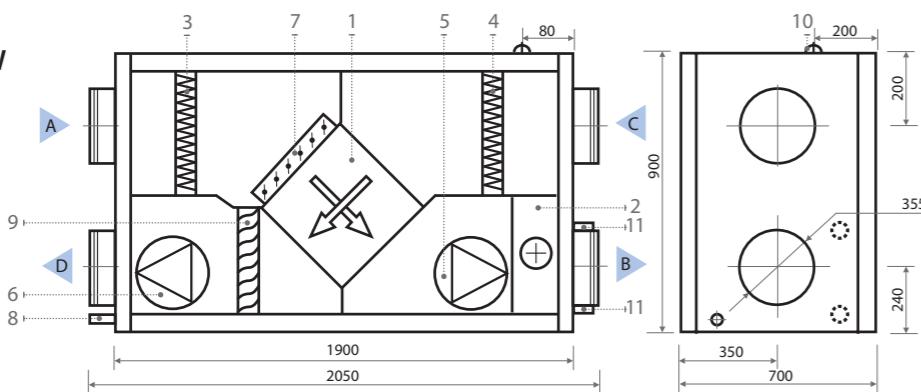


Установка на фото может различаться с фактическими производимыми оборудованием.

RECU 1600 HE



RECU 1600 HW



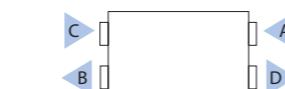
Конструкция

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Обводная заслонка (By-pass)
8. Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=28 мм)
9. Каплеуловитель
10. Расположение силового кабеля
11. Патрубки подключения воды только для W

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещении
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	610x350x96 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	420 Вт
Частота вращения	2600 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	12 кВт
Температура воздуха, Δt	22,1°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения
На подаче, °C	-10	-5
После регенерации, °C	6,6	9,4
	0	20
	11	

Водяной нагреватель (HW)

Temperatura воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	25	23,2	18,3
Расход воды, дм ³ /ч	1140	1015	798
Гидр. потери давления, кПа	5	4	2
Подключение,"		1	
Temperatura вход/выход, °C	-23/25	-23/20	-14/20

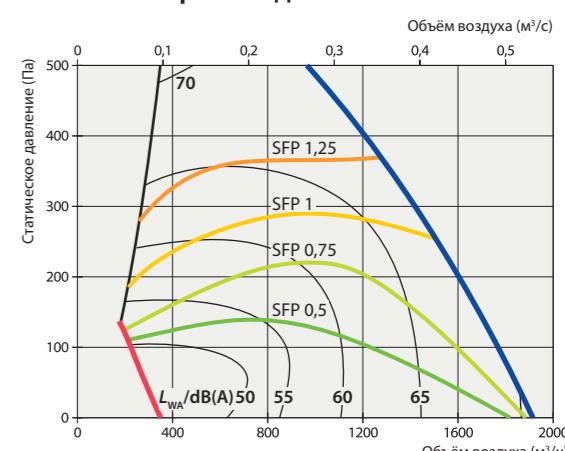
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к dB(A)
RECU 1600 HE								
Снаружи	-11	-8	-8	-8	-12	-20	-25	-27 -7,4
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-19 -0,1
Из помещения	-11	-8	-8	-8	-12	-20	-25	-28 -7,4
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18 0
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37 -15,1

RECU 1600 HW

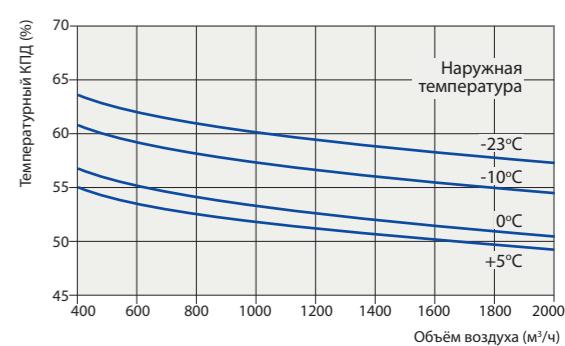
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к dB(A)
RECU 1600 HW								
Снаружи	-11	-8	-8	-8	-12	-20	-25	-27 -7,4
В помещение	-8	-3	-2	-2	-6	-12	-16	-21 -1,3
Из помещения	-11	-8	-8	-8	-12	-20	-25	-28 -7,4
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-11	-15	-18 0
Корпус L _w (дБ)	-14	-10	-11	-18	-22	-27	-33	-37 -15,1

RECU 1600 производительность



$P[\text{kBt}] = SFP[\text{kBt}/(\text{m}^3/\text{ч})] \cdot V[\text{м}^3/\text{ч}]$. На графике показан SFP одного вентилятора установки, в которой фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для HW (водяного нагревателя) ~ 20 Па при 1600 м³/ч. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 1600 м³/ч.

Температурная эффективность с конденсацией



Условия в помещении: 21°C, относительная влажность 45 %

НОВИНКА

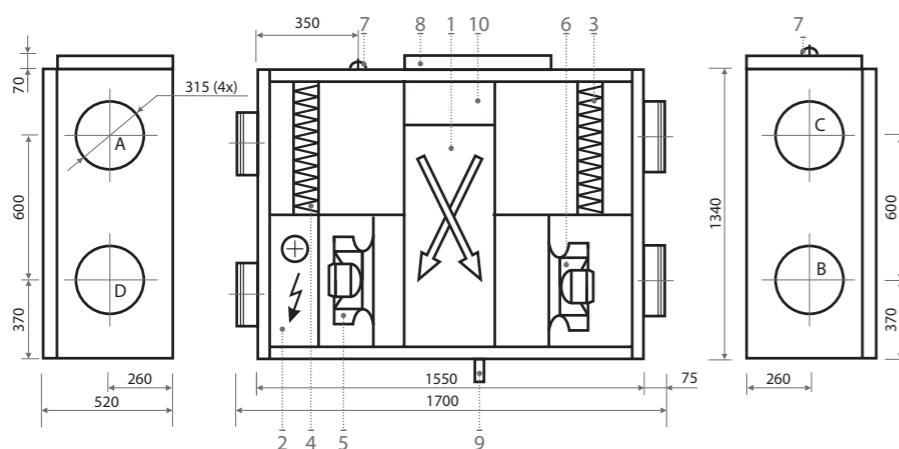
КОМПАКТ RECU 1600 Р

Толщина стенок	45 мм
Масса	190 кг
Номинальная производительность установки	1600 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока	14,1 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3



Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

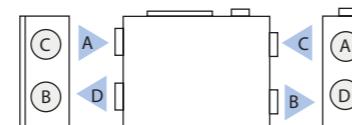
RECU 1600 PE



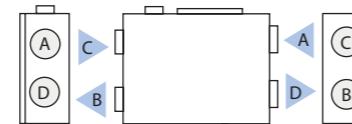
Конструкция

1. Пластиначатый теплоутилизатор
2. Электрический нагреватель воздуха
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удалаемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удалаемого воздуха
7. Расположение силового кабеля
8. Автоматика управления
9. Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=28 мм)
10. Обводная заслонка

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удалаемый из помещений воздух
D Удалаемый наружу воздух

Принадлежности



Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	600x420x96 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	435 Вт
Частота вращения	2540 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	7,5 кВт
Температура воздуха, Δt	13,8°C

* Опция

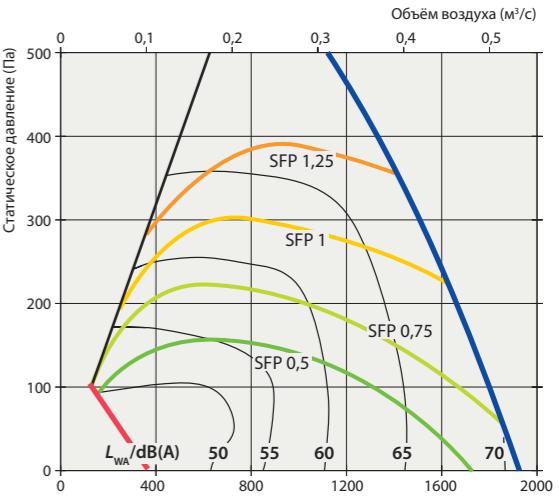
Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения		
На подаче, °C	-10	-5	0	20
После регенерации, °C	11,4	14	14,6	

Акустические характеристики

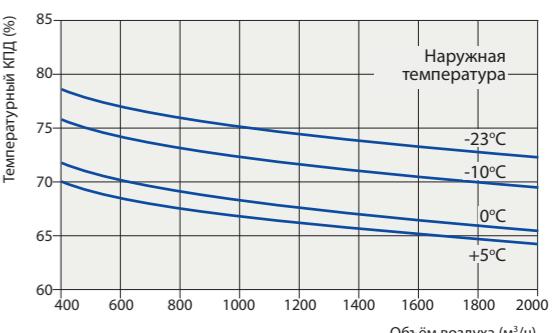
RECU-1600 PE-EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25	-6,7
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18	-0,1
Из помещения	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25	-6,7
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17	0,0
Корпус L _w (дБ)	-24	-21	-21	-28	-31	-36	-41	-45	-24,8

RECU 1600 Р производительность



$P[\text{kBt}] = SFP[\text{kBt}/(\text{m}^3/\text{с})] \cdot V[\text{m}^3/\text{с}]$. На графике показан SFP одного вентилятора установки, в которой фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па.

Температурная эффективность с конденсацией



Условия в помещении: 21°C, относительная влажность 45 %

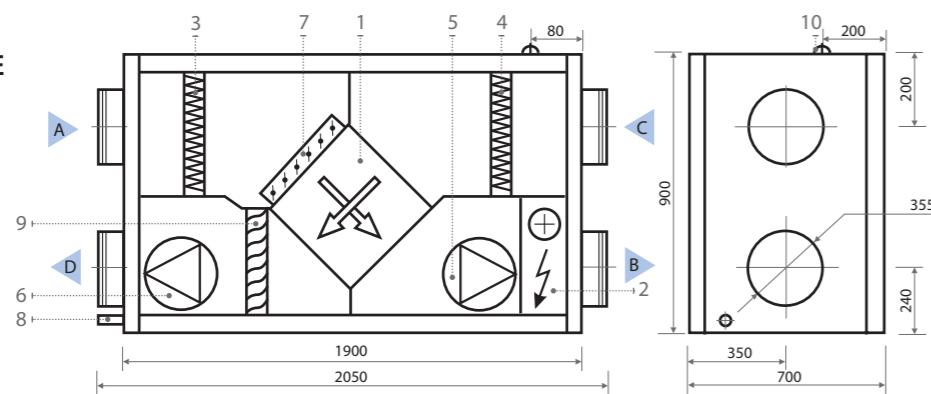
KOMPAKT RECU 2000

Толщина стенок	45 мм
Масса E/W	325/330 кг
Номинальная производительность установки	2000 м ³ /ч
Питание (E)	3~ 400 В
Питание (W)	1~ 230 В
Максимальная сила тока (E)	32,1 А
Максимальная сила тока (W)	6,4 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

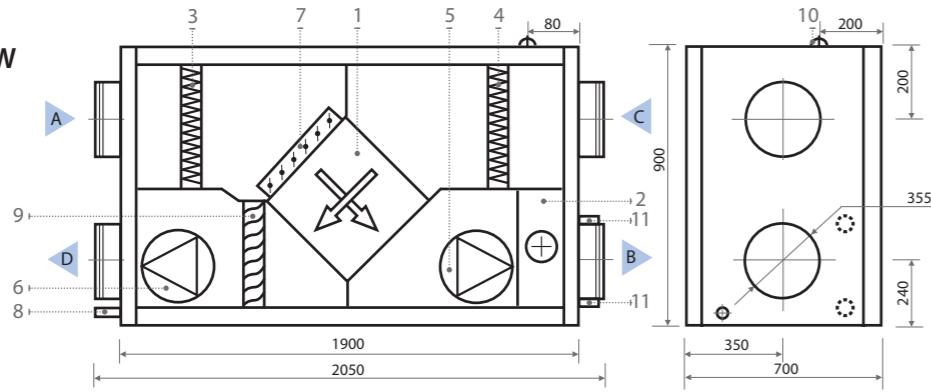


Установка на фото может различаться с фактическими производимыми оборудованием.

