

PROVENT

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

PROVENT ALPHA

Ультеракомпактные приточно-вытяжные установки
с роторным рекуператором



Дыхание человека – это базовая потребность, которая обеспечивает жизнедеятельность его организма. Можно прожить без пищи до 40-ка дней, без воды – до 8 дней, без воздуха – лишь несколько минут. Высокое качество воздуха в жилых помещениях положительно влияет на здоровье человека и улучшает качество жизни. Наличие системы приточно-вытяжной вентиляции дает комфорт, тишину в доме, здоровый сон, хорошее самочувствие, а также сокращает расходы электроэнергии.

PROVENT ALPHA – ультракомпактная приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором, которая сочетает в себе самые передовые технологии, высокие показатели энергоэффективности и минимальные размеры, что так важно для квартир и частных домов любой планировки.

Почему вам стоит выбрать PROVENT ALPHA?



Созданы в России для российских условий

- Полностью разработана в России с учетом особенностей нашего климата
- Производится в России на самом современном оборудовании
- Изолированный корпус толщиной 50 мм
- Надежно работает при температурах до -35°C
- Нет необходимости в установке преднагревателя
- Рекуператор не обмерзает: ПВУ работает без остановок, продувок и оттайки
- Не боится влажности: можно забирать отработанный воздух из санузлов
- Возврат влаги помогает поддерживать уровень влажности в помещениях зимой
- Большая площадь фильтров увеличивает их срок службы
- Гарантирует чистоту приточного воздуха: менее 1% смешивания с отработанным воздухом



Простой монтаж и настройка

- Каждая вентмашина проверена и настроена перед отгрузкой
- Встроенная система постоянного расхода воздуха (CAV) автоматически настраивает требуемый воздухообмен (на пульте задается объем воздуха в м3/ч для притока и вытяжки)
- Удобные монтажные принадлежности
- Можно размещать в неотапливаемых помещениях и на чердаках
- Нет необходимости в отводе конденсата
- Подходит для квартир и частных домов любой планировки



Занимает мало места

- Установки помещаются в стандартную мебельную нишу или над стиральной машиной
- Не требуют отдельной комнаты или большого технического помещения
- Тихая работа установок позволяет размещать их в санузлах, гардеробах и на кухне



Экономия на счетах за электричество

- Сокращает затраты на обогрев и охлаждение воздуха в 5-6 раз
- Умная автоматика поддерживает оптимальные параметры работы
- Специальный летний режим помогает пассивно охлаждать помещения и снизить нагрузку на кондиционеры



Удобна в эксплуатации

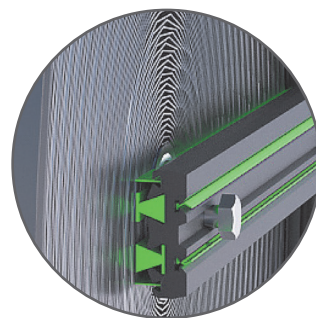
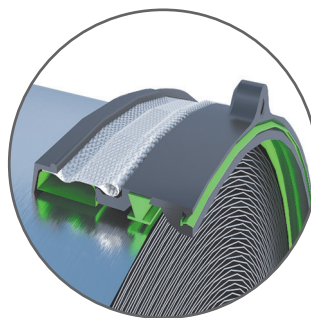
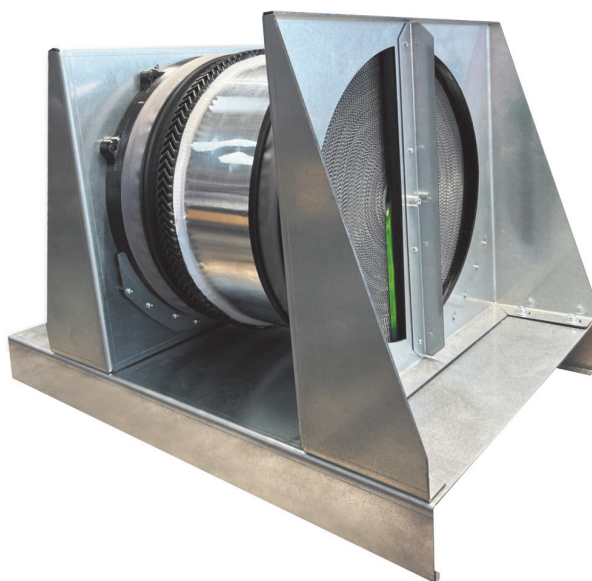
- Работает практически бесшумно благодаря тихим ЕС моторам и усиленной шумоизоляции
- Интуитивно простое управление, понятное для любого пользователя
- Удобный таймер и расписание режимов работы

Высокоэффективный роторный рекуператор

84%
сбережения
энергии

Матрица ротора увеличенного размера даёт **повышенную энергоэффективность** (коэффициент рекуперации до 84% при номинальном расходе воздуха в зависимости от модели). Гигиеничный коррозионностойкий алюминиевый сплав 3003 обеспечивает **долгий срок службы**.

