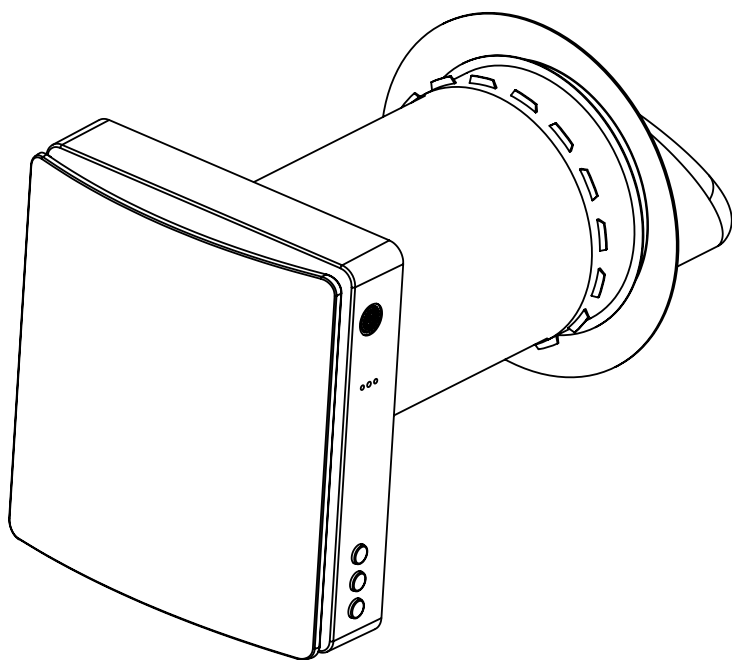


WENTOREX



WENTOREX HRV ONE TOP WiFi
Eco Pair Plus Single Room
Energy Recovery Ventilator

Content

SAFETY REQUIREMENTS	3
INTRODUCTION	5
USE	6
PACKING LIST	6
MAIN TECHNICAL PARAMETERS	7
DESIGN AND OPERATION	8
INSTALLATION DRAWING	9
OPERATION MODES	10
VENTILATOR INSTALLATION	11
FUNCTION DESCRIPTION	14
REMOTE CONTROLLER	15
PAIRING SYNCHRONIZATION FUNCTION	16
LEADER UNIT SETTINGS	17
FOLLOWER UNIT SETTINGS	18
LEADER AND FOLLOWER UNITS RESET AND CANCELLATION	18
IOT NETWORKING FEATURES	19
IOT NETWORKING OPERATION STEPS	21
MAINTENANCE	23
STORAGE AND TRANSPORTATION RULES	24
TROUBLESHOOTING	25

► SAFETY REQUIREMENTS

- Read the user's manual carefully before operation and installation of the heat recovery ventilator HRV ONE TOP WIFI.
- Installation and operation of the ventilator shall be performed in accordance with the present user's manual as well as the provisions of all the applicable local and national construction, electrical and technical codes and standards.
- The warnings contained in the present user's manual must be considered seriously since they contain vital personal safety information.
- Failure to follow the safety instructions may result in personal injury or ventilator damage.
- Read the manual carefully and keep it as long as you use the ventilator.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Don't allow children to play with the appliance.
- Don't allow children to clean and maintain without supervision.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- It's suggested to install the ventilator more than 2.1 m above the floor.
- Precautions must be taken to prevent the back-flow of gases into the room from the open flue of gas or other fuel-burning appliances.
- Exhaust fans may adversely affect the safe operation of appliances burning gas or other fuels (including those in other rooms) by the backflow of combustion gases. These gases may cause carbon monoxide poisoning. After installation of an exhaust fan such as a partition fan or a duct fan the operation of an open flue gas appliances should be tested by a competent person to ensure that backflow of combustion gases does not occur.
- Don't recharge non-rechargeable batteries.
- Batteries must be inserted with the correct polarity.
- Remove used batteries from the appliance and safely dispose of.
- If the appliance is to be stored unused for a long period, the batteries should be removed.
- Don't short-circuit the power supply terminals.
- Take good care of the remote control to prevent children from swallowing batteries and cause accidents.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

Symbol Used In The Manual



WARNING!



DO NOT!

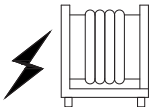
Ventilator Installation Safety Precautions



The ventilator must be disconnected from the power supply before the installation or repair operation.



The ventilator must not be operated outside the temperature range specified in the user's manual or in aggressive or explosive environment.



Do not place any heating devices or other equipment in close proximity to the ventilator power cord.



Do not use damaged equipment or conductors to connect the ventilator to power.



While installing the ventilator, follow the safety regulations specific to the use of electric tools.



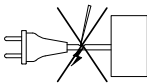
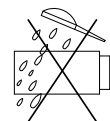
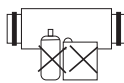
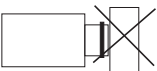
Unpack the ventilator with care.



Use the ventilator only as intended by the manufacturer.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

Ventilator Installation Safety Precautions

	Do not touch the controller or the remote control with wet hands. Do not carry out the ventilator maintenance with wet hands.		Disconnect the ventilator from the power supply before maintenance.
	Do not allow children operate the ventilator.		Do not damage the power cable while operating the ventilator. Do not put any objects on the power cable.
	Do not clean the ventilator with water. Protect the electric parts from water ingress.		Keep explosive and inflammable products away from the ventilator.
	Do not block the air duct when the ventilator is on.		Do not open the operating ventilator.
			Do not direct airflow from the ventilator onto the open flames or candles.

► INTRODUCTION

This user's manual includes technical description operation, installation and mounting guidelines, technical data for the heat recovery ventilator HRV ONE TOP WIFI

Instruction Manual for the user and the qualified installer

► USE

- The ventilator is designed to exchange air in apartments, villas, hotels, cafes, and other domestic and public buildings. The ventilator is equipped with a ceramic energy regenerator and a fan that supplies fresh air and extracts air with energy recovery.
- The ventilator is designed for through the wall mounting. The telescopic design of the fan allows its installation in walls from 280 mm to 470 mm thick. An extension tube for 60 cm is available as an option.
- The ventilator is designed for continuous operation always connected to power supply.
- The transported air must not contain any flammable or explosive mixtures, evaporation of chemicals, coarse dust, soot and oil particles, sticky substances, fibrous materials, pathogens, or any other harmful substances.



INSTALLATION AND CONNECTION OPERATIONS MUST BE PERFORMED ONLY BY PROPERLY QUALIFIED PERSONNEL AFTER THE APPROPRIATE SAFETY BRIEFING.

THE VENTILATOR INSTALLATION SITE MUST PREVENT ACCESS BY UNATTENDED CHILDREN.

► PACKING LIST

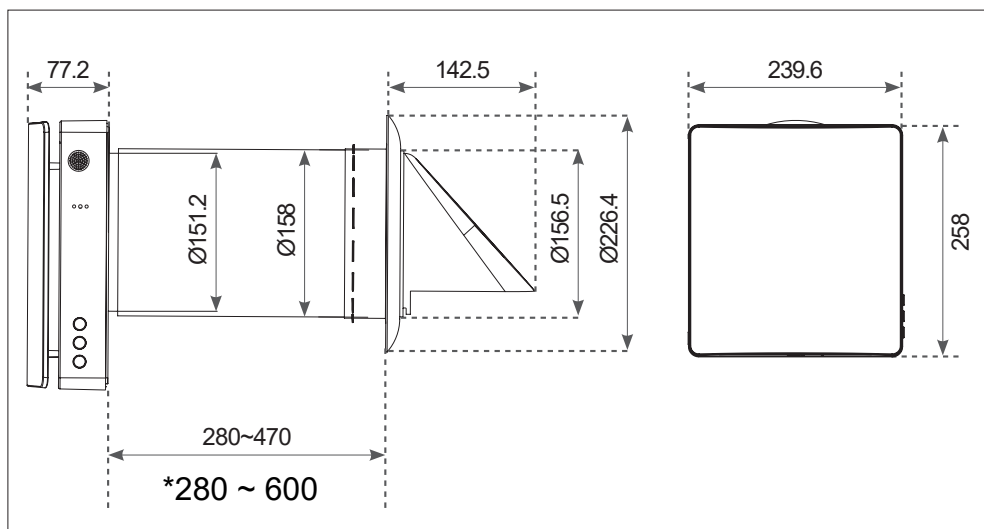
Ventilator	1 pc
Accessories bag	1 pc
Remote controller	1 pc
User's manual	1 pc
Packing box	1 pc

Instruction Manual for the user and the qualified installer

► MAIN TECHNICAL PARAMETERS

- The ventilator is designed for indoor application with an ambient temperature ranging from -20°C(-4°F) to +50°C(+122°F) and relative humidity below 80%.
- The ventilator is classified as a class II electric appliance.
- Ingress Protection (IP) rating is IPX4.
- The ventilator design is subject to continuous improvement, so some models may differ slightly from the models described in this manual.

Ventilator Overall Dimensions (mm)



*An extension tube for 60 cm is available as an option.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

Description	Unit	Value
Voltage	V	100-240
Frequency	Hz	50/60
Input Power	W	6/7/7.8
Current	A	0.04/0.05/0.06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM(max)	-	2200
Airflow (L/M/H) in supply/exhaust mode (with F7 filter)*	m ³ /h	20/40/50
Airflow (L/M/H) in regeneration mode (with F7 filter)*	m ³ /h	10/20/25
Airflow in supply/exhaust mode (with F7 filter)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Airflow in regenerator mode (with F7 filter)*	CFM	5.9/11.8/15
Max airflow (under fan boost mode)	m ³ /h	60
Max airflow (under fan boost mode)	CFM	35
Sound Pressure Level	dB(A)	32.7
Heat Recovery Efficiency	%	up to 97
Ingress Protection Rating	-	IPX4
Air Duct Diameter	mm	158
SEC	-	Class A
Mounting Type	-	Wall Mounting
Net Weight	kg	4.2

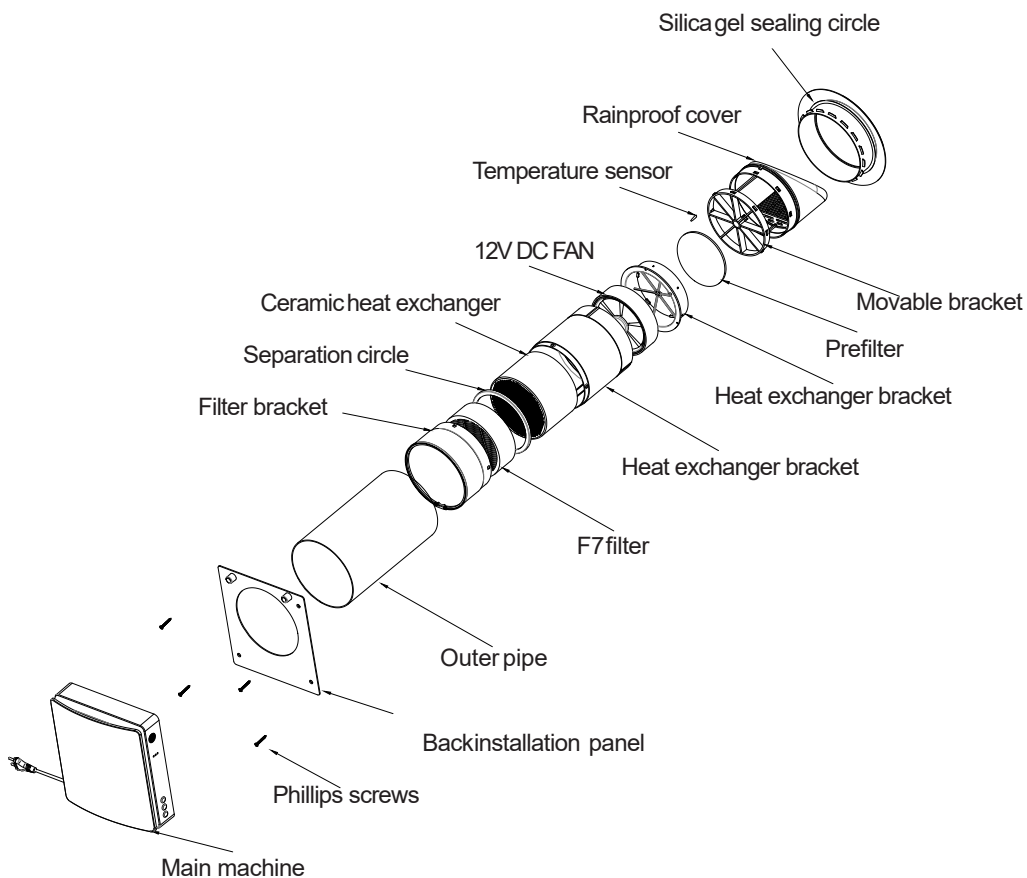
*Note: The airflow in supply/exhaust mode without F7 filter is about 34/56/70 CMH or 20/33/41.2 CFM, and the relative parameters will be adjusted accordingly.

► DESIGN AND OPERATION

- The ventilator consists of a telescopic air duct with adjustable length regulated by the position of the inner air duct inside the outer air duct, the ventilation unit, and the ventilation hood.
- F7 filter + prefilter and the ceramic energy regenerator are located inside the inner duct. The filters are designed to purify supply air and prevent foreign objects from ingress into the regenerator and the fan.
- The ceramic energy regenerator extracts energy from exhaust air to warm up or cool down supply air.
- The regenerator is equipped with a pull cord inside to facilitate its withdrawal from the ventilator. The regenerator is installed on an insulation material which is used as a sealant as well.
- The ventilator is available to be installed from the inner side of the wall.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

► INSTALLATION DRAWING



Instruction Manual for the user and the qualified installer

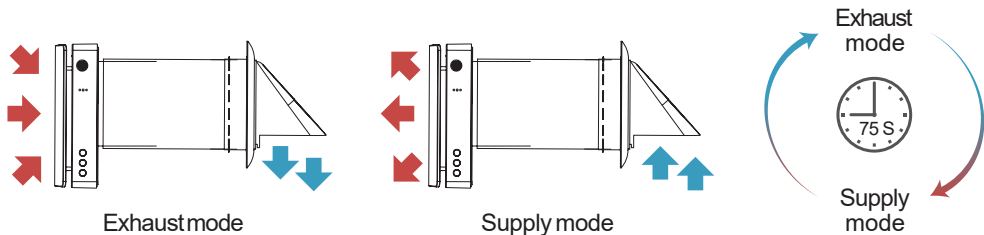
► OPERATION MODES

Ventilation Mode. The ventilator runs in exhaust or supply mode at a set speed. When synchronous operation of two connected ventilators, one runs in the supply mode and the other in exhaust mode.

Regeneration Mode. The ventilator runs in two cycles of 75 seconds each, to provide heat and moisture regeneration.

Interval 1 The warm polluted air is extracted from the room and goes through the ceramic regenerator, which gradually absorbs heat and moisture. After 75 seconds the ventilator switches to air supply mode.

Interval 2 The fresh and cold outdoor air goes through the heat regenerator and absorbs the accumulated moisture and heat after 75 seconds, when the energy regenerator gets cold, the ventilator switches to the exhaust mode.



CAUTION!

INSTALLATION AND SET-UP

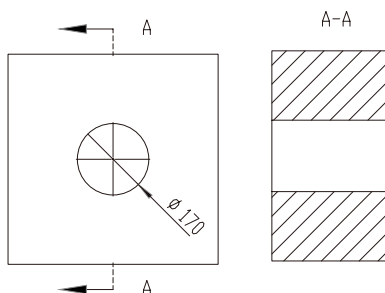
Read The User's Manual Before Installation The Ventilator

To prevent room dust deposition and accumulation, the ventilator must not be installed in places where the air duct may be blocked by the blinds, curtains, drapes, etc. Meanwhile, curtains might obstruct normal airflow in the room, making ventilator operation inefficient.

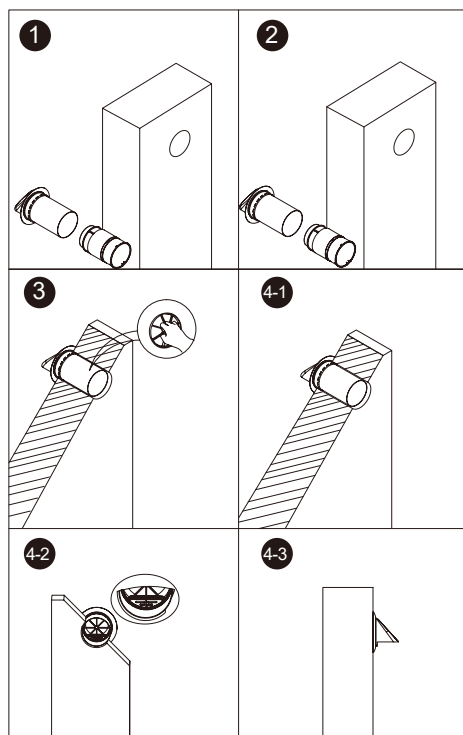
Instruction Manual for the user and the qualified installer

► VENTILATOR INSTALLATION

1. Drill a 170 mm round hole in the wall. The hole size is shown below.



Assemble the inner duct and outer duct together to adapt to the thickness of the wall, then take out the inner duct and put the outer duct into the wall hole. After that, grasp the bracket to spin the outer duct forward and backward, left and right to make the air inlet/outlet correctly placed downward by the sign of the external ventilation hood. (The outer duct shall not be longer than the wall thickness, and the extra parts can be removed. Installation of outer ducts with/without accessories, please refer to step 5)

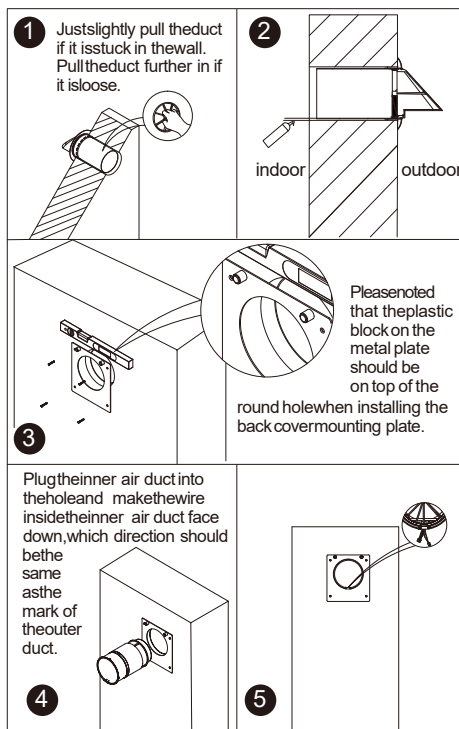


Instruction Manual for the user and the qualified installer

2. Pull the mobile bracket into the outer duct back into place so that the silicone ring on the outside of the outer duct is tight against the outer wall.

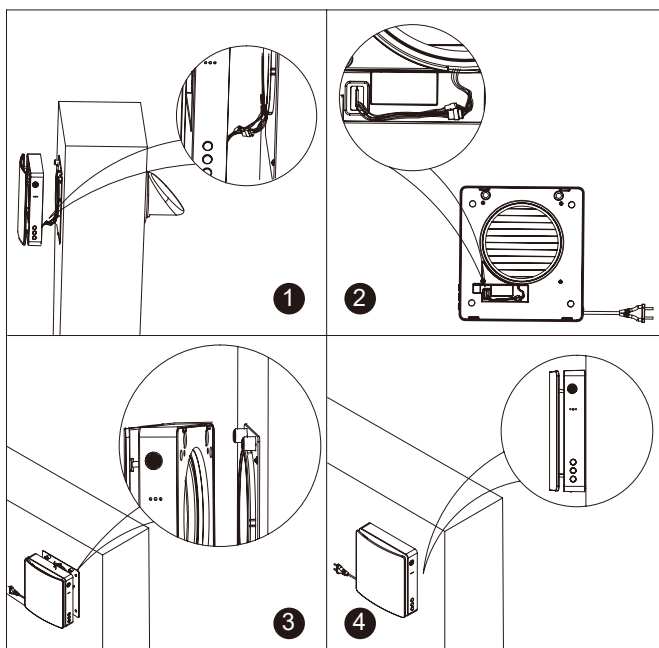
Fill the space between the wall and the outer duct with the PU glue provided in the kit before attaching the back cover mounting plate, and then wait for the glue to dry.

Then install the back cover mounting plate, align the round hole of the back cover the mounting plate with the round hole on the wall, and measure the level of the mounting plate with a level ruler to ensure that the mounting plate installation is horizontal, then mark the hole, punch in the expansion rubber grain, then align the mounting plate with the hole and fixing it with a screw.



Instruction Manual for the user and the qualified installer

4. Install the main unit on the indoor surface wall, and connect the adapter wire from the back of the main unit to the wiring of the fan and temperature sensors exposed by the inner duct in the wall. Tidy the wiring, align the main unit with the plastic block protruding on the back cover board and install it in. (There are corresponding concave holes on the back of the main unit.) Just install it, no other operations are required. The back of the main unit is equipped with a strong magnet, which will automatically attract the mounting plate on the wall (After installation, please check that if there is a large gap between the main unit and the mounting plate. If yes, it means that the wires in the main unit are not sorted out. Therefore, please remove the main unit and reinstall it)



CONNECTION TO POWER

DISCONNECT THE VENTILATION FROM THE POWER SUPPLY TO ANY ELECTRIC INSTALLATION OPERATIONS.

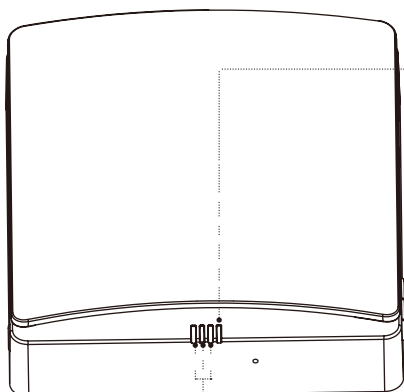
THE VENTILATOR IS DESIGNED FOR CONNECTION TO SINGLE-PHASE AC 100-240 V/50-60 HZ POWER SUPPLY. CONNECT THE VENTILATOR TO THE SOCKET DIRECTLY.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

► FUNCTION DESCRIPTION

Description Of The LEADER Unit

Leader unit front



Function Light (RGB-LED)

1. Function light indicates the fan speed, 3 speeds in total.
2. The green light indicates air supply.
3. The red shows as air exhaust.
4. The blue shows as the regeneration mode, which switches after 75 seconds of cyclic operation between air supply and air exhaust.

Status Light (RGB-LED)

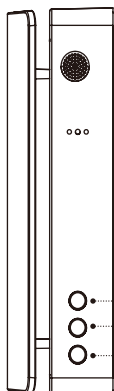
ON status

1. Blue light is on: Pairing mode is activated, and the linkage communication function is realized between the leader and follower units.
2. Green light is on: IoT function is enabled, WIFI is connected successfully, and it's available to control the device from the phone.
3. Red light is on: Filter cleaning alarm to remind that it is time to clean or replace the filter in the inner duct.
4. Purple light is on: Indicates the leader role in leader-follower online mode, and the leader IoT networking function is enabled, and the unit can be controlled by the phone.
5. Green light flashes slowly: Automatic ventilation function is on and running.
6. Blue light flashes slowly: Free-cooling function is on and running.
7. Red light flashes three times: Indicates that the filter cleaning is completed and the cleaning time is reset.

OFF status (coordinate with the buttons)

1. Blue light flashes slowly: Indicates the device role set as the leader in pairing mode.
2. Green light flashes slowly: Indicates the role of the device set as a follower in pairing mode.
3. Red light flashes slowly: Indicates that the device is in WIFI connection mode.

Leader unit side



MODE

ON state: you can switch the working mode of the device (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).

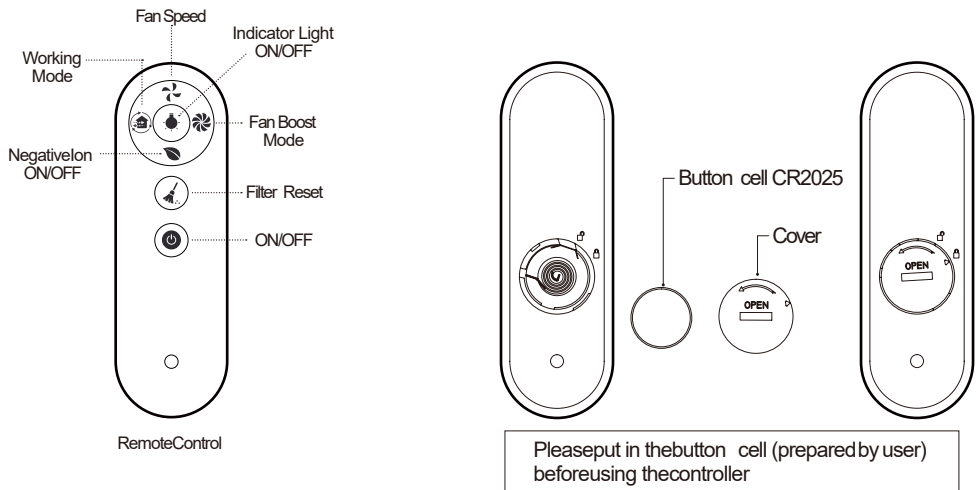
FAN SPEED

ON state: you can switch the fan speed of the device, 3 speeds in total.

ON/OFF

Control the device to an ON/OFF state.

Instruction Manual for the user and the qualified installer



Remote Controller

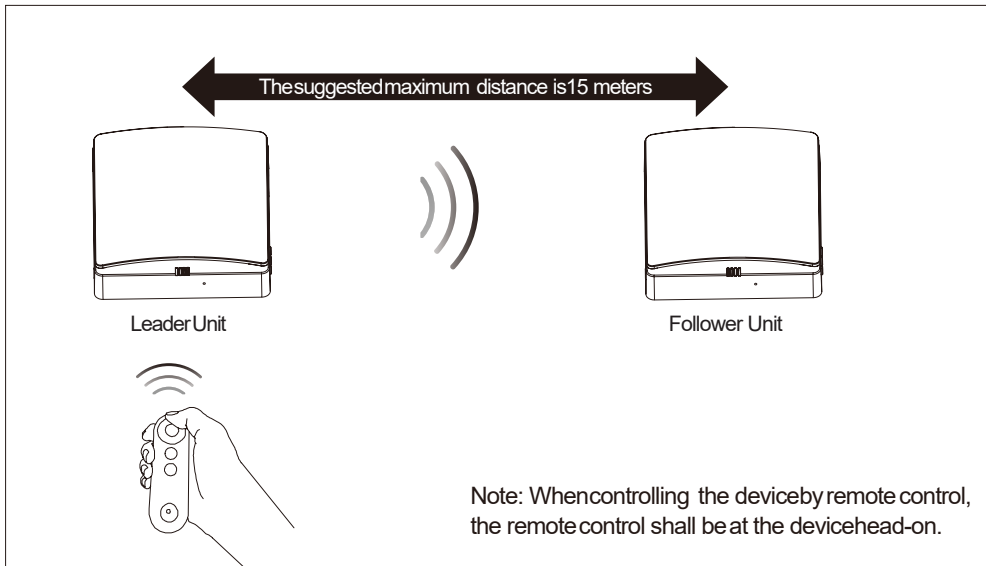
1. Fan Speed: switch the fan speed of the device, 3 speeds in total.
2. Working Mode: switch the working mode of the device (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).
3. Negative Ion ON/OFF: Negative ion generator power socket network switch, (when the negative ion function is turned on, the device supplies air when the power supply, negative ion generator needs to be purchased separately and loaded)
4. Indicator Light: Control indicator light on and off.
5. Fan Boost Mode: Set the fan into the fan boost mode, and the fan runs at maximum power if there is no other setting, the device runs for 30 minutes to turn off this mode automatically.
6. Filter Reset: After replacing the filter of the inner air duct, long press the button for 5 seconds, the device red light flashes three times, and the filter cleaning time reset. (Reset time default 720 hours)
7. ON/OFF: Turn ON/OFF the device.

This remote control uses infrared signals.

