

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Приточно-вытяжные системы вентиляции с рекуперацией Climtec



Рекуператоры Climtec позволяют вентилировать помещение, поддерживая оптимальную температуру независимо от того, какая она на улице. Рекуператор одновременно выводит отработанный и подает свежий воздух. Теплообмен между вытяжным и приточным воздухом позволяет сохранять температуру и создавать оптимальную влажность в помещении.

Благодаря этим свойствам рекуператор является незаменимым и компактным решением вентиляции помещений любого значения.

Главным преимуществом рекуператоров является их компактность, низкая цена и простота монтажа в отличие, например, от централизованных систем вентиляции. Достаточно лишь сделать отверстие нужного диаметра в стене, граничащей с улицей, и установить рекуператор. Весь процесс обычно занимает не более двух часов и совершенно не вредит внешнему виду помещения, гармонично вписываясь в существующий дизайн.

Рекуператоры **Climtec™** это:

- ◆ **свежий и чистый воздух**
 - ◆ **здоровье и хорошее самочувствие**
 - ◆ **отсутствие плесени**
 - ◆ **высокая продуктивность**
 - ◆ **защита здания от разрушения**
 - ◆ **энергоэффективность и экономия**
-

Компания **Climtec™** с ответственностью относится к производству рекуператоров и систем вентилирования.

Именно поэтому рекуператоры **Climtec™** достигли высокого уровня качества и ценятся за энергоэффективность, экологичность и заботу о свежем воздухе.

Принцип работы рекуператора Climtec

Рекуператор Climtec выводит из помещения отработанный воздух, сохраняя тепло зимой или прохладу в жару, одновременно наполняя его свежим с улицы.

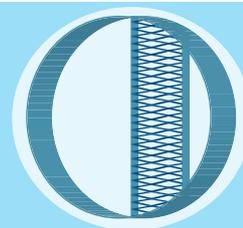


Потоки воздуха при этом не смешиваются, а движутся в разных каналах теплообменника. Благодаря этому происходит передача температуры от вытяжного воздуха к приточному (рекуперация). За счет этого обеспечивается энергоэффективность рекуперации до 93%.



Алюминиевый теплообменник, который не окисляется, работает в широком температурном диапазоне, а оксидная пленка предотвращает окисление и в свою очередь возникновение плесени. Конструкция теплообменника предусматривает большую площадь теплообмена.

Специально разработан ТЭН догрева воздуха поддерживает комфортный микроклимат помещения даже в самые лютые морозы. ТЭН расположен после теплообменника и догревает уже нагретый воздух, благодаря чему имеет максимально эффективный догрев при небольшой потребляемой мощности нагревателя.



При необходимости воздушные потоки можно полностью перекрыть. **Клапан перекрытия потоков** препятствует задуванию ветра, сквозняков и шума. Также он исключает возможность промерзания рекуператора при экстремально низкой температуре.

ПОЧЕМУ ИМЕННО РЕКУПЕРАТОРЫ?

Системы децентрализованной вентиляции намного выгоднее по сравнению с централизованными. Связано это с более компактными размерами, простотой монтажа и обслуживания.

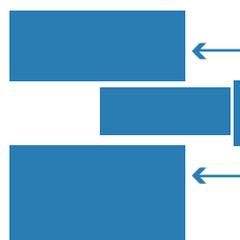
Квартиры и частные дома, школы и детские сады, спортзалы, офисы и производственные помещения - рекуператоры можно устанавливать практически везде без необходимости проектирования сложных вентиляционных систем.

Рекуператоры Climtec рекомендуется устанавливать в верхней части стены, граничащей с улицей. При этом оптимальное расстояние от потолка рекомендуется около 30 см: именно там рекуператоры могут максимально эффективно осуществлять вентиляцию.

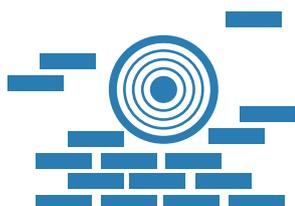
Процесс установки рекуператора Climtec™



- 1** Алмазной коронкой для бурения в наружной стене помещения бурится отверстие диаметром, соответствующим рекуператору, с уклоном в 3-5° в сторону улицы.



- 2** В отверстие устанавливается рекуператор, после чего пространство между корпусом рабочего модуля и стеной заполняется монтажной пеной во избежание пустот, через которые может проникать холодный воздух.