Прямой зубчатый привод ротора на виброподвесе гарантирует точное позиционирование рекуператора, исключает вибрации, растяжение и износ ремня, необходимость его замены



Запатентованная конструкция **тройного уплотнителя ротора** обеспечивает герметичное разделение приточного и вытяжного потоков; **секция продувки** исключает **подмес вытяжного воздуха** в приточный на 99%.

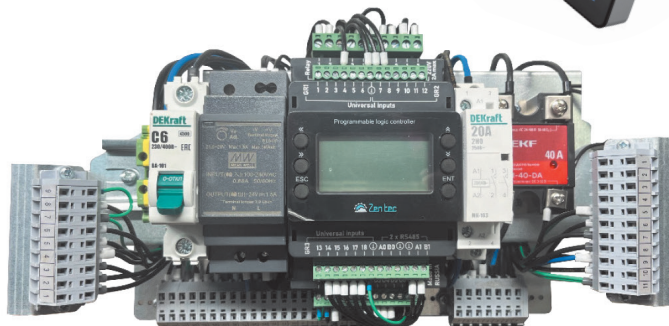
Современные ЕС вентиляторы

- Двигатели с электронным управлением обеспечивают высочайшую производительность при минимальном потреблении энергии
- Малошумные вентиляторы позволяют создать действительно тихие вентустановки



Встроенная система автоматики

- Автоматическая защита от обмерзания рекуператора
- Встроенная система постоянного расхода воздуха (CAV)
- Подключение к системам умного дома по протоколу Modbus RTU
- Управление внешними устройствами
- Контроль уровня загрязнения фильтров
- Контроль состояния датчиков
- Автоматический запуск после сбоя в электросети
- Недельный таймер
- Защита от перегрева
- Сенсорный цветной пульт в комплекте



PROVENT ALPHA V

Сверхкомпактные габариты позволяют размещать вентмашины в мебельных и кухонных шкафах, в колоннах над бытовой техникой, в санузлах и гардеробах. Экономичные, тихие и мощные вентиляционные установки PROVENT ALPHA V это комфортное и эффективное решение для современных квартир и загородных домов, которое впишется в любой дизайн и размеры помещения.

Скрытая проводка

внутри стенок корпуса увеличивает надежность и гигиеничность. Все датчики в удобном доступе для диагностики и замены

Встроенная автоматика

внутри корпуса ПВУ и закрыта крышкой: меньше габариты, выше надежность, проще процесс подключения

Монтажная потолочная панель (опция) *

позволяет осуществить финишный монтаж и присоединение вентканалов на стадии отделки и ремонта. Вентмашина просто и надежно вставляется в панель после окончания отделочных работ

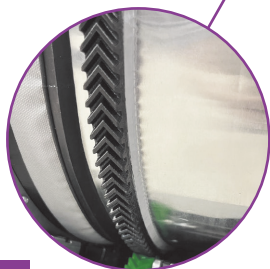
Толщина стенок до 50 мм

обеспечивает высокий уровень тепло и шумоизоляции



Высокоэффективный роторный рекуператор

не обмерзает зимой и возвращает часть влаги в помещение (конденсационный метод), не требует оттайки

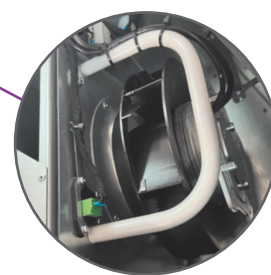


Фильтры увеличенного размера

лучше фильтрация, меньше сопротивление, долгий срок службы

Современные ЕС вентиляторы

энергоэффективные, тихие и мощные. Высокая надежность и долгий срок службы. Благодаря встроенному электронному контроллеру обеспечивается плавное и точное регулирование оборотов в диапазоне 20-100% мощности, а также тепловая и электрическая защита. Не гудят и не греются. Крепление в быстросъемном модуле позволяет легко произвести диагностику и замену

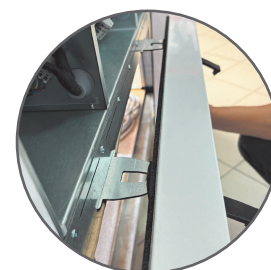


Прямой зубчатый привод ротора (без ремня) *

на виброподвесе, исключает вибрации, проскальзывание, растяжение и обрыв ремня. Нет необходимости в его регулярном обслуживании и замене. Обеспечивает точное позиционирование ротора

