

Каталог вентиляционного оборудования

# Компактные приточно-вытяжные установки





# Содержание

О бренде Kentatsu ..... 2

Компактные установки .....	10
Преимущества установок Kentatsu.....	11
Преимущества установок Kentatsu.....	12
Встроенная система автоматики .....	13
Функциональные возможности.....	14
Интерфейс пульта управления .....	15
Компактность, простота и высокая эффективность .....	17
Модельный ряд установок Kentatsu .....	18

## Вертикальные приточно-вытяжные установки

Компакт RR E 310-1-V.....	20
Компакт RR E 510-1-V.....	23
Компакт RR (L/R) 710-V.....	26
Компакт RR (L/R) 900-V.....	29
Компакт RR (L/R) 1100-V .....	32
Компакт RR (L/R) 1300-V .....	35
Компакт RR (L/R) 1500-V .....	38
Компакт RR (L/R) 1700-V.....	41
Компакт RR (L/R) 2000-V .....	44
Компакт RR (L/R) 3000-V .....	47
Компакт RR (L/R) 4000-V .....	50

## Горизонтальные приточно-вытяжные установки

Компакт RR (L/R) 700-H.....	54
Компакт RR (L/R) 900-H .....	57
Компакт RR (L/R) 1100-H.....	60
Компакт RR (L/R) 1300-H.....	63
Компакт RR (L/R) 1500-H .....	66
Компакт RR (L/R) 1700-H .....	69
Компакт RR (L/R) 2000-H .....	72
Компакт RR (L/R) 3000-H .....	75
Компакт RR (L/R) 4000-H .....	78

## Подвесные приточно-вытяжные установки

Компакт RR E 310-1-F.....	82
Компакт RR E 510-1-F .....	85
Компакт RR 710-F .....	88
Компакт RR 1000-F .....	91
Компакт RR 1300-F .....	94

## Приточные установки

Компакт E 500-F.....	98
Компакт E 1000-F .....	101
Компакт E 2000-F .....	104
Номенклатура климатической техники KENTATSU .....	107

20 лет надежности  
и инноваций



Kentatsu создает оборудование, где технологичность сочетается с практичностью, а надежность — с принципом разумной достаточности. Все ради главной цели — стабильного комфорта и доверия на долгие годы.

# Два десятилетия инженерного опыта, точных решений и продуманного подхода к каждому направлению

## Бытовое направление KENTATSU

С 2007 года Kentatsu обеспечивает миллионы домов надежными функциональными системами кондиционирования. Более 1,15 миллиона проданных комплектов и 34 линейки оборудования — от сплит- и мульти-систем до полупромышленных моделей. Рациональные технологии, современный дизайн и безупречное качество создают комфорт, проверенный временем.



## VRF-системы DX PRO — эволюция эффективности

С 2022 по 2025 год Kentatsu представила поколения DX PRO VI, A и VII — от энергоэффективных систем до инновационных решений с расширенным модельным рядом и интеллектуальным управлением. Надежность, комфорт и экономичность — неизменные стандарты Kentatsu.



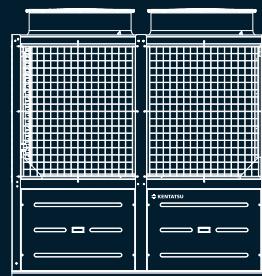
## Котлы KENTATSU — тепло без компромиссов

Более 15 лет Kentatsu развивает модельный ряд отопительного оборудования, предлагая решения для всех видов топлива. Новые линейки электрических и газовых котлов Nobby Electro и Nobby Base, а также инновационные материалы и внимание к комплектующим подтверждают курс на практичность, надежность и современный дизайн.



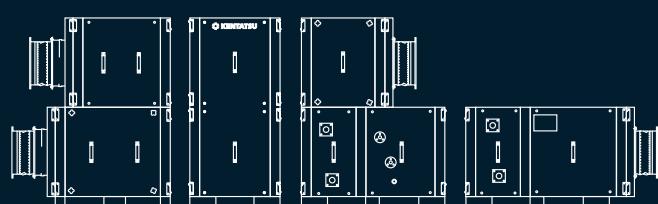
## Чиллеры и прецизионные системы — мощность и точность

С 2022 года Kentatsu развивает направление промышленных чиллеров и прецизионных кондиционеров. Линейка PROMAIR, поставки для Объединенного института ядерных исследований и выпуск точных климатических систем 2025 года подтверждают качество, на которое можно положиться.



## Вентиляция KENTATSU — решения с инженерным подходом

С 2016 года Kentatsu производит центральные кондиционеры и компактные вентиляционные установки по бескаркасной технологии, отвечающей высоким стандартам качества, надежности и долговечности. Принцип разумной достаточности при широкой вариативности исполнения агрегатов.





# На вершине технологических достижений

Kentatsu отмечает юбилей — значимую веху, отражающую технологические достижения, надежность и стремление обеспечивать комфорт людям по всему миру.

История Kentatsu Denki начинается с уважения к японским инженерным традициям. Вступая на рынок в начале 2000-х, когда выражение «японские технологии» уже было символом бескомпромиссного качества и строгих производственных стандартов, компания выбрала курс на преемственность и непрерывные инновации.

Верность инженерной школе Японии сочетается в Kentatsu с собственным рациональным и выверенным подходом к созданию климатической техники.



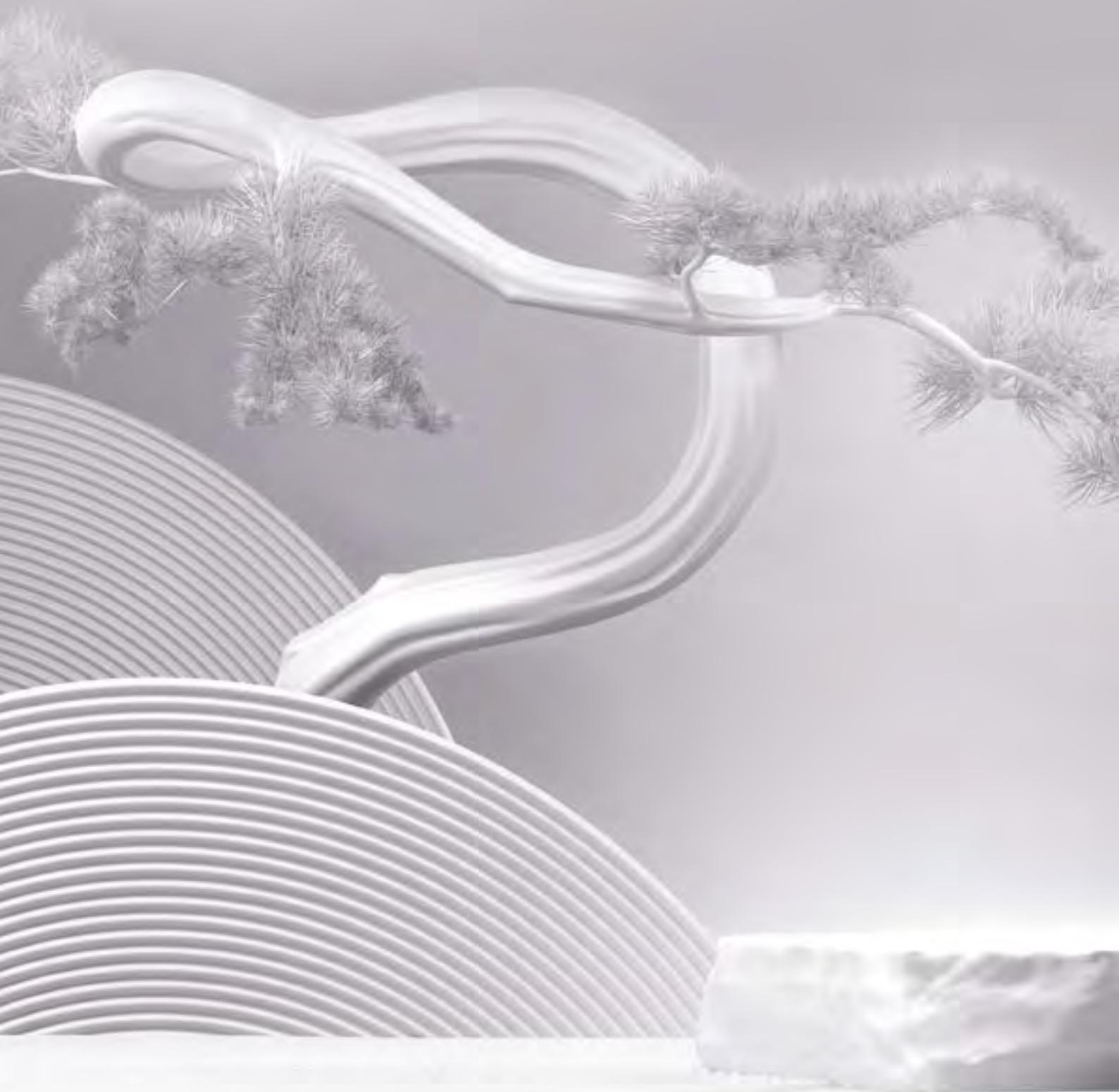
С первых лет развития Kentatsu формирует широкую линейку оборудования, основанную на востребованных функциях и проверенных инженерных решениях. Технологии компании демонстрируют высокую эффективность и надежность в реальных условиях эксплуатации.

Энергоэффективные решения помогают снижать эксплуатационные затраты, обеспечивают стабильность работы и соответствуют современным требованиям энергосбережения.

Принцип «Потребитель — на первом месте» определяет подход Kentatsu Denki к разработке техники. Надежность, экономичность, удобство и создание комфортного климата являются ключевыми требованиями к каждому продукту.

Сегодня Kentatsu — это техника, которой доверяют миллионы клиентов, а каждая новая разработка подтверждает неизменное стремление компании к совершенству.

**Гибкие решения,  
основанные  
на твердых принципах**





## Надежность

Kentatsu — это исключительно надежное оборудование, оснащенное всеми необходимыми функциями для создания комфорта в любом помещении. В климатических и отопительных системах применяются технологические достижения, которые эффективны сегодня и останутся актуальными завтра.



## Постоянство и трудолюбие

Бренд Kentatsu обладает истинно японским характером: его главными чертами являются постоянство и трудолюбие. Эти качества помогают уверенно идти по пути разработки практичной и доступной климатической техники. Приверженность высоким корпоративным стандартам гарантирует выбор наиболее перспективных технологий для устойчивой бесперебойной работы.



## Принцип разумной достаточности

Создание оборудования Kentatsu основано на прочном фундаменте — принципе разумной достаточности. Он позволяет сосредоточиться на действительно важном и предлагать решения, в наибольшей степени соответствующие реальным потребностям клиентов. Благодаря этому компания Kentatsu производит технику, которая проста в эксплуатации и не притворяется сложной, надежна и сохраняет актуальность долгие годы.



## Интересы клиента прежде всего

Руководствуясь принципом разумной достаточности, компания Kentatsu остается открытой новым технологическим достижениям и стремится оправдать доверие клиентов. Их интересы — ключевое звено любой разработки. Системы Kentatsu адаптированы под особенности климата стран, где представлен бренд. На каждом национальном рынке компания тщательно подходит к формированию предложения климатических систем.



## Технологический цикл Kentatsu

Еще одно основание нашей философии — технологический цикл Kentatsu, который многократно доказал свою успешность и используется другими компаниями при организации производственных процессов. Этот цикл включает в себя не только строгий контроль на всех этапах производства, но и постоянное улучшение качества с акцентом на наиболее важные для потребителей функции.



## С заботой о природе

Предприятия, работающие по принципу разумной достаточности, действуют бережно в использовании природных ресурсов. При производстве климатического и отопительного оборудования Kentatsu применяются экологичные технологии и компоненты, в том числе озонобезопасный фреон R32, потому что компания Kentatsu слышит голос природы и заботится о будущем.

## ❖ Возможности для вас

Мы разработали ряд инструментов, которые позволят вам сделать правильный выбор максимально удобно и быстро. Осуществить подбор оборудования, детально ознакомиться с техническими характеристиками и в пару кликов поделиться информацией с коллегой или заказчиком.

Мы также позаботились о том, чтобы не только покупка, но и эксплуатация систем кондиционирования были максимально комфортными и удобными, и разработали для вас ряд программ постпродажного обслуживания.

### Каталог продукции

В технических каталогах оборудования Kentatsu вы найдете всю информацию о моделях, полное описание технологий, монтажные схемы подключения, доступные опции и возможности оборудования.



### Индивидуальная поддержка

Основные направления этой поддержки — снабжение партнеров актуальной технической информацией, программами подбора оборудования, технический консалтинг, а также сопровождение партнеров при работе с объектами.



Kentatsu — это

# Современные технологии

Kentatsu — это исключительно надежное оборудование, оснащенное всеми необходимыми функциями для создания комфорта в любом помещении.

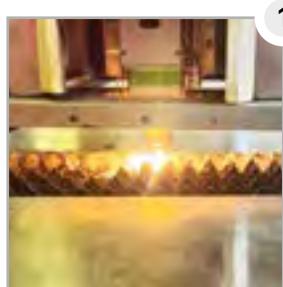


# Компактные установки

Компактные приточно-вытяжные установки с ротором — это удивительный симбиоз инженерной находчивости и стремления к энергоэффективности за счет рекуперации тепла.

Роторные установки обеспечивают эффективный воздухообмен, позволяя не только поддерживать оптимальный микроклимат в помещениях, но и значительно экономить на потреблении энергии.

## ❖ Этапы производства компактных установок



1



2



3



4

Резка металла

Гибка металла

Порошковая покраска

Намотка роторных рекуператоров



5



6



7

Сборка корпуса установок

Обвязка системы автоматического управления

Проверка оборудования перед упаковкой и отгрузкой



# Преимущества установок Kentatsu

## ❖ Усовершенствованная конструкция замков

Применяется система невыпадающей скобы, что обеспечивает легкую замену замков в любой момент.

## ❖ Высокое качество корпуса установок

- Толщина панели установок — 50 мм
- Наполнитель — минеральная вата
- Высокий уровень тепло- и шумоизоляции
- Порошковая окраска высокого качества, стойкая к коррозии
- Для шумоизоляции использованы качественные материалы с высоким показателем шумопоглощения



## ❖ Встроенная утепленная заслонка с приводом

Заслонка позволяет быстро и качественно смонтировать установку на объекте (опция).

## ❖ Удобное крепление

Скрытая монтажная рейка позволяет легко закрепить установку на стене.

## ❖ Высокое качество стыков корпуса установок

Гибка высокой точности панелей дверей и стенок обеспечивает полное смыкание стального листа, что создает эффект «литой детали». Эта особенность конструкции повышает степень герметичности установки.

## ❖ Энергоэффективные ЕС-вентиляторы с системой крепления вентилятора собственной разработки

Установки комплектуются компактными и высокопроизводительными электронно-коммутируемыми ЕС-двигателями. Благодаря интегрированному электронному контроллеру они позволяют очень точно и эффективно управлять вентилятором. Вентиляторы монтируются на трубчатые каркасы, обеспечивающие максимальную продуваемость и создающие минимальное сопротивление потоку воздуха.



# Преимущества установок Kentatsu

## ❖ Роторные рекуператоры собственного производства

- Эффективно возвращает тепло даже при -30 °C
- Уникальная конструкция наших рекуператоров обеспечивает минимальный переток воздушных потоков
- Удобный монтаж и обслуживание: не нужно отводить конденсат, а соответственно, нет дренажного отверстия
- В изготовлении используется специализированный коррозионно-стойкий сплав



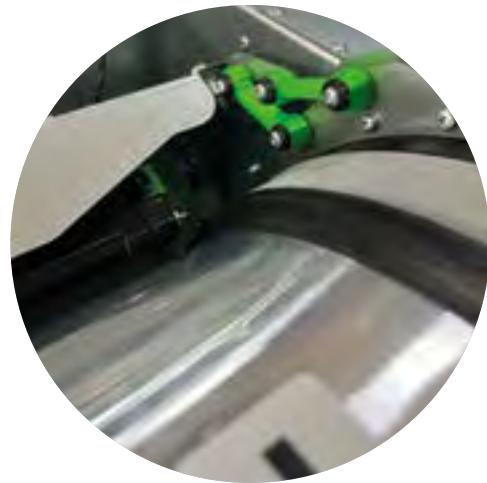
## ❖ Высокий уровень уплотнения дверей

Четкий отпечаток на уплотнителе свидетельствует о высоком качестве уплотнения.

## ❖ Собственная система уплотнения роторного рекуператора

Через уплотнители между ротором и корпусом удаляемый воздух может перетечь в поток приточного воздуха, вместе с тем перенося запахи. Это единственный минус роторных рекуператоров.

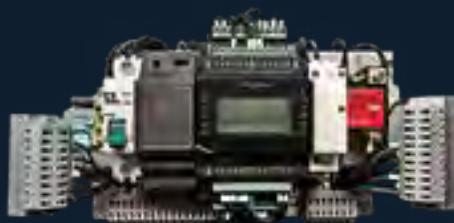
Однако в роторных рекуператорах линейки Компакт RR такое смешение является незначительным (на уровне пластинчатых рекуператоров) благодаря системе уплотнителей собственной разработки.



# Встроенная система автоматики

## ❖ Простота подключения, настройки и управления

- Автоматика полностью интегрирована в корпус установок
- В установках уже запрограммированы режимы работы, а рабочие графики помогут создать наиболее комфортные условия в помещении и значительно снизить потребление электроэнергии вентиляционной установкой
- Пульт управления можно смонтировать в любом удобном для пользователя месте. Функции пульта позволяют выбирать режим работы установки и видеть текущий режим, управлять секцией охлаждения и другими внешними устройствами
- Все элементы автоматики смонтированы и проверены на заводе, что полностью исключает возникновение ошибок



## Блок автоматики

Блок автоматики для управления вентиляционной установкой включает в себя:

- контроллер,
- блок питания,
- автомат защиты двигателя,
- контактор с твердотельным реле для запуска и дополнительной защиты ТЭНа.

Преимущество данной модификации — компактность и возможность замены как всего блока целиком, так и отдельных элементов.

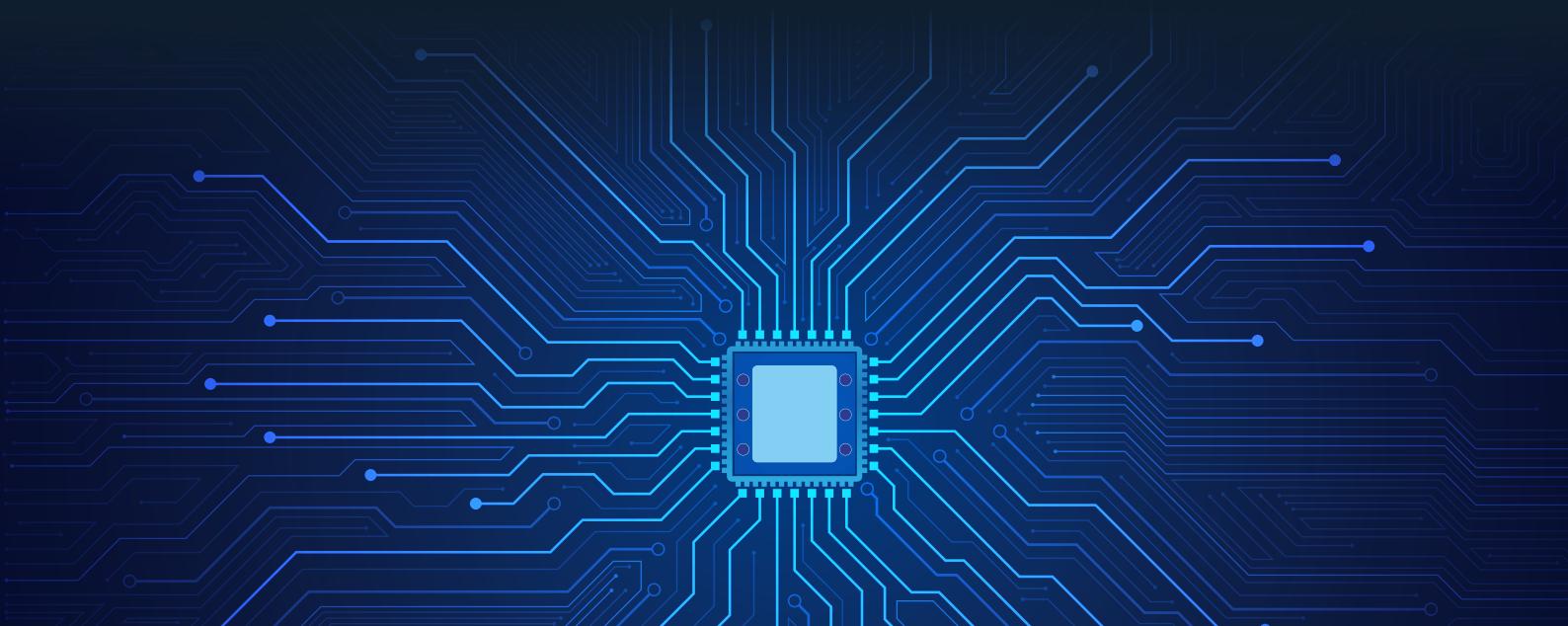
## Плата управления

Для наиболее эффективной работы роторного рекуператора и достижения комфортной температуры приточного воздуха необходима точная и тонкая регулировка скорости вращения барабана ротора.

В установках эту функцию выполняет шаговый мотор с платой энергоэффективного управления.

## Датчики температуры

В комплект поставки каждой установки входят четыре встроенных датчика.



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

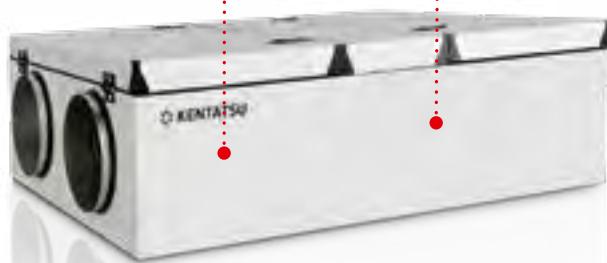
## ❖ Управление

- Управление скоростью вентиляторов.
- Подключение к системе «умный дом» по стандартному протоколу Modbus RTU.
- Управление приточной установкой и другими устройствами с помощью SCADA-систем.
- Управление внешними устройствами.
- Контроллер имеет выходы для управления вытяжной установкой, активными внешними фильтрами (фотокаталитический, электростатический и др.), канальным увлажнителем и другими внешними устройствами.
- Удаленное управление («Внешний стоп» — отключение/включение, «Пожар» — аварийное отключение) приточной установкой от внешних устройств, таких как гигростат, датчик углекислого газа, пожарная сигнализация и других.



## ❖ Контроль

- Контроль загрязненности воздушного фильтра.
- Контроль обмерзания рекуператора (с последующим автоматическим снижением уставки производительности вентиляторов или снижением скорости вращения барабана роторного рекуператора).
- Контроль работы вентилятора по датчику дифференциального давления.
- Контроль состояния линий датчиков на обрыв и короткое замыкание.



## ❖ Настройка режимов

- Ручное и автоматическое переключение режима охлаждения и нагрева.
- Недельный таймер для программирования режима работы (температура, производительность, включение/отключение) приточной установки по дням недели в заданное время (до четырех команд в сутки).
- Функция «Понижение скорости». В холодное время года мощность калорифера может оказаться недостаточной для поддержания заданной температуры. В этом случае скорость вентилятора будет автоматически снижаться до тех пор, пока температура воздуха на выходе приточной установки не поднимется до заданной.
- Функция «Автоматический запуск системы». При восстановлении питания после сбоя приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания.

## ❖ Защита

- Защита от перегрева калорифера (в приточных установках с электрическим калорифером). При срабатывании датчиков перегрева приточная установка выключается.
- Многоуровневая защита от замерзания калорифера (в приточных установках с водяным калорифером). Система автоматики контролирует температуру калорифера, окружающего его воздуха и воды на выходе из теплообменника с помощью трех независимых датчиков, что исключает возможность повреждения калорифера вследствие замерзания воды в холодное время года из-за неисправности одного из них.

# Интерфейс пульта управления

## ❖ Режимы работы установки

Основные режимы:



Режимы временной работы (подрежимы):

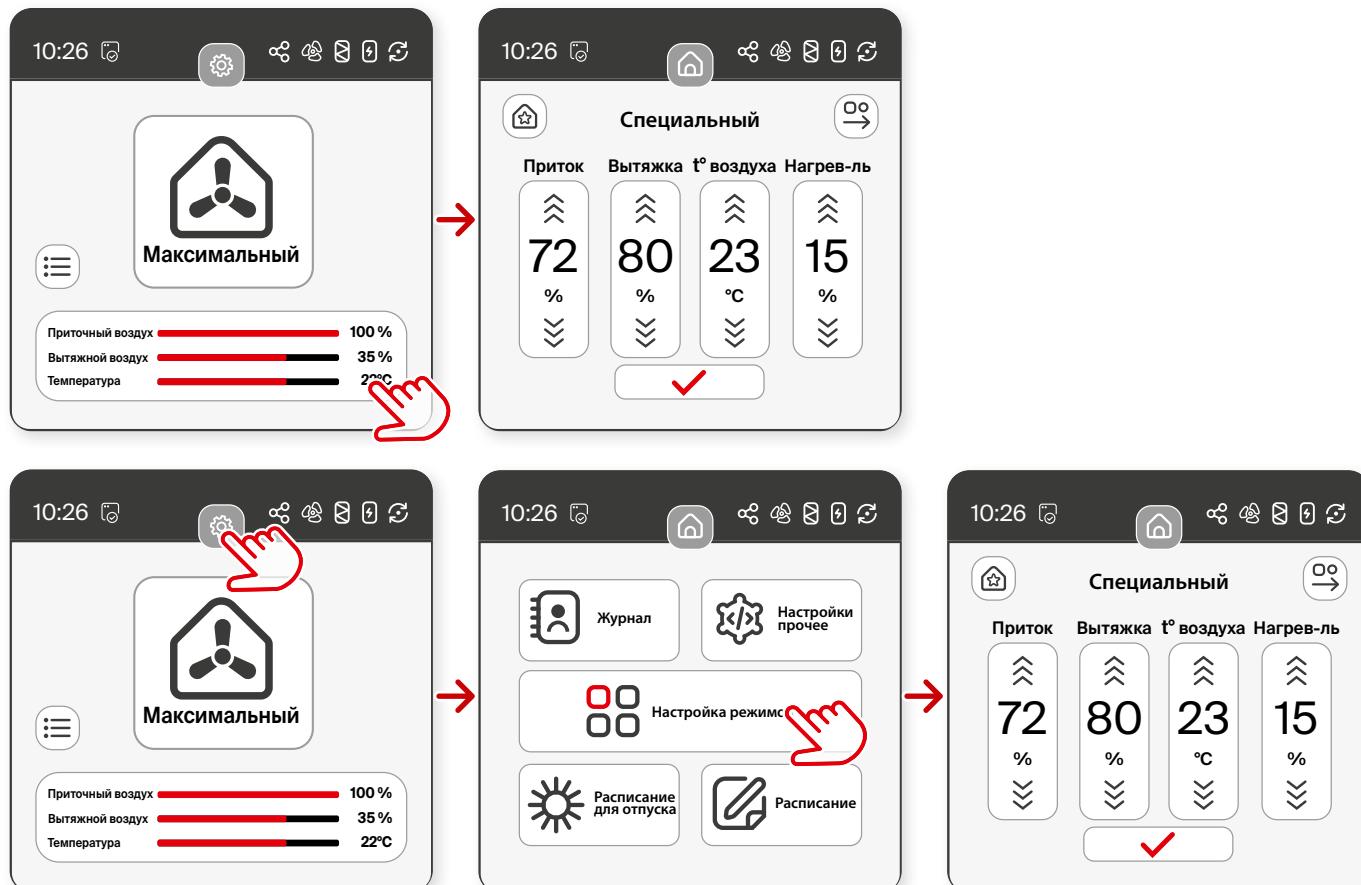


## Расширенные функции защиты:

- аварийное отключение при пожаре;
- индикация неисправности рекуператора;
- функция защиты вентилятора;
- интеллектуальная самодиагностика;
- индикация засоренности фильтра;
- защита от обмерзания рекуператора;
- функция разминки рекуператора;
- интеллектуальная самодиагностика;
- время обслуживания.

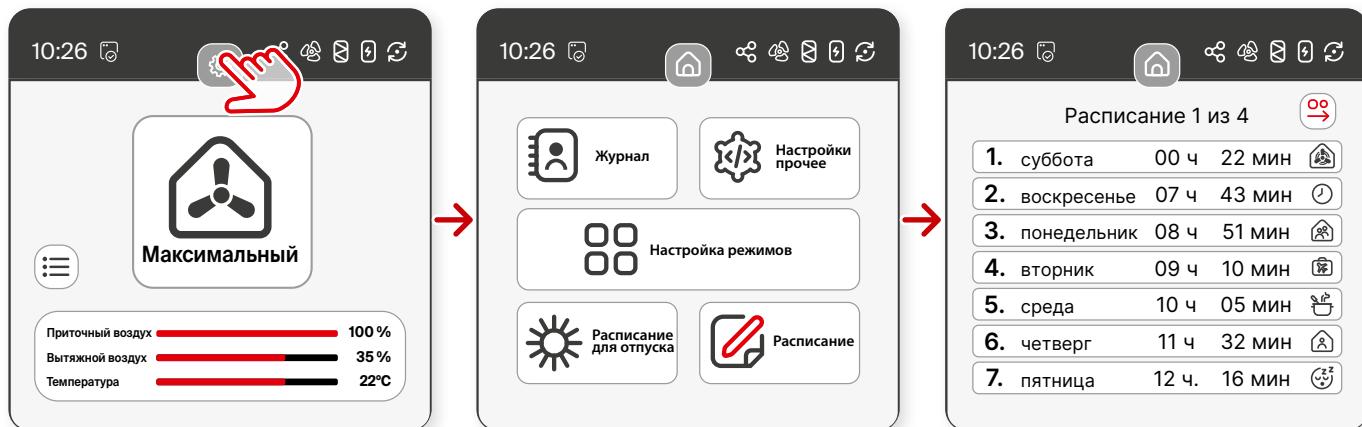
## ❖ Настройка режимов

Несколько вариантов перехода в меню настроек режимов:

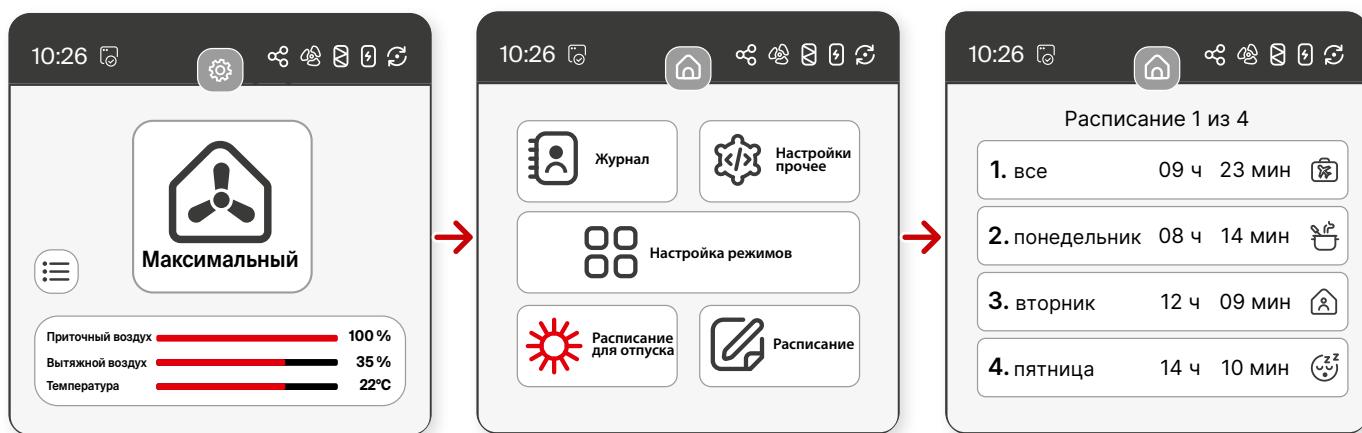


## Работа по расписанию

Работа установки по недельному расписанию



Работа установки по расписанию для отпуска



Производитель оставляет за собой право изменять интерфейс пульта управления без предварительного уведомления.