RECU 2000 HE



RECU 2000 HW



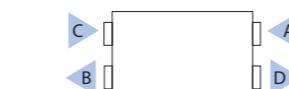
Конструкция

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Обводная заслонка (By-pass)
8. Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=28 мм)
9. Каплеуловитель
10. Расположение силового кабеля
11. Патрубки подключения воды только для W

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	610x350x96 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	480 Вт
Частота вращения	2170 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	18 кВт
Температура воздуха, Δt	26,6°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения
На подаче, °C	-10	-5
После регенерации, °C	4,1	7,3

Водяной нагреватель (HW)

Temperatura воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	29,7	25,2	18,9
Расход воды, дм ³ /ч	1308	1094	825
Гидр. потери давления, кПа	6	4	3
Подключение,"		1	
Temperatura вход/выход, °C	-23/21	-17/20	-8/20

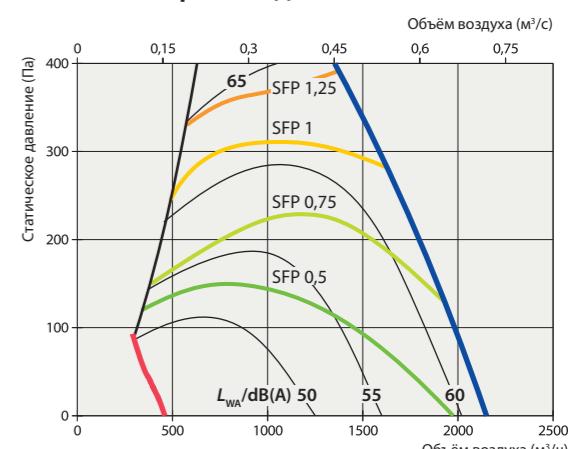
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к dB(A)
RECU 2000 HE								
Снаружи	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25 -6,7
В помещение	-7	-2	-1	-1	-5	-11	-14	-18 -0,1
Из помещения	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-26 -6,7
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8

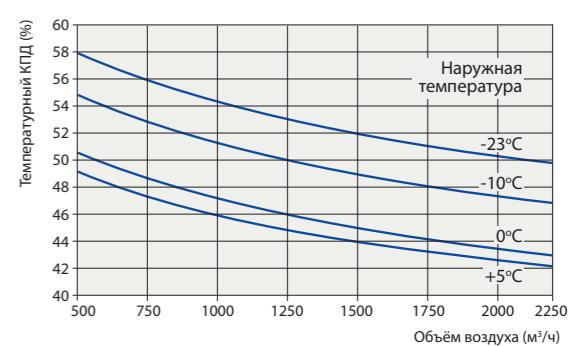
RECU 2000 HW

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к dB(A)
RECU 2000 HW								
Снаружи	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-25 -6,7
В помещение	-8	-3	-2	-2	-6	-12	-15	-19 -1,1
Из помещения	-11	-7	-7	-8	-11	-18	-23	-26 -6,7
Наружу	-7	-2	-1	-1	-5	-10	-14	-17 0
Корпус L _w (дБ)	-13	-10	-10	-17	-20	-25	-30	-34 -13,8

RECU 2000 производительность



Температурная эффективность с конденсацией



НОВИНКА

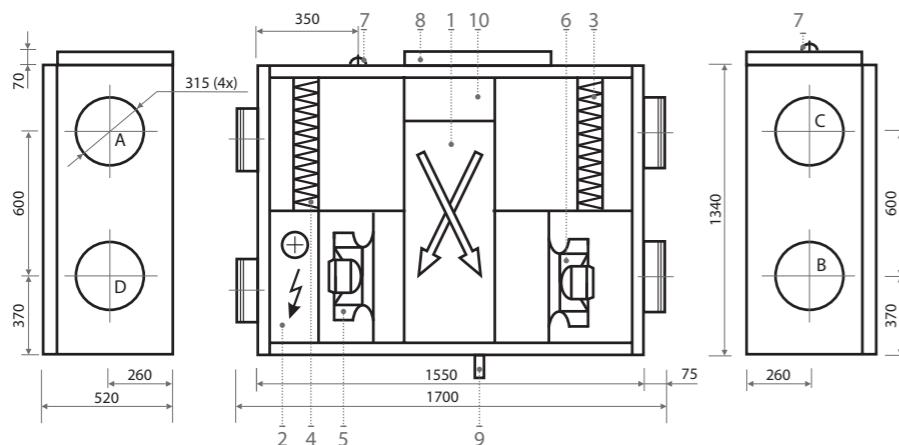
КОМПАКТ RECU 2000 Р

Толщина стенок	45 мм
Масса	190 кг
Номинальная производительность установки	2000 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока	16,3 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3



Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

RECU 2000 PE



- Конструкция**
- Пластинчатый теплоутилизатор
 - Электрический нагреватель воздуха
 - Фильтр приточного воздуха
 - Фильтр удалаемого воздуха
 - Вентилятор приточного воздуха
 - Вентилятор удалаемого воздуха
 - Расположение силового кабеля
 - Автоматика управления
 - Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=28 мм)
 - Обводная заслонка



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



psl. 79

psl. 80

psl. 81

psl. 84

psl. 86

psl. 82

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	600x420x96 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	660 Вт
Частота вращения	2900 арс./мин.
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	9,0 кВт
Температура воздуха, Δt	13,3°C

* Опция

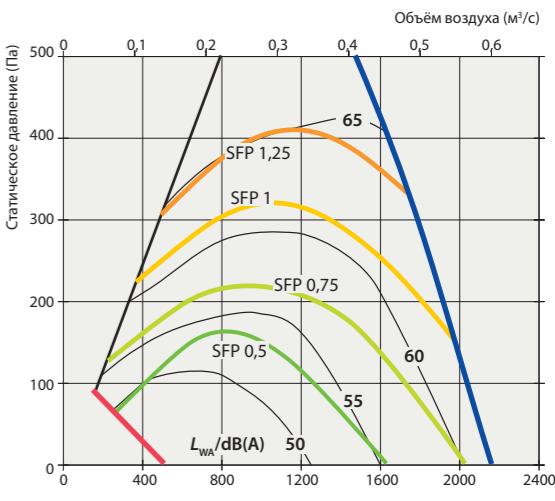
Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения		
На подаче, °C	-10	-5	0	20
После регенерации, °C	11,4	14	14,6	

Акустические характеристики

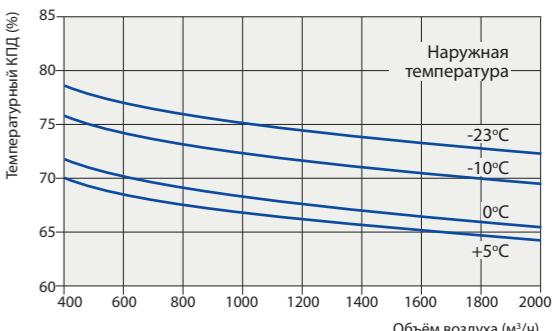
RECU-2000 PE-EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Снаружи	-12	-8	-8	-9	-13	-21	-27	-30	-8,1
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-21	-0,1
Из помещения	-12	-8	-8	-9	-13	-21	-27	-30	-8,1
Наружу	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0,0
Корпус L _w (дБ)	-26	-22	-23	-30	-34	-41	-47	-51	-27,4

RECU 2000 Р производительность



$P[\text{kBt}] = SFP[\text{kBt}/(\text{m}^3/\text{ч})] \cdot V[\text{м}^3/\text{ч}]$. На графике показан SFP одного вентилятора установки, в которой фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па.

Температурная эффективность с конденсацией



Условия в помещении: 21°C, относительная влажность 45 %

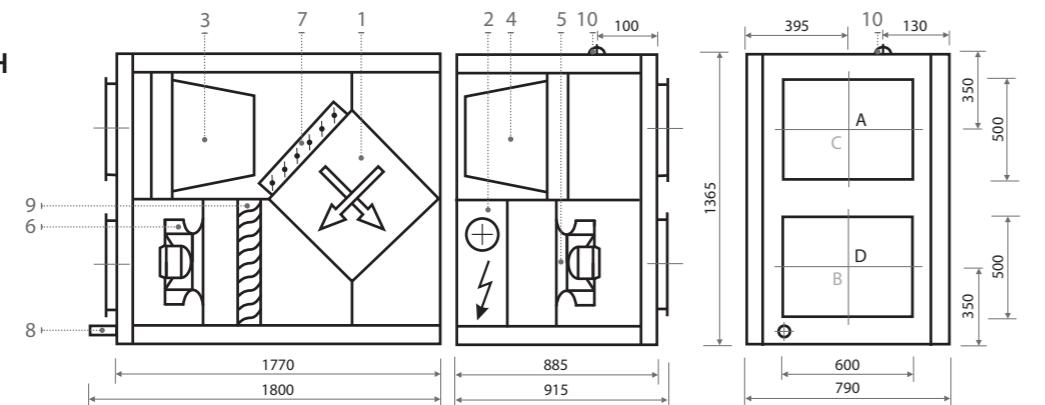
KOMPAKT RECU 3000

Толщина стенок	45 мм
Масса	540 (390/150) кг
Номинальная производительность установки	3000 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока (E)	29,7 А
Максимальная сила тока (W)	4,1 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

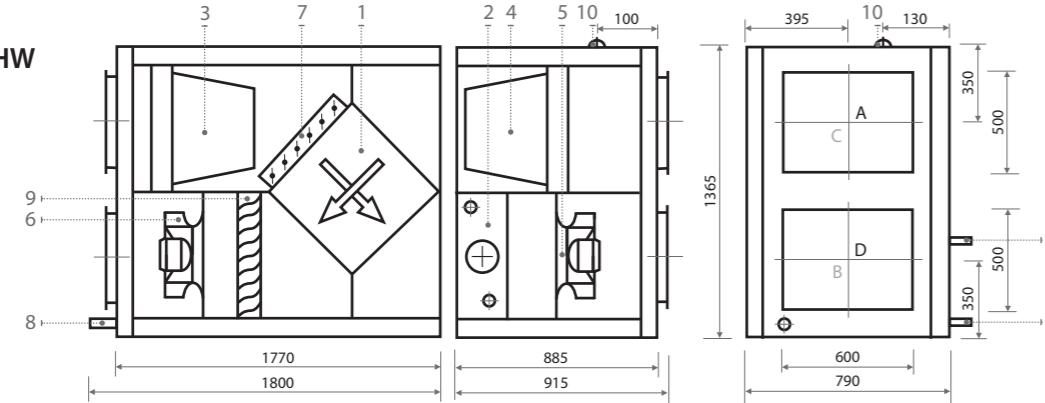


Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

RECU 3000 H



RECU 3000 HW



Конструкция

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Обводная заслонка (By-pass)
8. Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=28 мм)
9. Каплеуловитель
10. Расположение силового кабеля
11. Патрубки подключения воды только для W

Изображено правое исполнение



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Изображено левое исполнение



Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	592x592x300 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	990 Вт
Частота вращения	2580 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 55

Электрический нагреватель (E)

Мощность	18 кВт
Температура воздуха, Δt	17,8°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения		
На подаче, °C	-10	-5	0	20
После регенерации, °C	6,6	8,9	10,9	

Водяной нагреватель (HW)

Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	25,4	21,76	18,2
Расход воды, дм ³ /ч	1117	953	792
Гидр. потери давления, кПа	4	3	2
Подключение,"		1	
Температура вход/выход, °C	0/25,1	0/21,5	0/18

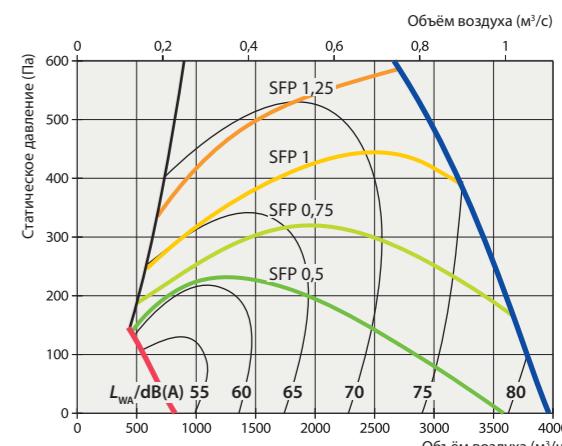
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к dB(A)
RECU 3000 HE								
Снаружи	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31 -9,2
В помещение	-10	-5	-5	-4	-7	-15	-19	-24 -2,9
Из помещения	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31 -9,2
Наружу	-10	-5	-5	-4	-7	-14	-18	-23 -2,9
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44 -17,5