Конструкция дверцы *

позволяет удобно вешать ее под установку во время обслуживания. Герметичное уплотнение и дополнительная шумоизоляция по всей площади дверцы



* Указанные преимущества актуальны для моделей ALPHA 400V и ALPHA 550V

PROVENT ALPHA 400 V

Основные характеристики

Максимальная производительность	400 м³/ч
Тип рекуператора	Роторный
Привод ротора	Прямой зубчатый
Коэффициент рекуперации	84%*
Встроенный электрический нагреватель	1 кВт
Вентиляторы	Высокоэффективные ЕС
Пульт	Цветной сенсорный 4" (в комплекте)
Подключение к умному дому	Modbus RTU
Летний режим (пассивное охлаждение)	Есть
Система постоянного расхода воздуха CAV	Есть

Эксплуатационные характеристики

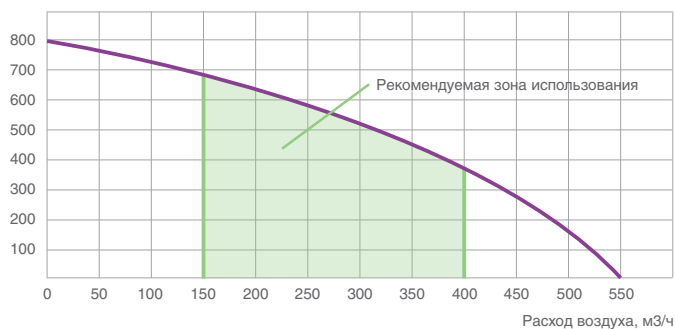
Толщина изоляции	До 50 мм
Фильтры	Кассетный (F5)
Уровень звукового давления	23 дБ(А)**
Минимальная температура уличного воздуха	-35 °C

Электрическое подключение

Напряжение сети	230 В (50 Гц)
Максимальная мощность	1,34 кВт
Максимальная сила тока	7,04 А

График статического давления

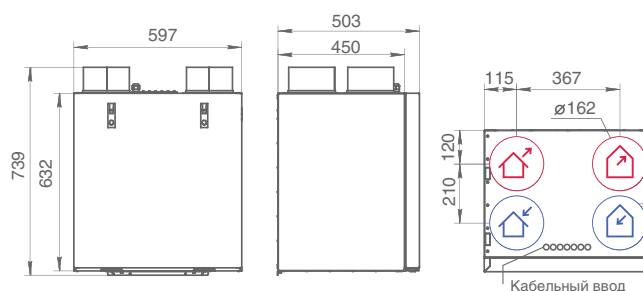
Давление, Па



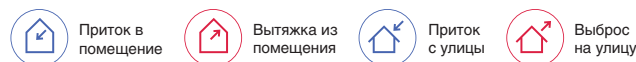
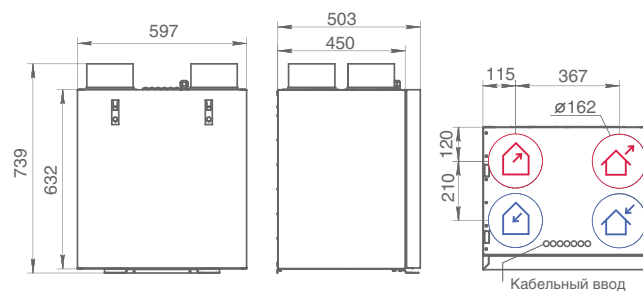
Габаритные характеристики

Тип установки	Вертикальная
Способ монтажа установки	Настенная
Варианты исполнения	Правый/левый (R/L)
Подключение воздуховодов	Ø160 мм
Вес установки	51 кг
Габаритные размеры	597 x 632 x 503 мм

Правое исполнение (R)



Левое исполнение (L)



Температурная эффективность роторного рекуператора *

	Зима								Лето			
Температура на улице, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °C	12,9	13,7	14,5	15,3	16,0	16,9	17,7	18,5	22,6	23,6	24,5	25,6

* Расход воздуха: 350 м³/ч, температура в помещении +22 °C, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.