# Компактность, простота и высокая эффективность

Компактные установки Kentatsu обеспечивают высокую рекуперацию тепла >80 % благодаря роторным рекуператорам и энергоэффективным ЕС-вентиляторам. Это, в свою очередь, означает низкие эксплуатационные расходы.

Установки сочетают в себе высокую надежность и компактность. Мы используем проверенные комплектующие, обеспечивающие требуемую производительность.

Компактные установки работают по принципу «подключи и пользуйся!». Все функции уже запрограммированы и наложены на заводе.

Простое управление при помощи выносного пульта. Он облегчает подключение, настройку и управление, предлагая интуитивно понятную навигацию по меню.



## ❖ Роторный рекуператор собственного производства

### Компактные размеры, высокая эффективность

В роторных рекуператорах теплообмен между потоком приточного и вытяжного воздуха происходит благодаря вращению ротора — колеса ротора, нагревшееся в удаляемом воздухе, поворачиваясь, попадает в поток холодного наружного воздуха и отдает ему накопленное тепло. Остывший ротор поворачивается и снова попадает в поток теплого воздуха, нагревается, и цикл повторяется. Сам цилиндр ротора изготовлен из двух лент алюминиевой фольги — гофрированной и плоской, — плотно накрученных друг на друга.

Когда ротор сухой, между нагреваемым и нагревающим потоками происходит теплообмен. Когда температура наружного воздуха падает, начинают конденсироваться пары удаляемого воздуха. С поворотом ротора влажный аккумулятор попадает в другой поток, в котором происходит испарение.

Таким образом, происходит передача не только тепла, но и влаги. Данный эффект является неоспоримым преимуществом роторных теплоутилизаторов по сравнению с другими видами рекуперации тепла.

Роторные рекуператоры идеально подходят для российского климата — работают эффективно как зимой, даже при очень низких наружных температурах, так и летом.

Из преимуществ по сравнению с другими видами рекуперации: лучше контроль влажности, комфорт в помещении, меньше расход энергии для дальнейшего догрева воздуха, не обмерзают, экономят больше энергии за счет более высокого КПД теплоутилизации.

По совокупности вышеизложенных факторов установка с роторным рекуператором быстрее окупается.

## ❖ Значение pictogramm



### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



### Фильтр F5

Установка укомплектована фильтром F5



### Роторные рекуператоры

Установка укомплектована двумя роторными рекуператорами



### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



### Заслонки с приводом

Возможно изготовление установки со встроенной заслонкой с приводом

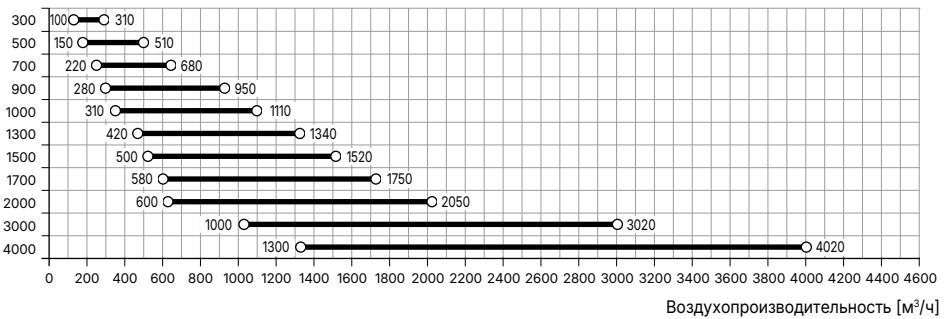


### Толщина стенок

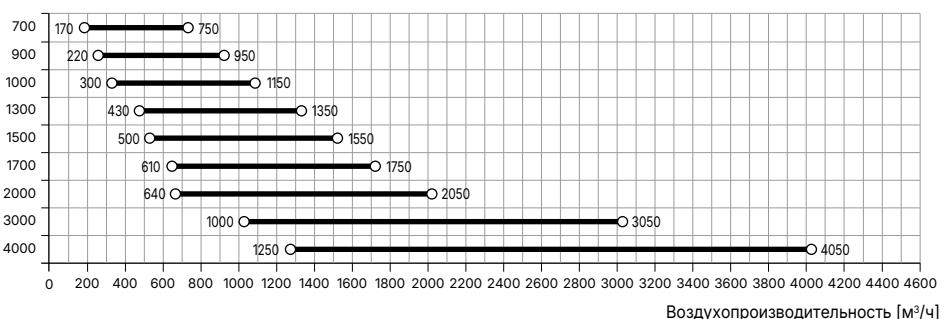
Толщина стенок установки составляет 50 мм

# Модельный ряд установок Kentatsu

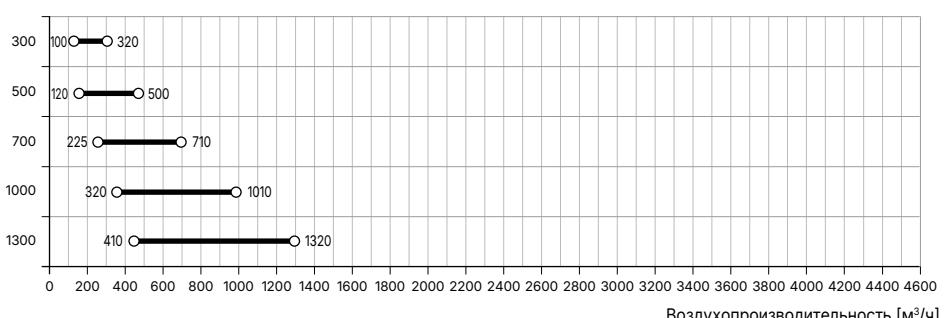
## ❖ Вертикальные приточно-вытяжные установки



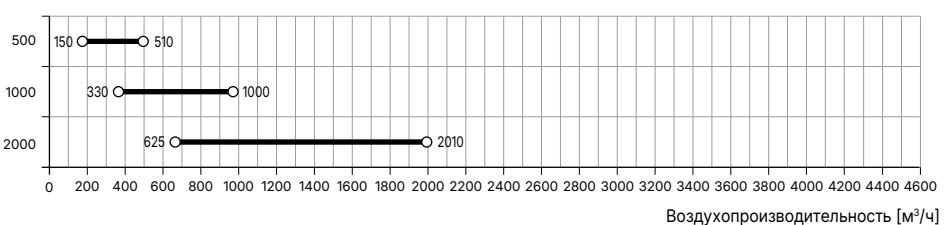
## ❖ Горизонтальные приточно-вытяжные установки



## ❖ Подвесные приточно-вытяжные установки



## ❖ Приточные установки



# Вертикальные приточно-вытяжные установки





Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR E 310-1-V

## Компакт RR E 310-1-V

Вертикальные компактные приточно-вытяжные установки — это современные системы вентиляции, предназначенные для обеспечения комфортного микроклимата в помещениях различного назначения, включая квартиры, офисы, торговые площади и другие объекты.

Номинальный расход воздуха

350 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Заслонки с приводом

Возможно изготовление установки со встроенной заслонкой с приводом

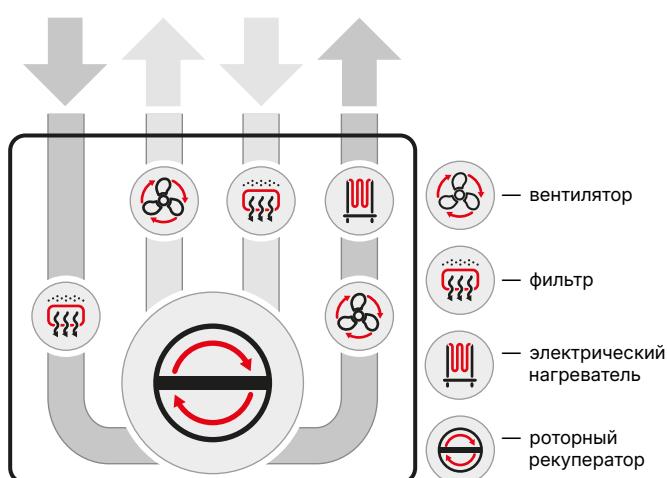


#### Проводной пульт управления (в комплекте)

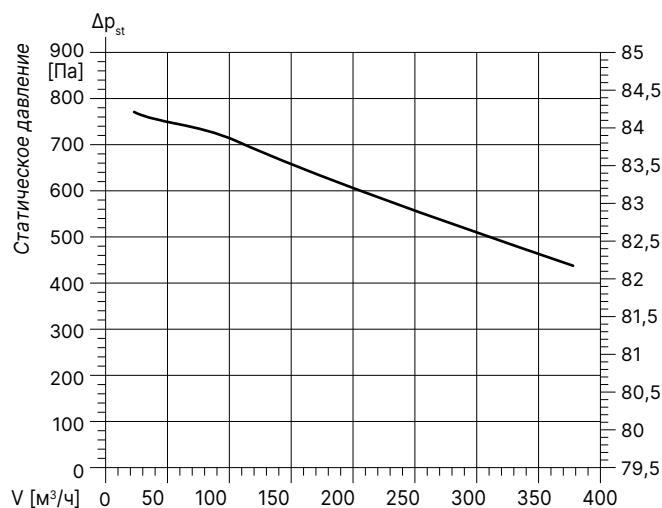
Подробносмотрите на стр. 15.



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 350 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 597×503×739 мм
- Масса установки: 51 кг
- Диаметр патрубка: 160 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 84 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×1,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 30 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 23 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 1,34 кВт
- Максимальная сила тока: 7,04 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,17 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 1 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 6,8 °C

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

### Фильтр

- Габариты: 46×215×413 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	12,9	13,7	14,5	15,3	16,0	16,9	17,7	18,5

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					22,6	23,6	24,5	25,6

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Шумоглушитель 160–600 / 160–900
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

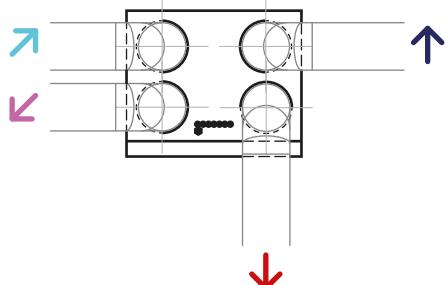
\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

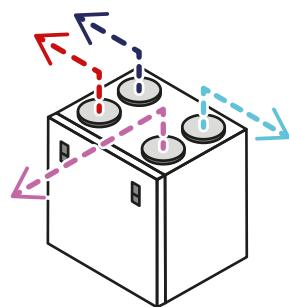
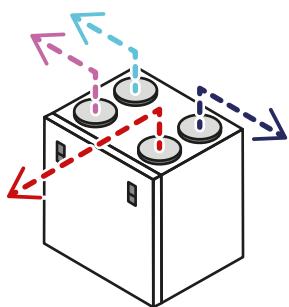
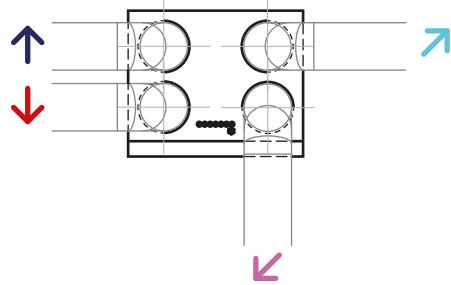


**❖ Вид на плане (монтажное положение)**

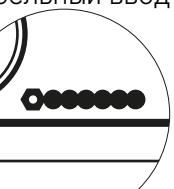
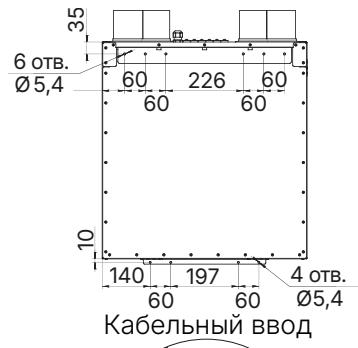
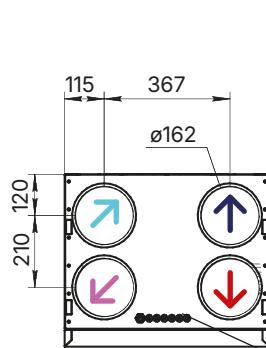
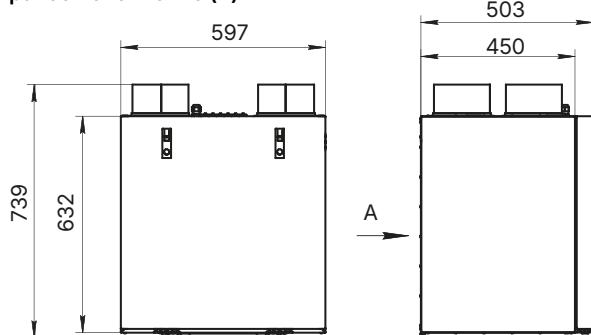
правое исполнение (R)



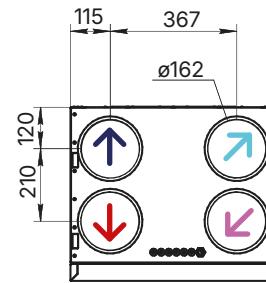
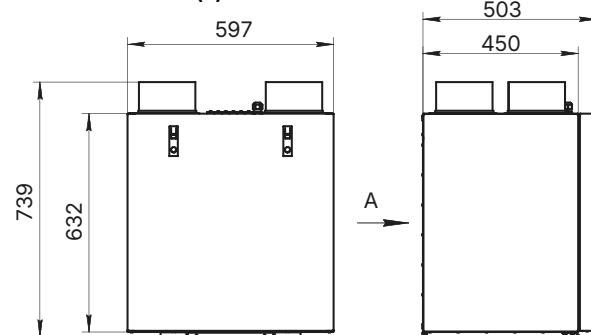
левое исполнение (L)


**❖ Чертеж и габаритные размеры установки**

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR E 510-1-V

## Компакт RR E 510-1-V

Используя вертикальные модели, вы можете легко скрыть элементы вентиляции во встроенной мебели, что делает кухонное пространство более завершенным и аккуратным.

Номинальный расход воздуха

500 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

Толщина стенок установки составляет 50 мм



#### Заслонки с приводом

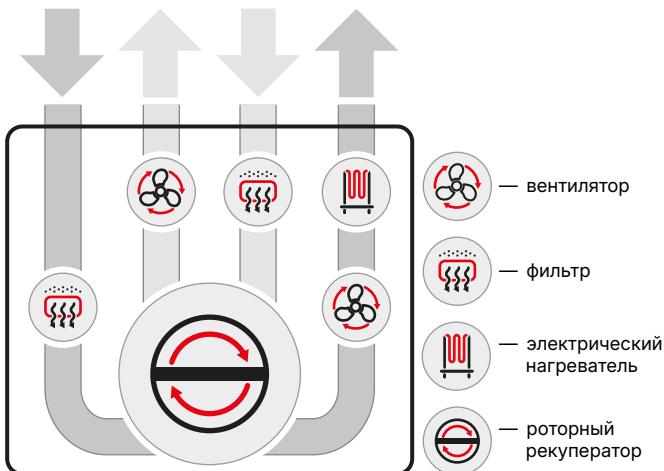
Возможно изготовление установки со встроенной заслонкой с приводом



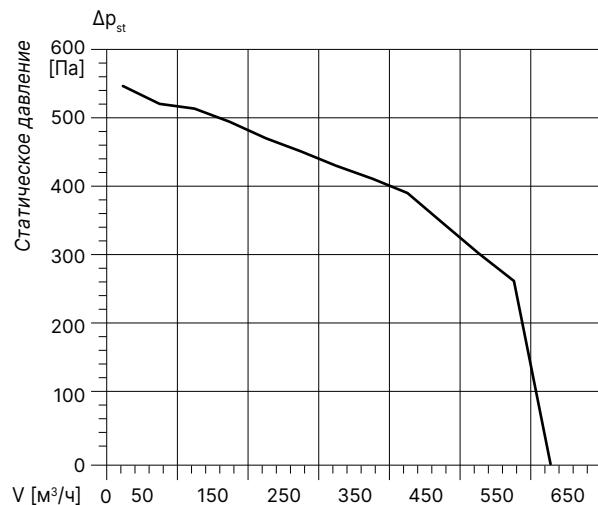
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 500 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 700×833×584 мм
- Масса установки: 70 кг
- Диаметр патрубка: 200 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 85 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×1,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 30 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 23 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 1,34 кВт
- Максимальная сила тока: 7,04 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,17 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 1 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 6 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×280×493 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

#### Зима

Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	13,5	14,2	15,0	15,7	16,5	17,0	18,0	18,7

#### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					22,9	23,3	24,0	24,7

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Шумоглушитель 160–600 / 160–900
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

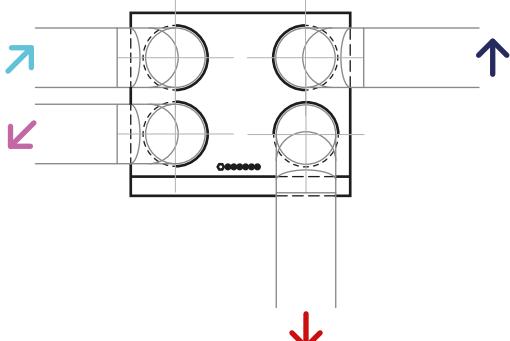
\*\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

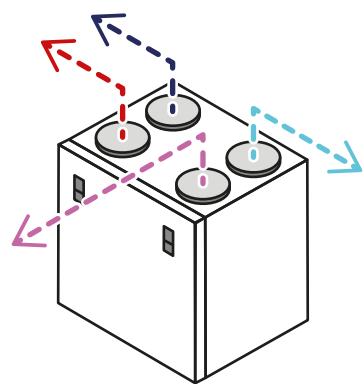
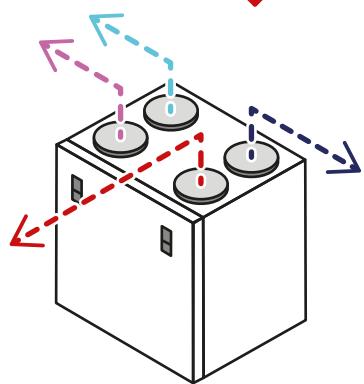
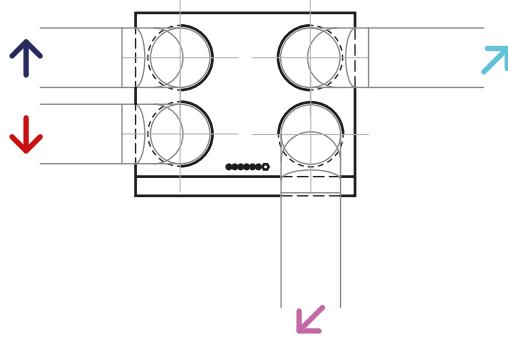
Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR E 510-1-V

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

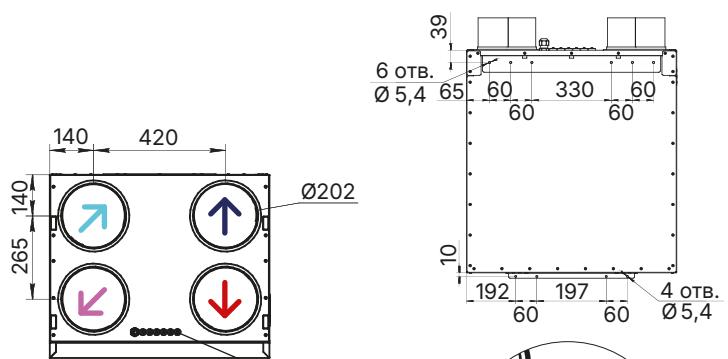
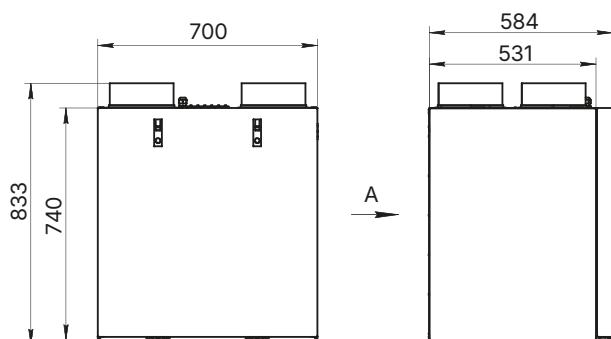


левое исполнение (L)

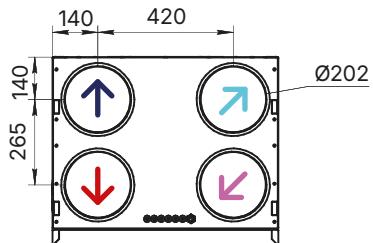
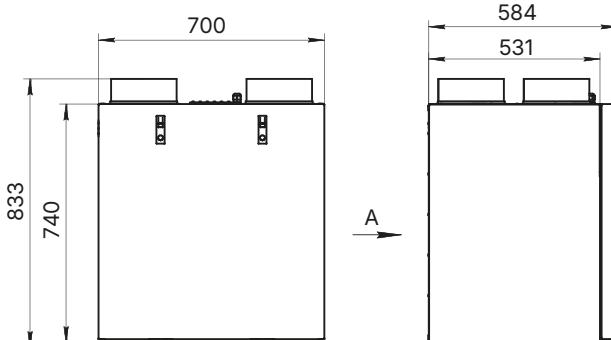


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 710-V

## Компакт RR (L/R) 710-V

Вертикальные компактные приточно-вытяжные установки — это стильные и функциональные решения для вентиляции, которые придают вашему месту особенный шарм, улучшая качество воздуха и общее самочувствие.

Номинальный расход воздуха

700 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



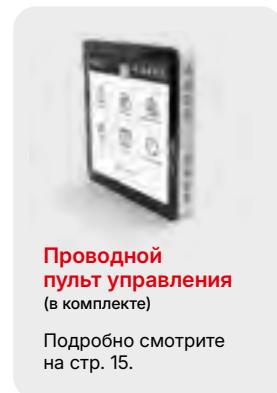
#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

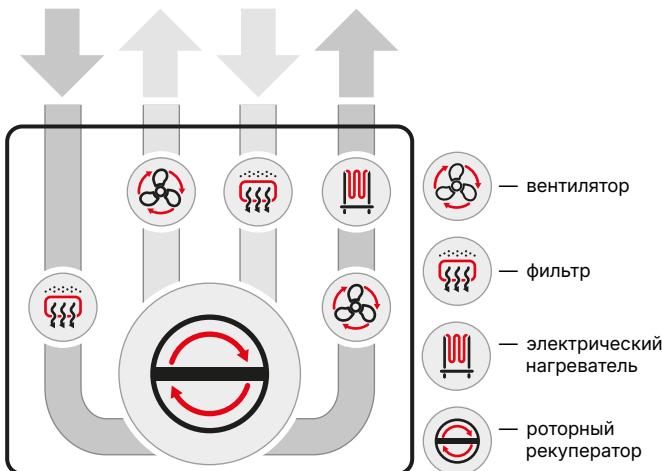


#### Толщина стенок

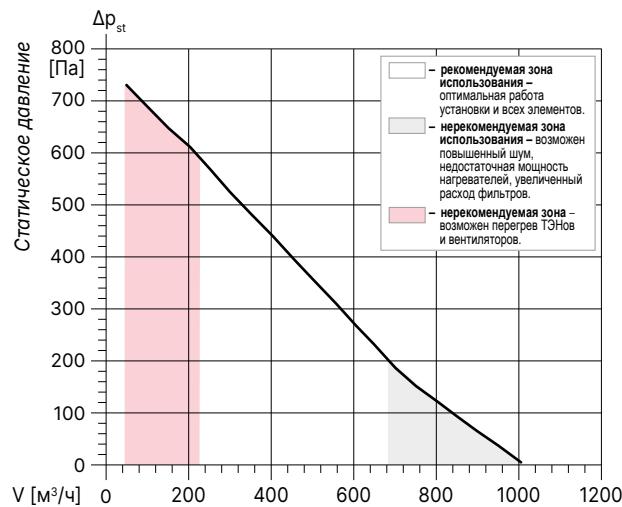
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 700 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1076×1087×647 мм
- Масса установки: 151 кг
- Диаметр патрубка: 250 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 82,2 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 42 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 30 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 2,34 кВт
- Максимальная сила тока: 11,99 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,17 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 2 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 10,27 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×258×485 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	11,9	12,8	13,7	14,6	15,5	15,5	17,2	18,1

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,1	23,5	24,4	25,2

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

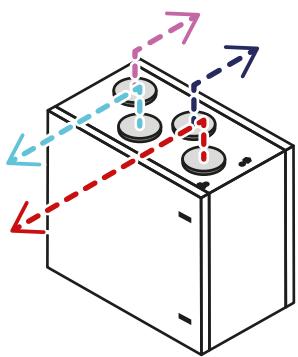
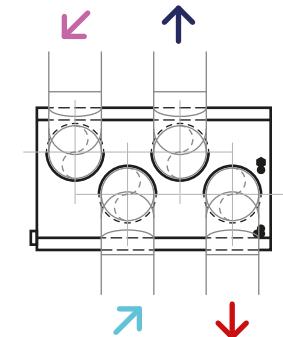
\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

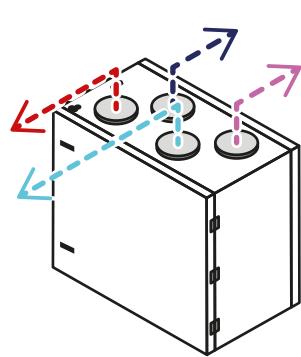
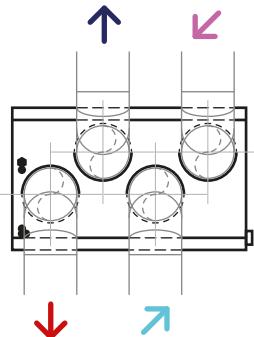


**❖ Вид на плане (монтажное положение)**

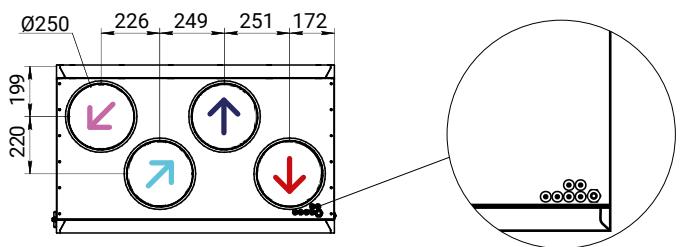
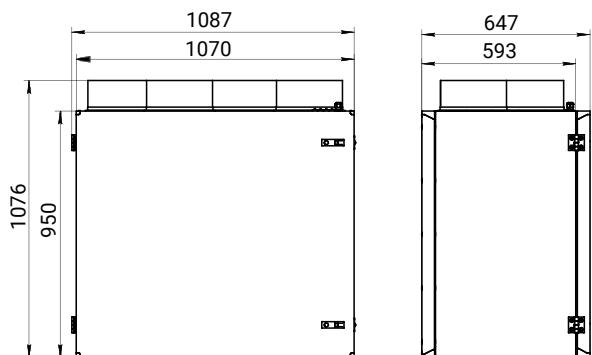
правое исполнение (R)



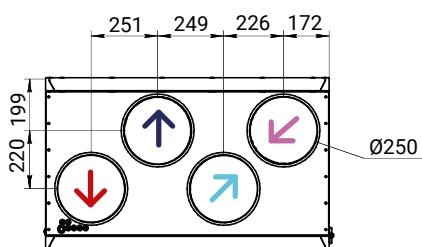
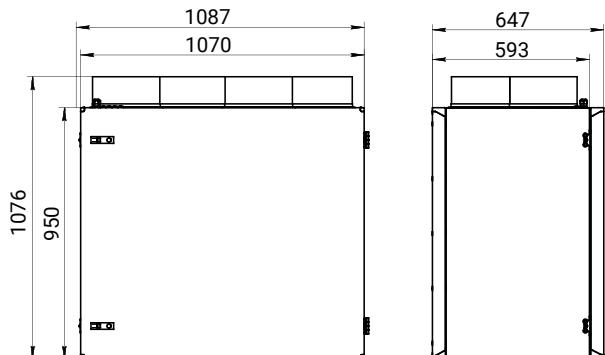
левое исполнение (L)


**❖ Чертеж и габаритные размеры установки**

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 900-V

## Компакт RR (L/R) 900-V

Компактные вертикальные приточно-вытяжные установки — это ваш персональный климат-контроль, способный трансформировать пространство, будь то жилой дом или коммерческий объект, в идеальное место для жизни и работы.

