



ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ | 2020



komfovent[®]

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



Введение

Почему KOMFOVENT?	4
Проекты	5
Широкая гамма	6
Энергосберегающие технологии	8
Программы подбора	12
Автоматика управления C6 и C5	14
Автоматика KOMFOVENT – широкий выбор возможностей подключения и управления	15
Интеллектуальная автоматика для установок DOMEKT	16
Автоматика управления C5 для установок VERSO, RHP и KLASIK	18

DOMEKT

Вентиляционные установки для жилых помещений

DOMEKT	22
Domekt R	23
Domekt R 190 V <i>Новинка</i>	24
Domekt R 200 V	25
Domekt R 250 F	26
Domekt R 400 V <i>Новинка</i>	27
Domekt R 400 H <i>Новинка</i>	28
Domekt R 400 F	29
Domekt R 450 V <i>Новинка</i>	30
Domekt R 500 V	31
Domekt R 600 H	32
Domekt R 700 V	33
Domekt R 700 H	34
Domekt R 700 F	35
Domekt CF	36
Domekt CF 150 F	37
Domekt CF 200 V <i>Новинка</i>	38
Domekt CF 250 F	39
Domekt CF 300 V <i>Новинка</i>	40
Domekt CF 400 V	41
Domekt CF 500 F	42
Domekt CF 700 V	43
Domekt CF 700 H	44
Domekt CF 700 F	45
Domekt S	46
Domekt S 650 F	47
Domekt S 800 F	48
Domekt S 1000 F	49

VERSO

Вентиляционные установки для коммерческих помещений

VERSO Standard	54
Verso R Standard	56
Verso R 1000 U/H/V	57
Verso R 1300 U/H/V	58
Verso R 1300 F	59
Verso R 1500 U/H/V	60
Verso R 1700 U/H/V	61
Verso R 2000 U/H/V	62
Verso R 2000 F	63
Verso R 2500 H	64
Verso R 3000 U/H/V	65
Verso R 3000 F	66
Verso R 4000 U/H/V	67
Verso R 5000 V	68
Verso R 5000 H	69
Verso R 7000 H	70
Verso CF Standard	71
Verso CF 1000 U/H/V	72
Verso CF 1000 F	73
Verso CF 1300 U/H/V	74
Verso CF 1300 F	75
Verso CF 1500 F	76
Verso CF 1700 U/H/V	77
Verso CF 2300 U/H/V	78
Verso CF 2500 F	79
Verso CF 3500 U/H/V	80
Verso S Standard	81
Verso S 1300 F	82
Verso S 2100 F	83
Verso S 3000 F	84
VERSO Pro2	85
VERSO Pro	88



96

RHP

Вентустановки с роторным теплоутилизатором и тепловым насосом

RHP Standard	99
RHP 400 V	100
RHP 600 U	102
RHP 800 U	104
RHP 1300 U	106
RHP 1500 U	108
RHP Pro	110



112

KLASIK

Вентиляционные установки промышленного назначения

KLASIK	114
Klasik R	116
Klasik CF	116
Klasik P	116
Klasik S	116
Klasik Ra	117
KLASIK вентустановки медицинского исполнения	117
KLASIK конструкция	119



123

Комплектующие

для установок DOMEKT, VERSO Standard, RHP

Классификация фильтров и стандарты	123
Смесительный узел	124
Заслонки с электроприводом	124
Шумоглушители	125
Водяные и фреоновые охладители	126
Водяной канальный нагреватель	127
Комплектующие для монтажа установки на улице	128
Удаленное управление интенсивностью	129
Контроль качества воздуха	129
Сетевой модуль (PING2) для установок с автоматикой C4	129
Беспроводной маршрутизатор	129
Управление переменным расходом воздуха для установок с автоматикой (C5 / C6)	129
Электромонтаж вентиляционных установок	130
Маркировка установки и пример заказа	131

Почему KOMFOVENT?



Стандарты высокой энергоэффективности

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



Тихая работа и простота монтажа

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



Высокоэффективные вентиляторы РМ

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



Роторные теплоутилизаторы

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



Универсальность подключения

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



«Включай и пользуйся» решение

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



Интеллектуальное управление

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



Решение RHP

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



Экологичные и безопасные

В установках с тепловыми насосами используется хладагент R410A или R134A.



Установки проверены в лаборатории

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



Международное подтверждение качества

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

Проекты

Вентиляционные установки KOMFOVENT экспортируются более чем в 30 стран мира.

Благодаря широкому ассортименту и функциональности, оборудование устанавливается в помещениях различного назначения: жилых, общественных, супермаркетах или промышленных зданиях. Эффективно функционирующие устройства с инновационной автоматикой оправдывают ожидания самых требовательных клиентов.



1. ЖК «Котельническая», г. Москва
DOMEKT S 1000 F – 63 шт.
2. «Голден Гейт», г. Москва
VERSO R 3000 – 27 шт.
3. Гостиница Покровского монастыря, г. Москва
VERSO PRO S – 15 шт.
4. Пушкинский районный суд, г. Пушкино
VERSO PRO R – 22 шт.
5. Предприятия BOSCH, г. Санкт-Петербург
VERSO PRO R – 12 шт.



Широкая гамма

DOMEKT

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

Производительность **50 – 800 м³/ч**

Автоматика **C6 SMART HOME**

Программа подбора **D DOMEKT**

VERSO

Серия **VERSO** состоит из трёх групп:

- ✓ **VERSO Standard** – стандартизированные вентустановки с роторным или пластинчатым теплоутилизатором, вертикального, горизонтального или подвешного исполнения, со встроенной автоматикой C5.
- ✓ **VERSO Pro** – широкий спектр энергоэффективных модульных агрегатов, предназначенных для вентиляции коммерческих помещений. Широкий выбор моделей и уникальные технические решения позволяют подобрать наиболее подходящий вариант для любого проекта. Интегрированная автоматика C5 обеспечивает наиболее эффективную работу устройства.
- ✓ **VERSO Pro2** – профессиональное вентиляционное оборудование нового поколения со встроенной системой управления для поддержания комфортного климата в современных и энергоэффективных зданиях.

Производительность **800 – 40 000 м³/ч**

Автоматика **C5**

Программа подбора **V VERSO**

RHP

Серия **RHP** состоит из двух групп:

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

Производительность **250 – 25 000 м³/ч**

Автоматика **C5**

Программа подбора **V VERSO**

KLASIK

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

Производительность **1000 – 100 000 м³/ч**

Автоматика **C5**

Программа подбора **K KLASIK**

Линейка оборудования по типу объектов



Модификации стандартных вентустановок

Теплоутилизатор

• Роторный теплоутилизатор

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

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

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

• Противоточный пластинчатый теплоутилизатор

Конденсационный теплоутилизатор сделан из алюминия или специального полипропилена, без движущихся деталей, это гарантирует высокую эффективность теплообмена и длительный срок службы.

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

Сторона осмотра

Все оборудование можно заказать правого или левого исполнения (см. стр. 131).

Подключение воздуховодов

H – горизонтальное.

V – вертикальное.

U – универсальное, 14 вариантов подключения.

F – установка подвешеного исполнения.

Нагреватель

HE – электрический воздухонагреватель.

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

HCW – нагреватель-охладитель воздуха предназначен как для нагрева, так и для его охлаждения. Идеально подходит для зданий, использующих геотермальную энергию.

Охладитель

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

DX – фреоновый нагреватель-охладитель, предназначен для охлаждения приточного воздуха фреоновой холодильной машиной. Обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещении.

Энергосберегающие технологии



1 Эффективные теплоутилизаторы

Роторные – конденсационные и сорбционные

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

Пластинчатые – конденсационные и энтальпийные

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

RHP – двойная рекуперация: роторный регенератор + тепловой насос

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

2 Инновационная автоматика

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

Контролируя интенсивность вентиляции в соответствии с сигналом датчика CO₂, всегда поддерживается оптимальный уровень комфорта при минимальном потреблении энергии.

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

3 Ultra и Super Premium вентиляторы

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

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

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

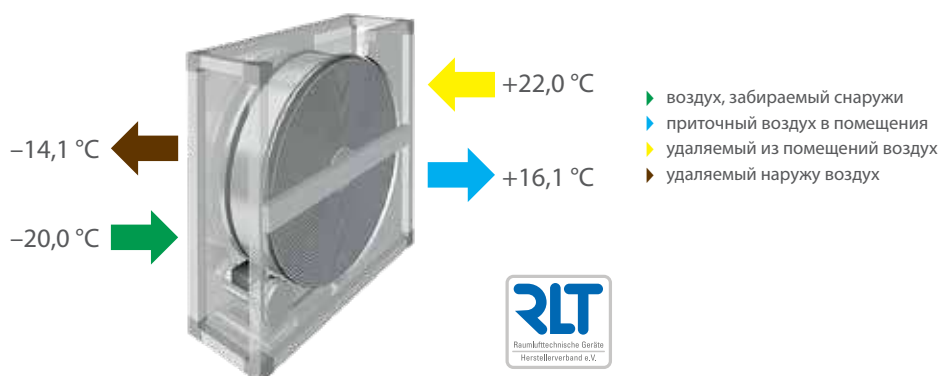
Роторные теплоутилизаторы

Принцип работы

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

Преимущества

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



Сорбционный роторный теплоутилизатор – самый высокий уровень комфорта

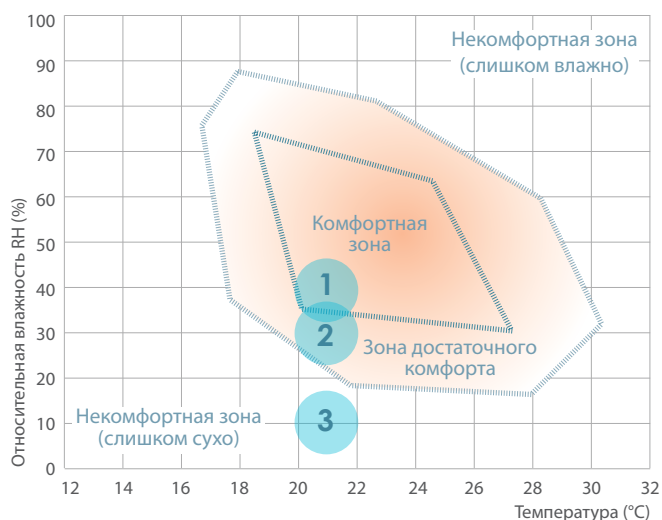
Передовая технология энергосбережения

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

Преимущества

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

Зоны комфорта микроклимата в помещении



Параметры оборудования с различными теплоутилизаторами в помещении в зимний период:

- | | | |
|---|--|---|
| 1 Сорбционный роторный теплоутилизатор | 2 Энтальпийный пластинчатый теплоутилизатор | 3 Противоточный пластинчатый теплоутилизатор |
|---|--|---|

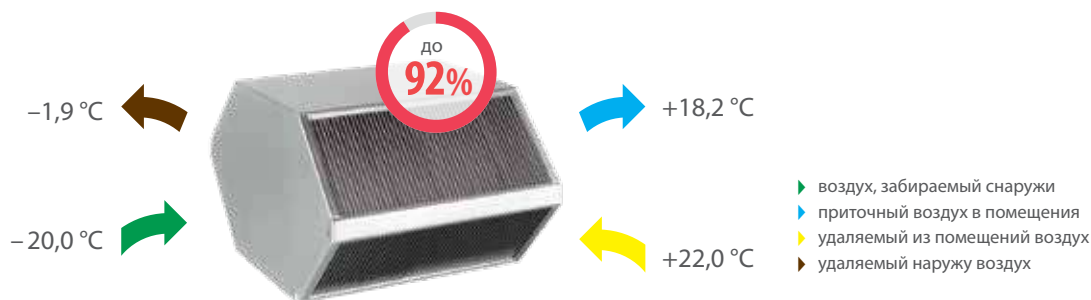
Противоточные пластинчатые теплоутилизаторы

Принцип работы

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

Преимущества

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



Энтальпийный пластинчатый теплоутилизатор – высокий уровень комфорта

В последнее время набирают популярность энтальпийные противоточные пластинчатые теплоутилизаторы, характеристики которых ближе к характеристикам роторных теплоутилизаторов. Они экономят тепло и прохладу. Контролируют влажность подаваемого воздуха – увлажняют воздух в зимнее время и осушают его летом. Важное преимущество: энтальпийные противоточные пластинчатые теплоутилизаторы не покрываются льдом при низких наружных температурах (в отличие от обычных противоточных пластинчатых

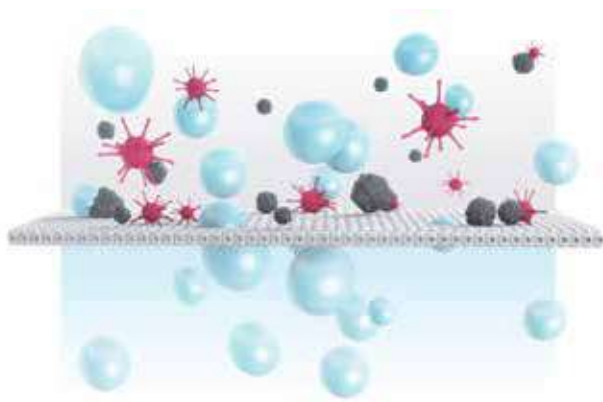
теплоутилизаторов). Энтальпийные противоточные пластинчатые теплоутилизаторы имеют особенность: пластины теплоутилизатора изготовлены из специальной мембраны. Такая мембрана позволяет возвращать влагу в помещение (что невозможно сделать с помощью обычных противоточных пластинчатых теплоутилизаторов). Риск замерзания ниже по сравнению с традиционными теплоутилизаторами, поскольку часть влаги возвращается в помещение во время теплообмена; мембраны изготавливаются из особого эластичного материала, который механически менее уязвим, чем алюминий.

