

EN HEAT RECOVERY UNIT
KZ ЖЫЛУ РЕКУПЕРАТОРЫ
RU РЕКУПЕРАТОР ТЕПЛА

DICATI®

CUPER PRO 125



EN Passport / Operation instruction
KZ Паспорт / Қолдану бойынша нұсқаулығы
RU Паспорт/ Инструкция по эксплуатации

CE EAC

Manufacturer: ERA LLC 390047,
Novoselkovskaya street, 17,
Ryazan city, Russia tel.: +7 (4912) 24-16-00,
e-mail: sale@era.trade, www.era.trade

Өндіруші: «ЭРА» ЖШҚ,
390047, Ресей, Рязань қ.,
Новоселковская 17, тел.: +7 (4912) 24-16-00,
e-mail: sale@era.trade, www.era.trade

Производитель: ООО «ЭРА»,
390047, Россия, г. Рязань,
ул. Новоселковская д. 17, тел.: +7 (4912) 24-16-00,
e-mail: sale@era.trade, www.era.trade



EN / Please read the instructions carefully. Pay particular attention to the operating requirements.
KZ / Нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз, пайдалану талаптарына ерекше назар аударыңыз.
RU / Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Обратите особое внимание на требования к эксплуатации.

Content / Мазмұны / Содержание

English	3
Қазақ	18
Русский	33



www.era.trade



ERA GROUP



8 (800) 500-11-23

PURPOSE

The heat recovery unit is used for a permanent air exchange in apartments, private houses, hotels, cafes and other domestic or public premises. The device is designed for wall mounting.

The heat recovery unit is used to remove air and other non-explosive gas-air mixtures without sticky substances or fibrous materials, with a dust and other solid impurities content within 10 mg/m^3 . The product is operated at a temperature of the transported air not lower than -30°C and not higher than $+50^\circ\text{C}$. Room temperature from $+1^\circ\text{C}$ to $+40^\circ\text{C}$.

The operation mode is based on recuperation, which allows filling the room with clean air maintaining the temperature requirements.



ATTENTION!

The device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, mental or mental abilities, as well as in the absence of their experience or knowledge, unless they are supervised or instructed to use the device by a person responsible for their safety. Children should be supervised to prevent their interoperating with the device.

Safety requirements

The fans belong to class II devices (220-240 V ~ 50/60 Hz) according to GOST 30345.0-95 according to the type of electric shock hazard protection. The degree of electrical equipment shell penetration protection from solid objects and water in accordance with GOST 14254-2015 (IEC 60529:2013): IPX2. The degree of IP is provided so long as the device is installed in a proper operational position.



ATTENTION!

- The fans must be installed by authorized qualified electricians. It is forbidden to operate the heat recovery unit outside the specified temperature range (from -30°C to $+50^\circ\text{C}$).
- It is forbidden to install the fan in the same ventilation duct (network) as chimneys or fuel-burning appliances, in order to avoid the possibility of gases flowing back into the room from open chimneys or fuel-burning appliances. If a fault is detected, disconnect the circuit breaker (S1 in OFF position) and call an electrician.



ATTENTION!

All actions related to the connection, configuration, maintenance and repair of the product should be performed with the removed supply voltage is (S1 in the OFF position).

The heat recovery unit is connected to the monophase network to which must comply with current regulations.

The fixed wiring must be equipped with an automatic circuit breaker (S1 on the diagram 1). The contact gap at all field poles must be at least 3 mm.

Before installation make sure there is no visible damage on all the recuperator components or foreign objects in the flow part of the telescopic duct, fan housing or wall outlet that can damage the heat recovery unit elements.

Be sure to read these instructions before use!

SPECIFICATIONS

The heat recovery units are manufactured by the company in accordance with the technical specifications 29.32.30.261-009-96059883-2023 ,current norms and standards. Heat recuperators are designed to be connected to an alternating current network with a voltage of 220-240 V and a frequency of 50/60 Hz. The unit is equipped with humidity and temperature sensors.

The appearance, overall and connection dimensions are shown in Figure 1 and Table 1.

Execution	Наименование
CUPER PRO 125	The CUPER PRO heat recovery unit. Control via smart home app.

Characteristics	CUPER PRO 125			
Speed	NIGHT MODE	1	2	3
Max air flow/ Ventilation, (m³/h)	11	19	34	55
Max air flow/ Exhaust, (m³/h)	11	19	33	52
Max air flow/ Energy recovery, (m³/h)	6	10	17	27
Max pressure/ Ventilation, (Pa)	7	13	29	64
Max pressure/ Exhaust, (Pa)	6	13	31	63
Sound pressure level at a distance of 3m / Ventilation, (dB(A))	11	22	25	30
Sound pressure level at a distance of 3m / Exhaust, (dB(A))	15	26	30	34
Power consumption, (W)	5,2	6	7	14
Heat recovery efficiency, %	up to 85			
Net weight (kg), no more than	2,0 ±0,1			

Table 1.

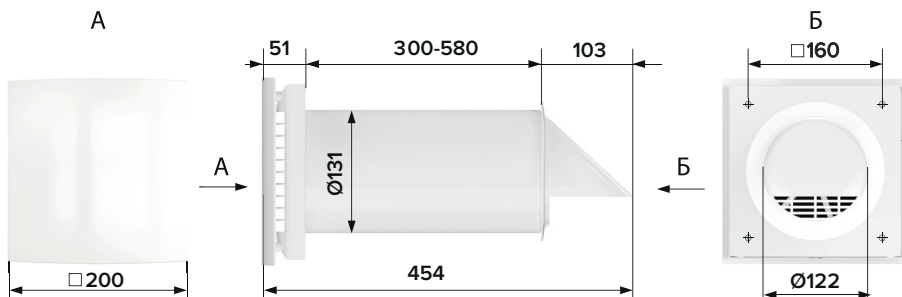
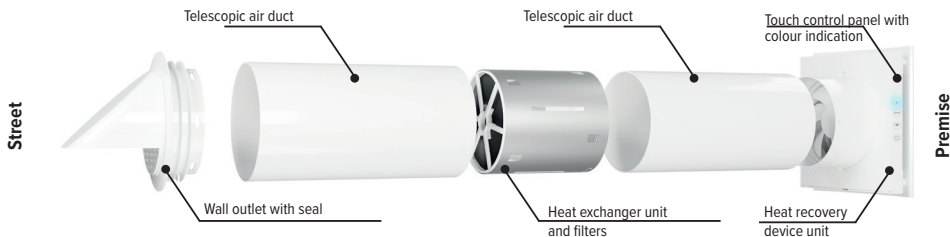


Figure 1.

DEVICE AND OPERATION PRINCIPLE



CUPER PRO

The heat recovery unit is equipped with a touch screen control panel with colour indication. When a button is pressed, the product gives a short beep. When the unit is switched on, a light indication is also triggered. The LED indicates the operating mode of the recuperator.



Button Functions:

- Touch key «Mode» — changes the operating mode of the heat recovery unit
- Touch key «Network» — used for pairing the mobile device with CUPER PRO and for forced resetting of settings.
- Touch key «On/Off» of the device.

Colour indication:

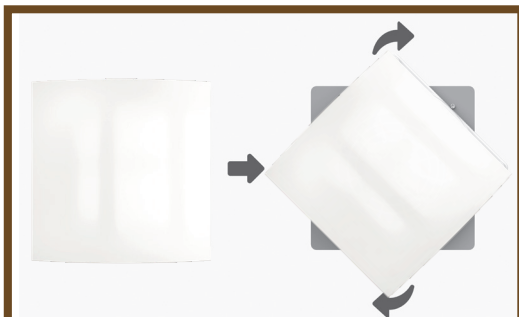
- white colour — «Constant inflow» mode
- yellow colour — «Constant extraction» mode
- blue colour — «Alternating inflow and outflow, recuperation» mode
- green colour — «SMART» mode
- no backlight — passive ventilation, or the device is switched off (displayed in the Appendix)

INSTALLATION AND PREPARATION FOR WORK



ATTENTION! Please read the user manual carefully before installing the product. Do not cover the reversible fan with materials that accumulate dust (curtains, etc.), in order to avoid the air circulation loss in the room. Recommended distance from the remote control unit to heat recovery unit is 3-5 meters.

ATTENTION! The housing should be removed from the mounting plate by turning to the right or to the left.

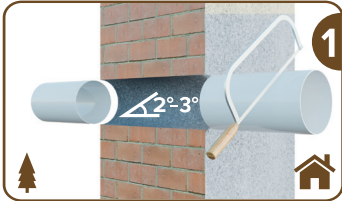


INSTALLATION RECOMMENDATIONS



ATTENTION! Before installing the product prepare the outlet of the mains wire above the hole in the wall! The circuit breaker S1 is the means of disconnecting from the power supply (see Fig. 2).

- The recommended area for heat recovery unit usage is 20–25 m². The best installation location is on the side of the window, at approximately 300 mm from the ceiling. Use a diamond drill to make an end-to-end channel of the required diameter with in the wall a diamond drill with a slope of 2–3 degrees towards the street. The recommended diameter of the mounting hole is 132 mm.
- Minimum distances between different parts of the device and surrounding objects:
 - from the heat recovery unit flange to the heat exchanger – at least 30 mm.
 - the minimum distance from other electrical appliances is 1 m.



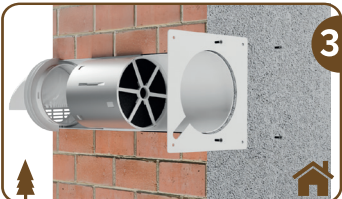
Make a hole in the wall. Use a crown with a body diameter of 132 mm. The result is a 133 mm hole. Install the drilling rig, ensuring the angle of the drilling axis is 2–3 degrees towards the outside of the wall. This is necessary for the outflow of condensate to the street.

Push apart the telescopic duct after calculating the required length. If necessary, cut the pipe to the thickness of the wall.

It is recommended to install the valve 20–30 cm from the edge of the window, at a height of 2–2.5 m.



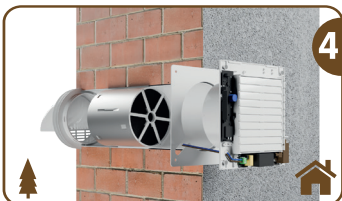
On the room side, insert a wall outlet with a silicone seal into the **larger** diameter duct. Moisten the outer ring of the seal with water or soapy water beforehand. Push the wall outlet with the seal to the end of the duct until the outer ring of the seal is on the outside. Then pull the wall outlet towards you as far as it will go. If necessary, mount the wall outlet on the street side.



Install the heat exchanger unit in the duct on the room side.

Install the mounting plate using the fasteners and mounting template supplied. On the room side, attach the cardboard template (see insert inside the box). The large hole in the template must be aligned with the duct. It is also recommended to use a construction level for horizontal levelling.

Then mark the locations for the dowels from the fixing kit and drill the holes to the required depth. Install the mounting plate, securing it with the screws provided.



Remove the front panel by unscrewing the screw. Install the recuperator unit in the duct. Insert the mains cable into the hole in the lower left corner of the housing, having previously broken off the plug. Connect to the mains according to the wiring diagram (Fig. 2).



Place the fan assembly with magnets built into the housing onto the mounting plate.

Place the faceplate back on the unit, secure the faceplate with the screw. The heat recovery unit is ready for use!

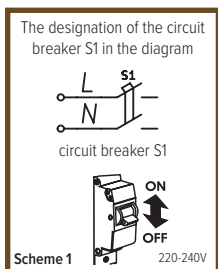


ATTENTION! Before remotely connecting the device to the application, make sure that the device is connected to the network.

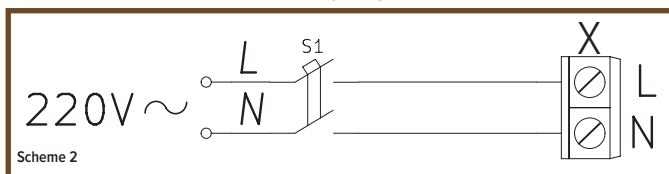
Indication of correct connection:

- If the device is connected correctly, it will play a beep.
- The red LED on the touch panel of the device will light up, indicating that it is ready for operation.