** На расстоянии 3 метра от корпуса.

PROVENT ALPHA 550 V

Основные характеристики

Максимальная производительность	550 м³/ч
Тип рекуператора	Роторный
Привод ротора	Прямой зубчатый
Коэффициент рекуперации	85%*
Встроенный электрический нагреватель	1 кВт
Вентиляторы	Высокоэффективные ЕС
Пульт	Цветной сенсорный 4" (в комплекте)
Подключение к умному дому	Modbus RTU
Летний режим (пассивное охлаждение)	Есть
Система постоянного расхода воздуха CAV	Есть

Эксплуатационные характеристики

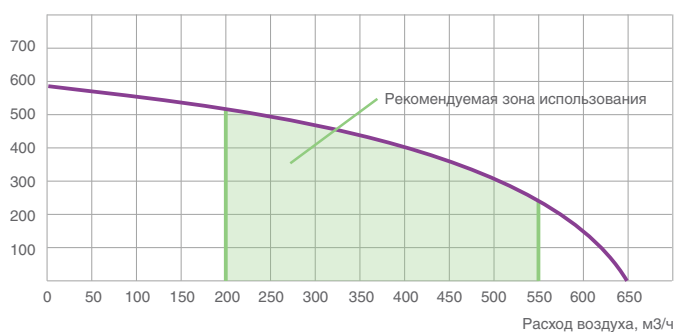
Толщина изоляции	До 50 мм
Фильтры	Кассетный (F5)
Уровень звукового давления	26 дБ(А)**
Минимальная температура уличного воздуха	-35 °C

Электрическое подключение

Напряжение сети	230 В (50 Гц)
Максимальная мощность	1,34 кВт
Максимальная сила тока	7,04 А

График статического давления

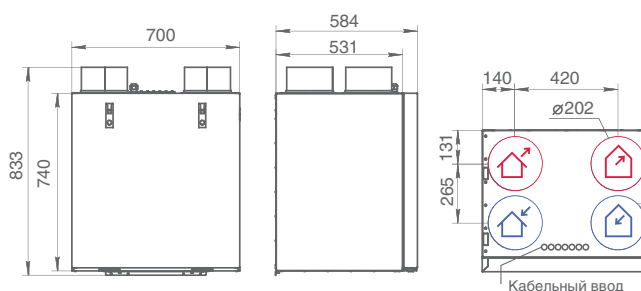
Давление, Па



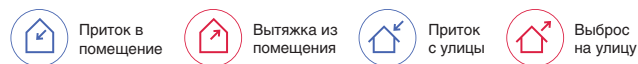
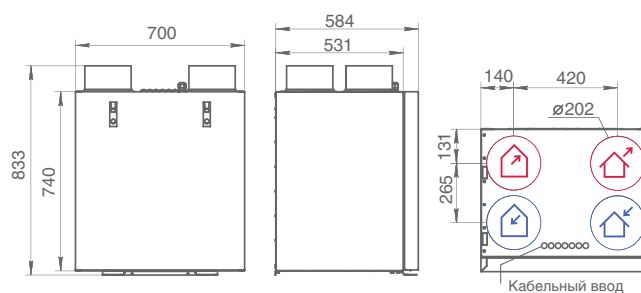
Габаритные характеристики

Тип установки	Вертикальная
Способ монтажа установки	Настенная/напольная
Варианты исполнения	Правый/левый (R/L)
Подключение воздуховодов	d200 мм
Вес установки	70 кг
Габаритные размеры	700 x 740 x 584 мм

Правое исполнение (R)



Левое исполнение (L)



Температурная эффективность роторного рекуператора *

	Зима								Лето			
Температура на улице, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °C	13,5	14,2	15,0	15,7	16,5	17,0	18,0	18,7	22,9	23,3	24,0	24,7

* Расход воздуха: 500 м³/ч, температура в помещении +22 °C, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.

** На расстоянии 3 метра от корпуса.

PROVENT

ALPHA 700 V

Основные характеристики

Максимальная производительность	700 м³/ч
Тип рекуператора	Роторный
Привод ротора	Ремень
Коэффициент рекуперации	82,2%*
Встроенный электрический нагреватель	2 кВт
Вентиляторы	Высокоэффективные ЕС
Пульт	Цветной сенсорный 4" (в комплекте)
Подключение к умному дому	Modbus RTU
Летний режим (пассивное охлаждение)	Есть
Система постоянного расхода воздуха CAV	Есть

Эксплуатационные характеристики

Толщина изоляции	До 50 мм
Фильтры	Кассетный (F5)
Уровень звукового давления	30 дБ(А)**
Минимальная температура уличного воздуха	-35 °С

Электрическое подключение

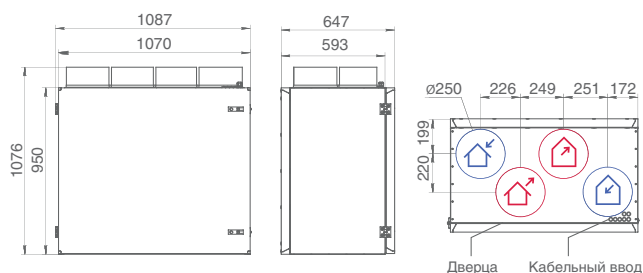
Напряжение сети	230 В (50 Гц)
Максимальная мощность	2,34 кВт
Максимальная сила тока	11,99 А