Номинальный расход воздуха

900 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

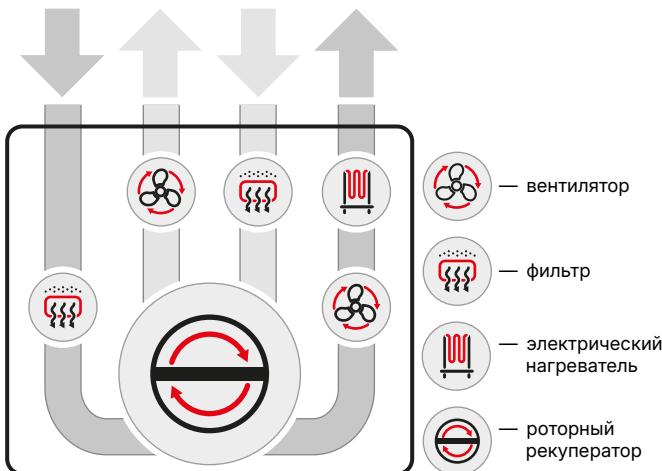


#### Толщина стенок

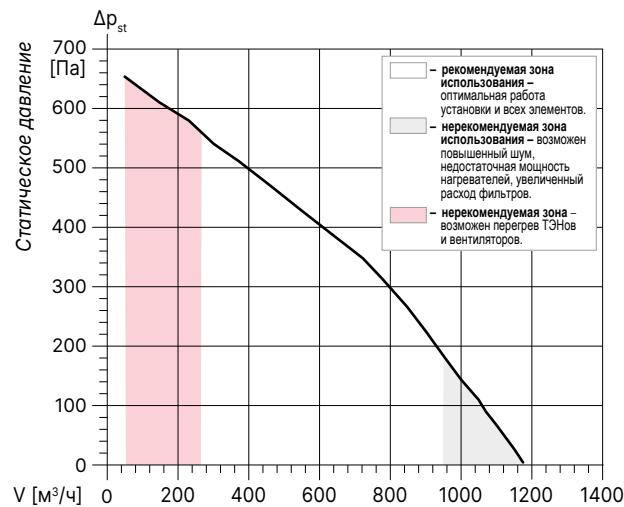
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 900 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1076×1087×647 мм
- Масса установки: 151 кг
- Диаметр патрубка: 250 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 79 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 42 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 30 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 3,04 кВт
- Максимальная сила тока: 15,95 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 2 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 6,7 °C

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

### Фильтр

- Габариты: 46×260×540 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	10	11,1	12,1	13,2	14,2	15,3	16,3	17,4

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					26,6	25,7	26,7	27,8

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* Взамен стандартного фильтра F5.

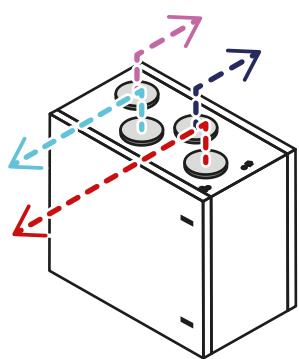
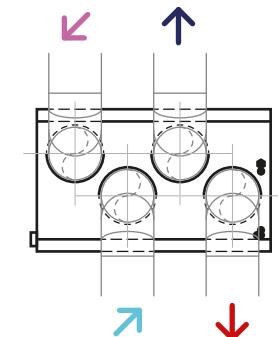
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



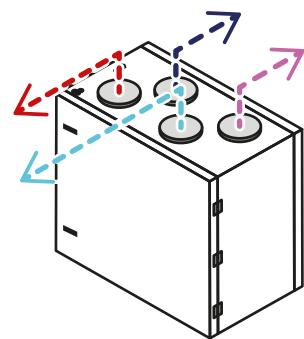
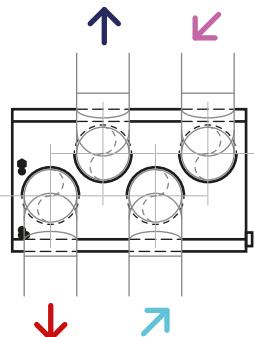
Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 900-V

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

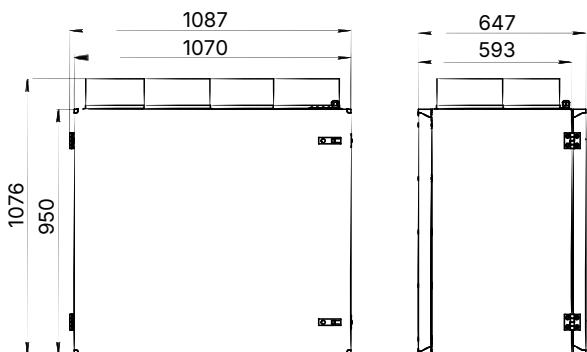


левое исполнение (L)

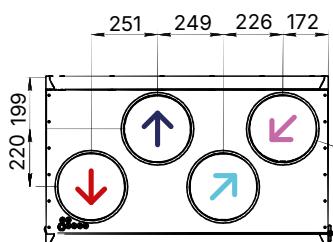
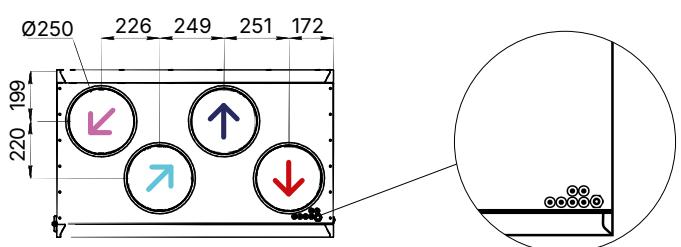
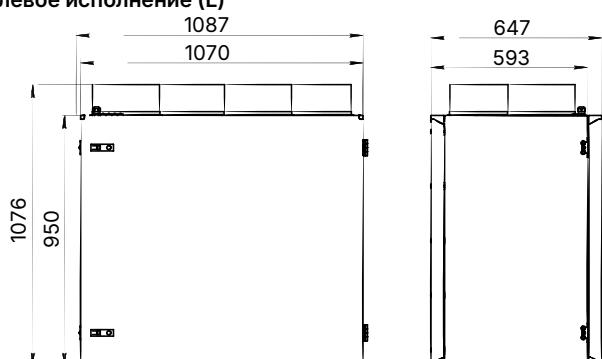


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1100-V

## Компакт RR (L/R) 1100-V

Компактные вертикальные приточно-вытяжные установки — это ключ к созданию идеального климата в вашем помещении, от уютных квартир до динамичных офисов и торговых площадей, который обеспечит чистый и свежий воздух в любом уголке вашего мира.

Номинальный расход воздуха

1100 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

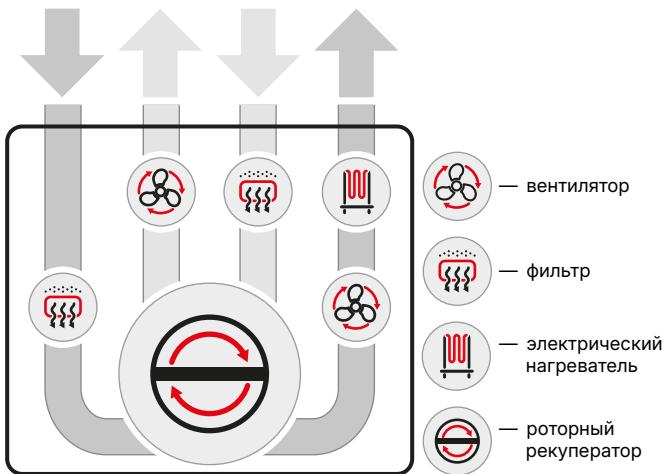
Толщина стенок установки составляет 50 мм



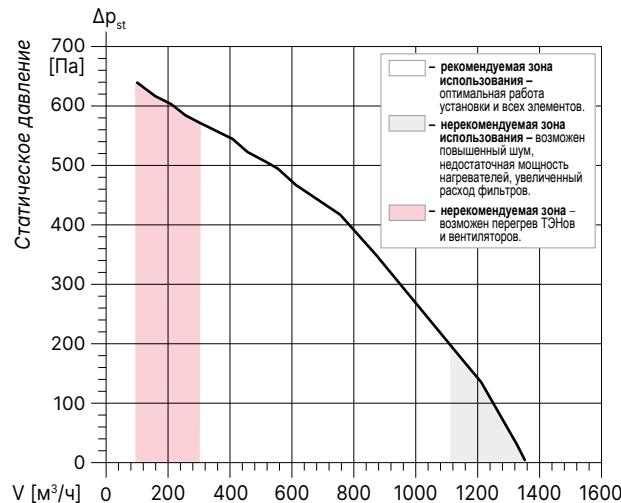
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1100 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 980×1355×906 мм
- Масса установки: 234 кг
- Диаметр патрубка: 315 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 84,06 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 52 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 42 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 5,54 кВт
- Максимальная сила тока: 13,53 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 4,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 14,5 °C

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

### Фильтр

- Габариты: 46×400×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

#### Зима

Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	12,5	13,3	14,0	14,8	15,6	15,6	17,2	18,0

#### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,4	23,8	24,6	25,5

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* Взамен стандартного фильтра F5.

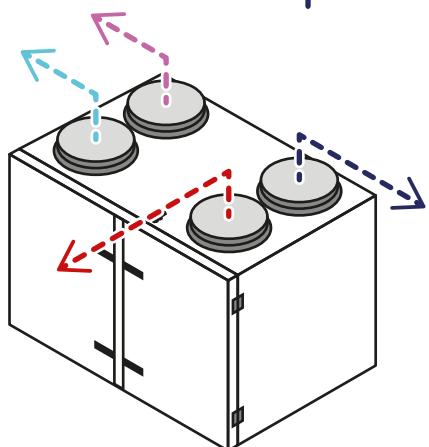
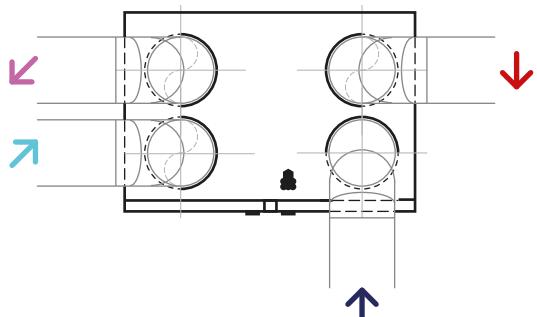
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



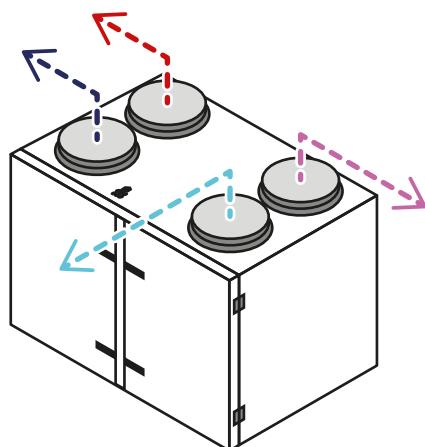
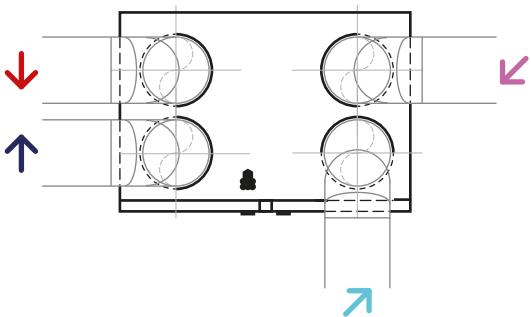
Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1100-V

❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

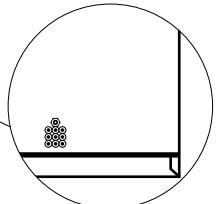
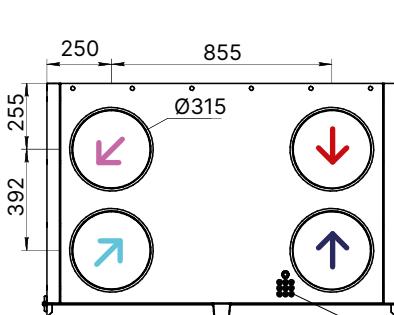
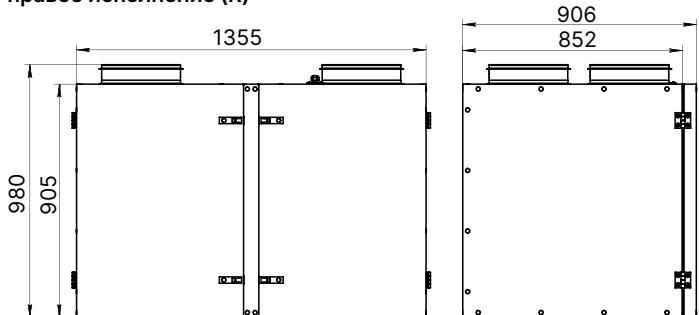


левое исполнение (L)

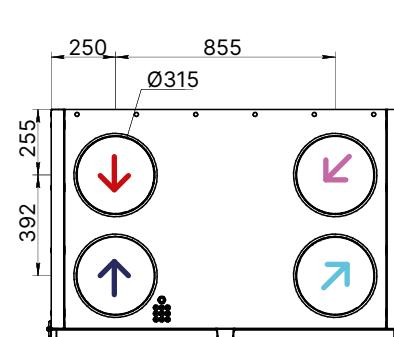
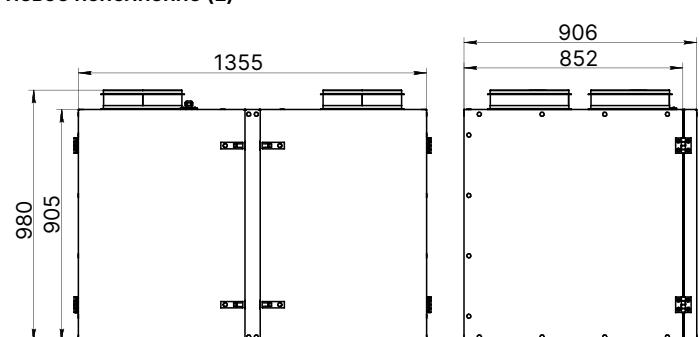


❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1300-V

## Компакт RR (L/R) 1300-V

Компактные вертикальные приточно-вытяжные установки — это ваша возможность создать идеальный воздух в любом пространстве, будь то уютная квартира, современный офис или стильный магазин, обеспечивая при этом свежесть и комфорт.

Номинальный расход воздуха

1300 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

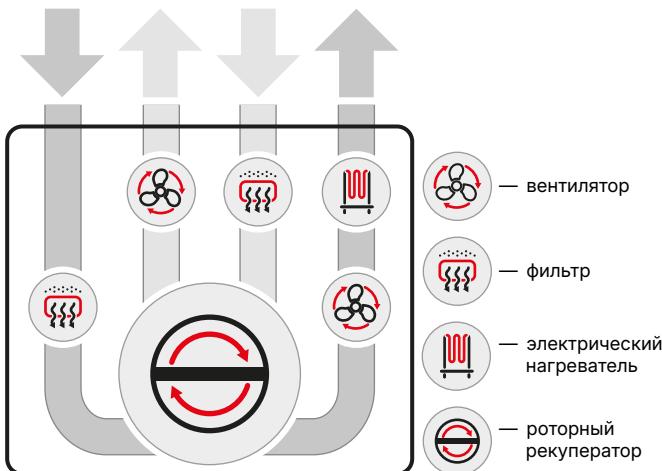


#### Толщина стенок

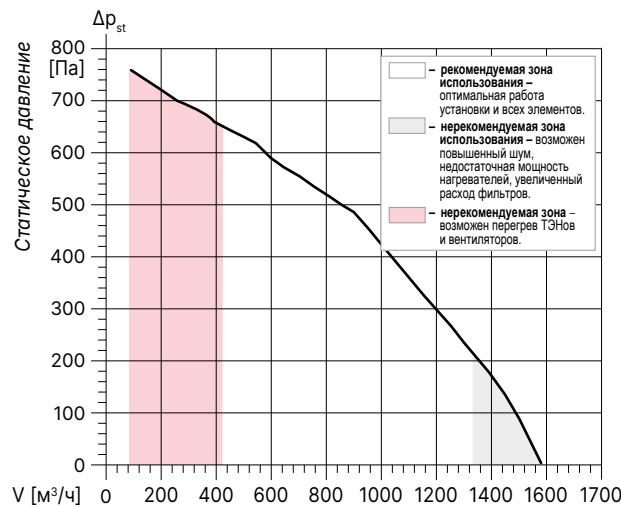
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1300 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 980×1355×906 мм
- Масса установки: 234 кг
- Диаметр патрубка: 315 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 82,6 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 52 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 43 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 5,54 кВт
- Максимальная сила тока: 13,53 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 4,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 12,45 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×400×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	12,1	13,0	13,9	14,7	15,6	15,6	17,3	18,2

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23	23,4	24,3	25,1

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

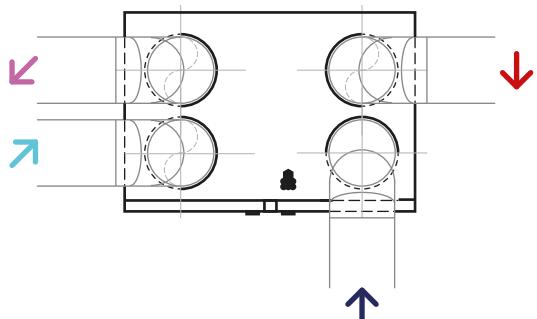
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



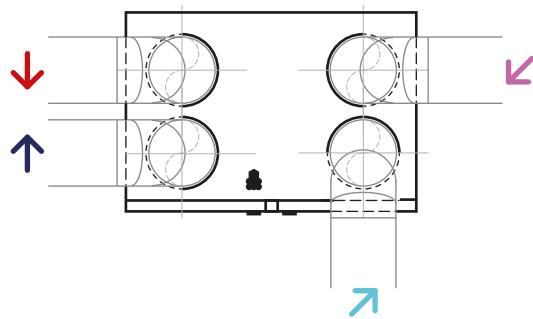
Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1300-V

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

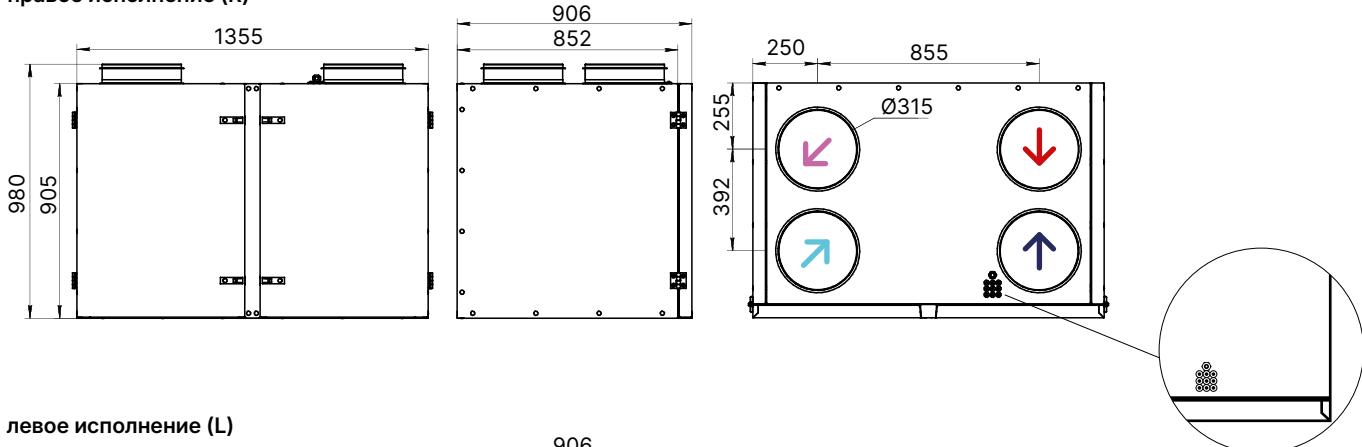


левое исполнение (L)

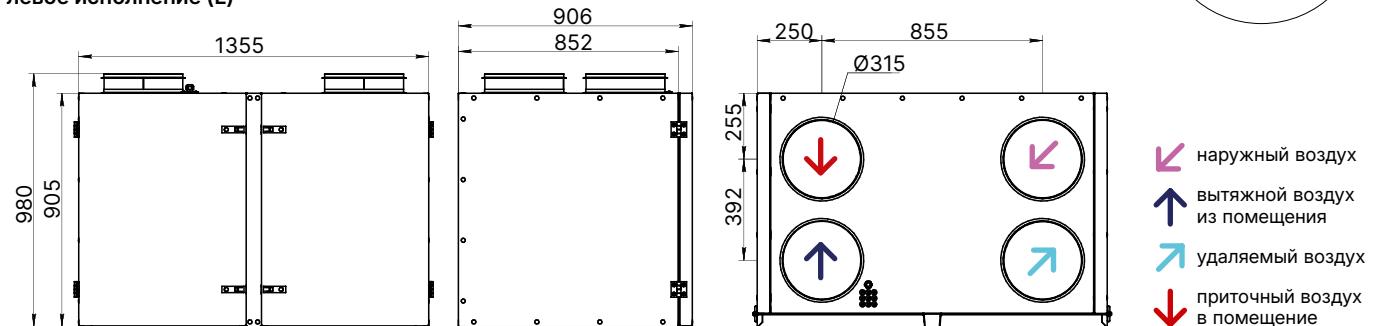


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↓ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1500-V

## Компакт RR (L/R) 1500-V

Компактные вертикальные приточно-вытяжные установки — это ваш инновационный партнер в борьбе за чистоту воздуха, способный преобразить атмосферу в любом помещении, создавая условия для вдохновения и продуктивности.

Номинальный расход воздуха

1500 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

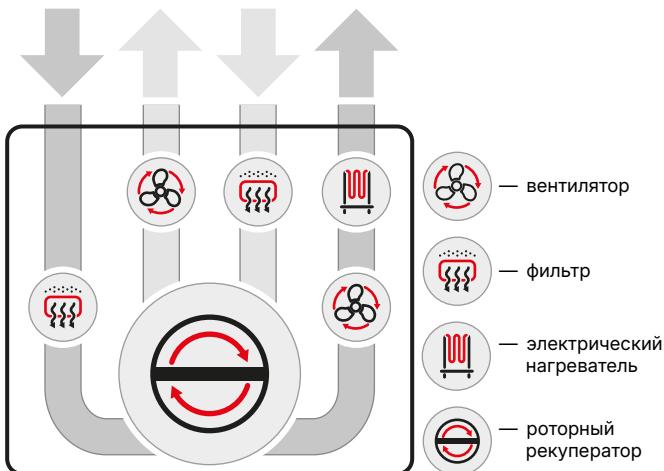
Толщина стенок установки составляет 50 мм



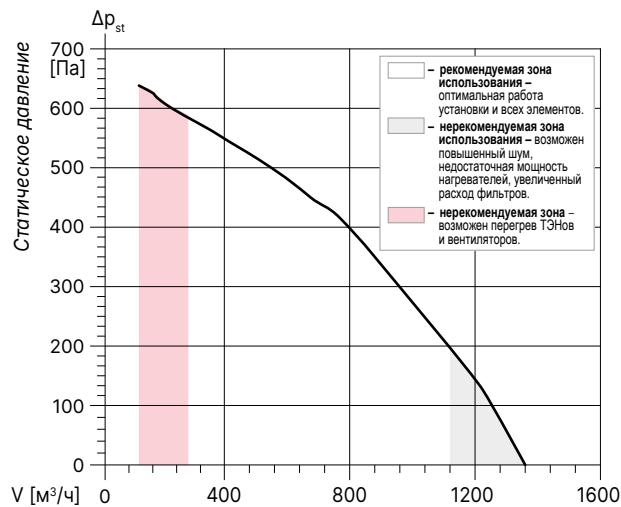
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1500-V

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1500 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 980×1355×906 мм
- Масса установки: 235 кг
- Диаметр патрубка: 315 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 81,1%

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 52 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 45 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 5,54 кВт
- Максимальная сила тока: 13,53 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 4,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 12,45 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×400×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	11,3	12,2	13,2	14,1	15,0	15,0	16,9	17,9

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,2	23,6	24,5	25,4

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

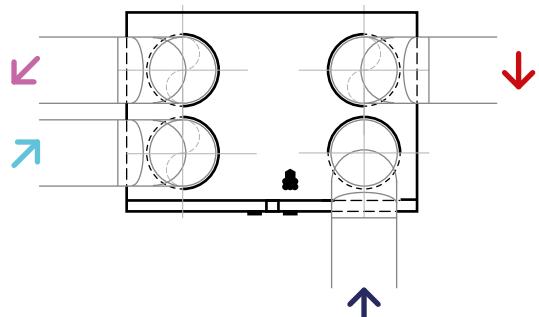
\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

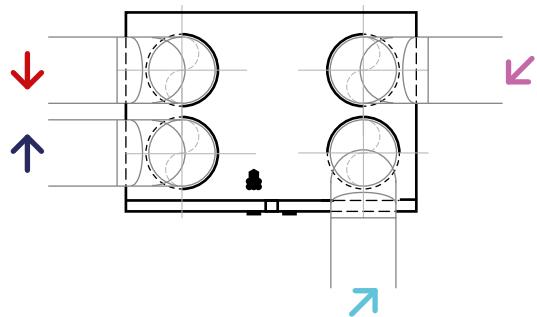


### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

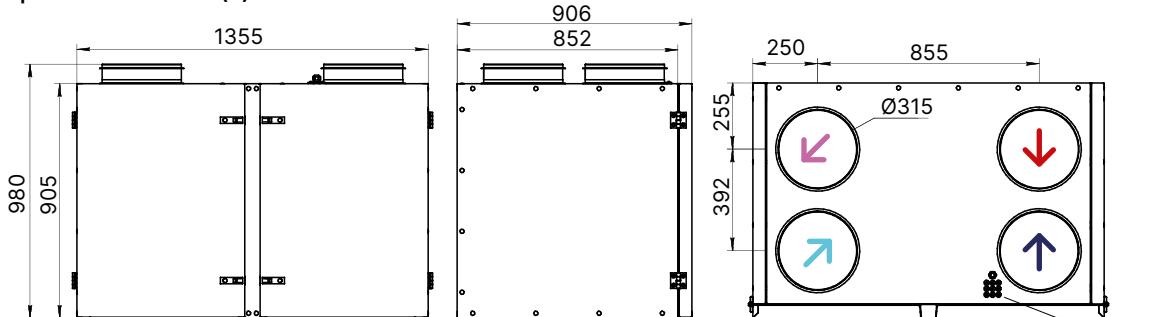


левое исполнение (L)

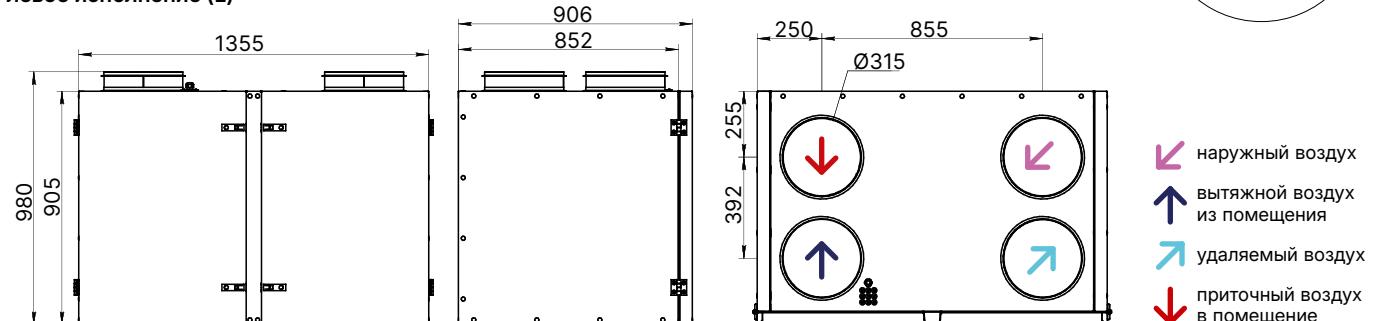


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



↙ наружный воздух  
 ↑ вытяжной воздух из помещения  
 ↛ удаляемый воздух  
 ↓ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1700-V

## Компакт RR (L/R) 1700-V

Пусть ваш интерьер дышит! Компактные вертикальные приточно-вытяжные установки не только обеспечивают свежий воздух, но и становятся стильным элементом вашего пространства, улучшая качество жизни и работы.

