

# РЕКУПЕРАТОР ТЕПЛА





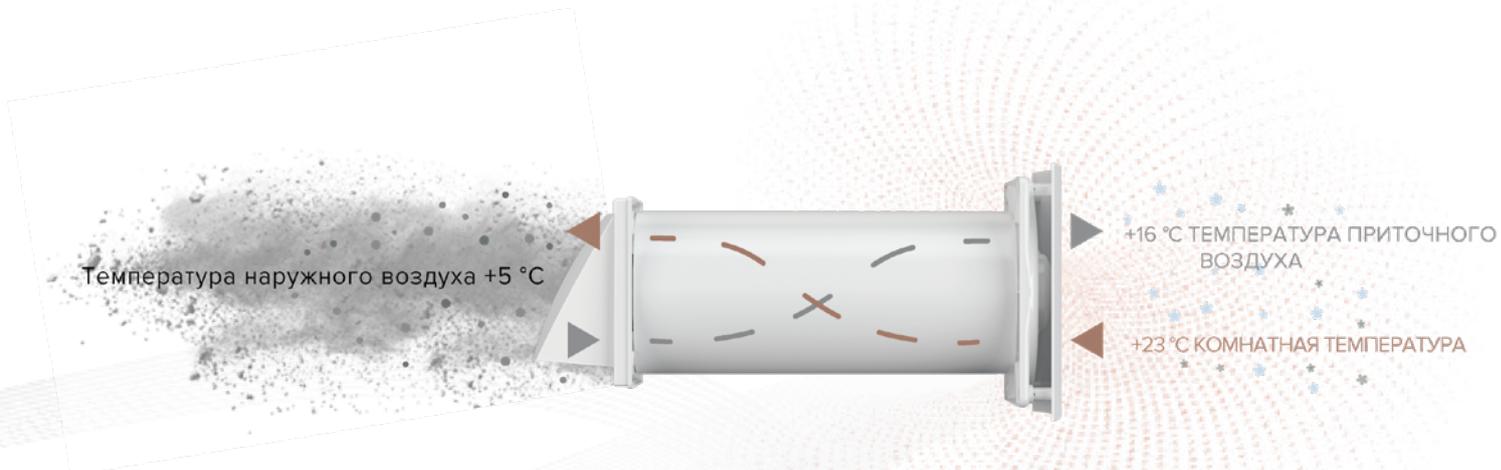
## ДЫШИТЕ ЧИСТЫМ ВОЗДУХОМ УМНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С КОНТРОЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА

Частые проветривания помещения приводят к рассеиванию значительного количества тепла.

Решение 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.





Температура наружного воздуха +5 °С

+16 °С ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

+23 °С КОМНАТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

**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. Рабочая температура: от -30 °С и до +50 °С. Температура в помещении: от +1 °С до +40 °С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

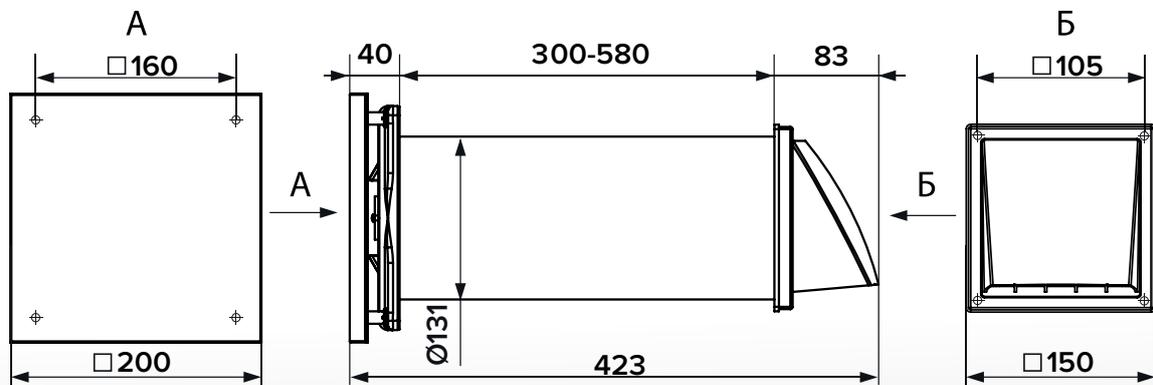
Рекуператоры тепла шестискоростные произведены компанией в соответствии с ТУ 29.32.30.261-009-96059883-2023, действующими нормами и стандартами. Рекуператоры тепла предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 220-240 В частотой 50/60 Hz.

Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры приведены на рис. 1 и таблице 1.