Габаритные характеристики

Тип установки	Вертикальная
Способ монтажа установки	Напольная
Варианты исполнения	Правый/левый (R/L)
Подключение воздуховодов	d250 мм
Вес установки	151 кг
Габаритные размеры	1087 x 950 x 647 мм

Правое исполнение (R)



Левое исполнение (L)

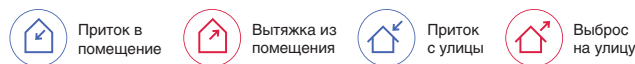
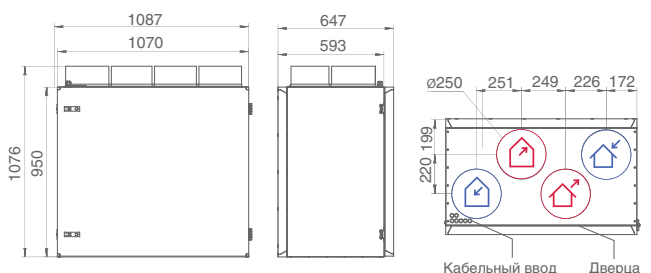
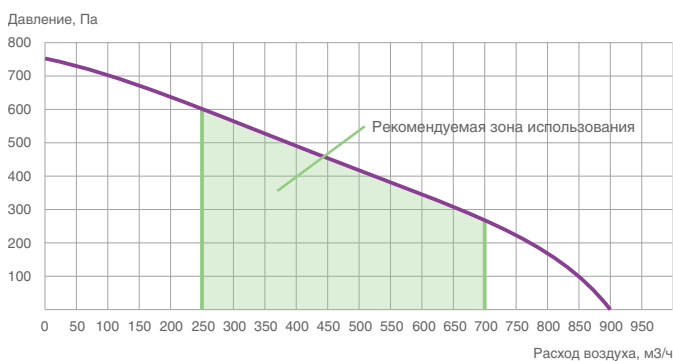


График статического давления



Температурная эффективность роторного рекуператора *

	Зима								Лето			
Температура на улице, °С	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °С	11,9	12,8	13,7	14,6	15,5	16,4	17,2	18,1	23,1	23,5	24,4	25,2

* Расход воздуха: 700 м³/ч, температура в помещении +22 °С, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.

** На расстоянии 3 метра от корпуса.

PROVENT ALPHA Compact

Минимальная высота занижения потолков при подвесном способе монтажа. Компактные и тихие. Идеально подходят для расположения под потолком в помещениях небольшой площади: кладовых, гардеробах, бойлерных. Не требуют отвода конденсата. Возможна установка на балконах, лоджиях и чердаках.

Встроенная автоматика

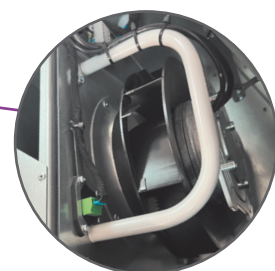
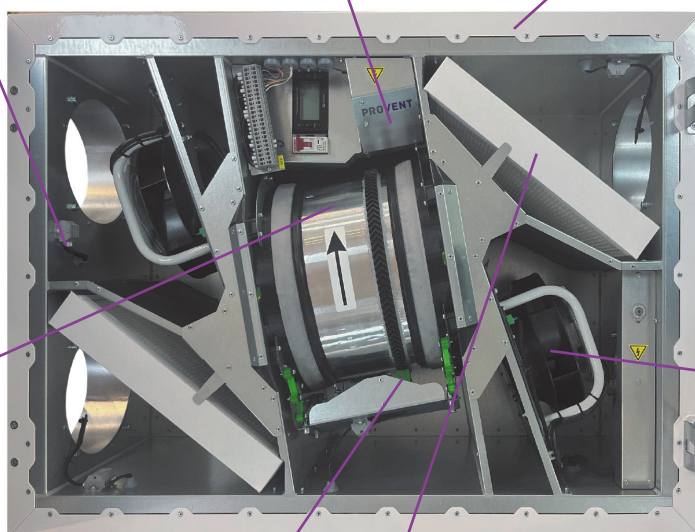
внутри корпуса ПВУ и закрыта крышкой:
меньше габариты, выше надежность, проще
процесс подключения

Скрытая проводка

внутри стенок корпуса
увеличивает надежность
и гигиеничность.
Все датчики в удобном
доступе для диагностики
и замены

Толщина стенок до 50 мм

обеспечивает высокий
уровень тепло
и шумоизоляции



Современные ЕС вентиляторы

энергоэффективные, тихие и мощные.
Высокая надежность и долгий срок службы.
Благодаря встроенному электронному
контроллеру обеспечивается плавное и
точное регулирование оборотов в диапазоне
20-100% мощности, а также тепловая и
электрическая защита. Не гудят и не
греются. Крепление в быстросъемном
модуле позволяет легко произвести
диагностику и замену

