

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 спокойно 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 вентиляционная машина 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

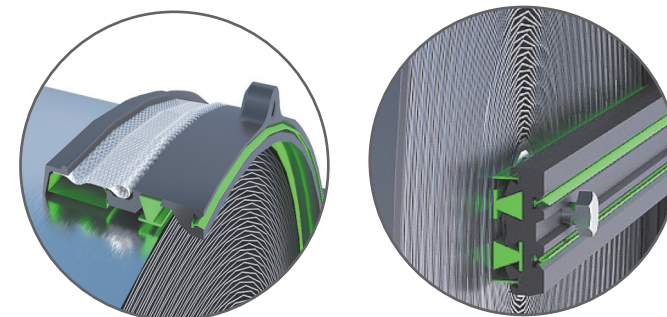
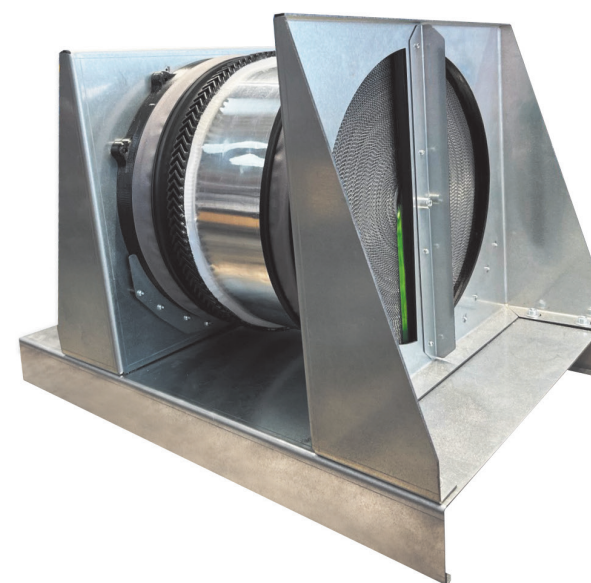
- Работает практически бесшумно благодаря тихим ЕС моторам и усиленной шумоизоляции
- Интуитивно простое управление, понятное для любого пользователя
- Удобный таймер и расписание режимов работы

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



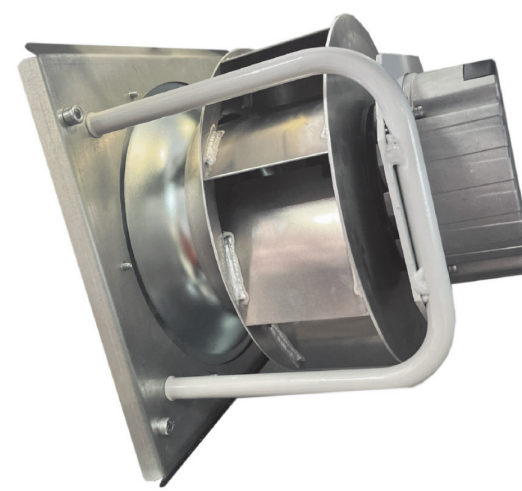
Запатентованная конструкция **тройного уплотнителя ротора** обеспечивает герметичное разделение приточного и вытяжного потоков; **секция продувки исключает подмес вытяжного воздуха** в приточный на 99%.

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

Современные ЕС вентиляторы

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



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

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

Толщина стенок 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

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

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

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

Фильтры увеличенного размера

лучше фильтрация, меньше сопротивление, долгий срок службы

Конструкция дверцы

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

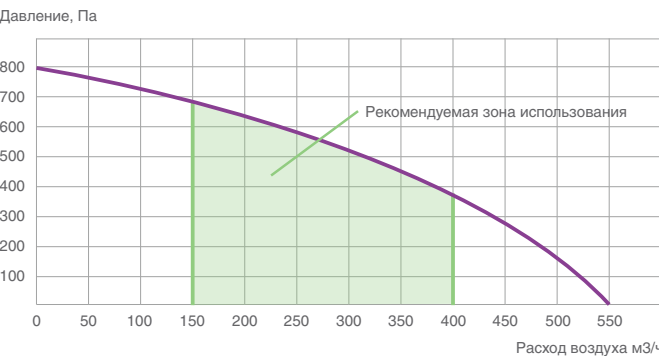
PROVENT ALPHA 400 V

Основные характеристики	
Номинальная производительность	400 м3/ч
Тип рекуператора	Роторный
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	50 мм
Фильтры	Кассетный M5 (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