Запатентованная мембрана

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

Принцип работы

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



Установки RHP – двойная рекуперация – тройная польза

Передовая технология

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

- В установках RHP используются сорбционные роторные теплоутилизаторы со специальным покрытием 4Å, которое благодаря своим гигроскопическим селективным свойствам обеспечивает хороший обмен тепла и влажности, поэтому установки RHP поддерживают оптимальный микроклимат в помещении с минимальными затратами энергии.
- «Сердце» теплового насоса – инверторный компрессор постоянного тока дополняет и расширяет возможности вентиляционной установки. Обеспечивает равномерное

и точное регулирование и поддержание температуры приточного воздуха, отличается энергоэффективностью и тихой работой.

- Вентиляторы класса эффективности *Super Premium* IE4 и *Ultra Premium* IE5 минимально потребляют электроэнергию.
- Свежий воздух, подаваемый в помещение, очищается в фильтрах с повышенной площадью фильтрации, что не приводит к накоплению пыли в помещении.

Преимущества решения RHP

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



Принцип работы

Вентиляционная установка со встроенным тепловым насосом не только подает свежий, очищенный воздух и удаляет загрязненный воздух из помещения, но также нагревает, охлаждает и увлажняет воздух.

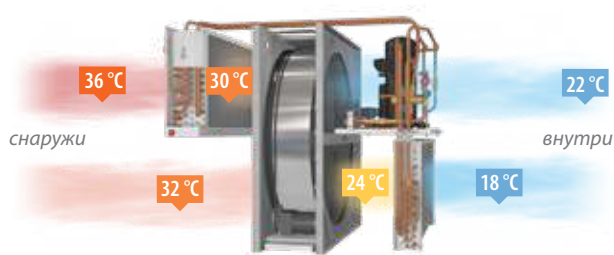
Все процессы контролируются алгоритмами интеллектуальной автоматики, которая поддерживает в помещении оптимальный микроклимат при минимальном потреблении электроэнергии.

Основной энергосберегающий компонент – роторный теплообменник – эффективно возвращает тепло или холод круглый год, за исключением случаев, когда наружная и внутренняя температуры практически равны.

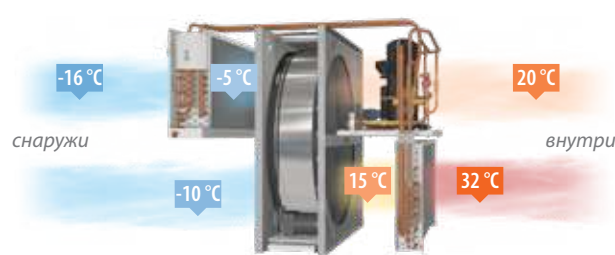
При более высокой разнице температур между наружным и внутренним воздухом, включается тепловой насос, и в зависимости от потребности, приточный воздух нагревается или охлаждается до заданной температуры.



Режим охлаждения



Режим обогрева



KOMFOVENT программы подбора

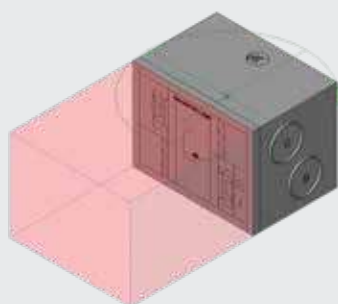


- ✓ Быстрый, легкий и удобный подбор
- ✓ Предоставление подробных технических характеристик
- ✓ Огромный выбор различных модификаций оборудования

Программа подбора для установок DOMEKT и RHP



- Для установок DOMEKT от 50 до 800 м³/ч.
- Для установок RHP от 250 до 1000 м³/ч.
- Параметры рассчитываются для конкретных климатических зон и эксплуатационных условий.
- Выбор комплектующих для установок.
- Сравнение характеристик.
- Интегрированная KOMFOVENT HUB-библиотека цифровых 3D-моделей установок DOMEKT.



Komfovent DOMEKT + REVIT

Простая интеграция моделей установок в технологию BIM (информационное моделирование здания, англ. *building information modeling*). 3D REVIT-модели установок DOMEKT доступны для выбора в программном обеспечении.

Программа подбора для установок VERSO и RHP

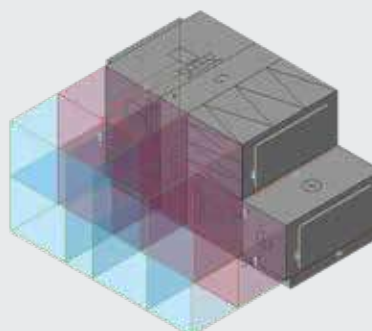
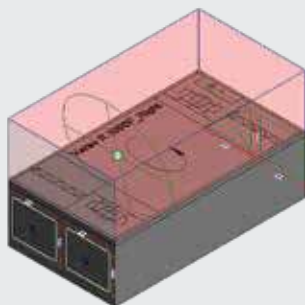


- Для установок VERSO от 800 до 40 000 м³/ч.
- Для установок RHP от 1000 до 25 000 м³/ч.
- Сертификаты Eurovent, TÜV и RLT гарантируют точность предоставленных данных.
- Подробный отчет о технических параметрах.
- Цифровые 3D-модели, генерируемые для программы REVIT.
- Интегрированная KOMFOVENT HUB-библиотека цифровых 3D-моделей установок VERSO Standard.



Komfovent VERSO + REVIT

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



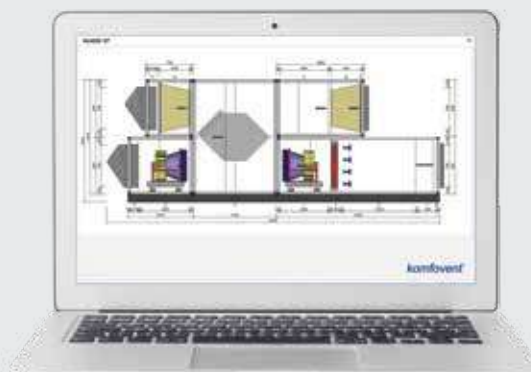
Komfovent HUB – библиотека цифровых 3D REVIT-моделей установок VERSO Standard.

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

Программа подбора для установок KLASIK



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



Автоматика управления KOMFOVENT C6 и C5



C6

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

C5

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



Возможности автоматики

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



Удобное, интуитивное управление

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



Интегрированная автоматика

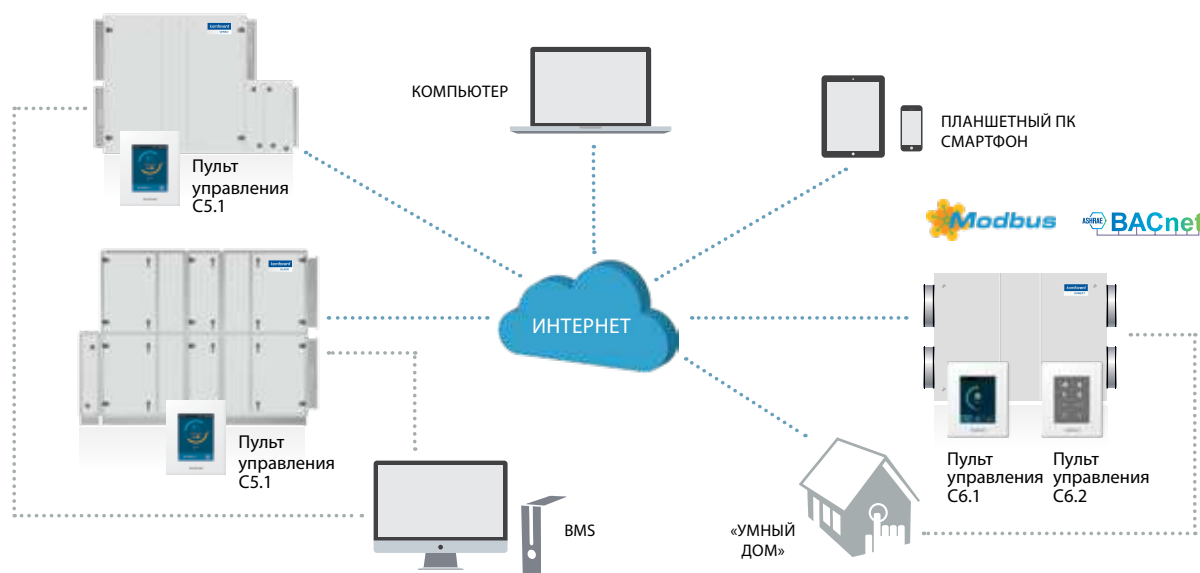
Интегрированная автоматика управления обеспечивает безопасную работу установки, управляет заданными параметрами вентиляционной системы, оптимизирует эксплуатационные расходы.



Качество и гарантия

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

Автоматика KOMFOVENT – широкий выбор возможностей подключения и управления



Web-сервер

Вентиляционные установки KOMFOVENT имеют встроенный сетевой модуль (*web-server*), который позволяет регулировать и контролировать работу устройства через интернет.

Мобильные приложения

Мобильные приложения «Komfovent C5» и «Komfovent Control» для смартфонов специально разработаны для более удобного управления. Приложения полностью повторяют функции пульта управления. Удобный пользовательский интерфейс обеспечивает простое и понятное управление вентустановкой.

LogPlotter

LogPlotter – инструмент анализа работы вентустановки для обслуживающего персонала. Программа была разработана для анализа истории работы устройства за последние 7 дней. Отныне работа установки с автоматикой C5 может контролироваться не только в режиме реального времени.

Интеграция в систему управления зданием

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



Интеллектуальная автоматика С6 SMART HOME для установок DOMEKT



Для новичков и для опытных пользователей

Автоматика С6 спроектирована таким образом, чтобы пользователям, которые плохо разбираются в вентиляции, было достаточно включить пульт и забыть о дополнительном управлении системой – интеллектуальная автоматика будет контролировать ее работу. Различные режимы работы заранее запрограммированы для всевозможных эксплуатационных условий. Удобный интерфейс пользователя позволяет интуитивно управлять вентиляционной установкой. Опытные пользователи могут регулировать работу установки в соответствии со специфическими потребностями, для этого предусмотрено много дополнительных возможностей и настроек:

- Контроль воздушного потока: CAV / VAV / DCV.
- Контроль качества и влажности воздуха, CO₂.

Различные режимы работы

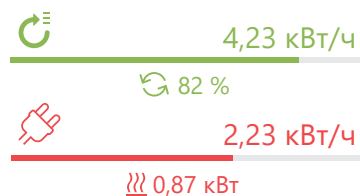
- 8 режимов работы.
- Расширенные энергосберегающие режимы.
- Автоматический контроль качества воздуха.
- Расширенное еженедельное расписание.

Возможности управления

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

Счетчики электроэнергии

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



Мобильное приложение «Komfovent Control»

Новое облачное приложение предназначено для управления вентиляционными установками в жилых помещениях с системой управления С6. Удобный интерфейс обеспечивает интуитивное управление. Приложение полностью копирует функции пульта управления. Вы получите доступ ко всем возможностям управления и мониторинга, которые доступны на пульте управления. Вы можете скачать мобильное приложение из *Google Play* или *App Store*.



ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Контроль температуры приточного воздуха

Установка подает в помещение воздух с заданной пользователем температурой

Управление температурой вытяжного воздуха

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

Контроль температуры воздуха в помещении

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

Температурный баланс

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

Режим постоянного расхода (CAV)

Установка подает и/или удаляет установленный пользователем расход воздуха независимо от изменений, происходящих в системе вентиляции

Режим переменного расхода (VAV)

Расход подаваемого и удаляемого воздуха меняется в зависимости от потребности воздуха в разных помещениях

Прямое управление расходом (DCV)

Расход воздуха установки управляется непосредственно внешними сигналами

Управление внешним теплообменником

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

Управление внешним ККБ

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

Недельный график работы

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

Планирование отпуска

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

Контроль качества воздуха

При подключении дополнительно заказанных внешних датчиков качества воздуха или влажности, интенсивность вентиляции выбирается автоматически. Таким образом, оптимальный комфорт в комнате обеспечивается с минимальными затратами энергии

Работа по требованию

Установка будет работать, когда загрязненность воздуха в помещении превысит установленное значение. Требуется дополнительный датчик качества воздуха

Утилизация холода

Во время летнего сезона в кондиционированных помещениях прохлада вытяжного воздуха возвращается обратно в помещение.