- 3** С внешней стороны стены остаются только вентиляционные решетки: одна в помещении, другая на фасаде. Для обеспечения нормальной работы системы вентиляции необходимо, чтобы ее выходной патрубок (на улице) выступал за пределы стены на расстояние не менее 10 мм



- 4** Контактные клеммы подключаются к электрической сети с помощью кабеля питания в соответствии с паспортом.

РЕКУПЕРАТОРЫ СЕРИИ РД

модельный ряд




Рекуператор РД-100 База

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	100
Диаметр монтажного отверстия, мм	112
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Ручной
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	40/40
Фильтр очистки воздуха	-
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	-


Рекуператор РД-100 Стандарт

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	100
Диаметр монтажного отверстия, мм	112
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Автомат.
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	40/40
Фильтр очистки воздуха	-
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	-


Рекуператор РД-125 База

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	125
Диаметр монтажного отверстия, мм	142
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Ручной
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	60/60
Фильтр очистки воздуха	-
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	-


Рекуператор РД-125 Стандарт

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	125
Диаметр монтажного отверстия, мм	142
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Автомат.
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	60/60
Фильтр очистки воздуха	+
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	50


520-1000 мм
Рекуператор РД-150 База

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	150
Диаметр монтажного отверстия, мм	162
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Ручной
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	100/100
Фильтр очистки воздуха	-
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	-


520-1000 мм
Рекуператор РД-150 Стандарт

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	150
Диаметр монтажного отверстия, мм	162
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Автомат
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	100/100
Фильтр очистки воздуха	+
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	100


540-1000 мм
Рекуператор РД-200 База

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	200
Диаметр монтажного отверстия, мм	225
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Ручной
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	185/185
Фильтр очистки воздуха	-
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	-


540-1000 мм
Рекуператор РД-200 Стандарт

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	200
Диаметр монтажного отверстия, мм	225
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Автомат.
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	185/185
Фильтр очистки воздуха	+
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	300


540-1000 мм
Рекуператор РД-200+ База

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	200
Диаметр монтажного отверстия, мм	225
Напряжение, В	220/230
Клапан перекрытия потоков	Ручной
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	240/240
Фильтр очистки воздуха	-
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	-


540-1000 мм
Рекуператор РД-200+ Стандарт

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	200
Диаметр монтажного отверстия, мм	225
Напряжение, Вт	220/230
Клапан перекрытия потоков	Автомат.
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	240/240
Фильтр очистки воздуха	+
КПД, %	до 93
ТЭН подогрева, Вт	300


от 550 мм
РДЦ-250

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	250
Диаметр монтажного отверстия, мм	270
Напряжение, В	220/230
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	600
КПД, %	до 87


от 600 мм
РДЦ-250 Стандарт

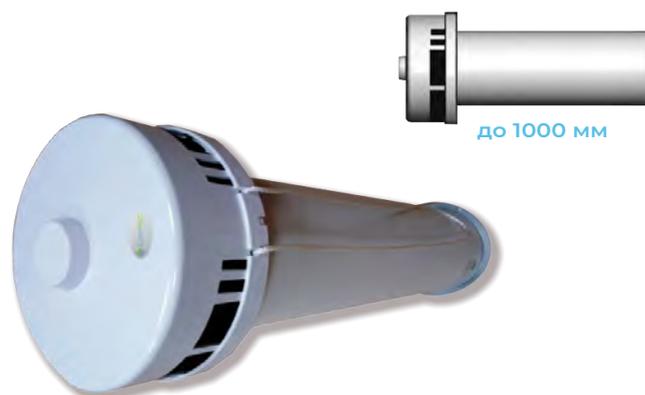
Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	250
Диаметр монтажного отверстия, мм	270
Напряжение, В	220/230
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	600
КПД, %	до 87
ТЭН догрева, Вт	600



от 900 мм

РДЦ-350

Диаметр рабочего модуля без утеплителя, мм	315
Диаметр монтажного отверстия, мм	335
Напряжение, В	220/230
Объем приточного/вытяжного воздуха, м ³ /ч, max	1000
КПД, %	до 87



до 1000 мм

Приточный клапан Climtec ПК 100 и Climtec ПК 125

Диаметр монтажного отверстия, мм	112/142
Фильтр очистки воздуха	+

Пассивные приточные клапаны (проветриватели) являются современной заменой сквозного вентиляционного отверстия в стене и выполняют функцию пассивной вентиляции воздуха.