Высокоэффективный роторный рекуператор

не обмерзает зимой и возвращает
часть влаги в помещение
(конденсационный метод),
не требует оттайки



Фильтры увеличенного размера

лучше фильтрация,
меньше сопротивление,
долгий срок службы

Прямой зубчатый привод ротора (без ремня)

на виброподвесе, исключает
вибрации, проскальзывание, растяжение
и обрыв ремня. Нет необходимости в его
регулярном обслуживании и замене.
Обеспечивает точное позиционирование
ротора

Конструкция дверцы

позволяет менять положение
петель. Герметичное
уплотнение и дополнительная
шумоизоляция по всей
площади дверцы.



PROVENT ALPHA 400 Compact

Основные характеристики

Максимальная производительность	400 м³/ч
Тип рекуператора	Роторный
Привод ротора	Прямой зубчатый
Коэффициент рекуперации	81%*
Встроенный электрический нагреватель	1 кВт
Вентиляторы	Высокоэффективные ЕС
Пульт	Цветной сенсорный 4" (в комплекте)
Подключение к умному дому	Modbus RTU
Летний режим (пассивное охлаждение)	Есть
Система постоянного расхода воздуха CAV	Есть

Эксплуатационные характеристики

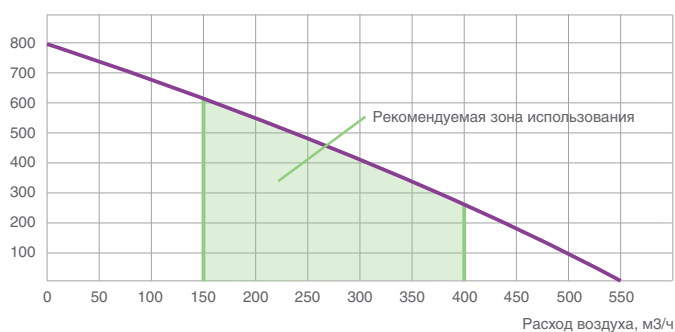
Толщина изоляции	До 50 мм
Фильтры	Кассетный (F5)
Уровень звукового давления	32 дБ(А)**
Минимальная температура уличного воздуха	-35 °С

Электрическое подключение

Напряжение сети	230 В (50 Гц)
Максимальная мощность	1,34 кВт
Максимальная сила тока	7,04 А

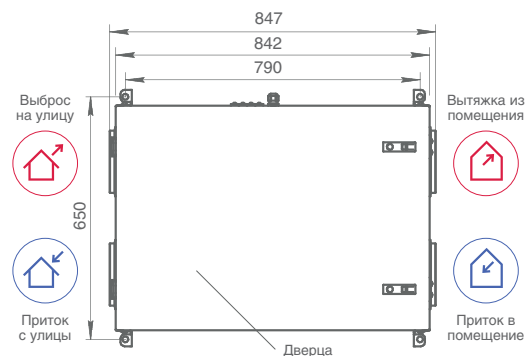
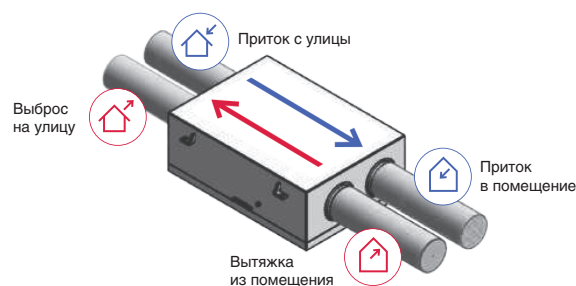
График статического давления

Давление, Па

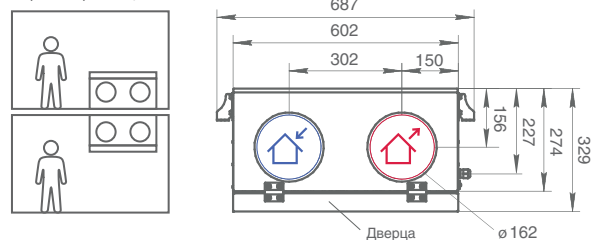


Габаритные характеристики

Тип установки	Горизонтальная
Способ монтажа установки	Подвесная потолочная / напольная дверцей вверх
Подключение воздуховодов	d160 мм
Вес установки	48 кг
Габаритные размеры	842 x 602 x 329 мм



Варианты размещения



Температурная эффективность роторного рекуператора *

	Зима								Лето			
Температура на улице, °С	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °С	11,2	12,1	13,1	14,0	15,0	15,9	16,9	17,8	23,3	24,1	25,4	26,6

* Расход воздуха: 300 м³/ч, температура в помещении +22 °С, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.