Номинальный расход воздуха

1700 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

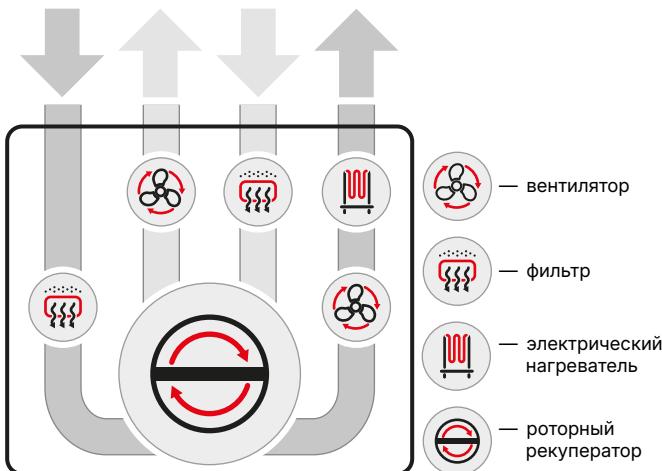
Толщина стенок установки составляет 50 мм



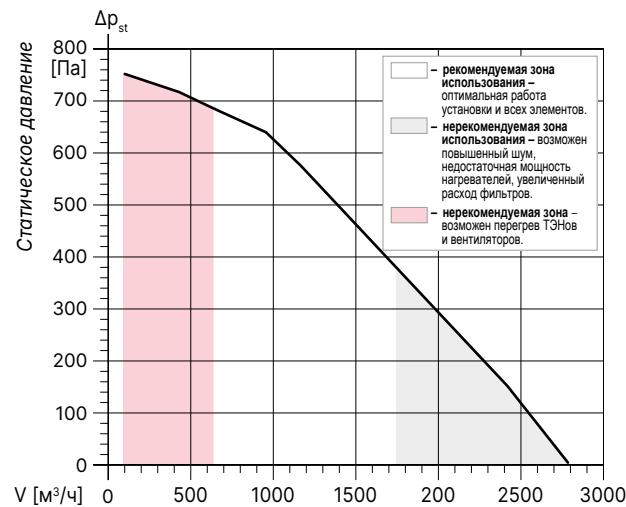
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1700 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1032×1485×910 мм
- Масса установки: 247 кг
- Сечение патрубка: 400×300 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 79,6 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×4 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 54 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 44 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 9 кВт
- Максимальная сила тока: 23,43 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,75 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 7,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 15,86 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×450×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	10,4	10,4	11,4	12,5	13,5	14,5	16,5	17,6

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,2	23,7	24,7	25,7

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

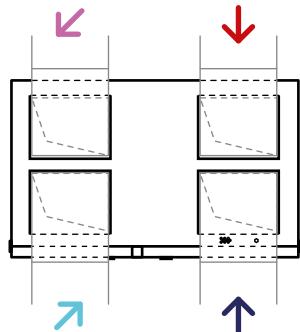
\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

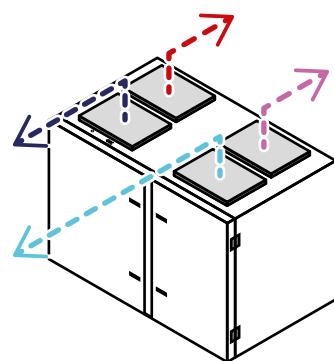
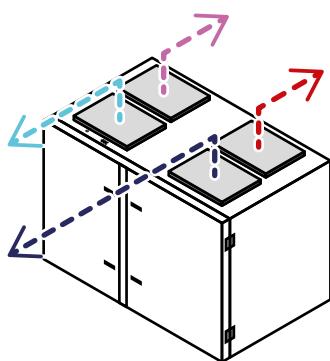
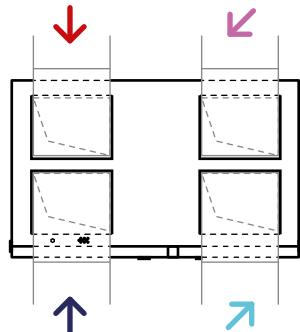
Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1700-V

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

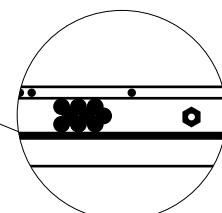
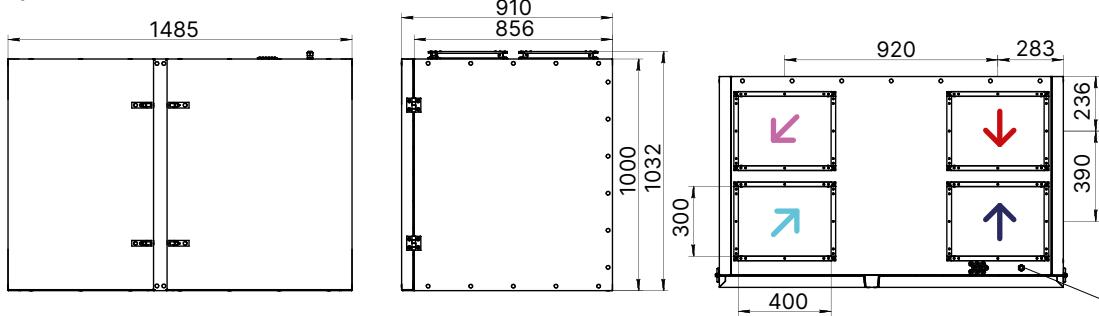


левое исполнение (L)

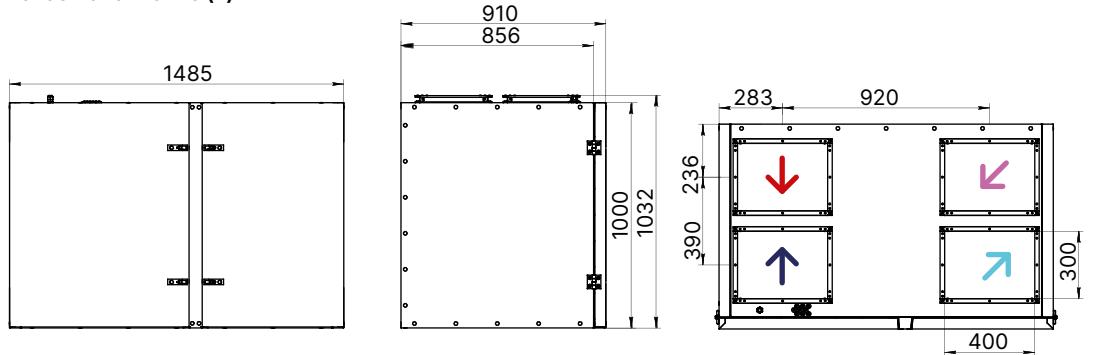


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 2000-V

## Компакт RR (L/R) 2000-V

Выбирайте компактные вертикальные приточно-вытяжные установки для вашего помещения и переносите свой комфорт на новый уровень — дышите легко и наслаждайтесь чистым воздухом каждый день!

Номинальный расход воздуха

2000 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

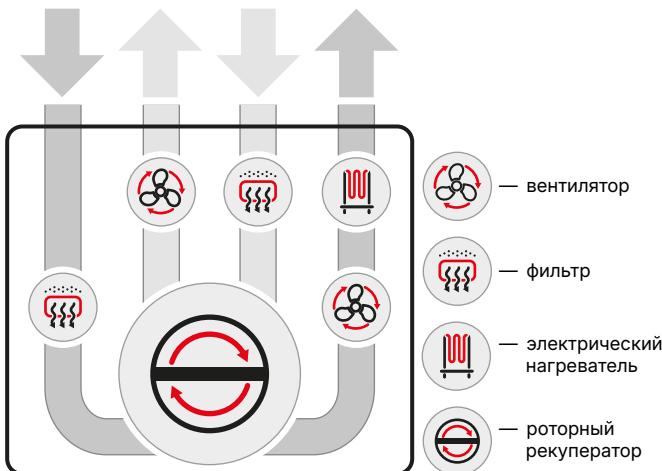


#### Толщина стенок

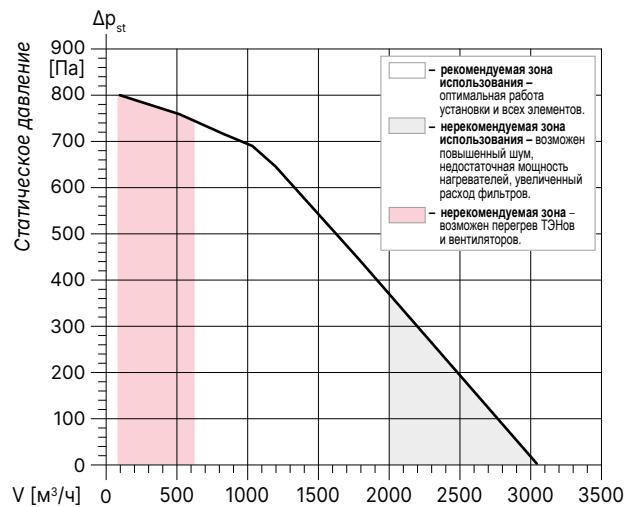
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 2000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1032×1485×910 мм
- Масса установки: 247 кг
- Сечение патрубка: 400×300 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 76,76 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×4 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 56 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 46 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 9 кВт
- Максимальная сила тока: 23,43 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,75 кВт
- Количество: 2 шт.
- Нагреватель
- Тип: электрический
- Мощность: 7,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 15,86 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×450×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	8,8	10,0	11,1	12,3	13,4	13,4	15,8	16,9

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,3	23,9	25,1	26,2

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

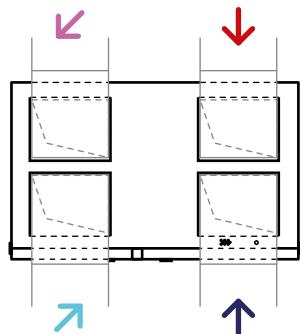
\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

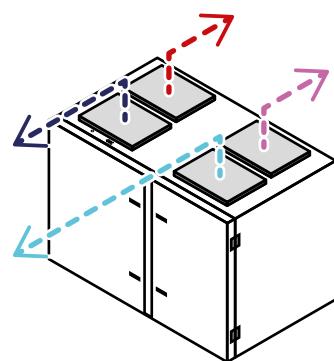
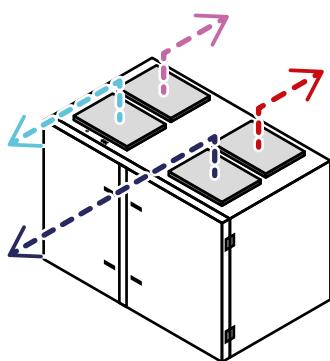
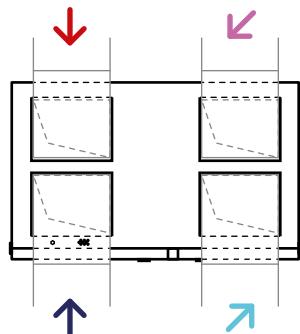
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

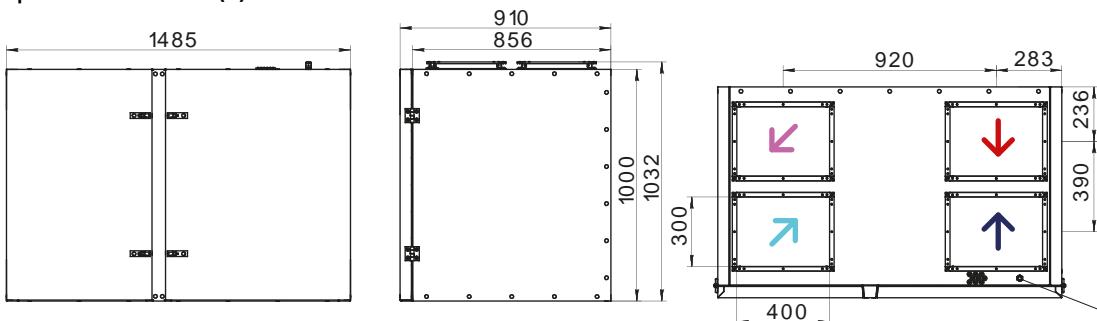


левое исполнение (L)

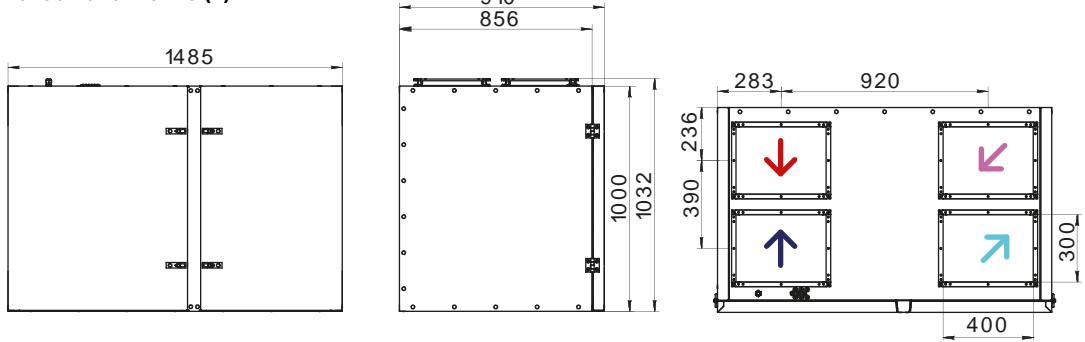


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



↙ наружный воздух  
 ↑ вытяжной воздух из помещения  
 ↛ удаляемый воздух  
 ↓ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 3000-V

## Компакт RR (L/R) 3000-V

Превратите ваше пространство в оазис свежести с помощью компактных вертикальных приточно-вытяжных установок, обеспечивающих комфортный микроклимат для жизни и работы.

Номинальный расход воздуха

3000 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

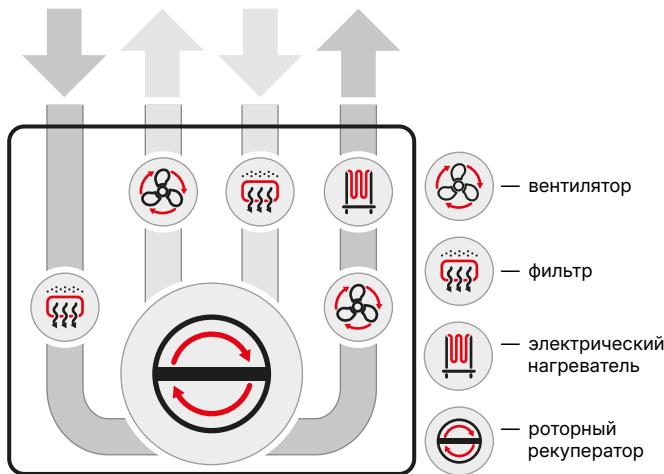
Толщина стенок установки составляет 50 мм



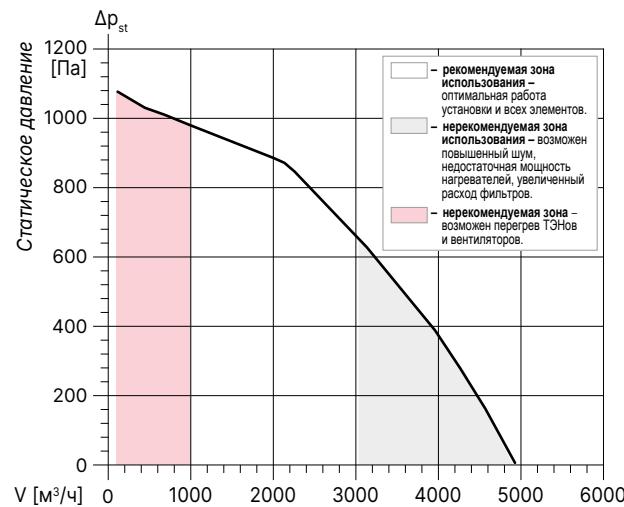
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 3000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1182×1704×1150 мм
- Масса установки: 389 кг
- Сечение патрубка: 500×400 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 79,3 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×4 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 51 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 40 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 12 кВт
- Максимальная сила тока: 20,79 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 380 В
- Мощность вентилятора: 1,5 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 9 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 10,79 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×505×515 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	10,2	11,3	12,3	13,3	14,4	14,4	16,5	17,5

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,1	23,7	24,5	25,7

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

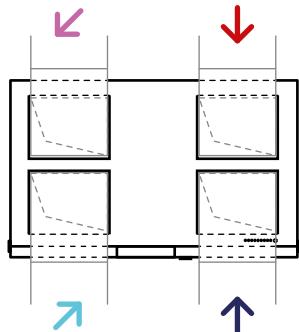
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



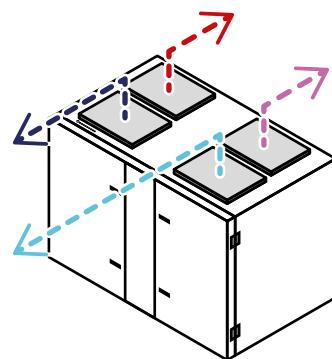
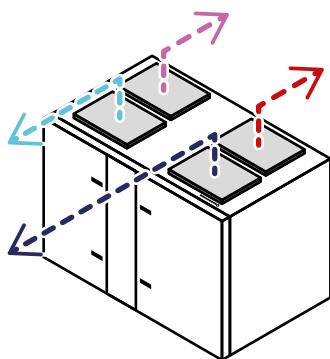
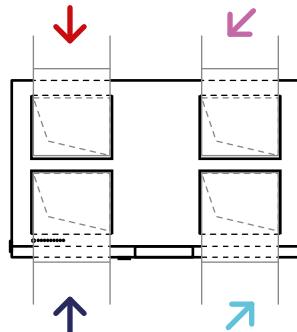
Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 3000-V

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

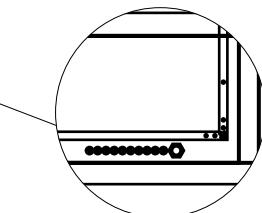
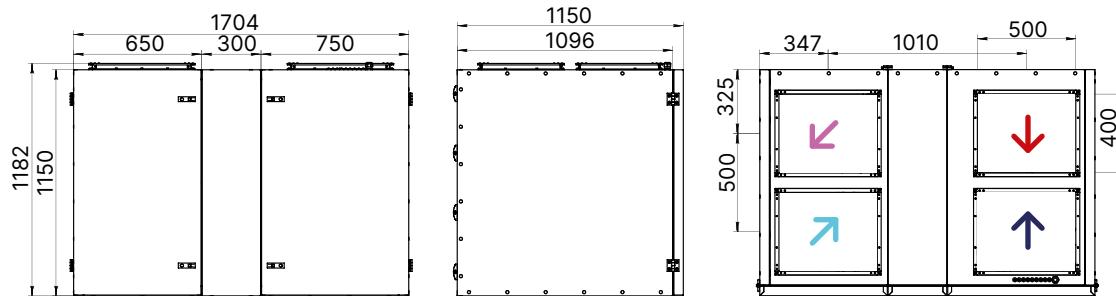


левое исполнение (L)

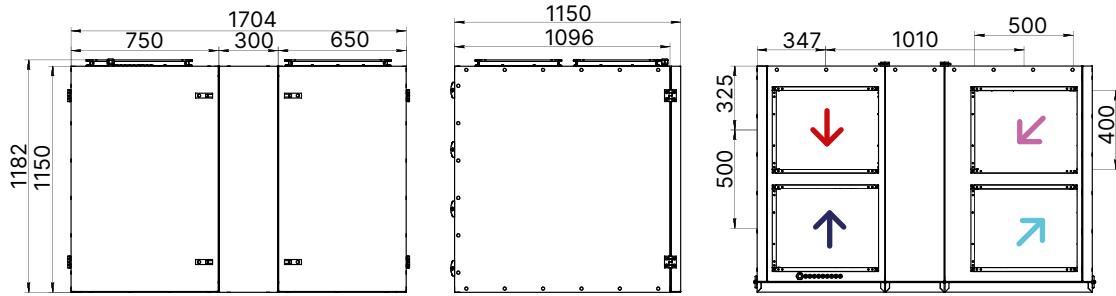


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 4000-V

## Компакт RR (L/R) 4000-V

Пока другие заботятся о рутине, вы выбираете качество! Компактные вертикальные приточно-вытяжные установки обеспечивают вам свежий воздух, создавая гармонию в любом пространстве, будь то уютная квартира или стильный офис.

Номинальный расход воздуха

4000 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

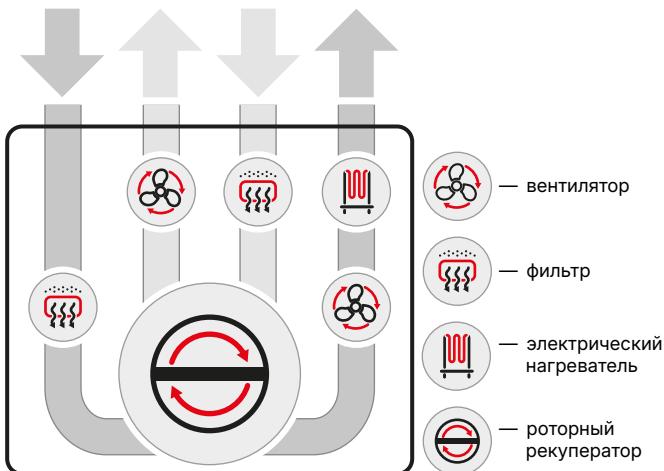
Толщина стенок установки составляет 50 мм



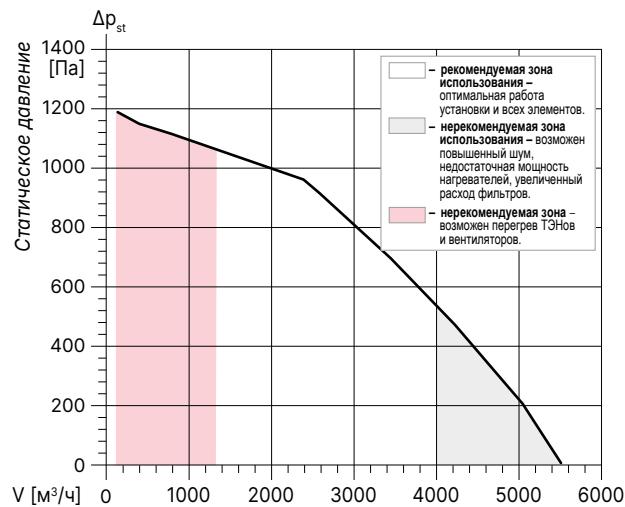
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 4000-V

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 4000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1182×1704×1150 мм
- Масса установки: 389 кг
- Сечение патрубка: 500×400 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 73,9 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×6 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 51 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 36 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 16,5 кВт
- Максимальная сила тока: 28,27 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 380 В
- Мощность вентилятора: 1,5 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 13,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 12,14 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×505×515 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	7,2	8,5	9,8	11,1	12,4	12,4	15,0	16,3

Лето								
Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,5	24,1	25,4	26,7

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

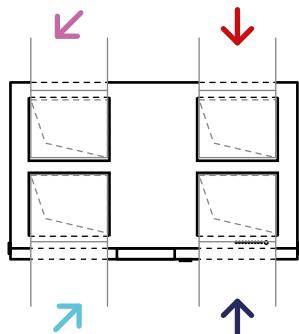
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



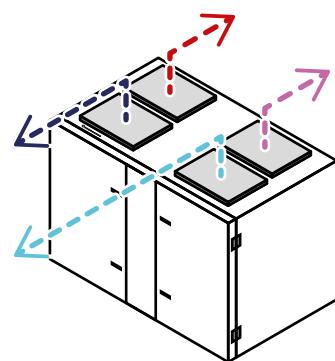
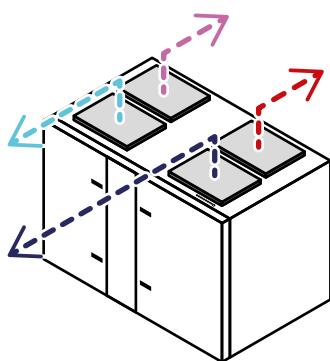
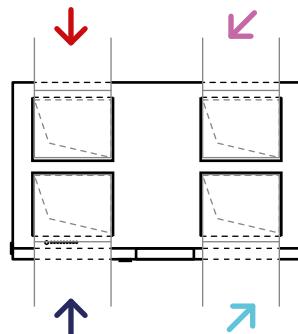
Вертикальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 4000-V

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

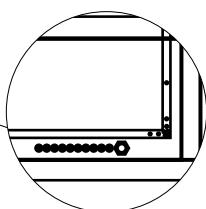
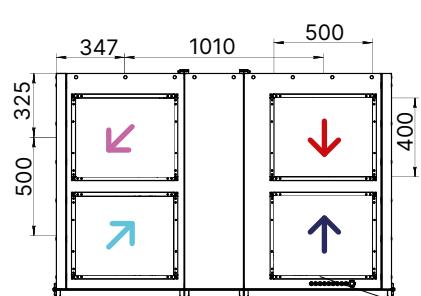
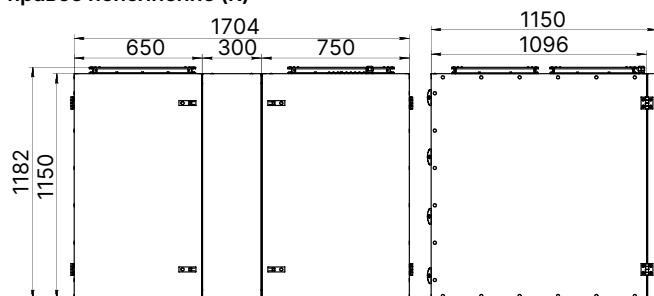


левое исполнение (L)

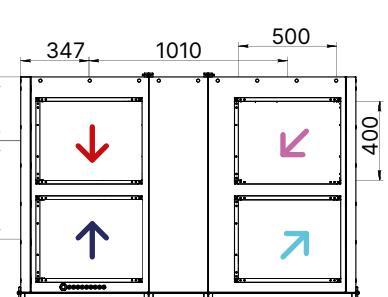
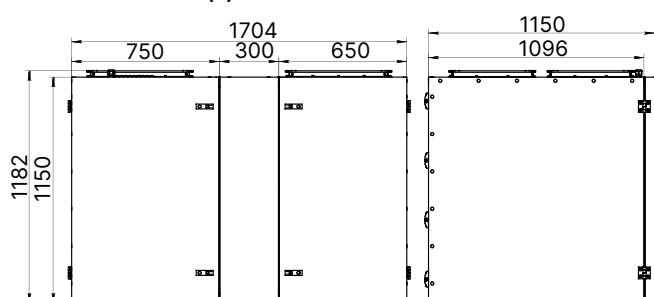


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение

# Горизонтальные приочно-вытяжные установки





Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 700-H

## Компакт RR (L/R) 700-H

Горизонтальные приточно-вытяжные установки — это эффективные системы вентиляции, которые обеспечивают оптимальный воздухообмен в помещениях, создавая комфортный микроклимат для жизни и работы.

Номинальный расход воздуха

700 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

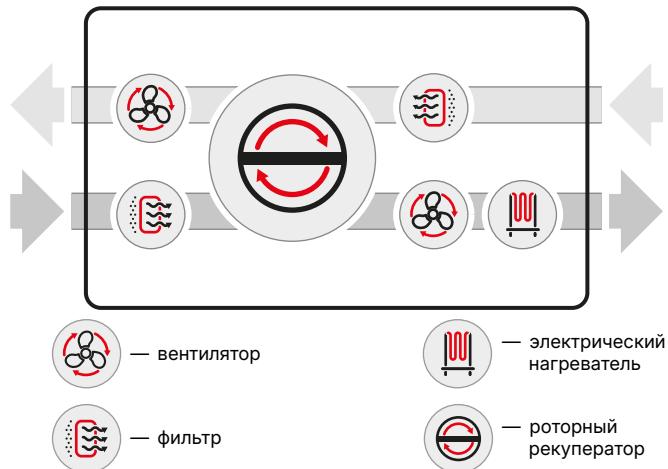


#### Толщина стенок

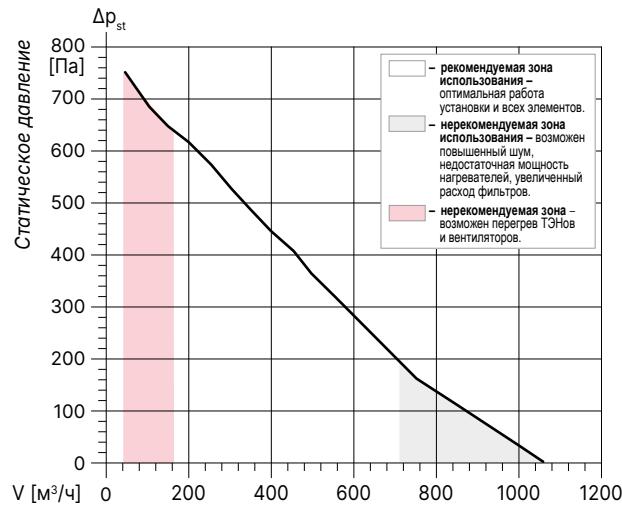
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 700-H

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 700 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 643×1054×800 мм
- Масса установки: 151 кг
- Диаметр патрубка: 250 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 82,2 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 39 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 30 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 2,34 кВт
- Максимальная сила тока: 11,99 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,17 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 2 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 8,6 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×348×540 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	11,9	12,7	13,6	14,5	15,4	16,3	17,2	18,1

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,5	24,4	25,3	26,2

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



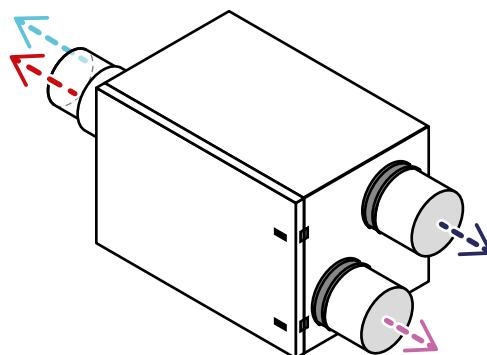
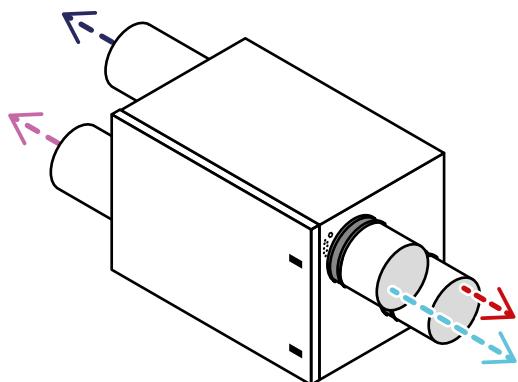
Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 700-H

❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

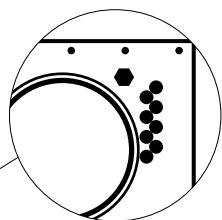
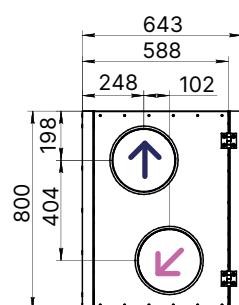
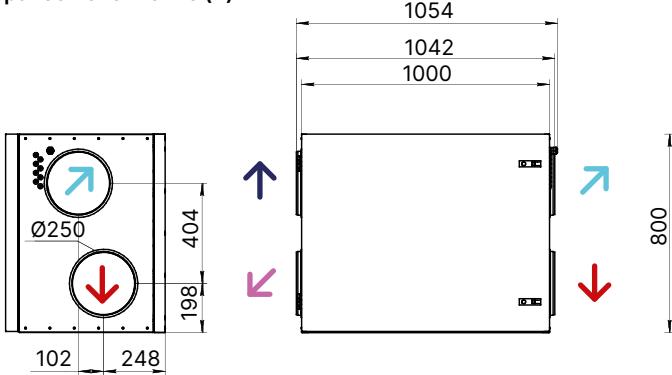


левое исполнение (L)

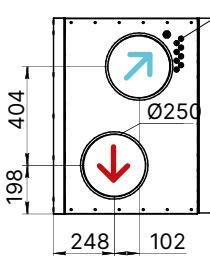
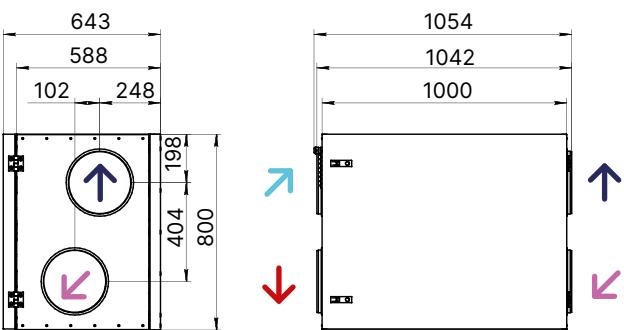


❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 900-H

## Компакт RR (L/R) 900-H

Горизонтальные приточно-вытяжные установки являются универсальным решением для создания здоровой атмосферы в любых помещениях и обеспечивают интенсивный воздухообмен и свежий воздух.