1. Before using the remote control, insert the battery into the remote control and screw the battery cover tightly.
2. After inserting the battery, screw the battery cover clockwise as shown until the cover triangle arrow indicates the locking pattern, which means it is locked (please do not tighten the cover with your bare hands to avoid damage to your hands).
3. To remove the battery, turn the battery cover counterclockwise as shown in the picture until the triangle arrow of the cover indicates the unlocking pattern, that is, loose, then the battery can be removed.
4. Please store the remote control properly to prevent children from swallowing the batteries and causing accidents.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

► PAIRING SYNCHRONIZATION FUNCTION



1. Without setting a leader/follower role, one remote control can control one or more devices.
 2. After setting the leader/follower role, the current use of the remote control can only control the leader, and the leader will send the synchronization signal to the follower (the follower does not receive the remote control signal), so that the follower mode is synchronized with the leader. (The leader can only control one follower alone).
 3. In regeneration mode, the operation direction of the follower fan is opposite to that of the leader, and the direction of the follower fan in other modes is the same as that of the leader.
- The maximum linear unobstructed communication signal distance between leader and follower is 15m.
 - The signal from the leader and follower can pass through a 180mm thick brick wall.

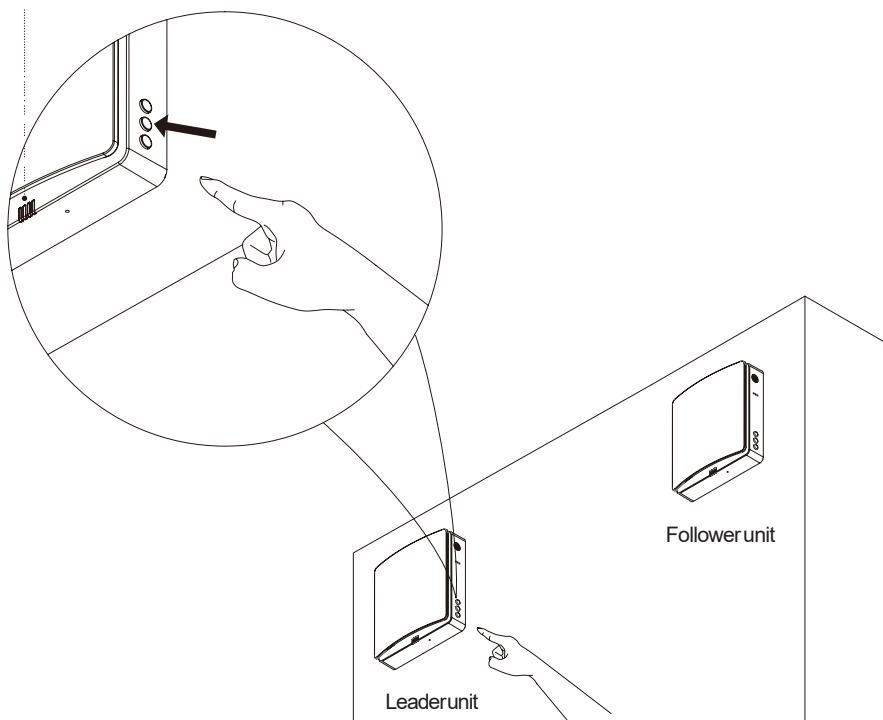
Instruction Manual for the user and the qualified installer

► LEADER-FOLLOWER UNIT SETTINGS

LEADER Unit Settings

Connect the device with power. In the OFF state, as shown in the figure, long press the fan speed button of the unit for 5 seconds, and the status indicator blue light flashes slowly. At this time, the device enters the leader-follower linkage mode, it is set to the leader role.

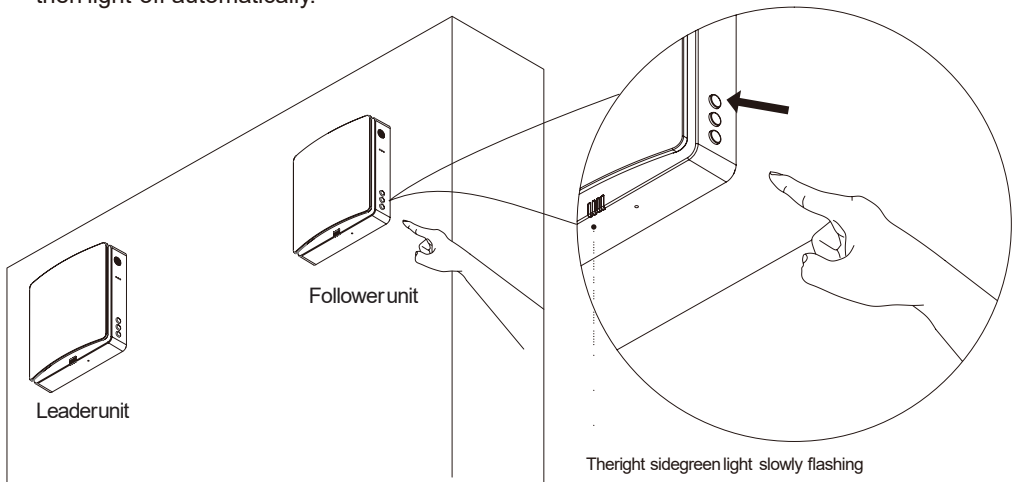
The right side blue light slowly flashing



Instruction Manual for the user and the qualified installer

FOLLOWER Unit Settings

1. Connect the device to power. In the OFF state, as shown in the figure, long press the mode button of the device for 5 seconds, and the status indicator green light flashes slowly. At this time, the device enters the leader-follower linkage mode, the unit is set to the follower role.
2. During the leader and follower set pairing mode, it should be carried out at the same time for a limited time (within 1 minute). The devices should be as close as possible, the device will be automatically connected.
3. The status light of the paired devices will change to blue light ON to indicate that leader-follower pairing is successful.
4. If the leader-follower pairing fails, the status lights on the devices will flash for one minute and then light-off automatically.



► LEADER-FOLLOWER RESET AND CANCELLATION

Connect the device with power. In the OFF state, long press the fan speed button of the linked device for 5 seconds, and the device status indicator blue light flashes slowly. At this time, the linked device enters the leader-follower linkage mode, the device definition is the leader role. It should be carried out at the same time for a limited time (within 1 minute), and wait for the status indicator lighting off automatically, then the device is not connected to the follower to break off the leader-follower pairing automatically as well. At this stage, the device is reset and restored to the factory state, without any role definition.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

► IOT NETWORKING FUNCTIONS

CO₂ Version

ERV name. The app can connect multiple devices. Each device will have a different name, and user can change the device name freely.

Pairing icon. After the devices are paired, the icon is displayed, and the follower is offline and can't be operated.

Filter alarm. It reminds the user to clean or replace the filters. Icon disappears after reset.

CO₂ concentration setting. When the CO₂ sensor is connected, if the indoor CO₂ concentration exceeds the set value while the unit is operating in regeneration mode, the unit will enter the supply mode to introduce fresh air to dilute the CO₂ concentration until the CO₂ concentration is lower than the set value. The unit then returns to the previous mode. It can be set from 400 to 2000 ppm.

12-hour timer.

Power ON/OFF.

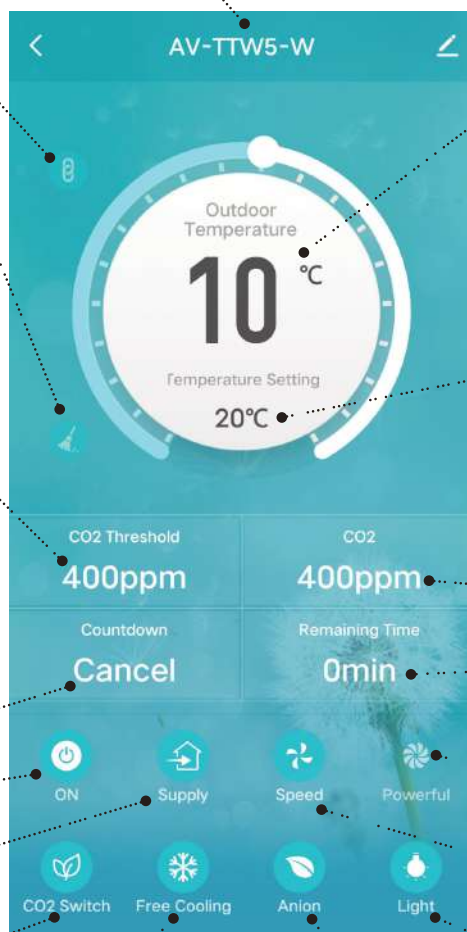
Operating mode (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).

CO₂ concentration function ON/OFF.

Free cooling function ON/OFF.

Negative ion function ON/OFF.

Indicator lights ON/OFF.



Outdoor temperature. It displays the outdoor temperature when the unit is ON and operating in supply or regeneration mode. In exhaust mode, the outdoor temperature is not sensed and displayed.

Free cooling temperature setting. When the outdoor air is comfortable, it will work in supply mode to introduce fresh air without heat recovery, it's called free cooling. Users can set the outdoor temperature to enable this function. The setting range is 10°C to 29°C.

Real-time indoor CO₂ concentration.

Remaining time after the scheduled shutdown.

Fanboost function. The unit will supply/exhaust at the highest speed.

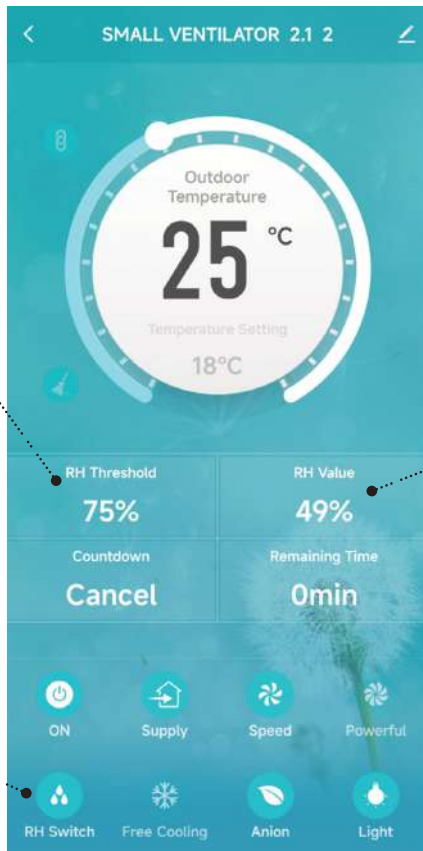
Fan speed, total 3 speeds.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

Humidity Version Optional

* Humidity setting: Under regeneration mode, when the indoor humidity level exceeds the set value, the unit will be switched to Exhaust mode to extract the indoor air for reducing the indoor humidity. The unit returns to the previous operation mode when the indoor humidity < set humidity - 5%, humidity setting range: 40-95%.

* Humidity function ON/OFF.



* Real-time indoor RH concentration.

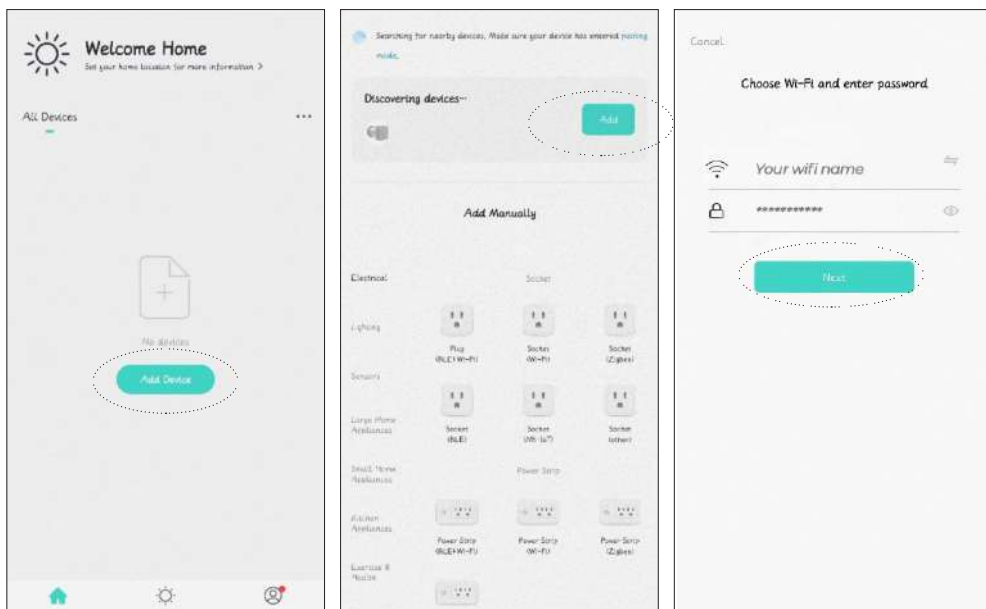
► APP DOWNLOAD INSTRUCTIONS

Scan the QR code on the right to download the app, or search "smartlife" in the Apple store and Google play store to install the app, download, and install using the device's WiFi connection. It's available for the mobile app to control the device and support Google and Alexa Smart speaker control function.



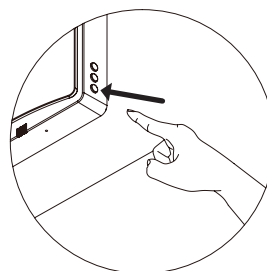
Instruction Manual for the user and the qualified installer

► IOT NETWORKING OPERATION STEPS



1. Before enabling Lot networking operation, please connect your cell phone to your home router WIFI, turn on the Bluetooth function of your cell phone, and ensure that the device and cell phone are within the WIFI signal coverage (make sure the router WIFI is enabled for 2.4G network).

2. When the device is powered on, in the OFF state, long press the ON/OFF button of any device for 5 seconds, the device status indicator will flash red slowly, then the device will enter the WIFI distribution state, and the cell phone will be available for operation and connection.

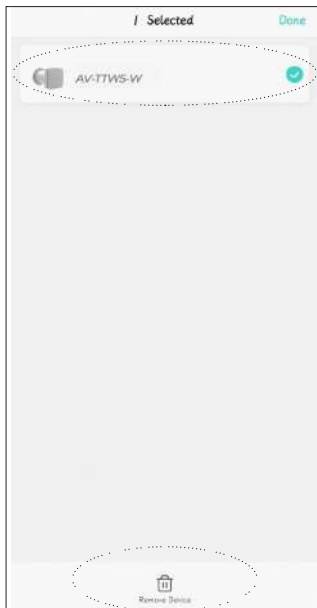


3. Open the downloaded SmartVent app, enter the operation page, click the add device box, and search for devices.

4. At this time the app receives the signal from the device, then clicks to add the device for network connection.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

► WIFI RESET AND CANCELLATION



5. Click **Add Device** to find the WIFI signal of your home router, and make sure the WIFI name on the app is the same as the name of the WIFI connection to your phone, then log in with the WIFI password.

6. After successful WIFI connection, the device will be connected to the network, and after the connection is completed, you can enter the operation page to operate.

Remove the device from the app as follows:

1. Return to the app operation connection page, long press the device that needs to be disconnected, then the option to remove the device will appear at the bottom.
2. Click on the remove device option and confirm to successfully disconnect the device from the WIFI.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

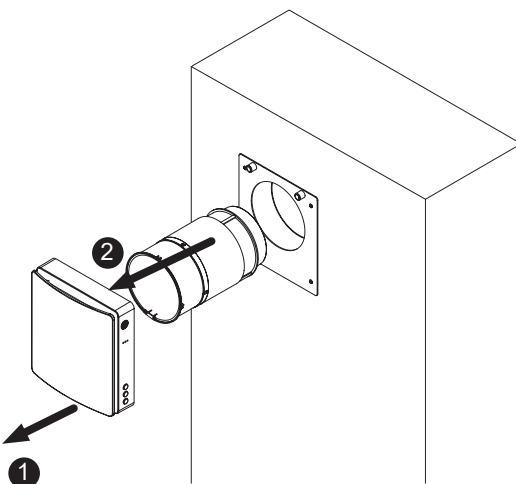
► MAINTENANCE

After unplugging the connecting wires of the main unit and the inner duct, remove the main unit and the inner duct from the wall separately.

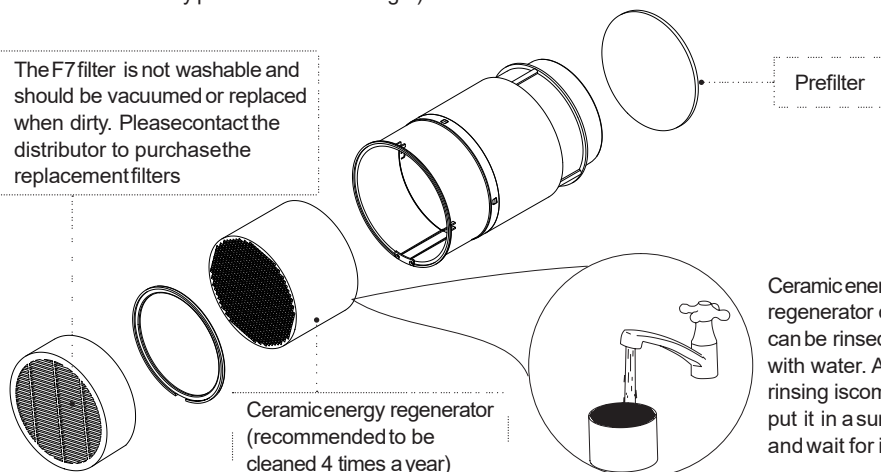
Pull the rope at both sides of the ceramic energy regenerator and F7 medium filter and take off both F7 filter and ceramic energy regenerator from the inner duct.

- The ceramic energy regenerator should be cleaned at least 4 times a year.
- The F7 filter should be replaced regularly, it's recommended to change it after the filter alarm.

(The ceramic energy regenerator is fragile, it should be carefully pulled to avoid damage.)



The F7 filter is not washable and should be vacuumed or replaced when dirty. Please contact the distributor to purchase the replacement filters



Ceramic energy regenerator cleaning can be rinsed directly with water. After rinsing is completed, put it in a sunny place and wait for it to dry.



Even regular technical maintenance may not completely prevent dirt accumulation on the regenerator assemblies.

Subject the exchanger to regular cleaning to ensure high heat exchange efficiency. Clean the exchanger with a vacuum cleaner at least once a year.



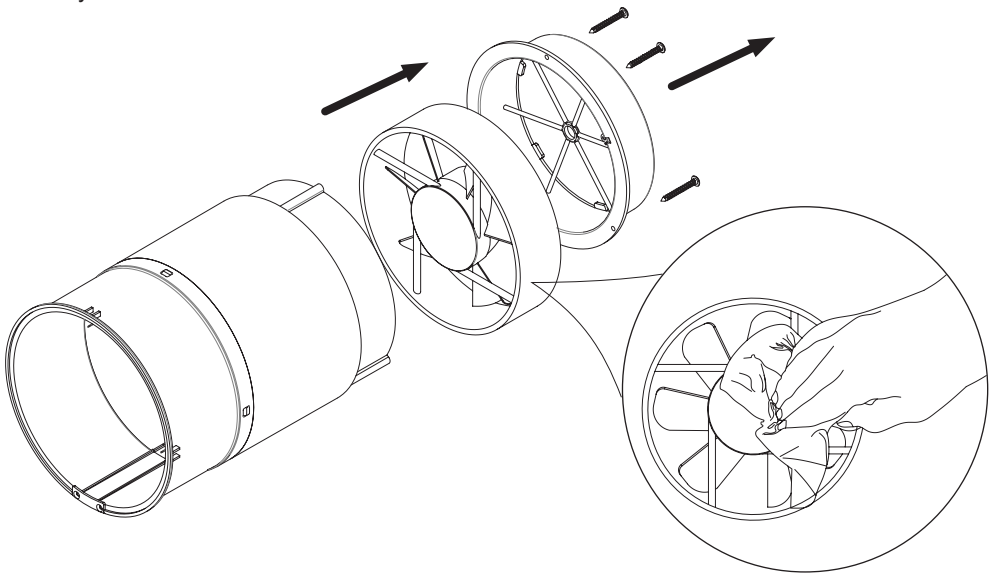
Clean the prefilter at least 4 times a year. The user can wash or vacuum the prefilter. Please note that after washing the prefilter, please dry it and reinstall it in the air duct. The lifetime of the prefilter is about 3 years. Please contact the distributor to purchase the replacement filters.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

Fan Maintenance (Once Per Year).

Remove the fixed bracket in the inner duct and take out the fan.

Clean the impeller blades. Use a soft brush, cloth, or a vacuum cleaner to clean the impeller. Do not use water, abrasive detergents, solvents, or sharp objects. The impeller blades must be cleaned once a year.



► STORAGE AND TRANSPORTATION RULES

Store the ventilator in the manufacturer's original packing box in a dry place.

The storage environment must be free of contain aggressive vapors and chemical mixtures that may cause corrosion, insulation, and sealing deformation. Use lifting equipment for handling and storage operations to prevent ventilator from damage as a consequence of failing or excessive vibration. Fulfill the handling requirements applicable for the applicable freight type.

Transportation by any type vehicle of allowed provided that the ventilator is protected against mechanical and weather damage.

Avoid any mechanical shocks and strokes during handling operations.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

► TROUBLESHOOTING

Fault	Possible reasons	Troubleshooting
The fan does not Start up.	No power supply.	Makesure that the ventilator is properly connected to the power and make any corrections, if necessary.
	The motor is stuck, or the impellers are clogged.	Turn the ventilator off. Troubleshoot the motor jam and the impeller dogging. Clean the blades. Restart the ventilator.
Low airflow.	Low fan speed setting.	Set higher speed.
	Filter, fan, or exchanger are dirty.	Clean or replace the filter, and clean the fan and the exchanger. For exchanger and filter maintenance, see page 14.
Noise, vibration.	The impeller is dirty.	Clean the impeller.
	Loose screw Connection of the ventilator casing or the ventilation hood.	Tighten the screws of the ventilator or the outer hood.
Leader-Follower pairing failed.	leader-follower units set by a different controller.	According to the manual, use the same remote controller for the leader-follower units settings.
	The ventilator is installed where is surrounded by a lot of metal/ there are sources of interference.	Excessive metal structures and interference sources around will weaken the wireless signal, please remove these sources of interference or change the installation location.
	follower units is too long/the wall between them is too thick. The distance between leader and	Please change the installation location according to the distance specified in the manual.
	Other	Please reset the leader-follower setting (press and hold the RESET button for ten seconds) and set it again after a period of power off.
WiFi connection failed.	The mobile phone is disconnected to the WiFi 5G network.	Please switch to the 2.4G frequency/network to connect.
	Wrong connected to public WiFi (such as WiFi in shopping malls, hotels, etc. That need to be registered and logged in).	Please set up the WiFi router correctly.
	The router has not yet set up an account and password.	
	The router is set to a higher security level.	
	You have exceeded the limit of devices that can be connected to the router.	
	Bluetooth on the mobile phone is off.	Enable Bluetooth on the mobile phone to improve the success rate of networking.

Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és a garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BIOKOPRI KFT.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

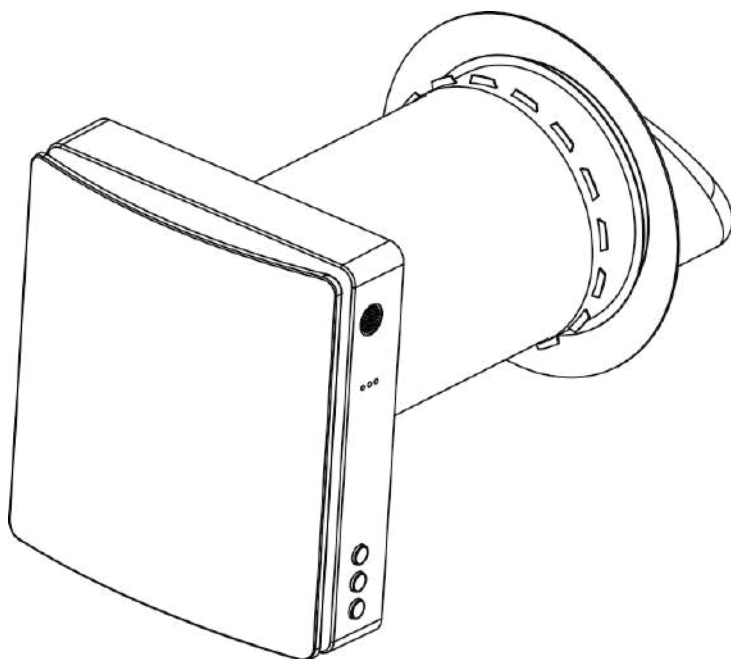
Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu



WENTOREX



WENTOREX HRV ONE TOP WiFi
EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS
SZELLŐZTETŐ

Tartalom

BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK.....	3
BEVEZETÉS	5
HASZNÁLAT.....	6
CSOMAGOLÁSI LISTA	6
FŐBB MŰSZAKI PARAMÉTEREK	7
TERVEZÉS ÉS MŰKÖDÉS	8
TELEPÍTÉSI RAJZ	9
MŰKÖDÉSI MÓDOK	10
VENTILÁTOR TELEPÍTÉSE	11
FUNKCIÓK LEÍRÁSA	14
TÁVIRÁNYÍTÓ	15
PAIRING SZINKRONIZÁLÁSI FUNKCIÓ	16
VEZETŐ EGYSÉG BEÁLLÍTÁSOK	17
KÖVETŐ EGYSÉG BEÁLLÍTÁSOK	18
VEZETŐ ÉS KÖVETŐ EGYSÉGEK VISSZAÁLLÍTÁSA ÉS TÖRLÉSE	18
IOT HÁLÓZATI FUNKCIÓK	19
IOT HÁLÓZATI MŰKÖDÉSI LÉPÉSEK	21
KARBANTARTÁS	23
TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SZABÁLYAI	24
HIBAKERESÉS	25

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

- Az AV-TTW5-W hővisszanyerő szellőző berendezés üzembe helyezése és telepítése előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvet.
- A szellőzőberendezés telepítését és üzemeltetését a jelen felhasználói kézikönyvben, valamint az összes vonatkozó helyi és országos építési, elektromos és műszaki előírásban és szabványban foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.
- A jelen felhasználói kézikönyvben szereplő figyelmeztetéseket komolyan kell venni, mivel azok létfontosságú személyes biztonsági információkat tartalmaznak.
- A biztonsági utasítások be nem tartása személyi sérülésekhez vagy a szellőző megrongálódásához vezethet.
- Kérjük, figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, és őrizze meg mindaddig, amíg a szellőzőt használja.
- Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint fizikai, érzékszervi vagy mentális képességeikben korlátozott, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában lévő személyek is használhatják, ha felügyeletet vagy oktatást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és tisztában vannak a vele járó veszélyekkel.
- Ne engedje, hogy gyermekek a készülékkel játsszanak.
- Ne engedje, hogy gyermekek felügyelet nélkül tisztítsák és karbantartsák a készüléket.
- Ha a tápkábel megsérült, azt a gyártónak vagy szervizképviselőjének vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie a veszély elkerülése érdekében.
- Javasoljuk, hogy a ventilátort 2,1 m-nél magasabbra szerelje a padló felett.
- Óvintézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozzák a gázok visszaáramlását a helyiségbe a nyitott füstcsatornából vagy más tüzelőanyaggal működő készülékekből.
- A szellőzőventilátorok hátrányosan befolyásolhatják a gáz- vagy más tüzelőanyaggal működő készülékek (beleértve a más helyiségekben találhatóakat is) biztonságos működését az égéstermékek visszaáramlása miatt. Ezek a gázok szén-monoxid-mérgezést okozhatnak. Szellőzőventilátor, például válaszfalventilátor vagy csatornaventilátor felszerelése után egy szakértőnek ellenőriznie kell a nyitott kéményes gázkészülékek működését, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nem történik égéstermékek visszaáramlása.
- Ne töltsön újra nem újratölthető elemeket.
- Az elemeket a megfelelő polaritással kell behelyezni.
- A használt elemeket vegye ki a készülékből, és ártalmatlanítsa azokat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket.
- Ne rövidre zárja az áramellátó csatlakozókat.
- Vigyázzon a távirányítóra, hogy a gyermekek ne nyeljék le az elemeket és ne okozzanak balesetet.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

A kézikönyvben használt szimbólumok



FIGYELMEZTETÉS!



NE!

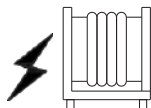
A ventilátor telepítésével kapcsolatos biztonsági óvintézkedések



A ventilátort a telepítés vagy javítás előtt le kell választani az áramellátásról.



