

CUPER

Наша линейка растет!

Представляем новый, более компактный CUPER 100

РЕКУПЕРАТОР CUPER

CUPER 100 И CUPER 125:
Два размера! Один принцип —
ВАШ КОМФОРТ!





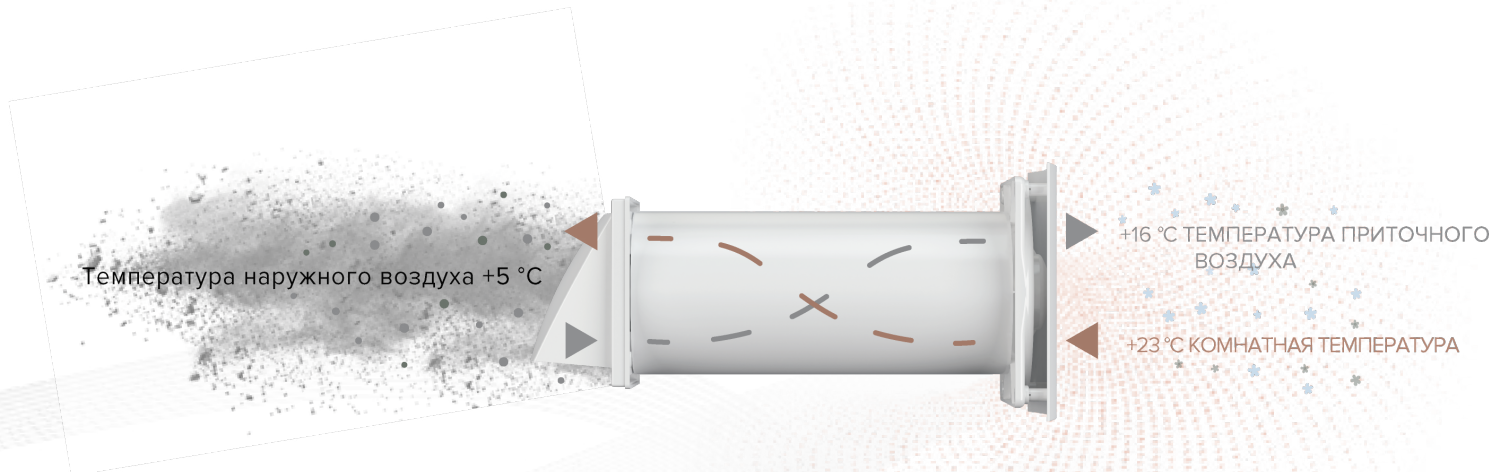
ДЫШИТЕ ЧИСТЫМ ВОЗДУХОМ! УМНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С КОНТРОЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА.

Частые проветривания помещения приводят к рассеиванию значительного количества тепла. Решение этой проблемы от компании ERA Group — рекуператор CUPER торговой марки ERA.

CUPER позволит дышать чистым воздухом внутри помещения, не задумываясь о теплопотерях.

Рекуператор фильтрует воздух, удаляя из него пыль, пыльцу и другие аллергены. Установленный в рекуператоре теплообменник контролирует температуру поступающего воздуха и делает ее комфортной, в связи с чем нет необходимости в проветривании, а, соответственно, снижаются расходы на отопление и кондиционирование помещения.





CUPER гарантирует приток свежего воздуха комфортной температуры в любое время года. Зимой, когда рекуператор работает на вытяжку, выводимый из помещения воздух нагревает керамический теплообменник. При работе рекуператора на приток прохладный свежий воздух подогревается до комфортной температуры. Летом происходит обратный процесс: приточный воздух поступает в комнату немного охлажденным. Лицевая панель рекуператора снабжена утеплителем, предотвращающим промерзание панели. Рабочая температура: от -30 и до +50 °С. Температура в помещении: от +1 до +40 °С.