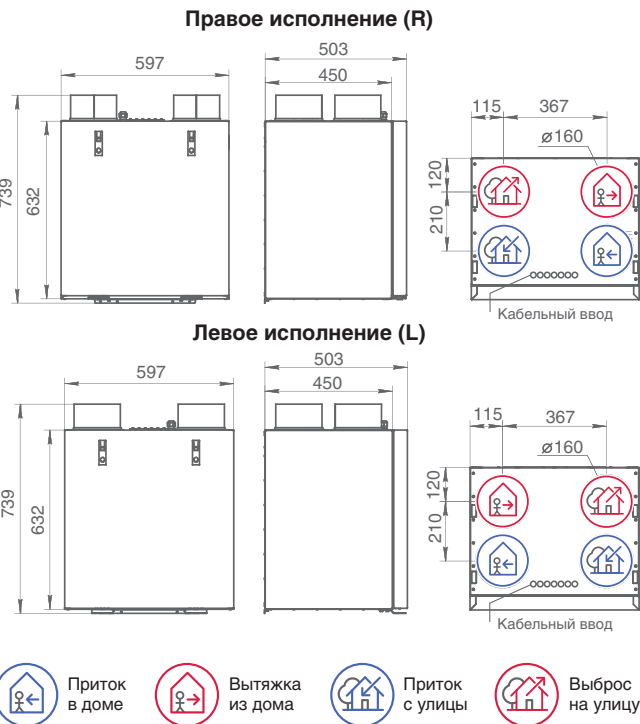


Температурная эффективность роторного рекуператора *												
Температура на улице, °C	Зима								Лето			
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °C	12,9	13,7	14,5	15,3	16,0	16,9	17,7	18,5	22,6	23,6	24,5	25,6

* Номинальный расход воздуха: 350 м3/ч, температура в помещении +22 °C, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.
** На расстоянии 3 метра от корпуса



Габаритные характеристики	
Тип установки	Вертикальная
Способ монтажа установки	Настенная
Варианты исполнения	Правый/левый (R/L)
Подключение воздуховодов	d160 мм
Вес установки	51 кг
Габаритные размеры	597x503x739 мм



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

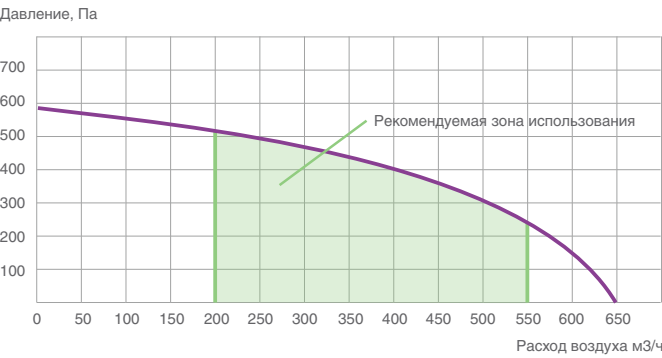
PROVENT
ALPHA 550 V

Основные характеристики	
Номинальная производительность	550 м3/ч
Тип рекуператора	Роторный
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	50 мм
Фильтры	Кассетный M5 (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



Температурная эффективность роторного рекуператора *												
Температура на улице, °C	Зима								Лето			
	-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

* Номинальный расход воздуха: 500 м3/ч, температура в помещении +22 °C, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.
** На расстоянии 3 метра от корпуса

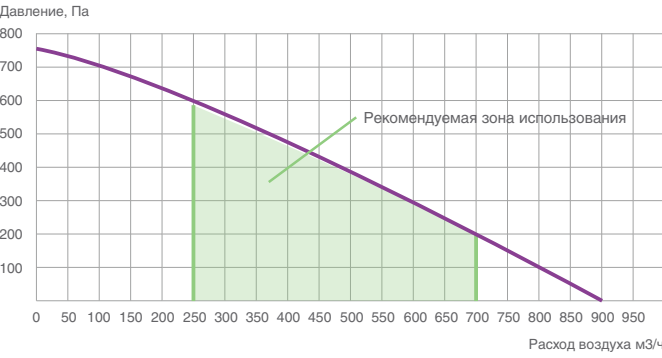
PROVENT
ALPHA 700 V

Основные характеристики	
Номинальная производительность	700 м3/ч
Тип рекуператора	Роторный
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

Эксплуатационные характеристики	
Толщина изоляции	50 мм
Фильтры	Кассетный M5 (F5)
Уровень звукового давления	30 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 *												
Температура на улице, °C	Зима								Лето			
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °C	11,9	12,8	13,7	14,6	15,5	16,4	17,2	18,1	23,1	23,5	24,4	25,2

* Номинальный расход воздуха: 700 м3/ч, температура в помещении +22 °C, 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.