Функция сохранения температуры

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

Охлаждение наружным воздухом

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

Управление вентиляции внешними контактами

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

Управление через web-браузер

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

Управление при помощи смартфонов

Мобильное приложение «Komfovent Control», имеющее идентичный интерфейс пульта управления, позволяет пользователю управлять установкой из любого места земного шара

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

Индикация загрязненности фильтров

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

Разминка системы циркуляции воды

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

Функция разминки и очистки ротора

Для предотвращения возможного загрязнения остановленного роторного теплоутилизатора предусмотрена периодическая принудительная продувка ротора

Защита теплоутилизатора от обмерзания

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

Защита теплоутилизатора от неисправности

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

Защита от обмерзания водяного нагревателя

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

Защита от перегрева электронагревателя

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

Предупреждение об уменьшении воздушного потока

Если вентустановка не достигает установленного объема воздуха в течение заданного периода времени, работа установки прекращается

Аварийное выключение при пожаре

Предусмотрена внешняя пожарная сигнализация, когда установка подключена к противопожарной системе здания. Также существует встроенная пожарная сигнализация для обнаружения повышенной температуры внутри вентустановки или в системе вентиляции

Аварийное выключение при достижении температуры критических значений

Когда температура приточного воздуха падает ниже или превышает допустимое значение, установка останавливается

Интеллектуальная самодиагностика

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

Осушение воздуха

Если относительная влажность в помещении превышает установленное значение, интенсивность работы установки увеличивается до тех пор, пока влажность не снижается до заданного уровня. Чтобы сделать функцию более эффективной, вентустановку рекомендуется оборудовать холодильным агрегатом (ККБ) и дополнительным канальным датчиком влажности

Автоматика управления C5 для установок VERSO, RHP и KLASIK

Подробная информация для пользователя:

- Индикация объема воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$, $\text{м}^3/\text{с}$, $\text{л}/\text{с}$).
- Индикация теплового КПД теплоутилизатора (%).
- Индикатор возврата тепловой энергии (кВт).
- Индикация тепловой энергии (%).
- Счетчик энергии нагревателя (кВт/ч).
- Счетчик возвращаемой тепловой энергии (кВт/ч).
- Потребление электроэнергии вентилятора (кВт/ч).
- Индикация SFP вентилятора РМ.
- Индикация уровня загрязнения фильтра (%).



Пульт C5.1

Разнообразие режимов работы

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

Расширенные возможности управления

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

Подключение и протоколы

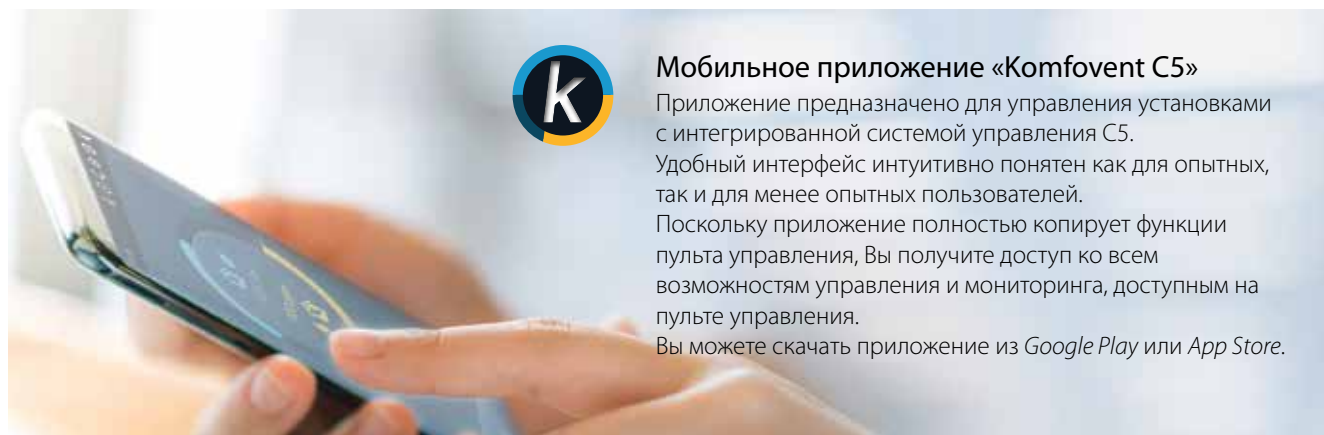
- *Modbus* RTU через RS-485
- *Modbus* TCP через Ethernet
- *BACnet*/IP через Ethernet



Мобильное приложение «Komfovent C5»

Приложение предназначено для управления установками с интегрированной системой управления C5. Удобный интерфейс интуитивно понятен как для опытных, так и для менее опытных пользователей. Поскольку приложение полностью копирует функции пульта управления, Вы получите доступ ко всем возможностям управления и мониторинга, доступным на пульте управления.

Вы можете скачать приложение из *Google Play* или *App Store*.



ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Контроль качества воздуха

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

Компенсация вентиляции по наружной температуре

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

Ночное летнее охлаждение

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

Функция Override

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

Поддержание минимальной температуры

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

Поддержание влажности

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

Управление циркуляционными насосами по потребности

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

Компенсация плотности воздушных потоков

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

Работа по потребности

Функция принудительного включения находящейся в выключенном состоянии вентиляционной установки в том случае, если один из параметров воздуха в помещении (CO₂, качество воздуха, влажность или температура) превысил критическое значение

Функция реверса

Управление комбинированным водяным нагревателем-охладителем, переключение фреонового охладителя в режим нагрева

Дополнительный контроль отдельной зоны

Возможность управления дополнительными нагревателями и охладителями в отдельно проветриваемых помещениях. Вы можете контролировать до двух дополнительных зон или подогревателей (электрических или водяных). Также применимо к серии STANDARD

Управление рециркуляцией

Контроллер C5 имеет функцию управления рециркуляцией воздуха. Есть четыре варианта управления: 1) рециркуляция в соответствии с качеством воздуха, которая может быть определена с помощью одного из выбранных параметров: CO₂ — загрязнение воздуха органическими компонентами и химическими веществами; влажностью или температурой; 2) рециркуляция в зависимости от изменения внешней температуры; 3) рециркуляция в соответствии с еженедельным графиком; 4) рециркуляция управляется внешним устройством

Ограничение рециркуляции по температуре

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

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

Защита роторного или пластинчатого теплоутилизатора от неисправности

Данная функция отслеживает температурную эффективность теплоутилизатора, и если она не достигает установленного уровня, фиксируется неисправность

Защита роторного или пластинчатого теплоутилизатора от обмерзания

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

Время обслуживания

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

Функция разминки ротора

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

Принудительное включение циркуляционных насосов

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

Предупреждение об уменьшении воздушного потока

Если вентиляционная установка в течение предусмотренного времени не достигает установленного объема воздуха, пользователь получает предупреждение в виде информационного сообщения

Остановка при помощи внешних устройств

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

Аварийное выключение при пожаре

Предусмотрена сигнализация на случай внешнего пожара – установка подключается к системе пожарной сигнализации здания. Также предусмотрена сигнализация на случай внутреннего пожара, когда внутри вентиляционной установки или вентиляционной системы фиксируется слишком высокая температура

Интеллектуальная самодиагностика

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

komfovent®
DOMEKT



komfovent®

ДОМЕКТ

*Комфорт
для Вашего дома*



DOMEKT

Модельный ряд

Энергосбережение

В серии DOMEKT используются только самые современные и эффективные вентиляторы с электронным управлением, высокоэффективные противоточные пластинчатые теплоутилизаторы, воздушные фильтры с большой площадью фильтрации и интеллектуальная автоматика Сб.

Широкий выбор

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

Встроенная автоматика Сб

Основная цель автоматики Сб – самостоятельно поддерживать наиболее подходящий микроклимат помещений, адаптируя работу системы вентиляции к ежедневным потребностям потребителя. Установки могут управляться не только с пульта управления, но и дистанционно через браузер на Вашем компьютере или мобильных устройствах. Для удобного управления установками специально разработано мобильное приложение «Komfovent Control».

Низкий уровень шума

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

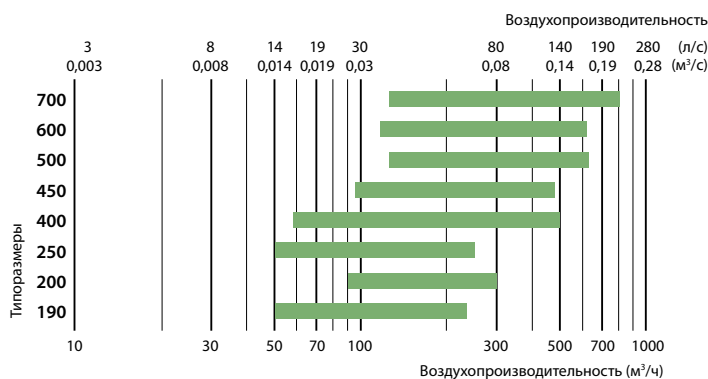
Новая технология корпуса EPP

В ряде новейших разработок серии Domekt (CF 150F, CF 200V, CF 300V) применены современные технологии производства корпусов из специального EPP-материала (вспененный полипропилен). Преимущества установок, изготовленных по технологии EPP: • нет мостиков холода, не образуется конденсат; • эффективная теплоизоляция; • лучшая аэродинамика; • более низкий вес; • гидрофобность.

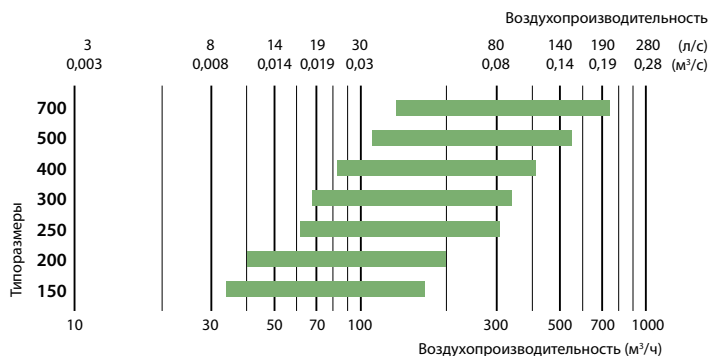
Надежность и долговечность

Двойная защита от коррозии – корпус установок изготовлен из оцинкованной стали с нанесением порошкового покрытия. Двигатели вентиляторов и автоматика защищены от влаги и пыли, используются долговечные подшипники.

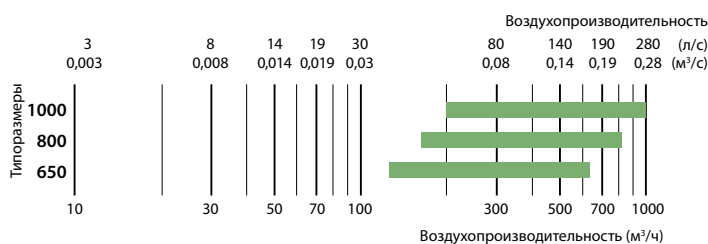
Domekt R | с роторным теплоутилизатором



Domekt CF | с противоточным теплоутилизатором



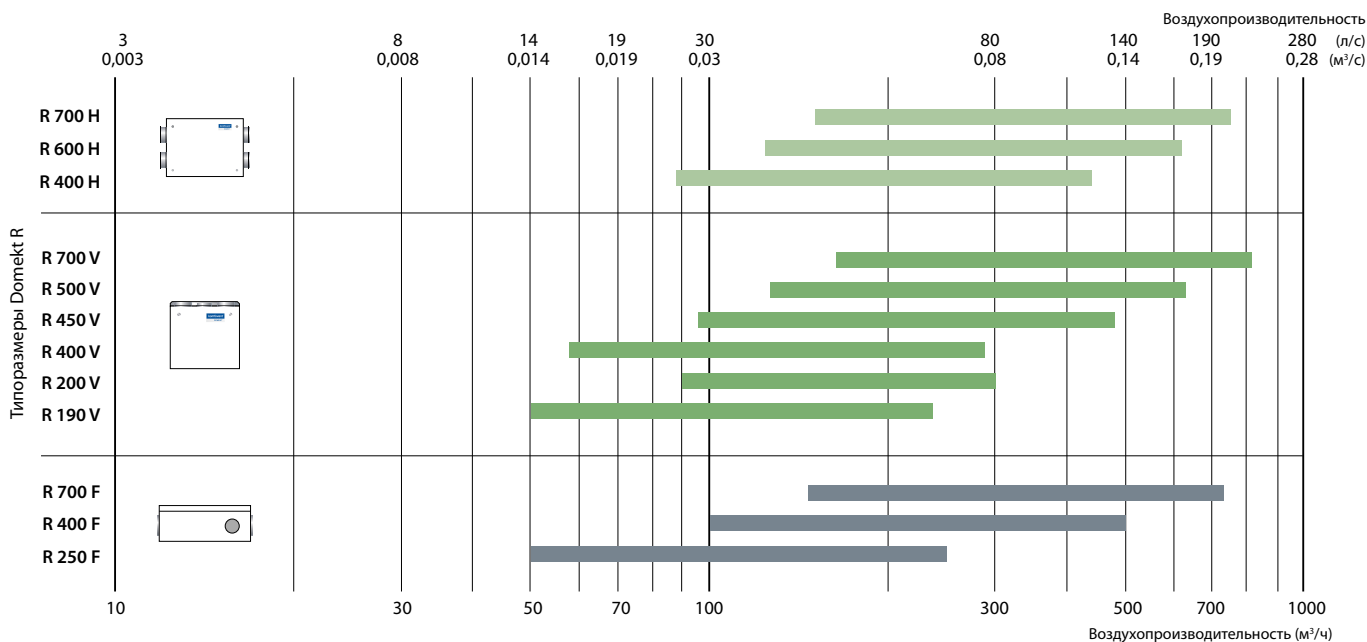
Domekt S | подвесные приточные установки



Domekt R

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРОМ

Типоразмеры и производительность установок Domekt R



Domekt R модельный ряд

Установка	Тепло-утилизатор		Класс фильтра (приток/вытяжка)		Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания				Автоматика / пульт		
	L/A	L/AZ	F7	M5	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	R2	L1	L2	C4.1	C6.1	C6.2
Domekt R 190 V	●		○	●	●	△	△			○		○		●		
Domekt R 200 V	●		○	●	●	△	△			○		○		●		
Domekt R 250 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○
Domekt R 400 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 400 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 400 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○
Domekt R 450 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 500 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 600 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○

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

Пояснения см. на стр. 7.