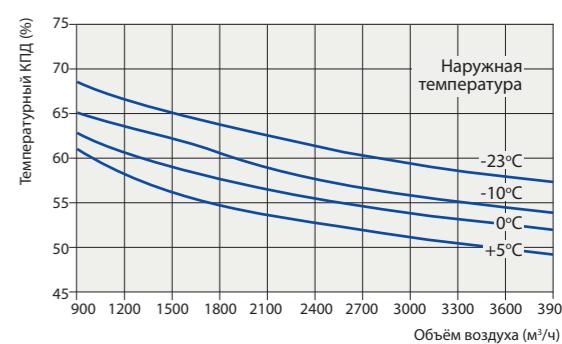
RECU 3000 HW

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к dB(A)
RECU 3000 HW								
Снаружи	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29 -6,2
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-13	-17	-22 -0,1
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29 -6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21 0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44 -17,5

RECU 3000 производительность



Температурная эффективность с конденсацией



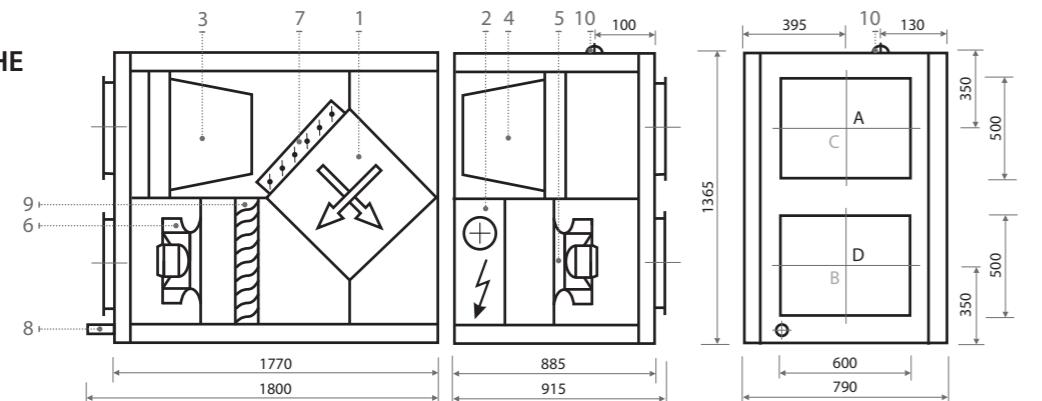
KOMPAKT RECU 4000

Толщина стенок	45 мм
Масса	620 (440/180) кг
Номинальная производительность установки	4000 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока (E)	38,4 А
Максимальная сила тока (W)	4,1 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

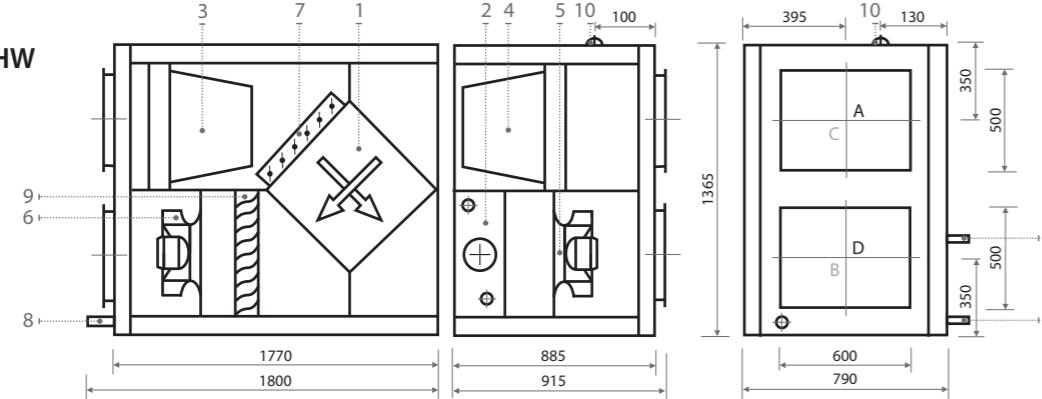


Установка на фото может различаться с фактическими производимым оборудованием

RECU 4000 HE



RECU 4000 HW



Конструкция

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Обводная заслонка (By-pass)
8. Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=28 мм)
9. Каплеуловитель
10. Расположение силового кабеля
11. Патрубки подключения воды только для W

Изображено правое исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Изображено левое исполнение



Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	592x592x300 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	1000 Вт
Частота вращения	2140 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 55

Электрический нагреватель (E)

Мощность	24 кВт
Температура воздуха, Δt	17,8°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения
На подаче, °C	-10	-5
После регенерации, °C	5,9	7,5
	0	20

Водяной нагреватель (HW)

Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	48	41,8	35,7
Расход воды, дм ³ /ч	2114	1833	1555
Гидр. потери давления, кПа	23	18	13
Подключение,"		1	
Температура вход/выход, °C	-5/30,6	-5/26,1	-5/21,5

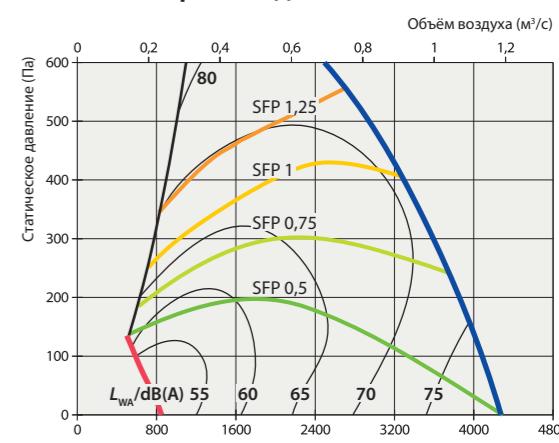
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
RECU 4000 HE									
Снаружи	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
В помещение	-10	-5	-5	-4	-7	-15	-19	-24	-2,9
Из помещения	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
Наружу	-10	-5	-5	-4	-7	-14	-18	-23	-2,9
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

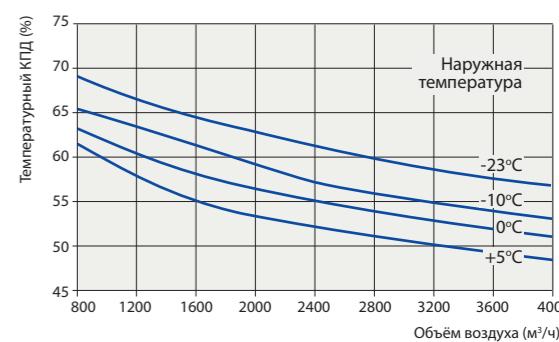
RECU 4000 HW

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
RECU 4000 HW									
Снаружи	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-13	-17	-22	-0,1
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

RECU 4000 производительность



Температурная эффективность с конденсацией



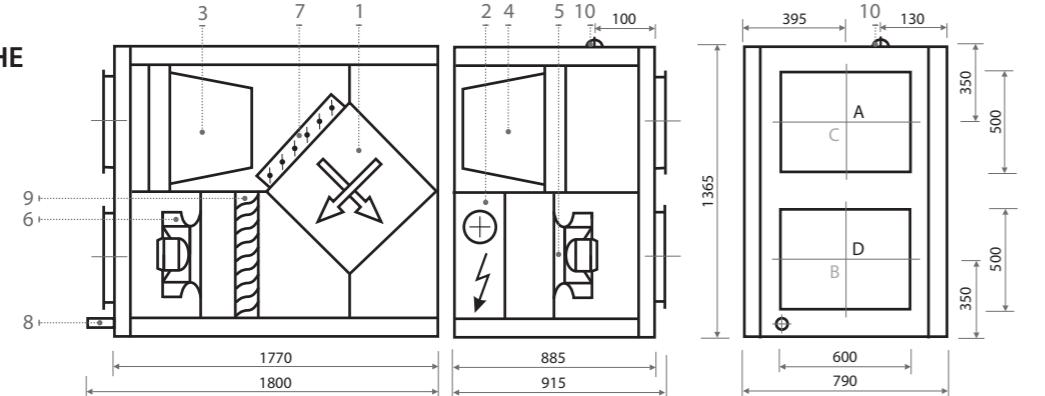
KOMPAKT RECU 4500

Толщина стенок	45 мм
Масса	625 (440/185) кг
Номинальная производительность установки	4500 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока (E)	40,2 А
Максимальная сила тока (W)	5,9 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

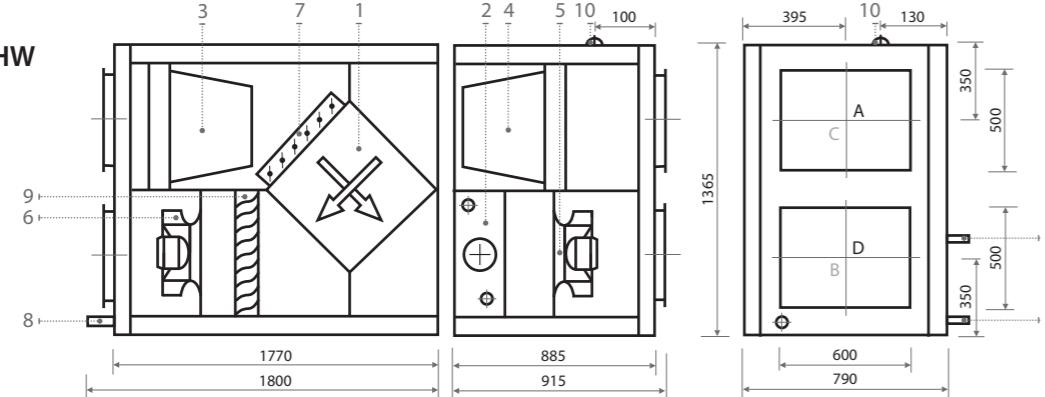


Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

RECU 4500 HE



RECU 4500 HW



Конструкция

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Обводная заслонка (By-pass)
8. Дренаж конденсата (обязательно оборудовать сифоном D=28 мм)
9. Каплеуловитель
10. Расположение силового кабеля
11. Патрубки подключения воды только для W

Изображено правое исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Изображено левое исполнение



Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	592x592x300 мм

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	1700 Вт
Частота вращения	2600 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (E)

Мощность	24 кВт
Температура воздуха, Δt	15,8°C

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение	Из помещения
На подаче, °C	-10	-5
После регенерации, °C	5,7	7,5
	0	20

Водяной нагреватель (HW)

Temperatura воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	46	40	34
Расход воды, дм ³ /ч	2021	1751	1484
Гидр. потери давления, кПа	26	21	15
Подключение,"		1	
Temperatura вход/выход, °C	-5/25	-5/21	-5/17

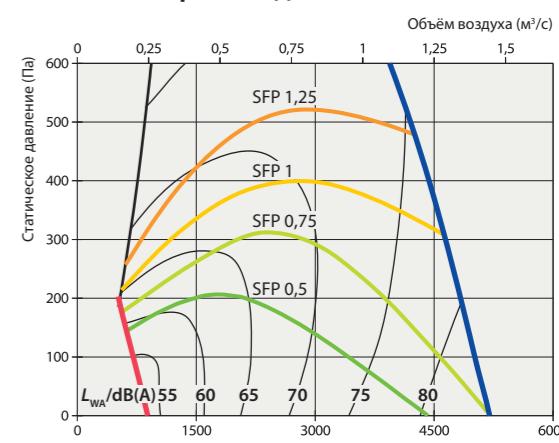
Акустические характеристики

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	dB(A)
RECU 4500 HE									
Снаружи	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
В помещение	-10	-5	-5	-4	-7	-15	-19	-24	-2,9
Из помещения	-12	-10	-10	-10	-14	-20	-25	-31	-9,2
Наружу	-10	-5	-5	-4	-7	-14	-18	-23	-2,9
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