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

Толщина стенок 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

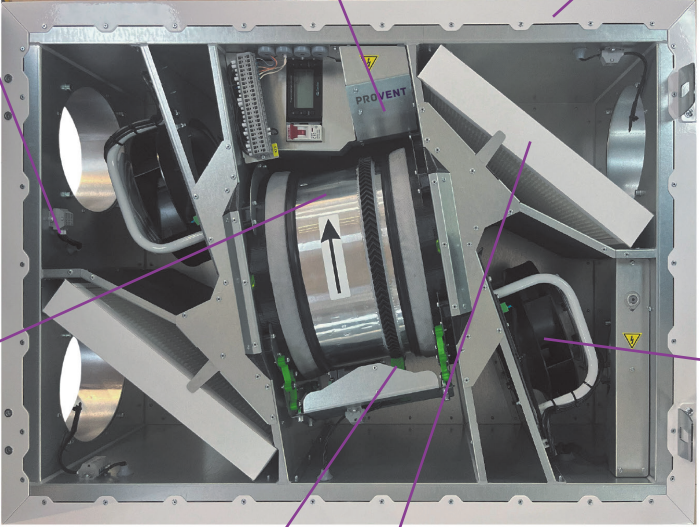
энергоэффективные, тихие и мощные. Высокая надежность и долгий срок службы. Благодаря встроенному электронному контроллеру обеспечивается плавное и точное регулирование оборотов в диапазоне 20-100% мощности, а также тепловая и электрическая защита. Не гудят и не греются. Крепление в быстросъемном модуле 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 менять положение петель. Герметичное уплотнение и дополнительная шумоизоляция по всей площади дверцы.



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

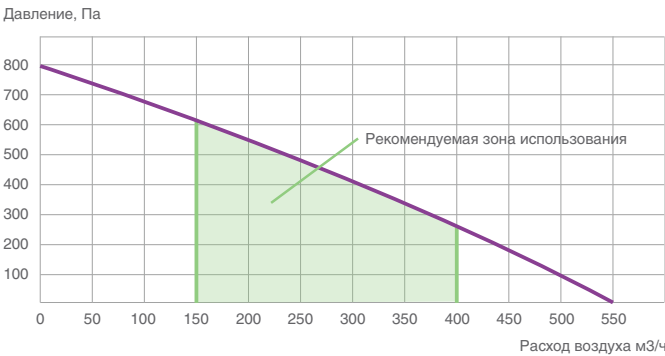
PROVENT ALPHA 400 Compact

Основные характеристики	
Номинальная производительность	400 м3/ч
Тип рекуператора	Роторный
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	50 мм
Фильтры	Кассетный M5 (F5)
Уровень звукового давления	32 дБ(А)**
Минимальная температура уличного воздуха	-35 °C

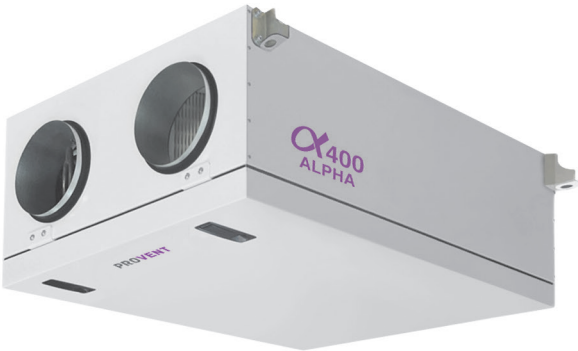
Электрическое подключение	
Напряжение сети	230 В (50 Гц)
Максимальная мощность	1,34 кВт
Максимальная сила тока	7,04 А

График статического давления

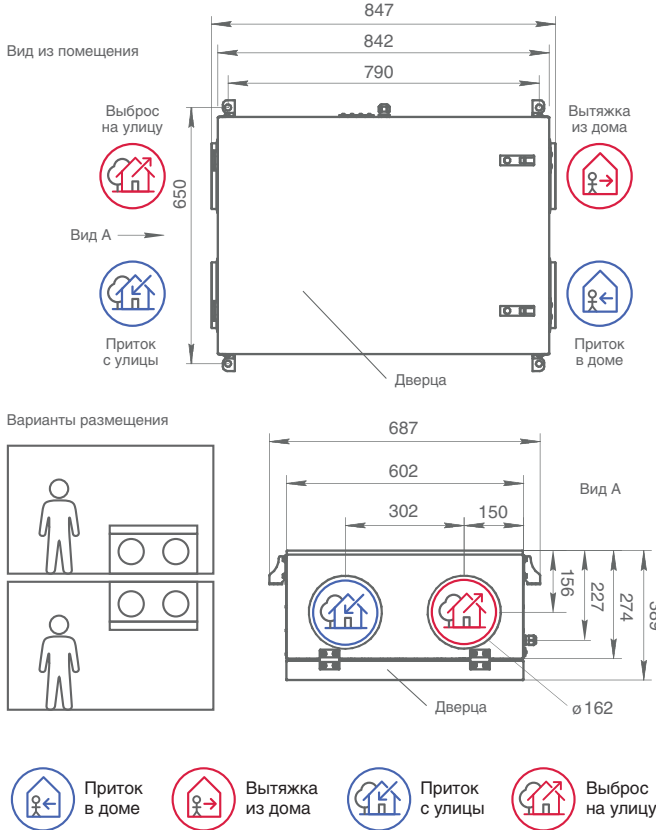


Температурная эффективность роторного рекуператора *													
Зима								Лето					
Температура на улице, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40	
Температура после рекуператора, °C	11,2	12,1	13,1	14,0	15,0	15,9	16,9	17,8	23,3	24,1	25,4	26,6	

* Номинальный расход воздуха: 300 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	d160 мм
Вес установки	48 кг
Габаритные размеры	389x687x847 мм



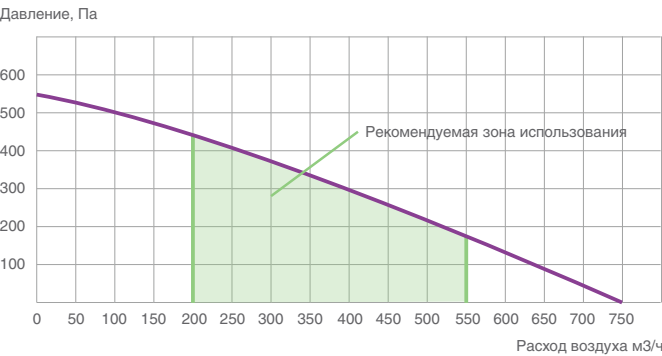
PROVENT ALPHA
550 Compact

Основные характеристики	
Номинальная производительность	550 м3/ч
Тип рекуператора	Роторный
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	50 мм
Фильтры	Кассетный M5 (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

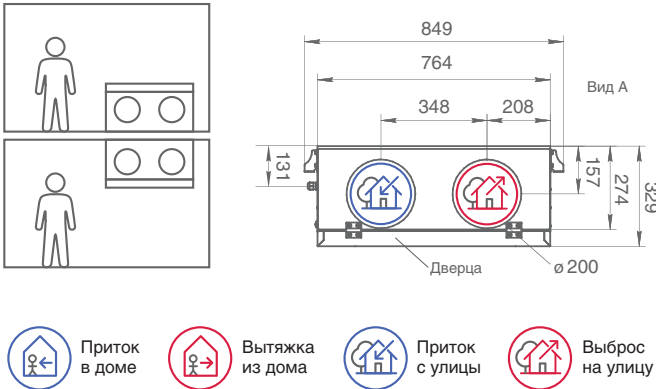
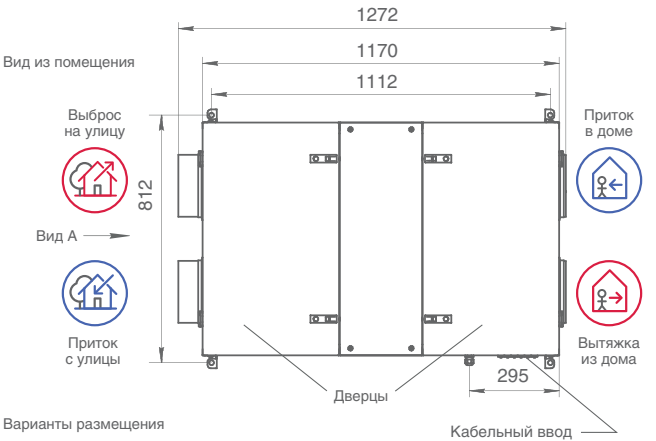


Температурная эффективность роторного рекуператора *												
	Зима								Лето			
Температура на улице, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °C	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	23,0	23,7	25,7	27,0

* Номинальный расход воздуха: 500 м3/ч, температура в помещении +22 °С, 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	d200 мм
Вес установки	72 кг
Габаритные размеры	329x812x1272 мм



