

## ПВВУ «Climate-R, RM» с роторным рекуператором



\*клапана и блок ТЭН поставляются отдельно.

### Функционал:

- подача в обслуживаемые помещения свежего приточного воздуха;
- удаление из обслуживаемых помещений отработанного воздуха;
- осуществление рекуперации холодильной и тепловой мощности за счет роторного рекуператора, встроенного в моноблок установки.

Управление работой приточно-вытяжной установки производится автоматически от отдельного блока, смонтированного в силовом ящике на боковой стороне корпуса. Автоматическое управление позволяет поддерживать комфортный температурный режим в помещении.

Установку можно также крепить к стене, вертикально, горизонтально или под нужным углом. Единственное, что нужно учитывать при монтаже, - это возможность доступа к съемной нижней панели, для того, чтобы в случае загрязнения пластин теплообменника роторного рекуператора жиром или продуктами курения (никотин, смола) можно было легко извлечь его и промыть водой с любым бытовым моющим средством.

Благодаря применению оригинального конструктивного решения, в наших установках удалось избавиться от основного недостатка роторных рекуператоров – наличия перетока (до 10%) между каналами притока и вытяжки. То есть в «Climate-R» вытяжной воздух никогда не попадет в приточный.

Роторный рекуператор, который используется в «Climate-R» изготовлен из специального пластика, и одновременно является и фильтром (класс фильтрации EU4), следовательно, отпадает необходимость в установке дополнительных фильтрующих элементов. Благодаря примененным конструктивным решениям, роторный рекуператор самоочищается от пыли (пыль выбрасывается на улицу) и если в вытяжном воздухе отсутствуют примеси (жир, никотин), которые способны прочно осесть на пластинах теплообменника роторного рекуператора, Climate R не требует частого обслуживания.

Установки «Climate-RM300», «Climate-RM600», «Climate-RM 750», - являются модернизированной версией соответствующих установок модельного ряда «Climate-R». В частности, в «Climate-RM» появился выносной пульт управления с четырех строчным ЖК-дисплеем. Появилась возможность управления внешним каналным электрическим нагревателем и поворотными воздушными заслонками с сервоприводом. Выход управления воздушными заслонками рассчитан на подключение заслонок производства «ГЛОБАЛВЕНТ», которые выгодно отличаются по цене от устройств других производителей.

Недельный таймер позволяет запрограммировать изменения параметров работы «Climate-RM» до 24 раз в сутки отдельно для каждого дня недели.

Высокая долговечность и надежность, интуитивно понятный интерфейс – делают установку модельного ряда «Climate-RM» идеальным решением для вентиляции коттеджа, квартиры и офиса.

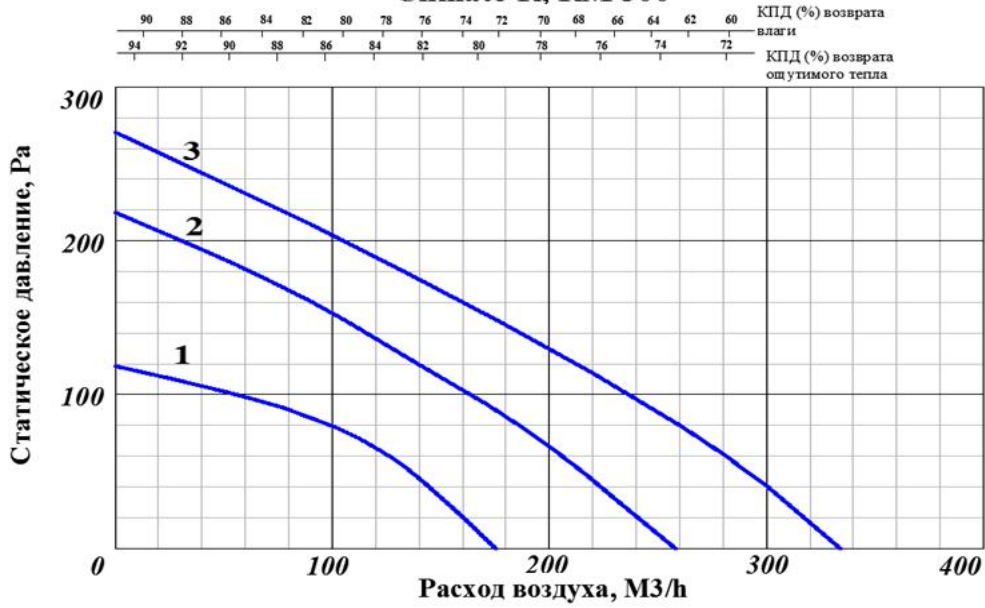
Приточно-вытяжные установки «Climate-R, Climate-RM» соответствуют требованиям ГОСТ 6033-2-40-2000, ГОСТ 3 51318.1.14-99.