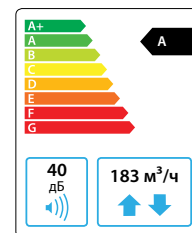


Domekt R 190 V

Макс. производительность установки, м³/ч	183
Макс. производительность установки, л/с	50,83
Масса, кг	42
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕЗ,3
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,036
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,27
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	285х130х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	15
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	41
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 10,8
Зона обслуживания, мм	300



C4.1



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	50
В помещение	62
Из помещения	50
Наружу	62
Корпус	40

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

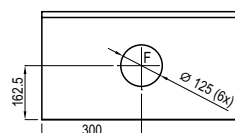
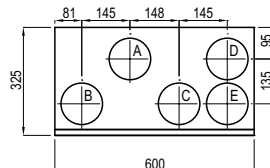
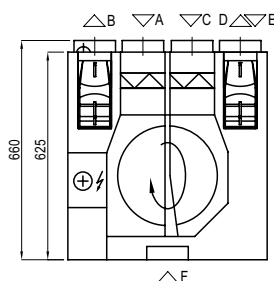
К внешней среде	30
-----------------	----

Температурная эффективность

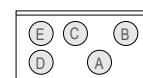
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,4	15,7	16,6	17,4	18,3	22,5	23,4	24,2

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



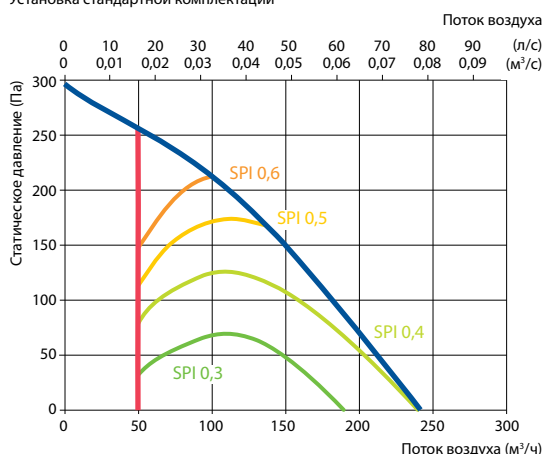
Правое исполнение (R1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

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

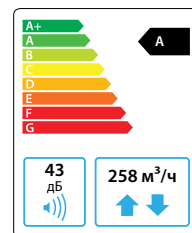
Вод. нагреватель-охладитель	DHCW-125
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6
Кухонный зонт	КН
Декоративная панель	DP
Распределитель воздуха	OSD-200 VE-125
Наружная решетка	LD-125

Domekt R 200 V

Макс. производительность установки, м³/ч	258
Макс. производительность установки, л/с	71,67
Масса, кг	42
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 4,7
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,05
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,35
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	285×130×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	27
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	66
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,8/12,3
Зона обслуживания, мм	300



C4.1



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	53
В помещение	66
Из помещения	53
Наружу	66
Корпус	43

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

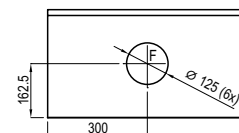
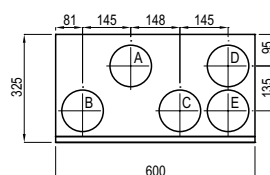
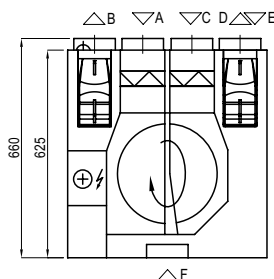
К внешней среде	33
-----------------	----

Температурная эффективность

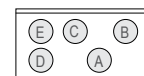
	Зима				
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0
После теплоутилизатора, °C	11,6	13,5	14,6	15,8	16,9

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



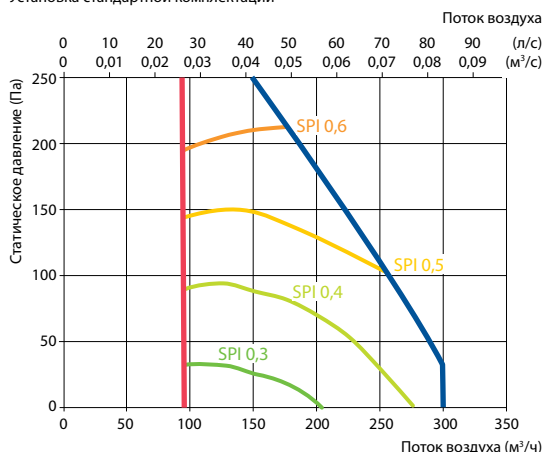
Правое исполнение (R1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

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

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



Domekt R 250 F

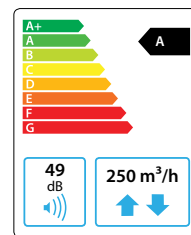
Макс. производительность установки, м³/ч	250
Макс. производительность установки, л/с	69,44
Масса, кг	40
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 6,1
Температурная энергоэффективность, %	80
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,049
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,47
Размеры фильтров ВхНхL, мм	278х258х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	40
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	90
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/15,9
Зона обслуживания, мм	300



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	61
В помещении	70
Из помещения	61
Наружу	70
Корпус	49

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

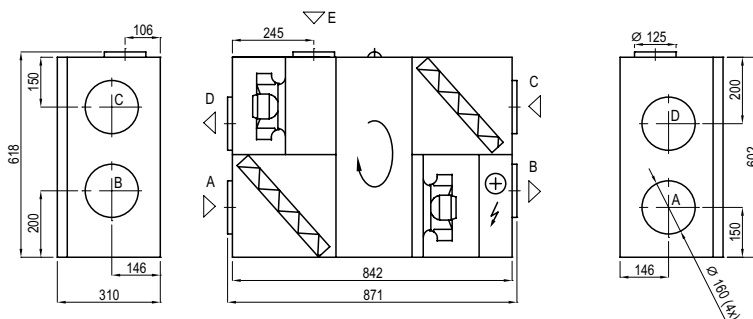
К внешней среде	38
-----------------	----

Температурная эффективность

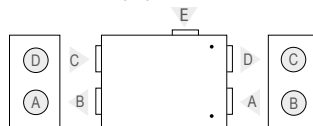
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	10,7	12,7	14,0	15,2	16,5	22,8	24,0	25,3

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R2)

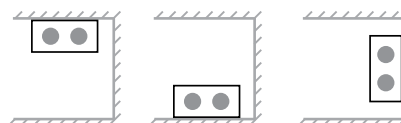


Левое исполнение (L2)



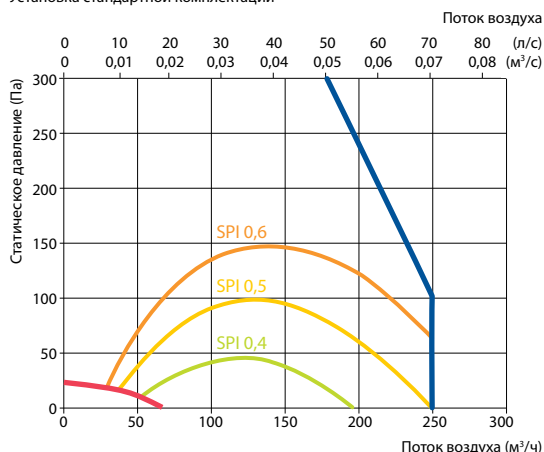
A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Монтажные позиции



Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-160

Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6

Domekt R 400 V

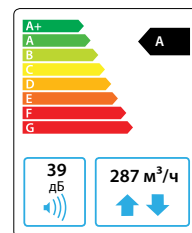
Макс. производительность установки, м³/ч	381
Макс. производительность установки, л/с	106
Масса, кг	49
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 6,5
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,074
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,3
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	428х231х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	55
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	126
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/10,4
Зона обслуживания, мм	600



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{wA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	55
В помещение	68
Из помещения	55
Наружу	69
Корпус	43

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

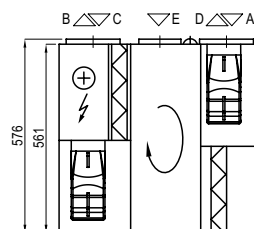
К внешней среде	33
-----------------	----

Температурная эффективность

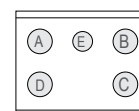
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,2	16,4	17,2	17,9	18,7	22,5	23,2	24

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



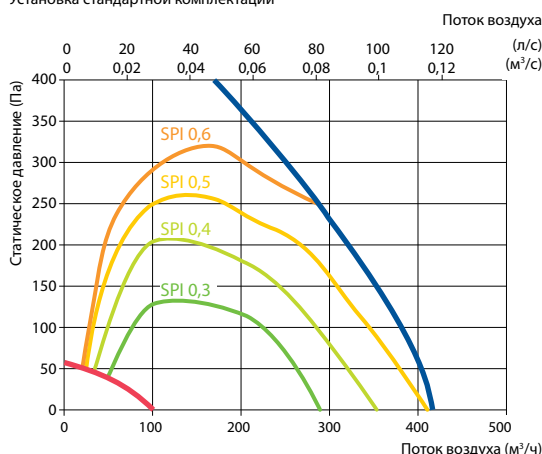
Правое исполнение (R1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-160
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4

Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6
Наружная решетка	LD-160
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8+KA8140

Domekt R 400 H

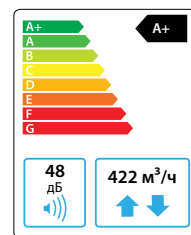
Макс. производительность установки, м³/ч	460
Макс. производительность установки, л/с	128
Масса, кг	49
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 7,3
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,089
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,27
Размеры фильтров ВхНхL, мм	417х210х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	45
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	113
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/8,6
Зона обслуживания, мм	650



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	56
В помещении	65
Из помещения	56
Наружу	65
Корпус	46

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

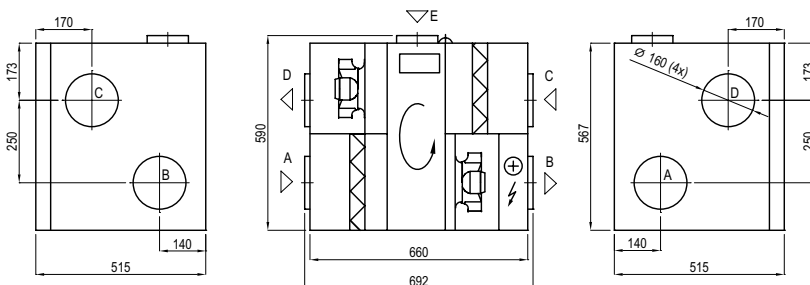
К внешней среде	34
-----------------	----

Температурная эффективность

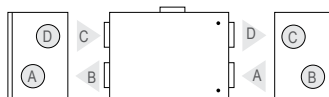
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



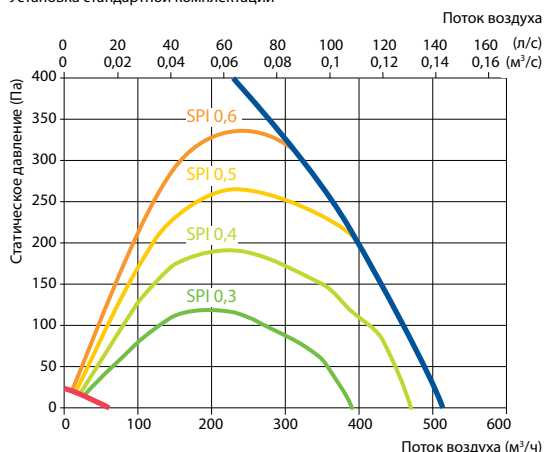
Левое исполнение (L1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-160
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4

Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,5-3
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6
Наружная решетка	LD-160
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3
ККБ	MOU-12HFN8+KA8243

Domekt R 400 F

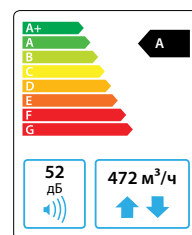
Макс. производительность установки, м³/ч	472
Макс. производительность установки, л/с	131,11
Масса, кг	67
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 7,3
Температурная энергоэффективность, %	81
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,092
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,41
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	278×258×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	72
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	165
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/8,4
Зона обслуживания, мм	300



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	63
В помещение	72
Из помещения	63
Наружу	72
Корпус	52

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

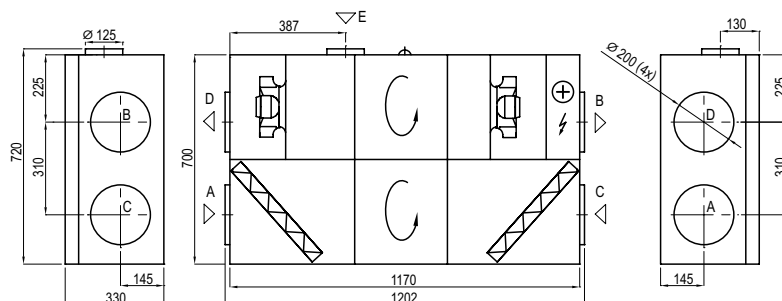
К внешней среде	41
-----------------	----

Температурная эффективность

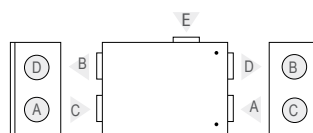
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	11,4	13,3	14,5	15,7	16,8	22,7	23,9	25,1

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)

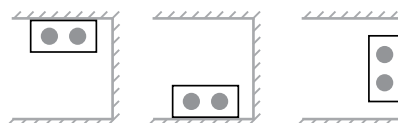


Левое исполнение (L1)



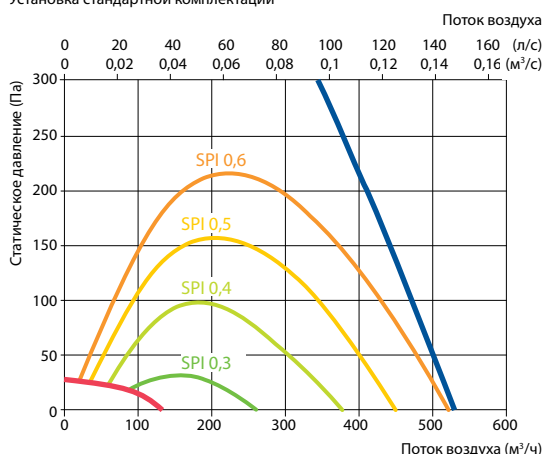
A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Монтажные позиции



Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8+KA8140

Domekt R 450 V

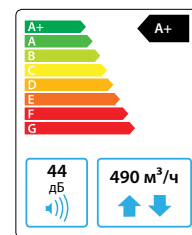
Макс. производительность установки, м³/ч	490
Макс. производительность установки, л/с	136,11
Масса, кг	60
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 6,5
Температурная энергоэффективность, %	86
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,095
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,27
Размеры фильтров ВхНхL, мм	517х278х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	47
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	128
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 8,6
Зона обслуживания, мм	700



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	59
В помещении	73
Из помещения	59
Наружу	73
Корпус	44

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

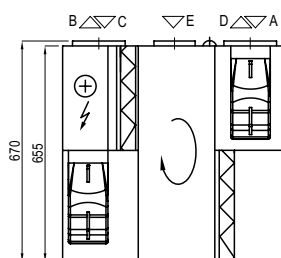
К внешней среде	33
-----------------	----

Температурная эффективность

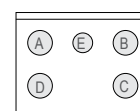
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,7	16,8	17,5	18,2	18,9	22,4	23,1	23,8

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



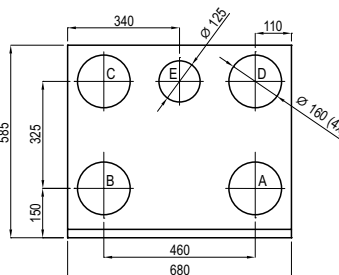
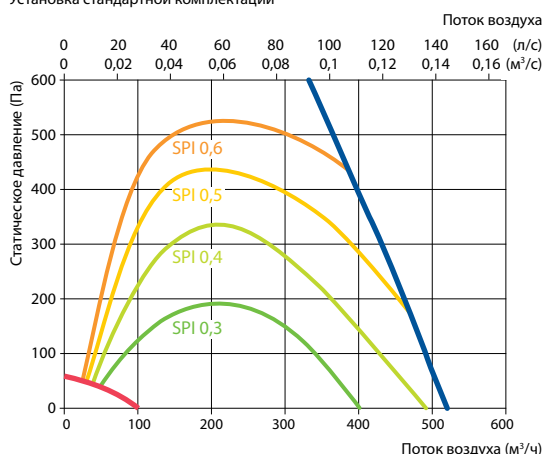
Правое исполнение (R1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

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

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

Domekt R 500 V

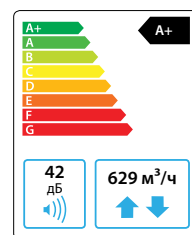
Макс. производительность установки, м³/ч	629
Макс. производительность установки, л/с	174,72
Масса, кг	113
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 7,3
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,122
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,21
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	540×260×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	47
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	107
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/6,3
Зона обслуживания, мм	1050



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{wA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	52
В помещение	60
Из помещения	52
Наружу	60
Корпус	42

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

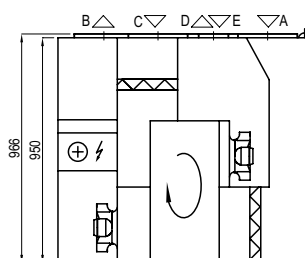
К внешней среде	31
-----------------	----

Температурная эффективность

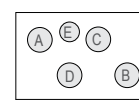
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,3	16,5	17,2	18,0	18,7	22,5	23,2	24,0

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



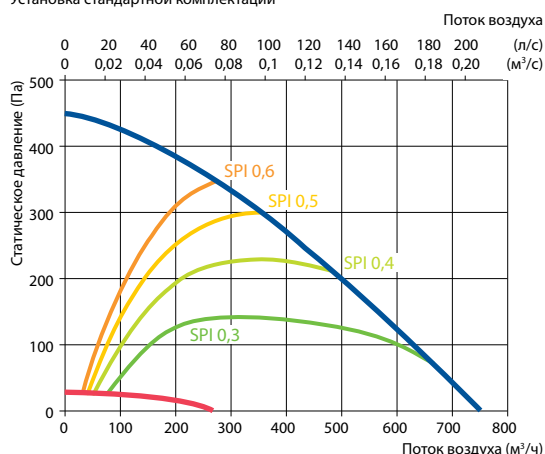
Правое исполнение (R1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,5-3 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3
ККБ	MOU-12HFN8+KA8140

Domekt R 600 H

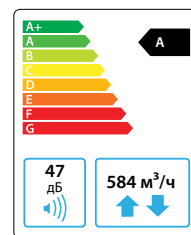
Макс. производительность установки, м³/ч	584
Макс. производительность установки, л/с	162,22
Масса, кг	80
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 7,3
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,114
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,35
Размеры фильтров ВхНхL, мм	475х235х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	77
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 6,8
Зона обслуживания, мм	500



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	58
В помещении	67
Из помещения	58
Наружу	67
Корпус	47

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

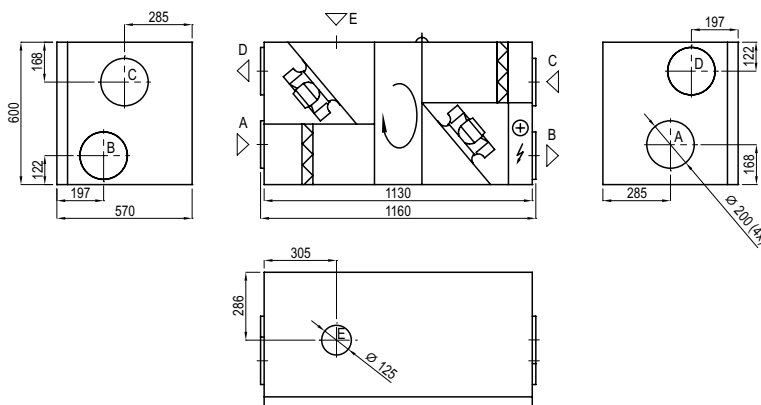
К внешней среде	36
-----------------	----

Температурная эффективность

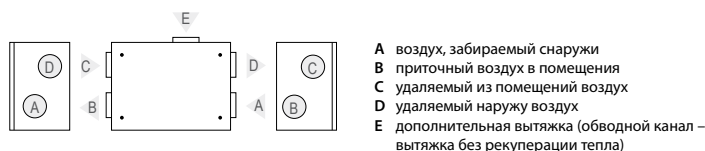
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,6	22,6	23,6	24,6

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)

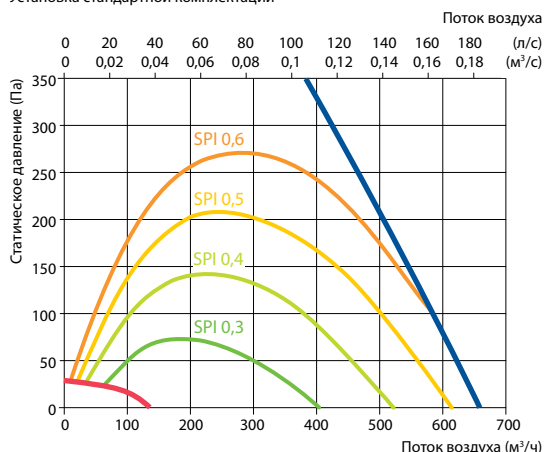


Левое исполнение (L1)



Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt R 700 V

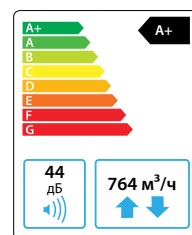
Макс. производительность установки, м³/ч	764
Макс. производительность установки, л/с	212,22
Масса, кг	114
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,149
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,26
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	540×260×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	73
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2/10,4
Зона обслуживания, мм	1050



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	55
В помещение	63
Из помещения	55
Наружу	63
Корпус	44

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

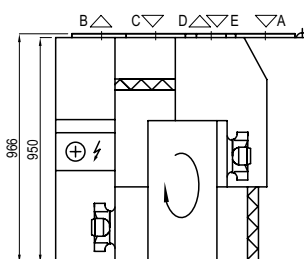
К внешней среде	34
-----------------	----

Температурная эффективность

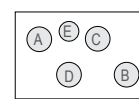
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,7	22,6	23,6	24,6

В помещении +22°C, 20% RH

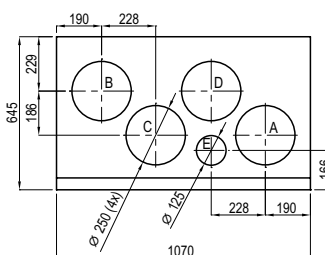
Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)

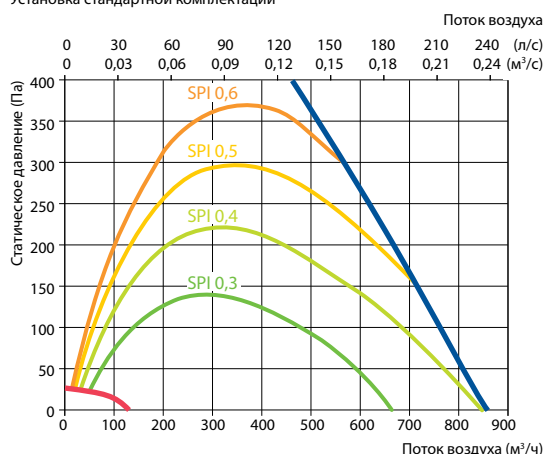


- A воздух, забираемый снаружи
- B приточный воздух в помещения
- C удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух
- E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)



Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt R 700 H

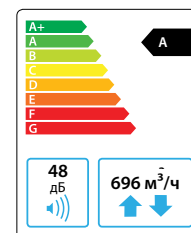
Макс. производительность установки, м³/ч	696
Макс. производительность установки, л/с	193,33
Масса, кг	87
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,135
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,34
Размеры фильтров ВхНхL, мм	540х260х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	89
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	176
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2/11,4
Зона обслуживания, мм	950



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	60
В помещении	69
Из помещения	60
Наружу	69
Корпус	48