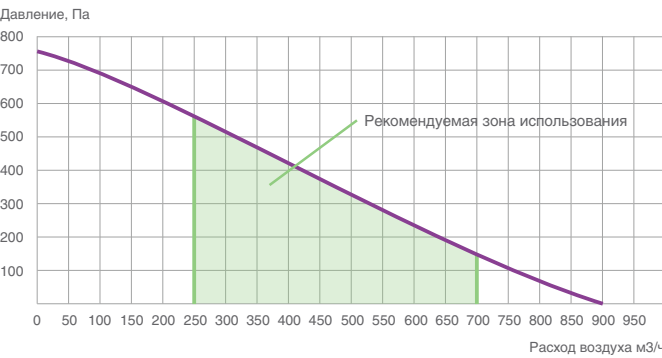
PROVENT ALPHA
700 Compact

Основные характеристики	
Номинальная производительность	700 м3/ч
Тип рекуператора	Роторный
Коэффициент рекуперации	77,7%*
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

Эксплуатационные характеристики	
Толщина изоляции	50 мм
Фильтры	Кассетный M5 (F5)
Уровень звукового давления	34 дБ(А)**
Минимальная температура уличного воздуха	-35 °С

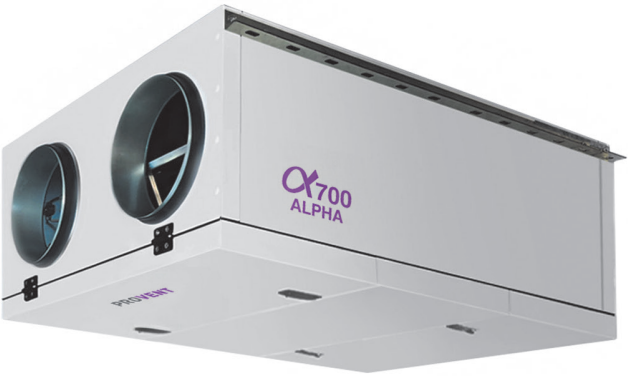
Электрическое подключение	
Напряжение сети	230 В (50 Гц)
Максимальная мощность	2,34 кВт
Максимальная сила тока	11,99 А

График статического давления

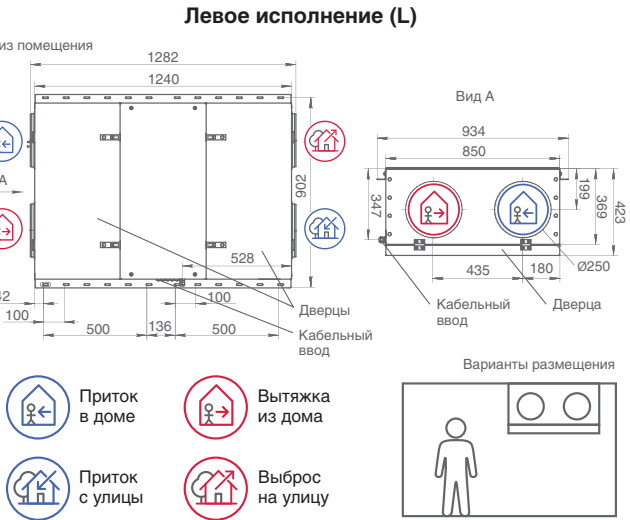
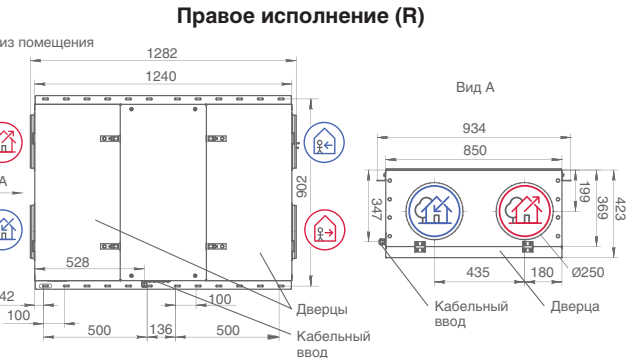


Температурная эффективность роторного рекуператора *												
	Зима								Лето			
Температура на улице, °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	25	30	35	40
Температура после рекуператора, °C	9,3	10,5	11,6	12,7	13,8	14,9	16,0	17,1	23,1	23,8	25,9	27,2

* Номинальный расход воздуха: 700 м3/ч, температура в помещении +22 °С, отсутствует дисбаланс между притоком и вытяжкой.
** На расстоянии 3 метра от корпуса



Габаритные характеристики	
Тип установки	Горизонтальная
Способ монтажа установки	Подвесная потолочная
Варианты исполнения	Правый/левый (R/L)
Подключение воздуховодов	d250 мм
Вес установки	116 кг
Габаритные размеры	423x934x1282 мм



PROVENT

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

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

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