По условиям эксплуатации установки «Climate-R» имеют следующие параметры:

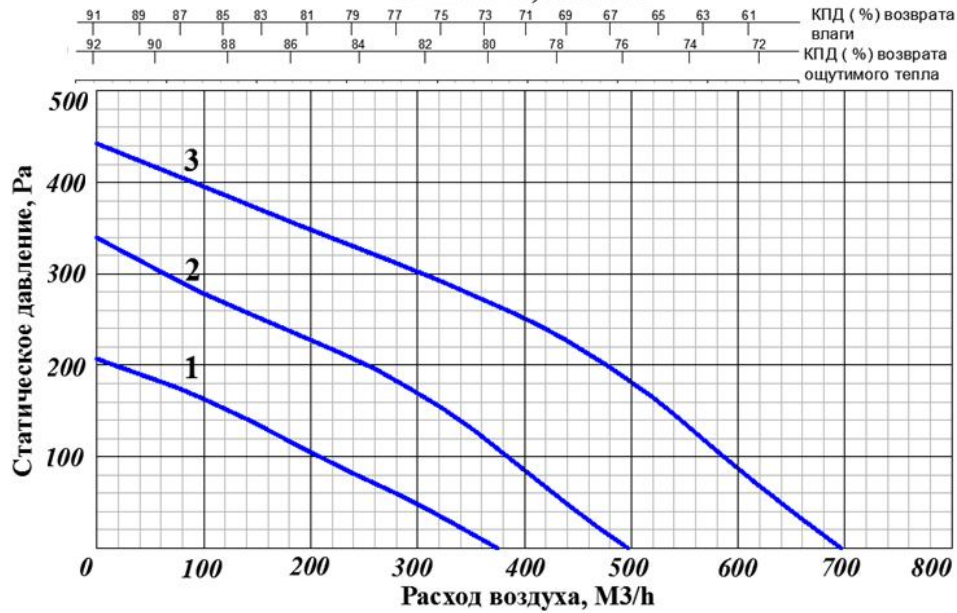
№	Наименование параметра	Нормативное назначение	Обозначение НД
1	Вид климатического исполнения	УХМ 4.2	ГОСТ 15150
2	Группа механического исполнения	M2	ГОСТ 17516.1
3	Класс защиты от поражения электрическим током	Кл.1	ГОСТ 12.2.007.0
4	Режим работы	Продолжительный без надзора	ГОСТ 12.2.007.0
5	Конструктивное исполнение	Стационарное	
6	Класс фильтрации	EU4	
7	Степень защиты оболочки	IP 44	ГОСТ 14254

# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ

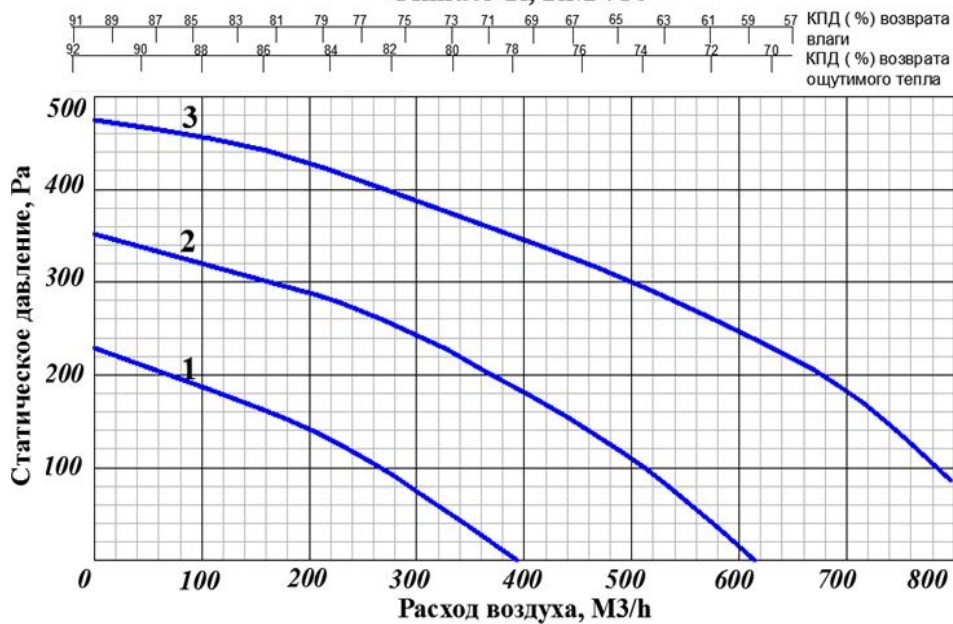
## Climate-R, RM 300



## Climate-R, RM 600



## Climate-R, RM 750

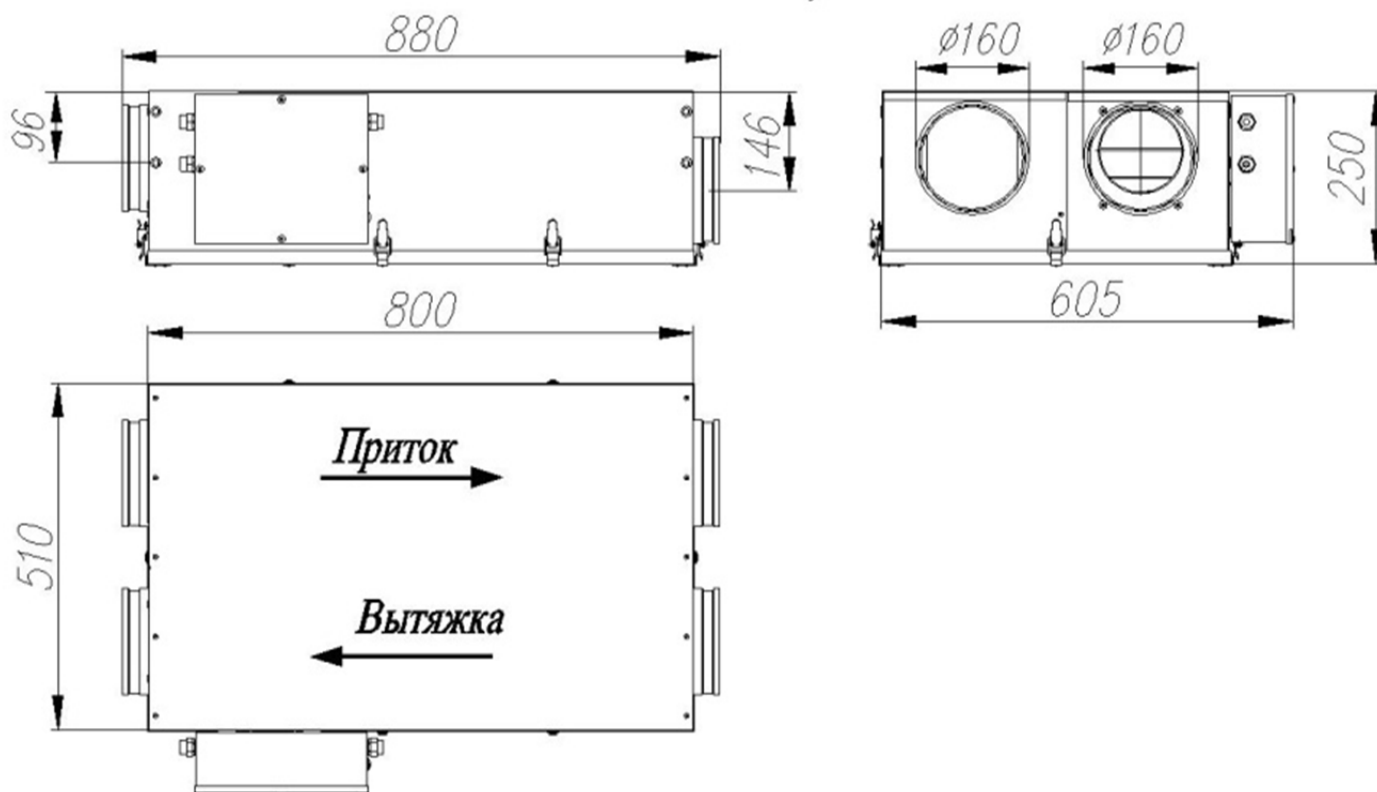


## Технические характеристики

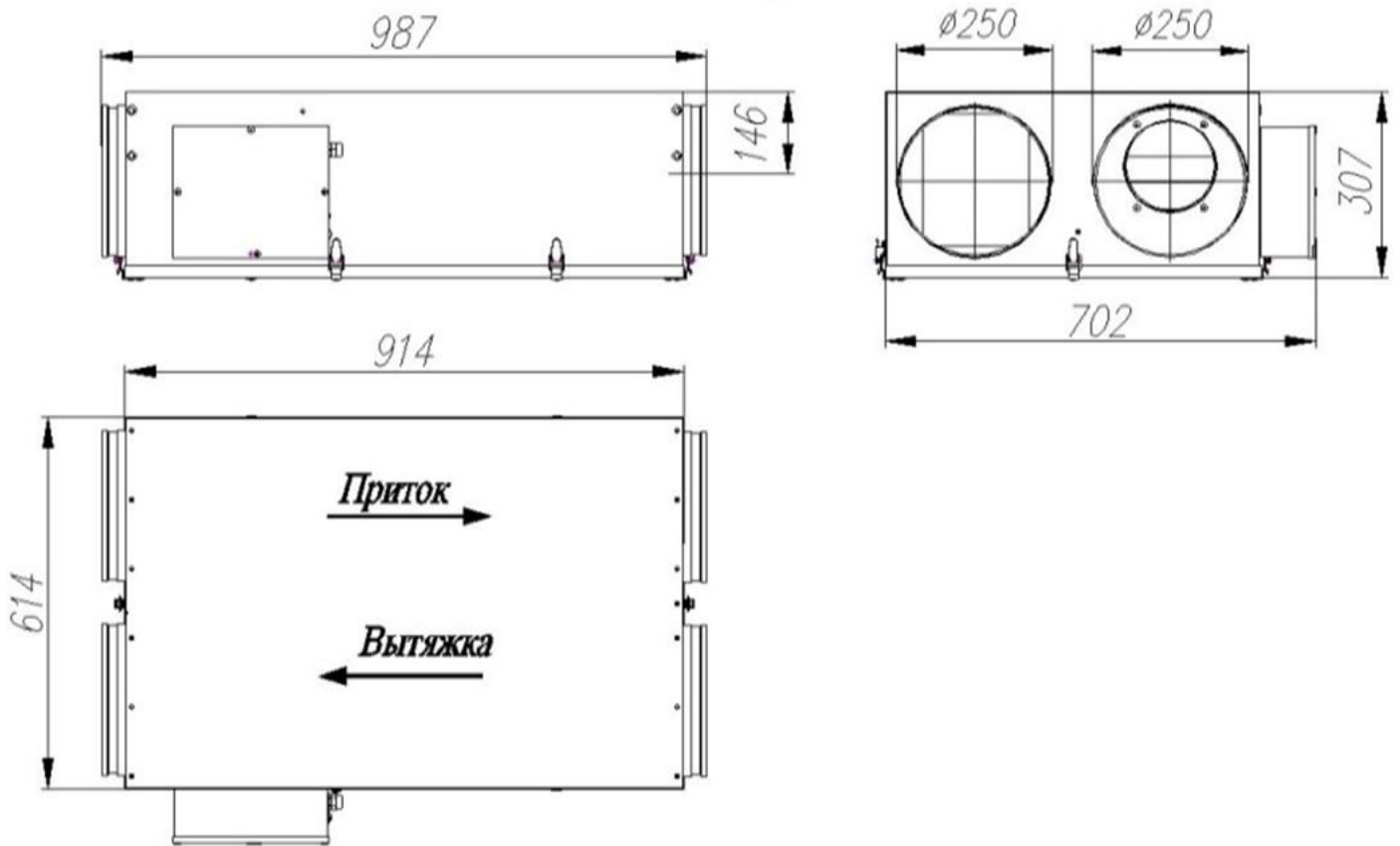
Наименование характеристики	Climate-R, RM300	Climate-R, RM600	Climate-R, RM750
Производительность по подаче и забору приточного воздуха, м <sup>3</sup> /час	300	600	750
Максимальная потребляемая мощность, Вт	350	440	800
КПД ротора, %	До 88%	До 88%	До 88%
Электропитание	220/1~/50+N+PE*		
Уровень шума через корпус не более дВ (А) (на расстоянии 1м)	47		
Габаритные размеры, не более, мм:			
-высота	250	307	307
-длина	880	987	1033
-ширина	605	702	750
Масса не более, кг	26,4	34,5	39,2