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

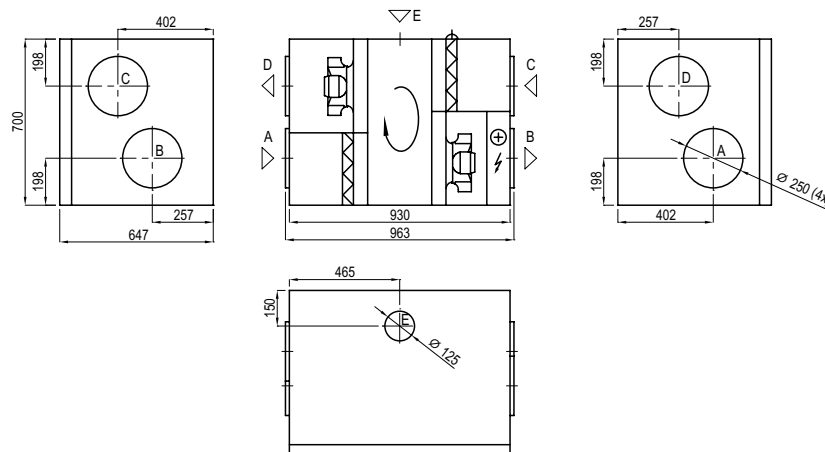
К внешней среде	37
-----------------	----

Температурная эффективность

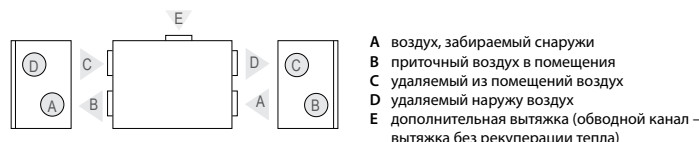
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,6	15,1	16,0	16,9	17,9	22,6	23,5	24,4

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)

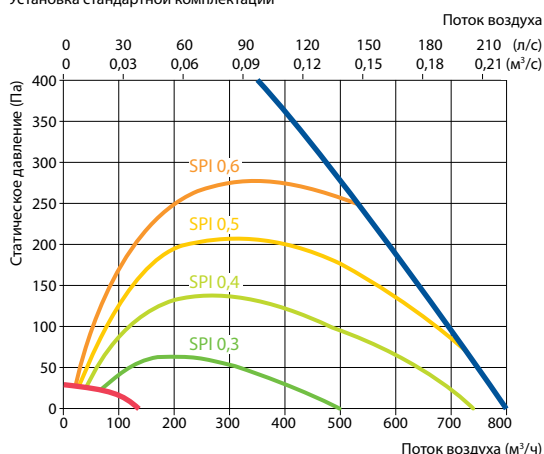


Левое исполнение (L1)



Производительность

Установка стандартной комплектации



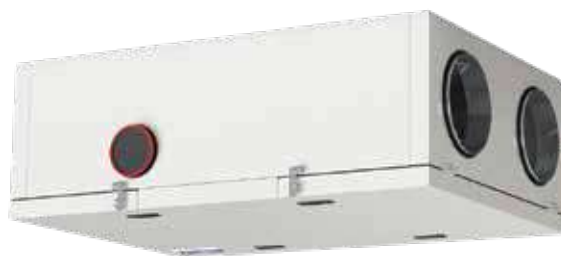
Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt R 700 F

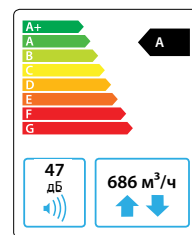
Макс. производительность установки, м³/ч	686
Макс. производительность установки, л/с	190,56
Масса, кг	93
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,133
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,30
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	370х360х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	76
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	176
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2/11,6
Зона обслуживания, мм	430



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	54
В помещении	67
Из помещения	54
Наружу	67
Корпус	47

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

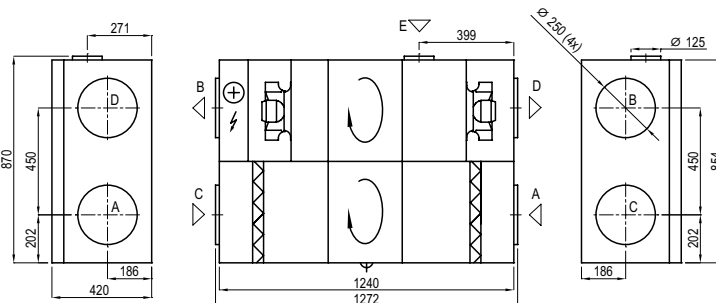
К внешней среде	36
-----------------	----

Температурная эффективность

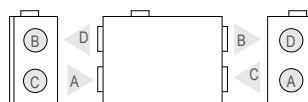
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	12,6	14,3	15,3	16,4	17,4	22,6	23,7	24,7

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)

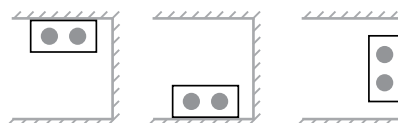


Правое исполнение (R1)



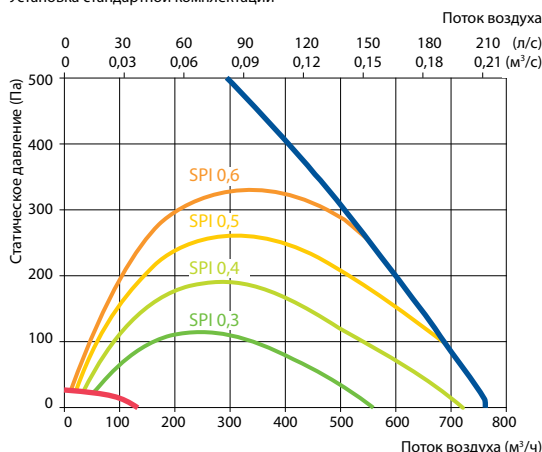
A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух
E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Монтажные позиции



Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

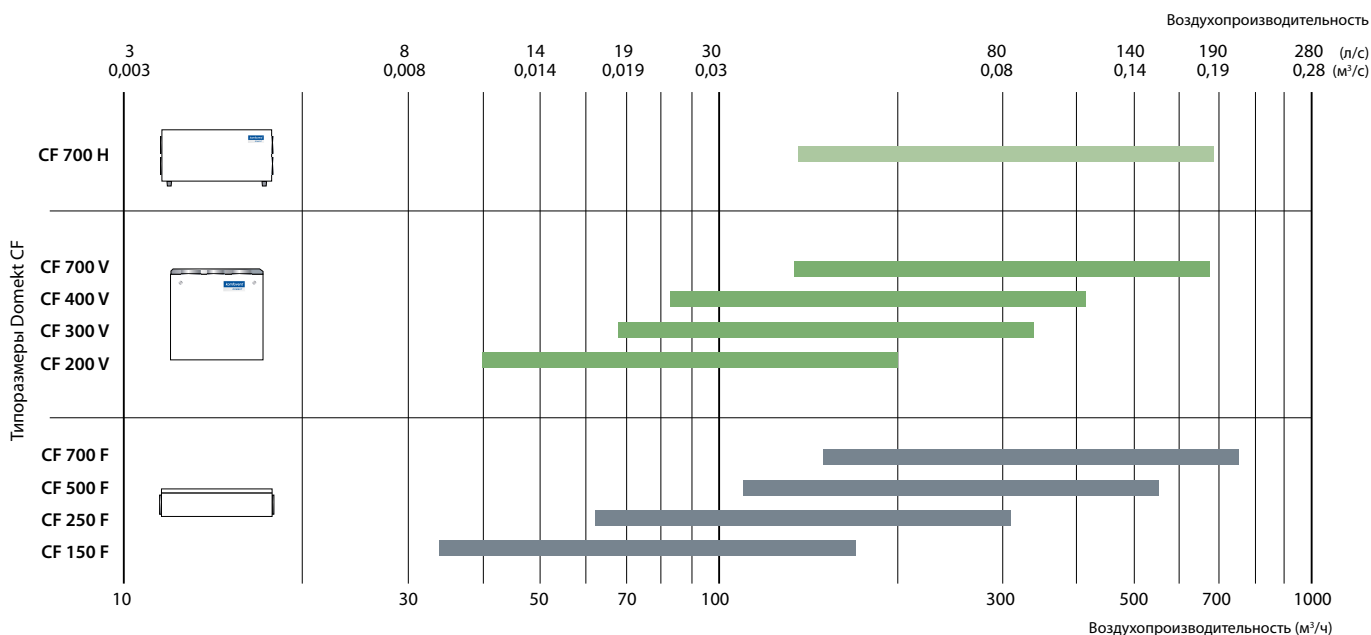
Заслонка	AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-250
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt CF

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С ПРОТИВОТОЧНЫМ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРОМ

Типоразмеры и производительность установок Domekt CF



Domekt CF модельный ряд

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

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

Пояснения см. на стр. 7.



Domekt CF 150 F

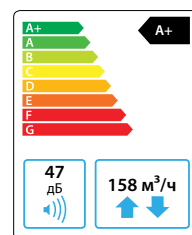
Макс. производительность установки, м³/ч	158
Макс. производительность установки, л/с	43,89
Масса, кг	29
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	6,1
Температурная энергоэффективность, %	92
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,031
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,2
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	260х232х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	11
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	31
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 13,4
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,75 / 20
Зона обслуживания, мм	300



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{wA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	47
В помещении	57
Из помещения	47
Наружу	58
Корпус	40

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

К внешней среде	29
-----------------	----

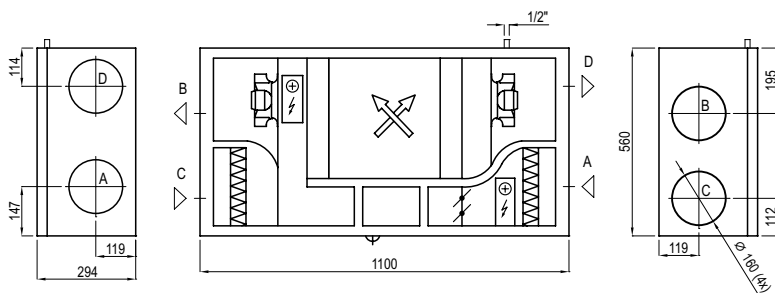
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	18,8*	19,1*	19,1*	19,1	19,5	22,3	22,9	23,5

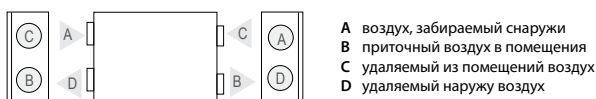
В помещении +22°C, 20% RH.

* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Левое исполнение (L1)



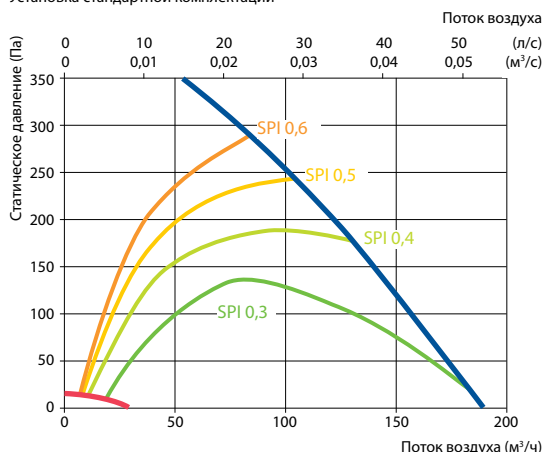
Правое исполнение (R2)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



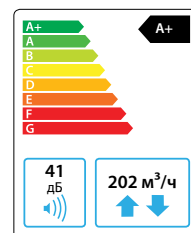
Комплектующие (123 стр.)

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-160

Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6

Domekt CF 200 V

Макс. производительность установки, м³/ч	202
Макс. производительность установки, л/с	56,11
Масса, кг	42
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 8,3
Температурная энергоэффективность, %	92
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,039
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,22
Размеры фильтров ВхНхL, мм	365х132х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	15
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	37
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 9,8
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 19,6
Зона обслуживания, мм	600



C6.1



C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	45
В помещении	59
Из помещения	45
Наружу	59
Корпус	41

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

К внешней среде	30
-----------------	----

Температурная эффективность

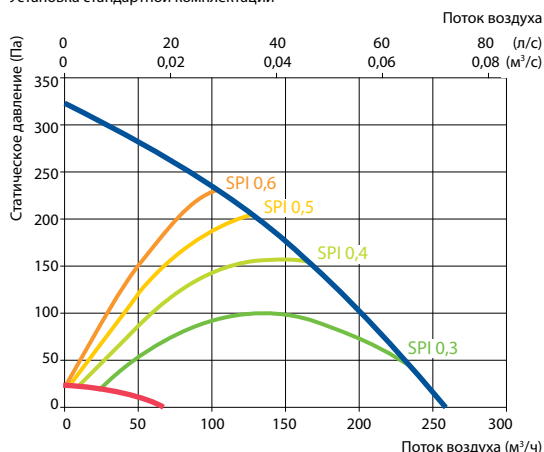
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	18,9*	19,0*	19,0*	19,0	19,6	22,3	22,9	23,4

В помещении +22°C, 20% RH.

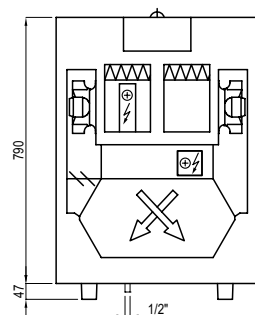
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

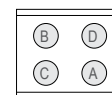
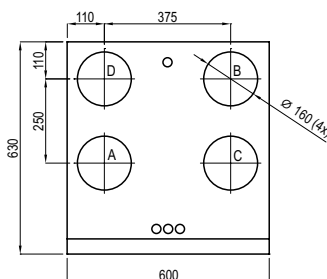
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Комплектующие (123 стр.)