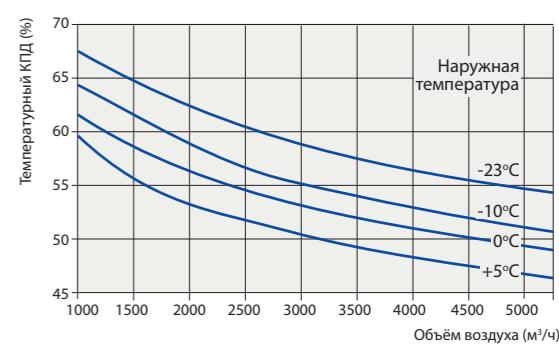
RECU 4500 HW

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	dB(A)
RECU 4500 HW									
Снаружи	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-13	-17	-22	-0,1
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

RECU 4500 производительность



Температурная эффективность с конденсацией



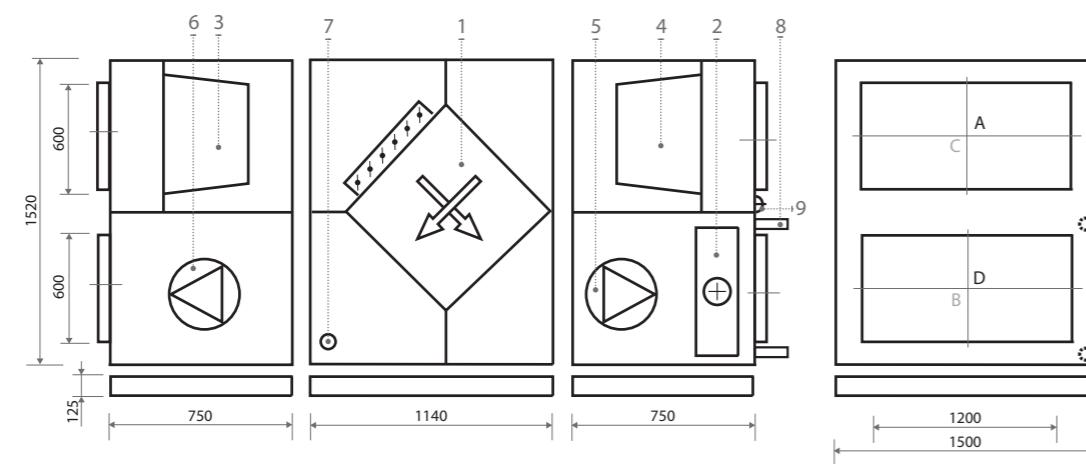
KOMPAKT RECU 7000

Толщина стенок	45 мм
Масса	800 (260/260/280) кг
Номинальная производительность установки	7000 м ³ /ч
Питание	3~ 400 В
Максимальная сила тока	9,6 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3



Установка на фото может различаться с фактическим производимым оборудованием

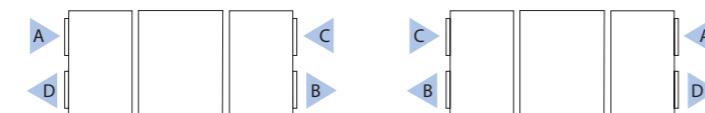
RECU 7000 HW



Конструкция

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Дренаж конденсата
8. Патрубки подключения воды
9. Расположение силового кабеля

Изображено правое исполнение



A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения

Изображено левое исполнение



C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



стр. 79

стр. 81

стр. 84

стр. 86

стр. 82

стр. 85

стр. 88

Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Карманный
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	592x592-12x635 мм
Количество	2 шт.

Двигатели вентиляторов EC

Мощность	2730 Вт
Частота вращения	2040 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

* Опция

Температурная эффективность с конденсацией

	В помещение					Из помещения	
	На подаче, °C	-15	-10	-5	0	20	
После регенерации, °C		7,7	9,2	10,4	11,9		

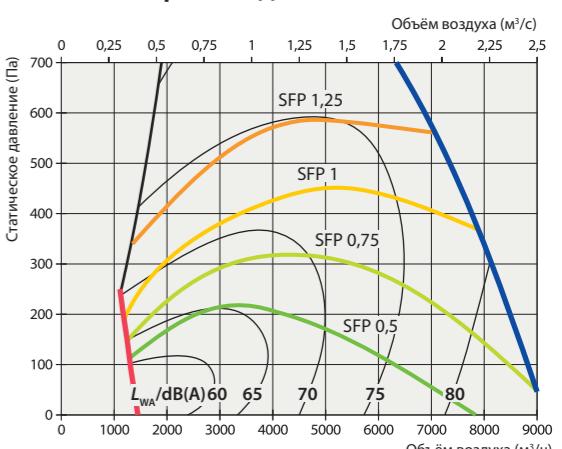
Водяной нагреватель (HW)

Температура воды вход/выход, °C	80/60
Мощность, кВт	35,4
Расход воды, дм ³ /ч	1560
Гидр. потери давления, кПа	7,6
Подключение, "	3/4
Температура вход/выход, °C	6/21

Акустические характеристики

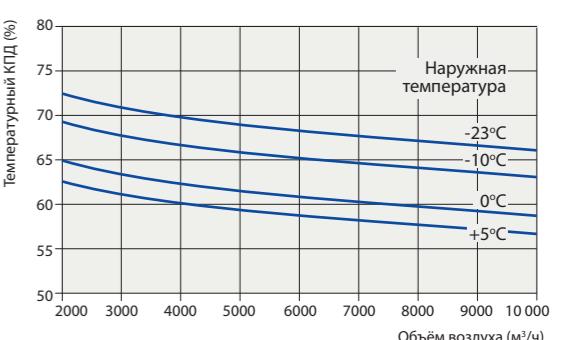
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	dB(A)
RECU 7000 HW									
Снаружи	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-13	-17	-22	-0,1
Из помещения	-11	-8	-6	-6	-12	-18	-24	-29	-6,2
Наружу	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

RECU 7000 производительность



P[kBt]=SFP[kBt/(m³/c)] · V[m³/c]. На графике показан SFP одного вентилятора установки, в которой фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 7000 м³/ч.

Температурная эффективность с конденсацией



Условия в помещении: 21°C, относительная влажность 45 %

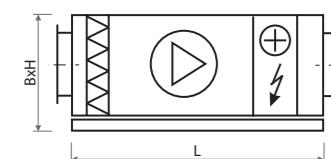
KOMFOVENT KOMPAKT OTK

Потолочные приточные установки. Производительность от 170 до 4200 м³/ч.

- Высота всего лишь 350 мм (OTK 3000, 4000 – 545 мм) – легко подобрать место монтажа.
- Комплектуются с монтажными профилями и виброгасящими держателями.
- Безопасная и удобная конструкция дверей гарантирует легкую фиксацию при различных положениях во время осмотра и обслуживания.
- Интегрированная автоматика C3.
- Пульт управления можно смонтировать в любом удобном для пользователя месте.
- На пульте управления можно наблюдать и выбирать режимы работы установки.
- Возможность комплектовать и управлять секцией охлаждения, монтируемой в воздуховоде.

KOMPAKT OTK 700

Толщина стенок	45 мм
Масса	32,5 кг
Номинальная производительность установки	700 м ³ /ч
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3

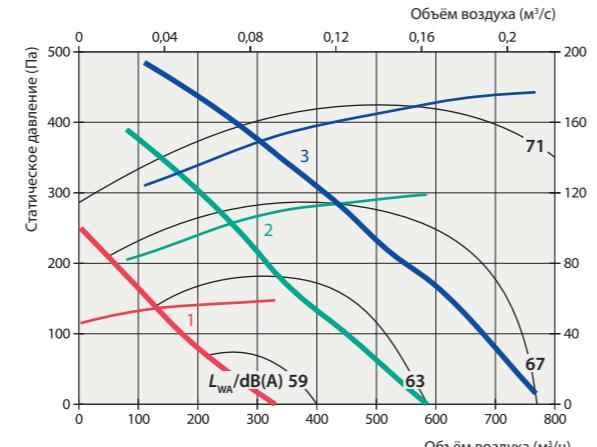


Тип приточной установки	Габариты BxHxL, мм	Тепло и звукоизоляция, мм	Подключение воздухо-водов, мм	Питание, В	Мощность двигателя вентилятора AC, Вт	Мощность нагревателя, кВт	Максимальный ток, А	ΔT, °C	Фильтр M5
С электрическим нагревателем									
OTK 700P-E3	440x350x850	45	ø 200	1~230	165	3,0	13,8	13	345x287x46
OTK 700P-E6	440x350x850	45	ø 200	3~400	165	6,0	9,4	25	345x287x46
OTK 700P-E9	440x350x850	45	ø 200	3~400	165	9,0	13,8	38	345x287x46

Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
OTK 700 PE									
С улицы	-9	-3	-3	-3	-8	-15	-20	-24	-2,8
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4

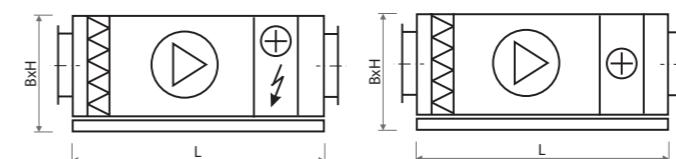
OTK 700PE-AC производительность



1, 2, 3 – скорость вентилятора*; – мощность вентилятора указана для одного вентилятора (потока). Данные производительности указаны для: вент. устройства с фильтром M5. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 700 м³/ч.

KOMPAKT OTK 1200

Толщина стенок	45 мм
Масса	46 кг
Номинальная производительность установки	1200 м ³ /ч
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3



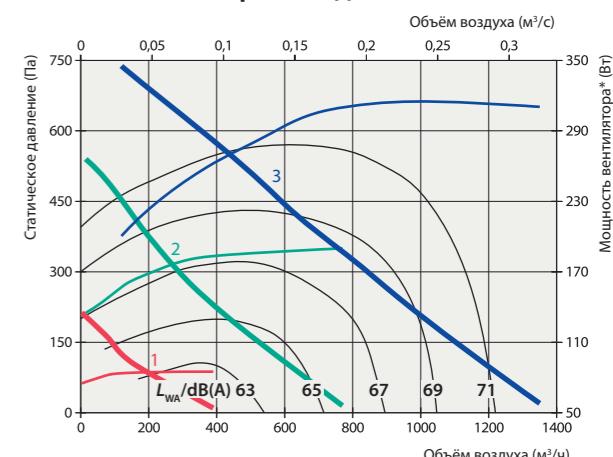
Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Тип приточной установки	Габариты BxHxL, мм	Тепло и звукоизоляция, мм	Подключение воздухо-водов, мм	Питание, В	Мощность двигателя вентилятора AC, Вт	Мощность нагревателя, кВт	Максимальный ток, А	ΔT, °C	Фильтр M5
С электрическим нагревателем									
OTK 1200P-E9	690x350x850	45	ø 250	3~400	290	9,0	14,3	22	558x287x46
OTK 1200P-E15	690x350x850	45	ø 250	3~400	290	15,0	23,0	37	558x287x46
С водяным нагревателем									
OTK 1200PW	690x350x850	45	ø 250	1~230	290	–	–	1,8	558x287x46

Водяной нагреватель (HW)

Температура воды вход/выход, °C	70/50	80/60	90/70
Мощность, кВт	16,2	18,5	20,55
Расход воды, дм ³ /ч	707	812	907
Гидр. потери давления, кПа	2,9	3,6	4,28
Подключение, "	1/2	–	–
Температура вход/выход, °C	-30/9,32	-30/15	-30/20

OTK 1200PE-AC производительность



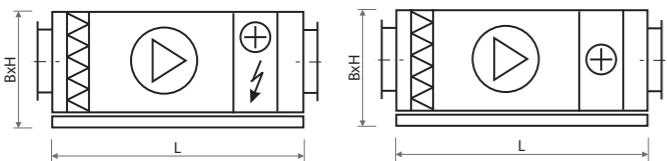
1, 2, 3 – скорость вентилятора*; – мощность вентилятора указана для одного вентилятора (потока). Данные производительности указаны для: вент. устройства с фильтром M5. Коэффициент коррекции для PW (водяного нагревателя) ~ 30 Па при 1200 м³/ч. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 30 Па при 1200 м³/ч.

Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
OTK 1200 PE									
Снаружи	-9	-3	-2	-3	-8	-16	-21	-25	-3,0
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5
OTK 1200 PW									
Снаружи	-9	-3	-2	-3	-8	-16	-21	-25	-3,0
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

KOMPAKT OTK 2000

Толщина стенок	45 мм
Масса	73 кг
Номинальная производительность установки	2000 м ³ /ч
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3



Установка на фото
может различаться с
фактически производимым
оборудованием

Тип приточной установки	Габариты BxHxL, мм	Тепло и звукоизо- ляция, мм	Подключение воздуховодов, мм	Питание, В	Мощность дви- гателя вентилято- ра AC, Вт	Мощность нагревате- ля, кВт	Макси- мальный ток, А	ΔT, °C	Фильтр M5
С электрическим нагревателем									
OTK 2000P-E15	1000x350x865	45	700x250	3~400	2x290	15,0	24,2	22	858x287x46
OTK 2000P-E22,5	1000x350x865	45	700x250	3~400	2x290	22,5	35,1	33	858x287x46
С водяным нагревателем									
OTK 2000PW	1000x350x865	45	700x250	1~230	2x290	–	12,5	–	858x287x46

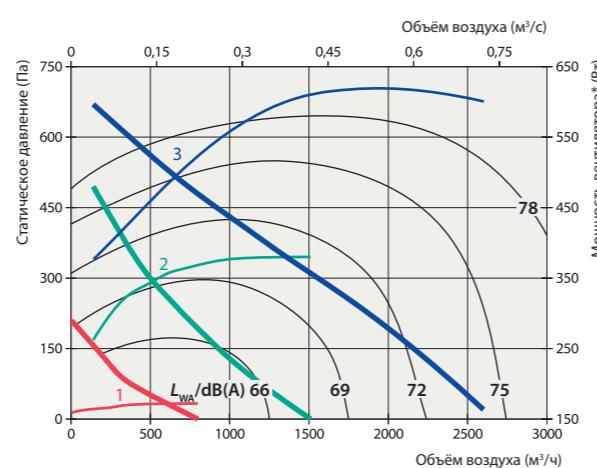
Водяной нагреватель (HW)

Temperatura воды вход/выход, °C	70/50	80/60	90/70
Мощность, кВт	28,6	32,4	34,2
Расход воды, дм ³ /ч	1253	1423	1511
Гидр. потери давления, кПа	9,82	12,03	13,07
Подключение,"	1/2	–	–
Temperatura вход/выход, °C	-30/12	-30/17	-30/20

Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
OTK 2000 PE									
Снаружи	-9	-3	-2	-3	-8	-16	-21	-25	-3,0
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5
OTK 2000 PW									
Снаружи	-10	-4	-4	-5	-10	-17	-23	-28	-4,3
В помещение	-8	-2	0	0	-5	-12	-17	-21	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-13	-21	-25	-32	-39	-44	-17,5

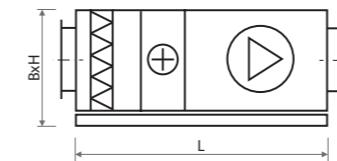
OTK 2000PE-AC производительность



1, 2, 3 – скорость вентилятора*; – мощность вентилятора указана для одного вентилятора (потока). Данные производительности указаны для: вент. устройства с фильтром M5. Коэффициент коррекции для PW (водяного нагревателя) ~ 30 Па при 2000 м³/ч. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 3000 м³/ч.

KOMPAKT OTK 3000

Толщина стенок	45 мм
Масса	120 кг
Номинальная производительность установки	3000 м ³ /ч
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3



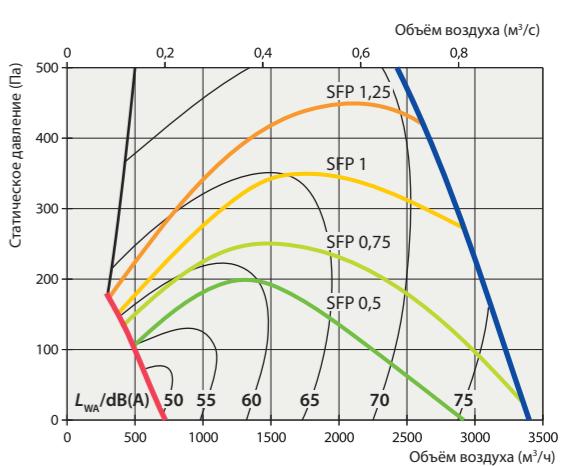
Установка на фото
может различаться с
фактически производимым
оборудованием

Тип приточной установки	Габариты BxHxL, мм	Тепло и звукоизоляция, мм	Подключение воздуховодов, мм	Питание, В	Мощность дви- гателя вентилятора EC, Вт	Макси- мальный ток, А	Фильтр M5
С водяным нагревателем							
OTK 3000PW	1005x545x1217	45	600 x 400	3~400	990	2,2	450 x 480 x 96(x2)

Водяной нагреватель (HW)

Temperatura воды вход/выход, °C	60/40	70/50	80/60	90/70
Мощность, кВт	51,4	51,4	51,4	51,4
Расход воды, дм ³ /ч	2239	2248	2257	2267
Гидр. потери давления, кПа	4,8	5,4	4,5	4,5
Подключение,"	1	–	–	–
Temperatura вход/выход, °C	-30/20	-30/20	-30/20	-30/20
Запас мощности, %	13	26	36	45

OTK 3000PW-EC производительность



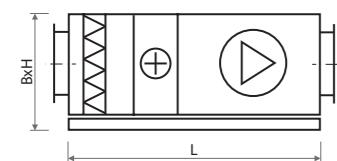
P[kBt]=SFP[kBt/(m³/c)] · V[m³/c]. На графике показан SFP одного вентилятора установки в которой фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 3000 м³/ч.

Акустические характеристики

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
OTK 3000 PW									
Снаружи	-9	-4	-4	-5	-9	-16	-21	-26	-4,1
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0
Корпус L _w (дБ)	-15	-11	-12	-19	-23	-30	-36	-40	-16,4

КОМПАКТ ОТК 4000

Толщина стенок	45 мм
Масса	125 кг
Номинальная производительность установки	4000 м ³ /ч
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C3



Тип приточной установки	Габариты ВхHxL, мм	Тепло и звукоизоляция, мм	Подключение воздуховодов, мм	Питание, В	Мощность двигателя вентилятора EC, Вт	Максимальный ток, А	ΔР воды, кПа	Фильтр M5
С водяным нагревателем								
OTK 4000PW	1005x545x1217	45	600 x 400	3~400	1000	2,3	5,1	450 x 480 x 96(x2)

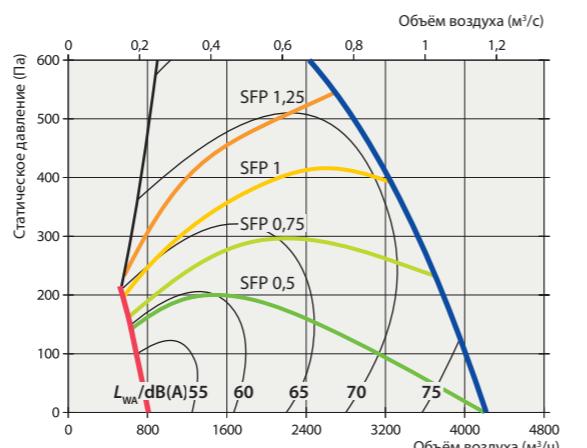
Водяной нагреватель (HW)

Temperatura воды вход/выход, °C	60/40	70/50	80/60	90/70
Мощность, кВт	68,5	68,5	68,5	68,5
Расход воды, дм ³ /ч	2985	2997	3009	3023
Гидр. потери давления, кПа	8,0	7,9	7,7	7,5
Подключение,"		1		
Temperatura вход/выход, °C	-30/20	-30/20	-30/20	-30/20
Запас мощности, %	5	18	30	40

Акустические характеристики

	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	dB(A)
OTK 4000 PW									
Снаружи	-9	-4	-4	-5	-9	-16	-21	-26	-4,1
В помещение	-8	-2	-1	-1	-5	-12	-16	-20	0

OTK 4000PW-EC производительность



$P[\text{кВт}] = \text{SFP} [\text{кВт}/(\text{м}^3/\text{с})] \cdot V[\text{м}^3/\text{с}]$. На графике показан SFP одного вентилятора установки в которой фильтры класса M5. Коэффициент коррекции для фильтра класса F7 ~ 70 Па при 4000 м³/ч.

Принадлежности

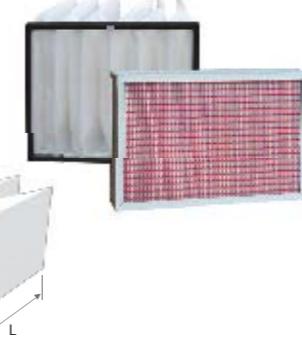
Фильтры приточного и удаляемого воздуха

99,9% (по количеству) частиц в уличном воздухе, по размерам меньше чем 1 мкм. По массе, эти частицы составляют всего лишь 30% всей пыли. Чтобы обеспечить чистоту приточного воздуха в общественных и жилых помещениях в соответствии с гигиеническими нормами, достаточно фильтров класса M5-F7.

Фильтры класса G4 и M5 защищают вентиляционную установку от загрязнения и увеличивают срок ее эксплуатации. Загрязненные фильтры подлежат своевременной замене чтобы обеспечить комфортные условия в вентилируемых помещениях и уберечь установки от неисправностей. О загрязненности фильтра сообщается на пульте управления. Обычно фильтры следует менять не реже чем два раза в год: в конце отопительного сезона и осенью.

Классификация фильтров и стандарты

Фильтры, используемые в вентиляционных установках классифицируются по стандарту EN779:2011



Типы фильтров

- Фильтры приточного воздуха M5 (комплектуемые стандартно) или F7 (по заказу). Фильтры компактной конструкции отличаются долговечностью и большой площадью фильтрации. Потери давления на фильтрах очень малы, а это, в свою очередь, снижает потребление электроэнергии. Фильтры изготовлены из нетканного материала обрамленного в картонные рамки из экологически чистых материалов, не вызывающих проблем с утилизацией.
- Карманные воздушные фильтры используемые в установках: класс M5 (или F7) для приточного воздуха и M5 (или F7) – для удаляемого воздуха.

Вентиляционная установка	Габариты фильтров M5, F7 BхHxL, мм
REGO 400	410x200x46
REGO 500	540x260x46
REGO 700	540x260x46
REGO 900 U	800x400x46
REGO 1200 U	800x400x46
REGO 1200 P	410x420x46
REGO 1400 U	800x400x46
REGO 1600 U	800x450x46
REGO 2000 U	800x450x46
REGO 2500 U	800x450x46
REGO 3000 U	525x510x46 (x2)
REGO 4000 U	525x510x46 (x2)
REGO 4500 U	525x510x46 (x2)
REGO 7000	592x592-12x500 (x2)

	Габариты фильтров M5, F7 BхHxL, мм
RECU 400	300x195x46
RECU 700	400x235x46
RECU 700 CF	390x300x46
RECU 900	400x235x46
RECU 1200	592x287-6x360
RECU 1600 V	592x287-6x360
RECU 1600 H	610x350x92
RECU 2000	610x350x92
RECU 3000	592x592-6x300
RECU 4000	592x592-6x300
RECU 4500	592x592-6x300
RECU 7000	592x592-12x635 (x2)
RECU 4500	592x592-6x300
RECU 7000	592x592-12x635 (x2)

Вентиляционная установка	M5	F7
OTK 700	+	-
OTK 1200	+	-
OTK 2000	+	-
OTK 3000	+	+
OTK 4000	+	+

Водяной канальный нагреватель

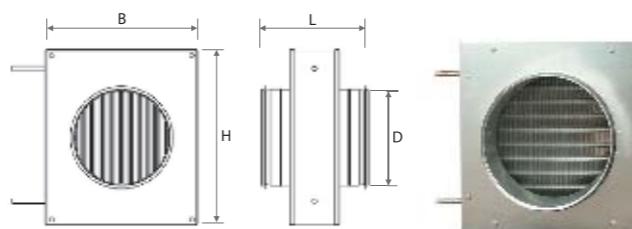
Водяной канальный нагреватель можно комплектовать с установками KOMPAKT REGO и KOMPAKT RECU. Нагреватель монтируется за установкой в воздуховоде приточного воздуха, в удобном для пользователя месте. Автоматикой предусмотрена функция управления нагревателем.