Номинальный расход воздуха

900 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

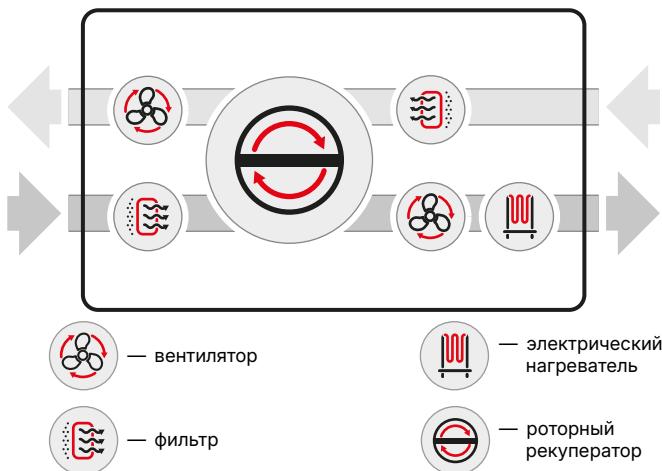


#### Толщина стенок

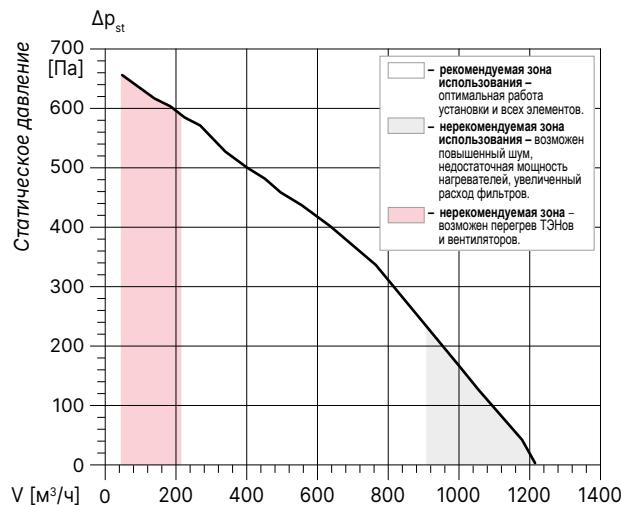
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 900 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 643×1054×800 мм
- Масса установки: 158 кг
- Диаметр патрубка: 250 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 79 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 40 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 31 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 3,04 кВт
- Максимальная сила тока: 15,95 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 2 кВт

- Δt, создаваемая нагревателем: 6,7 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×348×540 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	10	11,1	12,1	13,2	14,2	15,3	16,3	17,4

Лето									
Наружная температура, °C						25	30	35	40
После рекуператора, °C						24,6	25,7	26,7	27,8

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



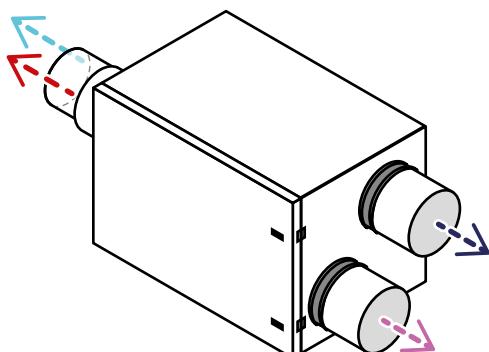
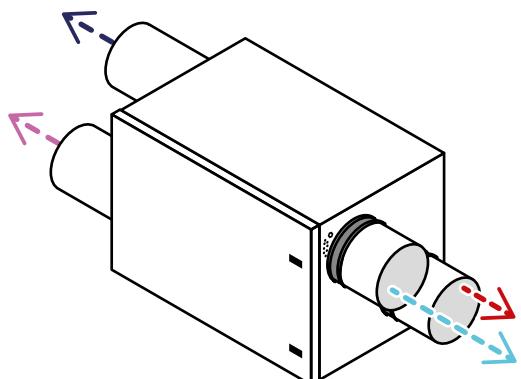
Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 900-H

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

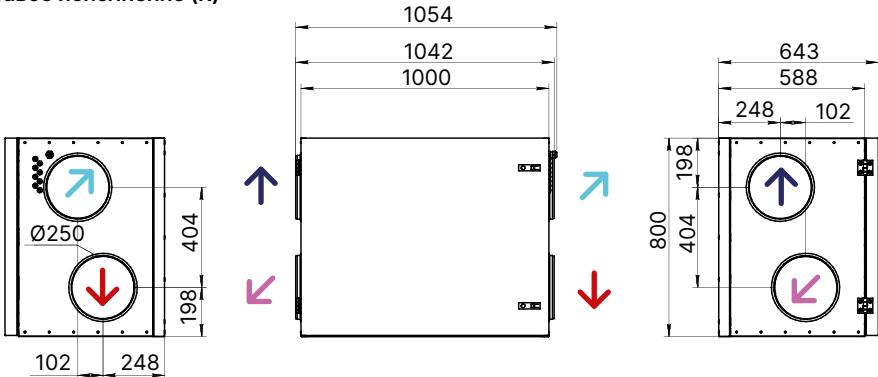


левое исполнение (L)

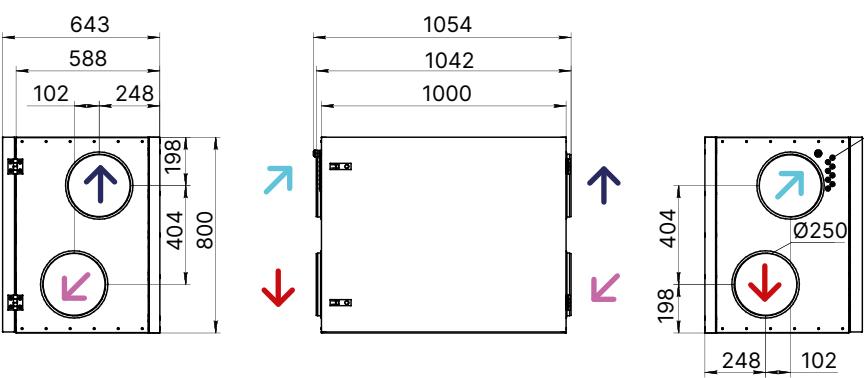


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1100-H

## Компакт RR (L/R) 1100-H

Эти установки сочетают в себе современный дизайн и высокие технологии, что позволяет обеспечить оптимальный воздух в помещениях от жилых до промышленных.

Номинальный расход воздуха

1100 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

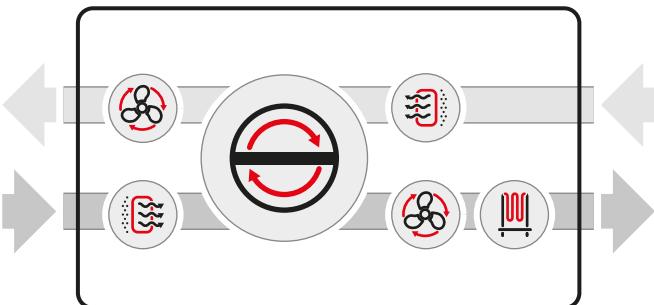


#### Толщина стенок

Толщина стенок установки составляет 50 мм

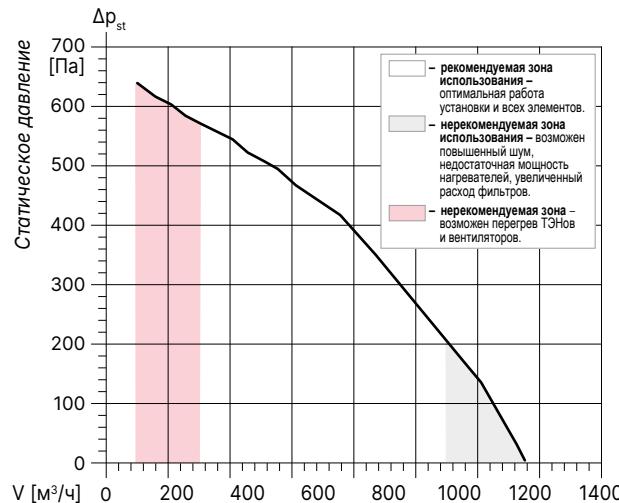


### ❖ Функциональная схема установки



-  — вентилятор
-  — электрический нагреватель
-  — фильтр
-  — роторный рекуператор

### ❖ Производительность установки



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1100-H

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1100 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 905×1505×906 мм
- Масса установки: 234 кг
- Диаметр патрубка: 315 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 84,06 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 52 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 42 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 5,54 кВт
- Максимальная сила тока: 13,53 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 4,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 14,5 °C

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

### Фильтр

- Габариты: 46×400×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	12,5	13,3	14,1	14,8	15,6	15,1	17,2	18,0

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,4	23,8	24,6	25,4

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* Взамен стандартного фильтра F5.

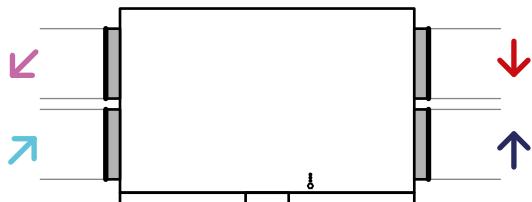
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



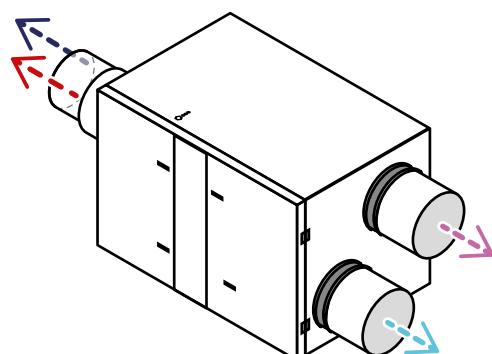
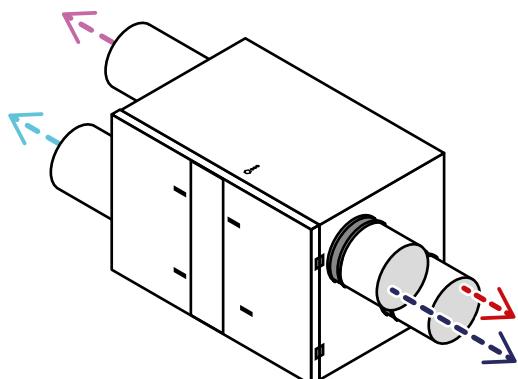
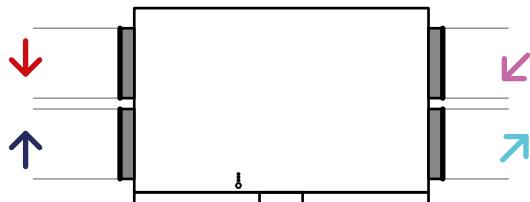
Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1100-H

❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

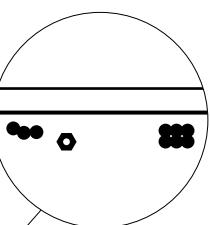
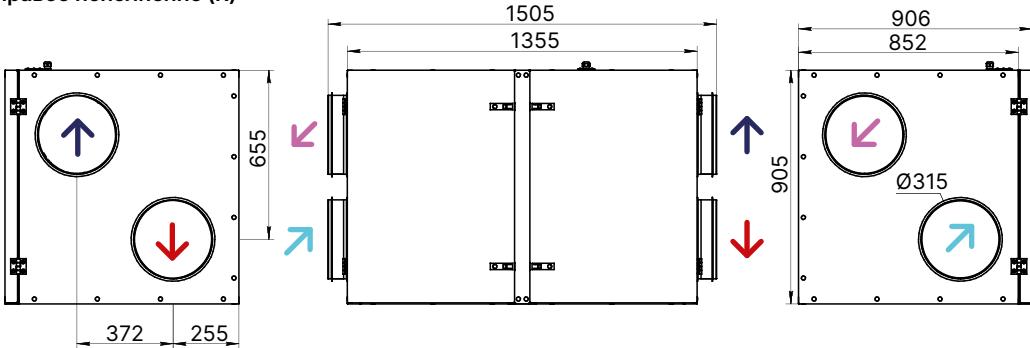


левое исполнение (L)

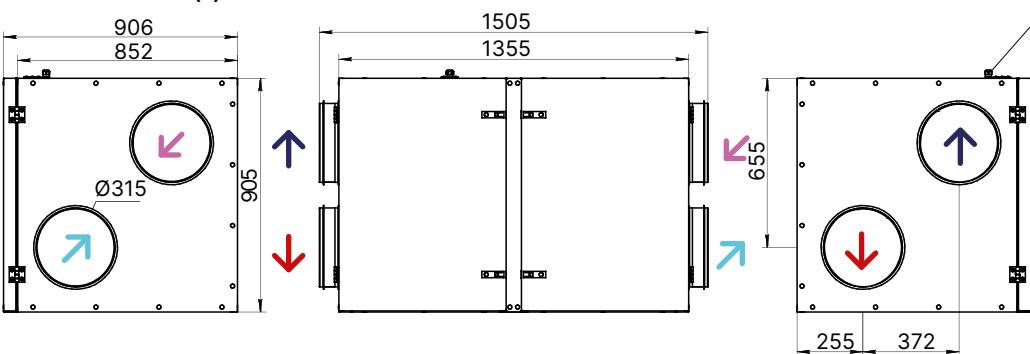


❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1300-H

## Компакт RR (L/R) 1300-H

Горизонтальные приточно-вытяжные установки оптимальны для использования в различных условиях, они обеспечивают вентиляцию без значительных затрат на электроэнергию и техническое обслуживание.

Номинальный расход воздуха

1300 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

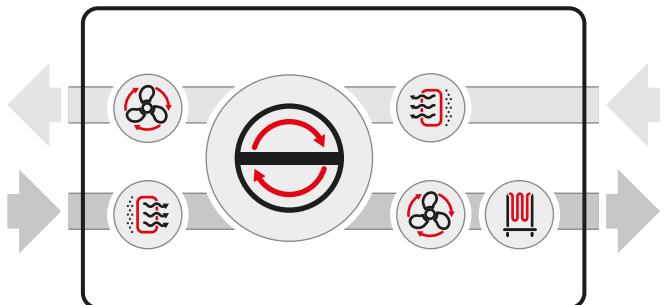
Толщина стенок установки составляет 50 мм



#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



— вентилятор



— электрический нагреватель

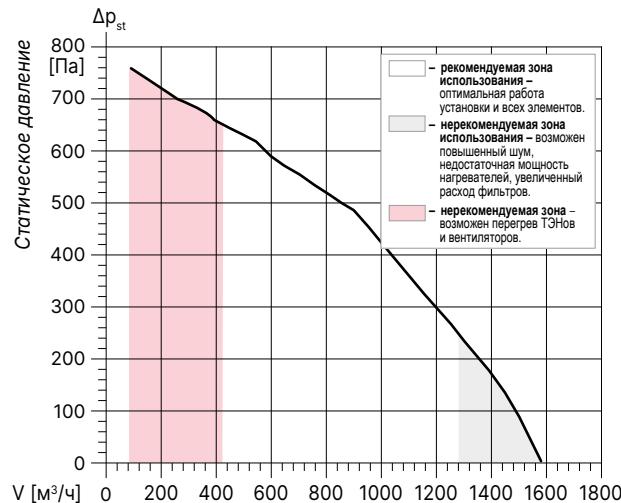


— фильтр



— роторный рекуператор

### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1300 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 905×1505×906 мм
- Масса установки: 234 кг
- Диаметр патрубка: 315 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 82,6 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 52 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 43 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 5,54 кВт
- Максимальная сила тока: 13,53 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 4,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 12,45 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×400×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.
- Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	12,1	13,0	13,9	14,7	15,6	15,6	17,4	18,2

Лето								
Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23	23,4	24,3	25,1

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

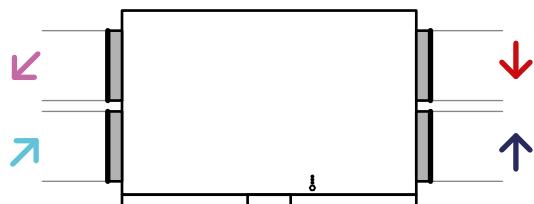
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



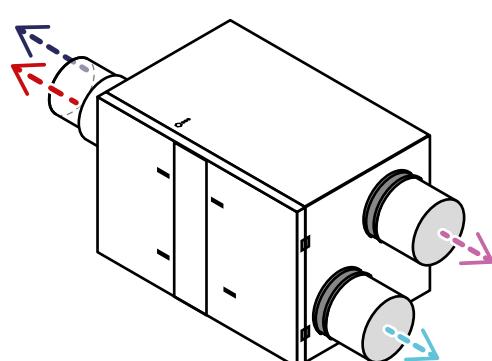
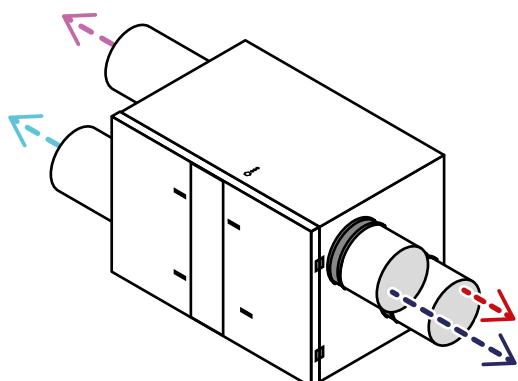
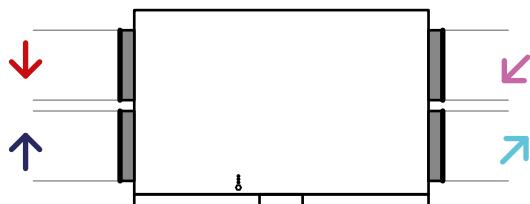
Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1300-H

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

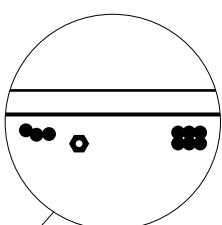
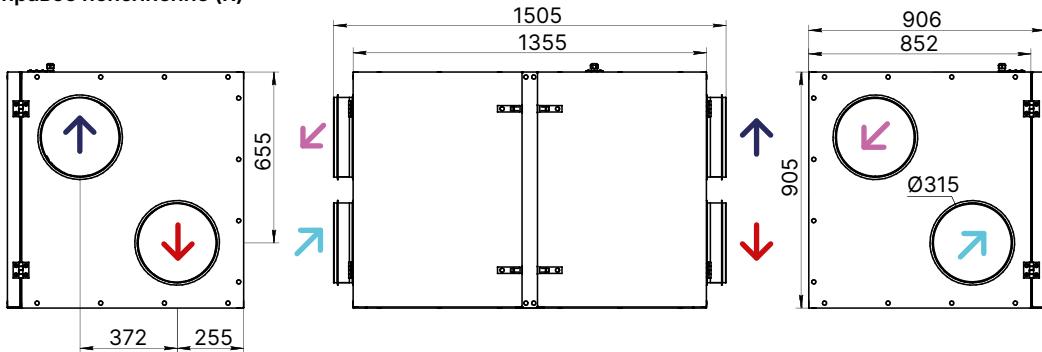


левое исполнение (L)

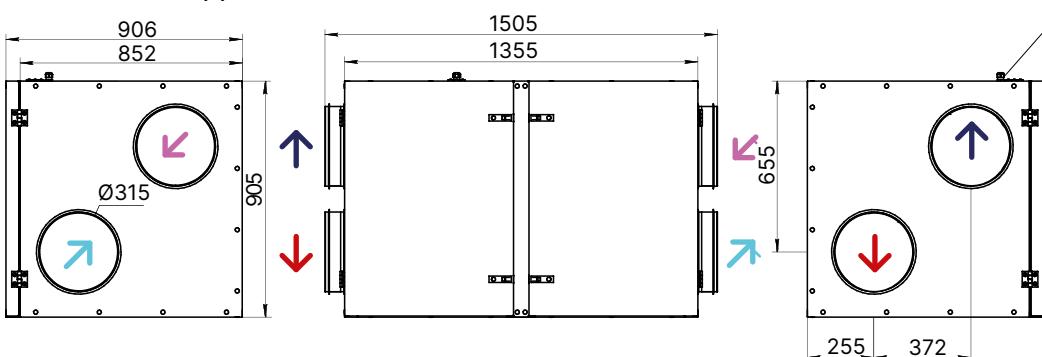


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↙ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1500-H

## Компакт RR (L/R) 1500-H

Установки являются важным компонентом систем кондиционирования и вентиляции зданий, играя ключевую роль в поддержании здоровой и комфортной атмосферы.

Номинальный расход воздуха

1500 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

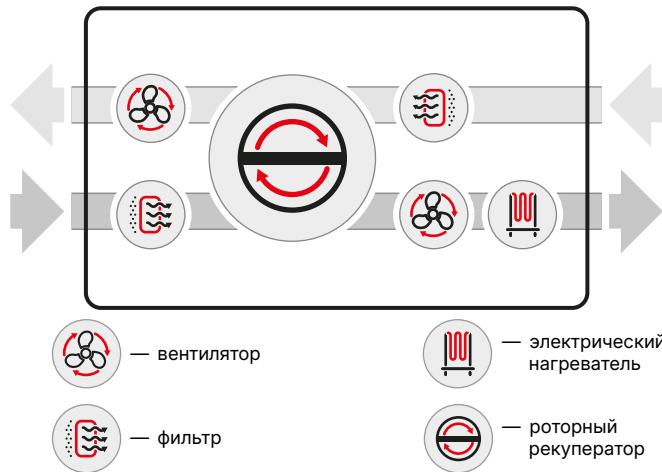


#### Толщина стенок

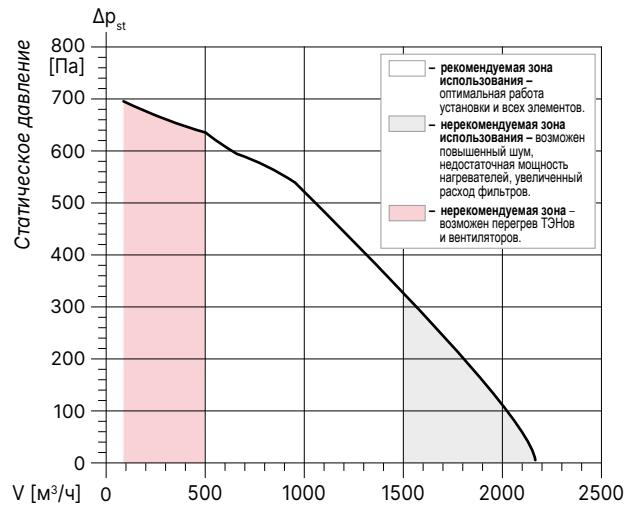
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1500-H

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1500 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 905×1505×906 мм
- Масса установки: 235 кг
- Диаметр патрубка: 315 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 81,1%

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 55 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 45 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 5,9 кВт
- Максимальная сила тока: 15,51 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,7 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 4,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 10,79 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×400×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	11,3	12,2	13,2	14,1	15,0	15,0	19,9	17,9

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,2	23,6	24,5	25,4

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

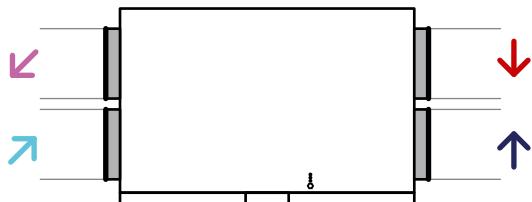
\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

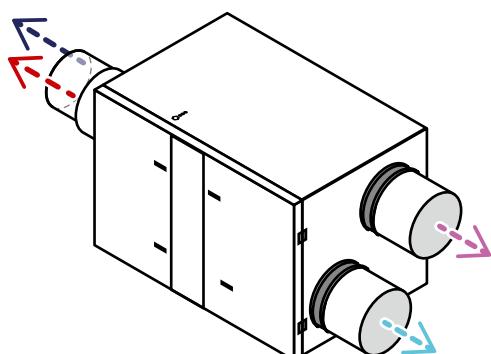
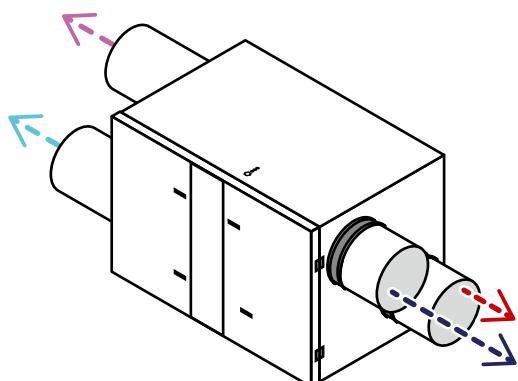
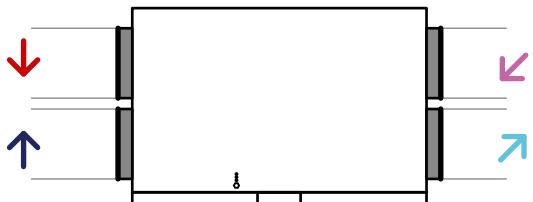


❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

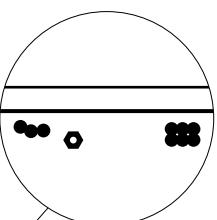
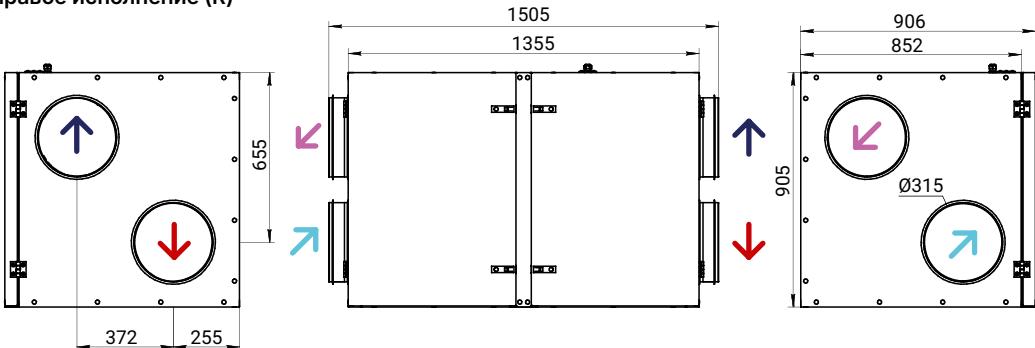


левое исполнение (L)

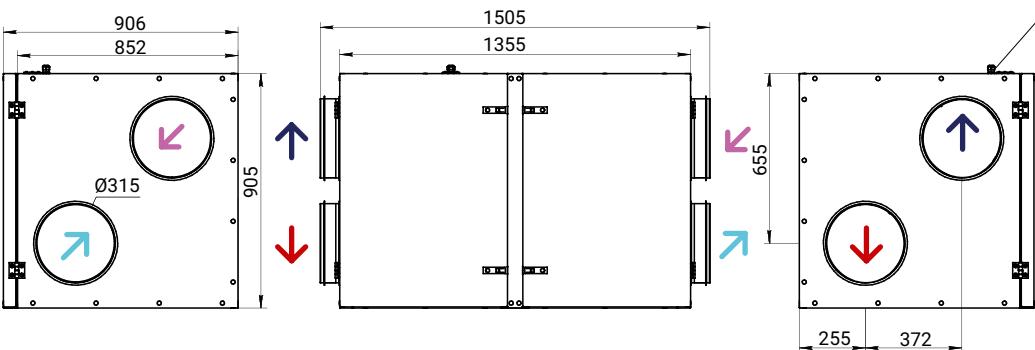


❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1700-H

## Компакт RR (L/R) 1700-H

Используя горизонтальные приточно-вытяжные установки, вы не только улучшаете качество воздуха, но и создаете более здоровую и продуктивную атмосферу на рабочем месте или в домашних условиях.