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-160

Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6

Domekt CF 250 F

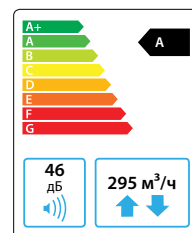
Макс. производительность установки, м³/ч	295
Макс. производительность установки, л/с	81,94
Масса, кг	52
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	8,3
Температурная энергоэффективность, %	86
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,0574
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,29
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	265×250×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	32
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	89
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 6,7
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 13,4
Зона обслуживания, мм	300



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{wA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	53
В помещении	65
Из помещения	54
Наружу	65
Корпус	46

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

К внешней среде	35
-----------------	----

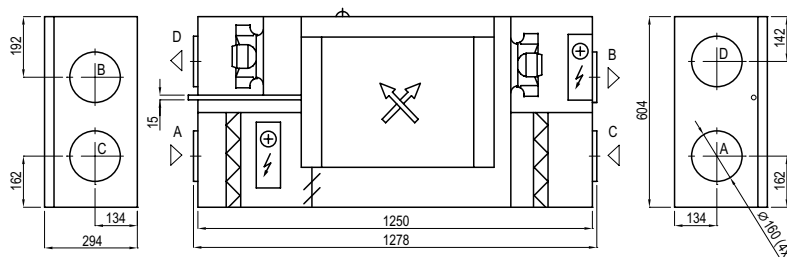
Температурная эффективность

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

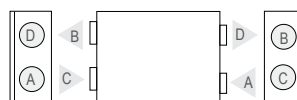
В помещении +22°C, 20% RH.

* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Правое исполнение (R1)



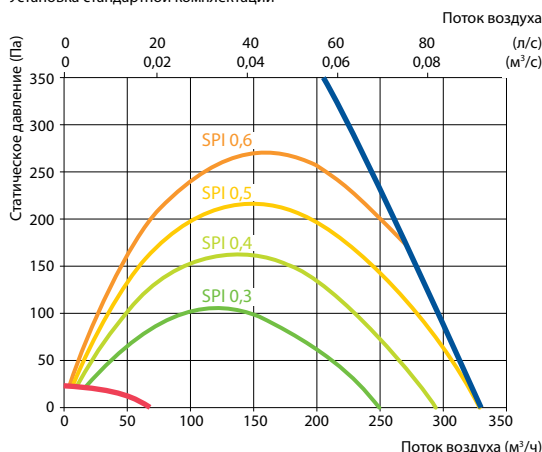
Левое исполнение (L1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



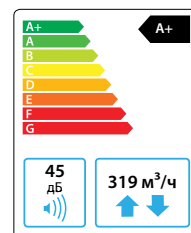
Комплектующие (123 стр.)

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-160

Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6

Domekt CF 300 V

Макс. производительность установки, м³/ч	319
Макс. производительность установки, л/с	88,61
Масса, кг	42
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE8,3
Температурная энергоэффективность, %	88
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,062
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,29
Размеры фильтров ВхНхL, мм	365х132х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	34
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	91
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 6,2
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 12,4
Зона обслуживания, мм	600



C6.1



C6.2

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	49
В помещении	65
Из помещения	49
Наружу	65
Корпус	45

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

К внешней среде	34
-----------------	----

Температурная эффективность

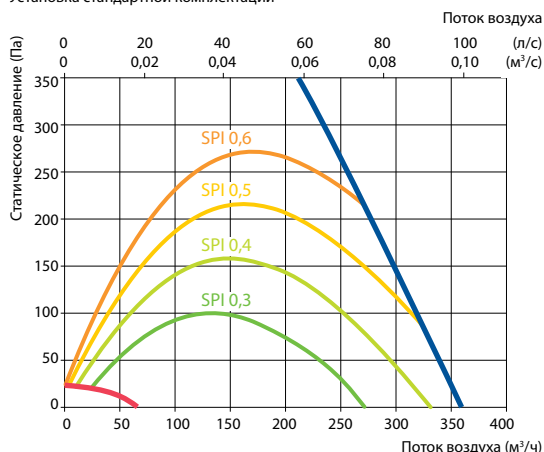
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	16,9*	17,6*	17,7*	17,7	18,4	22,5	23,3	24,1

В помещении +22°C, 20% RH.

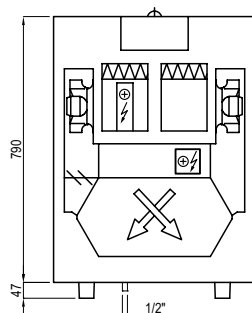
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

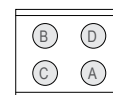
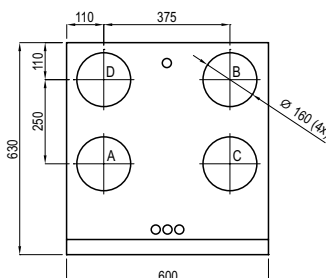
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8+KA8140

Domekt CF 400 V

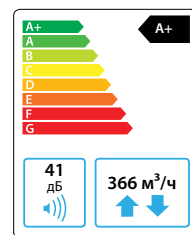
Макс. производительность установки, м³/ч	366
Макс. производительность установки, л/с	101,67
Масса, кг	54
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 10.5
Температурная энергоэффективность, %	93
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,0712
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,25
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	350×235×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	91
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 5,4
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 16,3
Зона обслуживания, мм	600



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	58
В помещение	53
Из помещения	58
Наружу	53
Корпус	41

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

К внешней среде	31
-----------------	----

Температурная эффективность

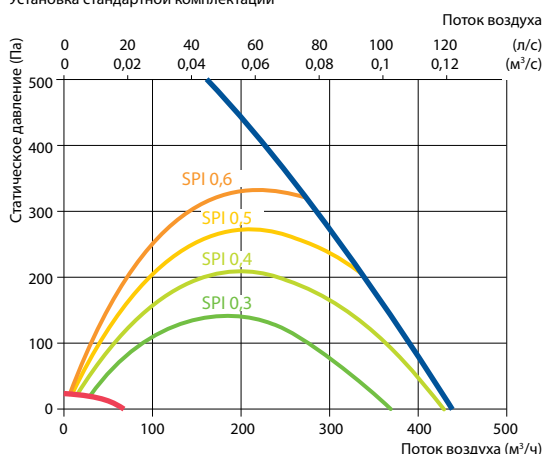
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	17,4*	17,9*	17,9*	17,9	18,6	22,5	23,2	24,0

В помещении +22°C, 20% RH.

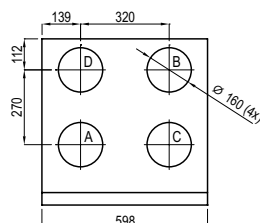
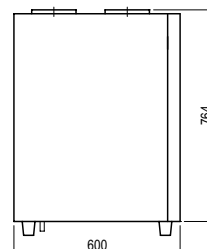
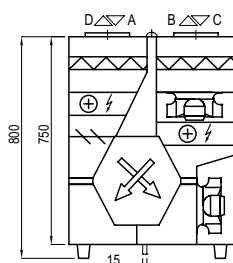
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

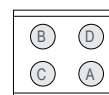
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3
ККБ	MOU-12HFN8+KA8140

Domekt CF 500 F

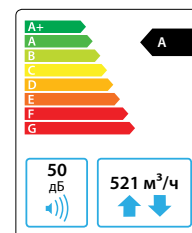
Макс. производительность установки, м³/ч	521
Макс. производительность установки, л/с	144,72
Масса, кг	93
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	87
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1013
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,34
Размеры фильтров ВхНхL, мм	484х250х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	67
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	171
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 3,8
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 11,4
Зона обслуживания, мм	520



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	56
В помещении	70
Из помещения	56
Наружу	70
Корпус	50

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

К внешней среде	38
-----------------	----

Температурная эффективность

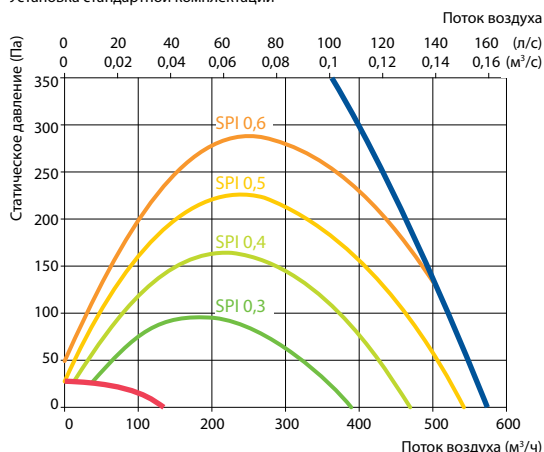
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	17,4*	18,0*	18,2*	18,2	18,8	22,4	23,2	24,0

В помещении +22°C, 20% RH.

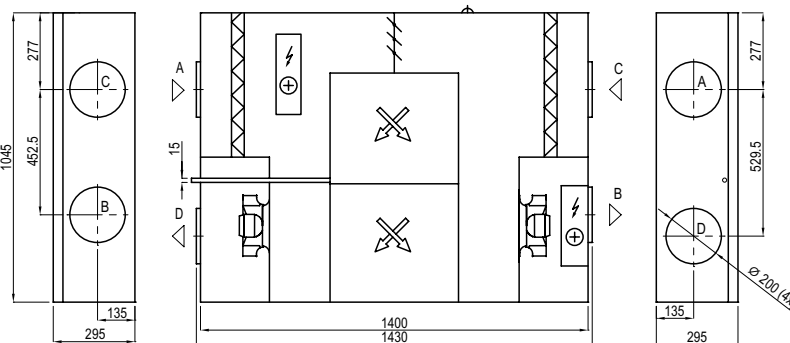
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

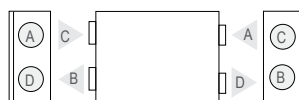
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R2)



Левое исполнение (L2)



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

Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,5-3 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3
ККБ	MOU-12HFN8+KA8140

Domekt CF 700 V

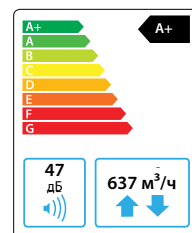
Макс. производительность установки, м³/ч	637
Макс. производительность установки, л/с	176,94
Масса, кг	100
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	НЕ 11,7
Температурная энергоэффективность, %	88
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1239
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,30
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	390×300×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	73
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 3,1
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 9,3
Зона обслуживания, мм	1000



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	47
В помещение	67
Из помещения	47
Наружу	67
Корпус	47

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

К внешней среде	36
-----------------	----

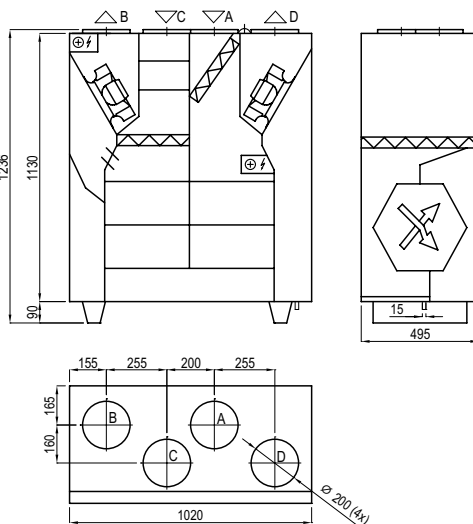
Температурная эффективность

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

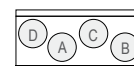
В помещении +22°C, 20% RH.

* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Левое исполнение (L1)



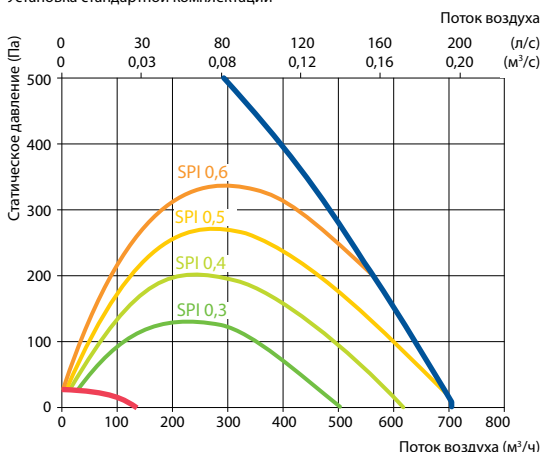
Правое исполнение (R1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,4
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt CF 700 H

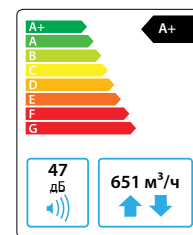
Макс. производительность установки, м³/ч	651
Макс. производительность установки, л/с	180,83
Масса, кг	115
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	88
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1266
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,29
Размеры фильтров ВхНхL, мм	390х300х46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	72
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	178
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 3,0
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 9,1
Зона обслуживания, мм	500



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	47
В помещении	67
Из помещения	47
Наружу	67
Корпус	47

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

К внешней среде	36
-----------------	----

Температурная эффективность

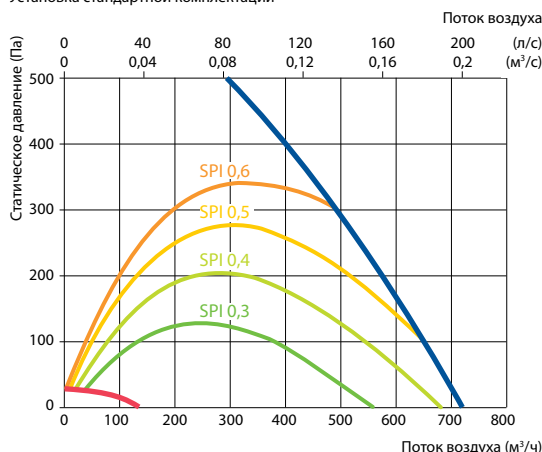
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	17,2*	17,7*	18,0*	18,0	18,8	22,4	23,2	23,9

В помещении +22°C, 20% RH.