** На расстоянии 3 метра от корпуса.

PROVENT ALPHA 550 Compact

Основные характеристики

Максимальная производительность	550 м³/ч
Тип рекуператора	Роторный
Привод ротора	Прямой зубчатый
Коэффициент рекуперации	77,7%*
Встроенный электрический нагреватель	1 кВт
Вентиляторы	Высокоэффективные ЕС
Пульт	Цветной сенсорный 4" (в комплекте)
Подключение к умному дому	Modbus RTU
Летний режим (пассивное охлаждение)	Есть
Система постоянного расхода воздуха CAV	Есть

Эксплуатационные характеристики

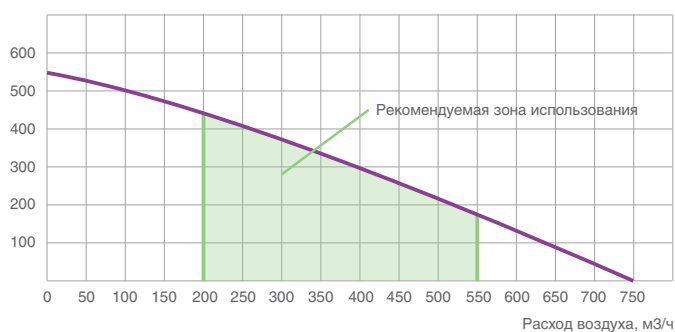
Толщина изоляции	До 50 мм
Фильтры	Кассетный (F5)
Уровень звукового давления	34 дБ(А)**
Минимальная температура уличного воздуха	-35 °С

Электрическое подключение

Напряжение сети	230 В (50 Гц)
Максимальная мощность	1,34 кВт
Максимальная сила тока	7,04 А

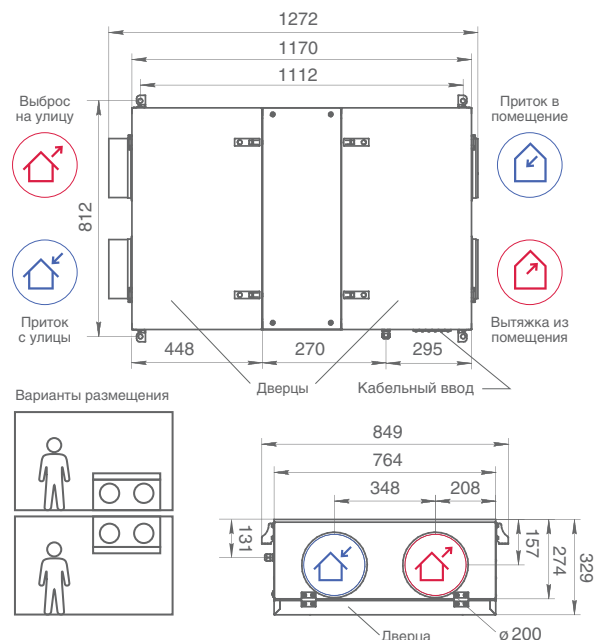
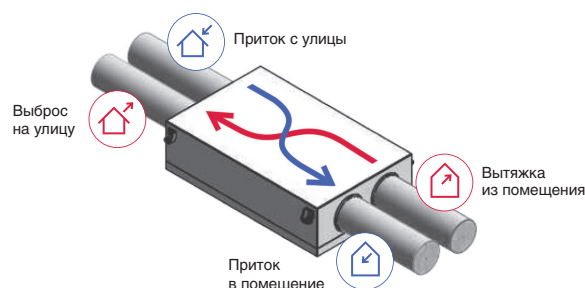
График статического давления

Давление, Па



Габаритные характеристики

Тип установки	Горизонтальная
Способ монтажа установки	Подвесная потолочная / напольная дверцей вверх
Подключение воздуховодов	d200 мм
Вес установки	72 кг
Габаритные размеры	1170 x 764 x 329 мм



Температурная эффективность роторного рекуператора *

	Зима								Лето			
Температура на улице, °С	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °С	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	23,0	23,7	25,7	27,0

* Расход воздуха: 500 м³/ч, температура в помещении +22 °С, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.