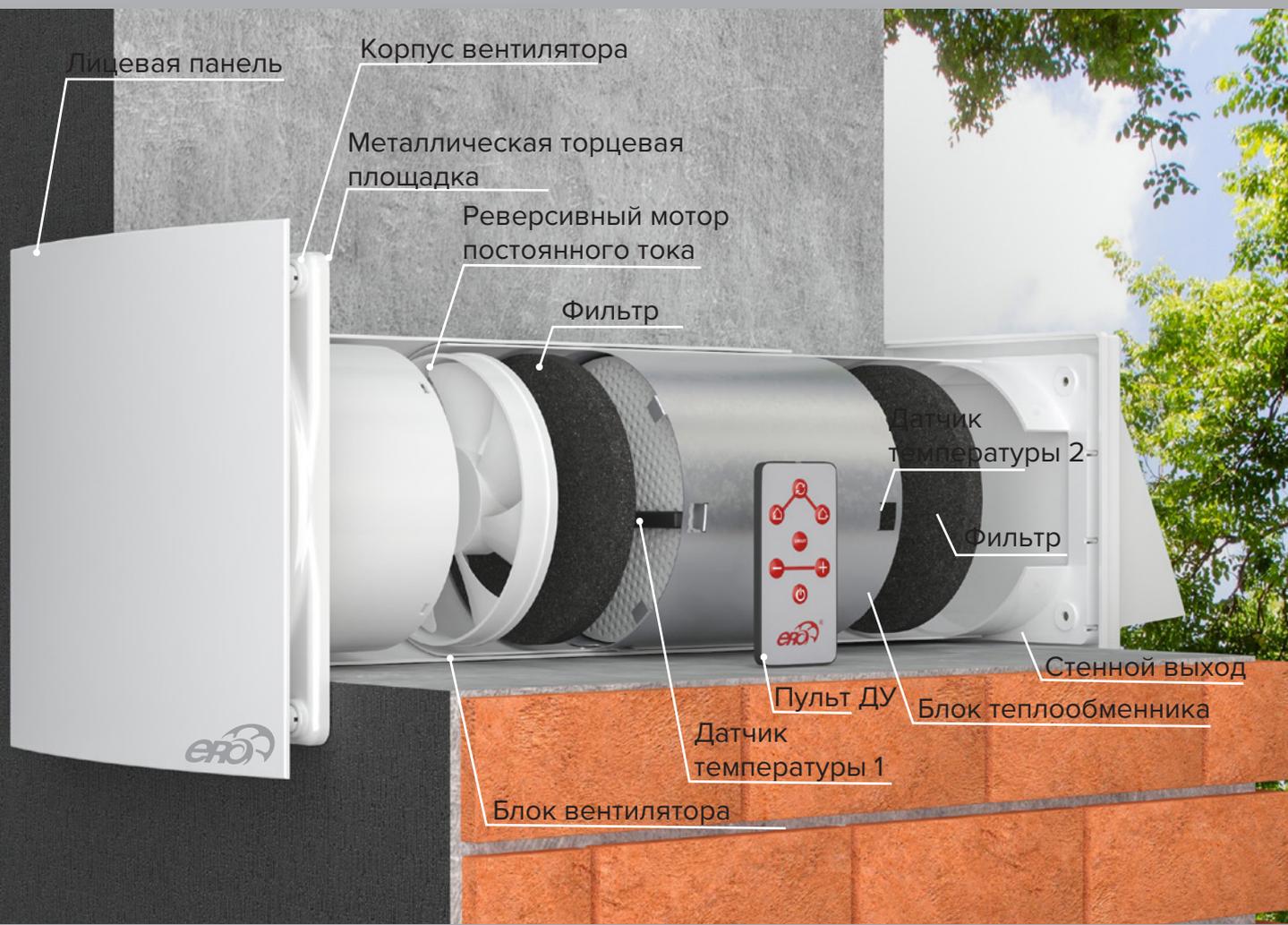
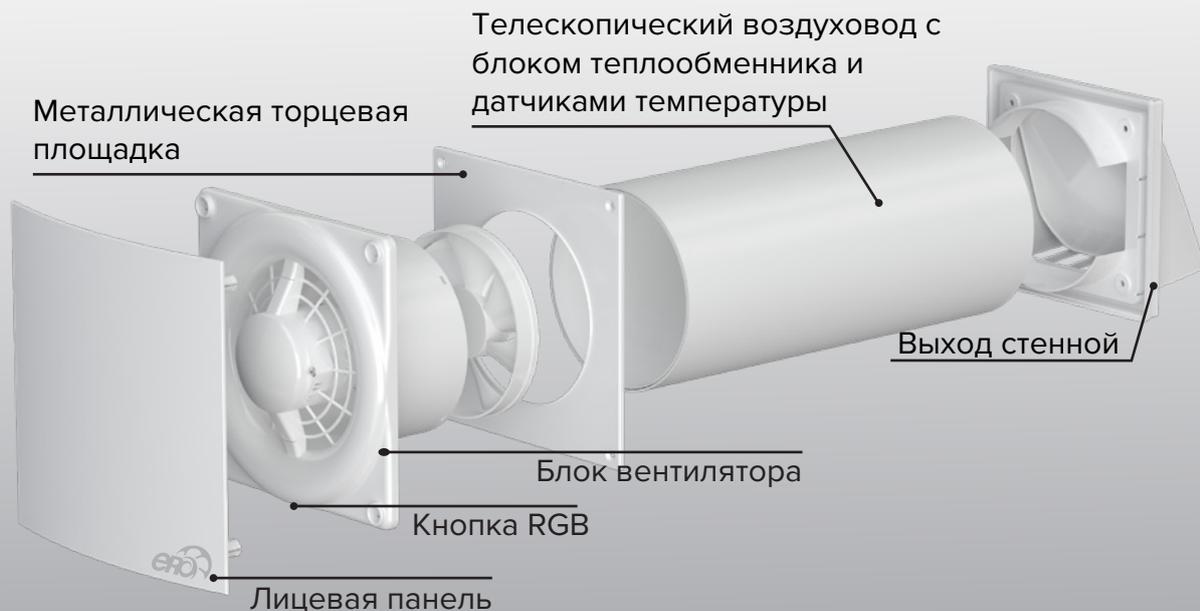
Исполнение	Наименование
Cuper 125	Рекуператор тепла Cuper. Управление с помощью пульта ДУ.
Cuper PRO 125	Рекуператор тепла Cuper PRO. Управление с помощью приложения умного дома.