Номинальный расход воздуха

Номинальный расход воздуха

1700 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

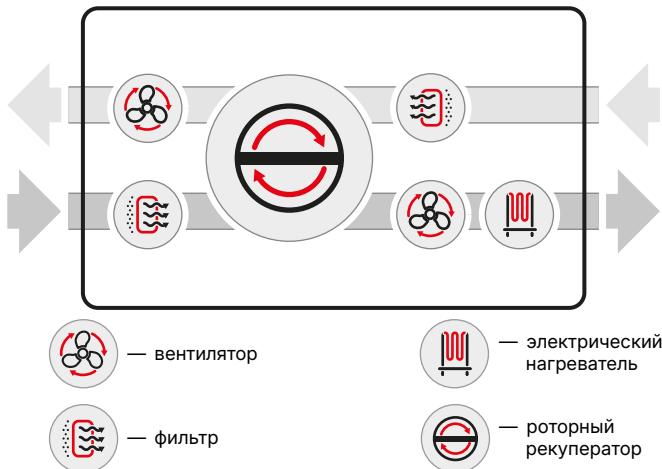
Толщина стенок установки составляет 50 мм



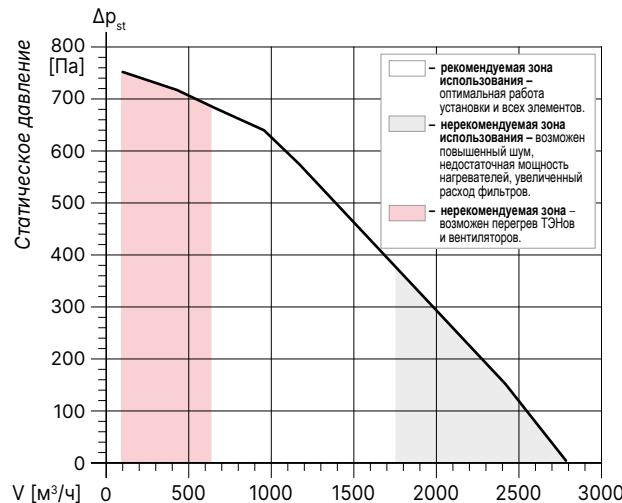
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1700 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1000×1551×910 мм
- Масса установки: 247 кг
- Сечение патрубка: 400×300 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 79,6 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×4 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 54 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 44 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 9 кВт
- Максимальная сила тока: 22,55 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,75 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 7,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 15,86 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×450×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	10,4	11,4	12,5	13,5	14,5	14,5	16,5	17,6

Лето								
Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,2	23,7	24,7	25,7

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

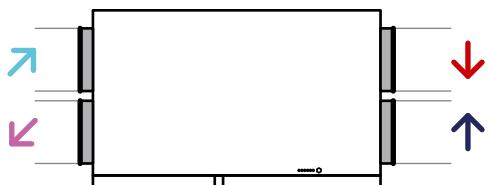
\*\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

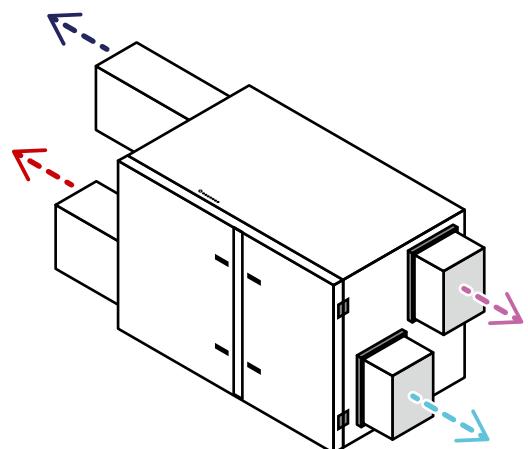
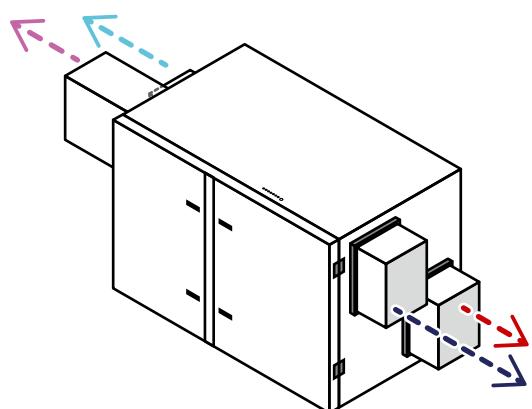
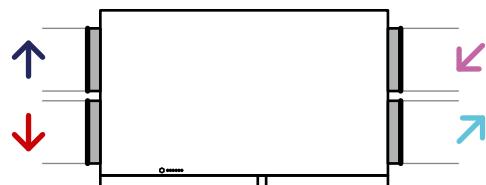
Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 1700-H

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

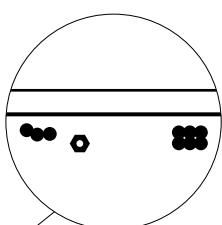
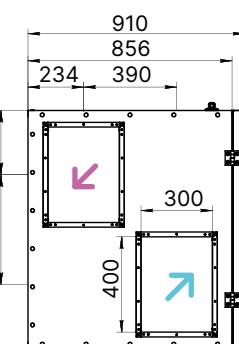
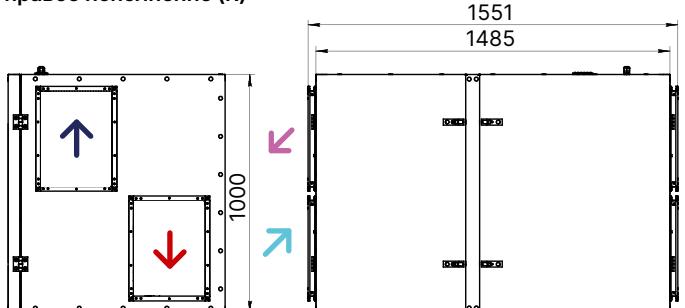


левое исполнение (L)

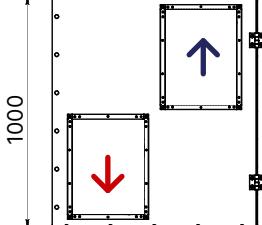
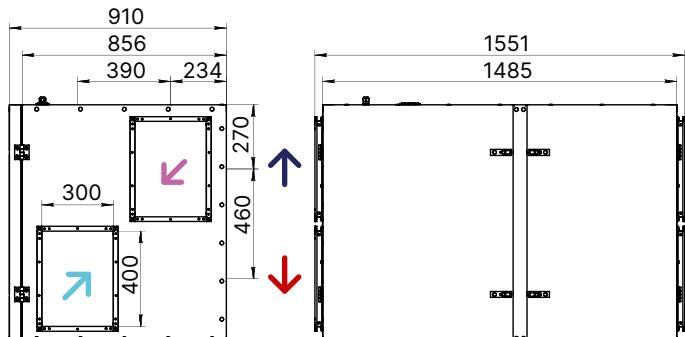


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↙ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 2000-H

## Компакт RR (L/R) 2000-H

Встроенная автоматика предлагает широкий спектр настроек для адаптации к индивидуальным требованиям каждого помещения, обеспечивая комфортный микроклимат для людей.

Номинальный расход воздуха

2000 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

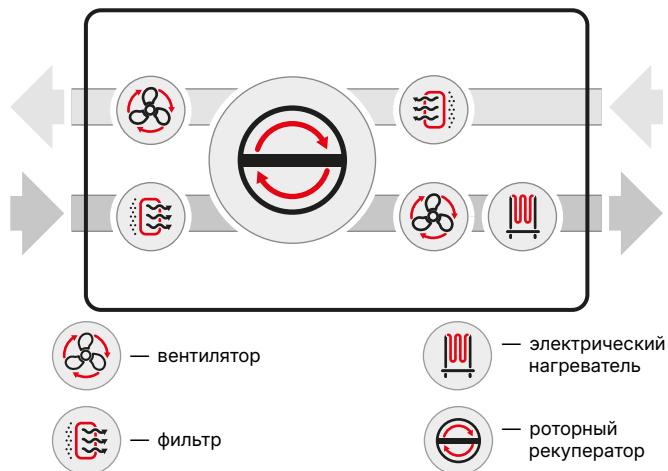


#### Толщина стенок

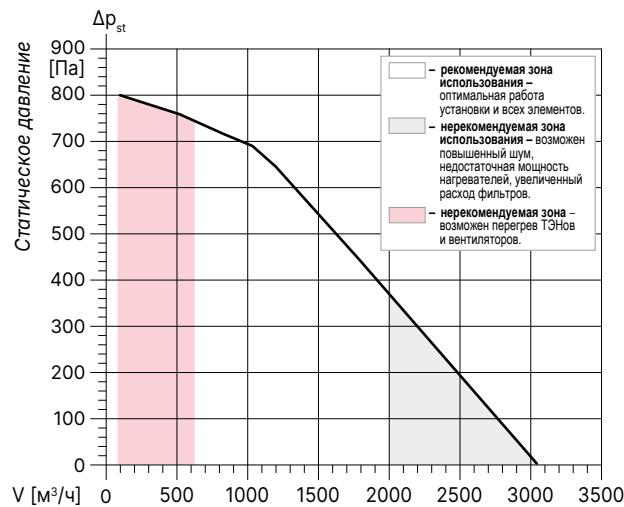
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 2000-H

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 2000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1000×1551×910 мм
- Масса установки: 247 кг
- Сечение патрубка 400×300 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 76,76 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×4 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 56 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 42 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 9 кВт
- Максимальная сила тока: 23,43 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,75 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 7,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 15,86 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×450×800 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

#### Зима

Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	8,8	10,0	11,1	12,3	13,5	13,5	15,8	16,9

#### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,3	24,9	25,1	26,2

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

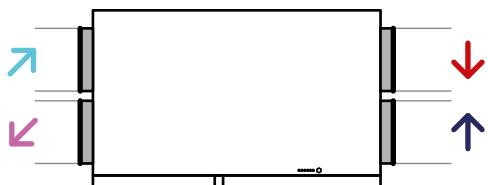
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



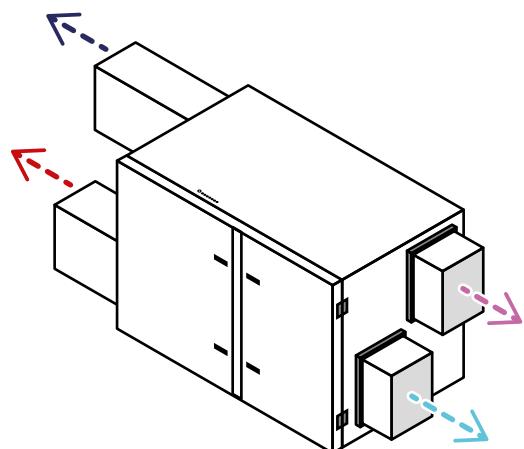
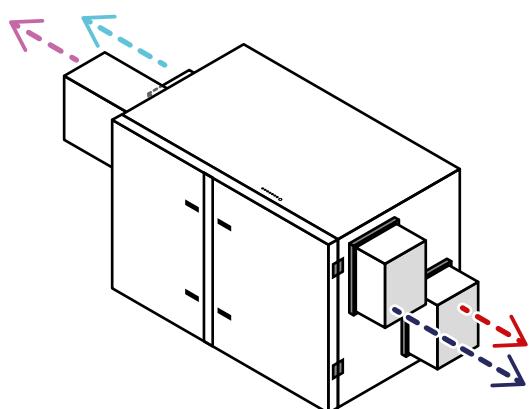
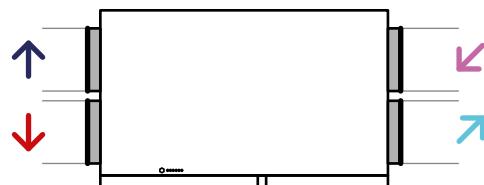
Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 2000-H

❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

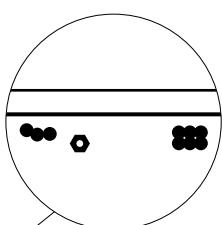
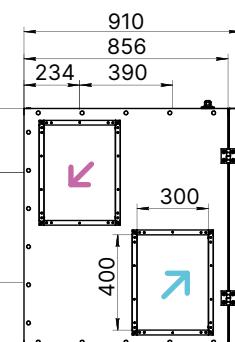
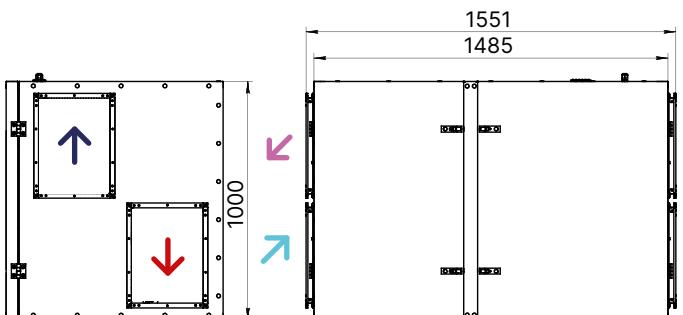


левое исполнение (L)

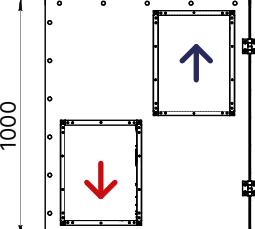
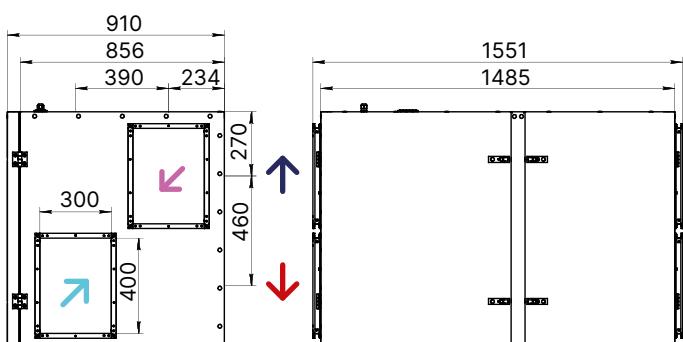


❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 3000-H

## Компакт RR (L/R) 3000-H

Компактные приточно-вытяжные установки призваны улучшить качество воздуха в помещениях, создавая здоровую атмосферу для работы и отдыха, что особенно важно в современных условиях жизни.

Номинальный расход воздуха

3000 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

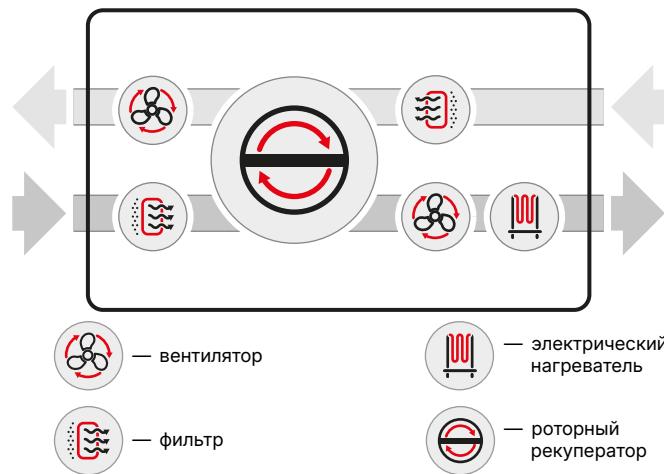
Толщина стенок установки составляет 50 мм



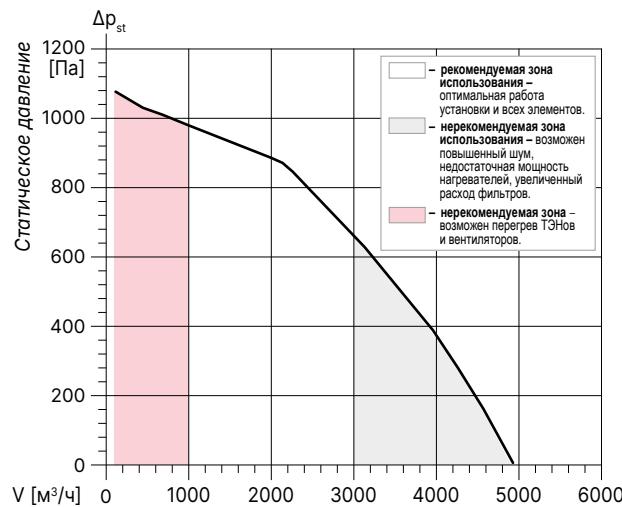
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробно смотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 3000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1150×1768×1150 мм
- Масса установки: 389 кг
- Сечение патрубка: 500×400 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 79,3 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×4 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 51 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 40 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 12 кВт
- Максимальная сила тока: 20,79 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 380 В
- Мощность вентилятора: 1,5 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 9 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 10,79 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×505×515 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

#### Зима

Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	10,2	11,3	12,3	13,3	14,4	14,4	16,5	17,5

#### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,1	23,7	24,7	25,7

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

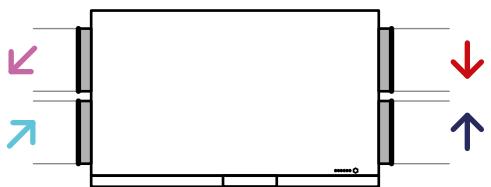
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



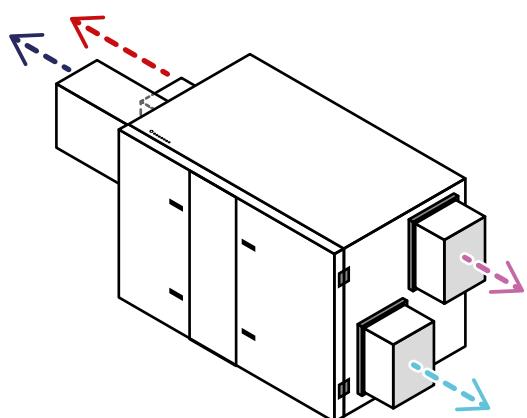
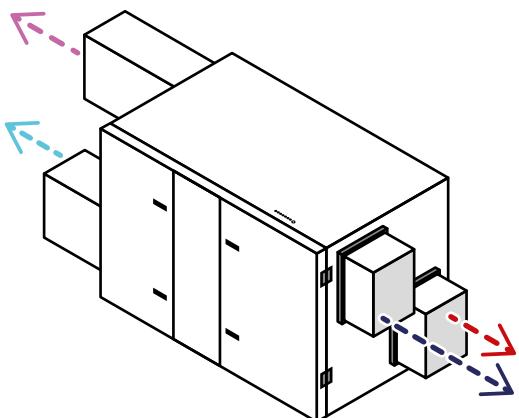
Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 3000-H

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

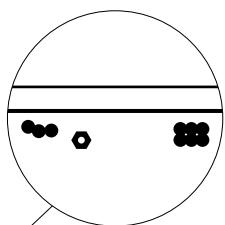
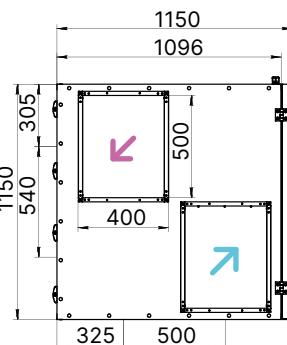
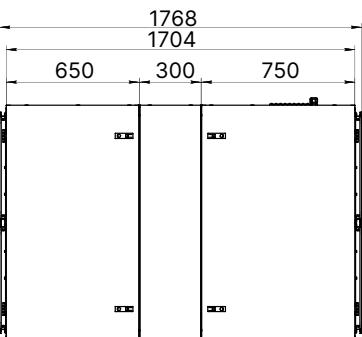
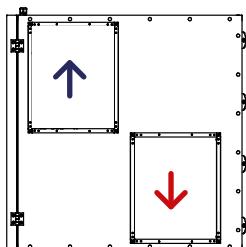


левое исполнение (L)

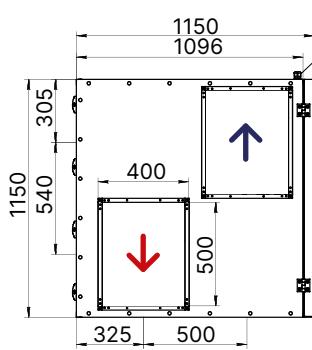
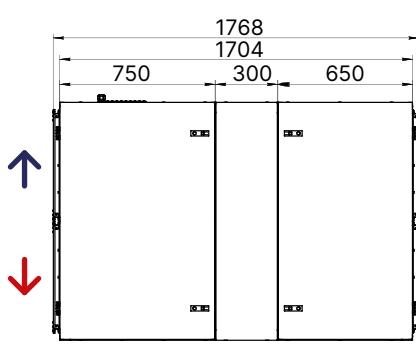
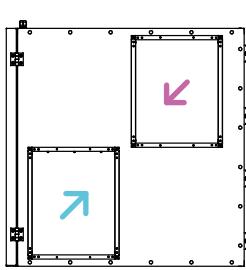


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 4000-H

## Компакт RR (L/R) 4000-H

Компактные горизонтальные приточно-вытяжные установки предлагают широкий ассортимент моделей, чтобы каждый пользователь мог выбрать оптимальное решение для своих потребностей.

Номинальный расход воздуха

4000 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

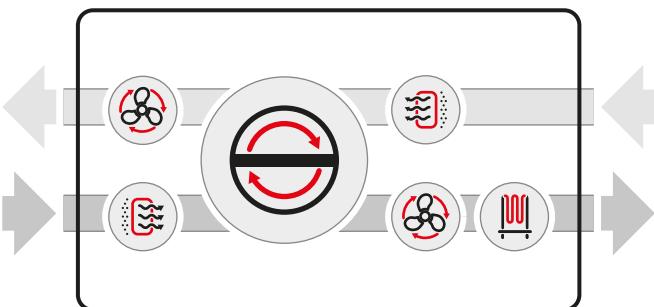


#### Толщина стенок

Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



— вентилятор



— электрический нагреватель

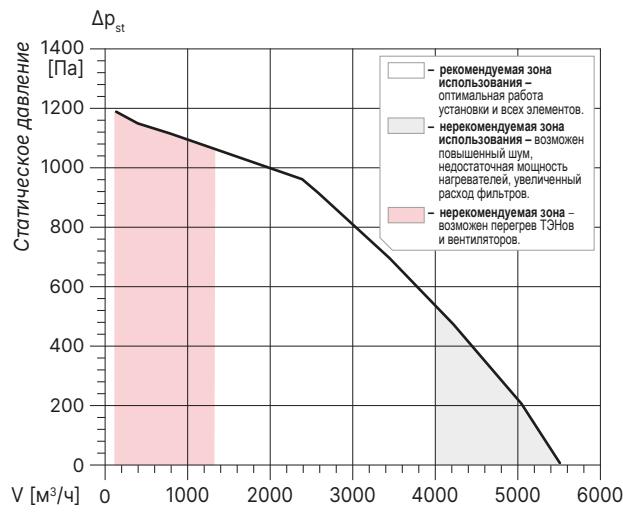


— фильтр



— роторный рекуператор

### ❖ Производительность установки



Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 4000-H

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 4000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 1150×1768×1150 мм
- Масса установки: 389 кг
- Сечение патрубка: 500×400 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 73,9 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×6 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 51 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 36 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 16,5 кВт
- Максимальная сила тока: 28,27 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 380 В
- Мощность вентилятора: 1,5 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 13,5 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 12,14 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×505×515 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	4,2	8,5	9,8	11,1	12,4	12,4	15,0	16,3

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,5	24,1	25,4	26,7

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

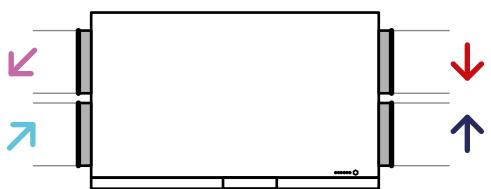
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



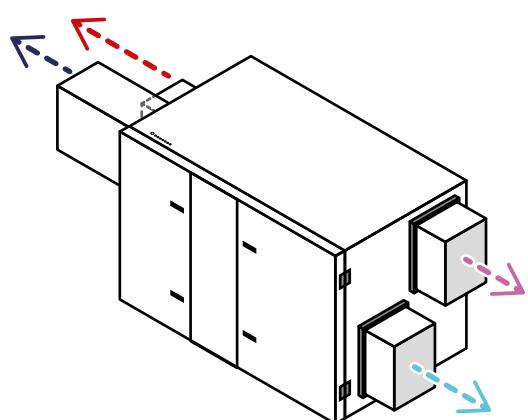
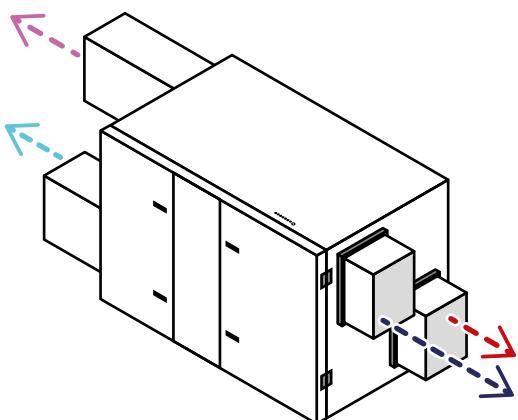
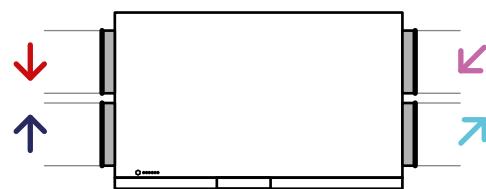
Горизонтальные приточно-вытяжные установки • Компакт RR (L/R) 4000-H

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

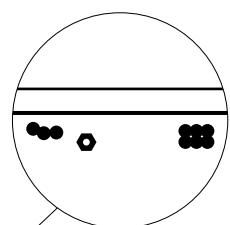
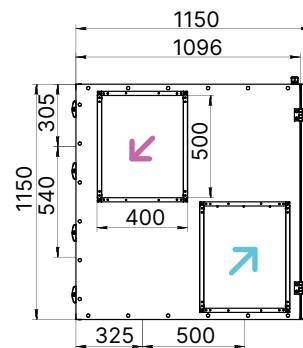
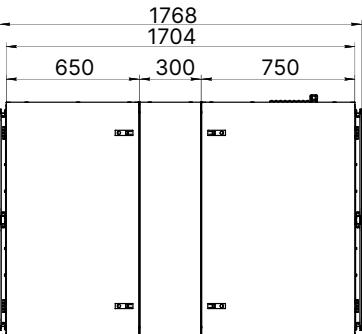
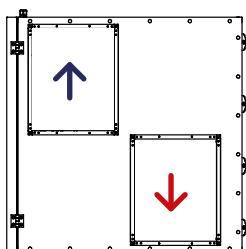


левое исполнение (L)

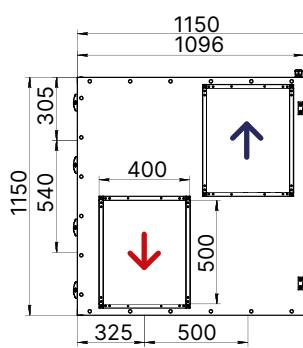
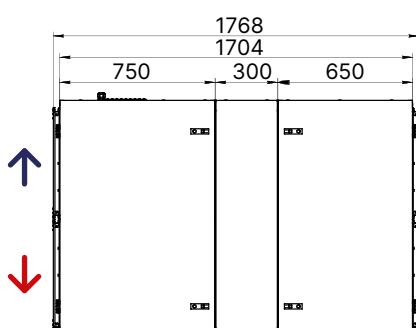
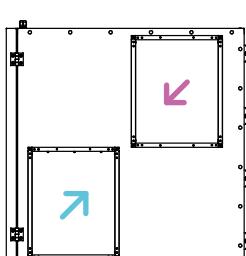


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

правое исполнение (R)



левое исполнение (L)



- ↖ наружный воздух
- ↑ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↙ приточный воздух в помещение

# Подвесные приочно-вытяжные установки





Подвесные приточно-вытяжные установки • Компакт RR E 310-1-F

## Компакт RR E 310-1-F

Компактные подвесные приточно-вытяжные установки со встроенными заслонками — это надежное решение для создания здоровой атмосферы в помещениях предлагает отличное сочетание эффективности и стильного исполнения.

Номинальный расход воздуха

300 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторный рекуператор

Установка укомплектована одним роторным рекуператором



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

Толщина стенок установки составляет 50 мм



#### Заслонки с приводом

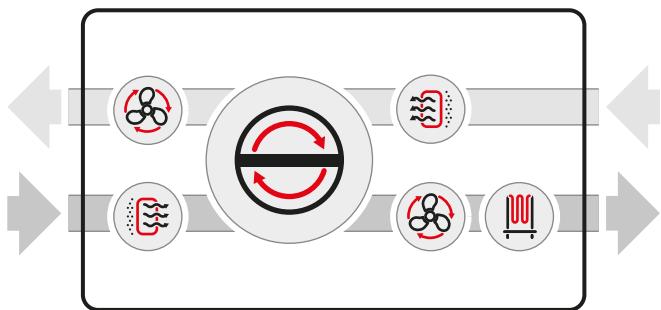
Возможно изготовление установки со встроенной заслонкой с приводом



#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



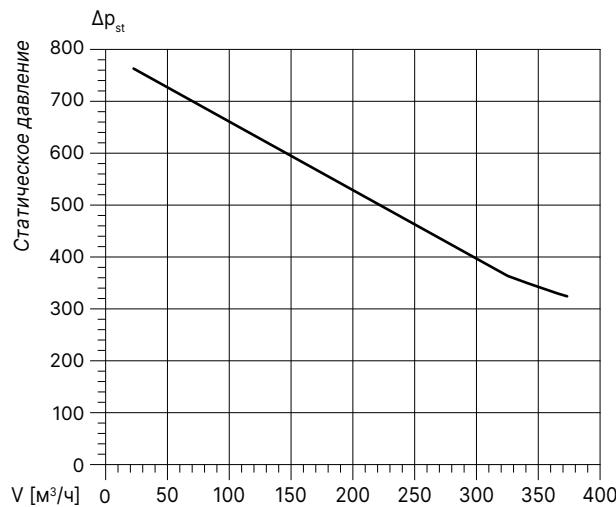
 — вентилятор

 — электрический нагреватель

 — фильтр

 — роторный рекуператор

### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 300 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 329×687×847 мм
- Масса установки: 48 кг
- Диаметр патрубка: 160 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 81%

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×1,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 40 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 32 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 1,34 кВт
- Максимальная сила тока: 7,04 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,17 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 1 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 10 °C

\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

### Фильтр

- Габариты: 46×258×325 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	11,2	12,1	13,1	14,0	15,0	15,9	16,9	17,8

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,3	24,1	25,4	26,6

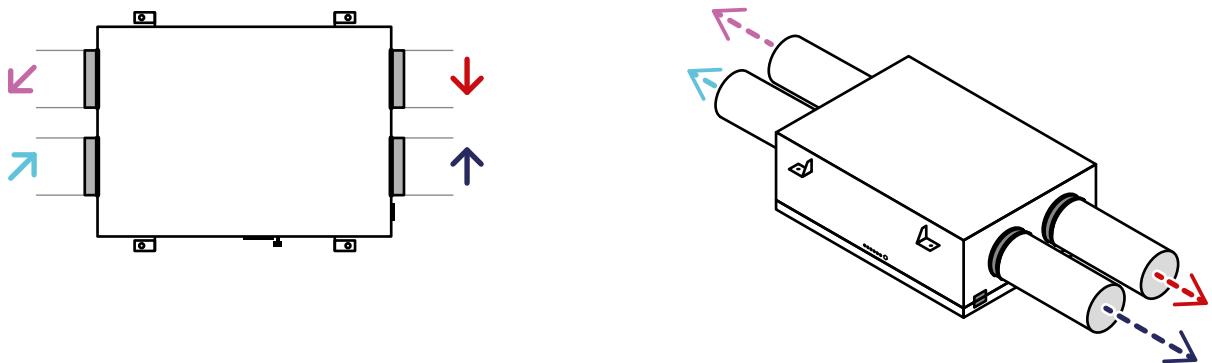
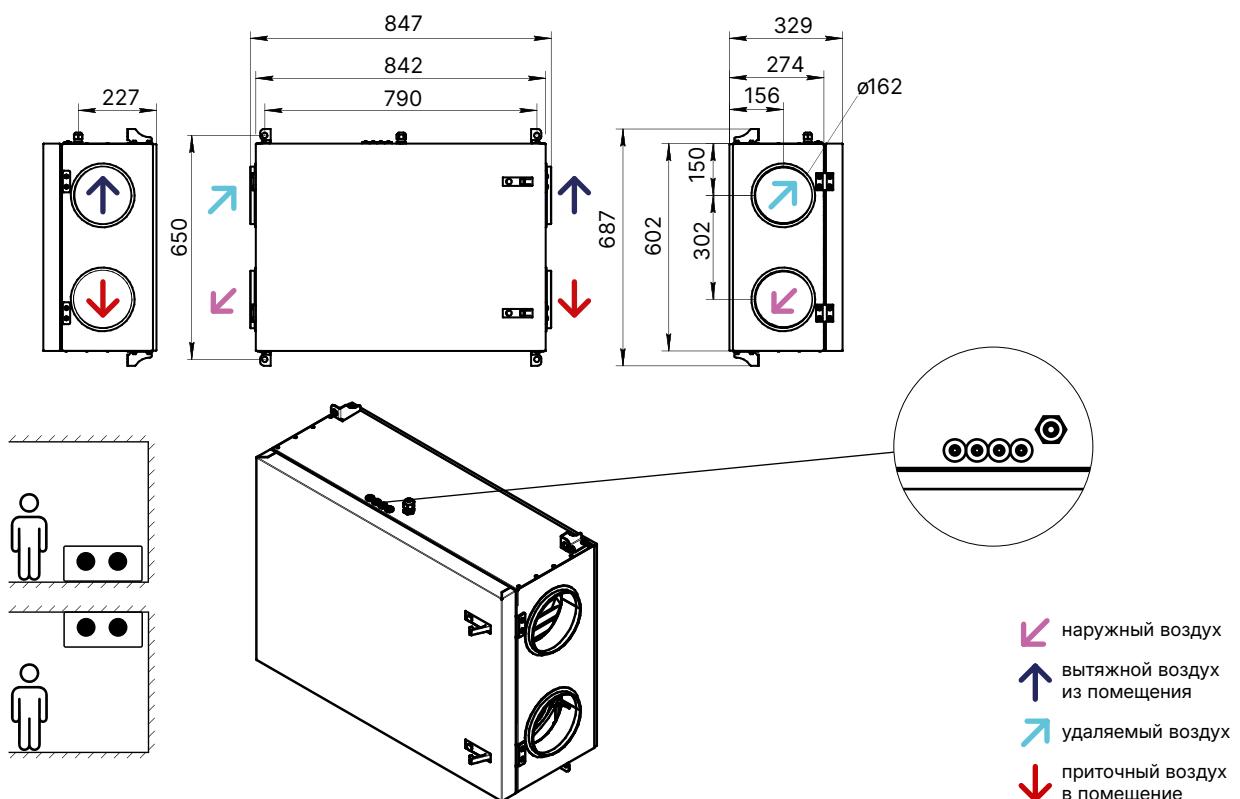
### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

\* Взамен стандартного фильтра F5.