A ventilátort nem szabad a felhasználói kézikönyvben megadott hőmérsékleti tartományon kívül, valamint agresszív vagy robbanásveszélyes környezetben üzemeltetni.



Ne helyezzen fűtőberendezéseket vagy más eszközöket a ventilátor tápkábelének közvetlen közelében.



Ne használjon sérült berendezéseket vagy vezetékeket a ventilátor áramellátásához.



A ventilátor felszerelése során tartsa be az elektromos szerszámok használatára vonatkozó biztonsági előírásokat.



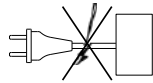
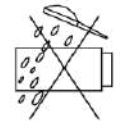
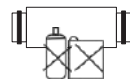
A ventilátort óvatosan csomagolja ki.



A ventilátort csak a gyártó által előírt módon használja.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

A ventilátor telepítésével kapcsolatos biztonsági óvintézkedések

	Ne érintse meg a vezérlőt vagy a távirányítót nedves kézzel. Ne végezzen karbantartási munkákat a szellőztetőn nedves kézzel.		A karbantartás előtt válassza le a szellőzőt az áramellátásról.
	Ne engedje, hogy gyermekek kezeljék a szellőztetőt.		A ventilátor működése közben ne sérüljön meg a tápkábel. Ne tegyen semmilyen tárgyat a tápkábelre.
	Ne tisztítsa a ventilátort vízzel. Védje az elektromos alkatrészeket a víz behatolásától.		Tartsa távol a ventilátortól a robbanásveszélyes és gyúlékony termékeket.
	Ne zárja el a légszatórnat, amikor a ventilátor be van kapcsolva.		Ne nyissa ki a működő ventilátort.
			Ne irányítsa a ventilátor légáramát nyílt lángra vagy gyertyára.

► BEVEZETÉS

Ez a felhasználói kézikönyv tartalmazza az AV-TTW5-W hővisszanyerő szellőző műszaki leírását, üzemeltetési, telepítési és szerelési útmutatóját, valamint műszaki adatait.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► HASZNÁLAT

- A szellőzőberendezés lakások, villák, szállodák, kávézók és egyéb lakó- és középületek levegőcseréjére szolgál. A szellőzőberendezés kerámia energiavisszanyerővel és ventilátorral van felszerelve, amely friss levegőt juttat be és elszívja a levegőt energiavisszanyeréssel.
- A szellőző falon keresztüli felszerelésre készült. A ventilátor teleszkópos kialakítása lehetővé teszi 280 mm-től 470 mm-ig terjedő falvastagságú falakba történő felszerelését. Ez felett opcionálisan elérhető a 600mm-ig bővítő csőszakasz.
- A ventilátor folyamatos működésre van tervezve, mindig csatlakoztatva az áramellátáshoz.
- A szállított levegő nem tartalmazhat gyúlékony vagy robbanásveszélyes keverékeket, kémiai anyagok párolgását, durva port, korom- és olajrészecskéket, ragadós anyagokat, szálas anyagokat, kórokozókat vagy egyéb káros anyagokat.



A TELEPÍTÉST ÉS A CSATLAKOZTATÁST KIZÁRÓLAG MEGFELELŐEN KÉPZETT SZEMÉLYZET VÉGEZHETI, A MEGFELELŐ BIZTONSÁGI BESZÁMOLÓT KÖVETŐEN.

A SZELLŐZŐTÉTEL TELEPÍTÉSI HELYEIN MEG KELL AKADÁLYOZNI A FELÜGYELET NÉLKÜLI GYERMEKEK HOZZÁFÉRÉSÉT.

► CSOMAGOLÁS LISTA

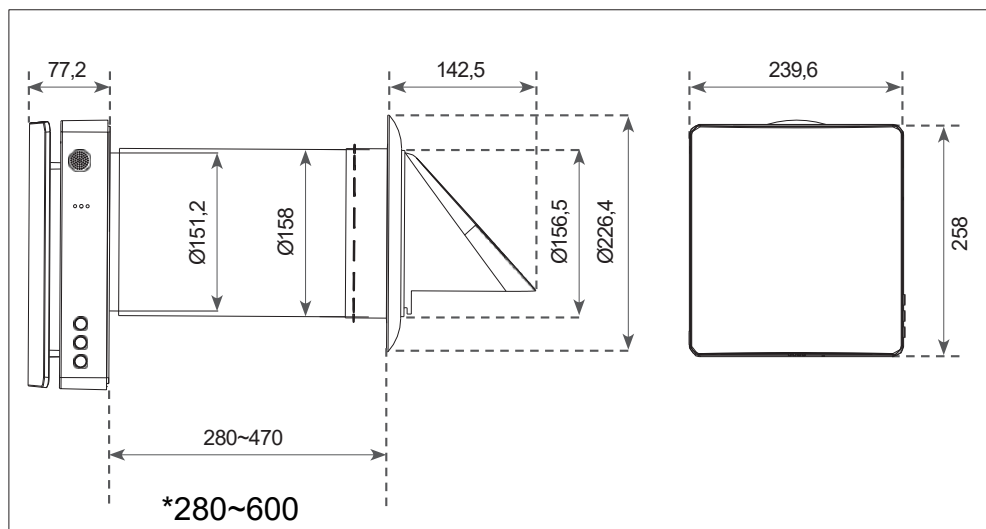
Szellőző	1 db
Tartozékok táska	1 db
Távírányító	1 db
Felhasználói kézikönyv	1 db
Csomagolódoboz	1 db

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► FŐBB MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- A ventilátor beltéri használatra készült, a környezeti hőmérséklet -20 °C (-4 °F) és $+50\text{ °C}$ ($+122\text{ °F}$) közötti hőmérsékleti tartományban és 80% alatti relatív páratartalom mellett.
- A ventilátor II. osztályú elektromos készüléknek minősül.
- IP-besorolása IPX4.
- A ventilátor kialakítása folyamatos fejlesztés alatt áll, ezért egyes modellek kissé eltérhetnek a kézikönyvben leírt modellektől.

A ventilátor teljes méretei (mm)



*Opcionális kiegészítőként elérhető a 60cm-es falvastagságon szerelhető csőszakasz.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

Leírás	Egység	Érték
Feszültség	V	100-240
Frekvencia	Hz	50/60
Bemeneti teljesítmény	W	6/7/7,8
Áram	A	0,04/0,05/0,06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM (max.)	-	2200
Légmennyiség (L/M/H) beszívási/kidobási módban (F7 szűrővel)*	m³/h	20/40/50
Légmennyiség (L/M/H) regenerációs üzemmódban (F7 szűrővel)*	m³/h	10/20/25
Légmennyiség befúvó/elszívó módban (F7 szűrővel)*	CFM	11,8/23,5/29,4
Légmennyiség regeneráló üzemmódban (F7 szűrővel)*	CFM	5,9/11,8/15
Maximális légmennyiség (ventilátor-turbó üzemmódban)	m³/h	60
Maximális légmennyiség (ventilátor fokozási módban)	CFM	35
Hangnyomás szint	dB(A)	32,7
Hővisszanyerési hatékonyság		akár 97
Vízállóság	-	IPX4
Légcsatorna átmérője	mm	158
SEC	-	A osztály
Rögzítési típus	-	Fali rögzítés
Nettó súly	kg	4,2

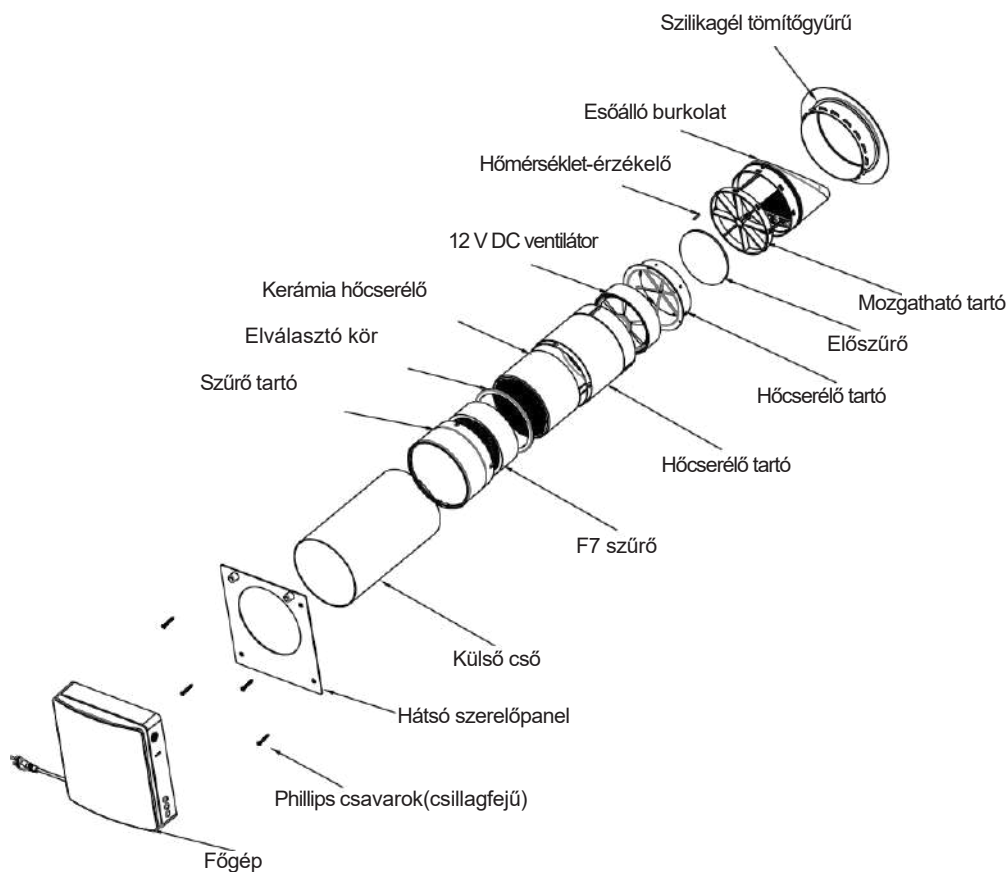
*Megjegyzés: Az F7 szűrő nélküli beszívási/kidobási módban a légáramlás körülbelül 34/56/70 CMH vagy 20/33/41,2 CFM, és a relatív paraméterek ennek megfelelően kerülnek beállításra.

► TERVEZÉS ÉS MŰKÖDÉS ()

- A ventilátor egy teleszkópos légcsontról áll, amelynek hossza a külső légcsontról belsejében található belső légcsontról helyzetével szabályozható, valamint egy szellőzőegységből és egy szellőzőburkolatból.
- Az F7 szűrő + előszűrő és a kerámia energia-regenerátor a belső csatornában található. A szűrők a beszívott levegő tisztítására és az idegen tárgyak regenerátorba és ventilátorba való bejutásának megakadályozására szolgálnak.
- A kerámia energiavisszanyerő az elszívott levegőből nyeri ki az energiát a beszívott levegő melegítéséhez vagy hűtéséhez.
- A regenerátor belső húzószinórral van ellátva, hogy könnyebben eltávolítható legyen a szellőzőből. A regenerátor szigetelőanyagra van felszerelve, amely tömítőanyagként is szolgál.
- A szellőző a fal belső oldaláról szerelhető be.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► TELEPÍTÉSI RAJZ



Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

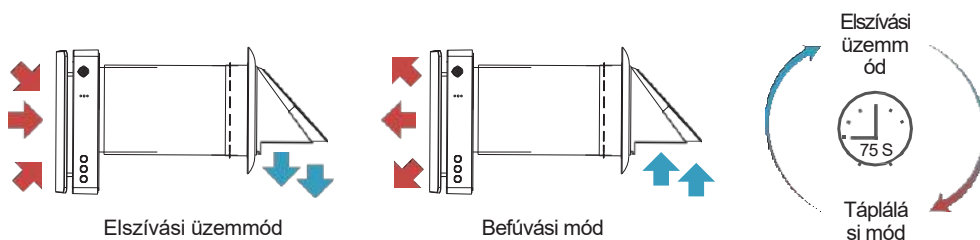
► MÓDOK

Szellőzési üzemmód. A szellőző berendezés beállított sebességgel működik elszívó vagy betápláló üzemmódban. Két összekapcsolt szellőző berendezés szinkron működése esetén az egyik betápláló, a másik elszívó üzemmódban működik.

Regenerációs üzemmód. A szellőző két 75 másodperces ciklusban működik, hogy biztosítsa a hő és a nedvesség regenerálódását.

1. ciklus A meleg, szennyezett levegőt elszívják a helyiségből, és áthalad a kerámia regenerátoron, amely fokozatosan elnyeli a hőt és a nedvességet. 75 másodperc elteltével a ventilátor átvált légbefúvás üzemmódra.

2. intervallum A friss és hideg külső levegő áthalad a hőregenerátoron, és 75 másodperc után felszívja a felhalmozódott nedvességet és hőt. Amikor az energiaregenerátor lehül, a ventilátor átkapcsol a befúvás módra.



FIGYELEM!

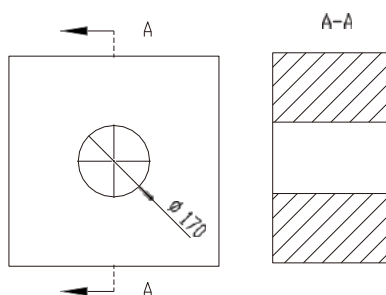
TELEPÍTÉS ÉS BEÁLLÍTÁS

Olvassa el a felhasználói kézikönyvet a ventilátor telepítése előtt! A helyiség porlerakódásának és felhalmozódásának megakadályozása érdekében a ventilátort nem szabad olyan helyre telepíteni, ahol a légszűrő elzáródhat a redőnyök, függönyök, drapériák stb. ugyanakkor a függönyök akadályozhatják a normális szoba levegőáramlását, ami hatástalanná teszi a ventilátor működését.

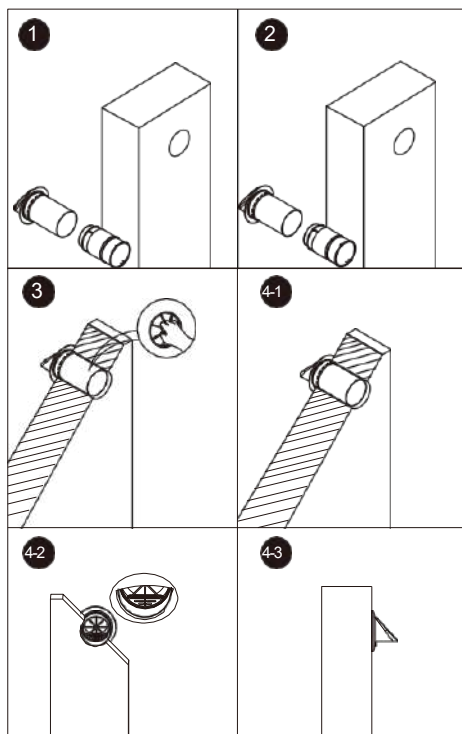
Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► A SZELLŐZŐTÉL TELEPÍTÉSE

1. Fúrjon egy 170 mm átmérőjű kerek lyukat a falba. A lyuk mérete az alábbiakban látható.



Szerelje össze a belső és a külső csatornát, hogy azok illeszkedjenek a fal vastagságához, majd vegye ki a belső csatornát, és helyezze a külső csatornát a falnyílásba. Ezután fogja meg a konzolt, és forgassa a külső csatornát előre és hátra, jobbra és balra, hogy a levegő bemeneti/kimeneti nyílása a külső szellőzőburkolat jelzése szerint pontosan lefelé legyen. (A külső csatorna nem lehet hosszabb a fal vastagságánál, a felesleges részeket el lehet távolítani. Telepítés külső csövek tartozékokkal/tartozékok nélkül, lásd az 5. lépést)

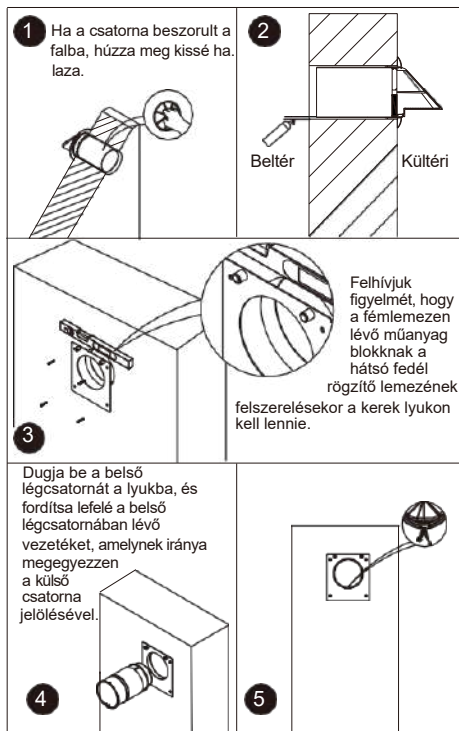


Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

2. Húzza vissza a mozgatható konzolt a külső csatornába, úgy, hogy a szilikon gyűrű a külső csatorna külső része szorosan illeszkedik a külső falhoz.

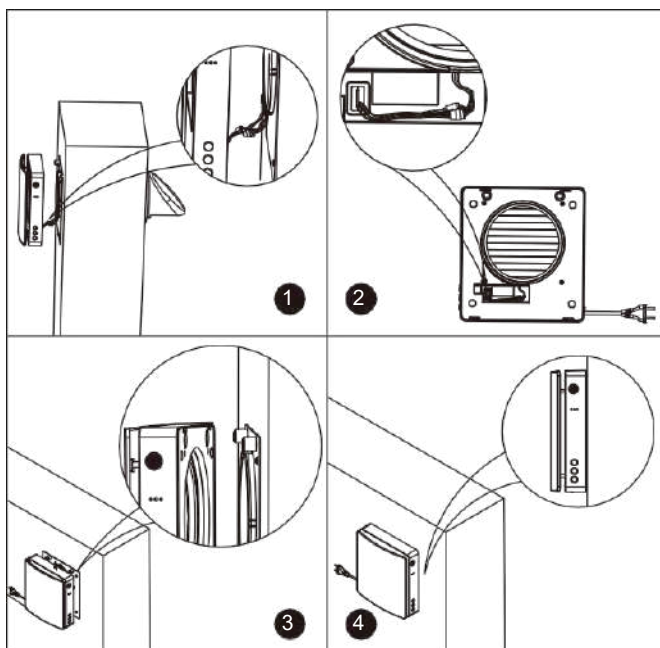
Töltse ki a fal és a külső csatorna közötti teret a készletben található PU ragasztóval, mielőtt rögzítené a hátsó fedél rögzítőlemezt, majd várja meg, amíg a ragasztó megszárad.

Ezután szerelje fel a hátsó fedél rögzítőlemezt, igazítsa a hátsó fedél kerek lyukát a rögzítőlemez kerek lyukát a falon lévő kerek lyukkal, és mérje meg a rögzítőlemez szintjét egy vízszintes vonalzóval, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a rögzítőlemez felszerelése vízszintes, majd jelölje meg a lyukat, ütögesse be a táguló gumigranulátumot, majd igazítsa a rögzítőlemezt a lyukhoz, és rögzítse csavarral.



Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

4. Szerelje fel a főegységet a beltéri falra, és csatlakoztassa a főegység hátulján található adapter kábelt a ventilátor és a hőmérséklet-érzékelő vezetékeire, amelyek a fal belső csatornáján keresztül érhetők el. Rendezze el a vezetékeket, igazítsa a főegységet a hátsó fedőlapon kiálló műanyag blokkhoz, és szerelje be. (A főegység hátulján megfelelő konkáv lyukak találhatók.) Csak szerelje be, nincs szükség további műveletekre. A főegység hátulján erős mágnes található, amely automatikusan vonzza a falon lévő rögzítőlemez (A beszerelés után ellenőrizze, hogy nincs-e nagy rés a főegység és a rögzítőlemez között. Ha igen, az azt jelenti, hogy a főegység vezetékei nincsenek rendezve. Ezért kérjük, vegye ki a főegységet, és helyezze vissza.



CSATLAKOZÁS AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATHOZ

A SZELLŐZŐRENDSZERT AZ ÁRAMELLÁTÁSHOZ VALÓ CSATLAKOZÁSÁT MINDEN ELEKTROMOS MUNKÁLAT ELŐTT SZÜNTESSÜK MEG.

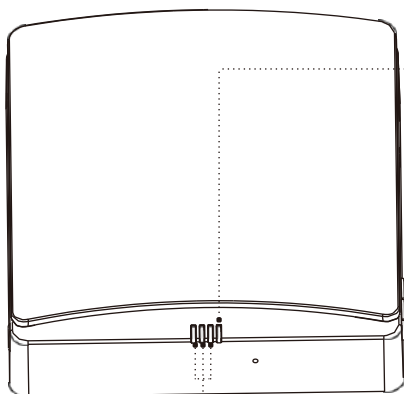
THE VENTILATOR IS DESIGNED FOR CONNECTION TO SINGLE-PHASE AC100-240 V/50-60 HZ POWER SUPPLY. CONNECT THE VENTILATOR KÖTÖZZE ÖSSZE A DUGÓT KÖZVETLENÜL

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► FUNKCIÓ LEÍRÁS

A VEZETŐ egység leírása

A vezető egység elülső része



Funkciós lámpa (RGB-LED)

1. A funkciófény jelzi a ventilátor sebességét, összesen 3 sebességfokozat van.
2. A zöld fény a levegőellátást jelzi.
3. A piros fény a levegő elszívását jelzi.
4. A kék szín jelzi a regenerációs módot, amely 75 másodperc ciklikus működés után vált át a levegőellátás és a levegőelvezetés között.

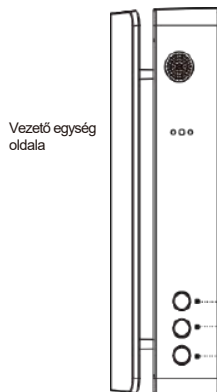
Állapotjelző fény (RGB-LED)

BE állapot

1. Kék fény világít: A párosítási mód aktiválva van, és a vezető és a követő egységek között megvalósul a kapcsolati kommunikációs funkció.
2. Zöld fény világít: Az IoT funkció engedélyezve van, a WIFI sikeresen csatlakozott, és a készülék telefonról vezérelhető.
3. Piros fény világít: Szűrőtisztítási riasztás, amely emlékeztet arra, hogy ideje megtisztítani vagy kicserélni a belső csatornában található szűrőt.
4. Lila fény világít: A vezető szerepet jelzi. vezető-követő online módban, és a vezető hálózati funkció engedélyezve van, és az egység telefonnal vezérelhető.
5. A zöld fény lassan villog: Az automatikus szellőztetés funkció be van kapcsolva és működik.
6. A kék fény lassan villog: A szabad hűtés funkció be van kapcsolva és működik.
7. A piros fény háromszor villog: Jelzi, hogy a szűrő tisztítása befejeződött, és a tisztítási idő visszaállt.

Kikapcsolt állapot (a gombokkal koordinálva)

1. A kék fény lassan villog: jelzi, hogy a készülék vezetőként van beállítva párosítási módban.
2. A zöld fény lassan villog: jelzi, hogy a készülék szerepe követőként van beállítva párosítási módban.
3. A piros fény lassan villog: jelzi, hogy az eszköz WIFI-kapcsolat módban van.



Vezető egység oldala

MÓD

ON állapot: az eszköz működési módját (ellátási mód, elszívási mód, regenerációs mód) lehet váltani.

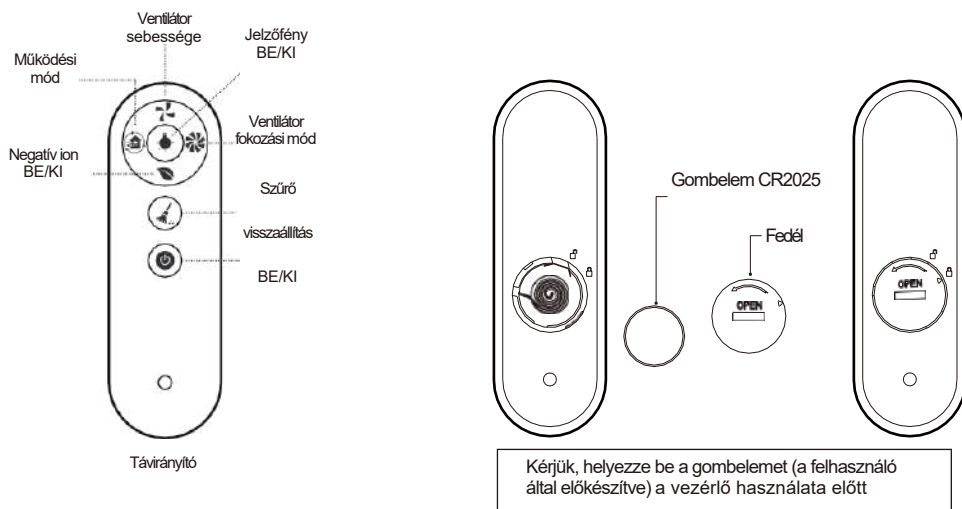
VENTILÁTORSEBESSÉGE

ON állapot: a készülék ventilátor sebességét lehet váltani, összesen 3 sebesség áll rendelkezésre.

BE/KI

A készülék BE/KI állapotának vezérlése.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére



Távirányító -vezérlő

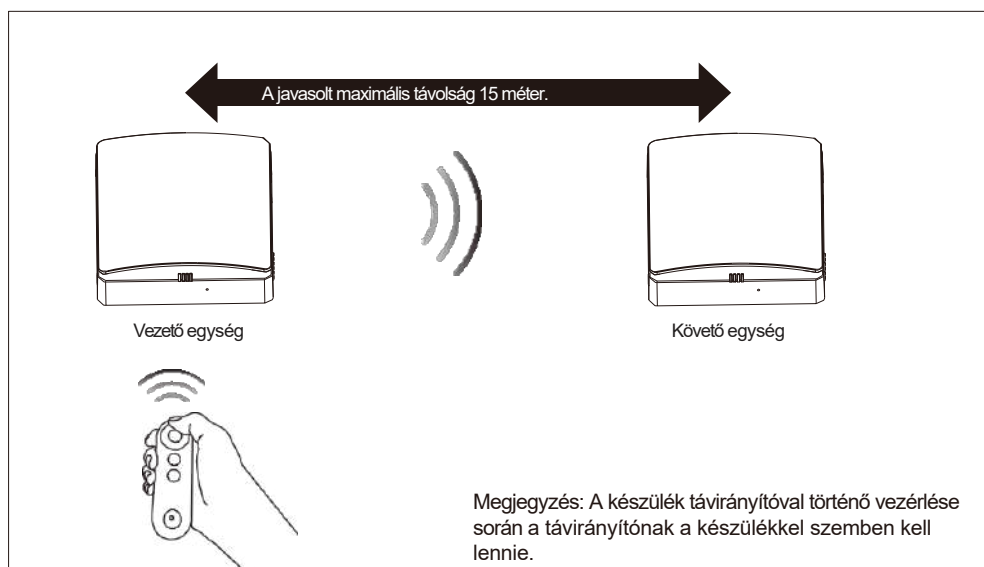
1. Ventilátor sebessége: a készülék ventilátorának sebességét kapcsolja, összesen 3 sebességfokozat áll rendelkezésre.
2. Működési mód: a készülék működési módjának váltása (befűvási mód, elszívási mód, regenerációs mód).
3. Negatív ion BE/KI: Negatív ion generátor tápcsatlakozó kapcsoló (amikor a negatív ion funkció be van kapcsolva, a készülék levegőt szolgáltat, ha a tápegység, a negatív ion generátor külön megvásárolható és be kell tölteni)
4. Jelzőfény: A vezérlő jelzőfény be- és kikapcsolása.
5. Ventilátor fokozási mód: Állítsa a ventilátort fokozási módba, és a ventilátor maximális teljesítményen fog működni, ha nincs más beállítás, a készülék 30 percig fog működni, majd automatikusan kikapcsolja ezt a módot.
6. Szűrő visszaállítás: A belső légszűrő cseréje után tartassa lenyomva a gombot 5 másodpercig, a készülék piros fénye háromszor villog, és a szűrő tisztítási ideje visszaáll. (Visszaállítási idő alapértelmezett értéke 720 óra)
7. BE/KI: Kapcsolja be/ki a készüléket.

Ez a távirányító infravörös jeleket használ.

1. A távirányító használata előtt helyezze be az elemet a távirányítóba, és csavarozza le szorosan az elemfedele.
2. Az akkumulátor behelyezése után csavarja be az akkumulátor fedelét az ábrán látható módon, az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a fedél háromszög alakú nyílja a reteszelési mintát jelzi, ami azt jelenti, hogy reteszelve van (kérjük, ne csavarja be a fedelet pusztán kézzel, hogy elkerülje a keze sérülését).
3. Az akkumulátor eltávolításához forgassa el az akkumulátor fedelét az ábrán látható módon az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a fedél háromszög nyílja a reteszelés mintázatát jelzi, azaz laza, majd az akkumulátor eltávolítható.
4. Kérjük, tárolja a távirányítót megfelelően, hogy a gyermekek ne nyelhessék le az elemeket és ne okozzanak balesetet.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► PAIRING SZINKRONIZÁLÁS FUNKCIÓ



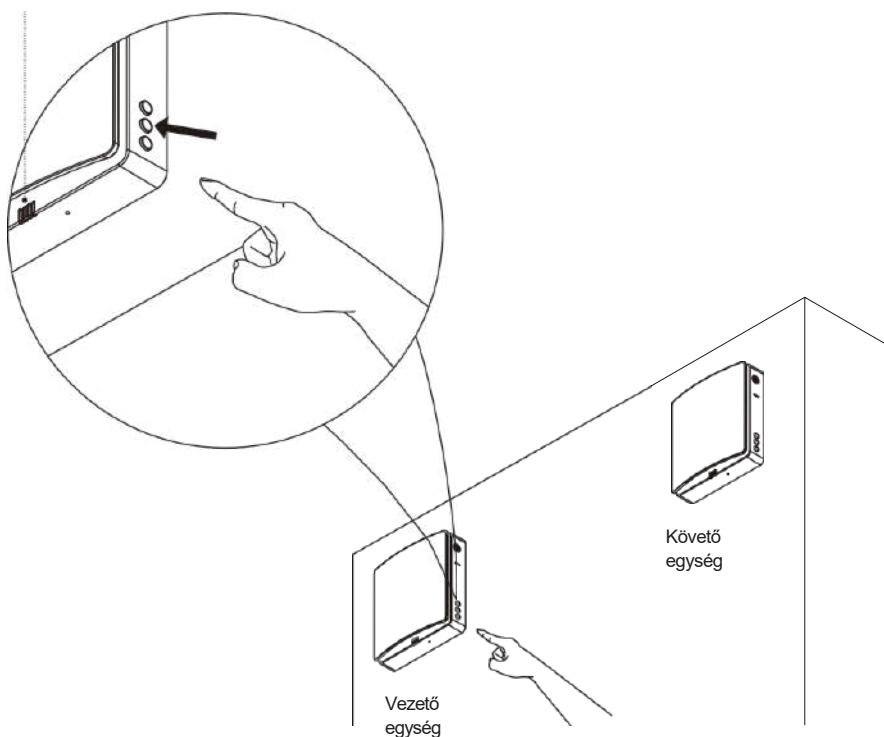
1. Vezető/követő szerepkör beállítása nélkül egy távirányító egy vagy több eszközt is vezérelhet.
 2. A vezető/követő szerepkör beállítása után a távirányítóval csak a vezető vezérelhető, és a vezető küldi a szinkronizációs jelet a követőnek (a követő nem kapja meg a távirányító jelét), így a követő mód szinkronizálódik a vezetővel. (A vezető csak egy követőt vezérelhet egyszerre).
 3. Regenerációs módban a követő ventilátor működési iránya ellentétes a vezető ventilátoréval, míg más módokban a követő ventilátor iránya megegyezik a vezető ventilátoréval.
- A vezető és a követő közötti maximális lineáris, akadálymentes kommunikációs jel távolság 15 m.
 - A vezető és a követő jele 180 mm vastag téglafalon is áthaladhat.

► VEZETŐ ÉS KÖVETŐ EGYSÉG BEÁLLÍTÁSOK

VEZETŐ egység beállítások

Csatlakoztassa a készüléket az áramellátáshoz. A képen látható OFF állapotban tartsa lenyomva a készülék ventilátor sebesség gombját 5 másodpercig, és az állapotjelző kék fénye lassan villogni kezd. Ekkor a készülék vezető-követő kapcsolódási módba lép, és vezető szerepre van beállítva.

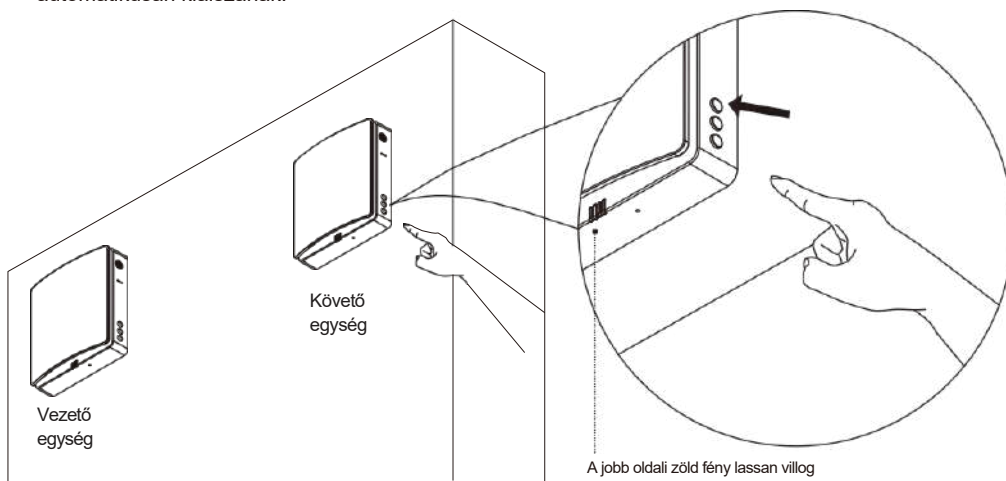
A jobb oldali kék fény lassan villog



Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

KÖVETŐ egység -beállítások

1. Csatlakoztassa a készüléket az áramellátáshoz. A képen látható OFF állapotban tartsa lenyomva a készülék mód gombját 5 másodpercig, és az állapotjelző zöld fénye lassan villogni kezd. Ekkor a készülék vezető-követő kapcsolódási módba lép, és a készülék követő szerepre van beállítva. 2.
- A vezető és követő eszközök párosítási módjában a művelet egyszerre, korlátozott időn belül (1 percen belül) kell végrehajtani. Az eszközöket a lehető legközelebb kell helyezni egymáshoz, az eszközök automatikusan csatlakoznak egymáshoz.
3. A párosított eszközök állapotjelző fénye kékre vált, jelezve, hogy a vezető-követő párosítás sikeres volt.
4. Ha a vezető-követő párosítás sikertelen, az eszközök állapotjelző fényei egy percig villognak, majd automatikusan kialszanak.



►VEZETŐ ÉS KÖVETŐ VISSZAÁLLÍTÁS ÉS MEGSZÜNTETÉS

Csatlakoztassa a készüléket az áramellátáshoz. Kikapcsolt állapotban tartsa lenyomva a csatlakoztatott készülék ventilátor sebesség gombját 5 másodpercig, és a készülék állapotjelző kék fénye lassan villogni kezd. Ekkor a

A kapcsolt eszköz vezető-követő kapcsolódási módba lép, az eszköz definíciója a vezető szerep. Ezt egyidejűleg, korlátozott időn belül (1 percen belül) kell végrehajtani, és meg kell várni, amíg a állapotjelző automatikusan kialszik, majd az eszköz nem kapcsolódik a követőhöz, hogy automatikusan megszakítsa a vezető-követő párosítás automatikusan is megszakad. Ebben a szakaszban az eszköz visszaáll a gyári állapotba, szerepkör meghatározás nélkül.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► IOT HÁLÓZATI FUNKCIÓK

CO₂ Verzió

ERVname. Az alkalmazás több eszközt is összekapcsolhat. Minden eszköznek más neve lesz, és a felhasználó szabadon megváltoztathatja az eszköz nevét.

Párosítási ikon. Az eszközök párosítása után az ikon megjelenik, és a követő offline állapotban van, nem lehet működtetni.

Szűrőriasztás. Emlékezteti a felhasználót a szűrők tisztítására vagy cseréjére. Az ikon a visszaállítás után eltűnik.

CO₂koncentráció beállítása. Ha a CO₂érzékelő csatlakoztatva van, és a beltéri CO₂koncentráció meghaladja a beállított értéket, miközben egység regenerációs módban működik, az egység ellátási módba lép, hogy friss levegőt juttasson be a CO₂ koncentrációt hígítsa, amíg a CO₂koncentráció nem lesz alacsonyabb a beállított értéknél. Ezután a készülék visszatér az előző üzemmódba. A beállítás 400 és 2000 ppm között lehetséges.

12 órás időzítő.

Bekapcsolás/kikapcsolás.

ás.

Üzemmód (befúvási mód, elszívási mód, regenerációs mód).

CO₂koncentráció funkció BE/KI.

Szabad hűtés funkció BE/KI.

Negatív ion funkció BE/KI.

Jelzőfények BE/KI.



Kültéri hőmérséklet. A kültéri hőmérsékletet jeleníti meg, amikor a készülék be van kapcsolva és ellátási vagy regenerációs üzemmódban működik. Elszívási üzemmódban a külső hőmérséklet nem kerül érzékelésre és kijelzésre.

Szabad hűtés hőmérséklet beállítása. Ha a külső levegő kellemes, a készülék ellátási üzemmódban működik, és hővisszanyerés nélkül friss levegőt juttat be, ezt szabad hűtésnek nevezzük. A felhasználók beállíthatják a külső hőmérsékletet, hogy engedélyezzék ezt a funkciót. A beállítási tartomány 10 °C és 29 °C között van.

Valós idejű beltéri CO₂koncentráció.

A tervezett leállítás után hátralévő idő.

Ventilátor-turbó funkció. A berendezés a legnagyobb sebességgel fogja a levegőt be- és kivezetni.

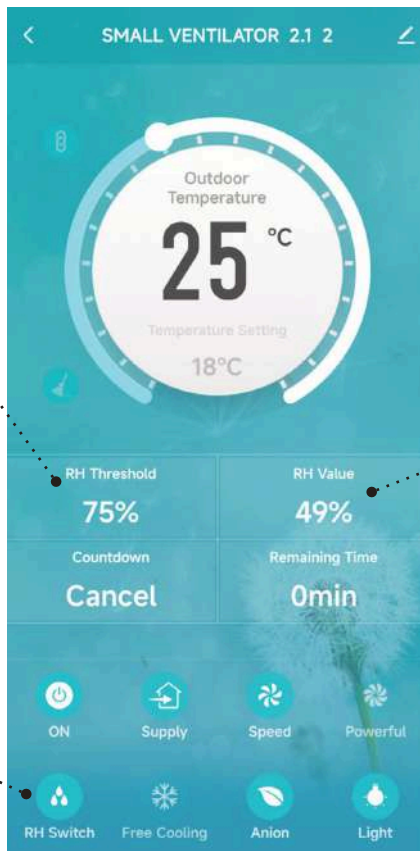
Ventilátor sebesség, összesen 3 sebesség.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

Páratartalom Verzió (Opcionális)

* Páratartalom beállítása:
Regenerációs módban, amikor a beltéri páratartalom meghaladja a beállított értéket, a készülék elszívó módra vált, hogy a beltéri levegőt elszívja és csökkentse a beltéri páratartalmat. A készülék visszatér az előző üzemmódba, amikor a beltéri páratartalom <beállított páratartalom-5%, páratartalom beállítási tartomány: 40-95%.

* Páratartalom funkció BE/KI.



* Valós idejű beltéri relatív páratartalom.

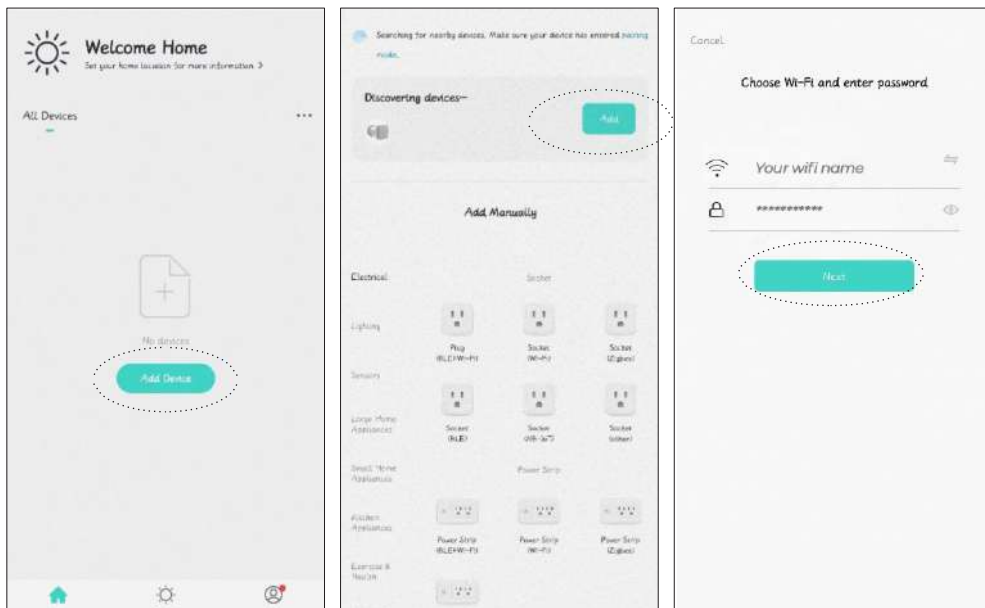
► APP LETÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

A jobb oldalon található QR-kódot beolvasva letöltheti az alkalmazást, vagy az Apple Store-ban és a Google Play Store-ban kereshet rá a „smartlife” névre, hogy telepítse az alkalmazást, majd a készülék WIFI-kapcsolatát használva töltsse le és telepítse. A mobilalkalmazás segítségével vezérelheti a készüléket, és támogatja a Google és Alexa intelligens hangszóró vezérlési funkcióját.



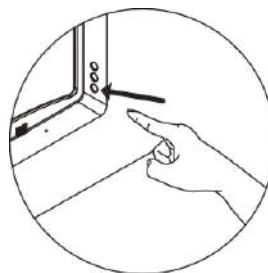
Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► IOT HÁLÓZATI MŰKÖDÉSI LÉPÉSEK



1. A Lot hálózati működés engedélyezése előtt csatlakoztassa mobiltelefonját otthoni routerének WIFI-jéhez, kapcsolja be mobiltelefonja Bluetooth funkcióját, és győződjön meg arról, hogy a készülék és a mobiltelefon a WIFI jel hatótávolságán belül vannak (győződjön meg arról, hogy a router WIFI-je 2,4G hálózatra van beállítva).

2. Amikor a készülék be van kapcsolva, kikapcsolt állapotban, nyomja meg hosszan a készülék ON/OFF gombját 5 másodpercig, a készülék állapotjelzője lassan pirosan villogni kezd, majd a készülék WIFI-elosztási állapotba kerül, és a mobiltelefon működésre és csatlakozásra készen áll.

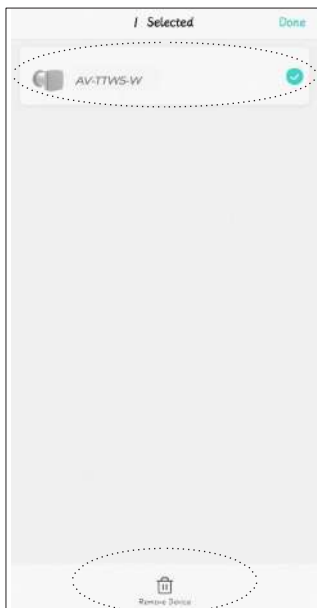
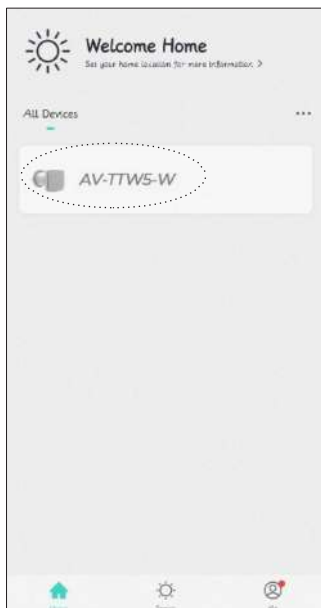


3. Nyissa meg a letöltött Smart Vent alkalmazást, lépjen be a működési oldalra, kattintson az eszköz hozzáadása mezőre, és keressen eszközöket.

4. Ekkor az alkalmazás megkapja a jelzést az eszkösről, majd rákattint, hogy hozzáadja az eszközt a hálózati kapcsolathoz.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► WIFI VISSZAÁLLÍTÁS ÉS TÖRLÉS



5. Kattintson az Eszköz hozzáadása gombra, hogy megtalálja otthoni routerének WiFi-jelét, és győződjön meg arról, hogy az alkalmazáson szereplő WiFi-név megegyezik a telefonjához tartozó WiFi-kapcsolat nevével, majd jelentkezzen be a WiFi-jelszóval.

6. A sikeres WiFi-kapcsolat létesítése után az eszköz csatlakozik a hálózathoz, és a kapcsolat létesítése után beléphet a kezelőoldalra a műveletek végrehajtásához.

Az eszközt az alábbiak szerint távolíthatja el az alkalmazásból:

1. Térjen vissza az alkalmazás működési kapcsolati oldalára, tartsa lenyomva a leválasztani kívánt eszközt, majd az eszköz eltávolítására szolgáló opció megjelenik alul.
2. Kattintson az eszköz eltávolítása opcióra, majd erősítse meg a műveletet, hogy az eszköz sikeresen leválasszon a WIFI-ről.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

► KARBANTARTÁS

Miután kihúzta a főegység és a belső csatorna összekötő vezetékét, vegye le a főegységet és a belső csatornát külön-külön a falról.

Húzza meg a kerámia energiavisszanyerő és az F7 közepes szűrő mindkét oldalán található kötelet, majd vegye le az F7 szűrőt és a kerámia energiavisszanyerőket a belső csatornáról.

- A kerámia energiaregenerátort évente legalább 4 alkalommal meg kell tisztítani.
- Az F7 szűrőt rendszeresen cserélje, ajánlott a szűrő riasztás után cserélni.
(A kerámia energiavisszanyerő törékeny, ezért óvatosan kell kihúzni, hogy ne sérüljön meg.)

Az F7 szűrő nem mosható, ezért szennyeződés esetén porszívózzuk ki vagy cseréljük ki. A csere szűrők megvásárlásához vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Kerámia energiaregenerátor
(ajánlott évente 4 alkalommal tisztítani)

Előszűrő

A kerámia energiaregenerátor tisztítása közvetlenül vízzel öblíthető. Az öblítés befejezése után tegye napos helyre, és várja meg, amíg megszárad.



Még a rendszeres technikai karbantartás sem képes teljesen megakadályozni a szennyeződés felhalmozódását a regenerátor szerelvényeken.

A hőcserélőt rendszeresen tisztítsa meg, hogy biztosítsa a magas hőcserélési hatékonyságot.

Legalább évente egyszer tisztítsa meg a hőcserélőt porszívóval.



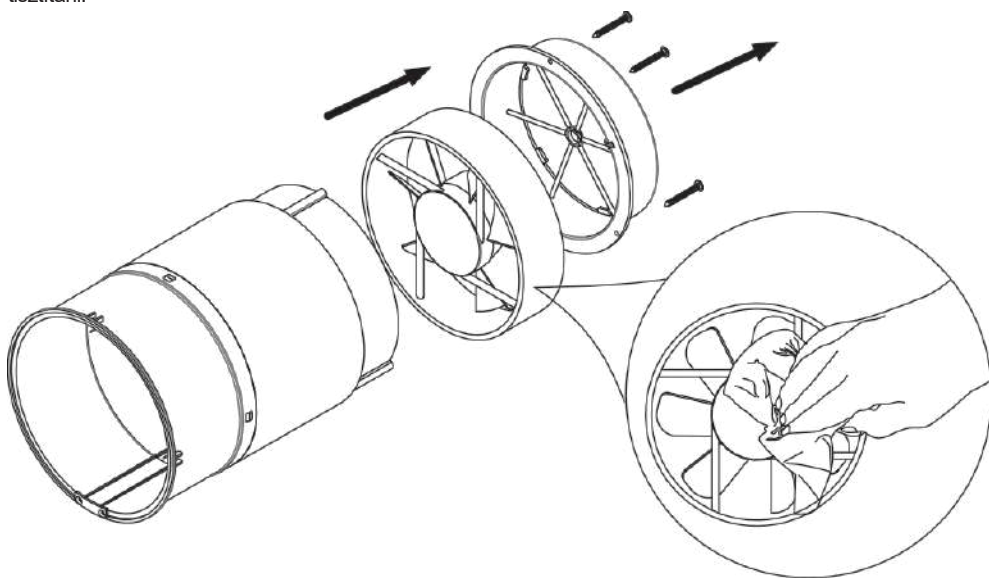
Tisztítsa meg az előszűrőt legalább évente 4 alkalommal. Az előszűrőt a felhasználó moshatja vagy porszívózhatja. Felhívjuk figyelmét, hogy az előszűrő mosása után szárítsa meg és helyezze vissza a légcsatornába. Az előszűrő élettartama körülbelül 3 év. A csere szűrők megvásárlásához vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

Ventilátor karbantartása (évente egyszer).

Távolítsa el a belső csatornában lévő rögzített tartót, és vegye ki a ventilátort.

Tisztítsa meg a járókerék lapátjait. A járókerék tisztításához használjon puha kefét, rongyot vagy porszívót. Ne használjon vizet, súrolószert, oldószert vagy éles tárgyakat. A járókerék lapátjait évente egyszer meg kell tisztítani.



► TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SZABÁLYOK

A ventilátort a gyártó eredeti csomagolásában, száraz helyen tárolja.

A tárolási környezetnek mentesnek kell lennie agresszív gőzöktől és kémiai keverékektől, amelyek korróziót, szigetelés és tömítés deformációt okozhatnak. Emelőberendezéseket kell használni a kezelési és tárolási műveletekhez, hogy megakadályozzák a ventilátor meghibásodását vagy túlzott rezgését. Teljesítsék a vonatkozó szállítási típusra vonatkozó kezelési követelményeket.

A ventilátor bármilyen típusú járművel szállítható, feltéve, hogy a ventilátor mechanikai és időjárási károsodások ellen védett.

Kerülje a mechanikai ütések és rázkódások a kezelési műveletek során.

Használati utasítás a felhasználó és a képzett szerelő számára

► HIBAELHÁRÍTÁS

Hiba	Lehetséges okok	Hibaelhárítás
A ventilátor nem indul el.	Nincs áramellátás.	Győződjön meg arról, hogy a ventilátor megfelelően csatlakoztatva az áramellátáshoz, és ha szükséges, végezzen javításokat.
	A motor beragadt, vagy a járókerekek eltömődtek.	Kapcsolja ki a ventilátort. Hárítsa el a motor beragadását és a légcsavarok eltömődését. Tisztítsa meg a lapátokat. Indítsa újra a ventilátort.
Alacsony légáramlás.	Alacsony ventilátor sebesség beállítás.	Állítsa be a magasabb sebességet.
	A szűrő, a ventilátor vagy a hőcserélő szennyezett.	Cserélje ki a szűrőt, és tisztítsa meg a ventilátort és a hőcserélőt. A hőcserélő és a szűrő karbantartásával kapcsolatban lásd a 14. oldalt.
Zaj, rezgés.	A járókerék szennyezett.	Tisztítsa meg a járókereket.
	Lazult csavar A ventilátor burkolatának vagy a szellőzőburkolatnak a csatlakozása.	Húzza meg a ventilátor vagy a külső burkolat csavarjait.
A vezető-követő párosítás sikertelen.	A vezető-követő egységeket különböző vezérlők állítják be.	A kézikönyv szerint ugyanazt a távirányítót használja a vezető-követő egységek beállításához.
	A ventilátor olyan helyen van felszerelve, ahol sok fém van körülötte/interferenciaforrások vannak.	A túlzott fém szerkezetek és a környező interferenciaforrások gyengítik a vezeték nélküli jelet, ezért kérjük, távolítsa el ezeket az interferenciaforrásokat, vagy változtassa meg a telepítés helyét.
	A követő egységek túl messze vannak egymástól/a köztük lévő fal túl vastag. A vezető és a követő egységek közötti távolság	Kérjük, változtassa meg a telepítés helyét a kézikönyvben megadott távolságnak megfelelően.
	Egyéb	Kérjük, állítsa vissza a vezető-követő beállítást (tartsa lenyomva a RESET gombot tíz másodpercig), majd a kikapcsolás után állítsa be újra.
A WIFI-kapcsolat megszakadt.	A mobiltelefon a WiFi 5G hálózathoz csatlakozik.	Kérjük, váltson át a 2,4G frekvenciára/hálózatra a csatlakozáshoz.
	Helytelenül csatlakozott nyilvános WiFi-hez (például bevásárlóközpontokban, szállodákban stb. található WiFi-hez, amelyhez regisztrálni és bejelentkezni kell).	Kérjük, állítsa be helyesen a WIFI útvalasztót.
	A router még nem hozott létre fiókot és jelszót.	
	Az útvalasztó magasabb biztonsági szintre van állítva.	
	Túllépte a routerhez csatlakoztatható eszközök számának korlátját.	
	A mobiltelefonon a Bluetooth ki van kapcsolva.	Engedélyezze a Bluetooth funkciót a mobiltelefonon, hogy javuljon a hálózati kapcsolat sikerességi aránya.

A nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és a garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BIOKOPRI KFT.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10. Adószám:

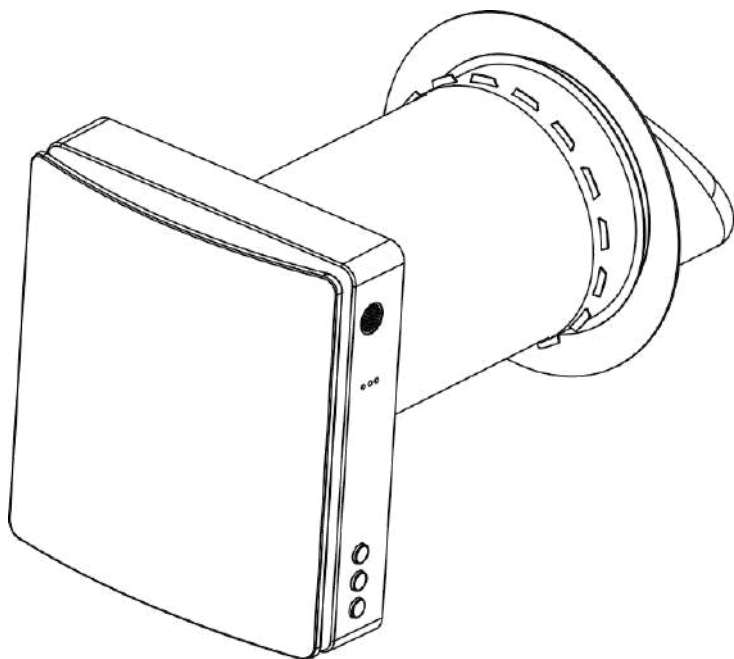
14727667-2-03

Elérhetőség:szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu



WENTOREX



WENTOREX HRV ONE TOP WiFi
Jednosobni sistem za rekuperaciju toplote i ventilaciju

Sadržaj

BEZBEDNOSNI ZAHTEVI	3
UVOD	5
UPOTREBA	6
SPISAK DELOVA	6
GLAVNI TEHNIČKI PARAMETRI	7
DIZAJN I RAD	8
ŠEMA MONTAŽE	9
NAČINI RADA	10
UGRADNJA VENTILATORA	11
OPIS FUNKCIJA	14
DALJINSKI KONTROLER	15
FUNKCIJA UPARIVANJA I SINHRONIZACIJE	16
PODEŠAVANJA GLAVNE JEDINICE	17
PODEŠAVANJA PRATEĆE JEDINICE	18
RESETIRANJE I BRISANJE GLAVNE I PRATEĆIH JEDINICA	18
FUNKCIJE IOT MREŽE	19
KORACI RADA MREŽE	21
ODRŽAVANJE	23
PRAVILA SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA	24
REŠAVANJE PROBLEMA	25

► BEZBEDNOSNI I ELEKTROTEHNIČKI ZAHTEVI

- Pre puštanja u rad i instalacije jedinice za rekuperaciju toplote AV-TTW5-W, pažljivo pročitajte uputstvo za korisnike.
- Instalacija i rad ventilacionog sistema moraju se izvršiti u skladu sa ovim uputstvom za korišćenje i svih primenljivih lokalnih i nacionalnih građevinskih, električnih i inženjerskih propisa i standarda.
- Upozorenja u ovom priručniku za korisnike moraju se shvatiti ozbiljno, jer sadrže ključne informacije o ličnoj bezbednosti.
- Nepoštovanje uputstava za bezbednost može dovesti do telesnih povreda ili oštećenja ventilatora.
- Molimo vas da pažljivo pročitate uputstvo i sačuvate ga tokom celog trajanja korišćenja ventilatora.
- Ovaj uređaj mogu koristiti deca starosti od 8 godina i više, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva i znanja, ako su dobile nadzor ili uputstva o bezbednoj upotrebi uređaja i razumeju povezane opasnosti.
- Ne dozvolite deci da se igraju aparatom.
- Ne dozvolite deci da čiste ili održavaju uređaj bez nadzora.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač ili njegov servisni predstavnik ili slično kvalifikovano lice da ga zameni kako bi se izbegla opasnost.
- Preporučujemo da ventilator bude instaliran najmanje 2,1 metar iznad poda.
- Treba preduzeti mere predostrožnosti kako bi se sprečio povratak gasova u prostoriju iz otvorenog dimnjaka ili drugih uređaja za sagorevanje goriva.
- Ventilatori za ventilaciju mogu negativno uticati na bezbedno funkcionisanje gasnih ili drugih uređaja koji sagorevaju gorivo (uključujući i one u drugim prostorijama) zbog povratnog toka proizvoda sagorevanja. Ovi gasovi mogu izazvati trovanje ugljen-monoksidom. Nakon ugradnje ventilatora za ventilaciju, kao što je ventilator za pregradu ili kanalski ventilator, zatražite od stručnog lica da proveri rad otvorenih gasnih uređaja kako bi se uverilo da ne dolazi do povratnog toka proizvoda sagorevanja.
- Ne puniti nepunjive baterije.
- Baterije moraju biti ubačene sa ispravnim polaritetom.
- Uklonite istrošene baterije iz uređaja i odložite ih na odgovarajući način.
- Ako uređaj neće biti korišćen duži vremenski period, izvadite baterije.
- Ne kratko spajati konektore za napajanje.
- Pazite sa daljinskim upravljačem kako biste sprečili da deca progutaju baterije i izazovu nesreću.

Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce

Simboli koji se koriste u ovom priručniku



UPOZORENJE!



NE!

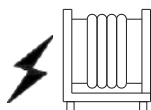
Bezbednosne mere pri ugradnji ventilatora



Ventilator mora biti isključen iz napajanja pre instalacije ili popravke.



Ventilator ne sme da se koristi van temperaturnog opsega navedenog u uputstvu za korišćenje ili u agresivnim ili eksplozivnim okruženjima.



Ne postavljajte uređaje za grejanje ili drugu opremu u neposrednoj blizini kabla za napajanje ventilatora.



Ne koristite oštećenu opremu ili kablove za napajanje ventilatora.



Pri ugradnji ventilatora poštujujte propisane bezbednosne propise za upotrebu električnih alata.



Pažljivo otpakujte ventilator.

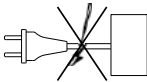
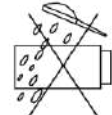
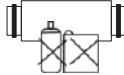
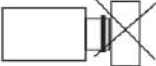
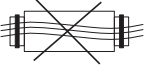


Koristite ventilator samo prema uputstvima

Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce

Bezbednosne mere pri ugradnji ventilatora

	Ne dodirujte kontrolnu tablu ili daljinski upravljač vlažnim rukama. Ne izvodite radove na održavanju na ventilatoru sa vlažnim rukama.		Isključite ventilator iz napajanja pre obavljanja održavanja.
	Ne dozvolite deci da koriste ventilator.		Ne oštećujte kabl za napajanje dok je ventilator u radu. . Ne stavljajte predmete na kabl za napajanje.
	Ne čistite ventilator vodom. Zaštitite električne komponente od prodiranja vode.		Držite eksplozivne i zapaljive proizvode dalje od ventilatora.
	Ne blokirajte vazdušni kanal dok ventilator radi.		Ne otvarajte ventilator dok radi.
			Ne usmeravajte protok vazduha ventilatora ka otvorenom plamenu ili sveći.

► UVOD

Ovaj priručnik za korisnike sadrži tehnički opis, uputstva za rad, ugradnju i montažu, kao i tehničke podatke za ventilator za povrat toplote HRV ONE TOP Wifi.

► UPOTREBA

- Sistem ventilacije je dizajniran za razmenu vazduha u stanovima, vilama, hotelima, kafićima i drugim stambenim i javnim objektima. Sistem ventilacije je opremljen keramičkom jedinicom za povrat energije i ventilatorom, koji dovodi svež vazduh i izvlači vazduh uz povrat energije.
- Ventilaciona jedinica je dizajnirana za ugradnju kroz zid. Teleskopski dizajn ventilatora omogućava njegovu ugradnju u zidove debljine od 280 mm do 470 mm. Produžna cevna sekcija do 600 mm dostupna je kao opcija.
- Ventilator je dizajniran za kontinuirani rad i uvek je priključen na izvor napajanja.
- Dovedeni vazduh ne sme da sadrži zapaljive ili eksplozivne mešavine, hemijske isparenja, grub prah, čađ i čestice ulja, lepljive supstance, vlaknaste materijale, patogene ili druge štetne supstance.



INSTALACIJU I POVEZIVANJE SMEJU IZVRŠAVATI SAMO ADEKVATNO KVALIFIKOVANO OSOBLJE, POŠTUJUĆI PRI TOME PRIMENE BEZBEDNOSNE UPUTSTVE.

MORATE SPREČITI DECU BEZ NADZORA DA PRISTUPE LOKACIJI UGRADNJE VENTILACIONOG SISTEMA.

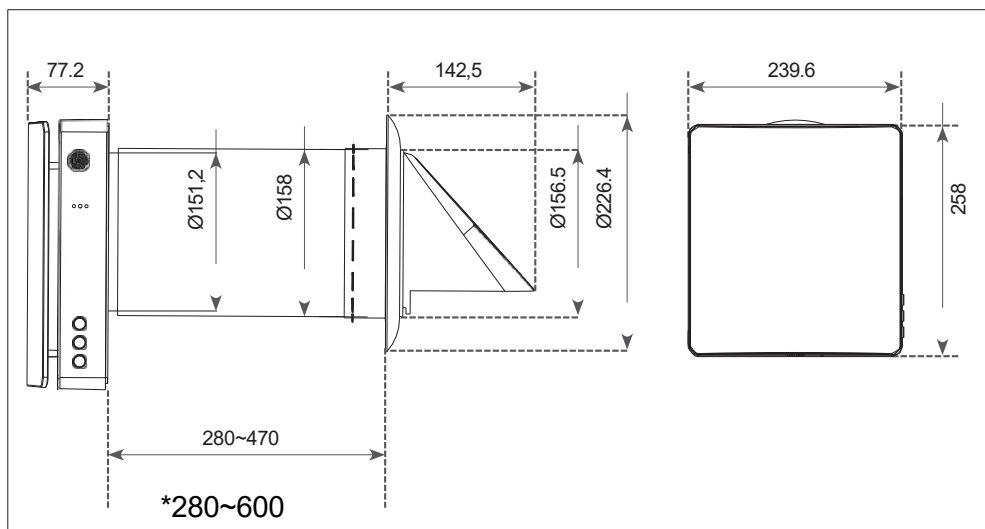
► SPISAK PAKOVANJA

Ventil	1
Kesa sa priborom	1
Daljinski upravljač	1
Uputstvo za upotrebu	1
Kutija za pakovanje	1

► GLAVNI TEHNIČKI PARAMETRI

- Ventilator je dizajniran za unutrašnju upotrebu u temperaturom opsegu okoline od -20 °C (-4 °F) do +50 °C (+122 °F) i relativna vlažnost ispod 80%.
- Ventilator je klasifikovan kao električni uređaj klase II.
- Njegov IP stepen zaštite je IPX4.
- Dizajn ventilatora je predmet kontinuiranog unapređenja, pa se neki modeli mogu malo razlikovati od onih opisanih u uputstvu.

Ukupne dimenzije ventilatora (mm)



*Dostupna je kao opcionalni dodatak cevna sekcija koja se može ugraditi u zid debljine 60 cm.

Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce

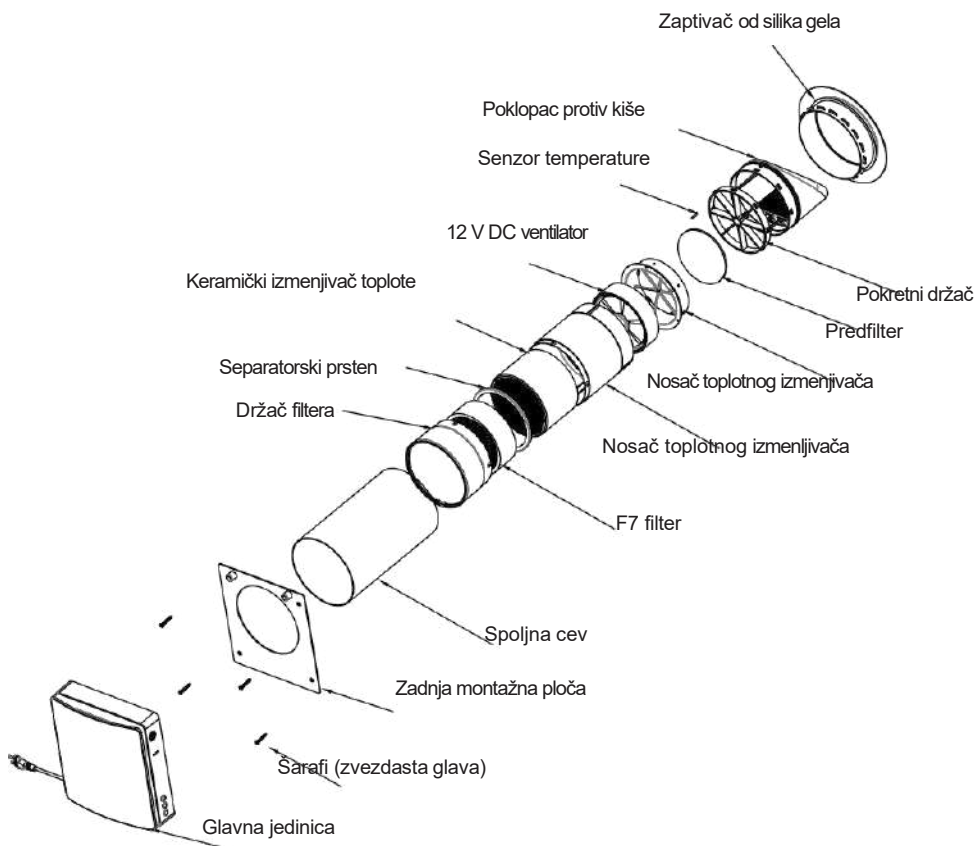
Opis	Jedinica	Vrednost
Napon	V	100-240
Frekvencija	Hz	50/60
Ulazna snaga	W	6/7/7.8
Struja	A	0.04/0.05/0.06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM (maks.)	-	2200
Volumen vazduha (L/M/H) u režimu usisavanja/izdubavanja (sa F7 filterom)*	m³/č	20/40/50
Volumen vazduha (L/M/H) u režimu regeneracije (sa F7 filterom)*	m³/č	10
Volumen vazduha u režimu dovodne/izduvne ventilacije (sa F7 filterom)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Volumen vazduha u režimu regeneracije (sa F7 filterom)*	CFM	5.9/11.8/15
Maksimalni volumen vazduha (u turbo režimu ventilatora)	m³/č	6
Maksimalni volumen vazduha (režim pojačanja ventilatora)	CFM	35
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	32.7
Efikasnost povrata toplote		do 97
Otpornost na vodu	-	IPX4
Prečnik vazdušnog kanala	mm	158
SEC	-	Klasa A
Tip montaže	-	Zidno montiranje
Neto težina	kg	4.2

*Napomena: U F7 režimu usisavanja/izdubavanja bez filtera, protok vazduha je približno 34/56/70 CMH ili 20/33/41,2 CFM, a relevantni parametri su podešeni u skladu s tim.

► DIZAJN I RAD ()

- Ventilator se sastoji od teleskopskog vazdušnog kanala, čija se dužina može podesiti položajem unutrašnjeg vazdušnog kanala unutar spoljašnjeg, kao i ventilacione jedinice i ventilacionog poklopca.
- F7 filter + predfilter i keramički energetski regeneratorski nalaze se u unutrašnjem kanalu. Filteri služe za pročišćavanje ulaznog vazduha i sprečavanje ulaska stranih predmeta u regeneratorski i ventilator.
- Keramička jedinica za povrat energije izvlači energiju iz ispuštenog vazduha kako bi zagrejala ili ohladila ulazni vazduh.
- Regeneratorski je opremljen unutrašnjim kanalom za povlačenje radi lakšeg vađenja iz ventila. Regeneratorski je montiran na izolacionom materijalu koji takođe služi kao zaptivni materijal.
- Ventilaciona rešetka može se ugraditi sa unutrašnje strane zida.

► INSTALACIJA SLIKA



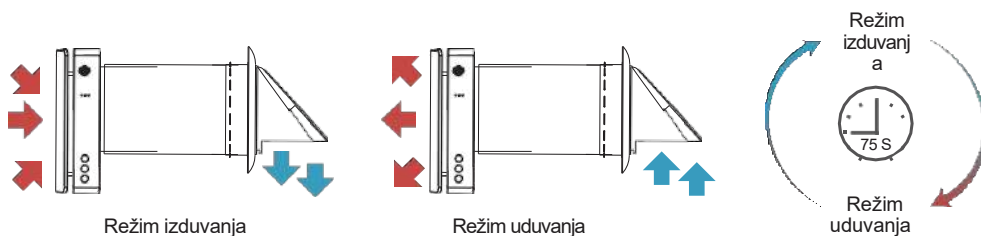
► NAČINI RADA

Režim ventilacije. Ventilaciona jedinica radi na podeljenoj brzini u režimu izduvne ili uduvne ventilacije. Kada dve povezane ventilacione jedinice rade sinhrono, jedna radi u režimu uduvne ventilacije, a druga u režimu izduvne ventilacije.

Režim regeneracije. Sistem ventilacije radi u dva ciklusa od po 75 sekundi kako bi obezbedio regeneraciju toplote i vlage.

1. Ciklus: Topli, zagađeni vazduh se izvlači iz prostorije i prolazi kroz keramički regenerator, koji postepeno apsorbira toplotu i vlagu. Nakon 75 sekundi, ventilator se prebacuje u režim dovodjenja vazduha.

2. Ciklus: Svež, hladan spoljašnji vazduh prolazi kroz regenerator toplote i, nakon 75 sekundi, apsorbira nagomilanu vlagu i toplotu. Kada se energetski regenerator ohladi, ventilator se vraća u režim dovodjenja vazduha.



PAŽNJA!

INSTALACIJA I POSTAVKA

Pročitajte uputstvo za upotrebu pre instaliranja ventilatora.

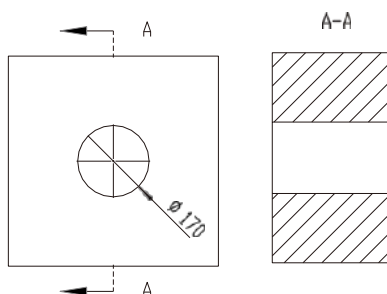
Da biste sprečili nakupljanje prašine u prostoriji, ventilator ne sme biti instaliran na mestu gde

vazdušni kanal može biti blokiran

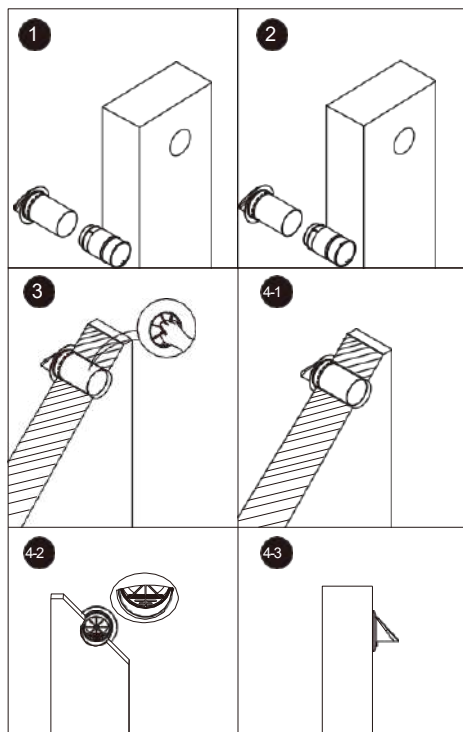
žaluzine, zavese, draperije itd. Istovremeno, zavese mogu ometati normalan protok vazduha u prostoriji, čineći ventilator neefikasnim.

► UGRADNJA VENTILATORA

1. Izbušite okruglo otvaranje prečnika 170 mm u zidu. Veličina otvora je prikazana ispod.



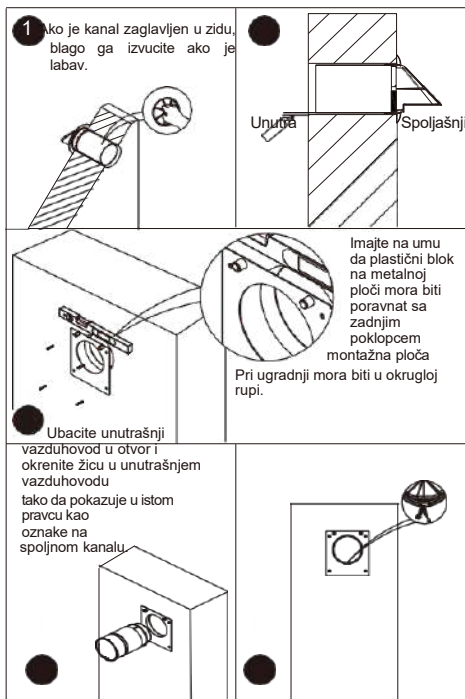
Sklopite unutrašnji i spoljašnji kanal tako da odgovaraju debljini zida, zatim uklonite unutrašnji kanal i postavite spoljašnji kanal u otvor zida. Zatim držite nosač i rotirajte spoljni kanal napred-nazad, levo-desno, tako da ulaz/izlaz za vazduh bude tačno okrenut nadole, kao što je naznačeno spoljnim ventilacionim poklopcem. (Spoljni kanal ne sme biti duži od debljine zida; višak delova se može ukloniti. Instalacija spoljni cevovodi sa/bez pribora, videti korak 5)



2. Povucite pokretni nosač nazad u spoljni kanal tako da silikonski prsten čvrsto prileže uz spoljni zid.

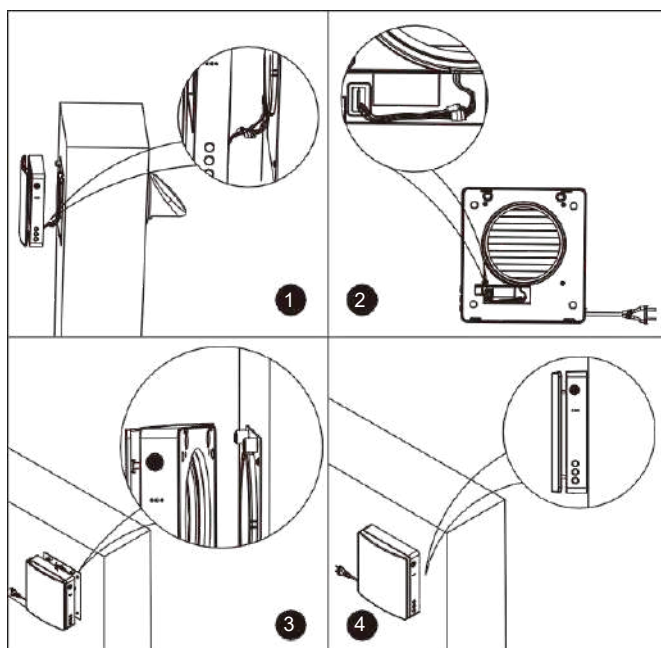
Napunite prostor između zida i spoljnog kanala PU lepkom koji je uključen u komplet pre nego što pričvrstite ploču za montažu zadnjeg poklopca, a zatim sačekajte da se lepak osuši.

Zatim ugradite ploču za pričvršćivanje zadnjeg poklopca, poravnajte okrugle otvoriće na zadnjem poklopcu sa okruglim otvorom na montažnoj ploči usmerenim ka zidu, i izmerite nivo montažne ploče horizontalnim nivoom kako biste bili sigurni da je montažna ploča postavljena horizontalno, zatim obeležite otvor, utucite proširene gumene granule, zatim poravnajte montažnu ploču sa otvorom i pričvrstite je vijkom.



4. Montirajte glavnu jedinicu na unutrašnji zid i povežite adapterski kabl na zadnjoj strani glavne jedinice sa žicama ventilatora i senzora temperature, koji su pristupačni kroz unutrašnji kanal zida. Rasporedite žice, poravnajte glavnu jedinicu sa plastičnim blokom koji izbija iz zadnje ploče i montirajte je. (Na zadnjoj strani glavne jedinice nalaze se odgovarajuće udubljene rupe.) Samo je montirajte, nije potrebno dodatno podešavanje. Na zadnjoj strani glavnog uređaja nalazi se jak magnetički koji automatski privlači montažnu ploču na zidu. (Nakon ugradnje, proverite da li između glavnog uređaja i montažne ploče nema velikog razmaka.)

Ako postoji, to znači da žice glavne jedinice nisu uredno raspoređene. Stoga, molimo vas da uklonite glavnu jedinicu i ponovo je instalirate.



PRIKLJUČENJE NA ELEKTRIČNU MREŽU

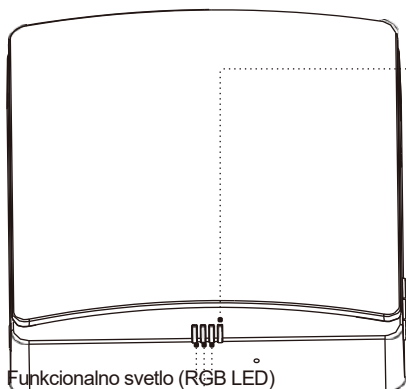
ODSPOJITE SISTEM VENTILACIJE OD IZVORA NAPAJANJA PRE BILO KAKVIH ELEKTRIČNIH RADOVA.

THE VENTILATOR IS DESIGNED FOR CONNECTION TO SINGLE-PHASE AC100-240 V/50-60 HZ POWER SUPPLY. CONNECT THE VENTILATOR POVEŽITE VENTILATOR DIREKTNO.

► OPIS FUNKCIJE

Opis upravljačke jedinice

Prednja strana upravljačke jedinice



1. Funkcionalno svetlo pokazuje brzinu ventilatora; ukupno postoje 3 nivoa brzine.
2. Zeleno svetlo ukazuje na dovod vazduha.
3. Crveno svetlo označava izvlačenje vazduha.
4. Plavo svetlo označava režim regeneracije, koji nakon 75 sekundi cikličnog rada prelazi između dovoda i odvoda vazduha.

Statusni indikator svetla (RGB LED)

STATUS UKLJUČENOSTI

1. Plavo svetlo upaljeno: režim spajanja je aktiviran i funkcija komunikacije između master i slejv jedinica je uspostavljena.
2. Zeleno svetlo je upaljeno: IoT funkcija je omogućena, Wi-Fi veza je uspešna i uređaj se može kontrolisati sa mobilnog telefona.
3. Crveno svetlo je upaljeno: upozorenje o čišćenju filtera, podseća vas da je vreme da očistite ili zamenite filter u unutrašnjem kanalu.
4. Purpurno svetlo je upaljeno: ukazuje na režim vode. Onlajn režim voda-pratilac, funkcija mreže vode je omogućena i uređaj se može kontrolisati preko vašeg telefona.
5. Polako treperi zeleno svetlo: Funkcija automatske ventilacije je omogućena i radi.
6. Plavo svetlo treperi sporo: Funkcija slobodnog hlađenja je omogućena i radi.
7. Crvena lampica trepće tri puta: To ukazuje da je čišćenje filtera završeno i da je vreme čišćenja resetovano.

Isključen režim (koordinisan sa dugmadima)

1. Plavo svetlo treperi sporo: ukazuje da je uređaj podešen kao voda u režimu uparivanja.
2. Polako treperi zeleno svetlo: ukazuje da je uređaj podešen kao pratilac u režimu spajanja.
3. Crveno svetlo treperi sporo: ukazuje da je uređaj u režimu povezivanja preko Wi-Fi.

NAČIN RADA

STANJE UKLJUČENO: režim rada uređaja (režim napajanja, režim izvlačenja, režim regeneracije) može se promeniti.

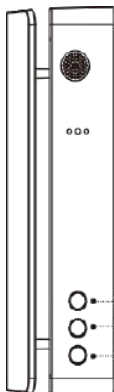
BRZINA VENTILATORA

Status ON: brzinu ventilatora uređaja možete menjati; ukupno je dostupno 3 brzine.

UKLJUČENO/ISKLJUČENO

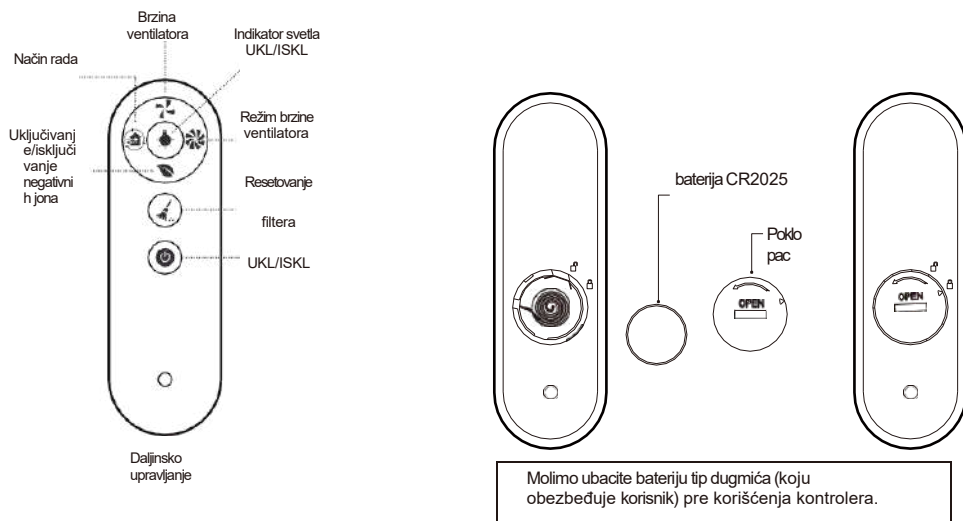
Kontroliše uključeno/isključeno stanje uređaja.

Strana vode



Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce



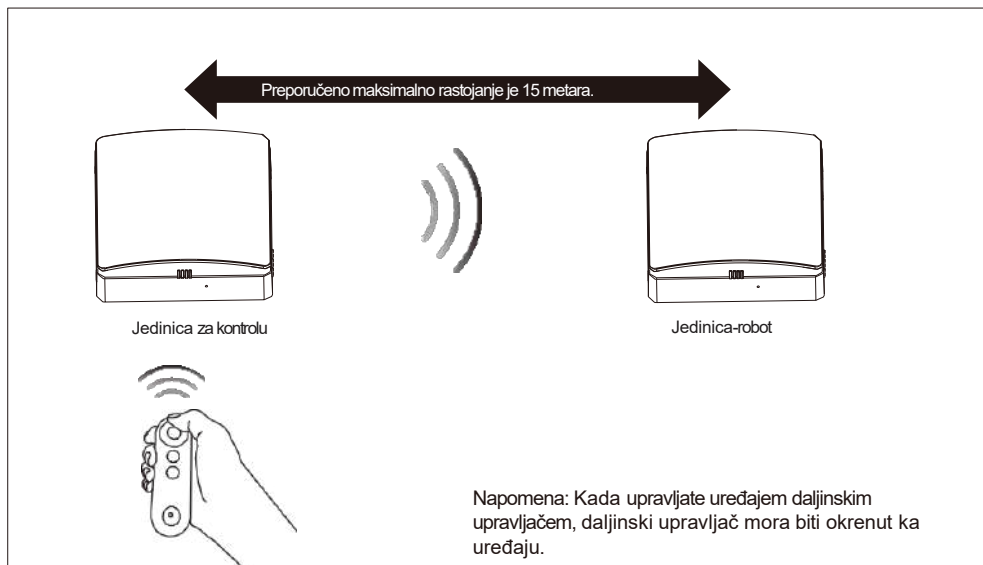
Daljinski upravljač

1. Brzina ventilatora: prebacuje brzinu ventilatora uređaja; dostupna su 3 nivoa brzine.
2. Način rada: prebacuje režim rada uređaja (režim dovođenja vazduha, režim izvlačenja, režim regeneracije).
3. Uključivanje/isključivanje negativnih jona: prekidač za uključivanje/isključivanje napajanja generatora negativnih jona (kada je funkcija negativnih jona uključena, uređaj isporučuje vazduh; jedinica za napajanje i generator negativnih jona prodaju se odvojeno i moraju biti napunjeni).
4. Indikatorsko svetlo: Uključite i isključite indikatorsko svetlo upravljanja.
5. Režim pojačavanja ventilatora: Podesite ventilator u režim pojačavanja i ventilator će raditi na maksimalnoj snazi. Ako nisu izabrane druge postavke, uređaj će raditi 30 minuta i zatim automatski isključiti ovaj režim.
6. Resetovanje filtera: Nakon zamene unutrašnjeg filtera vazdušnih kanala, pritisnite i držite dugme 5 sekundi, crvena lampica na uređaju će tri puta trepnuti, a vreme čišćenja filtera će biti resetovano. (Zaključeno vreme resetovanja je 720 sati)
7. UKLJUČI/ISKLJUČI: Uključuje/isključuje uređaj.

Ovaj daljinski upravljač koristi infracrvene signale.

1. Pre korišćenja daljinskog upravljača, ubacite bateriju u daljinski upravljač i čvrsto zašrafite poklopac baterije.
2. Nakon ugradnje baterije, zašrafite poklopac baterije na mesto kao što je prikazano na ilustraciji, u smeru kazaljke na satu dok trouglasti otvor na poklopcu ne pokaže obrazac zaključavanja, što znači da je zaključan (molimo vas da poklopac ne vrtite golim rukama kako biste izbegli povrede).
3. Da biste uklonili bateriju, okrenite poklopac baterije u smeru suprotnom od kazaljke na satu, kao što je prikazano na ilustraciji, dok trouglasti otvor na poklopcu ne ukaže da je brava otključana, odnosno opuštena, nakon čega bateriju možete ukloniti.
4. Molimo vas da daljinski upravljač pravilno čuvate kako deca ne bi mogla da progutaju baterije i izazovu nesreću.

► FUNKCIJA UPARIVANJA I SINHRONIZACIJE



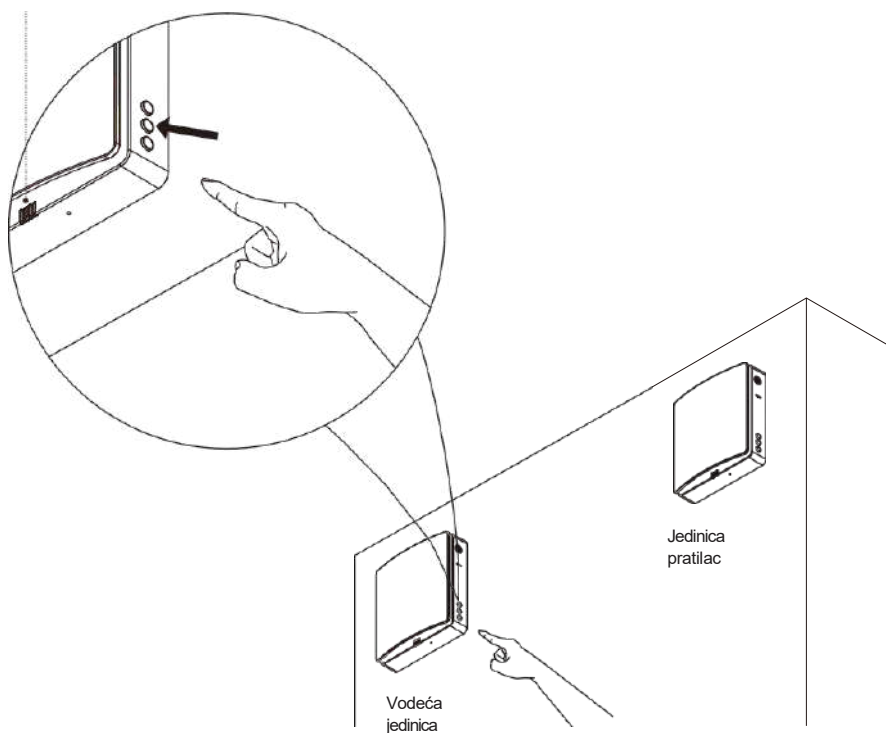
1. Bez podešavanja uloge vođe/pratioca, jedan daljinski upravljač može da kontroliše jedan ili više uređaja.
 2. Nakon podešavanja uloge vođe/pratioca, samo se vođa može kontrolisati daljinskim upravljačem, a vođa šalje signal sinhronizacije pratiocu (pratilač ne prima signal daljinskog upravljanja), tako da je režim pratioca sinhronizovan sa vođom. (Vođa može istovremeno da kontroliše samo jednog pratioca).
 3. U režimu regeneracije smer rada ventilatora pratioca je suprotan smeru ventilatora vođe, dok je u drugim režimima smer rada ventilatora pratioca isti kao i kod ventilatora vođe.
- Maksimalna linearna, neprečena udaljenost komunikacionog signala između vođe i pratioca je 15 m.
 - signali mogu prodrći kroz cigleni zid debljine 180 mm.

► PODSTAVE ZA PODEŠAVANJE JEDINICA VOĐE I SLEDBENIKA

Podešavanja jedinice vođe

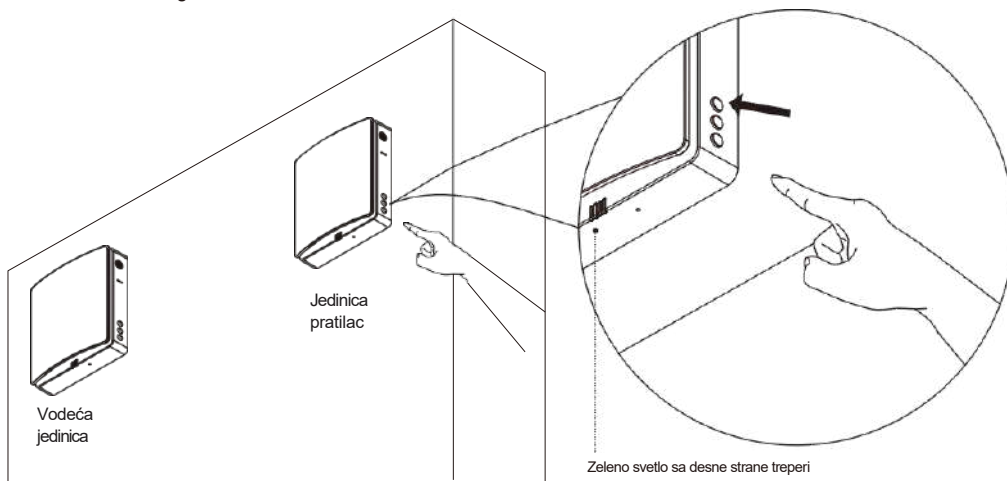
Povežite uređaj na izvor napajanja. Kada je uređaj u isključenom stanju, kao što je prikazano na slici, pritisnite i držite dugme za brzinu ventilatora 5 sekundi, i plavo svetlo na indikatoru statusa će polako početi da treperi. Uređaj će zatim ući u režim veze vođa-pratilac i biće podešen na ulogu vođe.

Plavo svetlo sa desne strane treperi sporo



-settings

1. Povežite uređaj na izvor napajanja. Kada je uređaj u isključenom stanju, kao što je prikazano na slici, pritisnite i držite dugme za režim 5 sekundi, a svetlosno indikatorsko svetlo će polako početi da treperi. Uređaj će zatim ući u režim veze vođa-pratilac, a uređaj će biti podešen u režim pratioca.
2. U režimu uparivanja za uređaje vođu i pratioca operacija mora biti izvršena istovremeno u ograničenom roku (u roku od 1 minut). Uređaji moraju biti postavljeni što bliže jedan drugom i oni će se međusobno automatski povezati.
3. Indikator stanja na uparenim uređajima će postati plav, što ukazuje da je uparivanje vođa-pratilac uspešno.
4. Ako uparivanje vođa-pratilac nije uspešno, indikatorska svetla na uređajima će treptati jednu minutu, a zatim će se automatski ugasi.



► VOĐA - PRATILAC: RESETOVANJE I OTKAZIVANJE

Priključite uređaj na izvor napajanja. Kada je uređaj isključen, pritisnite i držite dugme za brzinu ventilatora na priključenom uređaju pet sekundi, i plavo svetlo na indikatoru statusa uređaja će polako početi da treperi. U tom trenutku

povezani uređaj ulazi u režim veze vođa-pratilac, pri čemu je uređaj definisan kao vođa. Ovo se mora uraditi istovremeno, u ograničenom vremenu (u roku od 1 minuta), i morate sačekati da se indikator statusa automatski isključi, nakon čega uređaj neće da se poveže sa pratiocem, automatski prekidajući uparivanje vođa-pratilac. U tom trenutku uređaj će se vratiti u fabričko stanje, bez definisane uloge.

► Funkcije IOT mreže

CO₂ Verzija

ERVname. Aplikacija može da poveže više uređaja. Svaki uređaj će imati različito ime, a korisnik može slobodno da menja ime uređaja.

Ikona za uparivanje.

Nakon spajanja uređaja, pojavljuje se ikona i pratilac je van mreže i ne može se koristiti.

Alarm za filtere. Podseća korisnika da očisti ili zameni filtere. Ikona nestaje nakon resetovanja.

Podešavanje koncentracije CO₂. Ako je senzor CO₂ priključen i koncentracija CO₂ u zatvorenom prostoru pređe podešenu vrednost dok Jedinica radi u režimu regeneracije, zatim prelazi u režim dovodnja da bi uvela svež vazduh i razredila CO₂, sve dok koncentracija CO₂ ne padne ispod podešene vrednosti. Jedinica se zatim vraća u prethodni režim rada. Podešavanje se može prilagoditi u rasponu od 400 do 2000 ppm.

12-časovni tajmer:

Uključivanje/isključivanje.

Režim rada (režim uduvavanje, režim izduvne ventilacije, režim regeneracije).

Koncentracija CO₂ funkcija UKL/ISKL.

hlađenje funkcija UKL/ISKL.

Negativan jon Funkcija UKL/ISKL.

Svetlo UKL/ISKL.



Spoljna temperatura. Prikazuje spolnu temperaturu kada je uređaj uključen i radi u režimu dovoda ili regeneracije. U režimu izduvne ventilacije spolna temperatura se ne detektuje niti prikazuje.

Podešavanje temperature za slobodno hlađenje. Kada je spoljašnji vazduh podoban, uređaj radi u režimu dovoda i dovodi svež vazduh bez povrata toplote, što se naziva slobodno hlađenje. Korisnici mogu podesiti spoljašnju temperaturu da omoguće ovu funkciju. Opseg podešavanja je od 10 °C do 29 °C.

Koncentracija CO₂ u prostoriji u realnom vremenu.

Preostalo vreme do planiranog isključivanja.

Turbo funkcija ventilatora. Uređaj će usisavati i ispuštati vazduh maksimalnom brzinom.

Brzina ventilatora, ukupno 3 brzine.

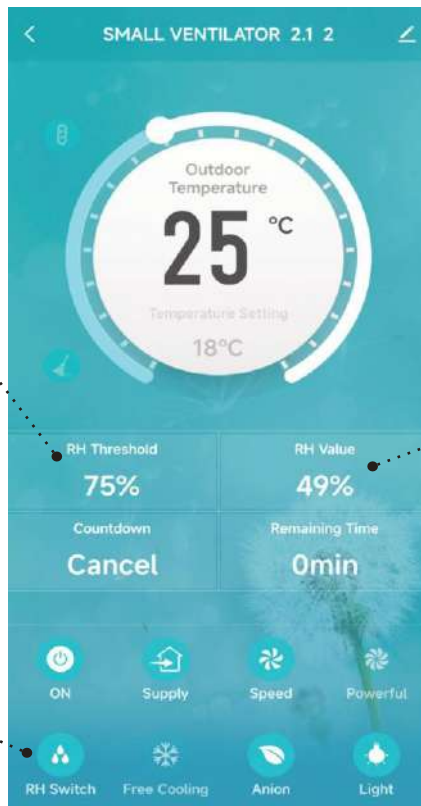
Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce

Verzija za vlažnost: (opcionalno)

* Podešavanje vlažnosti: U režimu regeneracije, kada vlažnost unutar prostorije pređe podešenu vrednost, uređaj prelazi u režim izduvanja da bi izdavao unutrašnji vazduh i smanjio vlažnost unutar prostorije. Uređaj se vraća u prethodni režim rada kada vlažnost unutar prostorije <podešena vlažnost-5%, opseg podešavanja vlažnosti: 40-95%.

* Funkcija vlažnosti UKLj/ISKLj.



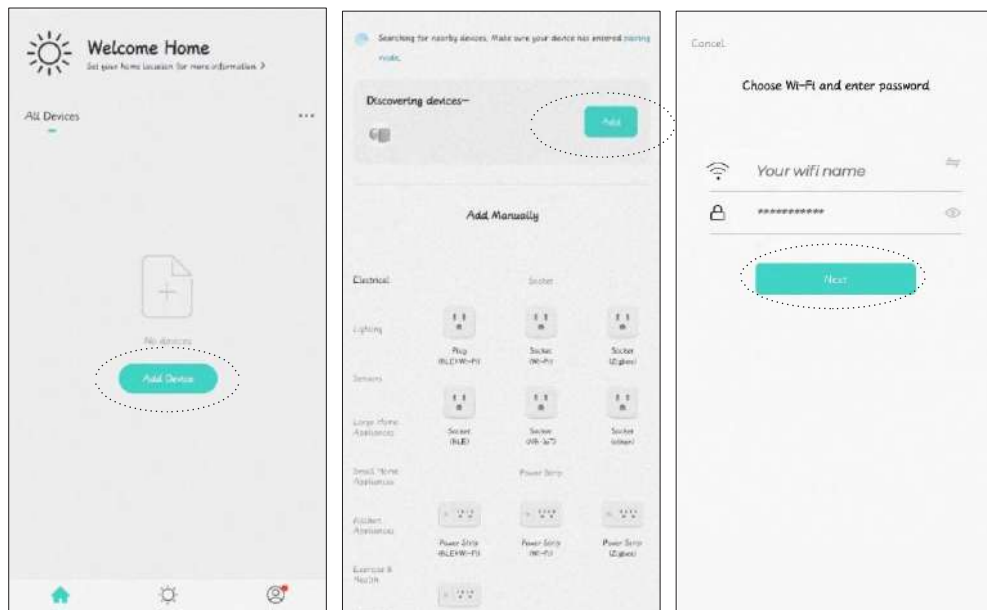
* Realno vreme relativne vlažnosti unutrašnjeg vazduha.

► Uputstvo za preuzimanje aplikacije

Možete preuzeti aplikaciju skeniranjem QR koda sa desne strane ili pretragom "smartlife" u Apple Store-u i Google Play Store-u, a zatim je preuzeti i instalirati preko Wi-Fi veze vašeg uređaja. Uređaj možete da kontrolišete preko mobilne aplikacije, koja podržava funkcije kontrole pametnih zvučnika Google i Alexa.

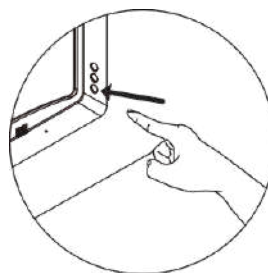


► RAD LOT MREŽE KORACI



1. Pre nego što omogućite rad mreže Lot, povežite svoj mobilni telefon na Wi-Fi vašeg kućnog rutera, uključite Bluetooth funkciju na svom mobilnom telefonu i uverite se da su uređaj i mobilni telefon u dometu Wi-Fi signala (uverite se da je Wi-Fi ruter podešen na 2,4G mrežu).

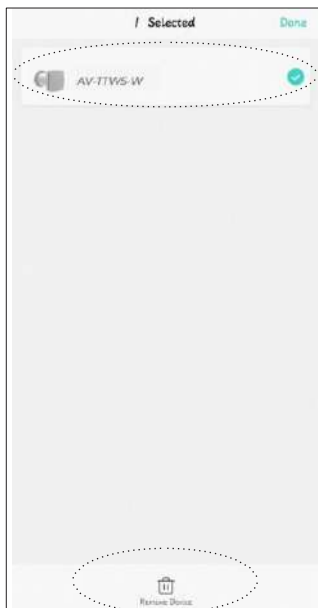
2. Kada se uređaj uključi, pritisnite i držite dugme ON/OFF na uređaju 5 sekundi. Indikator statusa uređaja će polako treptati crvenom bojom, zatim će uređaj ući u režim distribucije Wi-Fi i mobilni telefon će biti spreman za rad i povezivanje.



3. Otvorite aplikaciju Smart Vent, idite na stranicu za rad, kliknite na polje "Dodaj uređaj" i pretražite uređaje.

4. Aplikacija će zatim primiti signal sa uređaja kliknuti da doda uređaj u mrežnu vezu.

► RESETOVANJE I BRISANJE WIFI-JA



5. Kliknite na Dodaj uređaj da biste pronašli WiFi signal vašeg kućnog rutera i uverite se da naziv WiFi mreže u aplikaciji odgovara nazivu WiFi veze na vašem telefonu, a zatim se prijavite sa vašom WiFi lozinkom.

6. Nakon uspešnog uspostavljanja WiFi veze, uređaj će se povezati na mrežu, i kada se veza uspostavi, možete pristupiti stranici za kontrolu i obavljati operacije.

Uklanjanje uređaja iz aplikacije vršite na sledeći način:

1. Vratite se na stranicu za vezu aplikacije, pritisnite i držite uređaj koji želite da odspojite, i opcija za uklanjanje uređaja će se pojaviti na dnu.
2. Kliknite na opciju za uklanjanje uređaja, a zatim potvrdite operaciju da biste uspešno isključili uređaj sa Wi-Fi mreže.

► ODRŽAVANJE

Nakon isključivanja povezujućih kablova između glavne jedinice i unutrašnjeg kanala, odvojte glavnu jedinicu i unutrašnji kanal od zida odvojeno.

Povucite konopac sa obe strane keramičkog regeneratora energije i F7 srednjeg filtera, zatim uklonite F7 filter i regeneratorski iz unutrašnjosti kanala.

- Keramički regeneratorski energije mora da se očisti najmanje 4 puta godišnje.
- Redovno zamenjujte F7 filter; preporučuje se zamena filtera nakon uključivanja alarma za filter.
(Keramički regeneratorski je krhak, pa pažljivo kako ga ne biste oštetili.)

Filter F7 se ne može prati, pa ga usisajte ili zamenite kada se zaprlja. Obratite se svom dileru da kupite zamenske filtere.

Keramički regeneratorski energije
(preporučeno čišćenje 4 puta godišnje)

Keramički energetski regeneratorski se može očistiti ispiranjem direktno vodom. Nakon ispiranja, stavite ga na sunčano mesto i sačekajte da se osuši.

Čak ni redovno tehničko održavanje ne može u potpunosti sprečiti nakupljanje prljavštine na priključcima regeneratorskog.

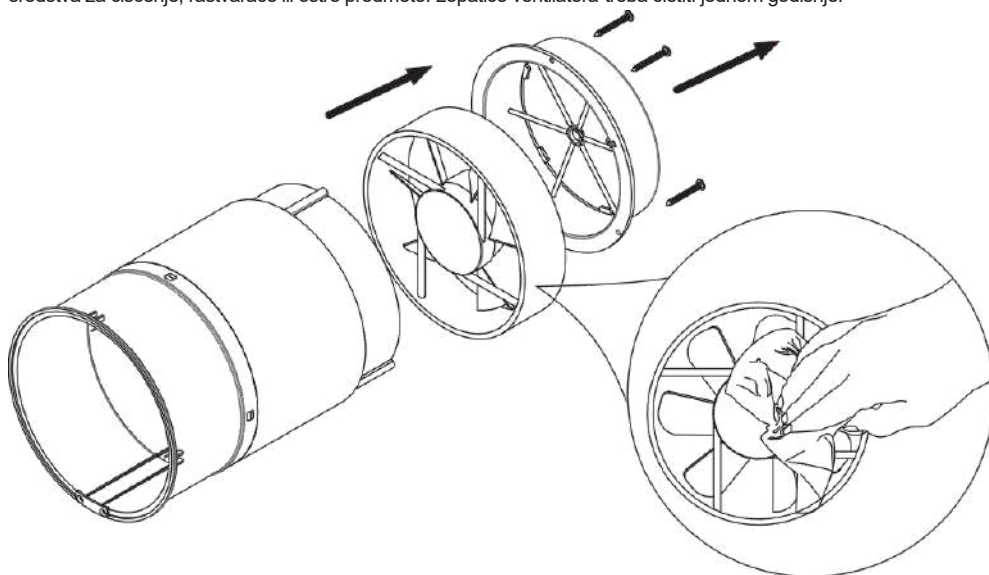
Redovno čistite regeneratorski toplote kako biste obezbedili visoku efikasnost razmene toplote. Čistite regeneratorski toplote usisivačem najmanje jednom godišnje.

Čistite predfilter najmanje četiri puta godišnje. Predfilter može da opere ili usisa korisnik. Imajte u vidu da nakon pranja predfilter mora da se osuši i vrati u vazdušni kanal. Predfilter ima radni vek od približno 3 godine. Za kupovinu zamenskih filtera, obratite se vašem distributeru.

Održavanje ventilatora (jednom godišnje).

Uklonite fiksni nosač u unutrašnjem kanalu i izvadite ventilator.

Očistite lopatice ventilatora. Koristite meku četku, krpu ili usisivač da očistite lopatice. Ne koristite vodu, abrazivna sredstva za čišćenje, rastvarače ili oštre predmete. Lopatice ventilatora treba čistiti jednom godišnje.



► PRAVILA SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA

Čuvajte ventilator u originalnom pakovanju na suvom mestu.

Uslovi skladištenja moraju biti bez agresivnih isparenja i hemijskih mešavina koje bi mogle izazvati koroziju, deformaciju izolacije i zaptivača. Za rukovanje i skladištenje mora se koristiti podizna oprema kako bi se sprečio kvar ventilatora ili prekomerna vibracija.

Poštujte zahteve za rukovanje za odgovarajući tip transporta.

Ventilator se može prevoziti bilo kojim vidom vozila, pod uslovom da je zaštićen od mehaničkih oštećenja i vremenskih uticaja.

Izbegavajte mehaničke udare i vibracije pri rukovanju.

Uputstva za upotrebu za korisnika i kvalifikovanog instalera

► REŠAVANJE PROBLEMA

Kvar	Mogući uzroci	Otklanjanje kvarova
Ventilator se ne uključuje.	Nema napajanja.	Uverite se da je ventilator pravilno priključen na izvor napajanja i popravite ga ako je potrebno.
	Motor je zaglavljen ili su propeleri začepljeni.	Isključite ventilator. Uklonite začepljenje sa motora i propelera. Očistite lopatice. Ponovo pokrenite ventilator.
Slabi protok vazduha.	Podesite brzinu ventilatora na nisku.	Podesite na veću brzinu.
	Filter, ventilator ili izmenjivač toplote su prljavi.	Zamenite filter i očistite ventilator i izmenjivač toplote. Za održavanje izmenjivača toplote i filtera pogledajte stranicu 14.
Buka, vibracija.	Propeleri su prljavi.	Očistite propelere.
	Oslabljen vijak ili nepravilno spojena navlaka ventilatora ili ventilaciona navlaka.	Zategnite vijke na ventilatoru ili spoljnom poklopcu.
Uparivanje voditelj-pratilac neuspešno	Jedinice master-slejev su podešene različitim daljincima.	Prema uputstvu, koristite isti daljinski upravljač za podešavanje master-slejev jedinica.
	Ventilator je instaliran na mestu gde je oko njega mnogo metala/postoje izvori smetnji.	Prekomerne metalne konstrukcije i okolni izvori smetnji slabe bežični signal, pa molimo uklonite te izvore smetnji ili promenite lokaciju instalacije.
	Potčinjene jedinice su previše udaljene/zid između njih je previše deo. Rastojanje između master i potčinjenih jedinica preveliko.	Molimo promenite lokaciju instalacije u skladu sa rastojanjem navedenim u uputstvu.
	Ostalo	Molimo vas da resetujete podešavanje master-slejev (pritisnite i držite dugme RESET deset sekundi), zatim ga isključite i ponovo podesite.
Izgubljena je Wi-Fi veza.	Mobilni telefon je povezan na WiFi 5G mrežu.	Molimo vas da se prebacite na frekvenciju/mrežu 2,4 GHz za povezivanje.
	Potrebno je da se povežete na ispravnu javnu WiFi mrežu (npr. WiFi mreže u tržnim centrima, hotelima itd. koje zahtevaju registraciju i prijavu).	Molimo vas da pravilno podesite vaš WiFi ruter.
	Ruter još nije kreirao nalog i lozinku.	
	Ruter je podešen na viši nivo bezbednosti.	
	Prešli ste ograničenje broja uređaja koji mogu biti povezani na ruter.	
	Bluetooth je isključen na vašem mobilnom telefonu.	Omogućite Bluetooth funkciju na vašem mobilnom telefonu da biste poboljšali stopu uspeha mrežne veze.

Ne snosimo odgovornost za štamparske greške. Slike su informativnog karaktera. Uvoznik zadržava pravo na promenu sadržaja.