Конструкция:

Гальванизированный стальной корпус, медные трубы по которым течет теплоноситель (вода), стандартный промежуток между алюминиевыми пластинами 3 мм. Дополнительно можно заказать датчик от обмерзания с резьбовым соединением. Это нужно указать при заказе.

Конструктивные ограничения

- Максимальное рабочее давление – 10 бар.
- Максимальная температура воды +100°C.
- Максимальная скорость воздуха 3 м/с.



Канальный водяной нагреватель	Габариты, мм				Подключение,"
	D	B	H	L	
DH-160	160	315	315	220	3/8
DH-200	200	315	315	220	3/8
DH-250	250	365	365	220	3/8
DH-315	315	415	415	220	3/8

Вентиляционная установка	Теплоноситель – вода, подача – 80°C / возврат – 60°C*					
	Канальный нагреватель	Мощность, кВт	Температура воздуха вход/выход, °C	Потери давления, Па	Расход воды, дм³/ч	Гидр.потери давления, кПа
REGO 700	DH-250	4.5	8 / 26	14	196	7.0
REGO 1200P	DH-315	7.3	7 / 25	34	321	10.0
RECU 400 V	DH-160	2.7	8 / 27	11	117	2.2
RECU 400 H	DH-200	2.7	8 / 27	11	117	2.2
RECU 700 V	DH-200	3.1	7 / 20	25	144	2.8
RECU 700 H	DH-250	3.1	7 / 20	14	144	3.6
RECU 900 V	DH-200	4.0	7 / 20	40	180	4.5
RECU 900 H	DH-250	4.0	7 / 20	21	180	5.6
RECU 1600P	DH-315M	9.7	7 / 25	38	432	2.1
RECU 2000P	DH-315M	12.3	7 / 25	55	540	3.2

* При необходимости пересчёта при иных параметрах теплоносителя, используйте таблицу (справа) для определения коэффициента. Мощность умножив на козф. получим значение для необходимых параметров.



Электрический канальный преднагреватель воздуха

Электрический канальный преднагреватель предназначен для подогрева чистого воздуха в вентиляционных системах, в основном с целью предотвратить обмерзание пластинчатого теплообменника при отрицательной температуре наружного воздуха.

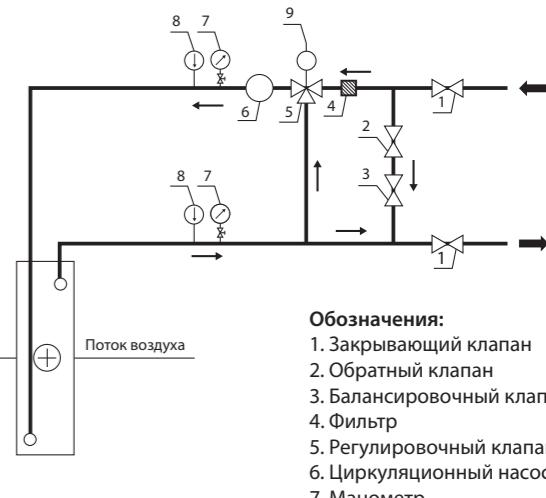
Корпус электрического нагревателя сделан из жести, покрытой алюминием, трубы нагревателя – из нержавеющей стали AISI 304, отличается долговечностью и надежностью, класс защиты IP44.

Нагреватель укомплектован встроенной автоматикой управления и двухступенчатой защитой от перегрева. Ограничивающая защита от перегрева отключает нагревательные элементы при достижении температуры +50°C. Аварийная защита от перегрева отключает нагревательные элементы если температура поднимется выше +100°C. После срабатывания аварийной защиты, ее можно восстановить вручную, нажав кнопку восстановления. Мощность электрического нагревателя плавно регулируется симисторами по методу ШИМ. Температуру воздуха после нагревателя стандартно можно устанавливать в пределах от -40 до -10°C (другой диапазон температур – по спец. заказу). К нагревателю в комплект входит канальный датчик температуры приточного воздуха.

Тип	Тепловая мощность, кВт	Напряжение, В/50 Гц
EKA-NV PTC 160-0,9-1f	0.9	1 ~ 230
EKA-NV PTC 160-1,2-1f	1.2	1 ~ 230
EKA-NV PTC 160-2,0-1f	2	1 ~ 230
EKA-NV PTC 200-1,2-1f	1.2	1 ~ 230
EKA-NV PTC 200-2,0-1f	2	1 ~ 230
EKA-NV PTC 250-1,2-1f	1.2	1 ~ 230
EKA-NV PTC 250-1,5-1f	1.5	1 ~ 230
EKA-NV PTC 250-2,0-1f	2	1 ~ 230
EKA-NV PTC 250-3,0-1f	3	1 ~ 230
EKA-NV PTC 315-1,5-1f	1.5	1 ~ 230
EKA-NV PTC 315-2,0-1f	2	1 ~ 230

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 и для каждой установки имеется свой типоразмер.



Вентиляционная установка	Нагреватель	Temperatura теплоносителя подача/возврат, °C			
		60/40 °C	70/50 °C	80/60 °C	90/70 °C
REGO 400	Канальный DH-160	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
REGO 500 V	Канальный DH-250	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
REGO 500 H	Канальный DH-200	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
REGO 700	Канальный DH-250	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
REGO 900 U	Интегрированный	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
REGO 1200 P	Канальный DH-315	PPU-0.63-25_20	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20
REGO 1200 U	Интегрированный	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
REGO 1400 U	Интегрированный	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20
REGO 1600 U	Интегрированный	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20
REGO 2000 U	Интегрированный	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40
REGO 2500 U	Интегрированный	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40
REGO 3000 U	Интегрированный	PPU-1.0-25_20	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-2.5-25_40
REGO 4000 U	Интегрированный	PPU-2.5-25_40	PPU-2.5-25_40	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60
REGO 4500 U	Интегрированный	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60	PPU-6.3-25_60
REGO 7000	Интегрированный	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60
RECU 400V	Канальный DH-160	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
RECU 400H	Канальный DH-200	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
RECU 700V	Канальный DH-200	–	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20
RECU 700H	Канальный DH-250	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-1.0-25_20
RECU 900V	Канальный DH-200	–	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-1.0-25_20
RECU 900H	Канальный DH-250	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-0.63-25_20	PPU-1.0-25_20
RECU 1200	Интегрированный	PPU-1.0-25_20	PPU-1.0-25_20	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40
RECU 1600	Интегрированный	PPU-2.5-25_40	PPU-2.5-25_40	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60
RECU 1600 P	Канальный DH-315	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40
RECU 2000	Интегрированный	PPU-1.6-25_40	PPU-2.5-25_40	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60
RECU 2000 P	Канальный DH-315	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40	PPU-1.6-25_40
RECU 3000	Интегрированный	PPU-1.6-25_40	PPU-2.5-25_40	PPU-4.0-25_60	PPU-4.0-25_60
RECU 4000	Интегрированный	PPU-4.0-25_60	PPU-6.3-25_60	PPU-6.3-25_60	PPU-6.3-25_60
RECU 4500	Интегрированный	–	PPU-6.3-25_60	PPU-6.3-2	

Шумоглушители

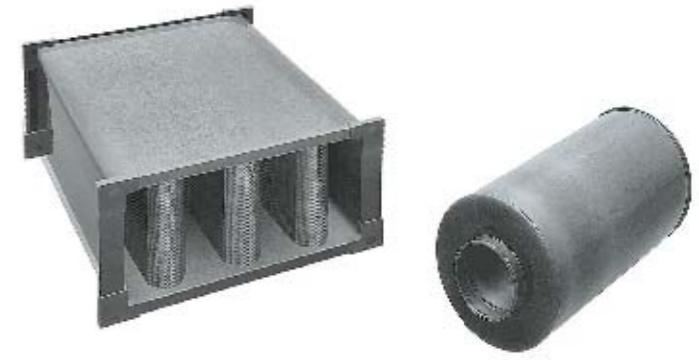
Для обеспечения нормативных шумовых характеристик в системе и помещениях, возле вентиляционной установки предлагается дополнительно смонтировать шумоглушители. Это могут быть круглые или прямоугольные шумоглушители стандартных размеров. Их можно подобрать с помощью программы подбора, которую можно найти на странице www.komfovent.ru.

STS-C-B-H-L

C – тип шумоглушащего элемента
B – ширина шумоглушителя
H – высота шумоглушителя
L – длина шумоглушителя

AGS-d-h-L

d – диаметр подключения
h – толщина теплоизоляции
L – длина шумоглушителя



Шумоглушители для установок REGO

Вентиляционная установка	Модель шумоглушителя
REGO 400	A AGS-160-50-600-M
	B AGS-160-50-900-M
	C AGS-160-50-900-M
	D AGS-160-50-600-M
REGO 500V	A AGS-250-50-600-M
	B AGS-250-50-900-M
	C AGS-250-50-900-M
	D AGS-250-50-600-M
REGO 500H	A AGS-200-50-600-M
	B AGS-200-50-900-M
	C AGS-200-50-900-M
	D AGS-200-50-600-M
REGO 700	A AGS-250-50-600-M
	B AGS-250-50-900-M
	C AGS-250-50-900-M
	D AGS-250-50-600-M
REGO 900 U	A AGS-315-100-900-M
REGO 1200 U	B AGS-315-100-1200-M
REGO 1200 P	C AGS-315-100-1200-M
REGO 1400 U	D AGS-315-100-900-M
REGO 1600 UV	A STS-IVR3BA-600-300-700-S
	B STS-IVR3BA-600-300-1250-S
	C STS-IVR3BA-600-300-1250-S
	D STS-IVR3BA-600-300-700-S
REGO 1600 UH	A STS-IVR3BA-400-400-700-S
	B STS-IVR3BA-400-400-1250-S
	C STS-IVR3BA-400-400-1250-S
	D STS-IVR3BA-400-400-700-S
REGO 2000 UV	A STS-IVR3BA-600-300-700-S
	B STS-IVR3BA-600-300-1250-S
	C STS-IVR3BA-600-300-1250-S
	D STS-IVR3BA-600-300-700-S
REGO 2000 UH	A STS-IVR3BA-400-400-700-S
	B STS-IVR3BA-400-400-1250-S
	C STS-IVR3BA-400-400-1250-S
	D STS-IVR3BA-400-400-700-S
REGO 2500 UV	A STS-IVR3BA-800-300-700-S
	B STS-IVR3BA-800-300-1250-S
	C STS-IVR3BA-800-300-1250-S
	D STS-IVR3BA-800-300-700-S

Шумоглушители для установок RECU

Вентиляционная установка	Модель шумоглушителя
RECU 400V	A AGS-160-50-600-M
	B AGS-160-50-900-M
	C AGS-160-50-900-M
	D AGS-160-50-600-M
RECU 400H	A AGS-200-50-600-M
	B AGS-200-50-900-M
	C AGS-200-50-900-M
	D AGS-200-50-600-M
RECU 700V	A AGS-200-50-600-M
	B AGS-200-50-900-M
	C AGS-200-50-900-M
	D AGS-200-50-600-M
RECU 700H	A AGS-250-50-600-M
	B AGS-250-50-900-M
	C AGS-250-50-900-M
	D AGS-250-50-600-M
RECU 900V	A AGS-200-50-600-M
	B AGS-200-50-900-M
	C AGS-200-50-900-M
	D AGS-200-50-600-M
RECU 900H	A AGS-250-50-900-M
	B AGS-250-50-1200-M
	C AGS-250-50-1200-M
	D AGS-250-50-900-M
RECU 1200V	A AGS-250-50-900-M
	B AGS-250-50-1200-M
	C AGS-250-50-1200-M
	D AGS-250-50-900-M
RECU 1200H	A AGS-315-100-900-M
	B AGS-315-100-1200-M
	C AGS-315-100-1200-M
	D AGS-315-100-900-M
RECU 1600V RECU 1600P	A AGS-315-100-900-M
	B AGS-315-100-1200-M
	C AGS-315-100-1200-M
	D AGS-315-100-900-M
RECU 1600H	A AGS-355-100-900-M
	B AGS-355-100-1200-M
	C AGS-355-100-1200-M
	D AGS-355-100-900-M