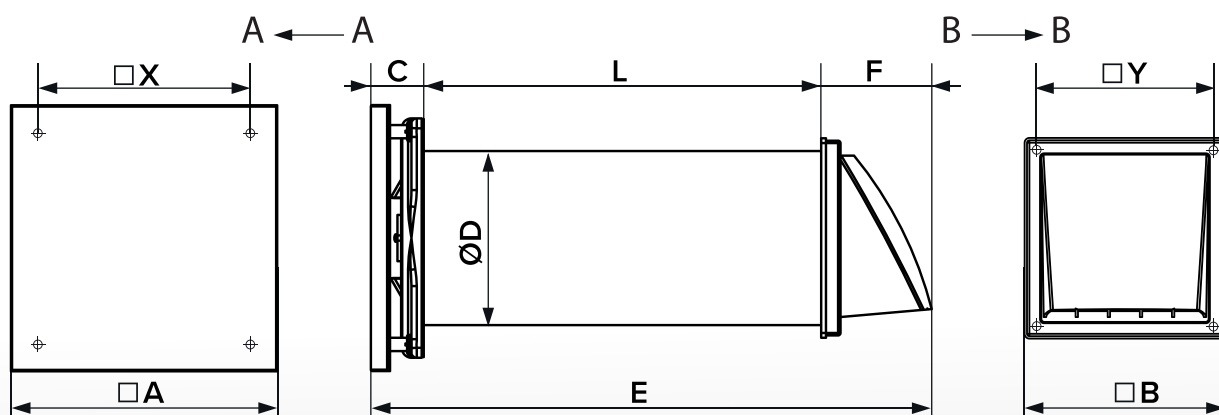
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шестискоростные рекуператоры тепла произведены компанией в соответствии с ТУ 29.32.30.261-009-96059883-2023, действующими нормами и стандартами. Рекуператоры тепла предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 220-240 V частотой 50/60 Hz. Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры приведены на таб. 1 и рис. 1.

Исполнение	Наименование
Cuper 100	Рекуператор тепла Cuper. Управление с помощью пульта ДУ.
Cuper 125	Рекуператор тепла Cuper. Управление с помощью пульта ДУ.

Характеристики	CUPER 100						CUPER 125					
Скорость	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Производительность / приток, м³/ч	14	24	32	39	44	50	20	34	45	55	63	70
Производительность / вытяжка, м³/ч	8	12	17	21	24	28	16	26	35	43	50	56
Производительность / рекуперация, м³/ч	6	9	12	15	17	20	9	15	20	25	28	32
Давление / приток, Па	12	28	46	64	80	97	12	24	35	49	59	76
Давление / вытяжка, Па	5	11	17	23	29	34	7	11	18	24	30	36
Уровень звукового давления на расст. 3 м/приток, дБА	20	22	25	27	29	30	20	22	25	27	29	30
Уровень звукового давления на расст. 3 м/вытяжка, дБА	22	24	27	30	31	35	22	24	27	30	31	35
Потребляемая мощность, Вт	1,1	1,8	3,0	4,5	6,0	8,5	1	2,3	3,3	5,1	6,9	9,4
Эффективность рекуперации, %	до 85						до 82					
Масса нетто (кг), не более	1,2±0,1						2 ±0,1					

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ



Модель	A	E	B	L	X	Y	C	F	D
Cuper 100	172	421	150	300-580	110	105	40	83	105
Cuper 125	200	423	150	300-580	160	105	40	83	131

Таблица 1.

Рисунок 1.



*В конструкции моделей CUPER 100 и CUPER 125 использованы разные материалы для теплообменного блока: в модели CUPER 100 он металлический, а в модели CUPER 125 — пластиковый.

CUPER

Имеет четыре режима работы:



Постоянный приток

Вентилятор постоянно работает на приток.



Постоянная вытяжка

Вентилятор постоянно работает на вытяжку.

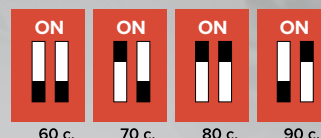


Рекуперация (поочередный приток-вытяжка)

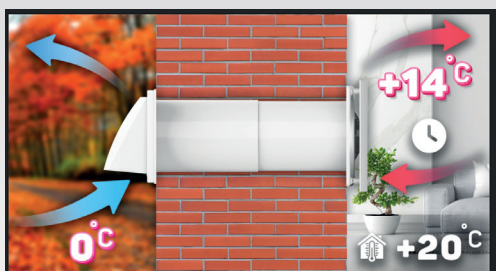
Переключение между притоком и вытяжкой каждые 60/70/80/90 секунд (настраивается с помощью переключателя, расположенного на плате управления под крышкой корпуса рекуператора).



Задержка переключения



В автоматическом режиме при включении рекуператор вытягивает воздух из помещения. По истечении установленного времени переключения (60, 70, 80, либо 90 сек.), происходит автоматическое переключение на приток. При уличной температуре - 15 °C на приток будет поступать воздух + 10 °C. Приток, как и вытяжка, продолжается установленное время. Далее происходит переключение на вытяжку.



В автоматическом режиме при включении рекуператор вытягивает воздух из помещения. По истечении установленного времени переключения (60, 70, 80, либо 90 сек.), происходит автоматическое переключение на приток. При уличной температуре 0 °C на приток будет поступать воздух + 14 °C. Приток, как и вытяжка, продолжается установленное время. Далее происходит переключение на вытяжку.