INSTALLATION AND PREPARATION FOR OPERATION



WIRING DIAGRAM

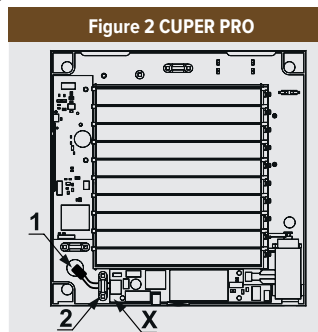


NETWORK CONNECTION DIAGRAM

Connecting the fan to the mains is shown in Figure 2

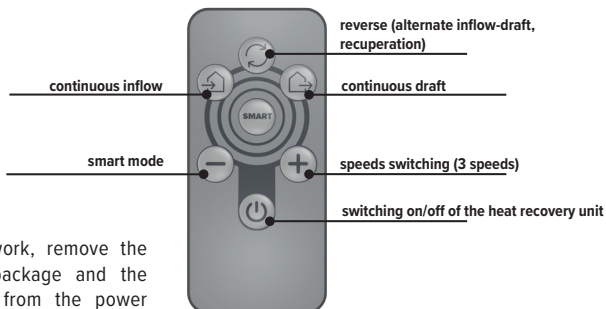
CUPER PRO (Figure 2)

- remove the decorative front panel by unscrewing the screw,
- lead the mains cable through hole 1 in the fan casing,
- strip the insulation of the wires to a length of 7–8 mm,
- insert the wires into terminal block X, connect to terminal L and terminal N,
- fix the wires with clamp 2,
- replace the protective cover, fasten it with screws,
- put the decorative panel back on the unit, fasten the panel with the screw.



CONTROL OF THE CUPER PRO HEAT RECOVERY UNIT

1. The heat recovery unit is controlled by a remote control.



Attention! Before starting work, remove the remote control from the package and the transparent protective film from the power compartment.

2. Control of the heat recovery unit using the mobile app.

Connecting the device to the ERAomni mobile app:

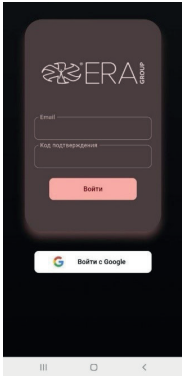
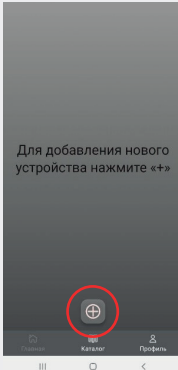
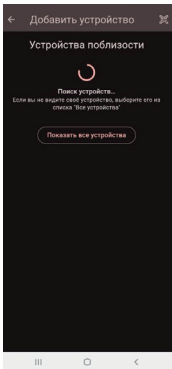
Image	Description
	1. Download the official ERAomni app by QR code. 2. Open the app. Register: — enter your authorisation email address and the confirmation code sent to the specified email; — or register with a Google account ('Sign in with Google').
	3. Connect your device to the app: click the plus icon at the bottom of the home page to add your device.
	4. The app will start searching for nearby ERA product devices.

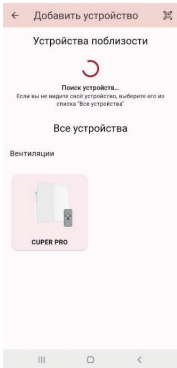
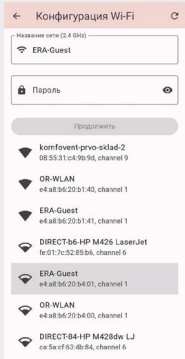
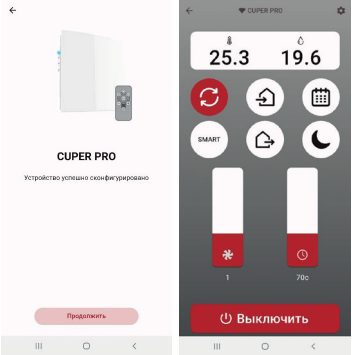
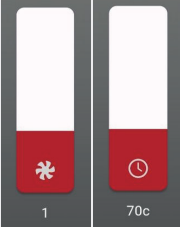
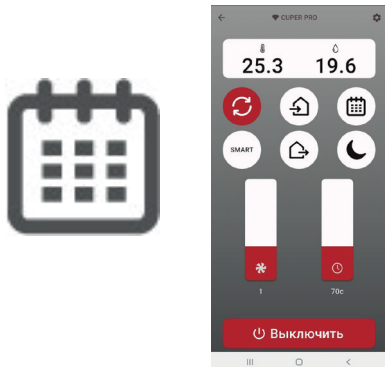
Image	Description
	5. If the application does not find a device nearby, use the 'Show all devices' button and select the «CUPER PRO» device.
	5*. If the device has already been added to another smartphone, you can scan the QR code of the app where the device is already connected to connect it. To do this, tap the «Scan» icon in the top right corner of the app.
	6. After selecting the device, activate the 'Hot Spot' function (when the device gives out its Wi-Fi; the LED on the housing flashes blue). To do this: • check if the LED on the side panel is lit (any colour); • hold down the «Network»  touch key on the side panel until the blue LED flashes; • then press the «Continue» button in the application.

Image	Description
	7. When the device remembers your Wi-Fi network, pair the device with the app: • on the CUPER PRO, press the «Network»  softkey once, • click on the «Continue» button in the mobile app.
	8. From the suggested list of available Wi-Fi networks, select your network.
	9. Congratulations! Your device is connected!

Description of operating modes and settings in the appendix:

Image	Description
	Constant inflow. The fan runs continuously on the supply. The LED is lit white.
	Constant extraction. The fan runs continuously on the extractor. The LED is lit yellow.
	Alternating inflow and outflow, recuperation. Switching between supply and extract every 60/70/80/90 seconds (time adjustable in the ERAomni mobile app). The LED lights up blue.
	Smart Mode. The inlet/outlet control is realised by temperature sensors. Switching from supply to exhaust (and vice versa) takes place when the temperature difference between the outdoor and indoor temperature reaches 3 °C. In this mode, the unit operates at three speeds. Operation starts at the middle speed. If necessary, the speed can be adjusted. Working principle: the ceramic heat exchanger is heated to room temperature during extraction, which subsequently ensures that air of a comfortable temperature enters the room. Thus, the smart operation depends on the outside temperature: the colder or warmer the air outside compared to indoors, the less the unit will work on the supply. The LED lights up green.
	Night mode. Silent mode of operation at the lowest speed. This mode works in conjunction with any other recuperator mode, i.e. it can be set for any of the first four modes. The unit will then switch to the lowest speed mode. To exit the Night mode, click on its icon in the app or change the speed of the unit.
	The corresponding sliders are used to adjust the speed and time: — left one for speed adjustment; if you reduce the speed to 0, the unit will operate in passive ventilation mode: open sashes with the motor not running. — right slider to adjust the time in mode.

Image



Description

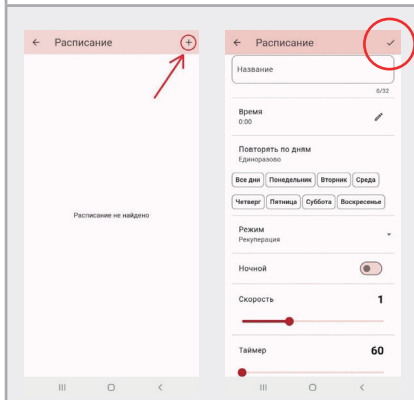
Timetable

The «Schedule» command allows you to schedule the device operation in advance, specifying:

- a specific date and exact time when the device will be switched on,
- the mode that will be activated at the specified time. You can set up several schedules for different days and modes.

To set up a schedule, go to the corresponding menu.

Press «+» in the upper right corner («Add Schedule»).



Specify the date and time when the device should switch on. Specify whether you want the schedule to be repeated (e.g. daily, weekdays or weekends).

Select the operating mode you want at the scheduled time. Click on the tick mark in the upper right corner to save the schedule.

Recommendations for selecting the operating modes of the heat recovery unit CUPER PRO 125:

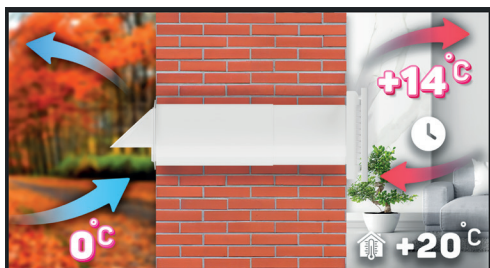
- At 0 °C and negative external (outdoor) ambient temperatures, it is not recommended to use the «Constant Supply» and «Recuperation» modes for a longer period of time (more than a minute) to avoid condensation.
- The recommended mode of operation at negative external (outdoor) ambient temperatures is SMART ("Smart mode"): when the heat recovery unit is switched on, it extracts air from the room. After the set switching time (60, 70, 80 or 90 seconds), the recuperator automatically switches to the supply air.

In this case:

— At a street temperature of -15 °C, +10 °C air will be supplied to the inlet. The supply as well as the extract continues for the set time. Afterwards, it switches to exhaust.



— At a street temperature of 0 °C, +14 °C air will be supplied to the inlet. The supply as well as the extract continues for the set time. Afterwards, it switches to the exhaust air.



- At positive external (outdoor) ambient temperatures, the product can be used in any mode.

The CUPER PRO heat recovery unit is also equipped with a humidity and temperature sensor:

Operating algorithm «By humidity limitation»

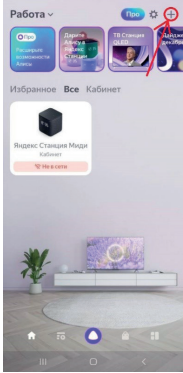
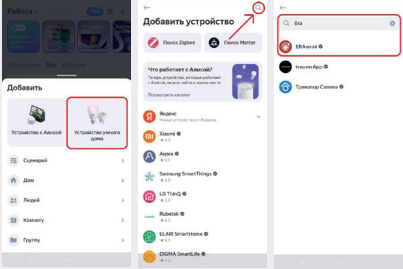
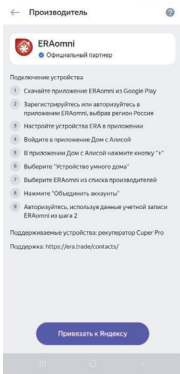
If the relative humidity rises to the limit value of 70 % during supply operation in the «Recovery» or SMART modes, the unit switches to the exhaust cycle.

Anti-oblivion work algorithm

If the unit is operating in any of the supply modes and the sensor detects a temperature value below 0 °C for more than one minute, the «Constant extraction» operating mode at 3 speeds is activated for 90 seconds.

3. Control with voice assistants

Connecting the device to the Smart Home application

Image	Description
	Once the device is connected to the ERAomni mobile app, go to the Smart Home app and tap on the '+' in the top right corner of the app.
	Click on the 'Smart Home Devices' tab and in the search box at the top right corner of the page, type the name of the ERAomni app.
	After selecting our app, link via the Smart Home app to the ERAomni app and then follow the setup instructions. Congratulations! You were able to connect!



Voice commands for controlling the device via voice assistants are listed in the smart home app.

Possible mistakes!



ATTENTION!

In case of any malfunctions, the device can be reset to factory settings. To do this, hold down the «Network» touch key for 10 seconds. Remember that when resetting to factory settings, the device will be reset in both the ERAomni app and the Smart Home management apps.

If the device is unable to connect to the Wi-Fi network «CUPER PRO» by itself, it is necessary to connect to the network within the ERAomni application.

If the connection to the ERAomni application was successful, but the connection to the Smart Home management applications failed, make sure that you provided the same email for registration when you registered. Remember that registering by mail creates your own account to which only you have access.

If the device was previously working stably, but after a power outage or Wi-Fi outage it starts blinking blue and does not respond to the touch keys, reboot the device via the circuit breaker.

If the «CUPER PRO» device is not displayed in the «Show all devices» tab, update the application to the latest version or reinstall it.

If your Wi-Fi network does not appear in the list of Wi-Fi networks in the ERAomni app, make sure that your home network is operating at 2.4 GHz. Or limit the network to the specified value.

MAINTENANCE SERVICE



ATTENTION!

The appliance must be disconnected from the mains before any work is carried out.