Ekskluzivni distributer u Srbiji ispunjava garancijske obaveze:

Naziv: ELEKTROGREJANJE DOO

Sedište: Ise Sekickog BB, 25230, Kula

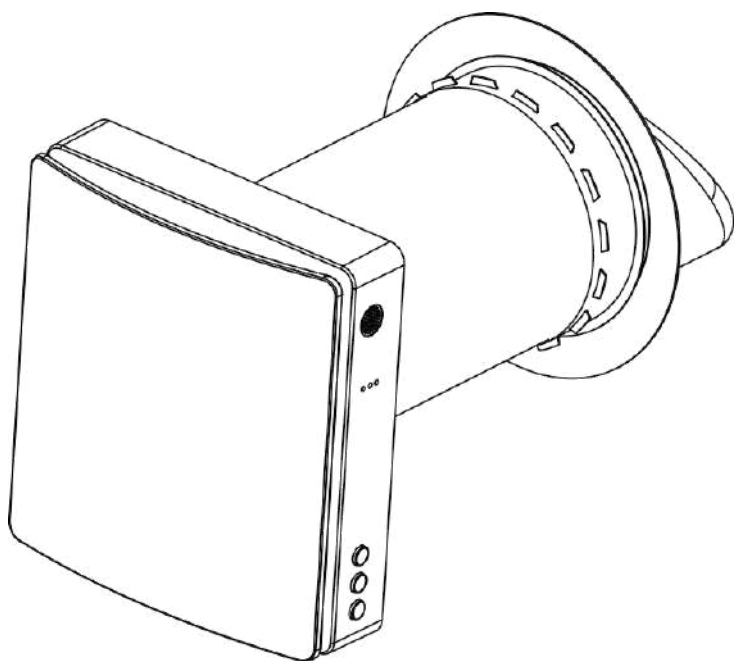
PIB: 111421521

Kontakt: info@elektrogrejanje.rs

Web: www.elektrogrejanje.rs



WENTOREX



WENTOREX HRV ONE TOP WiFi
Ventilator de recuperare a căldurii pentru
o singură cameră

Cuprins

CERINȚE DE SIGURANȚĂ	3
INTRODUCERE	5
UTILIZARE	6
CONTINUTULUI AMBALAJULUI	6
PARAMETRI TEHNICI PRINCIPALI	7
PROIECTARE ȘI FUNCȚIONARE	8
GHID DE INSTALARE	9
MODURI DE FUNCȚIONARE	10
INSTALAREA VENTILATORULUI	11
DESCRIEREA FUNCȚIILOR	14
TELECOMANDĂ	15
FUNCȚIE DE IMPERECHERE SI SINCRONIZARE	16
SETĂRI UNITATE DE CONTROL	17
SETĂRI UNITATE URMĂTOARE	18
RESETAREA ȘI ȘTERGEREA UNITĂȚILOR DE CONDUCERE ȘI DE URMĂRIRE	18
FUNCȚII REȚEA IOT	19
PAȘI DE FUNCȚIONARE A REȚELEI	21
ÎNȚREȚINERE	23
REGULI DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT	24
DEPANARE	25

► CERINȚE DE SIGURANȚĂ

- Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de punerea în funcțiune și instalarea unității de ventilație cu recuperare de căldură HRV ONE TOP.
- Instalarea și funcționarea sistemului de ventilație trebuie efectuate în conformitate cu acest manual de utilizare și toate codurile și standardele locale și naționale aplicabile în materie de construcții, electricitate și inginerie.
- Avertismentele din acest manual de utilizare trebuie luate în serios, deoarece conțin informații vitale pentru siguranța personală.
- Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate duce la vătămări corporale sau la deteriorarea ventilatorului.
- Vă rugăm să citiți manualul cu atenție și să îl păstrați pe toată durata utilizării ventilatorului.
- Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani, precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, dacă au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului și înțeleg pericolele implicate.
- Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul.
- Nu permiteți copiilor să curățe sau să întrețină aparatul fără supraveghere.
- Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător sau de un reprezentant al serviciului de asistență sau o persoană calificată în mod similar să îl înlocuiască pentru a evita pericolul.
- Vă recomandăm să instalați ventilatorul la o înălțime de 2,1 m deasupra podelei.
- Trebuie luate măsuri de precauție pentru a împiedica gazele să se întoarcă în încăperea dintr-un coș de fum deschis sau din alte aparate care ard combustibil.
- Ventilatoarele de ventilație pot afecta negativ funcționarea în siguranță a aparatelor pe gaz sau a altor aparate care ard combustibil (inclusiv cele din alte camere) din cauza refluxului produselor de ardere. Aceste gaze pot provoca intoxicații cu monoxid de carbon. După instalarea unui ventilator de ventilație, cum ar fi un ventilator de partiție sau un ventilator de conductă, solicitați unui expert să verifice funcționarea aparatelor cu gaz cu coș de fum deschis, pentru a vă asigura că nu există reflux al produselor de ardere.
- Nu reîncărcați bateriile care nu sunt reîncărcabile.
- Bateriile trebuie introduse cu polaritatea corectă.
- Scoateți bateriile uzate din dispozitiv și aruncați-le în mod corespunzător.
- Dacă nu veți utiliza dispozitivul pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile.
- Nu scurtcircuitați conectorii sursei de alimentare.
- Aveți grijă la telecomandă, astfel încât copiii să nu înghită bateriile și să provoace un accident.

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizatori și tehnicieni calificați

Simboluri utilizate în acest manual



AVERTISMENT!



INTERZIS!

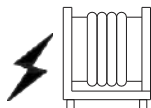
Măsurile de siguranță pentru instalarea ventilatorului



Ventilatorul trebuie deconectat de la sursa de alimentare înainte de instalare sau reparare.



Ventilatorul nu trebuie utilizat în afara intervalului de temperatură specificat în manualul de utilizare sau în medii agresive sau explozive.



Nu amplasați dispozitive de încălzire sau alte echipamente în imediata apropiere a cablului de alimentare al ventilatorului.



Nu utilizați echipamente sau cabluri deteriorate pentru alimentarea



La instalarea ventilatorului, respectați normele de siguranță pentru utilizarea uneltelor electrice.



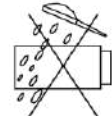
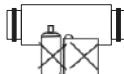
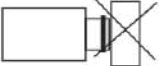
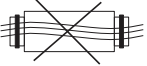
Despachetați ventilatorul cu



Utilizați ventilatorul numai conform

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizatori și tehnicieni calificați

Măsuri de siguranță pentru instalarea ventilatorului

	Nu atingeți controlerul sau telecomanda cu mâinile ude. Nu efectuați lucrări de întreținere la ventilator cu mâinile ude.		Deconectați ventilatorul de la sursa de alimentare înainte de a efectua lucrări de întreținere.
	Nu permiteți copiilor să utilizeze ventilatorul.		Nu deteriorați cablul de alimentare în timp ce ventilatorul este în funcțiune. Nu așezați obiecte pe cablul de alimentare.
	Nu curățați ventilatorul cu apă. Protejați componentele electrice de pătrunderea .		Țineți produsele explozive și inflamabile la distanță de ventilator.
	Nu blocați conducta de aer când ventilatorul funcționează.		Nu deschideți ventilatorul în timpul funcționării.
			Nu direcționați fluxul de aer din ventilator către o flacără deschisă sau o lumânare.

► INTRODUCERE

Acest manual de utilizare conține descrierea tehnică, instrucțiunile de funcționare, instalare și asamblare, precum și datele tehnice pentru ventilatorul cu recuperare de căldură HRV ONE TOP.

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizatori și tehnicieni calificați

► UTILIZARE

- Sistemul de ventilație este proiectat pentru schimbul de aer în apartamente, vile, hoteluri, cafenele și alte clădiri rezidențiale și publice. Sistemul de ventilație este echipat cu o unitate ceramică de recuperare a energiei și un ventilator, care furnizează aer proaspăt și extrage aerul cu recuperare de energie.
- Unitatea de ventilație este proiectată pentru instalare prin perete. Designul telescopic al ventilatorului permite instalarea acestuia în pereți cu grosimea de 280 mm până la 470 mm. Opțional, este disponibilă o secțiune de țevă de extensie de până la 600 mm.
- Ventilatorul este proiectat pentru funcționare continuă și este conectat permanent la sursa de alimentare.
- Aerul furnizat nu trebuie să conțină amestecuri inflamabile sau explozive, vapori chimici, praf grosier, particule de funingine și ulei, substanțe lipicioase, materiale fibroase, agenți patogeni sau alte substanțe nocive.



INSTALAREA ȘI CONEXIUNEA POT FI EFECTUATE DOAR DE PERSONALUL INSTRUIT ÎN MOD CORESPUNZĂTOR, RESPECTÂND INSTRUCȚIUNILE DE SIGURANȚĂ CORESPUNZĂTOARE.

TREBUIE SĂ ÎMPIEDICAȚI ACCESUL COPIILOR NESUPRAVEGHEAȚI LA LOCUL DE INSTALARE A SISTEMULUI DE VENTILAȚIE.

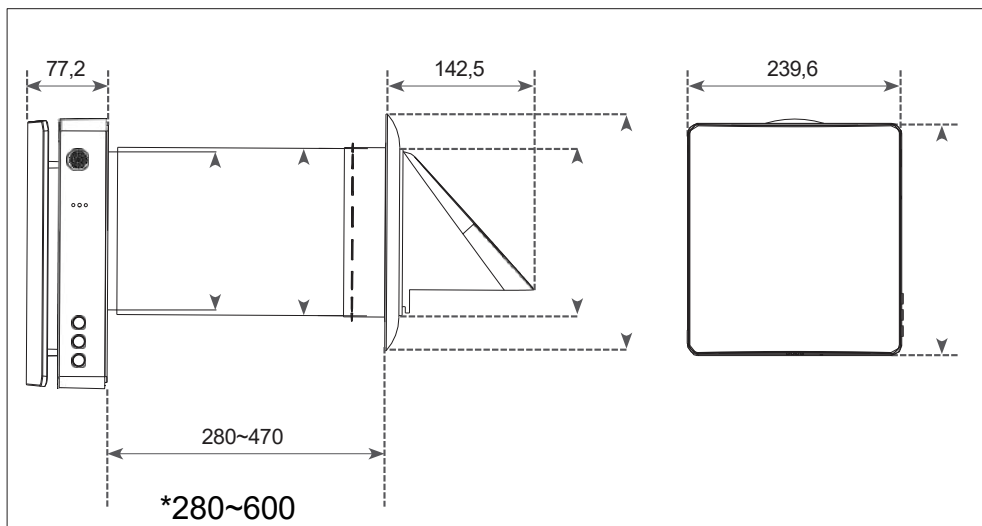
► CONȚINUTUL PACHETULUI

Ventilator	1
Pachet de accesorii	1
Telecomandă	1
Manual de utilizare	1
Cutie de ambalare	1

► PARAMETRI TEHNICI PRINCIPALI

- Ventilatorul este proiectat pentru utilizare în interior, la o temperatură ambiantă cuprinsă între -20 °C (-4 °F) și +50 °C (+122 °F) și umiditatea relativă sub 80%.
- Ventilatorul este clasificat ca aparat electric de clasa II.
- Clasa sa IP este IPX4.
- Designul ventilatorului este supus unei dezvoltări continue, astfel încât unele modele pot diferi ușor de cele descrise în manual.

DIMENSIUNI GENERALE ALE VENTILATORULUI (mm)



* Este disponibilă ca accesoriu opțional o secțiune de țevă pentru montaj în pereți cu grosimea de până la 60 cm.

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizatori și tehnicieni calificați

Descriere	Unitate	Valoare
Tensiune	V	10
Frecvență	Hz	50/60
Putere de intrare	W	6/7/7,8
Curent	A	0,04/0,05/0,06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM (max.)	-	2200
Volumul de aer (L/M/H) în modul de admisie/evacuare (cu filtru F7)*	m³/h	20/40/50
Volumul de aer (L/M/H) în modul de regenerare (cu filtru F7)*	m³/h	10/20/25
Volumul de aer în modul de alimentare/extracție (cu filtru F7)*	CFM	11,8/23,5/29,4
Volumul de aer în modul regenerare (cu filtru F7)*	CFM	5,9/11,8/15
Volum maxim de aer (în modul turbo al ventilatorului)	m³/h	6
Volum maxim de aer (modul de amplificare a ventilatorului)	CFM	35
Nivelul presiunii acustice	dB(A)	32,7
Eficiența recuperării căldurii		până la 97
Rezistență la apă	-	IPX4
Diametrul conductei de aer	mm	15
Clasa energetică	-	Clasa A
Montare	-	Pe perete
Masa netă	kg	4,2

*Notă: În modul de admisie/evacuare fără filtru F7, debitul de aer este de aproximativ 34/56/70 CMH sau 20/33/41,2 CFM, iar parametrii relativi sunt setați în consecință.

► PROIECTARE ȘI FUNCȚIONARE

Sistemul de ventilație este format dintr-o conductă de aer telescopică, a cărei lungime poate fi reglată prin poziția conductei de aer interioare în interiorul conductei de aer exterioare, precum și dintr-o unitate de ventilație și un capac de ventilație.

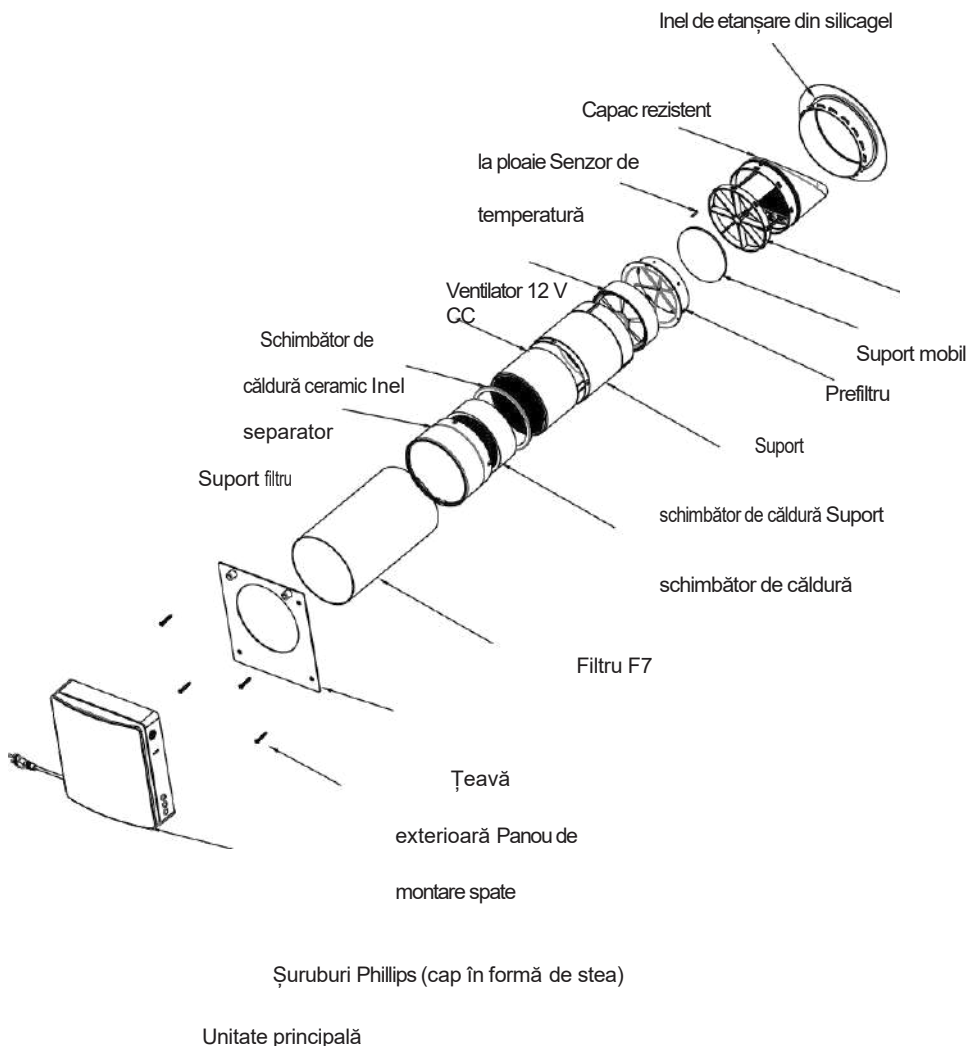
Prefiltrul și regeneratorul ceramic de energie sunt amplasate în conducta internă. Filtrele servesc la curățarea aerului de admisie și la împiedicarea pătrunderii obiectelor străine în regenerator și ventilator.

- Regeneratorul ceramic de energie extrage energia din aerul evacuat pentru a încălzi sau răci aerul de admisie.

În interiorul regeneratoarei se află un cablu de tragere pentru a facilita scoaterea acestuia din orificiul de ventilație. Regeneratorul este montat pe un material izolant care servește și ca etanșant.

- Orificiul de ventilație poate fi instalat din interiorul peretelui.

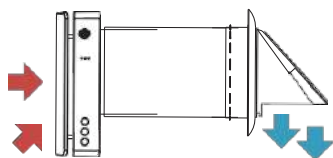
► INSTALARE DESEN



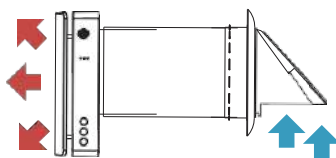
► MODURI DE FUNCȚIONARE

Modul de **alimentare/extracție**: Ventilatorul funcționează la viteza setată în modul de alimentare sau extracție. Modul de regenerare: Ventilatorul comută între alimentarea și extracția la fiecare 75 de secunde pentru a asigura regenerarea căldurii și umidității. Să luăm ca exemplu principiul de funcționare pe timp de iarnă, ca exemplu.

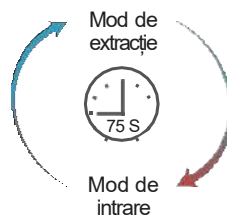
- 1. Interval:** Aerul cald și poluat este extras din încăpere și trece prin regeneratorul ceramic, care absoarbe treptat căldura și umiditatea. După 75 de secunde, sistemul de ventilație comută în modul de admisie.
- 2. Etapa:** Aerul proaspăt și rece din exterior trece prin schimbătorul de căldură și absoarbe umiditatea și căldura acumulate. După 75 de secunde, când schimbătorul de energie s-a răcit, ventilatorul trece în modul de evacuare.



Modul de extracție



Modul de intrare



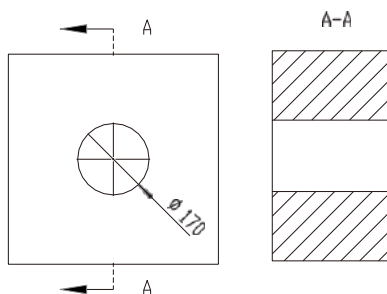
ATENȚIE! poate face ventilatorul inefficient.

Citiți manualul de utilizare înainte de a instala ventilatorul

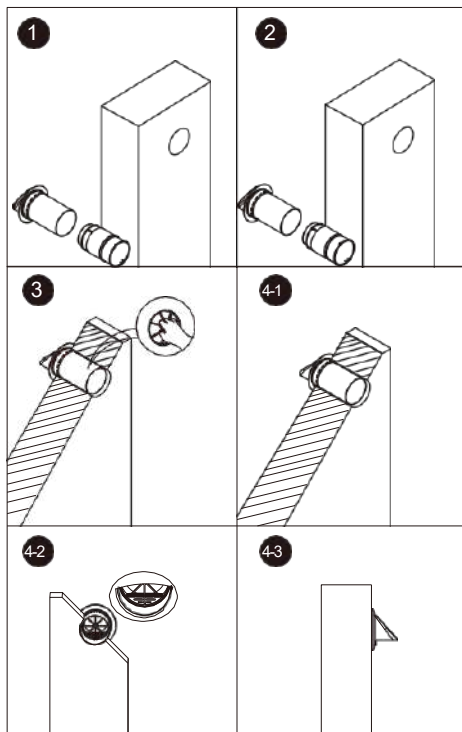
Pentru a preveni acumularea și depunerea prafului în încăpere, ventilatorul nu trebuie instalat într-un loc în care conducta de aer ar putea fi blocată de jaluzele, perdele, draperii etc. Perdelele pot, de asemenea, obstrucționa fluxul normal de aer în încăpere, ceea ce

GHID DE INSTALARE

1. Găuriți o gaură rotundă cu diametrul de 170 mm în perete. Dimensiunea găurii este indicată mai jos.



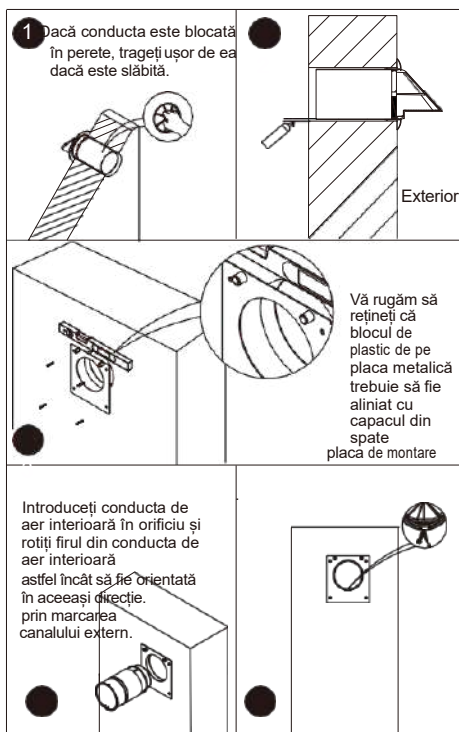
Asamblați conductele interioare și exterioare pentru a se potrivi cu grosimea peretelui, apoi scoateți conducta interioară și așezați conducta exterioară în deschiderea peretelui. Apoi țineți suportul și rotiți conducta exterioară înainte și înapoi, la stânga și la dreapta, astfel încât intrarea/ieșirea aerului să fie exact în jos, așa cum este indicat de capacul exterior de ventilație. (Conducta exterioară nu trebuie să fie mai lungă decât grosimea peretelui; părțile în exces pot fi îndepărtate. Instalare conducte externe cu/fără accesorii, vezi pasul 5)



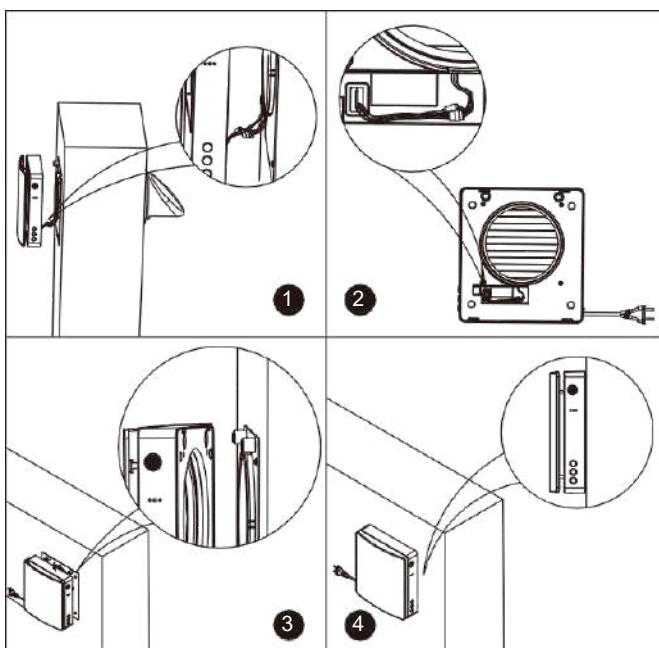
2. Trageți suportul mobil înapoi în canalul exterior, astfel încât inelul din silicon se potrivească perfect pe perețele exterior al conductei exterioare.

Umpleți spațiul dintre perete și conducta exterioară cu adezivul PU inclus în kit înainte de a atașa placa de fixare a capacului posterior, apoi așteptați ca adezivul să se usuce.

Apoi instalați placa de fixare a capacului posterior, aliniați orificiul rotund din capacul posterior cu orificiul rotund din placa de fixare de pe perete și măsurați nivelul plăcii de fixare cu o riglă orizontală pentru a vă asigura că placa de fixare este instalată orizontal, apoi marcați orificiul, introduceți granulele de cauciuc expandabile, apoi aliniați placa de fixare cu orificiul și fixați-o cu un șurub.



4. Montați unitatea principală pe peretele interior și conectați cablul adaptorului din partea din spate a unității principale la firele ventilatorului și senzorului de temperatură, care sunt accesibile prin conducta interioară a peretelui. Aranjați cablurile, aliniați unitatea principală cu blocul de plastic care iese din placa de acoperire din spate și instalați-o. (Există găuri concave corespunzătoare pe partea din spate a unității principale.) Instalați-o pur și simplu, nu este necesară nicio altă acțiune. Pe partea din spate a unității principale se află un magnet puternic care atrage automat placa de montare de pe perete. (După instalare, verificați dacă nu există un spațiu mare între unitatea principală și placa de montare. Dacă da, înseamnă că cablurile unității principale nu sunt organizate. Prin urmare, scoateți unitatea principală și reintroduceți-o.



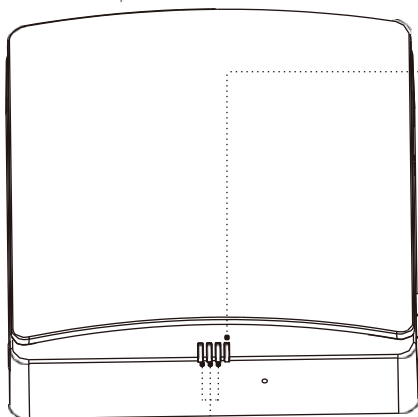
CONECTAREA LA REȚEAUA ELECTRICĂ

DECONECTAȚI SISTEMUL DE VENTILAȚIE DE LA SURSA DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ÎNAINTE DE A EFECTUA ORICE
THE VENTILATOR IS DESIGNED FOR CONNECTION TO SINGLE-PHASE AC100-240 V/50-60 HZ POWER SUPPLY. CONNECT THE VENTILATOR
CONECTAȚI DIRECT CONECTORUL.

► DESCRIEREA FUNCTIILOR

Descrierea unității de CONTROL

Partea frontală a unității de control



Lampa funcțională (LED RGB)

1. Lampa funcțională indică viteza ventilatorului; există 3 setări de viteză în total.
2. Lampa verde indică alimentarea cu aer.
3. Lumina roșie indică extracția aerului.
4. Lumina albastră indică modul de regenerare, care comută între alimentarea cu aer și extragerea aerului după 75 de secunde de funcționare ciclică.

Indicator luminos de stare (LED RGB)

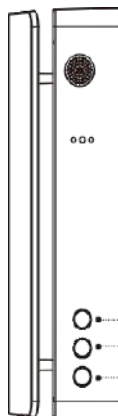
Stare ON

1. Lumina albastră este aprinsă: modul de asociere este activat și funcția de comunicare între unitățile master și slave este stabilită.
2. Lumina verde este aprinsă: Funcția IoT este activată, conexiunea Wi-Fi s-a stabilit cu succes și dispozitivul poate fi controlat de pe un telefon.
3. Lumina roșie aprinsă: alarmă de curățare a filtrului, care vă reamintește că este timpul să curățați sau să înlocuiți filtrul din canalul intern.
4. Lumina violetă este aprinsă: indică rolul principal. În modul online lider-urmaș, funcția de rețea lider este activată, iar unitatea poate fi controlată prin telefon.
5. Lumina verde clipește lent: funcția de ventilație automată este activată și funcționează.
6. Lumina albastră clipește lent: funcția de răcire liberă este activată și funcționează.
7. Lumina roșie clipește de trei ori: indică faptul că curățarea filtrului este completă și că timpul de curățare a fost resetat.

Stare oprit (coordonată cu butoanele)

1. Lumina albastră clipește lent: indică faptul că aparatul este setat ca lider în modul de asociere.
2. Lumina verde clipește lent: aceasta indică faptul că dispozitivul este setat în modul de urmărire în modul de asociere.
3. Lumina roșie clipește lent: aceasta indică faptul că dispozitivul se află în modul de conectare WIFI.

Partea unității
driverului



MOD

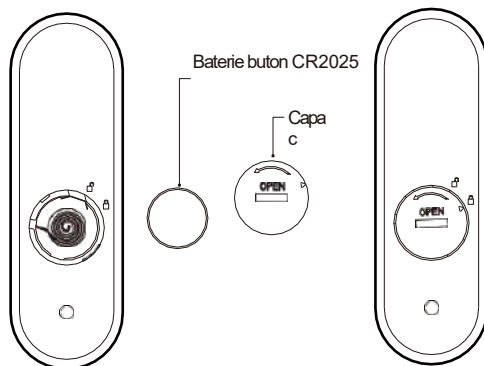
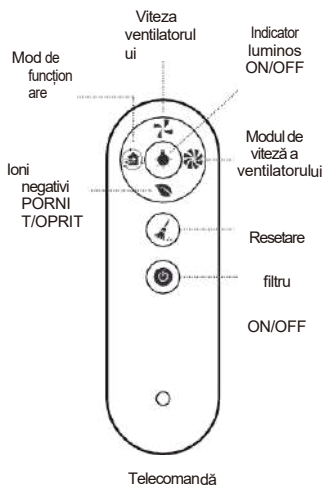
Stare ON: modul de funcționare al dispozitivului (modul de alimentare, modul de extracție, modul de regenerare) poate fi

VITEZA VENTILATORULUI

Stare ON: viteza ventilatorului dispozitivului poate fi modificată; sunt disponibile în total 3 viteze.

PORNIT/OPRIT

Controlează starea PORNIT/OPRIT a dispozitivului.



Vă rugăm să introduceți bateria tip pastilă (furnizată de utilizator) înainte de a utiliza controlerul.