Вентиляционная установка	Модель шумоглушителя
RECU 2000	A AGS-355-100-900-M
	B AGS-355-100-1200-M
	C AGS-355-100-1200-M
	D AGS-355-100-900-M
RECU 2000 P	A AGS-315-100-900-M
	B AGS-315-100-1200-M
	C AGS-315-100-1200-M
	D AGS-315-100-900-M
RECU 3000	A STS-IVR3BA-600-500-700-S
	B STS-IVR3BA-600-500-1250-S
	C STS-IVR3BA-600-500-1250-S
	D STS-IVR3BA-600-500-700-S
RECU 4000	A STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B STS-IVR3BA-800-500-1250-S
	C STS-IVR3BA-800-500-1250-S
	D STS-IVR3BA-800-500-700-S
RECU 4500	A STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B STS-IVR3BA-800-500-1250-S
	C STS-IVR3BA-800-500-1250-S
	D STS-IVR3BA-800-500-700-S
RECU 7000	A STS-IVR3BA-1200-600-700-S
	B STS-IVR3BA-1200-600-1250-S
	C STS-IVR3BA-1200-600-1250-S
	D STS-IVR3BA-1200-600-700-S

Шумоглушители для установок OTK

Вентиляционная установка	Модель шумоглушителя
OTK 700P	A AGS-200-50-600-M
	B AGS-200-50-900-M
OTK 1200P	A AGS-250-50-900-M
	B AGS-250-50-1200-M
OTK 2000P	A STS-IVR3BA-800-250-700-S
	B STS-IVR3BA-800-250-1250-S
OTK 3000P	A STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B STS-IVR3BA-600-400-1250-S
OTK 4000P	A STS-IVR3BA-800-400-700-S
	B STS-IVR3BA-800-400-1250-S

Примечание: Шумоглушители рассчитаны для: 50dB(A) в наружную сторону и 40dB(A) в сторону помещений.

Если требуются другие нормы, используйте программу подбора шумоглушителей на www.komfovent.ru.

A – Воздух забираемый снаружи B – Приточный воздух в помещения C – Удаляемый из помещений воздух D – Удаляемый наружу воздух

Заслонки с электроприводом

Во избежании опасности обмерзания вентиляционной установки и защиты от иных внешних воздействий, на воздуховодах забора и выброса воздуха должны быть смонтированы заслонки с электроприводом.

Вентиляционная установка	Заслонка	Вентиляционная установка	Заслонка
REGO 400	AGUJ-M-160	RECU 400 V	AGUJ-M-160
REGO 500 V	AGUJ-M-250	RECU 400 H	AGUJ-M-200
REGO 500 H	AGUJ-M-200	RECU 700 V	AGUJ-M-200
REGO 700	AGUJ-M-250	RECU 700 H	AGUJ-M-250
REGO 900 U	AGUJ-M-315	RECU 900 V	AGUJ-M-200
REGO 1200 U	AGUJ-M-315	RECU 900 H	AGUJ-M-250
REGO 1200 P	AGUJ-M-315	RECU 1200 V	AGUJ-M-250
REGO 1400 U	AGUJ-M-315	RECU 1200 H	AGUJ-M-315
REGO 1600 UH	SRU-M-300x400	RECU 1600 V	AGUJ-M-315
REGO 1600 UV	SRU-M-400x300	RECU 1600 H	AGUJ-M-355
REGO 2000 UH	SRU-M-300x400	RECU 1600 P	AGUJ-M-315
REGO 2000 UV	SRU-M-400x300	RECU 2000	AGUJ-M-355
REGO 2500 UH	SRU-M-300x400	RECU 2000 P	AGUJ-M-315
REGO 2500 UV	SRU-M-400x300	RECU 3000	SRU-M-600x500
REGO 3000 UH	SRU-M-400x500	RECU 4000	SRU-M-600x500
REGO 3000 UV	SRU-M-500x400	RECU 4500	SRU-M-600x500
REGO 4000 UH	SRU-M-400x500	RECU 7000	SRU-M-1200x600
REGO 4000 UV	SRU-M-500x400	OTK 700 P	AGUJ-M-200
REGO 4500 UH	SRU-M-400x500	OTK 1200 P	AGUJ-M-250
REGO 4500 UV	SRU-M-500x400	OTK 2000 P	SRU-M-700x250
REGO 7000	SRU-M-1200x600	OTK 3000 P	SRU-M-600x400
		OTK 4000 P	SRU-M-600x400



Автоматика управления	Сервопривод
KOMFOVENT C3, C5	LF24 + LM24A

Примечание:
LF сервопривод заслонки с возвратной пружиной
LM сервопривод заслонки без возвратной пружины

Принадлежности для монтажа установки на улице

Качество сборки и толщина теплоизоляции корпуса установок KOMFOVENT KOMPAKT, позволяют, при необходимости, монтировать установки на улице.

Для этого нужно использовать дополнительные защитные принадлежности: крышу, установочную раму, опоры, решетки, козырьки забора и выброса воздуха.



Вентиляционная установка	Код крыши	Габариты BxL
REGO (500-700) H	712200023	910x1210
REGO (900-1200-1400) U	712200264	1180x1555
REGO (1600-2000-2500) UH	712232873	1165x1700
REGO (3000-4000-4500) UH	712238424	1260x2300
REGO 7000 H	712200252	1790x2050
RECU 400 H	712232869	505x1300
RECU (700-900) H	712237971	605x1470
RECU 700 HCF	712200247	590x1700
RECU 1200 H	712232870	855x1870
RECU (1600-2000) H	712232868	1000x2110
RECU (3000-4000-4500) H	712232875	1260x2700
RECU 7000 H	712200253	1790x2800

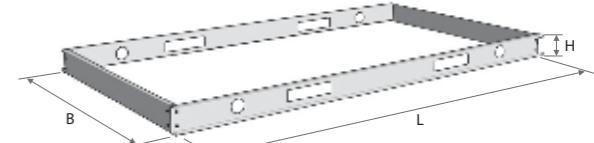
Вентиляционная установка	Модель приточного козырька	Модель вытяжного козырька
REGO 500 H	G-350x350	AHIA-200
REGO 700 H	G-350x350	AHIA-250
REGO (900-1200-1400) U	G-600x430	AHIA-315
REGO (1600-2000-2500) U	G-600x430	G-600x430
REGO (3000-4000-4500) U	G-700X600	G-700x600
REGO 7000 H	V-40-34-00.000.2	V-40-34-00.000
RECU 400 H	G-270x270	AHIA-200
RECU (700-900) H	G-350x350	AHIA-250
RECU 700 HCF	G-350x350	AHIA-250
RECU 1200 H	G-600x430	AHIA-315
RECU (1600-2000) H	G-600x430	AHIA-355
RECU (3000-4000-4500) H	G-700x600	G-700x600
RECU 7000 H	V-40-34-00.000.2	V-40-34-00.000

Стандартная установочная рама для вентиляционного устройства



Вентиляционная установка	Модель рамы	Габариты BxHxL
REGO 400 H	SSK-07.001A	460x100x640
REGO (500-700) V	SSK-08.001A	585x100x1060
REGO (500-700) H	SSK-09.001A	585x100x930
REGO (900-1200-1400) U	SSK-15.001A	840x100x1340
REGO (1600-2000-2500) U	SSK-12.001A	850x100x1500
REGO (3000-4500) U	SSK-13.001A	1100x100x2100
RECU 400 H	SSK-00.001A	340x100x1000
RECU (700-900) H	SSK-01.001A	440x100x1170
RECU 700 HCF	SSK-14.001A	390x100x1500
RECU 1200 H	SSK-02.001A	650x100x1670
RECU (1600-2000) H	SSK-03.001A	650x100x1900
RECU (3000-4000-4500)	SSK-04.001A	1100x100x2400

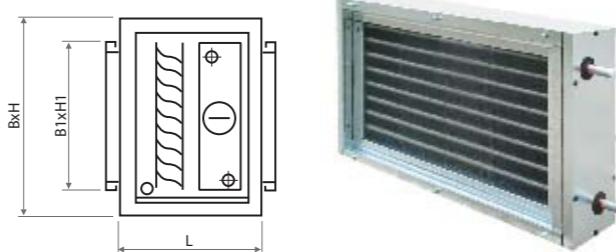
Примечание: стандартная высота рамы 100 мм, без регулировочных ножек, окрашена цветом RAL 7035



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 ванночкой конденсата. Управление охлаждением предусмотрено автоматикой установки.

Хладагент – R410A, вода 7/12.



Вентиляционная установка	Тип охладителя	Количество воздуха, м ³ /ч	Температура воздуха до/после, С	Мощность, кВт	Потери давления*, Па	Гидравлические потери давления, кПа	BxHxL, мм	B1xH1, мм	Подключение	Вес, кг
REGO/RECU 400	DCF-0,4-2	400	30/18	2,38	48	5,47	605x550x390	300x400	1/2" /22 мм	37
	DCW-0,4-2	400	30/18	2,34	29	19	505x550x390	300x400	1/2"	32
REGO 500	DCF-0,5-3	500	30/18	2,97	43	4,91	600x550x390	400x300	1/2" /22 мм	38
	DCW-0,5-3	500	30/18	2,92	23	0,45	600x550x390	400x300	1/2"	35
REGO/RECU 700	DCF-0,7-4	700	30/18	4,16	53	2,57	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
	DCW-0,7-4	700	30/18	4,09	18	14	705x610x390	500x400	1/2"	41
REGO/RECU 900	DCF-0,9-5	900	30/18	5,3	64	3,89	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
	DCW-0,9-5	900	30/18	5,26	31	4,1	705x610x390	500x400	3/4"	45
REGO/RECU 1200	DCF-1,2-7	1200	30/18	7,13	93	6,11	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
	DCW-1,2-7	1200	30/18	7,01	44	6,9	705x610x390	500x400	3/4"	45
REGO 1400	DCF-1,4-8	1400	30/18	8,3	100	8,3	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
	DCW-1,4-8	1400	30/18	8,2	64	9,1	705x610x420	500x400	3/4"	45
REGO/RECU 1600	DCF-1,6-10	1600	30/18	9,51	118	11,17	755x610x420	500x400	1/2" /22 мм	49
	DCW-1,6-9	1600	30/18	9,35	56	19	755x610x420	500x400	3/4"	46
REGO/RECU 2000	DCF-2,0-12	2000	30/18	11,89	106	2,95	920x610x420	700x400	1/2" /22 мм	56
	DCW-2,0-12	2000	30/18	11,69	53	15	920x610x420	700x400	3/4"	56
REGO 2500	DCF-2,5-15	2500	30/18	14,86	92	3,81	1080x670x420	800x400	1/2" /28 мм	68
	DCW-2,5-15	2500	30/18	14,61	42	17	1080x670x420	800x400	3/4"	65
REGO/RECU 3000	DCF-3,0-18	3000	30/18	17,83	112	5,3	1080x670x420	800x400	1/2" /28 мм	68
	DCW-3,0-21	3000	30/18	20,82	58	19	1080x670x420	800x400	1"	69
REGO/RECU 4000	DCF-4,0-24	4000	30/18	23,77	101	8,24	1220x730x420	900x500	7/8" /28 мм	80
	DCW-4,0-23	4000	30/18	23,38	93	17	1220x730x420	900x500	1"	82
REGO/RECU 4500	DCF-4,5-27	4500	30/18	26,74	115	8,16	1220x790x420	900x600	7/8" /28 мм	84
	DCW-4,5-26	4500	30/18	26,3	94	17	1220x790x420	900x600	1"	86
REGO/RECU 7000	DCF-7,0-42	7000	30/21	2x20,8	141	3,17	1500x790x480	1200x600	2x5/8" /2x28 мм	107
	DCW-7,0-41	7000	30/18	40,91	138	17	1500x790x420	1200x600	1 1/2"	105
OTK 700P	DCF-0,7-4	700	30/18	4,16	53	2,57	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
	DCW-0,7-4	700	30/18	4,09	18	14	705x610x390	500x400	1/2"	41
OTK 1200P	DCF-1,2-7	1200	30/18	7,13	93	6,11	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
	DCW-1,2-7	1200	30/18	7,01	44	6,9	705x610x420	500x400	3/4"	45
OTK 2000P	DCF-2,0-12	2000	30/18	11,89	106	2,95	920x610x420	700x400	1/2" /22 мм	56
	DCW-2,0-12	2000	30/18	11,69	53	15	920x610x420	700x400	3/4"	56
OTK 3000P	DCF-3,0-18	3000	30/18	17,83	112	5,3	1080x670x420	800x400	1/2" /28 мм	68
	DCW-3,0-21	3000	30/18	20,82	58	19	1080x670x420	800x400	1"	69
OTK 4000P	DCF-4,0-24	4000	30/18	23,77	101	8,24	1220x730x420	900x500	7/8" /28 мм	80
	DCW-4,0-23	4000	30/18	23,38	93	17	1220x730x420	900x500	1"	82

*С каплеуловителем.

Канальные фреоновые охладители

Совместимы с наружными компрессорно-конденсаторными блоками MOU.

Хладагент – R410A.

Вентиляционная установка	Тип охладителя	Количество воздуха, м ³ /ч	Температура воздуха до/после, С	Мощность, кВт	Потери давления*, Па	Гидравлические потери давления, кПа	BxHxL, мм	B1xH1, мм	Подключение	Вес, кг
REGO/RECU 400	DCF-0,4-2	400	30/17,2	2,6	48	6,26	605x550x390	300x400	1/2" /22 мм	37
REGO 500	DCF-0,5-3	500	30/17,4	3,2	43	5,51	600x550x390	400x300	1/2" /22 мм	38
REGO/RECU 700	DCF-0,7-4	700	30/16,0	5,3	53	3,89	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
REGO/RECU 900	DCF-0,9-5	900	30/18,0	5,3	64	3,89	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
REGO/RECU 1200	DCF-1,2-7	1200	30/19,1	7,03	93	5,92	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	46
REGO 1400	DCF-1,4-8	1400	30/16	10,55	100	12,5	705x610x390	500x400	1/2" /22 мм	49
REGO/RECU 1600	DCF-1,6-10	1600	30/17,1	10,55	118	13,26	755x610x420	500x400	1/2" /22 мм	56
REGO/RECU 2000	DCF-2,0-12	2000	30/18,9	10,55	106	2,46	920x610x420	700x400	1/2" /22 мм	68
REGO/RECU 2500	DCF-2,5-15	2500	30/18,3	14,1	92	3,54	1080x670x420	800x400	1/2" /28 мм	68
REGO/RECU 3000	DCF-3,0-18	3000	30/18,1	17,6	112	5,17	1080x670x420	800x400	1/2" /28 мм	80
REGO/RECU 4000	DCF-4,0-24	4000	30/18,9	2x10,55	101	6,61	1220x730x420	900x500	2x1/2" /2x22мм	84
REGO/RECU 4500	DCF-4,5-27	4500	30/17,5	2x14,1	115	8,99	1220x790x420	900x600	2x5/8" /2x22мм	107
REGO/RECU 7000	DCF-7,0-42	7000	30/19,2	2x17,6	141	2,43	1500x790x480	1200x600	2x5/8" /2x28мм	46
OTK 700P	DCF-0,7-4	700	30/16,0	5,3	53	3,				

Принадлежности автоматики

AQ функция



Датчик качества воздуха

Датчик качества воздуха комплектуется совместно с заказом функции качества воздуха. Напряжение питания 24 В, AC/DC. Сигнал управления 0-10 В, DC. Распознает газы: CO, H₂S, пары растворителей, пары алкоголя, дым сигарет, водяной пар, выдыхаемый воздух.



Датчик влажности

Датчик влажности комплектуется совместно с заказом функции качества воздуха. Напряжение питания 24 В, AC/DC. Сигнал управления 0-10 В, DC. Пределы измерения влажности 0-100%.



Датчик CO₂

Датчик CO₂ комплектуется совместно с заказом функции качества воздуха. Напряжение питания 24 В, AC/DC. Сигнал управления 0-10 В, DC. Пределы измерения CO₂ 0-2000 ppm.



OVR функция

Реле давления

Реле давления для функции OVR. Диапазон давления 0-500 Па. Класс защиты IP54. Один переключающий контакт (NO+NC).



Датчик движения (PIR)

Датчик движения (PIR) для функции OVR. Угол срабатывания 180°. Максимальное расстояние 12 м. Класс защиты IP54.



Гидростат

Гидростат для функции OVR. Пределы относительной влажности: 35-95%. Один переключающий контакт (NO+NC). Класс защиты IP30.



Реле CO₂

Реле CO₂ для функции OVR. Пределы измерения 450-1800 ppm. Напряжение питания 18-32 В, DC/ 12-18 В, AC.



"PC control" функция



Сетевой модуль «Ping2»

Сетевой модуль «Ping2» используется для подключения установок с контроллером KOMFOVENT C3 к компьютерной сети (англ. Ethernet) или к другой сети (интерфейс RS-485).



VAV функция

Датчик давления

Датчик давления для функции VAV. Напряжение питания 24 В, AC, сигнал управления 0-10 В, DC. 8 выбираемых диапазонов перехода давления: 0...100/200/300/500/1000/1500/2000/2500 Па.



Электропривод заслонки воздуха

Привод предназначен для управления заслонкой, смонтированной в воздуховоде. Напряжение питания 24 В, AC. Управление: открыта/закрыта. Выбор направления вращения.

Электромонтаж вентиляционных устройств

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.

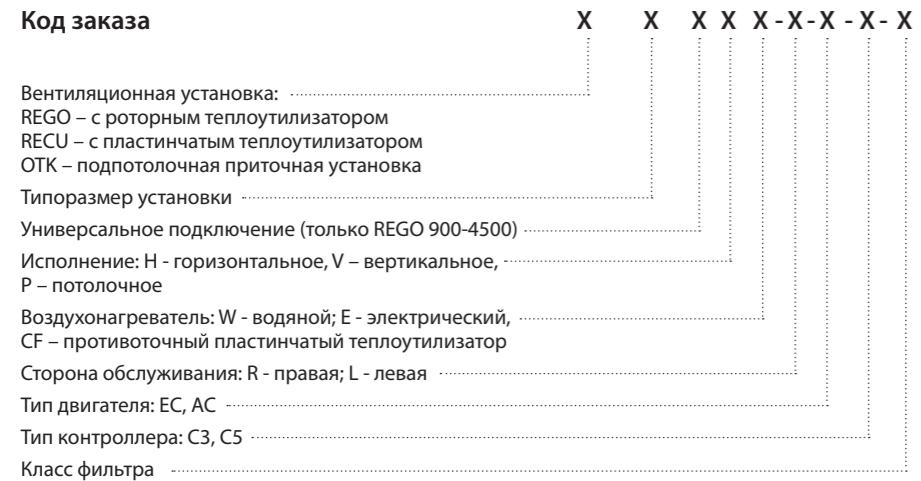
Тип кабеля электропитания и пульта управления вентиляционных установок указан в таблице:

Вентиляционная установка	Кабель электропитания, мм ²	Вентиляционная установка	Кабель электропитания, мм ²	Вентиляционная установка	Кабель электропитания, мм ²
REGO 400 HE	3 x 1,5	RECU 400 H(V)E	3 x 1,5	OTK 700 P-E3	3 x 2,5
REGO 500 H(V)E	3 x 1,5	RECU 700 H(V)E	3 x 1,5	OTK 700 P-E6	5 x 1,5
REGO 700 H(V)E	3 x 1,5	RECU 700 H(V)ECF-EC	3 x 1,5	OTK 700 P-E9	5 x 2,5
REGO 900 UH(V)E	5 x 1,5	RECU 900 H(V)E	5 x 1,5	OTK 1200 P-E9	5 x 2,5
REGO 900 UHW	3 x 1,5	RECU 1200 H(V)-EC	5 x 2,5	OTK 1200 P-E15	5 x 4,0
REGO 1200 UH(V)E	5 x 1,5	RECU 1200 H(V)-W-EC	3 x 1,5	OTK 1200 PW	3 x 1,5
REGO 1200 UHW	3 x 1,5	RECU 1600 H(V)-EC	5 x 4,0	OTK 2000 P-E15	5 x 4,0
REGO 1200 PE	5 x 1,5	RECU 1600 H(V)-W-EC	3 x 1,5	OTK 2000 P-E22,5	5 x 10,0
REGO 1400 UH(V)E	5 x 1,5	RECU 1600 PE	5 x 2,5	OTK 2000 PW	3 x 1,5
REGO 1600 UH(V)E	5 x 1,5	RECU 2000 HE-EC	5 x 10,0	OTK 3000 PW-EC	5 x 1,5
REGO 1600 UH(V)W	3 x 1,5	RECU 2000 HW-EC	3 x 1,5	OTK 4000 PW-EC	5 x 1,5
REGO 2000 UH(V)E	5 x 2,5	RECU 2000 PE	5 x 2,5		
REGO 2000 UH(V)W	3 x 1,5	RECU 3000 HE-EC	5 x 6,0		
REGO 2500 UH(V)E	5 x 2,5	RECU 3000 HW-EC	5 x 1,5		
REGO 2500 UH(V)W	3 x 1,5	RECU 4000 HE-EC	5 x 10,0		
REGO 3000 UH(V)E	5 x 2,5	RECU 4000 HW-EC	5 x 1,5		
REGO 3000 UH(V)W	5 x 1,5	RECU 4500 HE-EC	5 x 10,0		
REGO 4000 UH(V)E	5 x 6,0	RECU 4500 HW-EC	5 x 1,5		
REGO 4000 UH(V)W	5 x 1,5	RECU 7000 HW-EC	5 x 1,5		
REGO 4500 UH(V)E	5 x 6,0				
REGO 4500 UH(V)W	5 x 1,5				
REGO 7000 HW	5 x 1,5				

Примечание: Тип кабеля для подсоединения пульта управления: 4x0,22 мм²

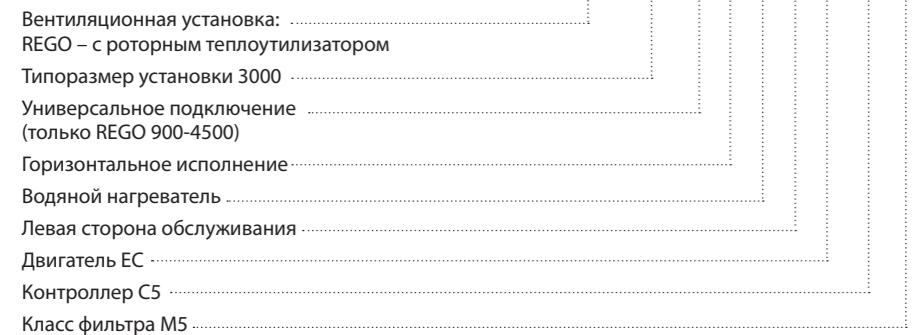
Код заказа

Код заказа



Пример заказа № 1

REGO 3000 U H W-L-EC-C5-M5



Пример заказа № 2

OTK 700 P E9 C3



Определение сторон обслуживания:

Правая сторона обслуживания: если смотреть на сторону обслуживания, вентилятор приточного воздуха находится справа.
Левая сторона обслуживания: если смотреть на сторону обслуживания, вентилятор приточного воздуха находится слева.





www.komfovent.ru

ООО АМАЛВА-Р
Россия, г. Москва
Кронштадтский бульвар
дом 35Б, офис № 179
(ст. метро Водный стадион)
Тел./факс +7 495 6406065
info@amalva.ru
www.komfovent.ru

ИООО КОМФОВЕНТ
Республика Беларусь
220125, г. Минск
ул. Уручская, 21, офис 423
тел./факс: +375 17 266 52 97
minsk@komfovent.by
www.komfovent.by

Производитель
UAB AMALVA
Вильнюс, Литва
Тел. (+370 5) 2316574
Факс (+370 5) 2300588
export@amalva.lt
www.komfovent.com

2014