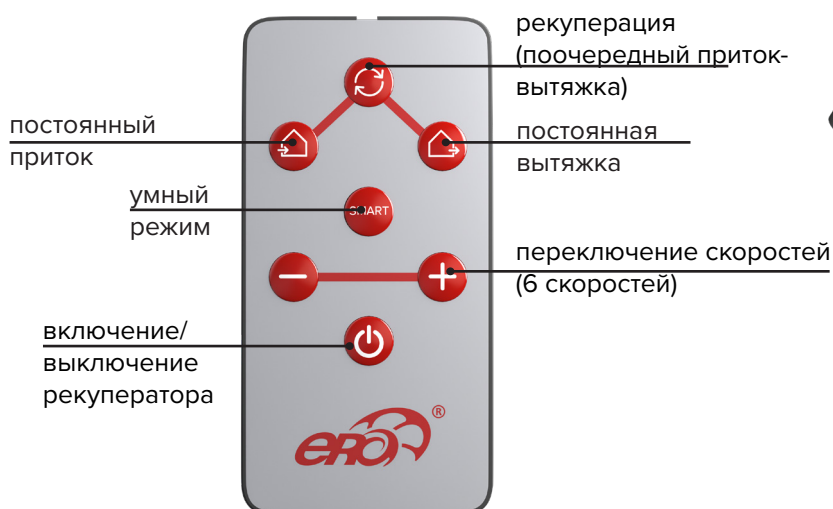
Умный режим

Принцип работы: нагревание или охлаждение керамического теплообменника до комнатной температуры при вытяжке и впоследствии поступление в помещение воздуха комфортной температуры. Таким образом, работа в умном режиме зависит от внешней температуры: чем холоднее или теплее воздух на улице по сравнению с помещением, тем меньше устройство будет работать на приток.

Регулировка на приток-вытяжку осуществляется за счет датчиков температуры.

ПУЛЬТ ДУ

Управление рекуператором осуществляется при помощи пульта дистанционного управления



МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы извлеките пульт из упаковки и удалите прозрачную защитную пленку из отсека питания.

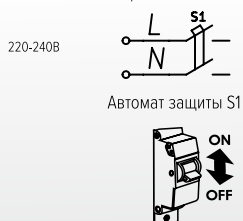
ВНИМАНИЕ! Перед монтажом изделия внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя. Не закрывайте реверсивный вентилятор материалами, которые накапливают пыль (шторы и т. п.), во избежание нарушения циркуляции воздуха в помещении.

УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Рекуператор предназначен для внутростенного монтажа.

Допустимое отклонение монтажной поверхности по вертикали и горизонтали $\pm 0,5$ мм.

Обозначение автомата защиты S1 на схеме



Подключение рекуператора (базовая модель)
X — клеммная колодка, 2 пары

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

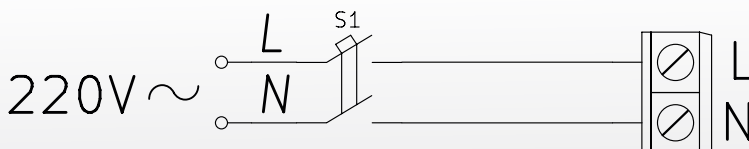
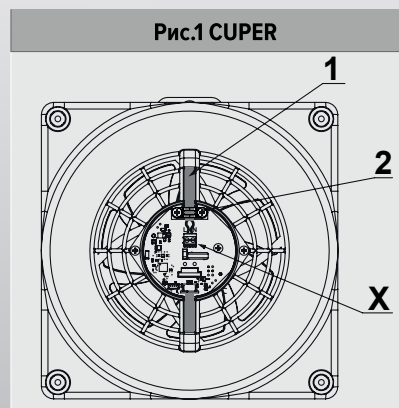


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

Подключение вентилятора к сети показано на Рис. 1

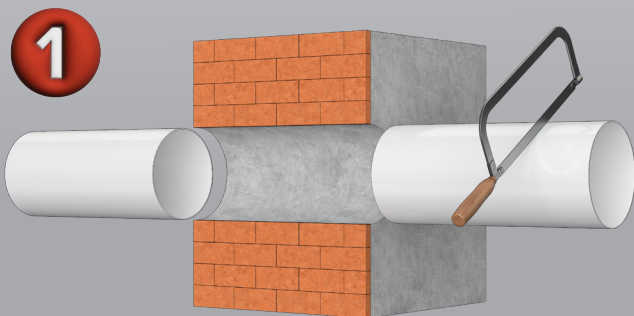
- снять декоративную лицевую панель
- снять защитную крышку
- провести сетевой провод через отверстие 1 в корпусе вентилятора
- снять изоляцию проводов на длине 7–8 мм
- подключить фазный провод к клемме L, провод нейтрали (или нулевой рабочий) к клемме N, зажать их винтами в клеммной колодке
- закрепить провода при помощи зажима 2
- установить защитную крышку на место, закрепить винтами
- установить декоративную панель

Рис.1 CUPER



МОНТАЖ

Внимание! Перед монтажом изделия нужно заранее подготовить выход сетевого провода над отверстием в стене!