Отсутствие необходимости подачи питания значительно расширяет пространство для монтажа и является отличным бюджетным решением для помещений, которым предъявляются более лояльные технические условия эксплуатации и проветривания.

Индивидуальные решения рекуператоров РД:

Подбор любого цвета по желанию заказчика



Разнесение притока и вытяжки, удлинение и использование поворотного модуля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ CLIMTEC

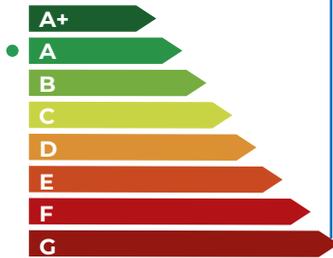
Название товара	Объем воздухообмена при рекуперации, м³/ч		Диаметр корпуса	Рекомендованная площадь, м²/ количество людей в помещении	Потребляемая мощность, Вт./ч мп/маж/ дежурный режим	КПД, %	Система управления	Уровень шума, дБ, min-max
	Приточный	Вытяжной						
РД 100 База	40	40	100	15/2	0/7	до 93	Выключатель	32
РД 100 Стандарт	40	40	100	15/2	3,4/7/0.5	до 93	Дистанционная	22/32
РД 125 База	60	60	125	25/5	3/7/0.5	до 93	Выключатель	38
РД 125 Стандарт	60	60	125	25/5	3/7/0.5	до 93	Дист. или стационарная	22/38
РД 150 База	100	100	150	40/5	9/26/0.5	до 93	Стационар.	38
РД 150 Стандарт	100	100	150	40/5	9/26/0.5	до 93	Дист. или стационарная	22/38
РД 200 База	185	180	200	70/6	11/26/0.25	до 93	Стационар.	32
РД 200 Стандарт	185	185	200	70/6	11/26/0.5	до 93	Дист. или стационарная	22/32
РД 200+ База	240	240	200	90/8	11/33/0.5	до 93	Стационар.	32
РД 200+ Стандарт	240	240	200	до 90/8	11/33/0.5	до 93	Дист. или стационарная	22/32
РДЦ 250	600	600	250	100/22	max 160/0.6	до 87	Выключатель или реостат	48
РДЦ 250 Стандарт	600	600	250	100/22	max 125/0.5	до 87	пульт ДУ	45-48
РДЦ 350	1000	1000	350	130/22	max 560/2.5	до 87	Выключатель или реостат	45-48



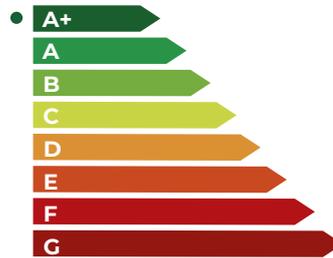
Качество продукции подтверждено сертификатами и соответствует стандартам Европейского Союза.



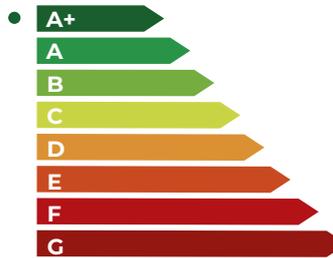
CLIMTEC РД -100



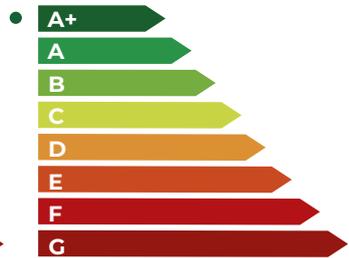
CLIMTEC РД -150



CLIMTEC РД -200



РДЦ -250/350



Сертификат – 證明書 – Certificate – Сертификат

Рекуператоры **Climtec™** прошли испытания временем и получили высокую оценку качества от клиентов, которые уже используют децентрализованные системы вентиляции торговой марки.



ГЛАВНЫЕ ЗАДАНИЯ С КОТОРЫМИ УСПЕШНО СПРАВЛЯЮТСЯ РЕКУПЕРАТОРЫ CLIMTEC™

ВЕНТИЛЯЦИЯ

защита от пыли
и посторонних запахов

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ

защита от плесени
и ее предупреждение

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

экономия денег
при вентиляции