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

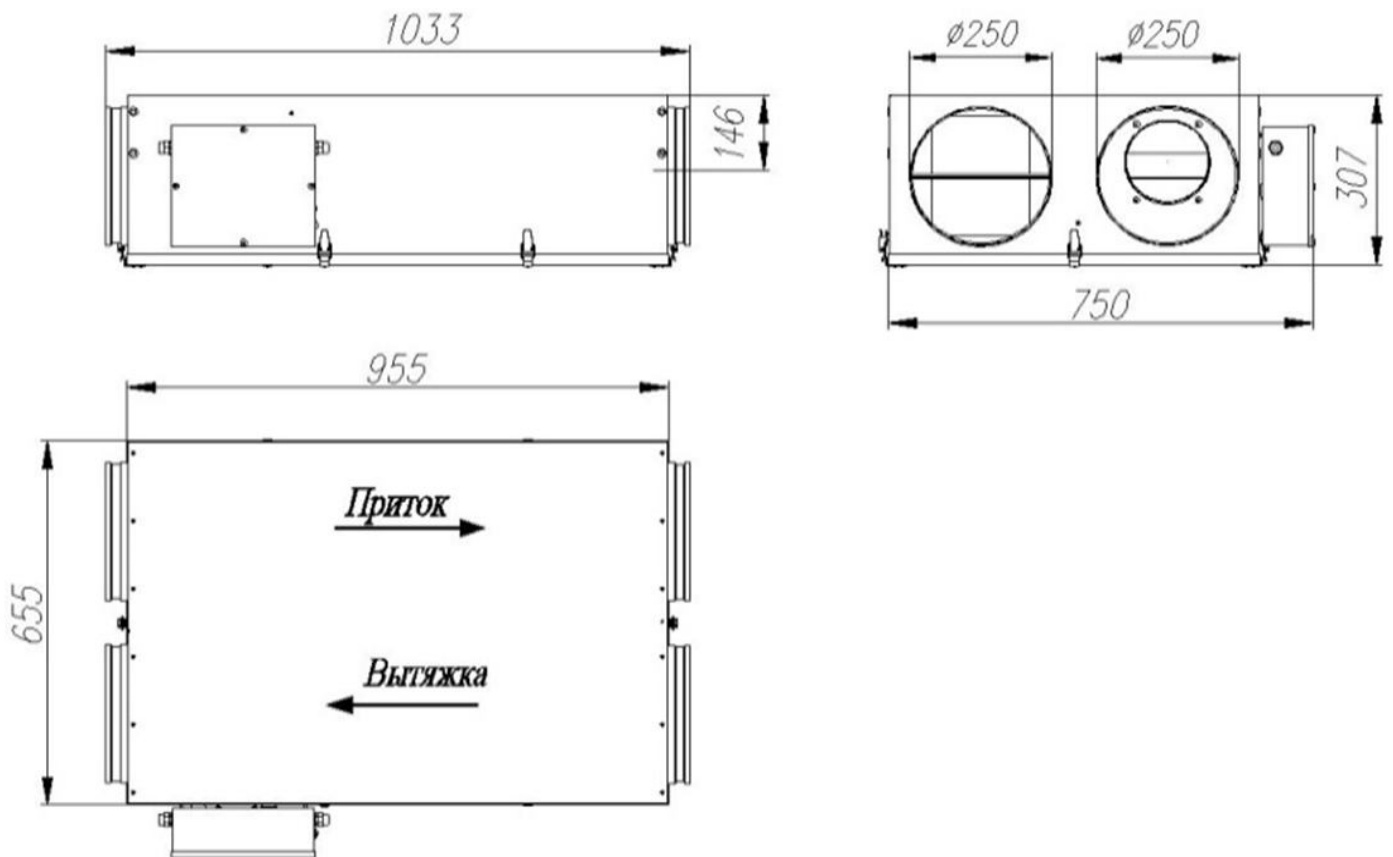
#### *ПВВУ Climate R, RM 300*



## ПВВУ Climate R, RM 600



## ПВВУ Climate R, RM 750



# Клапана зонального регулирования



## Техническая информация

Система зонального регулирования серии Climate позволяет распределять потоки подаваемого воздуха индивидуально, обеспечивая максимальный комфорт во всех помещениях.

Для удобства монтажа компонентов система оборудована кабелями быстрого соединения

## Конфигурация схемы:

Схема позволяет непосредственно подключать до 4-воздушных клапанов производства «ГЛОБАЛВЕНТ» к одному пульту управления с ЖК-дисплеем. Воздушный клапан размещается в воздуховоде, по которому обеспечивается приток воздуха внутри помещения, а пульт управления должен быть расположен в легкодоступном для обслуживания месте.

Пользователь может установить несколько режимов работы системы:

1. Ручной режим. Каждый из 4-х воздушных клапанов может быть независимо отрегулирован таким образом, чтобы обеспечивать требуемый объем приточного воздуха для каждого помещения. Степень открытия каждого клапана регулируется с пульта управления 10% до 100% с шагом 10%.

2. Автоматический режим. Возможность охладить или прогреть помещение за счет измене-

## Состав комплекта:

1. Пульт управления с ЖК-дисплеем. К пульту управления непосредственно можно подключить до 4 воздушных клапанов производства «ГЛОБАЛВЕНТ».
2. Адаптер питания.
3. Инструкция по эксплуатации.
4. Паспорт.

ния объема подаваемого воздуха существует только для того помещения, в которых установлен пульт управления (термометр-термостат находится внутри пульта). При этом остальные клапаны могут быть отрегулированы пользователем в ручном режиме.

3. Байпасный режим. Пользователь может сам определить, какой из четырех воздушных клапанов сделать байпасным для автоматического отвода из системы избыточного воздуха.

На дисплее пульта управления постоянно отображается температура воздуха в помещении и состояние (режим) воздушного клапана, регулировка или просмотр состояния которого производилось последним. С пульта управления можно также установить желаемую температуру в помещении для режимов охлаждения/нагрева.

# Системы централизованного мониторинга и управления

В новых серийных линейках установок применены контроллеры, предоставляющие широкие возможности по управлению и контролю состояния оборудования, подключению к системам «умный дом», к комплексам SCADA (Поддерживаемые интерфейсы RS-232, RS-485 (Протокол Modbus RTU)).



Расширьте свои возможности с помощью контроллера с сенсорным дисплеем.

По желанию заказчика контроллер может комплектоваться модулем с Wi-Fi, датчиком влажности и датчиком CO<sub>2</sub> (качества воздуха).



## Дистанционное управление климатом в Вашем доме.

За несколько часов до приезда с помощью мобильного устройства можно дать команду на включение установки и контролировать температуру в помещении.



Программное обеспечение для OS Android ,iOS (требуется «Белый» ip-адрес).