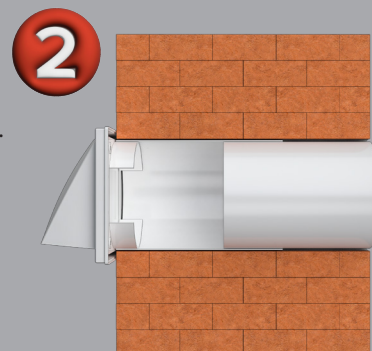
Выполнить бурение сквозного канала в стене алмазным буром необходимого диаметра с уклоном 2-3 градуса в сторону улицы. Это необходимо для оттока конденсата на улицу. Рекомендуемый диаметр установочного отверстия для Cuper 100–110 мм, для Cuper 125 – 132 мм.

Раздвиньте телескопический воздуховод, предварительно рассчитав необходимую длину. При необходимости можно обрезать трубу по толщине стены. Рекомендуется устанавливать клапан в 20–30 см от края окна, на высоте 2–2,5 м.

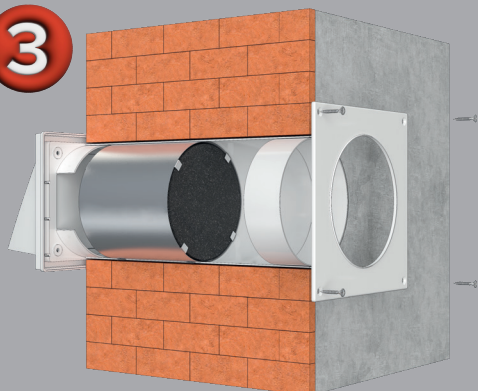
С уличной стороны закрепите внешний стенной выход, используя крепеж и монтажный шаблон из комплекта поставки.

Со стороны улицы приложите картонный шаблон (см. вкладыш внутри коробки). Большое отверстие в шаблоне должно быть соосным с воздуховодом. Также рекомендуется воспользоваться строительным уровнем для горизонтального выравнивания.

Затем отметьте места для установки дюбелей из комплекта крепежа и просверлите отверстия на необходимую глубину. Установите внешний стенной выход, зафиксировав его винтами из комплекта поставки.



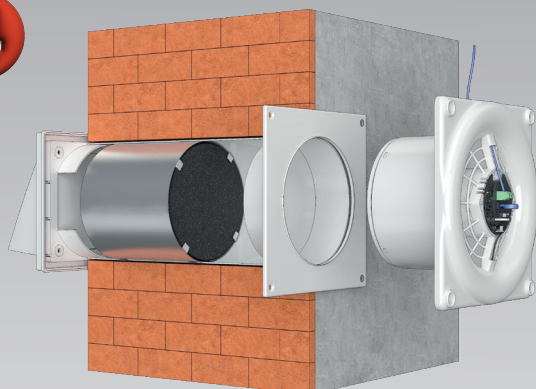
3



Со стороны помещения в воздуховод установите блок теплообменника. Минимальное расстояние между фланцем рекуператора и теплообменником должно быть не менее 30 мм. Установите монтажную пластину, используя крепеж и монтажный шаблон из комплекта поставки. Со стороны помещения приложите картонный шаблон (см. вкладыш внутри коробки). Большое отверстие в шаблоне должно быть соосным с воздуховодом. Также рекомендуется воспользоваться строительным уровнем для горизонтального выравнивания.

Затем отметьте места для установки дюбелей из комплекта крепежа и просверлите отверстия на необходимую глубину. Установите монтажную пластину, зафиксировав ее винтами из комплекта поставки.

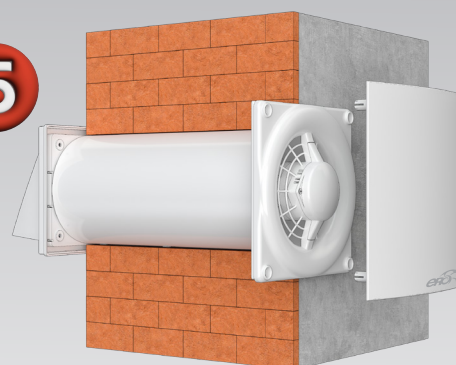
4



Откройте центральную крышку. Заведите сетевой провод в отверстие сверху корпуса рекуператора. Далее произведите подключение, согласно схеме подключения к сети (рис. 1). Далее закройте крышку с помощью винтов.

Установите блок вентилятора со встроенными в корпус магнитами на монтажную пластину. Вставьте лицевую панель.

5



Утеплитель на панели предотвращает появление конденсата при работе рекуператора в холодное время года