\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



**❖ Вид на плане (монтажное положение)**

**❖ Чертеж и габаритные размеры установки**




Подвесные приточно-вытяжные установки • Компакт RR E 510-1-F

## Компакт RR E 510-1-F

Установки обеспечивают бесшумную работу, создавая спокойную и расслабляющую атмосферу, что позволяет наслаждаться свежим воздухом без лишнего шума.

Номинальный расход воздуха

500 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторные рекуператоры

Установка укомплектована двумя роторными рекуператорами



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

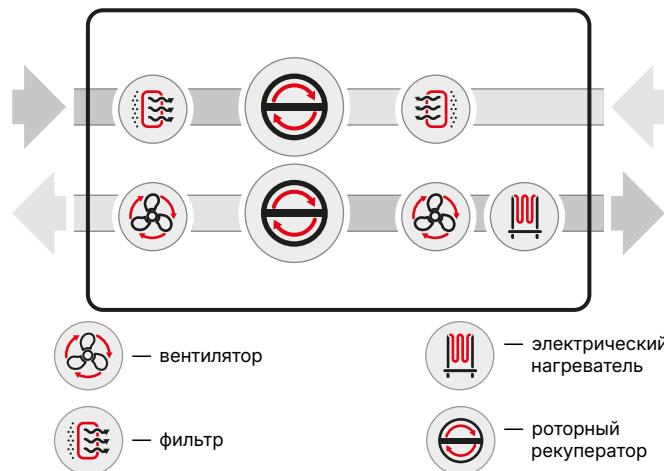


#### Толщина стенок

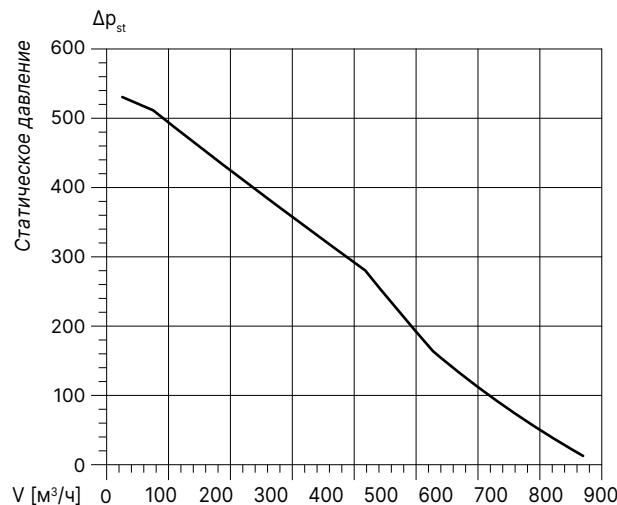
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 500 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 329×849×1272 мм
- Масса установки: 72 кг
- Диаметр патрубка: 200 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 77,72 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×1,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 45 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 34 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 1,34 кВт
- Максимальная сила тока: 11,99 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,17 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 1 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 6 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×258×455 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,0	16,6	17,6

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,0	23,7	25,7	25,0

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

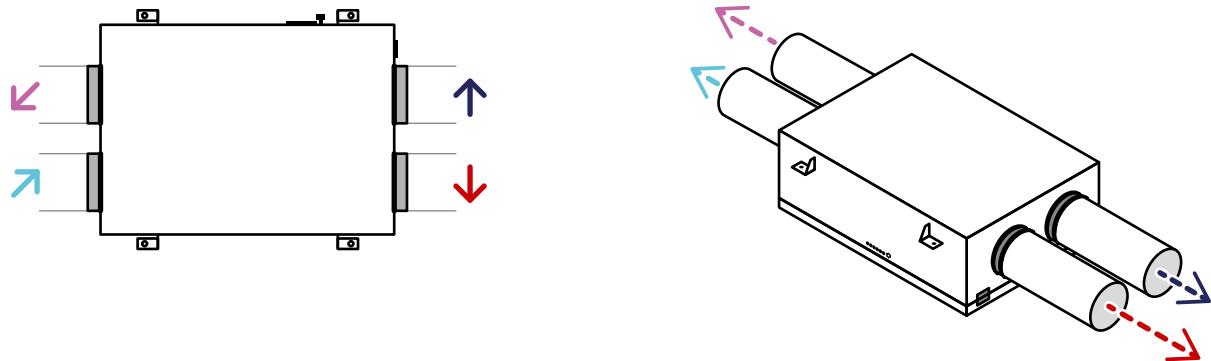
\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

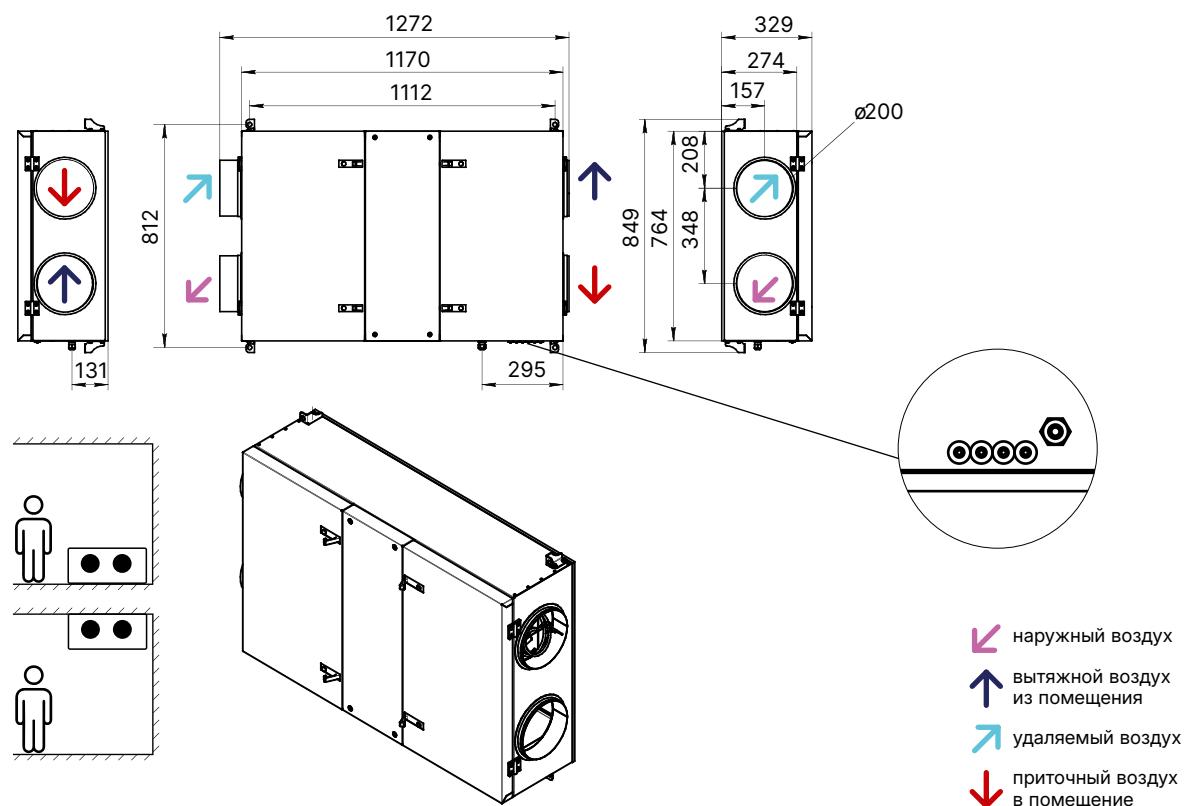
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

Подвесные приточно-вытяжные установки • Компакт RR E 510-1-F

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)



### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки





Подвесные приточно-вытяжные установки • Компакт RR 710-F

## Компакт RR 710-F

Компактные подвесные приточно-вытяжные установки — это инновационные решения, которые не только обеспечивают великолепное качество воздуха, но и добавляют стиль и эстетику современному интерьеру.

Номинальный расход воздуха

700 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторные рекуператоры

Установка укомплектована двумя роторными рекуператорами



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

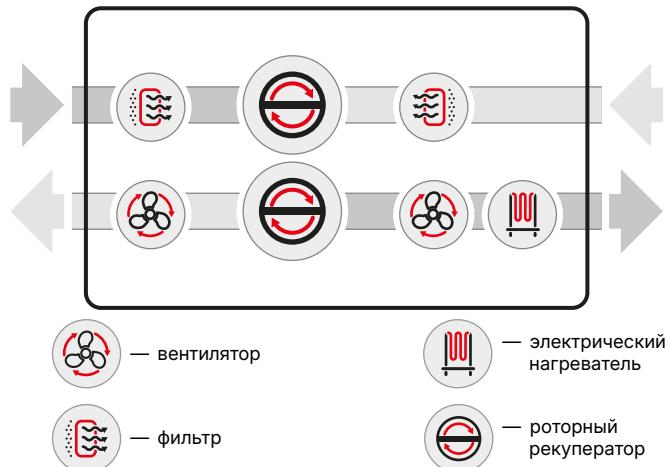


#### Толщина стенок

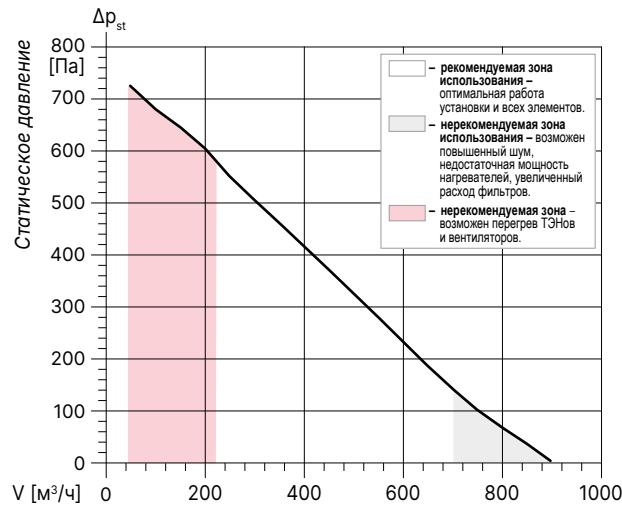
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 700 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 452×1044×1376 мм
- Масса установки: 114 кг
- Диаметр патрубка: 250 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 82,8 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 3×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 45 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 34 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 2,34 кВт
- Максимальная сила тока: 11,99 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,17 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 2 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 10,27 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×375×364 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	9,3	10,5	11,6	12,7	13,8	13,8	16,0	17,1

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,1	23,8	25,9	25,2

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

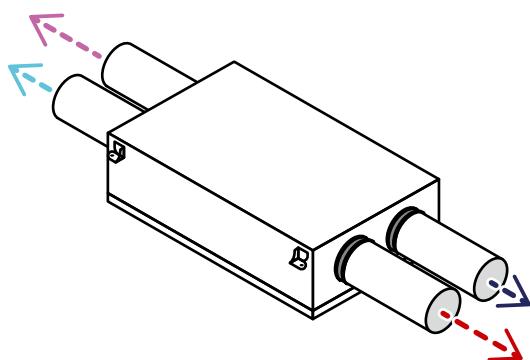
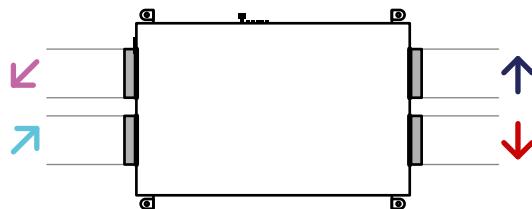
\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\*\* Взамен стандартного фильтра F5.

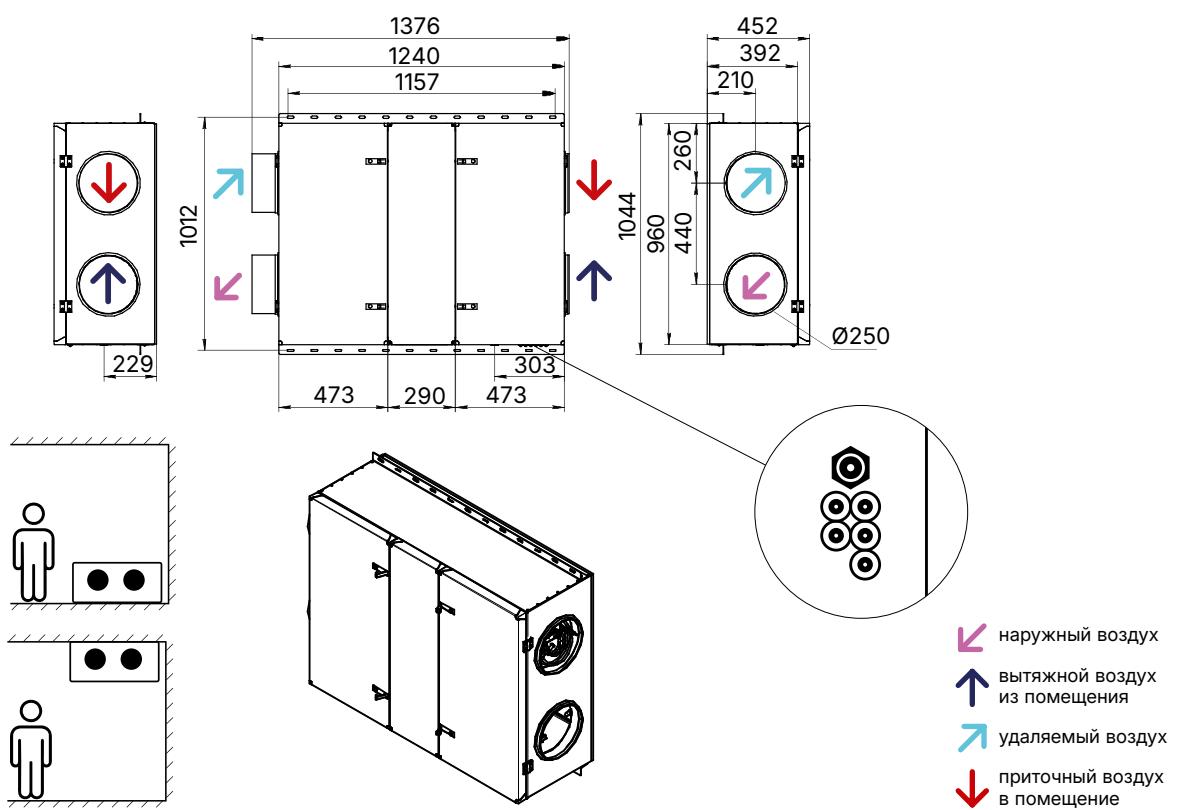
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



❖ Вид на плане (монтажное положение)



❖ Чертеж и габаритные размеры установки





Подвесные приточно-вытяжные установки • Компакт RR 1000-F

## Компакт RR 1000-F

Конструкция компактных подвесных приточно-вытяжных установок позволяет легко проводить их обслуживание и профилактику, гарантируя надежную работу на долгие годы.

Номинальный расход воздуха

1000 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22 °C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторные рекуператоры

Установка укомплектована двумя роторными рекуператорами



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности

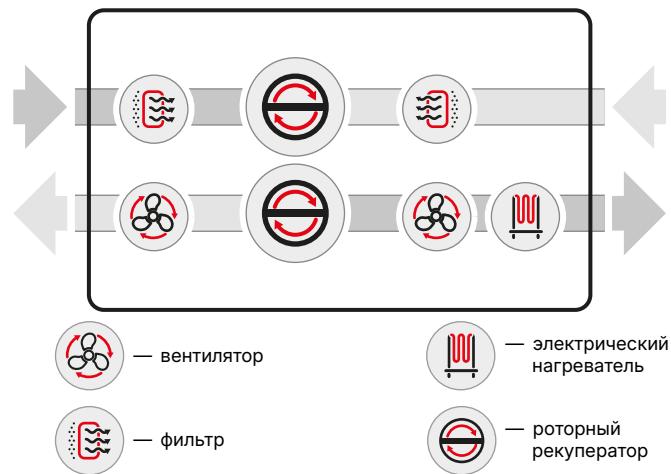


#### Толщина стенок

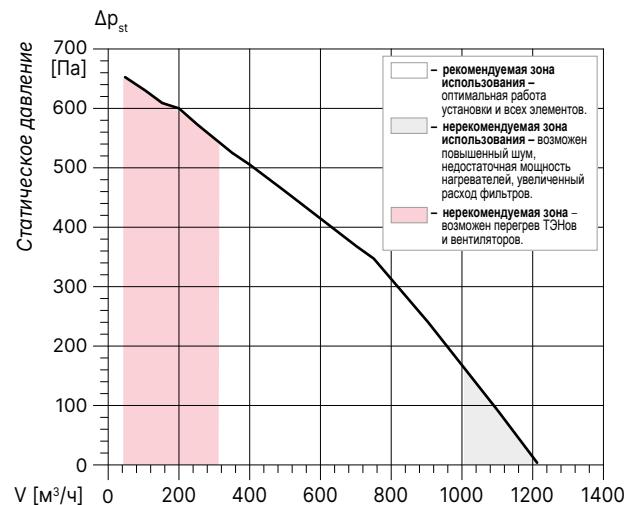
Толщина стенок установки составляет 50 мм



### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 480×1105×1511 мм
- Масса установки: 141 кг
- Диаметр патрубка: 315 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 77,72 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 53 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 39 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 4,04 кВт
- Максимальная сила тока: 11 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 3 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 10,79 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×410×420 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

#### Зима

Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	9,3	10,5	11,6	12,7	13,8	13,8	16,0	17,1

#### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					23,1	23,8	24,9	26,0

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

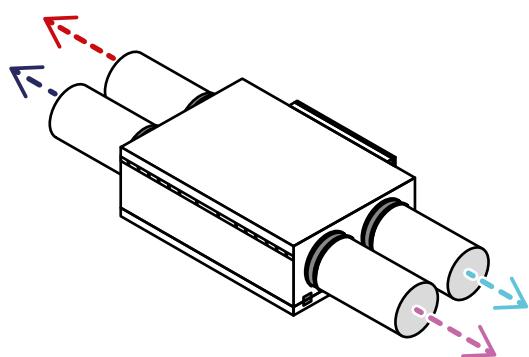
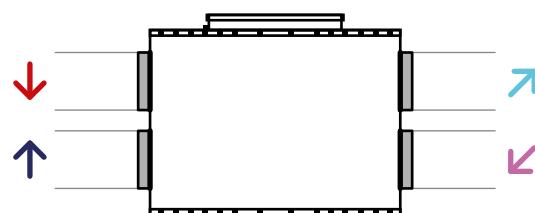
\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\*\* Взамен стандартного фильтра F5.

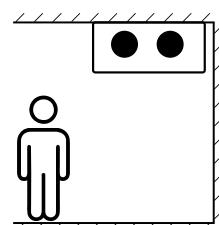
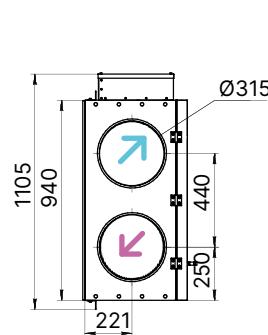
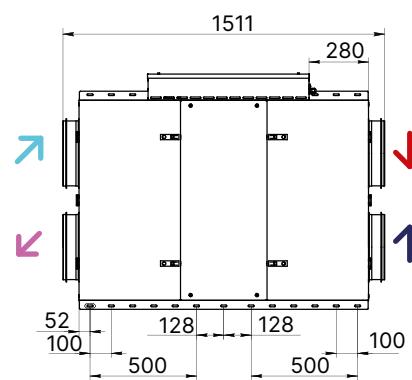
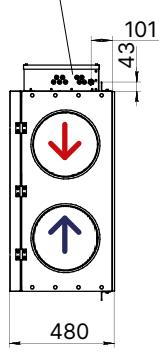
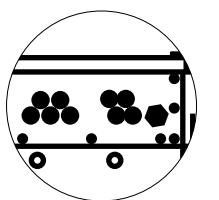
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.

Подвесные приточно-вытяжные установки • Компакт RR 1000-F

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)



### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки



- ↖ наружный воздух
- ↗ вытяжной воздух из помещения
- ↗ удаляемый воздух
- ↘ приточный воздух в помещение



Подвесные приточно-вытяжные установки • Компакт RR 1300-F

## Компакт RR 1300-F

Подвесные компактные приточно-вытяжные установки представляют собой оптимальное решение для обеспечения качественной вентиляции в помещениях. Они монтируются под потолком, эффективно обеспечивая приток свежего воздуха и вытяжку загрязненного, создавая комфортные условия для жизни и работы.

Номинальный расход воздуха

1300 м<sup>3</sup>/ч

Температура в помещении

+22°C

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Роторные рекуператоры

Установка укомплектована двумя роторными рекуператорами



#### Два фильтра F5

Установка укомплектована двумя фильтрами F5



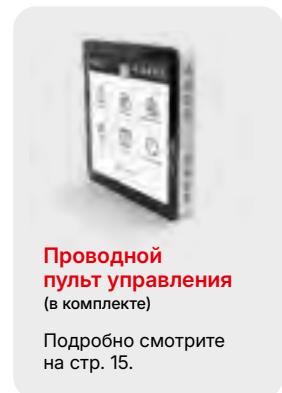
#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

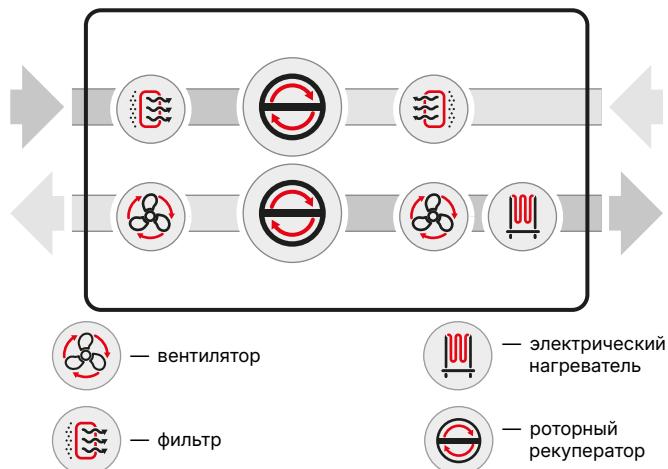
Толщина стенок установки составляет 50 мм



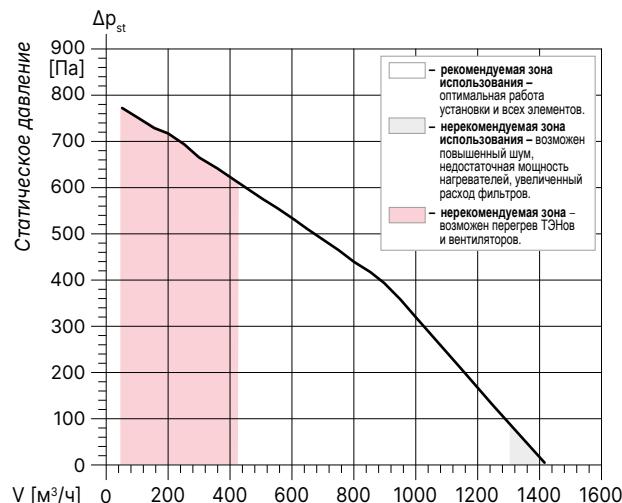
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробно смотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



Подвесные приточно-вытяжные установки • Компакт RR 1300-F

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1300 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 480×1105×1511 мм
- Масса установки: 141 кг
- Диаметр патрубка: 315 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>
- Минимальный КПД ротора\*: 72 %

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 53 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 39 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 4,04 кВт
- Максимальная сила тока: 11 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 2 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 3 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 8,30 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×410×420 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 2 шт.

### Температурная эффективность роторного рекуператора:

Зима								
Наружная температура, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
После рекуператора, °C	6,1	7,5	8,9	10,3	11,7	11,7	14,5	15,9

### Лето

Наружная температура, °C					25	30	35	40
После рекуператора, °C					15,9	24,3	25,7	27,0

### Дополнительная комплектация

- Фильтр, класс очистки\* F7
- Водяной нагреватель\*\*
- Смесительный узел

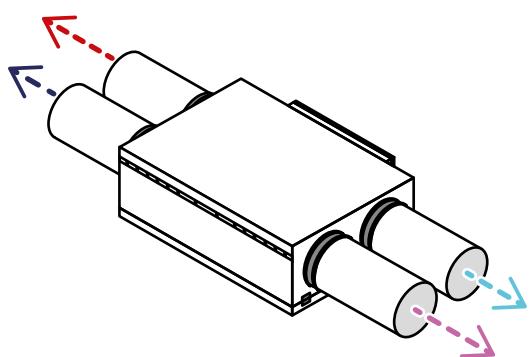
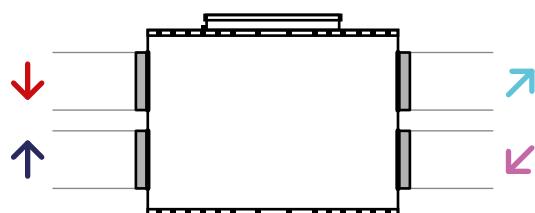
\* При номинальном расходе без дисбаланса между приточным и вытяжным воздухом.

\* Взамен стандартного фильтра F5.

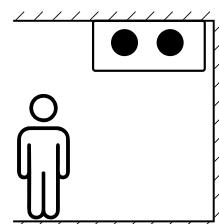
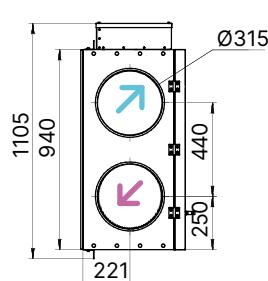
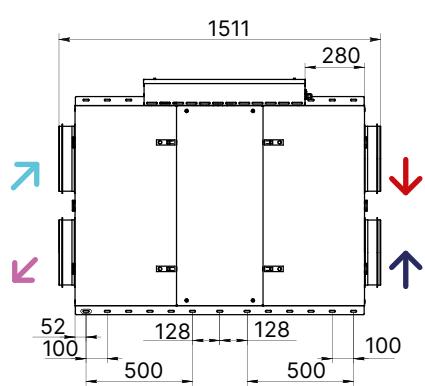
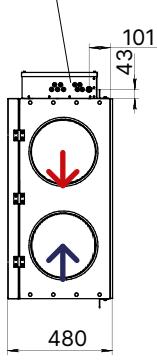
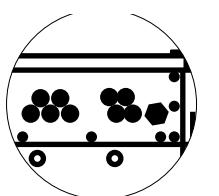
\*\* При выборе данной опции будет отсутствовать встроенный электрический нагреватель.



❖ Вид на плане (монтажное положение)



❖ Чертеж и габаритные размеры установки



↖	наружный воздух
↑	вытяжной воздух из помещения
↗	удаляемый воздух
↓	приточный воздух в помещение

# Приточные установки





Приточные установки • Компакт Е 500-F

## Компакт Е 500-F

Приточные установки представляют собой системы, которые обеспечивают поступление свежего воздуха в помещение, Установки способствуют созданию здорового микроклимата как в жилых помещениях, так и в офисных зданиях.