Maintenance of the heat recovery unit consists of periodic dusting of surfaces and cleaning and replacement of filters. Follow the steps below to access the main components to be serviced:

- Disconnect from the mains power supply.
- Remove the front panel by unscrewing the retaining screw.
- Remove the mains wires from the terminal block.
- Remove the fan unit from the duct.
- Remove all elements of the heat recovery unit one by one.

Clean the filters as soon as they are dirty, but at least once every 3 months. The filters should be washed and dried, then installed in the channel dry. Cleaning with a Hoover is allowed.

The service life of the filter is 3 years.

If necessary, replace the filters (2 spare filters are supplied).

Even with regular filter maintenance, dust deposits can accumulate on the heat exchanger unit. The heat exchanger must be cleaned regularly to maintain high heat exchange efficiency. The heat exchanger should be cleaned with a Hoover at least once a year. If necessary, replace the filters (2 spare filters are supplied).

Possible malfunctions and remedies

Trouble	Probable cause	Remedy
When the heat recovery unit is turned on the fan does not start.	Power supply is not connected.	Make sure that the supply network is connected correctly, otherwise eliminate the connection error.
	The engine is jammed, the blades are dirty.	Turn off the heat exchanger. Eliminate the cause of engine or impeller jamming. Clean the blades. Turn on the heat recovery unit.
Automatic shut-off when switching on the heat recovery unit.	Increased electric current consumption caused by a short circuit in an electrical circuit.	Turn off the heat exchanger. Contact the seller.
Low air flow.	Low installed heat recovery unit speed.	Set a higher speed.
	Filters, fan or heat exchanger are clogged.	Clean or replace the filter, clean the fan and heat exchanger.
Increased noise or vibration.	Clogged impeller.	Clean the impeller.
	The tightening of the screw connections of the metal plate is loose.	Tighten the screw connections of the heat exchanger or the external ventilation outlet.

Maintenance:

- disconnect the heat recovery unit from the mains;
- dismantle the heat recovery unit by disconnecting it from the ducts and removing it from the installation site;
- wipe all plastic parts with a soft cloth soaked in soap solution, no ingress is allowed cleaning solution for the electric motor;
- wipe all surfaces dry;
- assemble the heat recovery unit and install it in place.

Storage and transportation rules:

It is necessary to store the heat recovery unit only in the manufacturer's packaging in a ventilated room at a temperature from +5 °C to +40 °C and relative humidity of not more than 80% (at T = 25 °C). The shelf life is 5 years from the date of manufacture. Products are transported by any type of transport, provided that consumer or transport containers are protected from direct exposure to atmospheric precipitation, there is no displacement of transport places during transportation, there are no mutual impacts during transportation and the safety of the heat recovery unit is ensured. Transportation is carried out in accordance with the rules in force for this type of transport.

Disposal

This device is marked according to European Directive 2012/19/EU on the disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE). This directive defines the EU-wide rules for the reception and disposal of devices.

Service life: The established service life is 5 years.

Manufacturer's guarantees:

Heat recovery units are manufactured in accordance with the technical specifications 29.32.30.261-009-96059883-2023, as well as current norms and standards. The manufacturer guarantees the normal operation of the heat recovery unit for 2 years from the date of sale in the retail chain, provided that the rules of transportation, storage, installation, operation and other requirements of this instruction are met. In the absence of a mark on the date of sale, the warranty period is calculated from the date of manufacture. In case of violations in the operation of the recuperator due to the fault of the manufacturer during the warranty period, the consumer has the right to replace the heat recovery unit at the manufacturer, provided that the serial numbers on the product and in the passport match. The presence of a branded factory type plate on the device is mandatory! Please make sure that it is available and keep it on the device for the entire life of the device. To confirm the date of purchase of the device during warranty service or presentation of other requirements stipulated by law, we kindly ask you to keep the purchase documents (receipt, receipt, other documents confirming the date and place of purchase).

The product meets the following requirement:

TR CU 004/2011 — «On safety of low-voltage equipment»;

TR CU 020/2011 — «Electromagnetic compatibility of technical means»;

EAEU TR 037/2016 — «On the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio electronics products».

Declaration of Conformity: EA3C N RU Д-РУ.РА08.В.07647/23 from 28.11.2023 valid until 28.09.2028

Certificate of Conformity: N° EA3C RU C-РУ.НA46.В.07097/23. Series: RU N°0467674. Validity period from 28.09.2023 to 27.09.2028.

Issued by the certification body for certification of equipment and wheeled vehicles Certification Expert-Certification LLC. Record number in the RAL of the certification body — RA.RU.10HA46.

Decryption of serial numbers: The serial number is located on the fan data label and consists of 10 digits. The serial number reads from left to right as follows: **Nº0000000000**

	Serial number								
	Month of manufacture								
	Year of manufacture								

The delivery package includes:

- heat recovery unit assembly
- passport/instruction manual, packing box;
- remote control with battery (CR 2025 battery type)
- filter G3 — 4 pcs.

Manufacturer (replacement is made at): ERA LLC

390047, Novoselkovskaya street, 17, Ryazan city, Russia,
tel.: (4912) 24-16-00, e-mail: sale@era.trade, www.era.trade



ҚЫЗМЕТІ

Рекуператор пәтерлер, жер үйлер, қонақ үйлер, дәмханалар және басқа да тұрмыстық және қоғамдық үй-жайларда тұрақты ауа алмасуды қалыптастыру үшін пайдаланылады. Құрылғы қабырға ішіне монтаждауға арналған. Рекуператор құрамында 10 мг/м³ аспайтын шаң мен қатты қоспалар мөлшері бар, жабысқақ заттар мен талшықты материалдар болмайтын ауа және басқа да жарылыс қауіпсіз газ-ауа қоспасын кетіру үшін қолданылады. Бұйым -30°C төмен емес және +50 °C артық емес, қозғалыстағы ауа температурасында пайдаланылады. Үй-жай температурасы +1°C бастап +40°C дейін.

Құралдың жұмысының негізі үй-жайдың температуралық режимін сақтай отырып, таза ауамен толтыруға мүмкіндік беретін рекуперация ұстанымы.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Аспап физикалық, психикалық немесе ақыл-ой қабілеті төмен адамдардың (балаларды қоса алғанда) немесе олардың тәжірибесі немесе білімі болмаған кезде, егер олар бақылауда болмаса немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адам аспапты пайдалану туралы нұсқау бермесе, пайдалануына арналмаған. Аспаппен ойнауына жол бермеу үшін балалар бақылауда болуы керек.

Қауіпсіздік талаптары

Электр тогы соғуынан қорғау типіне қарай желдеткіштер ГОСТ 30345.0-95 бойынша II класы (220-240V ~ 50/60 Гц) аспаптарға жатады. ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) сәйкес электр жабдығының қабығын қатты заттар мен су кіруінен қорғау дәрежесі: IPX2. IP дәрежесі құрылғы қалыпты жұмыс жағдайда жұмыс істей алатын күйде орнатқанда қамтамасыз етіледі.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

- Желдеткіштерді атқарылатын жұмыстарға арнайы рұқсаты бар elektrik мамандар қосады. Рекуператорды көрсетілген температура диапазонынан (-30°C-тан +50°C-қа дейін) тыс пайдалануға тыйым салынады.
- Ашық мұржалардан немесе отын жағатын құрылғылардан газдардың бөлмеге қайта ағып кету мүмкіндігін болдырмау үшін желдеткішті мұржалар немесе отын жағатын құрылғылар сияқты желдету құбырына (желісіне) орнатуға тыйым салынады. Ақау анықталған жағдайда автоматты (OFF жағдайында S1) ажыратып, электрші шақыру керек.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Бұйымды қосу, конфигурация техникалық қызмет көрсету және жөндеумен байланысты барлық әрекет желі кернеуі өшкен (S1 OFF күйінде) кезде ғана жүзеге асырылады.

Рекуператор қосылатын бір фазалы желі қолданыстағы нормаларға сай болуға тиіс.

Стационарлық электр сымы желіні қорғау автоматымен (I-схемадағы S1) жабдықталуға тиіс. Ажыратқыш түйіспелері арасындағы саңылау барлық полюсте 3 мм-ден кем болмау керек.

Орнатар алдында рекуператордың барлық құрамдас бөлігінде көзге көрінетін зақым жоқтығына, сонымен қатар телескоптық ауа өткізгіштің ағын бөлігінде, желдеткіш корпусында, қабырғадағы ауа шығатын жерде рекуператор элементтерін зақымдауы мүмкін бөгде заттар жоқтығына көз жеткізу керек.

Аспапты пайдаланар алдында міндетті түрде осы нұсқаулықтың мазмұнымен танысыңыз!

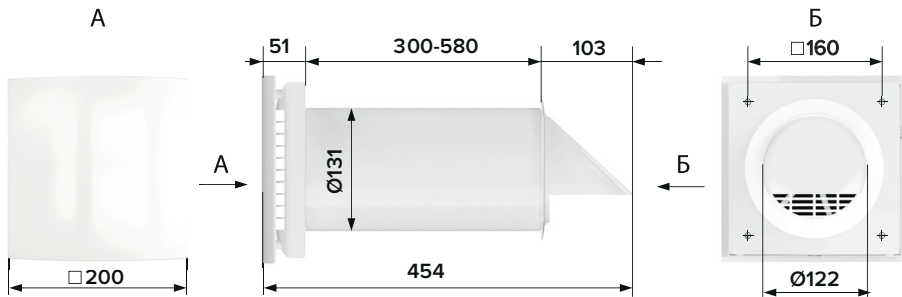
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Алты жылдамдығы бар жылу рекуператорларын компания 29.32.30.261-009-96059883-2023 ТШ, қолданыстағы нормалар және стандарттарға сай өндірді. Жылу рекуператорлары жиілігі 50/60 Hz, кернеуі 220-240 V айнымалы ток желісіне қосуға арналған. Құрылғы ылғалдылық пен температура датчиктерімен жабдықталған. Сыртқы түрі, габариттік және жалғамалы өлшемдері 1-суретте және 1-кестеде көрсетілген.

Орындалуы	Атауы
CUPER PRO 125	CUPER PRO жылу қалпына келтіргіші. Ақылды үй қолданбасы арқылы басқару. Ақылды үй қолданбасы арқылы басқару.

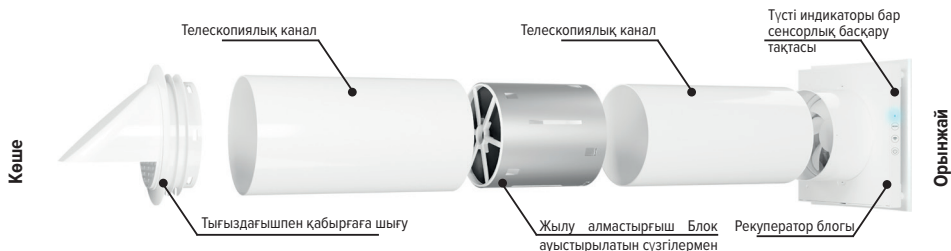
Сипаттамалары	CUPER PRO 125			
Жылдамдығы	ТҮНГІ РЕЖИМІ	1	2	3
Максималды өнімділік (кіріс), (м³/сағ)	11	19	34	55
Максималды өнімділік (шығу), (м³/сағ)	11	19	33	52
Максималды өнімділік (рекуперация), (м³/сағ)	6	10	17	27
Максималды қысымы (кіріс), (Па)	7	13	29	64
Максималды қысымы (шығу), (Па)	6	13	31	63
Дыбыс қысымының деңгейі 3м қашықтықта (кіріс), (дБА)	11	22	25	30
Дыбыс қысымының деңгейі 3м қашықтықта (шығу), (дБА)	15	26	30	34
Тұтынатын қуаты, (Вт)	5,2	6	7	14
Қалпына келтіру тиімділігі, %	до 85			
Таза салмағы (кг), артық емес	2,0 ±0,1			

1-кесте.



1-сурет

ҚҰРЫЛҒЫ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ПРИНЦИПІ



CUPER PRO

Жылуды қалпына келтіру құрылғысы түс көрсеткіші бар сенсорлық экранды басқару панелімен жабдықталған. Түйме басылған кезде өнім қысқа дыбыстық сигнал береді. Құрылғы қосылған кезде жарық көрсеткіші де іске қосылады. Жарық диоды рециркулятордың жұмыс режимін көрсетеді.