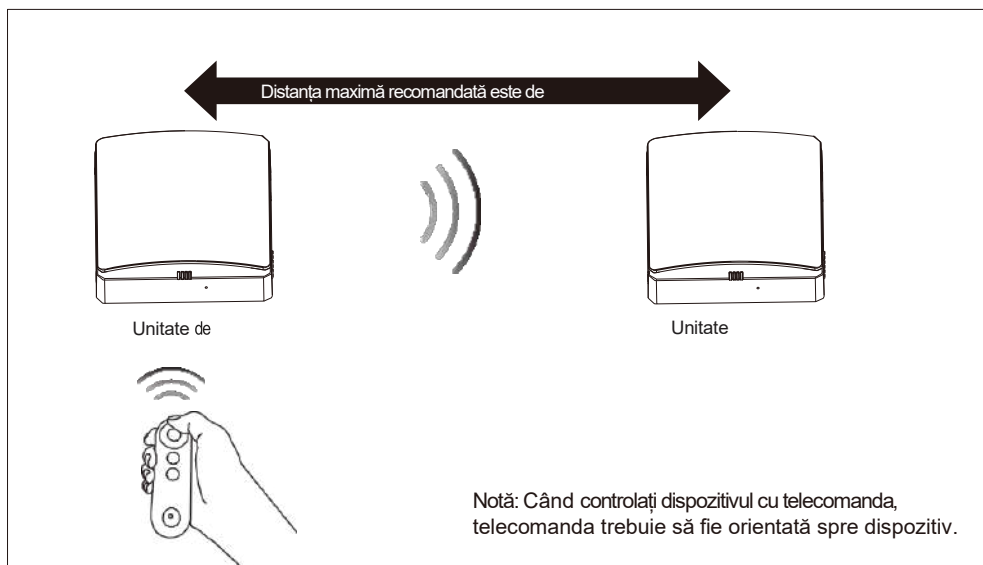
Telecomandă

1. Viteza ventilatorului: comută viteza ventilatorului dispozitivului; sunt disponibile în total 3 setări de viteză.
2. Mod de funcționare: modificați modul de funcționare al dispozitivului (modul de alimentare, modul de extracție, modul de regenerare).
3. Ioni negativi ON/OFF: Comutator de alimentare generator de ioni negativi (când funcția de ioni negativi este activată, dispozitivul furnizează aer dacă unitatea de alimentare și generatorul de ioni negativi sunt achiziționate separat și trebuie încărcate).
4. Indicator luminos: porniți și opriți indicatorul luminos de control.
5. Modul de amplificarea a ventilatorului: Setati ventilatorul în modul de amplificare și acesta va funcționa la putere maximă. Dacă nu se fac alte setări, dispozitivul va funcționa timp de 30 de minute, apoi va opri automat acest mod.
6. Resetarea filtrului: După înlocuirea filtrului intern al conductei de aer, apăsați și țineți apăsat butonul timp de 5 secunde. Lumina roșie de pe unitate va clipi de trei ori, iar timpul de curățare a filtrului va fi resetat. (Timpul de resetare implicit este de 720 de ore.)
7. PORNIT/OPRIT: Pornește/oprește unitatea.

Această telecomandă utilizează semnale infraroșii.

1. Înainte de a utiliza telecomanda, introduceți bateria în telecomandă și înșurubați bine capacul bateriei.
2. După introducerea bateriei, înșurubați capacul bateriei înapoi, așa cum se arată în ilustrație, în sensul acelor de ceasornic, până când deschiderea triunghiulară din capac indică modelul de blocare, ceea ce înseamnă că este blocat (vă rugăm să nu înșurubați capacul cu mâinile goale pentru a evita rănirea).
3. Pentru a scoate bateria, rotiți capacul bateriei în sens invers acelor de ceasornic, așa cum se arată în ilustrație, până când deschiderea triunghiulară de pe capac indică faptul că modelul de blocare este deschis, adică slăbit, iar apoi bateria poate fi scoasă.
4. Vă rugăm să depozitați telecomanda în mod corespunzător, astfel încât copiii să nu poată înghiți bateriile și să provoace un accident.

► FUNCȚIA DE SINCRONIZARE A APĂRĂRII



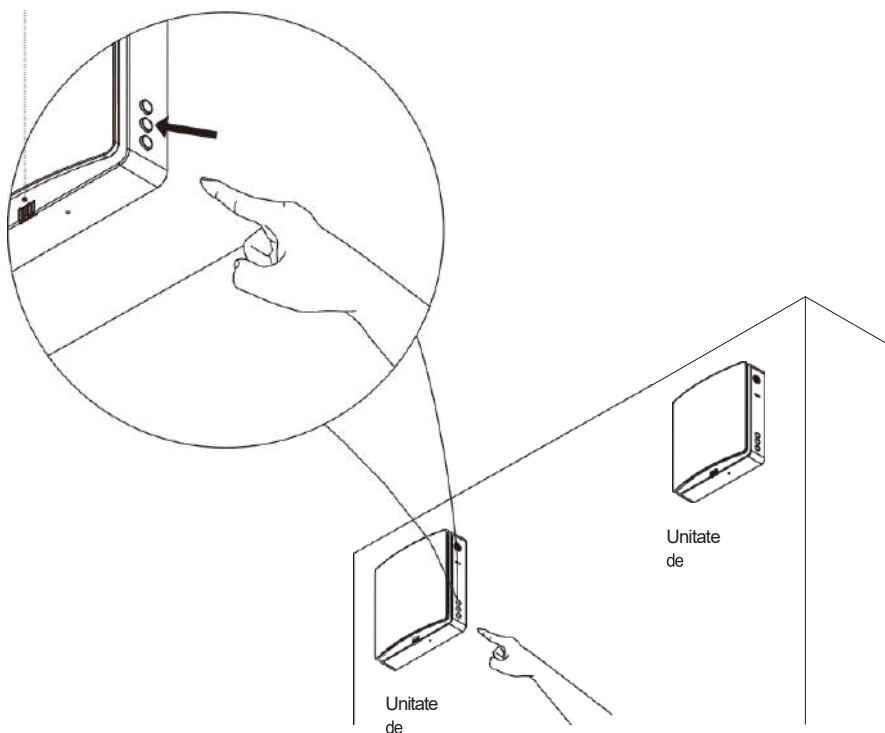
1. Fără a seta un rol master/slave, o singură telecomandă poate controla unul sau mai multe dispozitive.
 2. După setarea rolului de master/slave, numai masterul poate fi controlat cu telecomanda, iar masterul trimite semnalul de sincronizare către slave (slave nu primește semnalul de la telecomandă), astfel încât modul slave este sincronizat cu masterul. (Masterul poate controla doar un singur slave la un moment dat).
 3. În modul de regenerare, direcția de funcționare a ventilatorului secundar este opusă celei a ventilatorului principal, în timp ce în alte moduri, direcția ventilatorului secundar este aceeași cu cea a ventilatorului principal.
- Distanța maximă liniară, fără obstacole, a semnalului de comunicare între master și slave este de 15 m.
 - Semnalele de la master și slave pot traversa un zid de cărămidă cu grosimea de 180 mm.

► SETĂRI UNITATE LIDER - FOLLOWER

Setări unitate LEADER

Conectați dispozitivul la sursa de alimentare. Cu dispozitivul în starea OPRIT, așa cum se arată în imagine, apăsați și țineți apăsat butonul de viteză al ventilatorului dispozitivului timp de 5 secunde, iar indicatorul de stare albastru va începe să clipească lent. Dispozitivul va intra apoi în modul de conectare lider-următor și va fi setat în rolul de lider.

Lumina albastră din dreapta va clipi lent.

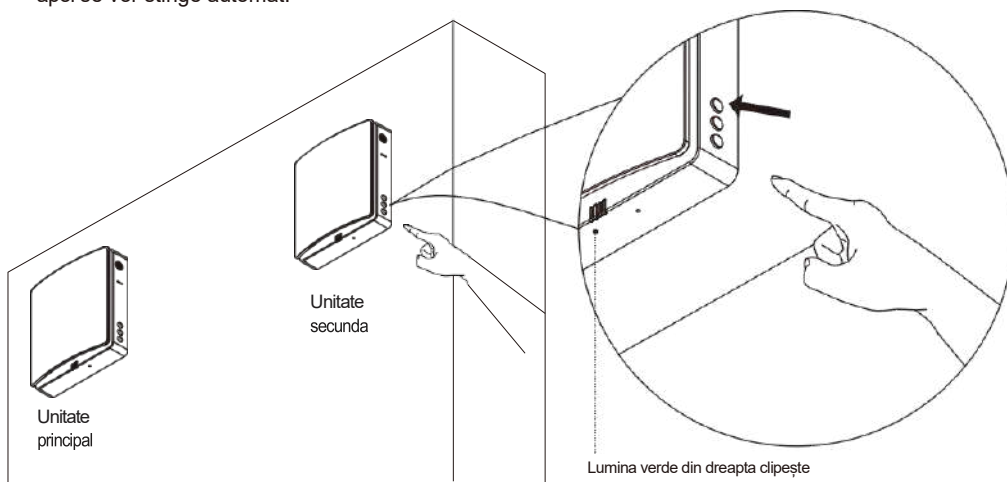


URMĂRIȚI setările unit

1. Conectați dispozitivul la sursa de alimentare. Cu dispozitivul în starea OPRIT, așa cum se arată în imagine, apăsați și țineți apăsat butonul de mod timp de 5 secunde, iar indicatorul de stare va începe să clipească lent. Dispozitivul va intra apoi în modul de conectare lider-urmas și va fi setat în rolul de urmas. 2.

În modul de asociere pentru dispozitivele principale și secundare, operațiunea trebuie efectuată simultan într-un interval de timp limitat (în termen de 1 minut). Dispozitivele trebuie amplasate cât mai aproape posibil unul de celălalt și se vor conecta automat.

3. Indicatorul de stare de pe dispozitivele asociate va deveni albastru, indicând că asocierea lider-urmas a reușit.
4. Dacă asocierea lider-urmas nu are succes, luminile de stare de pe dispozitive vor clipi timp de un minut și apoi se vor stinge automat.



► RESETARE ȘI ANULARE LIDER - FOLLOWER

Conectați dispozitivul la sursa de alimentare. În timp ce dispozitivul este oprit, apăsați și țineți apăsat butonul de viteză al ventilatorului de pe dispozitivul conectat timp de 5 secunde, iar lumina albastră de pe indicatorul de stare al dispozitivului va începe să clipească lent. În acest moment lumina

Dispozitivul conectat intră în modul de conectare lider-urmas, dispozitivul fiind definit ca lider. Aceasta trebuie făcută simultan, într-un interval de timp limitat (în termen de 1 minut), și trebuie să așteptați până când indicatorul de stare se oprește automat, apoi dispozitivul nu se va conecta la follower, întrerupând automat asocierea lider-follower. În această etapă, dispozitivul va reveni la starea din fabrică, fără un rol definit.

► FUNCȚII REȚEA IOT

CO₂ Versiune

ERVname. Aplicația poate conecta mai multe dispozitive. Fiecare dispozitiv va avea un nume diferit, iar utilizatorul poate schimba liber numele dispozitivului.

Pictogramă de asociere. După asocierea dispozitivelor, pictograma apare, iar dispozitivul secundar este offline și nu poate fi utilizat.

Alarmă filtru. Reamintește utilizatorului să curețe sau să înlocuiască filtrele. Pictograma dispare după resetare.

Setarea concentrației de CO₂. Dacă senzorul de CO₂ este conectat și concentrația de CO₂ din interior depășește valoarea setată în timp ce unitatea funcționează în modul de regenerare, unitatea va comuta în modul de alimentare pentru a introduce aer proaspăt și a reduce CO₂ concentrație până când concentrația de CO₂ este mai mică decât valoarea setată. Apoi, dispozitivul revine la modul de funcționare anterior. Setarea poate fi ajustată între 400 și 2000 ppm.

Temporizator de 12 ore.

Pomire/oprire.

Mod de funcționare (mod de alimentare, mod de extracție, mod de regenerare).



Temperatura exterioară. Afișează temperatura exterioară atunci când dispozitivul este pornit și funcționează în modul de alimentare sau regenerare. În modul de extracție, temperatura exterioară nu este detectată sau afișată.

Setarea temperaturii de răcire liberă. Când aerul exterior este plăcut, unitatea funcționează în modul de alimentare și furnizează aer proaspăt fără recuperarea căldurii, ceea ce se numește răcire liberă. Utilizatorii pot seta temperatura exterioară pentru a activa această funcție. Intervalul de setare este între 10°C și 29°C.

Concentrația de CO₂ în interior în timp real.

Timpul rămas după oprirea programată.

Funcția turbo a ventilatorului. Unitatea va aspira și evacua aerul la viteză maximă.

Viteza ventilatorului, 3 viteze în total.

Concentrația de CO₂
Funcție ON/OFF.

Răcire liberă
Funcție ON/OFF.

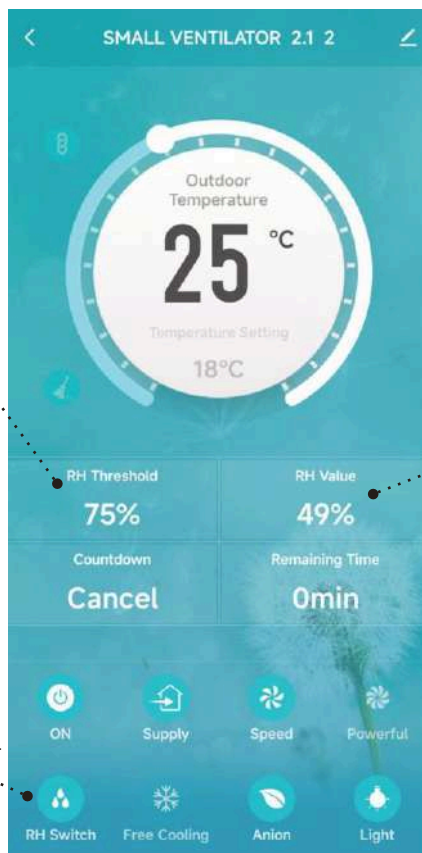
Ioni negativi
Funcție ON/OFF.

Lumini indicatoare
PORNIT/OPRIT

Versiune umiditate (opțională)

* Setarea umidității: În modul de regenerare, când umiditatea interioară depășește valoarea setată, unitatea trece în modul de evacuare pentru a evacua aerul din interior și a reduce umiditatea interioară. Unitatea revine la modul de funcționare anterior când umiditatea interioară <umiditatea setată-5%, intervalul de setare a umidității: 40-95%.

* Funcție umiditate PORNIT/OPRIT.



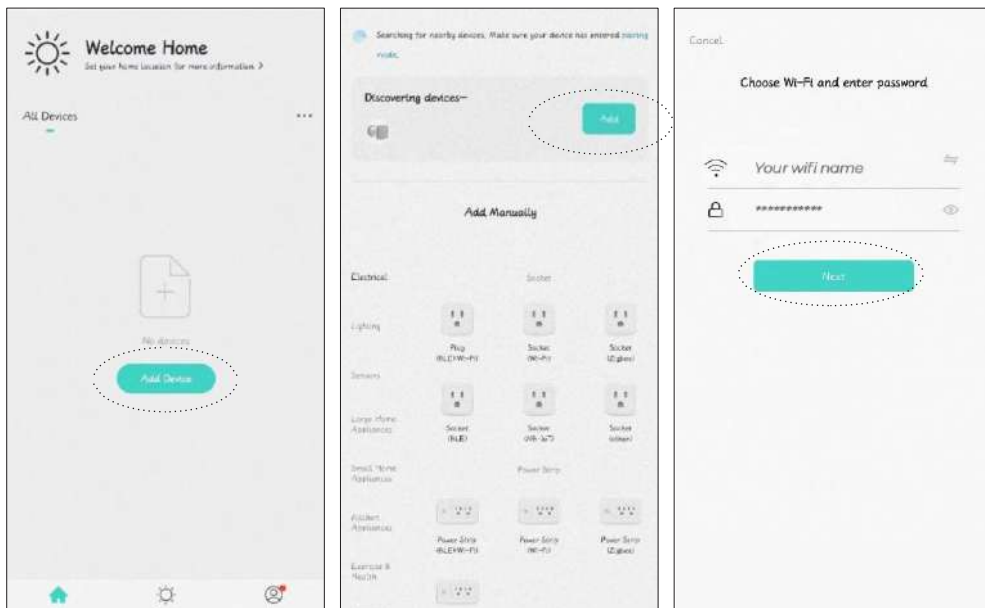
* Umiditate relativă interioară în timp real..

► GHID DE DESCĂRCARE A APLICAȚIEI

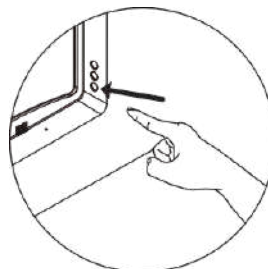
Scanați codul QR din dreapta pentru a descărca aplicația sau căutați „smartlife” în Apple Store și Google Play Store pentru a instala aplicația, apoi descărcați-o și instalați-o utilizând conexiunea Wi-Fi a dispozitivului. Puteți controla dispozitivul folosind aplicația mobilă, care acceptă funcțiile de control ale difuzoarelor inteligente Google și Alexa.



► PAȘI PENTRU FUNCȚIONAREA REȚELEI IOT



1. Înainte de a activa funcționarea rețelei Lot, conectați telefonul mobil la rețeaua Wi-Fi a routerului de acasă, activați funcția Bluetooth a telefonului mobil și asigurați-vă că dispozitivul și telefonul mobil se află în raza de acțiune a semnalului Wi-Fi (asigurați-vă că Wi-Fi-ul routerului este setat pe o rețea 2.4G).

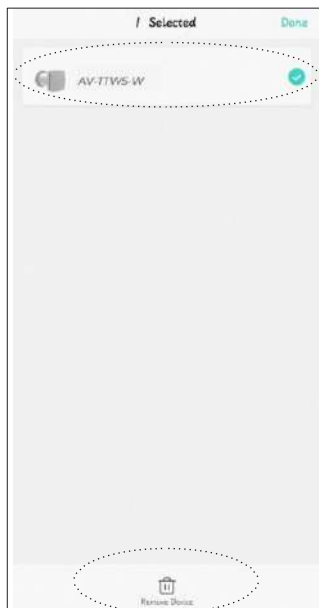
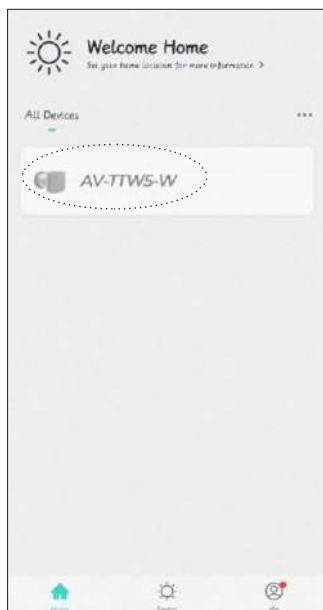


2. Când dispozitivul este pornit, apăsați și țineți apăsat butonul ON/OFF de pe dispozitiv timp de 5 secunde. Indicatorul de stare al dispozitivului va clipi lent în roșu, apoi dispozitivul va intra în modul de distribuție WIFI, iar telefonul mobil va fi gata de funcționare și conectare.

3. Deschideți aplicația Smart Vent descărcată, accesați pagina de operare, faceți clic pe câmpul de adăugare a dispozitivului și căutați dispozitive.

4. Aplicația va primi apoi un semnal de la dispozitiv și va face clic pentru a adăuga dispozitivul la conexiunea de rețea.

► RESETARE ȘI ȘTERGERE WIFI



5. Faceți clic pe butonul Adăugare dispozitiv pentru a găsi semnalul WiFi al routerului dvs. de acasă și asigurați-vă că numele WiFi din aplicație corespunde cu numele conexiunii WiFi pentru telefonul dvs., apoi conectați-vă cu parola WiFi.
6. După stabilirea cu succes a unei conexiuni WiFi, dispozitivul se va conecta la rețea și, odată ce conexiunea este stabilită, puteți accesa pagina de control pentru a efectua operațiuni.

Puteți elimina dispozitivul din aplicație după cum urmează:

1. Reveniți la pagina de conexiune a aplicației, apăsați și țineți apăsat dispozitivul pe care doriți să îl deconectați, iar opțiunea de eliminare a dispozitivului va apărea în partea de jos.
2. Faceți clic pe opțiunea de eliminare a dispozitivului, apoi confirmați operațiunea pentru a deconecta cu succes dispozitivul de la WiFi.

► ÎNTREȚINERE

După deconectarea cablurilor de conectare dintre unitatea principală și conducta interioară, scoateți separat unitatea principală și conducta interioară de pe perete.

Trageți frânghia de pe ambele părți ale unității ceramice de recuperare a energiei și a filtrului mediu F7, apoi scoateți filtrul F7 și unități ceramice de recuperare a energiei din canalul interior conductă.

- Regeneratorul ceramic de energie trebuie curățat de cel puțin 4 ori pe an.
- Înlocuiți filtrul F7 în mod regulat; se recomandă înlocuirea filtrului după declanșarea alarmei de filtrare.

(Unitatea ceramică de recuperare a energiei este fragilă, deci aveți grijă să nu îl deteriorați.)

Filtrul F7 nu este lavabil, așa că aspirați-l sau înlocuiți-l când se murdărește. Contactați distribuitorul pentru a achiziționa filtre de schimb.

Regenerator ceramic de energie (se recomandă curățarea de 4 ori pe an)

Prefiltru

Regeneratorul ceramic de energie poate fi curățat prin clătire directă cu apă. După clătire, așezați-l într-un loc înșorit și așteptați să se usuce.



Chiar și întreținerea tehnică regulată nu poate preveni complet acumularea de murdărie pe accesoriile regeneratoarelor.

Curățați schimbătorul de căldură în mod regulat pentru a asigura o eficiență ridicată a schimbului de căldură. Curățați schimbătorul de căldură cu un aspirator cel puțin o dată pe an.

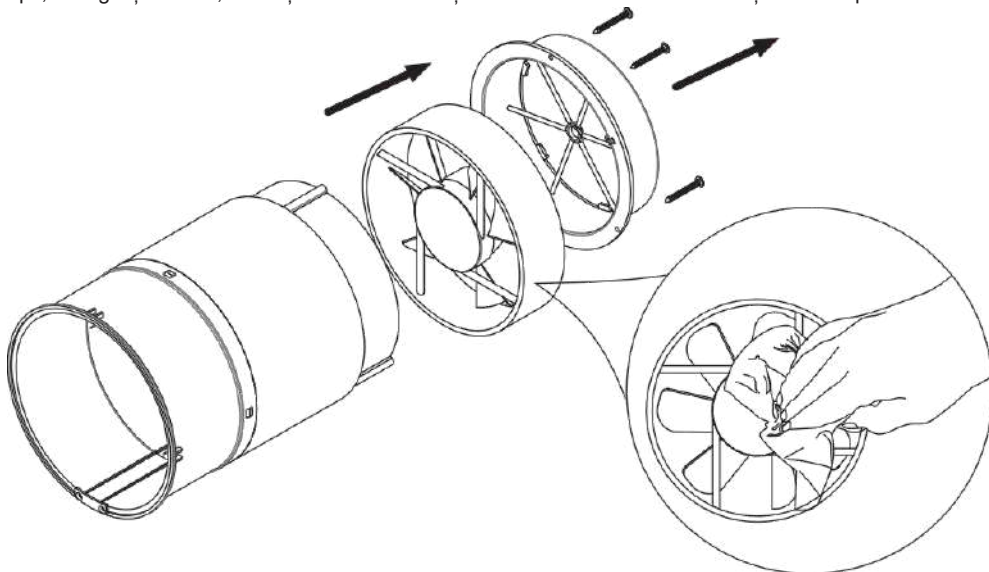


Curățați prefiltrul de cel puțin 4 ori pe an. Prefiltrul poate fi spălat sau aspirat de utilizator. Vă rugăm să rețineți că, după spălarea prefiltrului, acesta trebuie uscat și repus în conducta de aer. Prefiltrul are o durată de viață de aproximativ 3 ani. Pentru a achiziționa filtre de schimb, vă rugăm să contactați distribuitorul dvs.

Întreținerea ventilatorului (o dată pe an).

Scoateți suportul fix din conducta internă și scoateți ventilatorul.

Curățați paletele rotorului. Utilizați o perie moale, o cârpă sau un aspirator pentru a curăța rotorul. Nu utilizați apă, detergenți abrazivi, solvenți sau obiecte ascuțite. Paletele rotorului trebuie curățate o dată pe an.



► REGULI DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Depozitați ventilatorul în ambalajul original, într-un loc uscat.

Mediul de depozitare trebuie să fie lipsit de vapori agresivi și amestecuri chimice care ar putea provoca coroziune, izolare și deformarea gamiturilor. Pentru operațiunile de manipulare și depozitare trebuie utilizate echipamente de ridicare, pentru a preveni defectarea ventilatorului sau vibrații excesive.

Respectați cerințele de manipulare pentru modul de transport relevant.

Ventilatorul poate fi transportat cu orice tip de vehicul, cu condiția ca acesta să fie protejat împotriva deteriorării mecanice și a intemperiei.

Evitați impactul mecanic și vibrațiile în timpul operațiunilor de manipulare.

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizator și instalatorul calificat

► DEPANARE

Defecțiuni	Cauze posibile	Depanare
Ventilatorul nu pornește.	Nu există alimentare cu energie electrică.	Asigurați-vă că ventilatorul este conectat corect la sursa de alimentare și efectuați reparațiile necesare.
	Motorul este blocat sau rotoarele sunt înfundate.	Opriți ventilatorul. Preveniți blocarea motorului și înfundarea elicelor. Curățați paletele. Reporniți ventilatorul.
Debit de aer redus.	Viteză redusă a ventilatorului.	Setați o viteză mai mare.
	Filtrul, ventilatorul sau schimbătorul de căldură sunt murdare.	Înlocuiți filtrul și curățați ventilatorul și schimbătorul de căldură. Pentru întreținerea schimbătorului de căldură și a filtrului, consultați pagina 14.
Zgomot, vibrații.	Rotorul este murdar.	Curățați rotorul.
	Șurub slăbit Racordul capacului ventilatorului sau al capacului de ventilație.	Strângeți șuruburile de pe ventilator sau capacul exterior.
Asocierea lider-urmaș nu a reușit.	Unitățile master-slave sunt setate de controlere diferite.	Conform manualului, utilizați aceeași telecomandă pentru a configura unitățile master-slave.
	Ventilatorul este instalat într-o locație în care există mult metal în jur/surse de interferență.	Structurile metalice excesive și sursele de interferență din jur slăbesc semnalul wireless, așa că te rog să îndepărtezi aceste surse de interferență sau să schimbi locul de instalare.
	Unitățile slave sunt prea îndepărtate una de alta/peretele dintre ele este prea gros. Distanța dintre unitățile master și slave	Vă rugăm să schimbați locația de instalare în conformitate cu distanța specificată în manual.
	Altele	Vă rugăm să resetați setarea master-slave. (apăsați și țineți apăsat butonul RESET timp de zece secunde), apoi resetați-l după ce l-ați oprit.
Conexiunea WiFi a fost pierdută.	Telefonul mobil este conectat la rețeaua WiFi 5G.	Vă rugăm să comutați la frecvența/rețeaua 2.4G pentru a vă conecta.
	Sunteți conectat incorect la o rețea WiFi publică (de exemplu, WiFi în centre comerciale, hoteluri etc. care necesită înregistrare și autentificare).	Vă rugăm să configurați corect routerul WiFi.
	Routerul nu a creat încă un cont și o parolă.	
	Routerul este setat la un nivel de securitate mai ridicat.	
	Ați depășit limita numărului de dispozitive care pot fi conectate la router.	
	Bluetooth este dezactivat pe telefonul dvs. mobil.	Activați funcția Bluetooth pe telefonul mobil pentru a îmbunătăți rata de succes a conexiunii la rețea.

Nu suntem responsabili pentru erorile rezultate din tipărire sau tastare. Ilustrațiile și imaginile sunt doar cu titlu informativ. Importatorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul.

Importator și distribuitor pe teritoriul României:

Falcon Tech Încălzire SRL

Str. Harghita nr.92, Miercurea Ciuc, jud. Harghita, C.P. 530154

Contact: info@incalzirerom.ro

Web: www.incalzirerom.ro

Telefon: [+40752606620](tel:+40752606620); [+40770942081](tel:+40770942081)