** На расстоянии 3 метра от корпуса.

PROVENT ALPHA 700 Compact

Основные характеристики

Максимальная производительность	700 м³/ч
Тип рекуператора	Роторный
Привод ротора	Прямой зубчатый
Коэффициент рекуперации	82,8%*
Встроенный электрический нагреватель	2 кВт
Вентиляторы	Высокоэффективные ЕС
Пульт	Цветной сенсорный 4" (в комплекте)
Подключение к умному дому	Modbus RTU
Летний режим (пассивное охлаждение)	Есть
Система постоянного расхода воздуха CAV	Есть

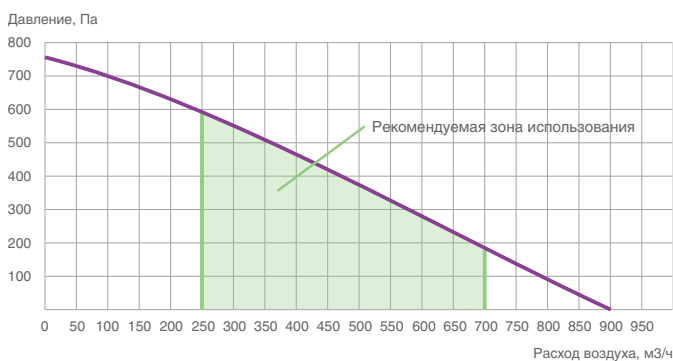
Эксплуатационные характеристики

Толщина изоляции	До 50 мм
Фильтры	Кассетный (F5)
Уровень звукового давления	34 дБ(А)**
Минимальная температура уличного воздуха	-35 °C

Электрическое подключение

Напряжение сети	230 В (50 Гц)
Максимальная мощность	2,34 кВт
Максимальная сила тока	11,99 А

График статического давления

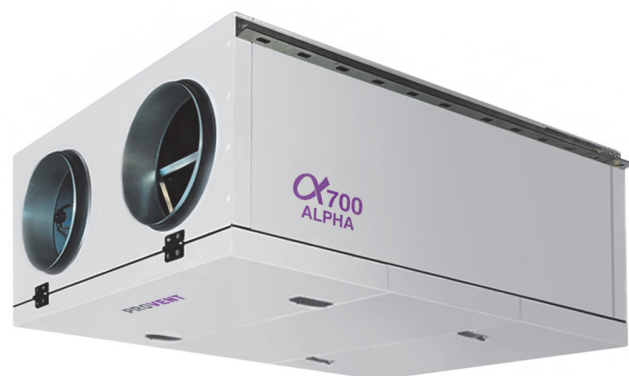


Температурная эффективность роторного рекуператора *

	Зима								Лето			
Температура на улице, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °C	12,2	13,1	13,9	14,8	15,6	16,5	17,4	18,2	22,5	23,4	24,2	25,1

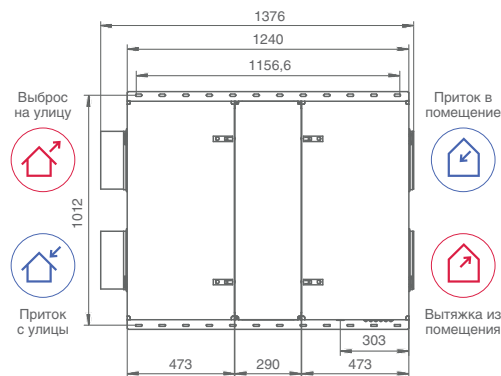
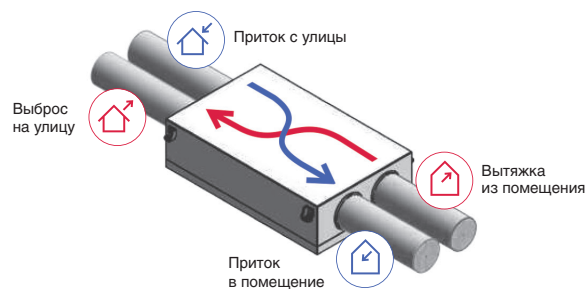
* Расход воздуха: 700 м³/ч, температура в помещении +22 °C, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.

** На расстоянии 3 метра от корпуса.

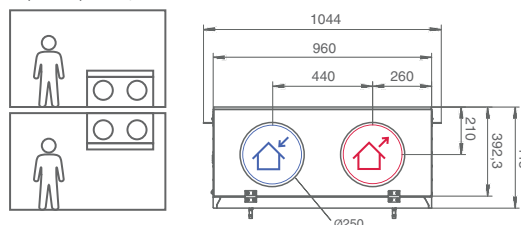


Габаритные характеристики

Тип установки	Горизонтальная
Способ монтажа установки	Подвесная потолочная / напольная дверцей вверх
Подключение воздуховодов	d250 мм
Вес установки	116 кг
Габаритные размеры	1240 x 960 x 445 мм



Варианты размещения



PROVENT

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

provent.ru
info@provent.ru
8 (800) 101 42 92

ШОУРУМ: Санкт-Петербург, Шаумяна пр., 8, офис 332.
БЦ Истен