Түйме функциялары:

- «Mode» сенсорлық пернесі — қалпына келтіргіштің жұмыс режимін өзгертеді
- «Желі» сенсорлық пернесі — мобильді құрылғыны CUPER PRO-мен жұптастыру және зауыттық параметрлерді қалпына келтіру үшін қолданылады.
- Құрылғының «қосу/өшіру» сенсорлық пернесі

Түс көрсеткіші:

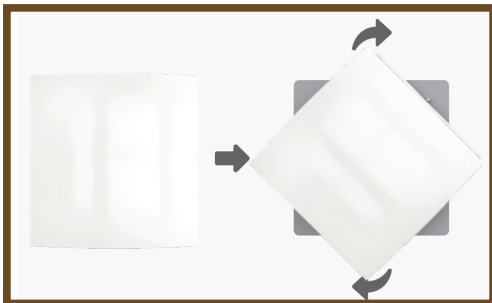
- ақ түс – «тұрақты ағын» режимі
- сары түс – «тұрақты сорғыш» режимі
- көк түс – «кезекті ағын–сору, рециркуляция» режимі
- жасыл түс – «SMART» режимі
- артқы жарық жоқ – пассивті желдету немесе құрылғы өшірулі (қолданбада көрсетіледі)

МОНТАЖДАУ ЖӘНЕ ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұйымды монтаждау алдында пайдаланушының нұсқаулығымен мұқият танысыңыз. Үй-жайдағы ауа айналымының бұзылуын және қашықтықтан басқару пульті сигналының өтуін қиындатпау үшін реверсивті желдеткішті шаң жинайтын материалдармен (перделер және т.б.) жаппаңыз. Қашықтықтан басқару пультінен рециркуляторға дейін ұсынылатын қашықтық - 3-5 метр.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Корпус металл монтаждау пластинасынан оң немесе сол жаққа бұрылу жолымен алынады.

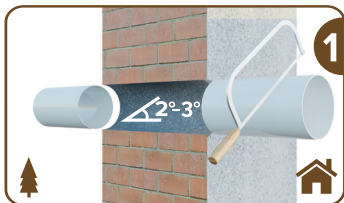


ОРНАТУ БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өнімді орнатпас бұрын, қабырғадағы тесіктің үстінен желілік сымның шығуын алдын-ала дайындау керек! Қуат көзінен ажырату құралы-S1 ажыратқышы (1-схеманы қараңыз)

- Рекуператорды 20–25 м2 аумаққа пайдалану ұсынылады. Орнатудың ең жақсы орны – терезенің бүйірінде, төбеде шамамен 300 мм биіктікте. Қабырғадағы каналды қажетті диаметрлі Гауһар бұрғылаумен бұрғылаңыз, көшеге қарай 2–3 градус көлбеу. Орнату тесігінің ұсынылған диаметрі – 132 мм.
- Құрылғының әртүрлі бөліктері мен айналасындағы заттар арасындағы ең аз қашықтық:
 - Регенератор фланецінен жылу алмастырғышқа дейін-кемінде 30 мм,
 - басқа электр құрылғыларынан ең аз қашықтық-1 м.



Қабырғаға тесік жасаңыз. Бұрғылау үшін корпустың диаметрі 132 мм болатын тәжді қолданыңыз. нәтижесінде 133 мм тесік пайда болады.бұрғылау қондырғысын орнатыңыз, бұрғылау осінің бұрышын қабырғаның сыртқы жағына 2–3 градусқа дейін қамтамасыз етіңіз. Бұл конденсатты сыртқа шығару үшін қажет. Қажетті ұзындықты алдын ала есептеп, телескопиялық түтікті жайыңыз. Қажет болса, құбырды қабырғаның қалыңдығына қарай кесуге болады.

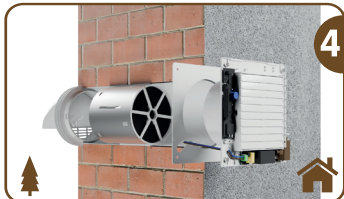
Құрылғыны терезенің шетінен 20–30 см, 2–2,5 м биіктікте орнату ұсынылады.



Бөлменің бүйірінен үлкен диаметрлі каналға шығуды силиконды тығыздағышпен қабырғаға салыңыз. Тығыздағыштың сыртқы сақинасын алдымен сумен немесе сабынды сумен сулаңыз. Тығыздағыштың сыртқы сақинасы сыртта болғанша, ауа өткізгіштің соңына дейін тығыздағышпен қабырға шығысын сырғытыңыз. Әрі қарай, қабырғаға шығуды өзіңізге қарай тартыңыз. Қажет болса, көше жағынан қабырғаға шығуды орнатыңыз.



Бөлменің бүйірінен құбырға жылу алмастырғыш қондырғысын орнатыңыз. Бекіту тақтасын орнату жинағынан бекіту және орнату үлгісін пайдаланып орнатыңыз. Бөлменің бүйіріне картон үлгісін салыңыз (қораптың ішіндегі лайнерді қараңыз). Үлгідегі үлкен тесік құбырмен коаксиалды болуы керек. Сондай-ақ, Көлденең туралау үшін құрылыс деңгейін пайдалану ұсынылады. Содан кейін бекіткіш жинағынан дюбельдерді орнату орындарын белгілеп, қажетті тереңдікке тесіктерді бұрғылаңыз. Бекіту тақтасын жабдықтау жинағындағы бұрандалармен бекіту арқылы орнатыңыз.



Бұранданы бұрап, жақтауды алыңыз. Каналға рекуператор блогын орнатыңыз. Штепсельді сындырғаннан кейін корпустың төменгі сол жақ бұрышындағы тесікке желілік сымды салыңыз. Қосылу схемасына сәйкес желіге қосылыңыз (сурет. 2).



Желдеткіш қорабын корпусқа орнатылған магниттермен бекіту тақтасына орнатыңыз. Жақтауды қайтадан блокқа орнатыңыз, панельді бұрандамен бекітіңіз. Рекуператор пайдалануға дайын!



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Құрылғыны қолданбаға қашықтан қосуды бастамас бұрын, құрылғының желіге қосылғанына көз жеткізіңіз.

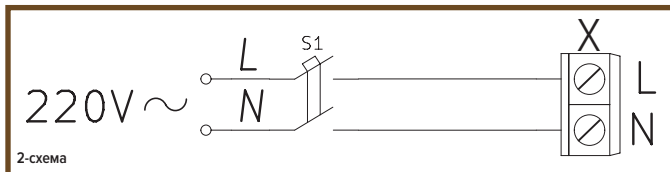
Дұрыс қосылымды көрсету:

- Егер құрылғы дұрыс жалғанған болса, ол дыбыстық сигналды ойнатады.
- Құрылғының сенсорлық тақтасында қызыл жарық диоды жанады, бұл жұмысқа дайын екенін көрсетеді.

ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ



ЭЛЕКТР СХЕМАСЫ

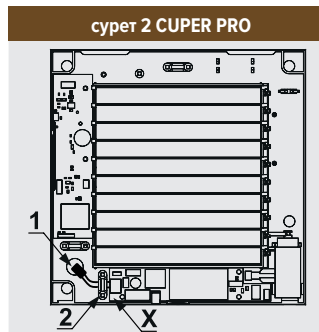


ЖЕЛІГЕ ҚОСЫЛУ СХЕМАСЫ

Желдеткіштің желіге қосылуы суретте көрсетілген. 2

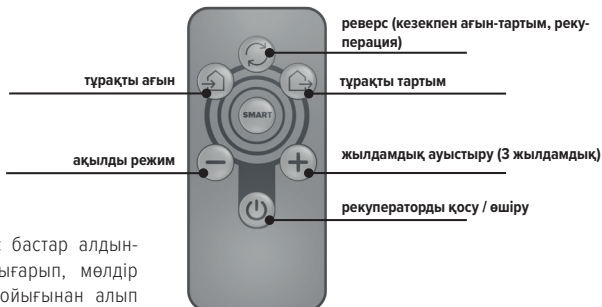
CUPER PRO (сурет 2)

- бұранданы бұрап, сәндік жақтауды алыңыз,
- желдеткіш корпусындағы 1 тесік арқылы желілік сымды өткізіңіз,
- 7-8 мм ұзындықтағы сымдарды оқшаулауды алып тастаңыз,
- сымдарды x терминалына салыңыз, L терминалына және N терминалына қосыңыз, оларды бұрандалармен қысыңыз,
- сымдарды 2 қысқышпен бекітіңіз,
- қорғаныс қаппағын орнына қойыңыз, бұрандалармен бекітіңіз,
- панельді бұрандамен бекіту арқылы сәндік панельді қайтадан блокқа орнатыңыз.



CUPER PRO РЕГЕНЕРАТОРЫН БАСҚАРУ

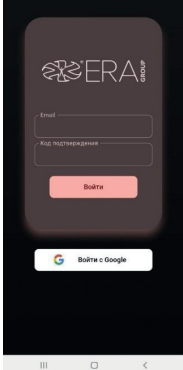
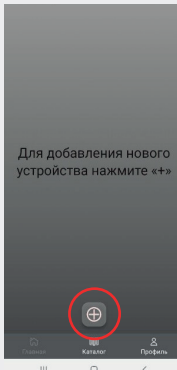
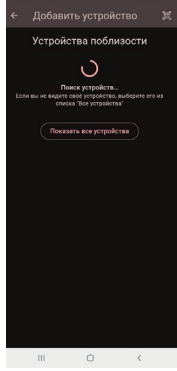
1. Қашықтан басқару пульті арқылы рекуператорды басқару.

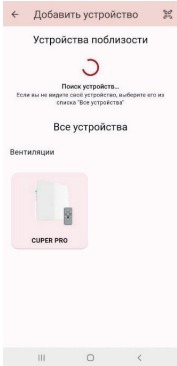


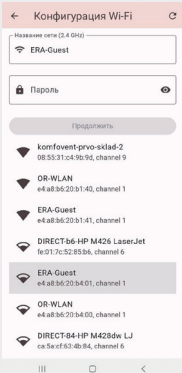
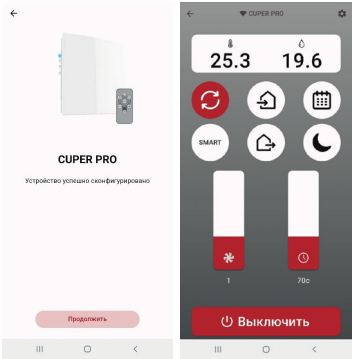
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмыс бастар алдында пультті қаптамасынан шығарып, мөлдір қорғаныш қабығын қуаттау ойығынан алып тастаңыз.

2. Регенераторды мобильді қосымшаның көмегімен басқару.

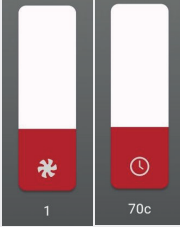
Құрылғыны ERAomni мобильді қосымшасына қосу:

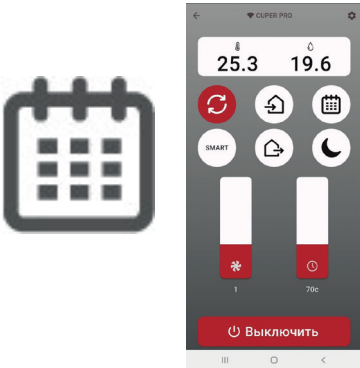
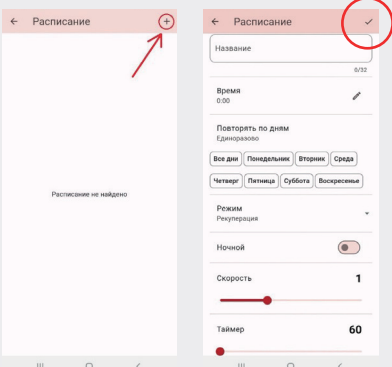
Сурет	Сипаттама
	1. Ресми ERAomni қолданбасын QR коды арқылы жүктеп алыңыз. 2. Қолданбаны ашыңыз. Тіркеуден өтіңіз: — авторизация үшін электрондық поштаны және көрсетілген поштаға жіберілген растау кодын енгізіңіз; — немесе Google есептік жазбасы арқылы тіркеліңіз («Google жүйесімен кіру»).
	3. Құрылғыны қолданбаға қосыңыз: құрылғымен қосу үшін басты беттің төменгі жағындағы «плюс» белгішесін басыңыз.
	4. Бағдарлама ERA өнімінің жақын жердегі құрылғыларын іздеуді бастайды.

Сурет	Сипаттама
	5. Егер бағдарлама жақын жерде құрылғыны таба алмаса, «Барлық құрылғыларды көрсету» түймешігін пайдаланып, «CUPER PRO» құрылғысын таңдаңыз
	5*. Егер құрылғы басқа смартфонға қосылған болса, оны қосу үшін құрылғыға қосылған қосымшаның QR-кодын сканерлеуге болады. Ол үшін бағдарламаның жоғарғы оң жақ бұрышындағы «Сканерлеу» белгішесін басу қажет.
	6. Құрылғыны таңдағаннан кейін «Хот-Спот» функциясын іске қосыңыз (құрылғы өзінің Wi-Fi таратқанда; корпустағы жарық диоды көгілдір түспен жыпылықтайды) Ол үшін: • жарық диодының бүйір панелінде (кез келген түспен) жанып тұрғанын тексеріңіз; • көгілдір жарықдиодты жыпылықтатқанша бүйір тақтасында «Желі»  сенсорлық пернесін ұстап тұрыңыз; • одан әрі «Жалғастыру» түймешігін басыңыз.

Сурет	Сипаттама
	7. Құрылғы Wi-Fi желісін есте сақтаған кезде құрылғыны келесі бағдарламамен жалғастырыңыз: • «CUPER PRO» құрылғысында «Желі»  сенсорлық пернесін бір рет басыңыз • ұялы бағдарламадағы «Жалғастыру» түймешігін басыңыз.
	8. Қол жетімді Wi-Fi желілерінің ұсынылған тізімінен өзіңіздікін таңдаңыз.
	9. Құттықтаймыз! Құрылғыңыз қосылды!

Қосымшадағы жұмыс режимдері мен баптауларының сипаттамасы:

Сурет	Сипаттама
	Тұрақты ағын. Желдеткіш үнемі ағынға жұмыс істейді. Жарық диоды ақ түсте жанады.
	Тұрақты сору. Желдеткіш сорғышпен үнемі жұмыс істейді. Жарық диоды сары түспен жанады.
	Кезекпен келу-тарту, рекуперация. Әрбір 60/ 70/80/90 секунд сайын сору мен сору арасындағы қосылу (уақыт ERAompi мобильді қосымшасында теңшеледі). Жарық диоды көк түсті.
	Ақылды режим. Ағын-тартуға реттеу температура датчиктері есебінен жүзеге асырылады. Сору-сыртқа тарату (және кері) көшедегі және үй-жайдағы температура айырмашылығы 3 ° C жеткен кезде жүзеге асырылады. Бұл режимде құрылғы үш жылдамдықта жұмыс істейді. Жұмыс орташа жылдамдықпен басталады. Қажет болған жағдайда жылдамдықты реттеуге болады. Жұмыс қағидаты: керамикалық жылу алмастырғыш сору кезінде бөлме температурасына дейін қыздырылады, бұл кейін үй-жайға қолайлы температураның түсуін қамтамасыз етеді. Осылайша, ақылды режимде жұмыс істеу сыртқы температураға байланысты: көшедегі ауа үй-жаймен салыстырғанда неғұрлым суық немесе жылы болса, құрылғы ағынға соғұрлым аз жұмыс істейтін болады. Жарық диоды жасыл түсте жанады.
	Түнгі режим. Ең төмен жылдамдықтағы шусыз жұмыс режимі. Бұл режим рекуператордың кез келген басқа режимімен бірге жұмыс істейді, яғни оны алғашқы төрт режимнің кез келгені үшін орнатуға болады. Бұл ретте құрылғы ең төмен жылдамдықпен жұмысқа ауысады. Түнгі режимнен шығу үшін оның бағдарламадағы белгішесін басыңыз немесе құрылғының жылдамдығын өзгертіңіз.
	Жылдамдық пен уақытты реттеу үшін тиісті сырғымалар: — сол жақта — жылдамдықты реттеу үшін; егер жылдамдық 0 дейін төмендетілсе, құрылғы пассивті желдету режимінде жұмыс істейтін болады: қозғалтқыш жұмыс істемей тұрғанда ашық жармалар. — режимінде уақытты реттеуге арналған оң жақ жүгірткі.

Сурет	Сипаттама
	Кесте «Кесте» пәрмені құрылғының жұмысын алдын ала жоспарлауға мүмкіндік береді: • құрылғыны қосудың нақты күні мен дәл уақытын, • берілген уақытта іске қосылатын режим. Әртүрлі күндер мен режимдер үшін бірнеше кестелерді баптай аласыз. Кестені баптау үшін тиісті мәзірге өтіңіз. Жоғарғы оң жақ бұрыштағы «+» түймешігін басыңыз («Кестені қосу»).
	Құрылғының қосылу күні мен уақытын көрсетіңіз. Кестені қайталау қажеттігін көрсетіңіз (мысалы, күн сайын, жұмыс күндері немесе демалыс күндері). Белгіленген уақытта қажетті жұмыс күйін таңдаңыз. Кестені сақтау үшін жоғарғы оң жақ қанатшаны басыңыз.

CUPER PRO 125 рекуператорының жұмыс режимін таңдау бойынша ұсынымдар:

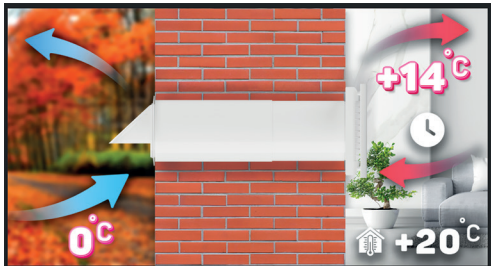
- 0 °C және қоршаған ортаның сыртқы (көшедегі) теріс температурасында конденсаттың пайда болуын болдырмау үшін «Тұрақты ағын» және «Рекуперация» режимдерін ұзақ уақыт (бір минуттан артық) пайдалану ұсынылмайды.
- Қоршаған ортаның сыртқы (көшедегі) температурасы теріс болған кезде ұсынылған жұмыс режимі - SMART («Ақылды режим»): қосу кезінде рекуператор үй-жайдан ауаны тартады. Белгіленген ауыстырып қосу уақыты (60, 70, 80 немесе 90 сек.) өткеннен кейін ағынға автоматты түрде ауыстырып қосу жүргізіледі.

Бұл ретте:

— Көшедегі температура -15 °C болғанда ауа ағыны +10 °C болады. Ағын, сору сияқты, белгіленген уақыт жалғасады. Одан кейін сорғышқа ауыстыру жүргізіледі.



— Көшедегі температура 0 °C болғанда ауа ағыны +14 °C болады. Ағын, сору сияқты, белгіленген уақыт жалғасады. Одан кейін сорғышқа ауыстыру жүргізіледі.



- Қоршаған ортаның сыртқы (көшедегі) температурасы оң болған кезде бұйымды кез келген режимде пайдалануға болады.

CUPER PRO рекуператоры ылғалдылық пен температура датчигімен жабдықталған:

«Ылғалдылықты шектеу бойынша» жұмыс алгоритмі

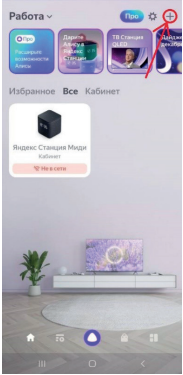
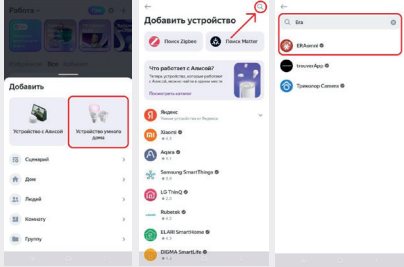
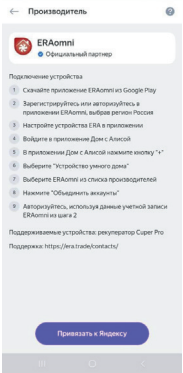
Егер «Рекуперация» немесе SMART режимдерінде ағынға жұмыс істеу кезінде салыстырмалы ылғалдылық мәні 70% шекаралық мәнге дейін көтерілсе, онда құрылғы сору цикліне ауыстырылады.

«Біріктіруге қарсы» жұмыс алгоритмі

Егер құрылғы режимдердің кез келгенінде жұмыс істесе, ал датчик 0 °C төмен температура мәнін бір минуттан артық белгілесе, онда 90 секундқа «Тұрақты сору» жұмыс режимі 3 жылдамдықта қосылады.

3. Дауыстық көмекшілердің көмегімен басқару

Құрылғыны ақылды үй қолданбасына қосу

Сурет	Сипаттама
	Құрылғыны ERAomni мобильді қолданбасына қосқаннан кейін «ақылды үй» қолданбасына өтіп, қолданбаның жоғарғы оң жақ бұрышындағы «+» түймесін түрткізіз.
	«Ақылды үй құрылғылары» қойындысын нұқыңыз және беттің жоғарғы оң жақ бұрышындағы іздеу жолағында ERAomni қосымшасының атауын жазыңыз.
	Біздің қосымшаны таңдағаннан кейін, ақылды үй қосымшасы арқылы ERAomni қосымшасына хабарласып, содан кейін орнату нұсқауларын орындаңыз. Құттықтаймыз! Сіз қосыла алдыңыз!



Құрылғыны дауыстық көмекшілер арқылы басқаруға арналған дауыстық командалар ақылды үй қосымшасында көрсетілген.

Мүмкін қателер!



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Қандай да бір ақаулық туындаған жағдайда құрылғыны зауыттық параметрлерге қайтаруға болады. Ол үшін «желі» сенсорлық пернесін 10 секунд ұстап тұру керек. Зауыттық параметрлерді қалпына келтірген кезде құрылғы ERAomni қолданбасында да, Ақылды үйді басқару қолданбаларында да қалпына келтірілетінін есте сақтаңыз.

Егер құрылғы «CUPER PRO» Wi-Fi желісіне өздігінен қосыла алмаса, ERAomni қосымшасының ішіндегі желіге тәуелсіз қосылу қажет.

Егер ERAomni қолданбасына қосылу сәтті болса және Ақылды үйді басқару қолданбаларына қосылу сәтсіз болса, тіркелу кезінде тіркелу үшін бірдей электрондық поштаны көрсеткеніңізге көз жеткізіңіз.

Есіңізде болсын, пошта арқылы тіркелу тек сіз қол жеткізе алатын жеке есептік жазбаңызды жасайды.

Егер құрылғы бұрын тұрақты жұмыс істеген болса, бірақ электр желісіндегі үзілістерден немесе Wi-Fi көк шамды жыпылықтай бастаса және сенсорлық пернелерге жауап бермесе, құрылғыны ажыратқыш арқылы қайта іске қосыңыз.

Егер «CUPER PRO» құрылғысы «барлық құрылғыларды көрсету» қойындысында көрсетілмесе, қолданбаны соңғы нұсқасына жаңартыңыз немесе оны қайта орнатыңыз.

Егер сіздің Wi-Fi желіңіз ERAomni қолданбасының Wi-Fi желілерінің тізімінде көрінбесе, үй желісінің 2,4 ГГц жиілікте жұмыс істейтініне көз жеткізіңіз. Немесе желіні көрсетілген мәнге дейін шектеңіз.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Кез келген жұмысты жасамас бұрын аспапты электр желісінен ажырату керек.

Рекуператорға техникалық қызмет көрсету беттерді мезгіл-мезгіл шаңнан тазартудан, сондай-ақ сүзгілерді тазалаудан және ауыстырудан тұрады. Қызмет көрсетілетін негізгі түйіндерге қол жеткізу үшін мына қадамдарды орындаңыз:

- Қуат көзінен ажыратыңыз
- Бекіткіш бұранданы бұрап, жақтауды алыңыз.
- Желілік сымдарды терминал блогынан алыңыз.
- Желдеткіш блогын арнадан шығарыңыз.
- Регенератордың барлық элементтерін дәйекті түрде шығарып алыңыз.

Сүзгілерді тазалау олардың ластануына қарай, бірақ кемінде 3 айда бір рет жүргізіледі. Сүзгілерді жуып, кептіру керек, содан кейін құрғақ түрде арнаға орнату керек. Шаңсорғышпен тазалауға рұқсат етіледі.

Сүзгінің қызмет ету мерзімі-3 жыл.

Қажет болса, сүзгілерді ауыстырыңыз (жиынтықта 2 қосалқы сүзгі бар).

Сүзгілерге үнемі техникалық қызмет көрсету кезінде де жылу алмастырғыш қондырғысында шаң жиналуы мүмкін.

Жылу алмасудың жоғары тиімділігін сақтау үшін жылу алмастырғышты үнемі тазалап отыру керек.

Жылу алмастырғышты жылына кемінде 1 рет шаңсорғышпен тазалау керек. Қажет болса, сүзгілерді ауыстырыңыз (жиынтықта 2 қосалқы сүзгі бар).

ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ.

Ақау	Ықтимал себебі	Жою тәсілі
Рекуператорды қосқанда желдеткіш қосылмайды.	Қуат желісіне қосылмаған.	Қуаттау желісі дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз, олай болмаса, қосу қатесін түзеңіз.
	Қозғалтқыш қарысып қалды, қалақшалар кірлеген.	Рекуператорды сөндіріңіз. Қозғалтқыштың немесе қалақты аспаптың қарысып қалу себебін жойыңыз. Қалақшаны тазалаңыз. Рекуператорды қосыңыз.
Рекуператорды қосқанда автоматты сөндіргіштің іске қосылуы.	Электр тізбегіндегі қысқа тұйықталу салдарынан электр тогын артық тұтыну.	Рекуператорды сөндіріңіз. Сатушыға жүгініңіз.
Ауаның төмен шығысы.	Рекуператордың бекітілген жылдамдығы төмен болуы.	Анағұрлым жоғары жылдамдық орнатыңыз.
	Сүзгілер, желдеткіш немесе жылу алмастырғыш бітеліп қалған.	Сүзгіні тазалаңыз не ауыстырыңыз, желдеткіш пен жылу алмастырғышты тазалаңыз.
Тым қатты шу, діріл.	Қалақты аспап бітеліп қалған.	Қалақты аспапты тазалаңыз.
	Металл пластинаның бұрандалы қосылыстарын қатайту әлсіреді.	Рекуператордың не сыртқы желдету шығысының бұрандалы жалғағыштарын тартыңыз.

Техникалық қызмет көрсету:

- желдеткішті желіден ажырату;
- желдеткішті ауа өткізгіштен ажыратып, орнатқан жерінен алу арқылы демонтаж жасау;
- пластмассадан жасалған барлық бөлшегін сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен сүрту, жуғыш ерітіндінің электрлі қозғалтқышқа түсуіне жол бермеу;
- барлық бетін кептіріп сүрту;
- желдеткішті жинап, орнына қою.

Сақтау және тасымалдау ережелері:

Рекуператорды өндіруші кәсіпорынның қаптамасында +5°C-тан +40°C-қа дейінгі температурада және 80%-дан аспайтын салыстырмалы ауа ылғалдылығында ($T=25^{\circ}\text{C}$ кезінде) желдетілетін орынжайда ғана сақтау қажет.

Сақтау мерзімі – жасалған сәттен бастап 5 жыл.

Тұтынушылық немесе көлік ыдыстарын атмосфералық жауын-шашынның тікелей әсерінен қорғау, тасымалдау кезінде, көлік орындарының жылжуы, тасымалдау кезінде өзара соққылардың болмауы және рекуператордың сақталуын қамтамасыз ету жағдайында, бұйымдар көліктің кез келген түрімен тасымалданады. Тасымалдау осы көлік түрі үшін қолданылатын ережелерге сәйкес жүзеге асырылады.

Кәдеге жарату:

Бұл аспап ескі электрлі және электронды аспаптарды (waste electrical and electronic equipment - WEEE) кәдеге жарату жөніндегі 2012/19/EU еуропалық директивасына сәйкес таңбаланған. Бұл директива ЕО-да қолданылатын ескі құрылғыларды қабылдау және кәдеге жарату ережелерін анықтайды.

Қызмет мерзімі: Белгіленген қызмет мерзімі – 5 жыл.



Өндірушінің кепілдіктері: Рекуператорлар 29.32.30.261-009-96059883-2023 ТШ сонымен қолданыстағы нормалар мен стандарттарға сәйкес өндірілген. Өндіруші тасымалдау, сақтау, монтаждау, пайдалану ережелерін және осы нұсқаулықтың басқа талаптарын орындаған жағдайда, бөлшек сауда желісінде сатылған күннен бастап 1 жыл ішінде рекуператордың қалыпты жұмысына кепілдік береді. Сату күні туралы белгі болмаған кезде кепілдік мерзімі жасалған күнінен бастап есептеледі. Кепілдік мерзімі ішінде өндірушінің кінәсінен рекуператор жұмысында бұзылыстар пайда болған жағдайда, тұтынушының бұйымдағы және төлқұжаттағы сериялық нөмірлері сәйкес келген жағдайда өндіруші кәсіпорында желдеткішті ауыстыруға құқылы. Аспапта фирмалық зауыттық типті кесте болуы міндетті! Оның бар екеніне көз жеткізіңіз және аспап қызмет еткен уақытта оны сақтаңыз. Кепілдік бойынша қызмет көрсеткенде немесе заңда көзделген басқа талап түсіргенде аспапты сатып алған күнді растау үшін сатып алу туралы құжаттарды (чек, түбіртек, сатып алған күн мен орынды растайтын басқа құжаттар) сақтап қояуды сұраймыз

Тауар мына талаптарға сәйкес келеді:

ТР ТС 004/2011 — «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы»;

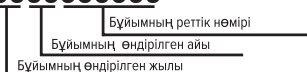
ТР ТС 020/2011 — «Техникалық құралдардың электромагниттік сәйкестігі»;

ТР ЕАЭС 037/2016 — «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы»

Сәйкестік декларациясы: ЕАЭС N RU D-RU.PA08.B.07647/23 28.11.2023 ж-дан бастап 28.09.2028 ж-ға дейін күшінде болады.

Сәйкестік сертификаты: N° ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07097/23. Серия: RU N°0467674. Қолдану мерзімі: 28.09.2023 ж-дан 27.09.2028 ж-ға дейін. Жабдықтар мен доңғалақты көлік Құралдарын сертификаттау Жөніндегі Сертификаттау жөніндегі орган Шығарған «Эксперт-Сертификаттау» ЖШС. Сертификаттау органының RAL-дағы жазба нөмірі RA.RU.10HA46.

Сериялық нөмірлерді таратып жазу. Сериялық нөмір желдеткіштің сипаттамасы көрсетілген таңбалау жапсырмасында орналасқан және 10 белгіден тұрады. Сериялық нөмір солдан оңға қарай келесі тәртіп бойынша оқылады: **N°0000000000**



Жеткізу жиынтығы:

- жинақтағы жылу рекуператоры;
- төлқұжат/пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
- монтаж жинағы – 1 д.
- батареялы (батарея типі CR 2025) ҚБ пульті;
- фильтр G3 – 4 шт.

Өндіруші (ауыстыру мына мекенжайда жасалады): «ЭРА» ЖШҚ 390047, Ресей, Рязань қ., Новоселковская д. 17. Тел. (4912) 24-16-00, e-mail: sale@era.trade, www.era.trade

Бізді таңдағаныңыз үшін рақмет!

НАЗНАЧЕНИЕ

Рекуператор используется для создания постоянного воздухообмена в квартирах, частных домах, гостиницах, кафе и других бытовых и общественных помещениях. Устройство предназначено для внутреннего монтажа. Рекуператор применяется для удаления воздуха и других невзрывоопасных газозвоздушных смесей без липких веществ и волокнистых материалов с содержанием пыли и других твердых примесей не более 10 мг/м^3 . Изделие эксплуатируется при температуре перемещаемого воздуха не ниже -30°C и не выше $+50^\circ\text{C}$. Температура в помещении: от $+1$ до $+40^\circ\text{C}$.

В основе работы прибора лежит принцип рекуперации, позволяющий наполнять помещение чистым воздухом, сохраняя температурный режим.



ВНИМАНИЕ!

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями, а также при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.

Требования безопасности

По типу защиты от поражения электрическим током вентиляторы относятся к приборам II класса ($220\text{--}240\text{V} \sim 50/60 \text{ Гц}$) по ГОСТ 30345.0-95. Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013): IPX2. Степень IP обеспечивается при условии, что прибор установлен в соответствии с рекомендациями по установке.



ВНИМАНИЕ!

- Подключение вентиляторов производится специалистами-электриками, имеющими специальный допуск к выполняемым работам. Запрещается эксплуатация рекуператора за пределами указанного температурного диапазона (от -30 до $+50^\circ\text{C}$).
- Запрещается установка вентилятора в одну вентиляционную магистраль (сеть) с дымоходами или приборами, сжигающими топливо, во избежание возможности обратного потока газов в помещении из открытых дымоходов или приборов, сжигающих топливо. В случае обнаружения неисправностей отключить автомат (S1 в положении OFF) и вызвать электрика.



ВНИМАНИЕ!

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия производить только при снятом напряжении сети (S1 в положении OFF).

Однофазная сеть, к которой подключается рекуператор, должна соответствовать действующим нормам. Стационарная электропроводка должна быть оборудована автоматом защиты сети (S1 на схеме 1). Зазор между контактами выключателя на всех полюсах должен быть не менее 3 мм.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений всех составных частей рекуператора, а также в отсутствии в проточной части телескопического воздуховода, корпусе вентилятора, стенном выходе посторонних предметов, которые могут повредить элементы рекуператора.

Перед использованием прибора обязательно ознакомьтесь с содержанием данной инструкции!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекуператор тепла произведен компанией в соответствии с ТУ 29.32.30.261-009-96059883-2023, действующими нормами и стандартами. Рекуператор тепла предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 220-240 V частотой 50/60 Hz. Устройство оснащено датчиками влажности и температуры. Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры приведены на рис. 1 и таб. 1.

Исполнение	Наименование
CUPER PRO 125	Рекуператор тепла CUPER PRO. Управление с помощью приложения умного дома.

Характеристики	CUPER PRO 125			
Скорость	НОЧНОЙ РЕЖИМ	1	2	3
Макс. производительность (приток), (м³/час)	11	19	34	55
Макс. производительность (вытяжка), (м³/час)	11	19	33	52
Макс. производительность (рекуперация), (м³/час)	6	10	17	27
Макс. давление (приток), (Па)	7	13	29	64
Макс. давление (вытяжка), (Па)	6	13	31	63
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (приток), (дБА)	11	22	25	30
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (вытяжка), (дБА)	15	26	30	34
Потребляемая мощность, (Вт)	5,2	6	7	14
Эффективность рекуперации, %	до 85			
Масса нетто (кг), не более	2,0 ±0,1			

Таблица 1.

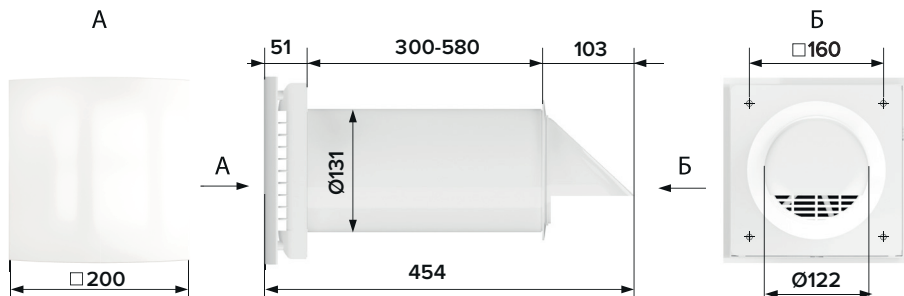
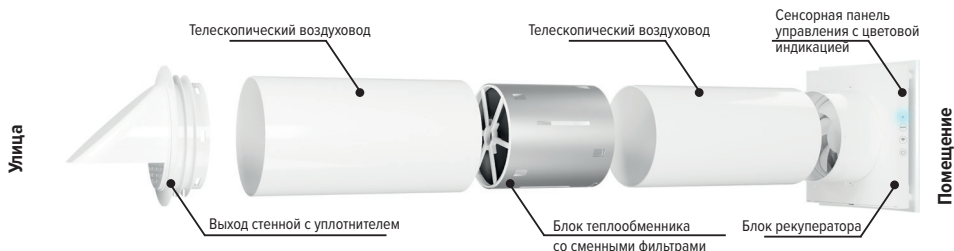


Рисунок 1.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ



CUPER PRO

На корпусе блока рекуператора располагается сенсорная панель управления с цветовой индикацией. При нажатии на кнопку изделие подает короткий звуковой сигнал. При включении устройства также сработает световая индикация. Светодиод отображает режим работы рекуператора.



Функции кнопки:

- Сенсорная клавиша «Mode» — меняет режим работы рекуператора
- Сенсорная клавиша «Сеть» — используется для сопряжения мобильного устройства с CUPER PRO и для принудительного сброса настроек.
- Сенсорная клавиша «Включения/выключения» устройства

Цветовая индикация:

- белый цвет — режим «Постоянный приток»
- желтый цвет — режим «Постоянная вытяжка»
- синий цвет — режим «Почередный приток–вытяжка, рекуперация»
- зеленый цвет — режим «SMART»
- нет подсветки — пассивная вентиляция, либо устройство выключено (отображается в Приложении)

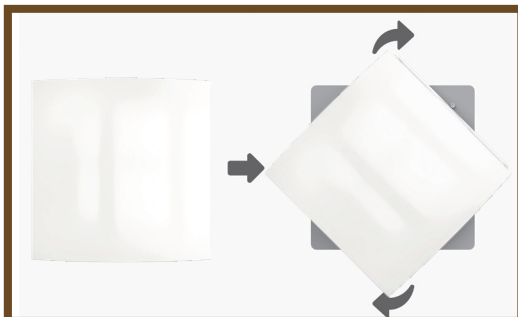
МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



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 и затруднения прохождения сигнала пульта ДУ. Рекомендуемое расстояние от пульта ДУ до рекуператора — 3–5 метров.

ВНИМАНИЕ! Корпус снимается с металлической монтажной пластины путем поворота в правую или левую сторону.



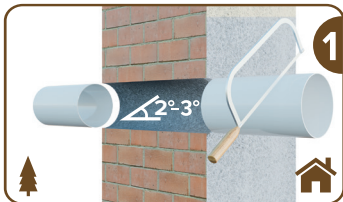
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



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

Средством отключения от сети питания служит автоматический выключатель S1 (см. схему 1).

- Рекуператор рекомендуется использовать на площадь 20–25 м². Наилучшее место монтажа – сбоку от окна на высоте, приблизительно, 300 мм от потолка. Сверлить сквозной канал в стене алмазным буром необходимого диаметра с уклоном 2–3 градуса в сторону улицы. Рекомендуемый диаметр установочного отверстия – 132 мм.
- Минимальные расстояния между различными частями прибора и окружающими предметами:
 - от фланца рекуператора до теплообменника – не менее 30 мм,
 - минимальное расстояние от других электроприборов – 1 м.



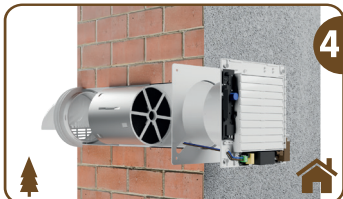
1 Сделайте отверстие в стене. Для бурения используйте коронку с диаметром корпуса 132 мм. В результате получится отверстие 133 мм. Установите бурильную установку, обеспечив угол оси сверления 2–3 градуса в сторону наружной части стены. Это необходимо для оттока конденсата на улицу. Раздвиньте телескопический воздуховод, предварительно рассчитав необходимую длину. При необходимости можно обрезать трубу по толщине стены. Рекомендуется устанавливать устройство в 20–30 см от края окна, на высоте 2–2,5 м.



2 Со стороны помещения в воздуховод **большого** диаметра вставьте выход стеной с силиконовым уплотнителем. Внешнее кольцо уплотнителя предварительно смочите водой или мыльным раствором. Продвиньте стеной выход с уплотнителем до конца воздуховода, пока внешнее кольцо уплотнителя не окажется на улице. Далее потяните стеной выход на себя до упора. При необходимости монтируйте стеной выход со стороны улицы.



3 Со стороны помещения в воздуховод установите блок теплообменника. 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 Снимите лицевую панель, открутив винт. В воздуховод установите блок рекуператора. Заведите сетевой провод в отверстие в левом нижнем углу корпуса, предварительно выломав заглушку. Произведите подключение к сети согласно схеме подключения (рис. 2).



5 Установите блок вентилятора со встроенными в корпус магнитами на монтажную пластину. Установите лицевую панель обратно на блок, закрепите панель винтом. Рекуператор готов к использованию!



ВНИМАНИЕ! Перед началом дистанционного подключения устройства к приложению убедитесь, что устройство подключено к сети.

Индикация правильного подключения:

- Если устройство подключено корректно, оно воспроизведет звуковой сигнал.
- На сенсорной панели устройства загорится красный светодиод, что свидетельствует о готовности к работе.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

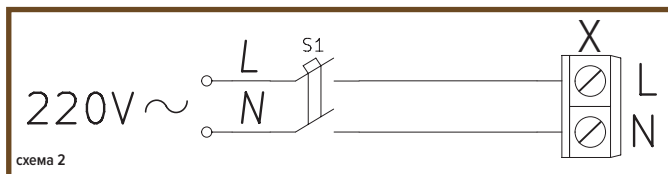
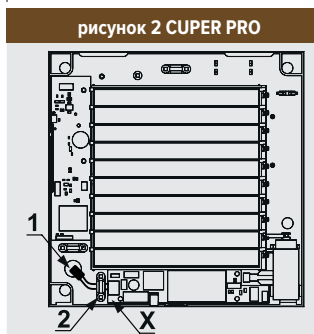


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

Подключение вентилятора к сети показано на рис. 2

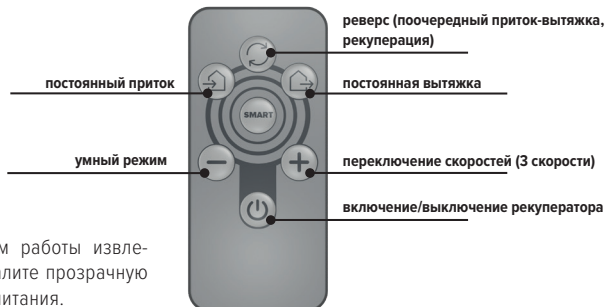
CUPER PRO (рис. 2)

- снять декоративную лицевую панель, открутив винт,
- провести сетевой провод через отверстие 1 в корпусе вентилятора,
- снять изоляцию проводов на длине 7–8 мм,
- вставить провода в клеммник X, подключить к клемме L и клемме N, зажать их винтами,
- закрепить провода при помощи зажима 2,
- установить защитную крышку на место, закрепить винтами,
- установить декоративную панель обратно на блок, закрепив панель винтом.



УПРАВЛЕНИЕ РЕКУПЕРАТОРОМ CUPER PRO

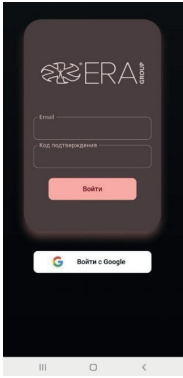
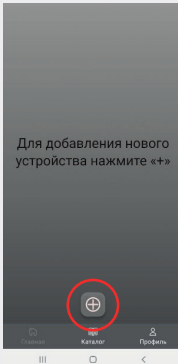
1. Управление рекуператором при помощи пульта дистанционного управления.

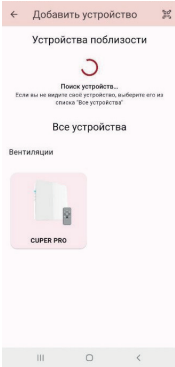


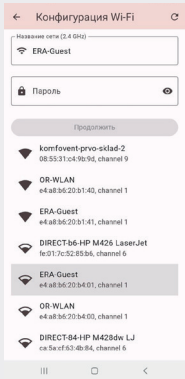
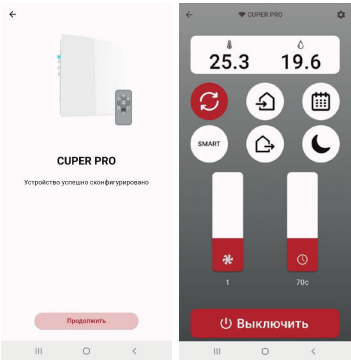
ВНИМАНИЕ! Перед началом работы извлеките пульт из упаковки и удалите прозрачную защитную пленку из отсека питания.

2. Управление рекуператором при помощи мобильного приложения.

Подключение устройства к мобильному приложению ERAomni:

Изображение	Описание
	1. Скачайте официальное приложение ERAomni по QR-коду. 2. Откройте приложение. Пройдите регистрацию: — введите электронный адрес для авторизации и код подтверждения, отправленный на указанную почту; — или зарегистрируйтесь через Google аккаунт («Войти с Google»).
	3. Подключите устройство к приложению: нажмите на значок «плюс» внизу главной страницы для добавления устройством.
	4. Приложение начнет поиск ближайших устройств продукции ERA.

Изображение	Описание
	5. Если приложение не найдет устройство поблизости, то воспользуйтесь кнопкой «Показать все устройства» и выберите устройство «CUPER PRO».
	5*. Если устройство уже было добавлено на другой смартфон, для его подключения можно отсканировать QR-код приложения, куда уже подключено устройство. Для этого необходимо нажать на значок «Сканирования» в верхнем правом углу приложения.
	6. После выбора устройства активируйте функцию «Хот-Спот» (когда устройство раздает свой Wi-Fi; светодиод на корпусе при этом мигает голубым цветом). Для этого: • проверьте, горит ли светодиод на боковой панели (любым цветом); • удерживайте сенсорную клавишу «Сеть»  на боковой панели до мигания голубого светодиода; • далее нажмите в приложении кнопку «Продолжить».

Изображение	Описание
	7. Когда устройство запомнит вашу сеть Wi-Fi произведите сопряжение устройства с приложением: • на устройстве «CUPER PRO» нажмите на сенсорную клавишу «Сеть»  один раз, • нажмите на кнопку «Продолжить» в мобильном приложении.
	8. Из предложенного списка доступных Wi-Fi сетей выберите вашу.
	9. Поздравляем! Ваше устройство подключено!

Описание режимов работы и настроек в приложении:

Изображение	Описание
	Постоянный приток. Вентилятор постоянно работает на приток. Светодиод горит белым.
	Постоянная вытяжка. Вентилятор постоянно работает на вытяжку. Светодиод горит желтым.
	Поочередный приток–вытяжка, рекуперация. Переключение между притоком и вытяжкой каждые 60/70/80/90 секунд (время настраивается в мобильном приложении ERAomni). Светодиод горит синим.
	Умный режим. Регулировка на приток–вытяжку осуществляется за счет датчиков температуры. Переключение с притока на вытяжку (и обратно) происходит при достижении разницы температур на улице и в помещении в 3 °С. В данном режиме устройство работает на трех скоростях. Работа начинается на средней скорости. При необходимости скорость можно регулировать. Принцип работы: керамический теплообменник нагревается до комнатной температуры при вытяжке, что обеспечивает 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. Светодиод горит зеленым.
	Ночной режим. Бесшумный режим работы на самой низкой скорости. Данный режим работает совместно с любым другим режимом рекуператора, т.е. его можно установить для любого из первых четырех режимов. При этом устройство перейдет на работу на самой низкой скорости. Для выхода из «Ночного режима» нажмите на его иконку в приложении или измените скорость устройства.
	Для регулировки скорости и времени соответствующие ползунки: — левый — для регулировки скорости; если снизить скорость до 0, устройство будет работать в режиме пассивной вентиляции: открытые створки при неработающем двигателе. — правый ползунок для регулировки времени в режиме.

Изображение



Описание

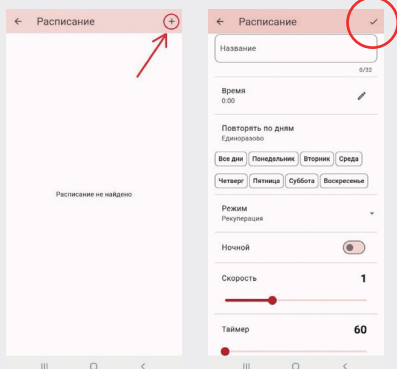
Расписание

Команда «Расписание» позволяет заранее запланировать работу устройства с указанием:

- конкретной даты и точного времени включения устройства,
- режима, который будет активирован в заданное время. Вы можете настроить несколько расписаний для разных дней и режимов.

Для настройки расписания перейдите в соответствующее меню.

Нажмите «+» в правом верхнем углу («Добавить расписание»).



Укажите дату и время, когда устройство должно включаться. Укажите, нужно ли повторение расписания (например, ежедневно, по будням или по выходным). Выберите режим работы, который вам необходим в назначенное время. Для сохранения расписания нажмите на галочку в правом верхнем углу.

Рекомендации по выбору режимов работы рекуператора CUPER PRO 125:

- При 0 °C и отрицательных внешних (уличных) температурах окружающей среды не рекомендуется продолжительное (более минуты) использование режимов «Постоянный приток» и «Рекуперация» во избежание образования конденсата.

- Рекомендованный режим работы при отрицательных внешних (уличных) температурах окружающей среды – SMART («Умный режим»): при включении рекуператор вытягивает воздух из помещения. По истечении установленного времени переключения (60, 70, 80, либо 90 сек.) происходит автоматическое переключение на приток. При этом:

— При уличной температуре –15 °C на приток будет поступать воздух +10 °C. Приток, как и вытяжка, продолжается установленное время. Далее происходит переключение на вытяжку.



— При уличной температуре 0 °C на приток будет поступать воздух +14 °C. Приток, как и вытяжка, продолжается установленное время. Далее происходит переключение на вытяжку.



- При положительных внешних (уличных) температурах окружающей среды можно использовать изделие в любом режиме.

Рекуператор CUPER PRO также оснащен датчиком влажности и температуры:

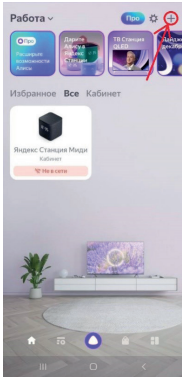
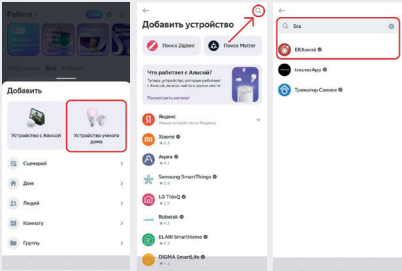
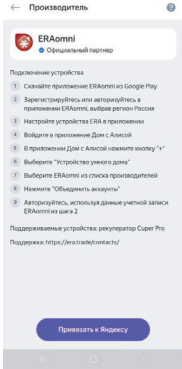
Алгоритм работы «По ограничению влажности»

Если при работе на приток в режимах «Рекуперация» или SMART значение относительной влажности повышается до граничного значения 70 %, то устройство переключается на цикл вытяжки.

Алгоритм работы «Антиобледенение»

Если устройство работает на приток в любом из режимов, а датчик фиксирует значение температуры ниже 0 °C более одной минуты, то на 90 секунд включается режим работы «Постоянная вытяжка» на 3 скорости.

3. Управление с помощью голосовых помощников
Подключение устройства к приложению «Умный дом»

Изображение	Описание
	После подключения устройства к мобильному приложению ERAomni перейдите в приложение «Умный дом» и нажмите на «+» в верхнем правом углу приложения.
	Нажмите на вкладку «Устройства умного дома» и в поисковой строке, которая находится в верхнем правом углу страницы, пропишите наименование приложения ERAomni.
	После выбора нашего приложения, привяжитесь через приложение «Умный дом» к приложению ERAomni и далее следуйте указаниям настройки. Поздравляем! Вы смогли подключиться!



Голосовые команды для управления устройством через голосовые помощники указаны в приложении умного дома.

Возможные ошибки!



ВНИМАНИЕ!

В случае каких-либо неполадок устройство можно сбросить до заводских настроек. Для этого необходимо удерживать сенсорную клавишу «Сеть» в течение 10 секунд.

Помните о том, что при сбрасывании до заводских настроек, устройство сбросится и в приложении ERAomni, и в приложениях по управлению «Умным Домом».

Если устройство самостоятельно не смогло подключиться к сети Wi-Fi «CUPER PRO», необходимо осуществить самостоятельное подключение к сети внутри приложения ERAomni.

Если подключение к приложению ERAomni было успешным, а подключение к приложениям по управлению «Умным Домом» не прошло, убедить в том, что при регистрации вы указывали одинаковую электронную почту для регистрации.

Помните, что регистрация по почте создает ваш собственный аккаунт, к которому имеет доступ только вы.

Если устройство ранее работало стабильно, но после перебоев в электросети или Wi-Fi начало моргать голубым индикатором и не реагирует на сенсорные клавиши, выполните перезагрузку устройства через автоматический выключатель.

Если устройство «CUPER PRO» не отображается во вкладке «Показать все устройства», обновите приложение до последней версии или переустановите его.

Если ваша Wi-Fi-сеть не отображается в списке Wi-Fi-сетей приложения ERAomni, убедитесь, что домашняя сеть работает на частоте 2,4 ГГц. Либо ограничьте сеть до указанного значения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Перед проведением любых работ прибор необходимо отключить от сети электропитания.

Техническое обслуживание рекуператора заключается в периодической очистке поверхностей от пыли, а также очистке и замене фильтров. Для доступа к основным обслуживаемым узлам выполните следующие действия:

- Отключите от сети электропитания.
- Снимите лицевую панель, выкрутив удерживающий саморез.
- Извлеките сетевые провода из клеммной колодки.
- Извлеките блок вентилятора из канала.
- Последовательно извлеките все элементы рекуператора.

Чистку фильтров проводить по мере их загрязнения, но не реже одного раза в 3 месяца. Фильтры необходимо вымыть и высушить, затем сухими установить в канал. Разрешена чистка с помощью пылесоса.

Срок службы фильтра составляет 3 года.

При необходимости замените фильтры (в комплекте поставляется 2 запасных фильтра).

Даже при регулярном техобслуживании фильтров на блоке теплообменника могут накапливаться пылевые отложения.

Для поддержания высокой эффективности теплообмена необходимо регулярно очищать теплообменник.

Теплообменник необходимо очищать пылесосом не реже 1 раза в год. При необходимости замените фильтры (в комплекте поставляется 2 запасных фильтра).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
При включении рекуператора вентилятор не запускается.	Не подключена питающая сеть.	Убедитесь, что питающая сеть подключена правильно, в обратном случае устраните ошибку подключения.
	Заклинил двигатель, загрязнены лопасти.	Выключите рекуператор. Устраните причину заклинивания двигателя или крыльчатки. Очистите лопасти. Включите рекуператор.
Срабатывание автоматического выключателя при включении рекуператора.	Увеличенное потребление электрического тока, вызванное коротким замыканием в электрической цепи.	Выключите рекуператор. Обратитесь к продавцу.
Низкий расход воздуха.	Низкая установленная скорость рекуператора.	Установите более высокую скорость.
	Фильтры, блок рекуператора или теплообменник засорены.	Очистите или замените фильтр, очистите блок рекуператора и теплообменник.
Повышенный шум, вибрация.	Засорена крыльчатка.	Очистите крыльчатку.
	Ослаблена затяжка винтовых соединений металлической пластины.	Снимите блок рекуператора и проверьте винтовые соединения.

Техническое обслуживание:

- отключить рекуператор от сети;
- демонтировать рекуператор, отсоединив его от воздуховодов и сняв с места установки;
- протереть все детали из пластмассы мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, не допускается попадание моющего раствора на электродвигатель;
- протереть все поверхности насухо;
- собрать рекуператор и установить на место.

Правила хранения и транспортировки:

Хранить рекуператор необходимо только в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от +5 °C до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80 % (при T=25 °C).

Срок хранения – 5 лет с момента изготовления.

Транспортируют изделия любым видом транспорта при условии защиты потребительской или транспортной тары от прямого воздействия атмосферных осадков, отсутствия смещения транспортных мест во время транспортировки, отсутствия взаимных ударов при транспортировании и обеспечения сохранности рекуператора. Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами, действующими для данного вида транспорта.

Утилизация:

Данный прибор имеет маркировку согласно европейской директиве 2012/19/EU по утилизации старых электрических и электронных приборов (Waste electrical and electronic equipment directive – WEEE). Этой директивой определены действующие на всей территории ЕС правила приема и утилизации старых приборов.

Срок службы: Установленный срок службы — 5 лет.



Гарантии изготовителя: Рекуператоры произведены в соответствии с ТУ 29.32.30.261-009-96059883-2023, а также действующими нормами и стандартами. Производитель гарантирует нормальную работу рекуператора в течение 2 лет со дня продажи в розничной торговой сети при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и других требований настоящей инструкции. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

В случае появления нарушений в работе рекуператора по вине изготовителя в течение гарантийного срока потребитель имеет право на замену рекуператора на предприятии-изготовителе при условии совпадения серийных номеров на изделии и в паспорте. Наличие фирменной заводской типовой таблички на приборе обязательно! Пожалуйста, убедитесь в ее наличии и сохраните ее на приборе в течение всего срока службы прибора. Для подтверждения даты покупки прибора при гарантийном обслуживании или предъявлении иных предусмотренных законом требований убедительно просим вас сохранять документы о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки).

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 — «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 — «Электромагнитная совместимость технических средств»;

ТР ЕАЭС 037/2016 — «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Декларация соответствия: ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.07647/23 от 28.11.2023 действует до 28.09.2028

Сертификат соответствия: N° ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07097/23. Серия: RU N°0467674. Срок действия с 28.09.2023 по 27.09.2028.

Выдан органом по сертификации оборудования и колесных транспортных средств ООО «Эксперт-Сертификация». Номер записи в РАЛ органа по сертификации — RA.RU.10HA46.

Расшифровка серийных номеров: Серийный номер находится на маркировочной наклейке с характеристиками вентилятора и состоит из 10 знаков. Серийный номер читается слева направо следующим образом:

№0000000000

		Порядковый номер изделия
	Месяц производства изделия	
Год производства изделия		

Комплект поставки:

- рекуператор тепла в сборе;
- паспорт/инструкция по эксплуатации, коробка упаковочная;
- монтажный набор — 1 шт.;
- пульт ДУ с батареей (Тип батарейки CR 2025);
- фильтр G3 — 4 шт.

Изготовитель (замена производится по адресу): ООО «ЭРА»,

390047, Россия, г. Рязань, ул. Новоселковская, д. 17.

Тел./факс: (4912)24-16-00, E-mail: sale@era.trade, www.era.trade

Спасибо, что выбрали нас!

Approval certificate/ Қабылдау бойынша құжаттама/ Свидетельство о приемке:

The heat recovery unit is recognized suitable for operation/ Рекуператор қолдану үшін жарамды болады деп бағаланған/ Рекуператор признан годным к эксплуатации,

Sold / Сатылды / Продан

Name of company, shop stamp / Сату орынның аты, дүкен мөрі/

Наименование предприятия торговли, штамп магазина:

Serial number / Сериялық нөмірі/

Серийный номер: _____

Sale date / Сату уақыты/

Дата продажи: _____

Date manufacture / Шығарылған уақыты/

Дата изготовления: _____

Mark of Quality Department / Техникалық бақылау бөлімінің белгісі/

Отметка контроля: _____



ERA LLC reserves the right to make changes without notification
«ЭРА» ЖШҚ ешбір хабарлама бермей отыра өзгертулерді енгізуге құқылы
ООО «ЭРА» сохраняет за собой право вносить изменения без уведомления.