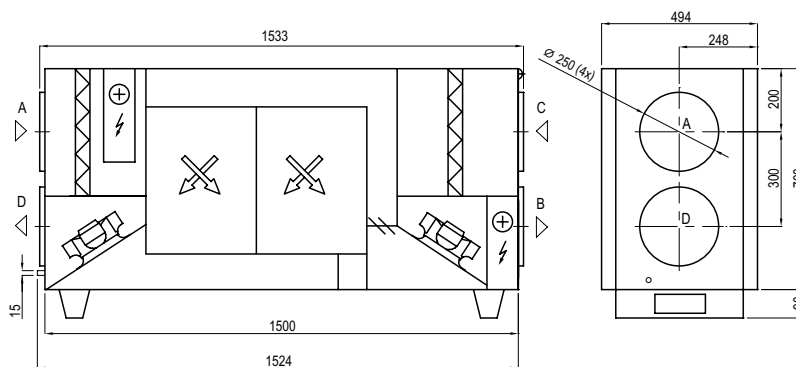
* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Производительность

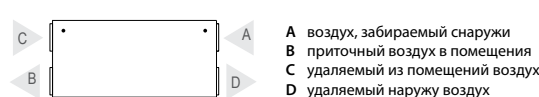
Установка стандартной комплектации



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



Комплектующие (123 стр.)

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

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt CF 700 F

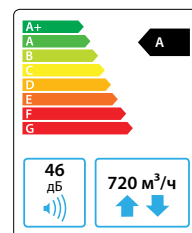
Макс. производительность установки, м³/ч	720
Макс. производительность установки, л/с	200
Масса, кг	81
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,14
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,25
Размеры фильтров ВхНхЛ, мм	400×300×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	70
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	177
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5 / 2,8
Мощность перв. эл. нагревателя, кВт/Δt, °C	1,5 / 8,3
Зона обслуживания, мм	450



C6.1



C6.2



Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	53
В помещение	66
Из помещения	53
Наружу	66
Корпус	46

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

К внешней среде	35
-----------------	----

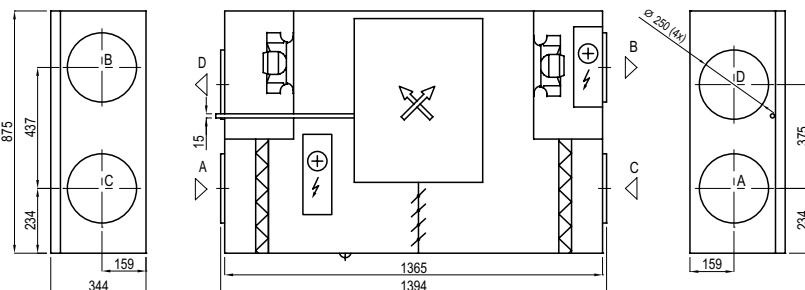
Температурная эффективность

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

В помещении +22°C, 20% RH.

* Расчет производится после оценки первичного нагревателя.

Правое исполнение (R1)



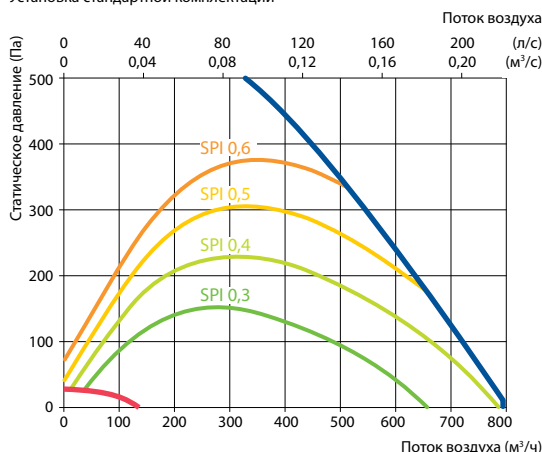
Левое исполнение (L1)



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

Производительность

Установка стандартной комплектации



Комплектующие (123 стр.)

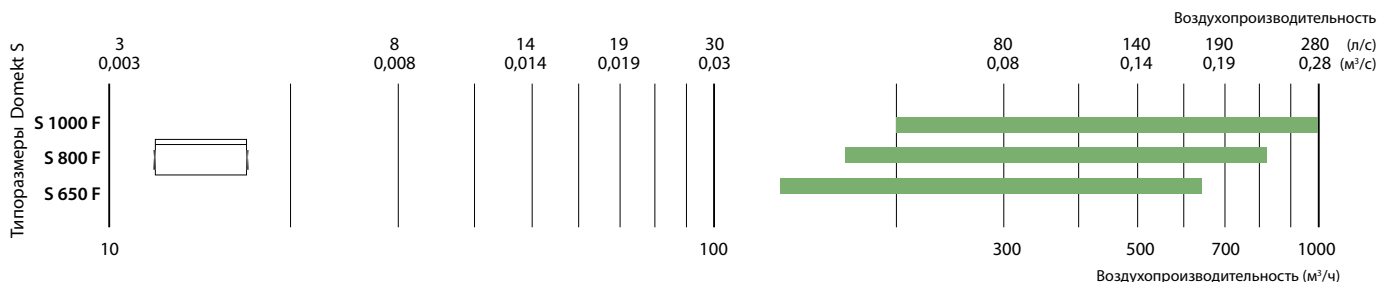
Заслонка	AGUJ-M-250+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-250
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Двухход. клапан (для нагрев.)	VVP47.10-0,63
Вод. нагреватель-охладитель	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt S

подвесные приточные установки

Типоразмеры и производительность установок Domekt S



Domekt S модельный ряд

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

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

Пояснения см. на стр. 7.

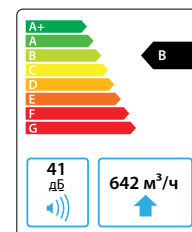


Domekt S 650 F

Макс. производительность установки, м³/ч	642
Макс. производительность установки, л/с	178,33
Масса, кг	35
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,125
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,15
Размеры фильтров В×Н×L, мм	371×235×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	63
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	172
Зона обслуживания, мм	300



C5.1



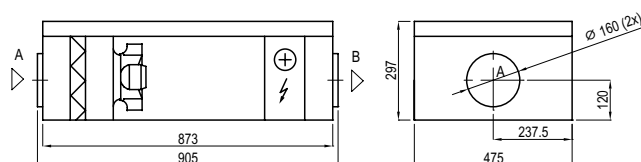
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	63
В помещении	69
Корпус	41

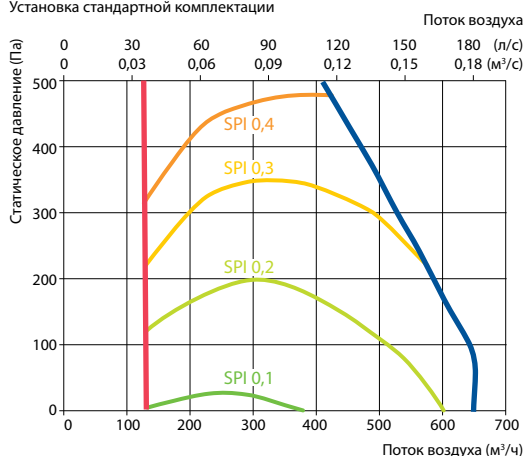
A – уровень звукового давления L_{pA} дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	30
-----------------	----



Производительность

Установка стандартной комплектации



Технические данные

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

Комплектующие (123 стр.)

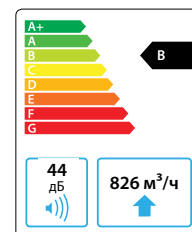
Заслонка	AGUJ-M-160+LF24/LM24
Шумоглушитель	A AGS-160-50-600-M
	B AGS-160-50-900-M
Узел обвязки	–
Водяной охладитель	DCW-0,7-5
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt S 800 F

Макс. производительность установки, м³/ч	826
Макс. производительность установки, л/с	229,44
Масса, кг	37
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,161
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,14
Размеры фильтров В×Н×L, мм	371×287×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	75
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Зона обслуживания, мм	400



C5.1



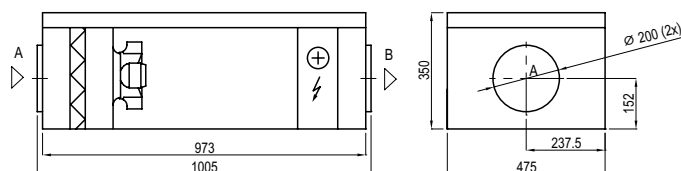
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	60
В помещении	65
Корпус	44

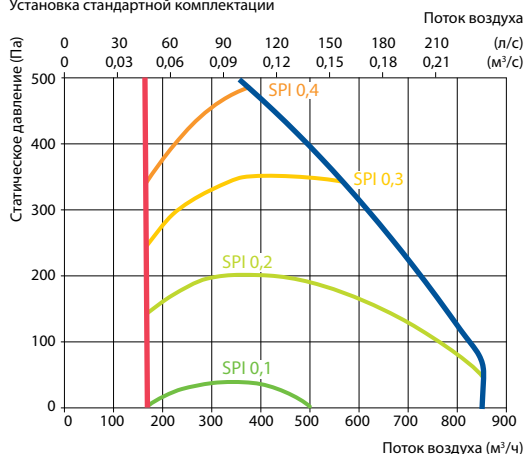
A – уровень звукового давления L_{pA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	33
-----------------	----



Производительность

Установка стандартной комплектации



Технические данные

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

Параметры водяного нагревателя

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

Комплектующие (123 стр.)

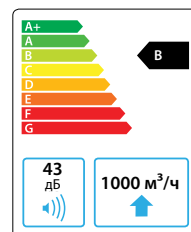
Заслонка	AGUJ-M-200+LF24/LM24
Шумоглушитель	A AGS-200-50-600-M
	B AGS-200-50-900-M
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Водяной охладитель	DCW-0,9-6
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель	DCF-0,9-6
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140

Domekt S 1000 F

Макс. производительность установки, м³/ч	1000
Макс. производительность установки, л/с	277,78
Масса, кг	46
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,194
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,12
Размеры фильтров В×Н×L, мм	558×287×46
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	82
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	182
Зона обслуживания, мм	400



C5.1



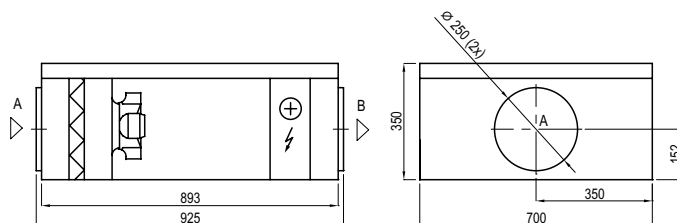
Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	60
В помещении	66
Корпус	43

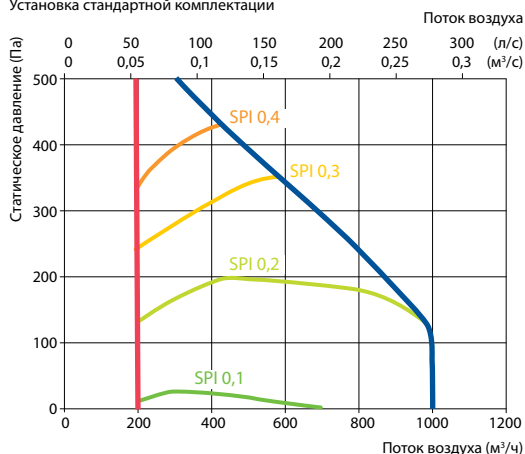
A – уровень звукового давления L_{pA} дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	32
-----------------	----



Производительность

Установка стандартной комплектации



Технические данные

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

Параметры водяного нагревателя

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

Комплектующие (123 стр.)

Заслонка	AGUJ-M-250+LF24/LM24
Шумоглушитель	A AGS-250-50-900-M
	B AGS-250-50-1200-M
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-1.6-W2
Водяной охладитель	DCW-0,9-6
Двухход. клапан (для охлад.)	VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель	DCF-0,9-6
ККБ	MOU-18HFN8+KA8140