Характеристики	CUPER 125						CUPER PRO 125	
	1	2	3	4	5	6	min	max
Производительность (м <sup>3</sup> /час)	19	31	41	49	57	63	19	63
Давление (Па)	11	23	35	48	59	73	11	73
Потребляемая мощность (Вт)	1	2,3	3,3	5,1	6,9	9,4	1	9,4
Уровень шума (дБА)	25	27	29	31	33	36	25	36
КПД, %	до 82						до 82	
Масса нетто (кг), не более	2						2	

Таблица 1.



## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ



# CUPER

Имеет четыре режима работы:

**4**  
режима



### Постоянный приток

Вентилятор постоянно работает на приток.



### Постоянная вытяжка

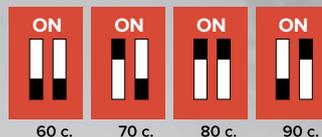
Вентилятор постоянно работает на вытяжку.



### 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.



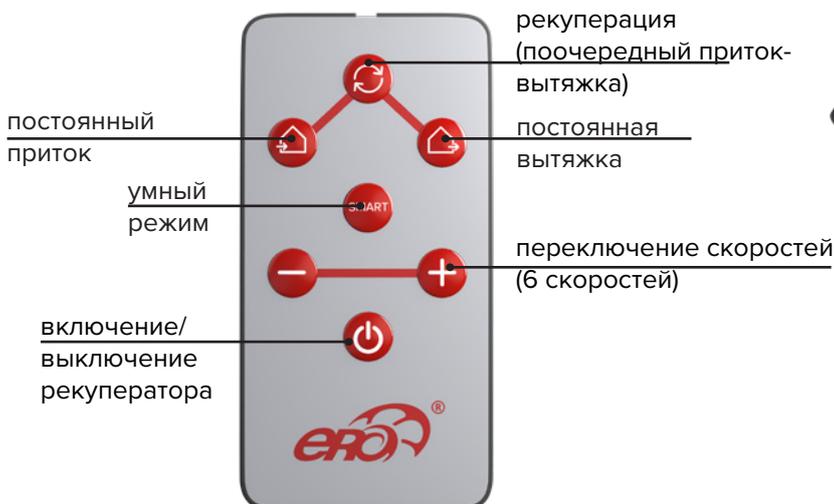
### Умный режим

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

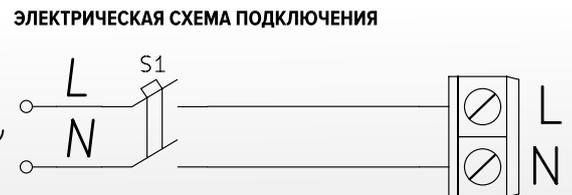
Рекуператор предназначен для внутривенного монтажа.

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



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

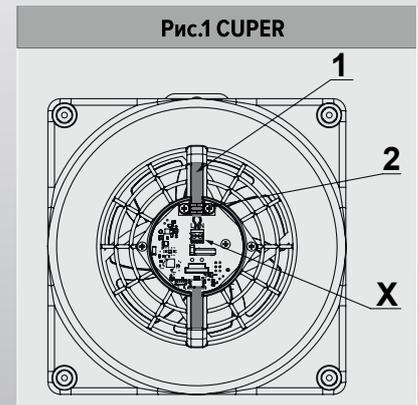
220V ~



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

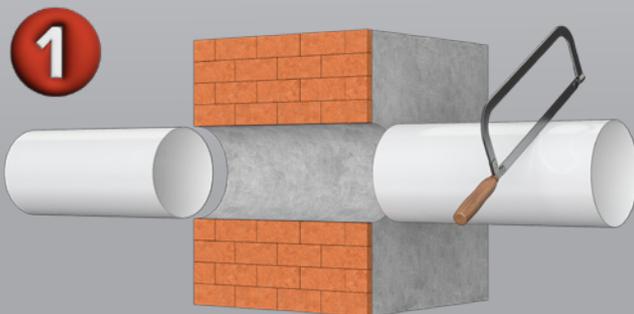
Подключение вентилятора к сети показано на Рис. 1

- 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 нейтрал (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



## МОНТАЖ

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



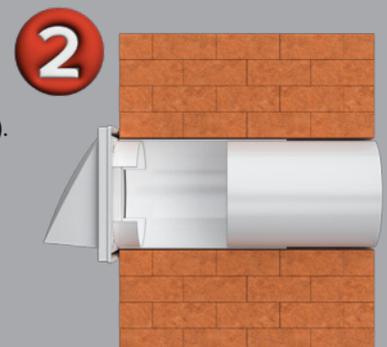
Сделайте отверстие в стене. Для бурения используйте коронку с диаметром корпуса 132 мм. В результате получится отверстие 133 мм. Установите бурильную установку, обеспечив угол оси сверления 2–3 градуса в сторону наружной части стены. Это необходимо для оттока конденсата на улицу.

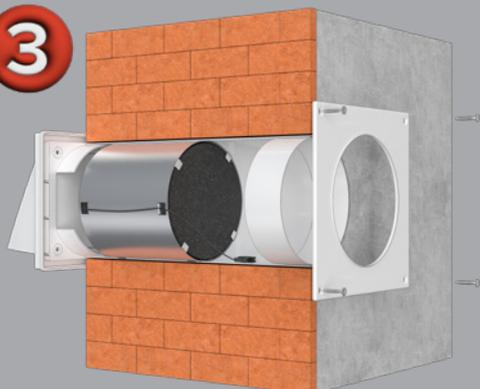
Раздвиньте телескопический воздухопровод, предварительно рассчитав необходимую длину. При необходимости можно обрезать трубу по толщине стены. Рекомендуется устанавливать клапан в 20–30 см от края окна, на высоте 2–2,5 м.

С уличной стороны закрепите внешний стеновой 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 воздухопроводом. Также рекомендуется воспользоваться строительным уровнем для горизонтального выравнивания.

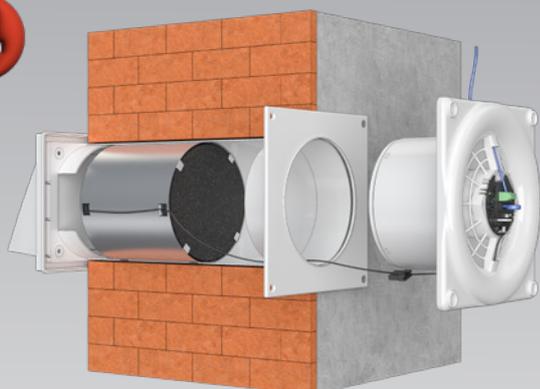
Затем отметьте места для установки дюбелей из комплекта крепежа и просверлите отверстия на необходимую глубину. Установите внешний стеновой выход, зафиксировав его винтами из комплекта поставки.



**3**

Со стороны помещения в воздуховод установите блок теплообменника шлейфом вниз. Установите металлическую торцевую площадку, 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 металлическую торцевую площадку, зафиксировав ее винтами из комплекта поставки.

**4**

Соедините коннектор от блока теплообменника с проводом от платы блока вентилятора, снизу корпуса. Заведите сетевой провод в отверстие сверху корпуса вентилятора. Далее произведите подключение, согласно схеме подключения к сети (рис. 1). Установите блок.

Установите блок вентилятора со встроенными в корпус магнитами на металлическую торцевую площадку. Вставьте лицевую панель.

**5**

**Чтобы рекуператор органично вписался в интерьер помещения, вы можете приклеить на лицевую панель обои.**