Номинальный расход воздуха

500 м<sup>3</sup>/ч

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Фильтр F5

Установка укомплектована фильтром F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

Толщина стенок установки составляет 50 мм



#### Заслонки с приводом

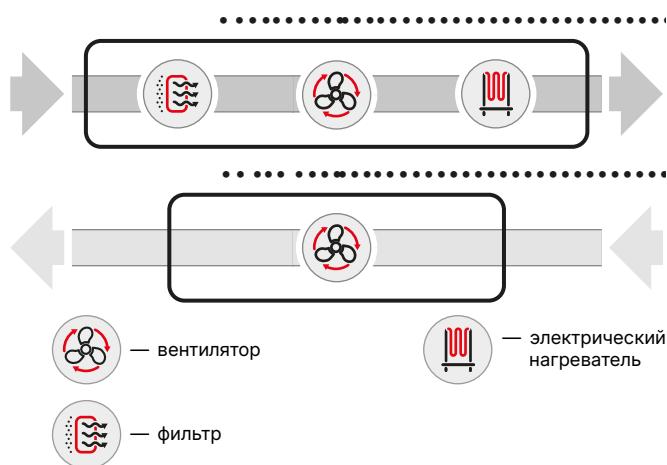
Возможно изготовление установки со встроенной заслонкой с приводом



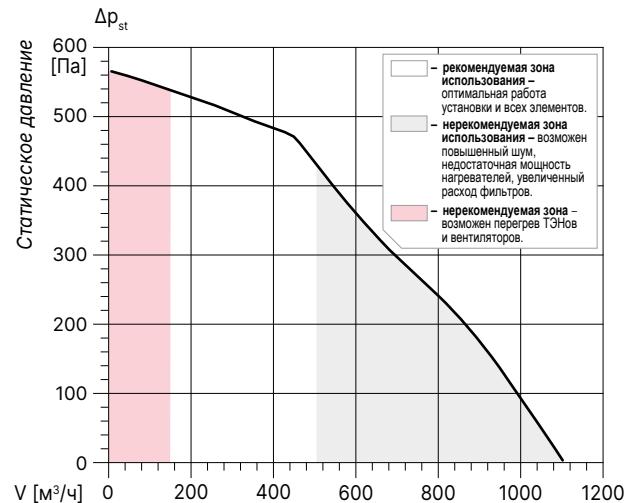
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 500 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 297×560×1232 мм
- Масса установки: 42/44 кг
- Диаметр патрубка: 160 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 220/380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 53 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 42 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 6,17 кВт
- Максимальная сила тока: 11 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,17 кВт
- Количество: 1 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 3/6 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 21,58/43,16 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×372×235 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 1 шт.

### Дополнительная комплектация\*:

- Фильтр, класс очистки\*\* F7
- Два встроенных фильтра F5/F7
- Смесительный узел
- Вытяжная установка: Компакт 05-F
- Встроенный в вытяжную установку фильтр

\* Отсутствие встроенного электрического нагревателя из стандартного комплекта поставки.

\*\* Взамен стандартного фильтра F5.

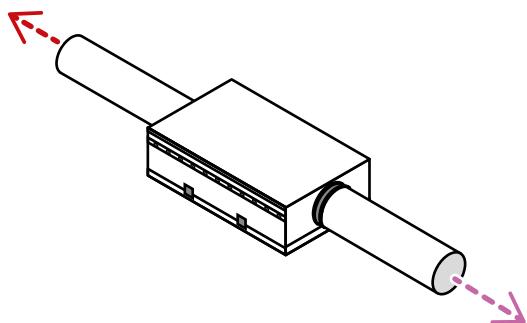


❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

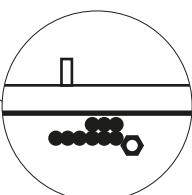
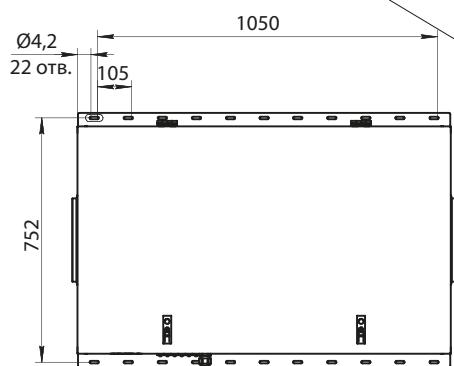
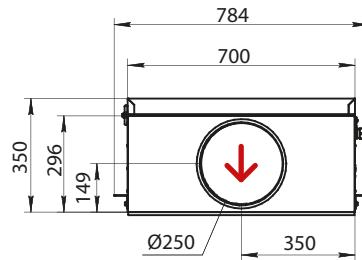
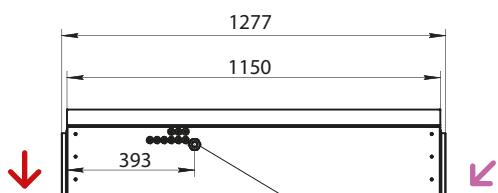
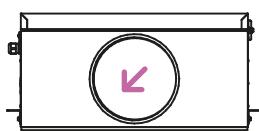


левое исполнение (L)

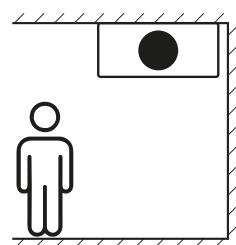
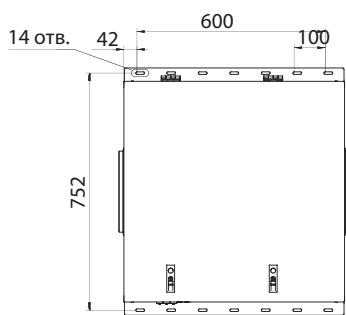
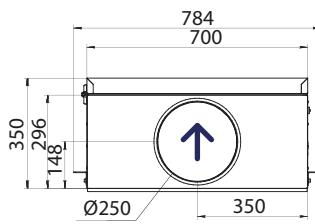
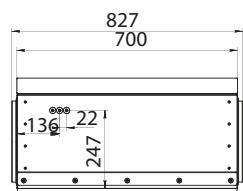
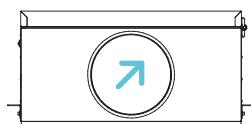


❖ Чертеж и габаритные размеры установки

Приточная установка



Вытяжная установка





Приточные установки • Компакт Е 1000-Ф

## Компакт Е 1000-Ф

Приточные системы могут работать автономно или в сочетании с вытяжными установками, обеспечивая комплексное решение для вентиляции воздуха в любых помещениях.

Номинальный расход воздуха

1000 м<sup>3</sup>/ч

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Фильтр F5

Установка укомплектована фильтром F5



#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

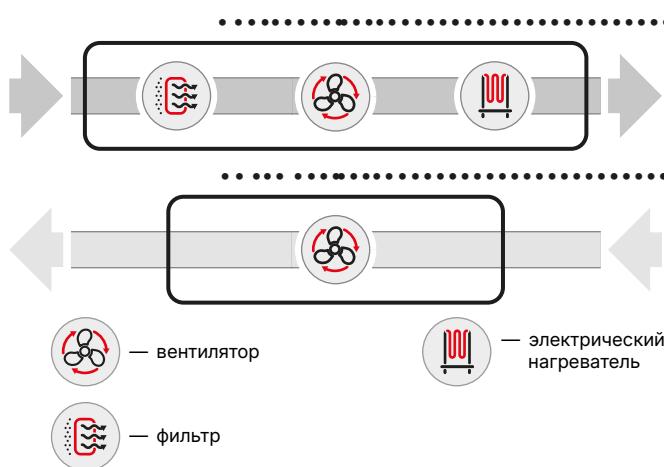
Толщина стенок установки составляет 50 мм



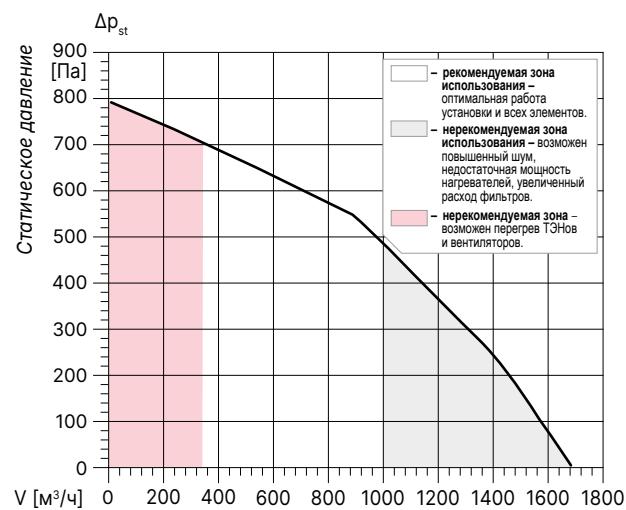
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробносмотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 1000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 350x784x1277 мм
- Масса установки: 70/71/73 кг
- Диаметр патрубка: 250 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×2,5/5×4/5×10 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 53 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 43 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 9,52/13,04/18,52 кВт
- Максимальная сила тока: 18,4/25,96/33 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 1 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 9/12/18 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 32,37/43,16/64,74 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×596×288 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 1 шт.

### Дополнительная комплектация\*:

- Фильтр, класс очистки\*\* F7
- Два встроенных фильтра F5/F7
- Смесительный узел
- Вытяжная установка: Компакт 10-F
- Встроенный в вытяжную установку фильтр

\* Отсутствие встроенного электрического нагревателя из стандартного комплекта поставки.

\*\* Взамен стандартного фильтра F5.

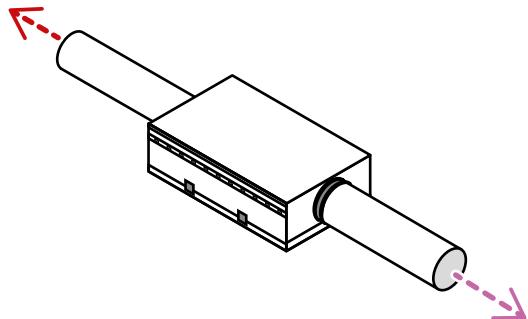
Приточные установки • Компакт Е 1000-Ф

### ❖ Вид на плане (монтажное положение)

правое исполнение (R)

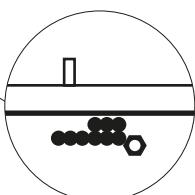
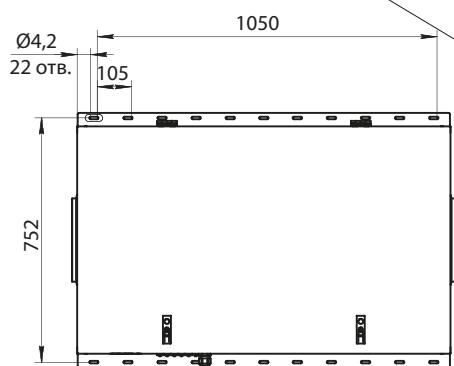
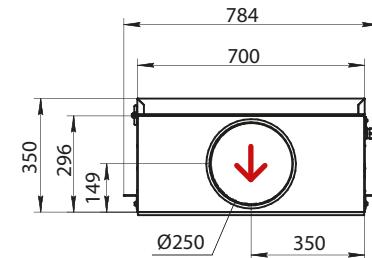
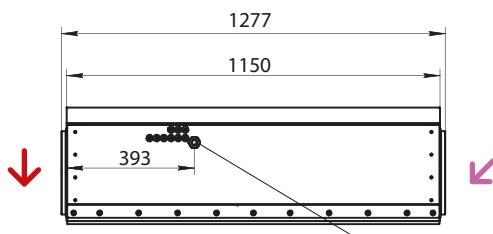
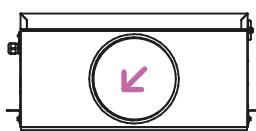


левое исполнение (L)

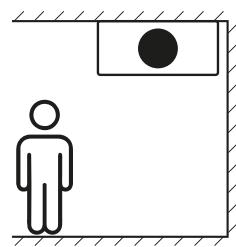
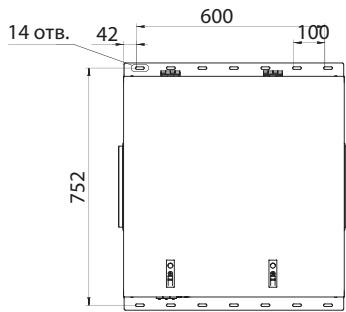
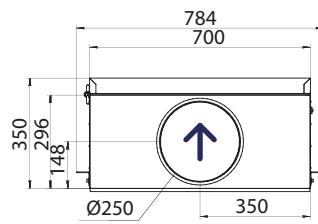
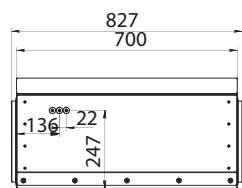


### ❖ Чертеж и габаритные размеры установки

Приточная установка



Вытяжная установка



 наружный воздух  
 приточный воздух  
в помещение



Приточные установки • Компакт Е 2000-F

## Компакт Е 2000-F

Компактные приточные установки подходят как для бытового, так и для коммерческого использования, позволяя поддерживать оптимальный уровень температуры и чистоты воздуха в самых различных помещениях.

Номинальный расход воздуха

2000 м<sup>3</sup>/ч

### ❖ Передовые технологии Kentatsu



#### Фильтр F5

Установка укомплектована фильтром F5



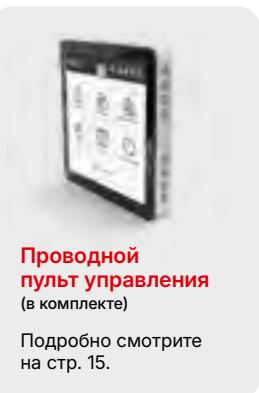
#### Электрический нагреватель

Установка укомплектована электрическим нагревателем указанной мощности



#### Толщина стенок

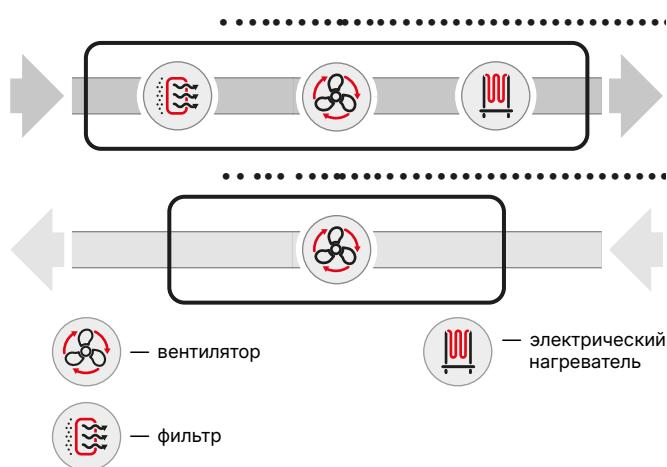
Толщина стенок установки составляет 50 мм



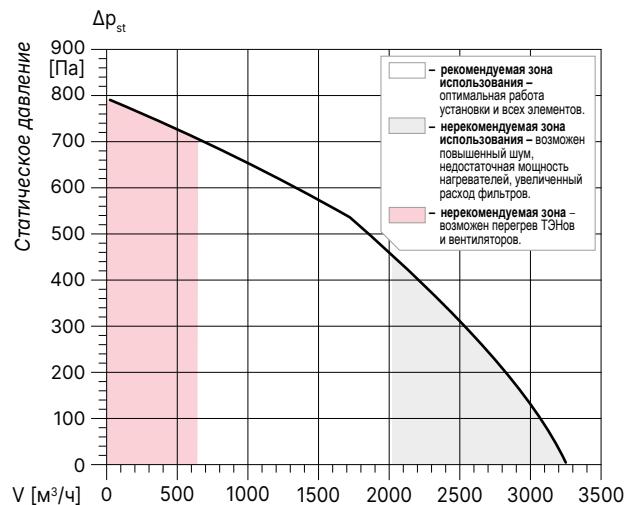
#### Проводной пульт управления (в комплекте)

Подробно смотрите на стр. 15.

### ❖ Функциональная схема установки



### ❖ Производительность установки



Приточные установки • Компакт Е 2000-Ф

## ❖ Технические характеристики

### Основные характеристики установки

- Номинальный расход воздуха: 2000 м<sup>3</sup>/ч
- Габариты установки: 348x1084x1216 мм
- Масса установки: 100/102/105 кг
- Сечение патрубка: 700×200 мм
- Толщина стенок установки: 50 мм
- Наполнитель стенки: минплита 20 кг/м<sup>3</sup>

### Общие характеристики установки

- Питание установки: 380 В
- Частота: 50 Гц
- Рекомендуемое сечение кабеля: 5×6/5×10/5×10 мм<sup>2</sup>
- Уровень звуковой мощности по корпусу LwA: 53 дБ(А)
- Уровень звукового давления (3 метра от корпуса) LpA: 42 дБ(А)

### Максимальные значения характеристик установки

- Максимальная мощность установки: 13,4/18/25,04 кВт
- Максимальная сила тока: 25,96/30,03/45,98 А

### Вентилятор

- Питание вентилятора: 220 В
- Мощность вентилятора: 0,52 кВт
- Количество: 1 шт.

### Нагреватель

- Тип: электрический
- Мощность: 12/18/24 кВт
- Δt, создаваемая нагревателем: 21,58/32,37/43,16 °C

### Фильтр

- Габариты: 46×896×289 мм
- Класс очистки: F5
- Количество: 1 шт.

### Дополнительная комплектация\*:

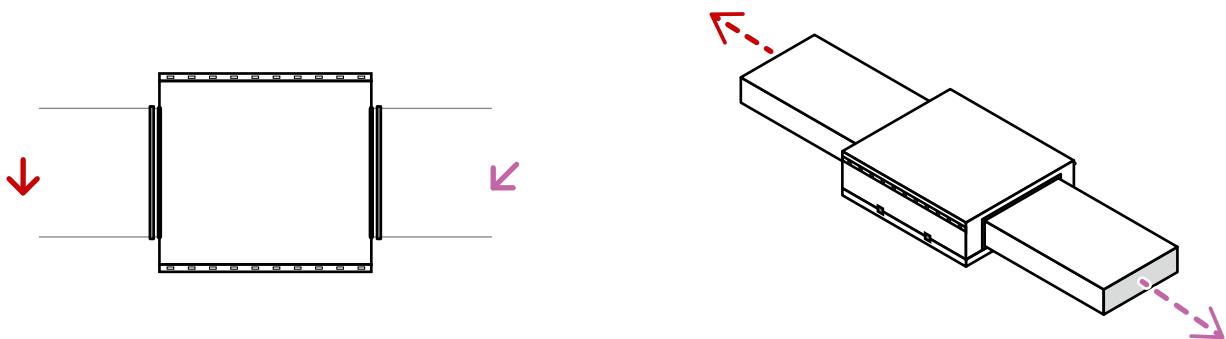
- Фильтр, класс очистки\*\* F7
- Два встроенных фильтра F5/F7
- Смесительный узел
- Вытяжная установка: Компакт 20-F
- Встроенный в вытяжную установку фильтр

\* Отсутствие встроенного электрического нагревателя из стандартного комплекта поставки.

\*\* Взамен стандартного фильтра F5.

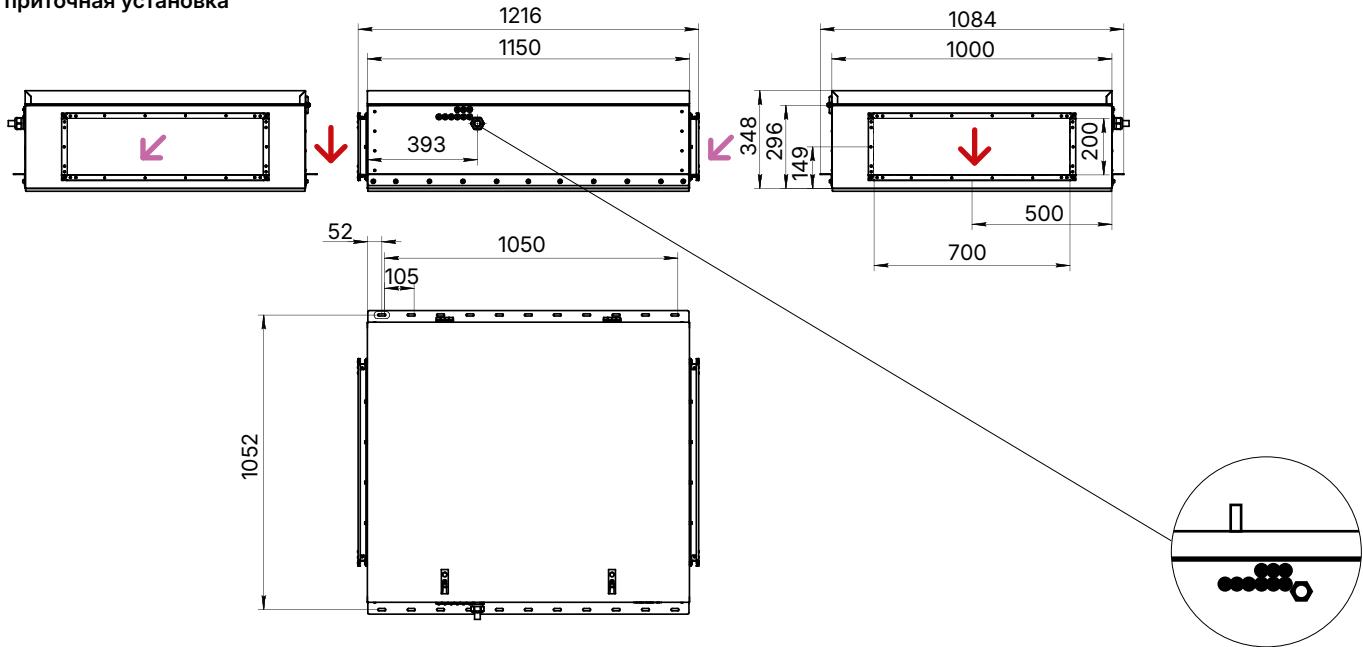


❖ Вид на плане (монтажное положение)

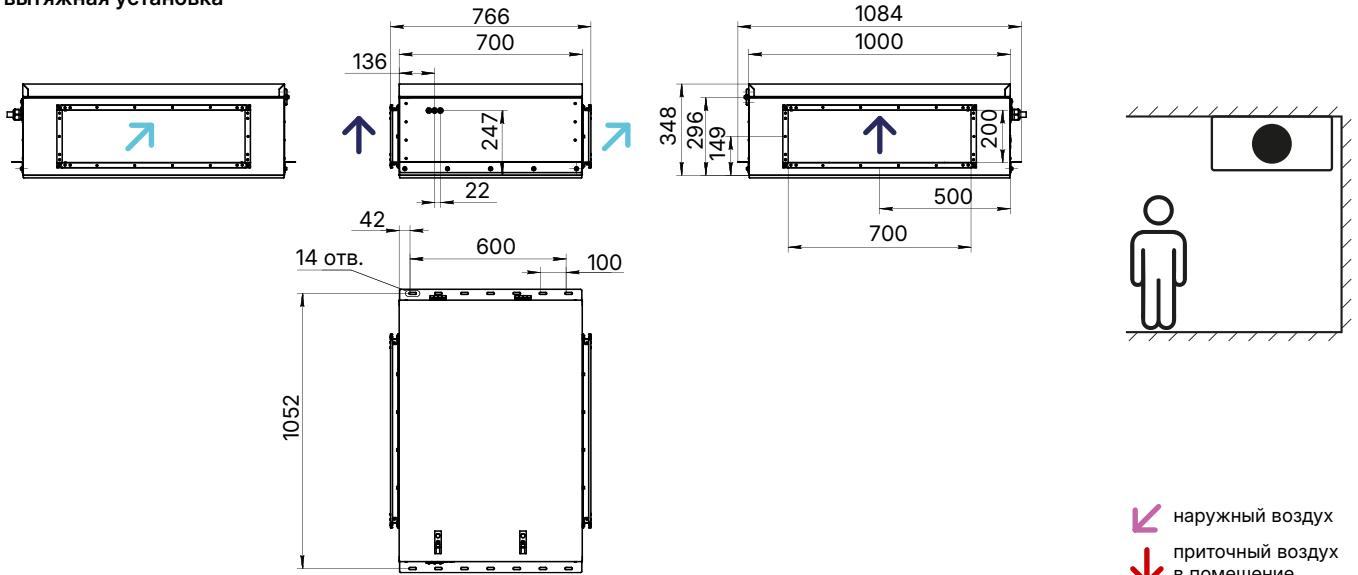


❖ Чертеж и габаритные размеры установки

приточная установка



вытяжная установка



↖ наружный воздух  
↙ приточный воздух в помещение

# Номенклатура климатической техники



## ❖ Номенклатура климатической техники KENTATSU

**Бытовые кондиционеры**

Настенный тип					
26/35	26/35/50/70	26/35/50/70	26/35	26/35/53/70	21/26/35/50/70/100
Tamashi KSGTA_HZ	Tokachi KSGTO_HZ	Otari KSGOT_HZ	Omori KSGOM_HZ	Sempai KSGPA_HZ	Tiba Inverter KSGTI_HZ
21/26/35/53/70	21/26/35/53/70	21/26/35/53/70	21/26/35/53/70	21/26/35/53/70	21/26/35/50/70
Kumo Inverter KSGKU_HZ	Kanami Inverter KSGA_HZ	Haruki Inverter KSGHA_HZ	Yuki KSGYK_HZ	Atama Inverter KSGAT_HZ	Tiba KSGTL_HF
21/26/35/53/70	21/26/35/53/70	21/26/35/53/70	105	21/26/35/53/70	21/26/35/53/70
Kanami KSGA_HF	Ichi KSGI_HF	Kumo KSGKU_HF	Naomi KSGN_HF	Haruki KSGHA_HF	Atama KSGAT_HF

**Коммерческие кондиционеры**

Серия KOMASU inverter					
Кассетный тип	Универсальный тип	Канальный тип	Наружные блоки	Мульти-сплит-системы	
35/53	70/105/140/165	53/70/105/140/165	35/53/70/105/140/165	35/53/70/105/140/165	
KSZB_HZ	KSVB_HZ	KSCB_HZ	KSMD_HZ	KSUNB_HZ	K2(3,4,5)MRA(B)

**Кондиционеры постоянной производительности**

Кассетный тип	Универсальный тип	Напольный тип	Канальный тип
35/53	70/105/140/176	70/140/176	53/70/105/140/176
KSZG_HF 600x600	KSVG_HF четырехпоточный	KSHG_HF	KSFV_HF
KSKG_HF средненапорный	KSTR_HF высоконапорный	KSTU, KSTD высоконапорный	140/176
280/440/570			

**Промышленные системы Promair. Чиллеры**

PROMAIR M	PROMAIR MP	PROMAIR MW	PROMAIR WP	PROMAIR E
300-1300	300-1300	1650-4600	3650-14250	740-1460
KCRN_HIZAN3A	KCRA_HFAN3A	KCRS_HFAN3A	KCRD_CWCH3	KCWA_CSAN3
3830-32790				60-6040
				1950 - 5730
KCEA_CZAN3				KSEA_CWCN3

**Фанкойлы**

Настенный тип	Кассетный тип	Напольно-потолочный тип	Канальный тип	Гидравлические компоненты
20-46	50-140	25-48	12-75	20-200
KFGC	KFVE, KQVE четырехпоточный	KFZH, KQZE 600x600	KFHH	KFHF
				Буферные баки и гидравлические модули

**Промышленные**

ККБ	Close control				
NEW 35-1060 	NEW 25.8-62.6 	NEW 25.1-206.7 	NEW 40-160 	NEW 50-180 	
KHHZ_H(C)ZAN1	KPXA	KPSA	KPRA_SCVAN3	KPRA_VFVAN3	

**Вентиляция**

Вентиляционные установки	Компактные установки	Канальное оборудование	Смесительные узлы
серия «Silver»	серия «Gold»	серия «Компакт»	BK 100 PL

Центральная многофункциональная система DX PRO

DX PRO VII	DX PRO Compact	DX PRO W	DX PRO VI R
250-1010 KTRB	250-1010 KTRB-i	80-340 KYRA	250-340 KTRW
250-560 KURA			
Настенный тип	Кассетный тип		
18-90 KTGB	18-72 KTYB одноточечный	24-72 KTDB двухпоточный	18-70 KTZB компактный
			30-180 KTVB полноразмерный
			18-115 KTLB низконапорный
			18-160 KTKB средненапорный
			60-560 KTTB высоконапорный
Напольный тип	Универсальный тип		
24-80 KTFBA скрытого монтажа	24-80 KTFBB с фронтальным забором воздуха	24-80 KTFBC с нижним забором воздуха	40-140 KTHB
DX PRO BASIC	Настенный тип	Кассетный тип	Канальный тип
80-180 KYRTB	18-90 KTGV	24-90 KTGT	18-72 KTYV одноточечный
			15-50 KTZV компактный
			30-180 KTVV полноразмерный
			24-160 KTKV средненапорный
			15-72 KTLV средненапорный
			40-140 KTHV низкопрофильный

Центральная многофункциональная система dx pro A

DX PRO A	DX PRO A mini	DX PRO A mini modular	
250-1010 KVAH	250-1010 KVAG	80-260 KVAM-i	250-335 KVAM
Настенный тип	Кассетный тип	Канальный тип	Универсальный тип
18-115 KGA	18-60 KZA компактный	60-160 KRA полноразмерный	18-72 KLA низконапорный
			50-150 KKA средненапорный
			115-280 KTA высоконапорный
			50-140 KCA

Отопительное оборудование

Газовые							
Традиционные двухконтурные и одноконтурные				Конденсационные			
NEW 9,5 – 31,6 кВт Nobby Smart II Настенный	7,5 – 23,6 кВт Nobby Balance Plus Настенный	NEW 7,0 – 49,8 кВт Nobby Base Настенный	NEW 7,0 – 32,2 кВт Nobby Base Atmo Настенный	19,8 – 251 кВт Kobold S, Kobold Pro Напольный	62-171 кВт IMPECT W Настенный	69 – 3225 кВт Impext, Max Impext, Mega Impext Напольный	
Электрические двухконтурные и одноконтурные	Твердотопливные	Аксессуары	Конвекторы				
5,0 – 52 кВт Nobby Electro KBQ, KBC, KBK, KBO (E), KBX, KBP (E) Настенный	52 – 415 кВт Nobby Electro KGB, KBL Напольный	29 – 1744 кВт VLK SRK Напольный	29 – 1744 кВт VLK PRK Напольный	300-5000 кВт ANTEI RIB Источники бесперебойного питания с функцией стабилизатора	1500 – 2000 Вт KPH-MAKW		

 Для заметок

## Для заметок

# Для заметок





Ваш дилер: