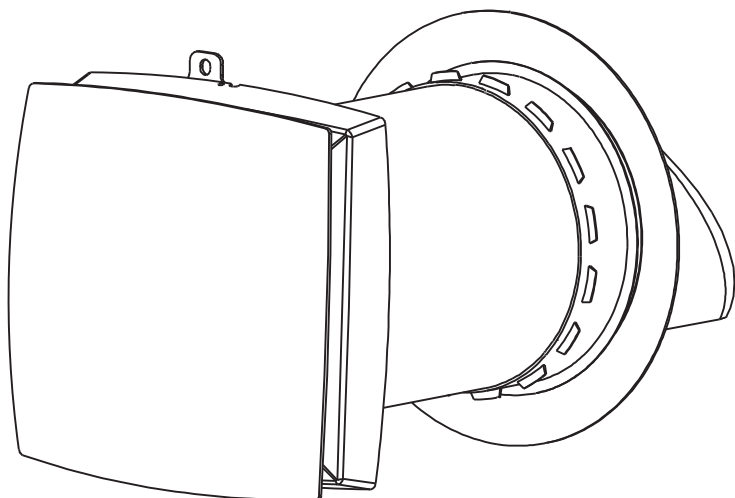




WENTOREX HRV ONE MEDIUM WiFi
Eco Pair Plus Single Room
Energy Recovery Ventilator

Content

SAFETY REQUIREMENTS	3
INTRODUCTION	6
USE	6
PACKING LIST	6
MAIN TECHNICAL PARAMETERS	7
DESIGN AND OPERATION	9
INSTALLATION DRAWING	10
OPERATION MODES	11
VENTILATOR INSTALLATION	12
FUNCTION DESCRIPTION	14
REMOTE CONTROLLER	14
MASTER-SLAVE LINKAGE SYNCHRONIZATION FUNCTION	15
MASTER UNIT SETTINGS	16
SLAVE UNIT SETTINGS	17
MASTER AND SLAVE UNITS RESET AND CANCELLATION	18
IOT NETWORKING FEATURES	19
WIFI CONNECTION STEPS	20
MAINTENANCE	23
STORAGE AND TRANSPORTATION RULES	24
TROUBLESHOOTING	25

Instruction Manual for the user and the qualified installer

SAFETY REQUIREMENTS

- Read the user's manual carefully before the operation and installation of the heat recovery ventilator HRV-ONE MEDIUM 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 regulations may result in an 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.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The ventilator is suggested to be installed more than 2.1 m above the floor.
- The precautions must be taken to avoid 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) due to backflow of combustion gases. These gases can potentially result in carbon monoxide

Instruction Manual for the user and the qualified installer

poisoning. After installation of an exhaust fan such as a partition fan or a duct fan the operation of open flue gas appliances should be tested by a competent person to ensure that backflow of combustion gases does not occur.

- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Batteries are to be inserted with the correct polarity.
- Exhausted batteries are to be removed from the appliance and safely disposed of.
- If the appliance is to be stored unused for a long period, the batteries should be removed.
- The power supply terminals are not to be short-circuited.
- Take good care of the remote control to prevent children from swallowing batteries and causing accidents.

Symbol Used In The Manual



WARNING!



DO NOT!

Ventilator Installation Safety Precautions



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



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

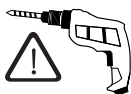


Do not position any heating devices or other equipment in close proximity to the ventilator power cord.

Instruction Manual for the user and the qualified installer



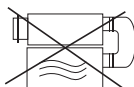
Do not use damaged equipment or conductors to connect the ventilator to power.



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



Unpack the ventilator with care.

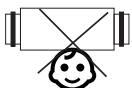


Use the ventilator only as intended by the manufacturer.

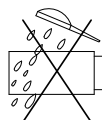
Ventilator Installation Safety Precautions



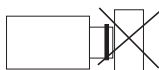
Do not touch the controller or the remote control with wet hands. Do not carry out the ventilator maintenance with wet hands.



Do not let children operate the ventilator.



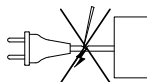
Do not wash the ventilator with water. Protect the ventilator electric parts from water ingress.



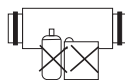
Do not block the air duct when the ventilator is on.



Disconnect the ventilator from the power supply before maintenance.



Do not damage the power cable while operating the ventilator. Do not put any objects on the power cable.



Keep explosive and inflammable products away from the ventilator.



Do not open the operating ventilator.



Do not let air flow from the ventilator be directed to the open flame devices or candles.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

INTRODUCTION

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

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 supply of fresh air and extract air with energy recovery.
- The ventilator is designed for through-the-wall mounting. The telescopic ventilator design enables its installation in the walls from 230 mm to 420 mm thickness.
- The ventilator is rated for continuous operation always connected to power mains.
- 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 Sites Must Prevent Access By Unattended Children.

PACKING LIST

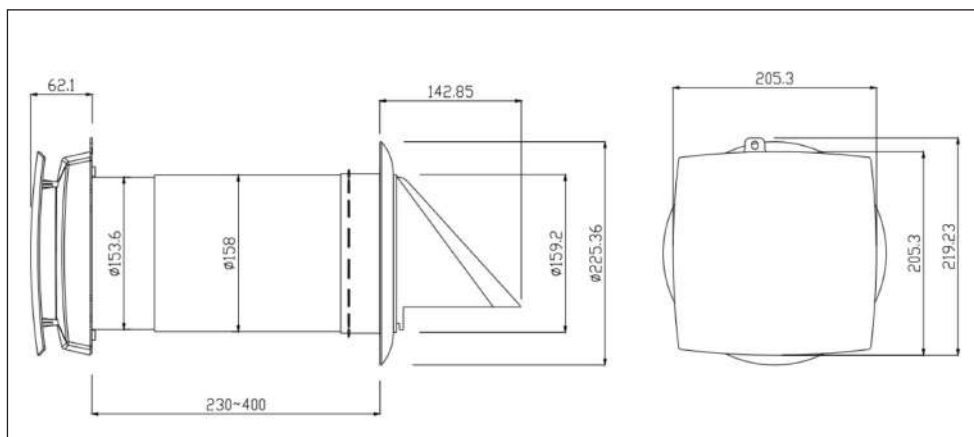
Ventilator	1
Accessories bag	1
Remote controller	1
User's manual	1
Packing box	1

Instruction Manual for the user and the qualified installer

MAIN TECHNICAL PARAMETERS

- The ventilator is designed for indoor application with the ambient temperature ranging from $-20^{\circ}\text{C}(-4^{\circ}\text{F})$ to $+50^{\circ}\text{C}(+122^{\circ}\text{F})$ and relative humidity below 80%.
- The ventilator is classified as a class II electric appliance.
- Ingress Protection (IP) rating from solid objects and liquids IP22.
- The ventilator design is regularly improved, so some models may be slightly different from those ones described in this manual.

VENTILATOR OVERALL DIMENSIONS (mm)



Instruction Manual for the user and the qualified installer

Voltage	100-240 V AC
Frequency	50/60 Hz
Input Power	5.9/8.8/11.3 W
Current	0.03/0.05/0.06 A
RPM	2000 (max)
Airflow (L/M/H)	26/55/64 m ³ /h
Sound Pressure Level at 1 Meter (dBA)	28/32.9/36.7 dB(A)
Sound Pressure Level at 3 Meters (dBA)	12/27.5/31.9 dB(A)
Regeneration Efficiency	up to 97%
Ingress Protection Rating	IP22
Air Duct Diameter	159 mm
SEC	Class A
Mounting Type	Wall Mounting
Net Weight	3.4kg

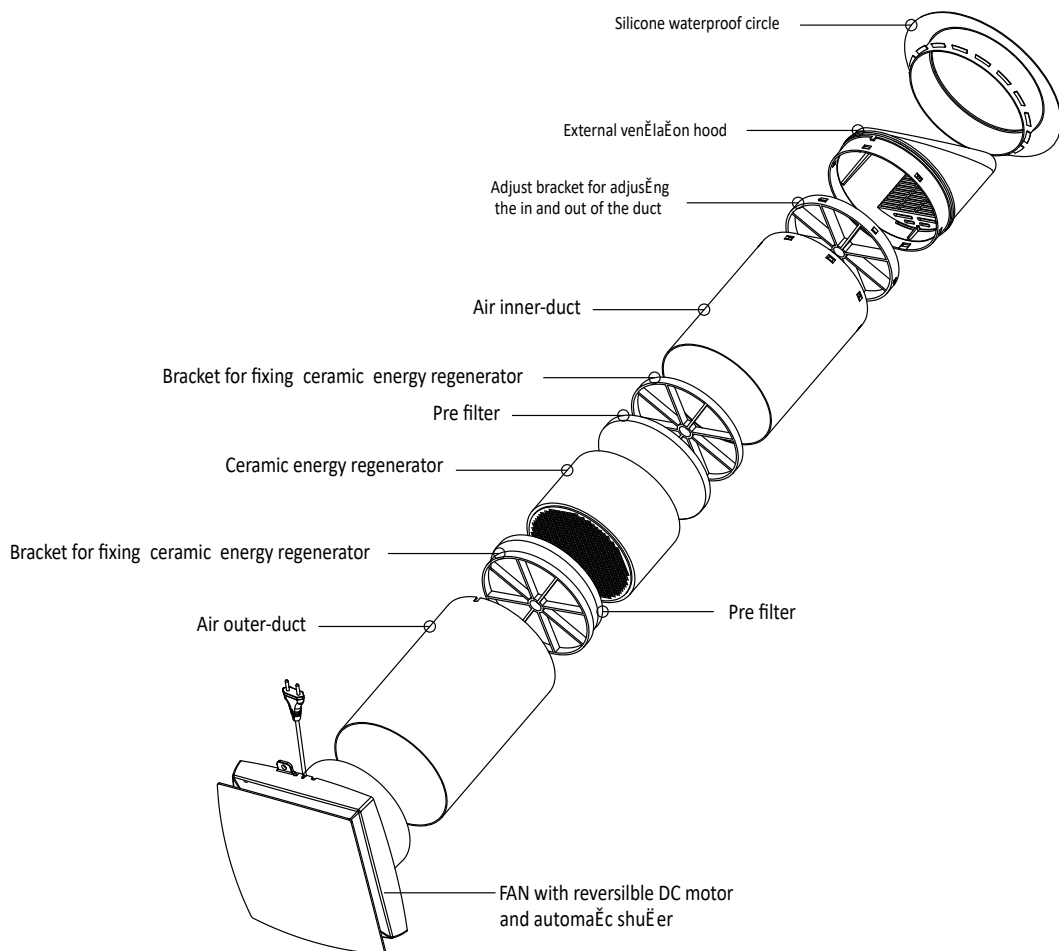
Instruction Manual for the user and the qualified installer

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.
- Two filters and the ceramic energy regenerator are located inside the inner duct. The filters are designed to purify supply air and prevent foreign objects from ingressing 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

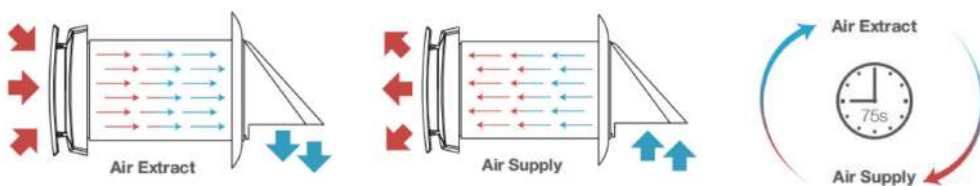
OPERATION MODES

Ventilation Mode. The ventilator runs in the air extract or air supply mode with a set speed. In case of synchronous operation of two connected ventilators one unit operates in the supply mode and the other one in the extract mode.

Regeneration Mode. The ventilator runs in two cycles, 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 supply air 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 air extract mode.



INSTALLATION AND SET-UP



CAUTION!

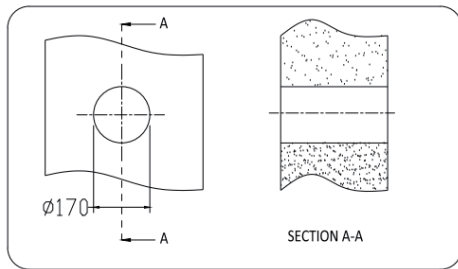
Read The User's Manual Before Installation The Ventilator

To prevent the room dust deposition and accumulation, the ventilator must not be installed in sites where the air duct may be clogged by the blinds, curtains, drapes, etc. Meanwhile, curtains might obstruct normal airflow in the room, thus rendering ventilator operation not efficiently.

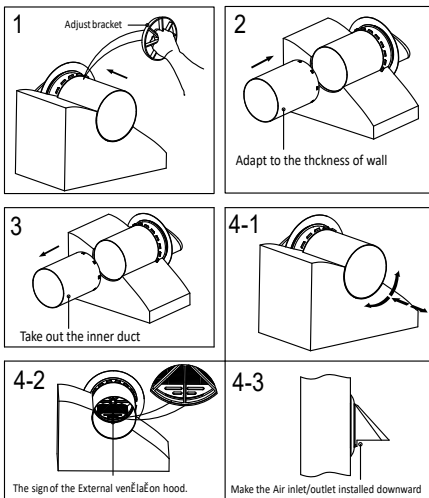
Instruction Manual for the user and the qualified installer

VENTILATOR INSTALLATION

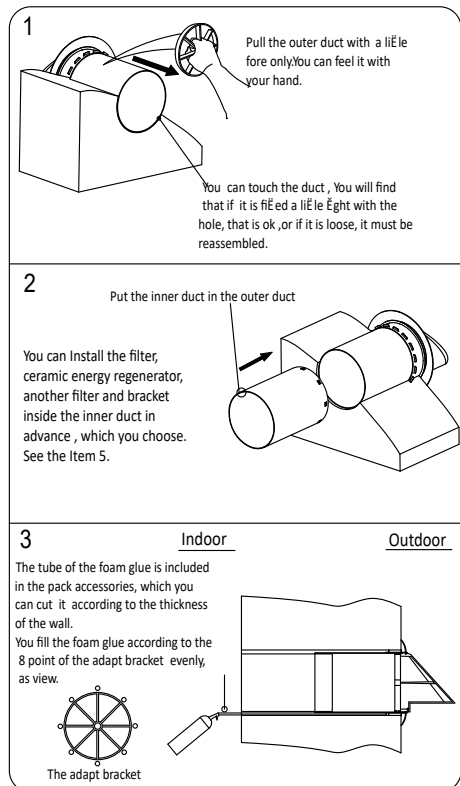
1. Prepare a round hole through the inner wall. The hole size is shown below.



2. Assemble the inner duct and outer duct together to adapt to the thickness of the wall. Then take out the inner duct. Handle the bracket to turn the outer duct forward and backward, left and right to make the air inlet/outlet installed downward correctly by the sign of the external ventilation hood.

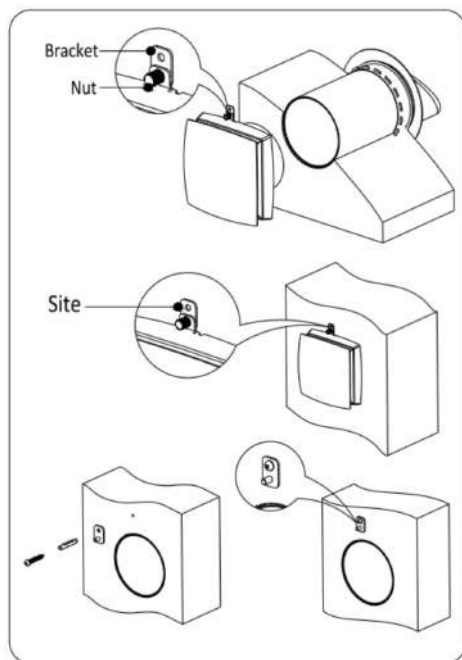


3. Install the ventilator through the wall hole from indoor, and pull back the duct by the adjust bracket to make the inner side rubber ring cling to the outside wall. Then put the inner duct in the hole and assemble inner duct and outer duct together. Fill the gap between the wall and duct with PU foam (Using the waterproof sealing glue for the gap close to indoor to against rainwater). The inner duct should parallel with the indoor wall surface.

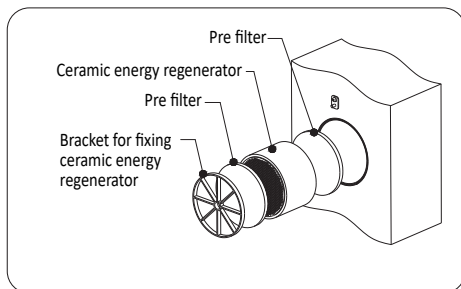


Instruction Manual for the user and the qualified installer

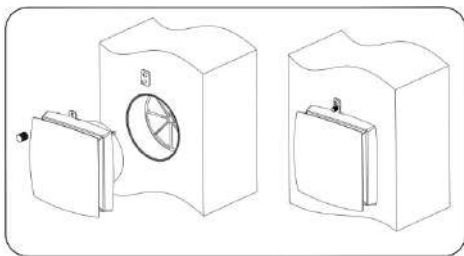
4. Fix the fan and the bracket by the nut, put the fan into the inner duct, mark the drilling hole site on the wall surface as the location, remove the fan, drill 1*6mm hole on the marked place and put in the rubber plug (as pack accessories). Install the retaining bracket with a screw (as the pack accessories).



5. Install the filter, ceramic energy regenerator, another filter, and bracket inside the inner duct according to the correct sequence, before leaving the factory, all these parts are installed, so this part is mainly for the maintenance guidelines.



6. Install the fan on the wall surface. fix the fan to the bracket by the nut.



CONNECTION TO POWER

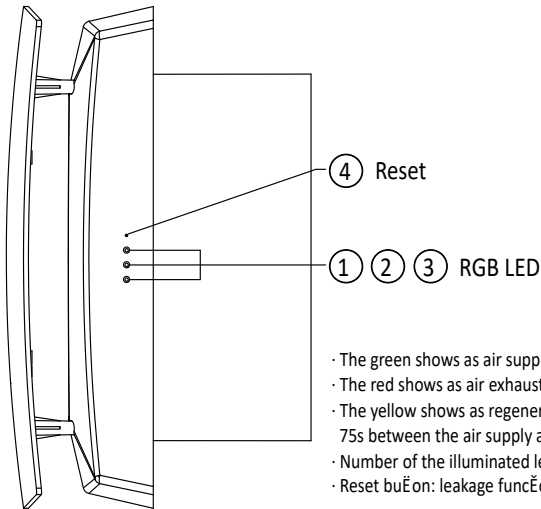


Disconnect The Ventilation From Power Mains To Any Electric Installation Operations.

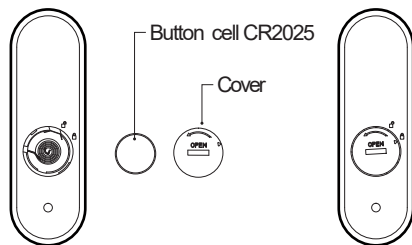
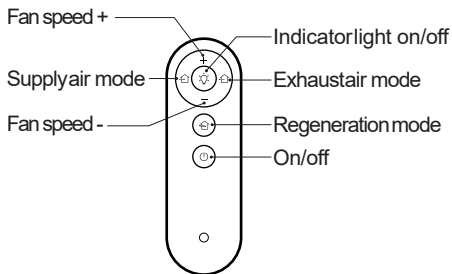
The ventilator is rated for connection to single-phase AC100-240V/50-60 Hz power mains. Connect the ventilator to the socket directly.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

FUNCTION DESCRIPTION



REMOTE CONTROLLER

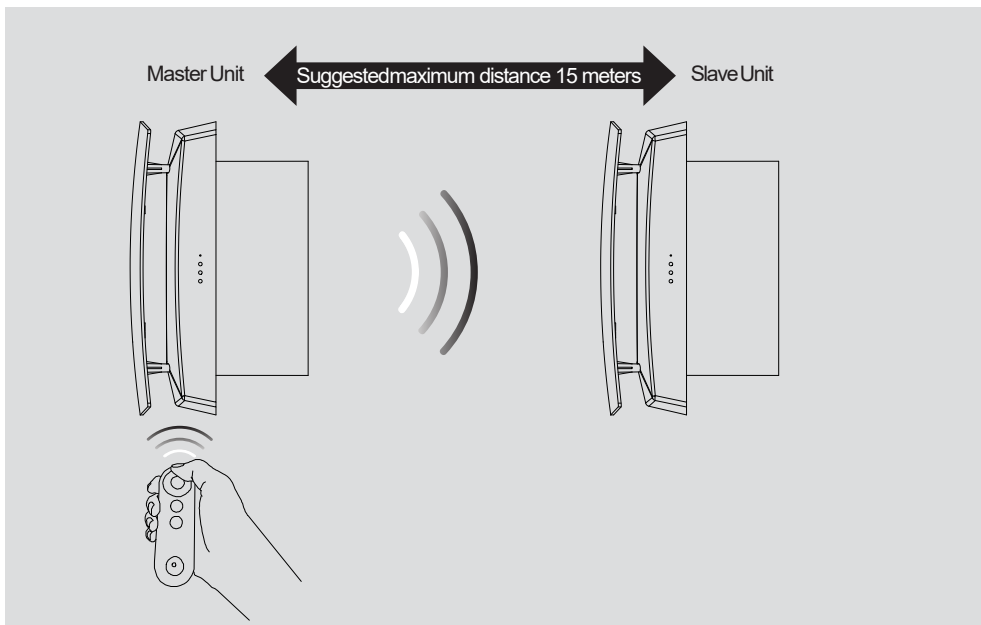


Please put in the button cell (prepared by user) before using the controller

- After putting in the battery, turn the battery cover clockwise as shown in the figure, until the triangular arrow on the cover indicates the locking pattern, that it's locked.
- To remove the battery, unscrew the battery cover counterclockwise as shown in the figure, until the triangular arrow on the cover indicates the unlock pattern, that it's released, and the battery can be taken out.
- Please take good care of the remote control to prevent children from swallowing batteries and causing accidents.

Instruction Manual for the user and the qualified installer

MASTER-SLAVE LINKAGE SYNCHRONIZATION FUNCTION

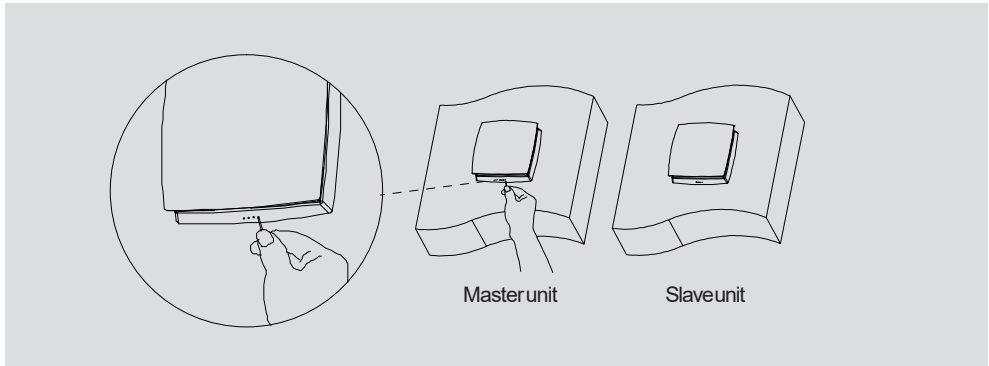


1. When the MASTER/SLAVE unit is not set, the remote controller can be used to control any machines independently.
 2. After the MASTER/SLAVE unit is set, the remote controller can only control the MASTER unit. And the MASTER unit sends the signal to the SLAVE unit (the SLAVE unit doesn't receive the remote controller signal), so that the SLAVE unit runs the same mode as the MASTER unit. (One MASTER unit can be connected to multiple SLAVE units)
 3. In the regeneration mode, the fan running direction of the SLAVE unit is opposite to that of the MASTER unit, other states are consistent with the MASTER unit.
- » The maximum unobstructed communication signal distance between MASTER unit and SLAVE unit is around 15m.
- » The signal of MASTER unit and SLAVE unit can pass through the 180mm thick wall, but the transmission distance will be slightly reduced.

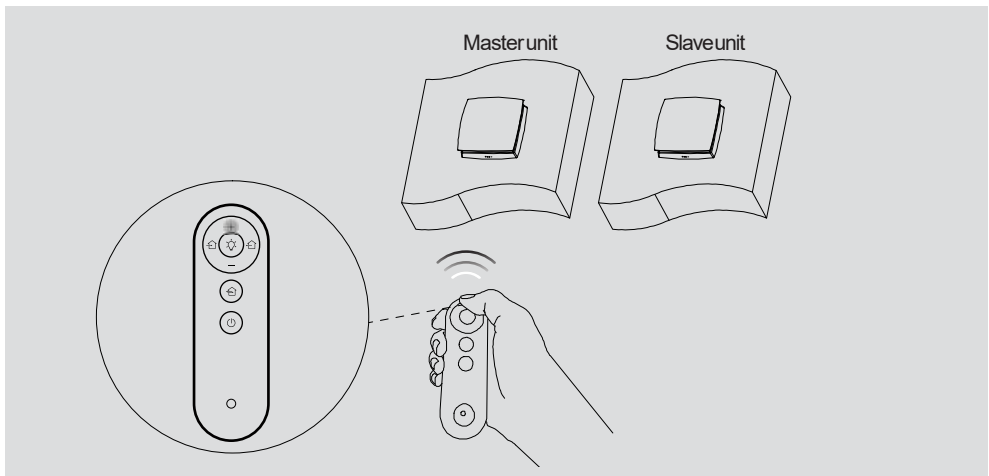
Instruction Manual for the user and the qualified installer

MASTER UNIT SETTINGS

1. Feed power to the ventilator but in OFF state, use a needle to press the Reset button twice quickly (as shown in the figure). One green LED light will flash slowly, indicating that it enters a multiple linkage connection states.



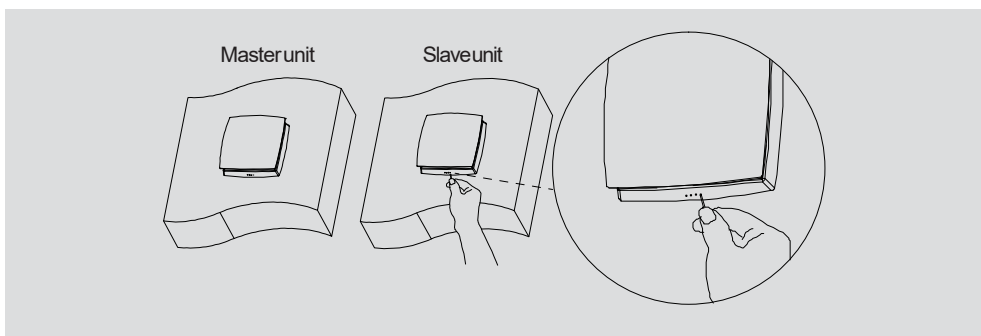
2. Direct the remote control to the machine and press the "+" button to set the machine to MASTER (as shown in the picture). One green LED light flashes five times and off, then the setting is completed. (Pay attention that after setting the MASTER unit, then this unit can only be controlled by the matching controller)



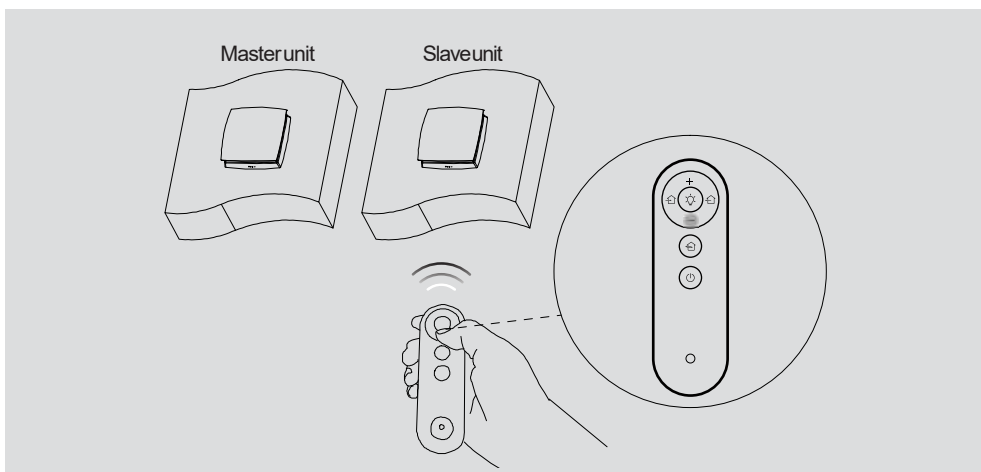
Instruction Manual for the user and the qualified installer

SLAVE UNIT SETTINGS

1. The same steps as the MASTER setting. Feed power to the ventilator but in the OFF state, use a needle to press the Reset button twice quickly (as shown in the figure). One green LED light will flash slowly, indicating that it enters a multiple linkage connection states.



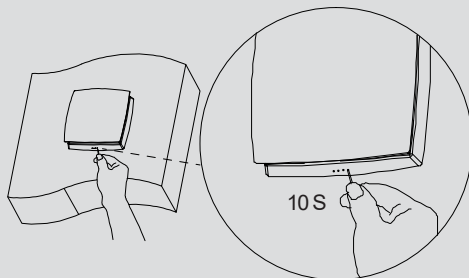
2. Use the remote controller (the same controller as its MASTER setting), towards the slave unit, and press “-” button to set the machine to SLAVE (as shown in the picture). One red LED light flashes five times and off, then the setting is completed. (multiple slave units can be set, except for the units which already been set as MASTER).



Instruction Manual for the user and the qualified installer

MASTER AND SLAVE UNITS RESET AND CANCELLATION

Feed power to the ventilator but in OFF state, use a needle to press the Reset button over 10 seconds. Until all yellow LED lights flash 3 times, indicating that the MASTER or SLAVE setting to the ventilator is reset.



Instruction Manual for the user and the qualified installer

IOT NETWORKING FEATURES

Scan the QR code and search "Smart Vent" from Google Play or App store to download the App.



or

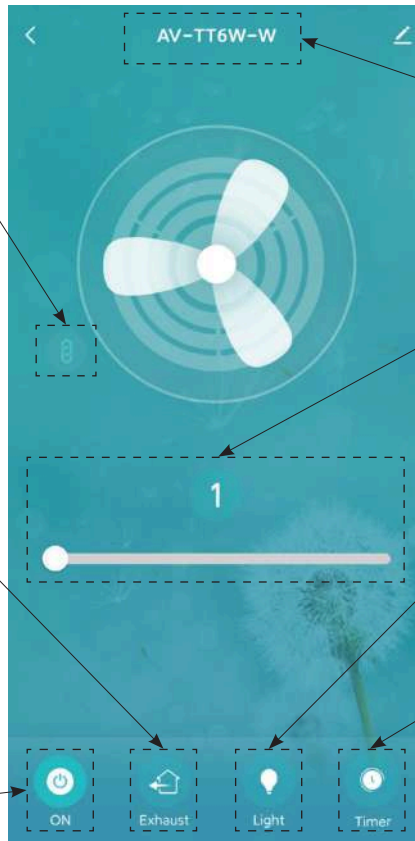
Work with Alexa and Google Assistant

The connected ventilator is the MASTER one.

Any SLAVE ventilator is not able to be connected to the network. If a ventilator is connected to the network before the SLAVE setting, it will go offline once being set as the SLAVE. This linkage icon only displayed when MASTER and SLAVE linkage is set.

Working mode (supply air mode, exhaust air mode, regeneration mode)

On/Off button



The name of the connected ventilator. Multiple ventilators can be connected with different names.

Fan speed setting, 3 speeds in total.

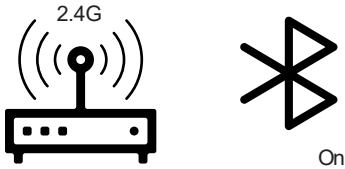
Illumination (LED lights) On/Off

Timer setting button
Set the timer on/off, under the setting period, can set the working mode and fan speed together.

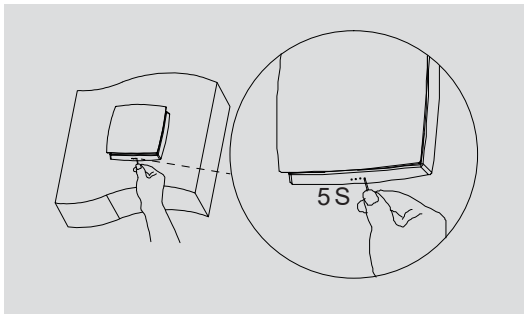
Instruction Manual for the user and the qualified installer

WIFI CONNECTION STEPS

1. Before linkage connection, please connect the mobile phone to the home wifi router (2.4G only), enable Bluetooth function, and ensure that the mobile phone can receive the wifi signal when put next to the ventilator.

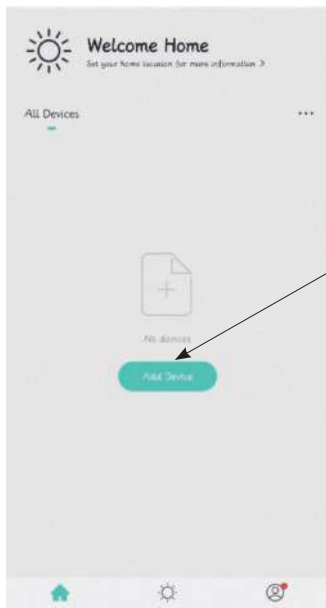


2. Feed power to the ventilator but in OFF state, use a needle to press the Reset button over 5 seconds, until all red LED lights flash, at this time, the ventilator is on the wifi connecting state (Red LEDs blink).



Instruction Manual for the user and the qualified installer

3. Open the mobile app, enter the operation page, click the add device, and search for the device.



Click The
Add Device
Button

4. At this time, the app receives the signal from the ventilator. Click Add button to connect the machine to the network.



Click
the Add
Button

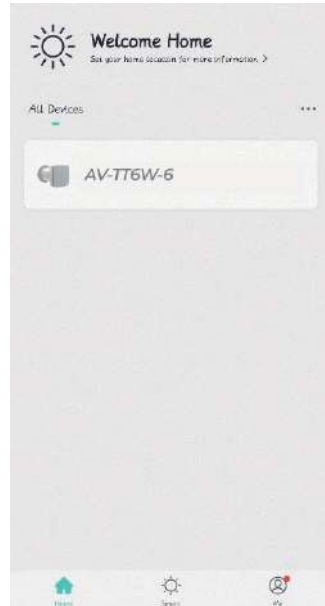
Instruction Manual for the user and the qualified installer

5. Find the same wifi signal as the mobile phone linked, make sure the wifi names are the same, and then enter the wifi password.



Connect
Your Wifi

6. After the connection is completed, the user can enter the operation page to control the ventilator.



Instruction Manual for the user and the qualified installer

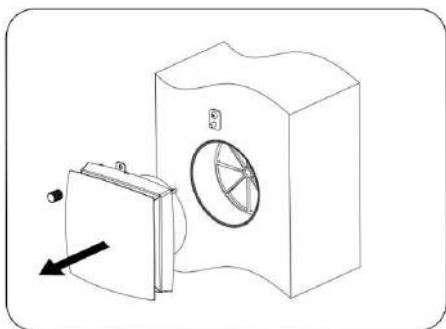
MAINTENANCE



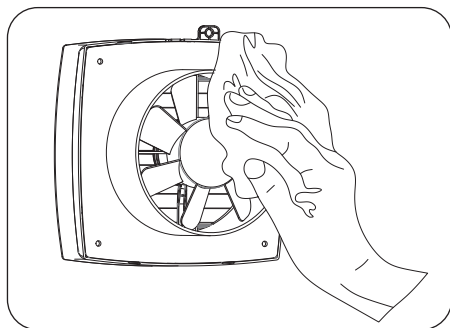
Disconnect The Ventilator From Power Supply Prior To Any Maintenance Operations.

Maintenance of the ventilator means regular cleaning of the ventilator surfaces of dust and cleaning or replacement of the filters.

1. Fan maintenance (once per year).

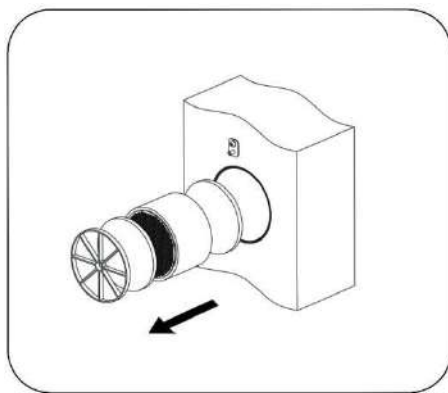


Loosen the nut and pull the ventilator to remove.



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 in a year.

2. Regenerator and filter maintenance (4 times per year).



Remove the airflow rectifier and the filter in front of the regenerator.

Pull the regenerator cord to remove the heat exchanger from the air duct.

Be careful while pulling the exchanger to avoid damage.

Remove the filter after the regenerator.

Instruction Manual for the user and the qualified installer



Clean the filter as often as it gets dirty, but at least 3–4 times a year. Clean the filters, let them get dry, and install the dry filters inside the air duct. Vacuum cleaning is allowed. The filter rated service life is 3 years. Contact the Seller for spare filters.



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.

STORAGE AND TRANSPORTATION RULES

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

The storage environment must not contain aggressive vapors and chemical mixtures provoking corrosion, insulation, and sealing deformation. Use hoist machinery for handling and storage operations to prevent ventilator damage in a consequence of failing or excessive oscillation. Fulfill the handling requirements applicable for the applicable freight type.

Transportation with any vehicle type is 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	Fault handling
The fan does not Start up during the ventilator start-up.	No power supply.	Makesurethat the ventilator isproperly connected to the power and makeany corrections, if necessary.
	The motor is jammed, 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 setting fan speed.	Set higher speed.
	The filter, the fan, or the exchanger are dirty.	Clean or replace the filter, and clean the fan and the exchanger. For the exchanger and the filter maintenance, refer to 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 ventilation hood.
Master-Slave units connection failed.	Master-Slave units setting by a different controller.	According to the manual, use the same remote controller for the Master-Slave units settings.
	The ventilator is installed in where has a lot of metal surrounding/there are interference sources around.	Excessive metal structures and interference sources around will weaken the wireless signal, please remove these interference sources or change the installation location.
	The distance between Master and Slave units is too long/the wall between them is too thick.	Please change the installation location according to the distance indicated in the manual.
	Other	Please reset the Master-Slave 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 connected 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 an account and password.	
	The router is set to a higher security level.	
	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 kötelezések ellátja:

Cégnév: BOKOPRI KFT.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

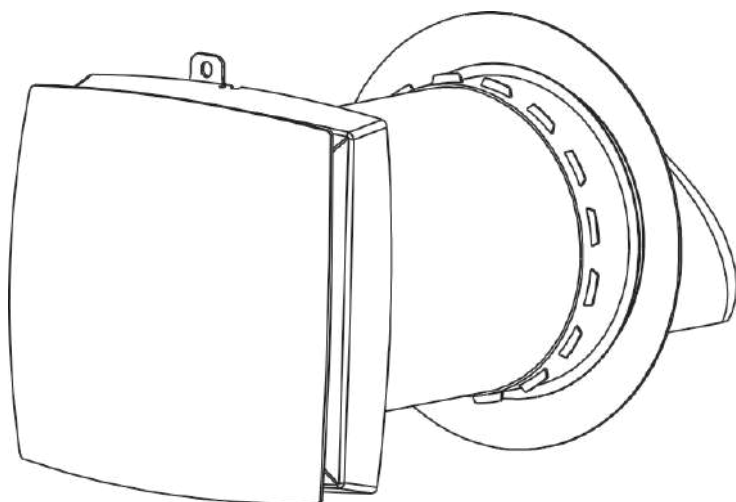
Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu



WENTOREX



**WENTOREX HRV ONE MEDIUM WiFi
EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS
SZELLŐZTETŐ**

Tartalom

BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK.....	3
BEVEZETÉS.....	6
HASZNÁLAT.....	6
CSOMAGOLÁSI LISTA.....	6
FŐBB MŰSZAKI PARAMÉTEREK.....	7
TERVEZÉS ÉS MŰKÖDÉS.....	9
TELEPÍTÉSI RAJZ.....	10
MŰKÖDÉSI MÓDOK.....	11
VENTILÁTOR TELEPÍTÉSE.....	12
FUNKCIÓK LEÍRÁSA.....	14
TÁVIRÁNYÍTÓ.....	14
MASTER-SLAVE KAPCSOLAT SZINKRONIZÁLÁSI FUNKCIÓ.....	15
MASTERUNIT BEÁLLÍTÁSOK.....	16
SLAVE EGYSÉG BEÁLLÍTÁSOK.....	17
MASTER ÉS SLAVE EGYSÉGEK VISSZAÁLLÍTÁSA ÉS TÖRLÉSE.....	18
IOT HÁLÓZATI FUNKCIÓK.....	19
WIFI KAPCSOLAT LÉPÉSEI.....	20
KARBANTARTÁS.....	23
TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SZABÁLYAI.....	24
HIBAKERESÉS.....	25

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

- A hővisszanyerős szellőző HRV-ONE MEDIUM Wifi üzembe helyezése és telepítése előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvet.
HRV-ONE MEDIUM Wifi hővisszanyerő szellőző berendezés üzembe helyezése és használata előtt.
- A szellőző berendezés telepítését, üzemeltetését a jelen használati utasításnak, valamint az összes vonatkozó helyi és országos építési, elektromos és műszaki előírásnak és szabványnak.
- A jelen felhasználói kézikönyvben szereplő figyelmeztetéseket komolyan kell venni, mivel azok létfontosságú személyes biztonsági információkat tartalmaznak.
- A biztonsági előírások be nem tartása sérüléseket vagy a szellőző meghibásodását okozhatja.
- Kérjük, figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, és őrizze meg mindaddig, amíg a szellőztetőt használja.
- Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában lévő személyek is használhatják, ha felügyeletet vagy oktatást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértették a használatával járó veszélyeket.
- A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.
- A tisztítást és a karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
- Ha a tápkábel megsérült, azt a gyártó, szervizképviselője vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie a veszély elkerülése érdekében.
- A ventilátort javasolt 2,1 m-nél magasabbra szerelni a padlótól.
- Óvintézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy a gáz vagy más tüzelőanyaggal működő készülékek nyitott kéményéből ne kerülhessenek gázok vissza a helyiségbe.
- 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.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

A szellőzőventilátor, például a válaszfalventilátor vagy a csatornás ventilátor felszerelése után a nyitott kéményes gázkészülékek működését egy szakértőnek kell ellenőriznie, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nem történik égéstermékek visszaáramlása.

- A nem újratölthető elemeket nem szabad újratölteni.
- Az elemeket a megfelelő polaritással kell behelyezni.
- A lemerült elemeket ki kell venni a készülékből, és biztonságosan meg kell semmisíteni.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, az elemeket ki kell venni.
- Az áramellátó csatlakozókat nem szabad rövidre zární.
- Vigyázzon a távirányítóra, hogy a gyermekek ne nyeljék le az elemeket és ne okozzanak balesetet.

A kézikönyvben használt szimbólumok



FIGYELEM!



TILOS!

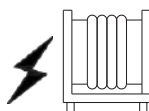
A ventilátor telepítésének biztonsági óvintézkedései



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 berendezéseket a ventilátor tápkábelének közvetlen közelében.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére



Ne használjon sérült berendezéseket vagy vezetékeket a szellőzőgép áramellátásához.



A lélegeztetőgép telepítésekor kövesse az elektromos szerszámok használatára vonatkozó biztonsági előírásokat.



Óvatosan csomagolja ki a ventilátort.

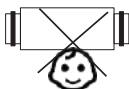


A ventilátort csak a gyártó által előírt módon használja.

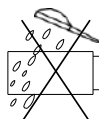
A légcserélő gép telepítésével kapcsolatos biztonsági óvintézkedések



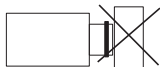
Ne érintse meg a vezérlőt vagy a távirányítót nedves kézzel. Ne végezzen karbantartási munkákat a ventilátoron nedves kézzel.



Ne engedje, hogy gyermekek kezeljék a lélegeztetőgépet.



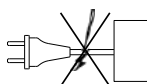
Ne mossa vízzel a ventilátort. Védje a ventilátor elektromos alkatrészeit a víz behatolásától.



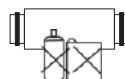
A ventilátor bekapcsolt állapotában ne takarja el a légcsatornát.



A karbantartás előtt válassza le a ventilátort az áramellátásról.



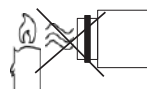
A ventilátor működése közben ne sérüljön meg a tápkábel. Ne tegyen semmilyen tárgyat a tápkábelre.



Tartsa távol a ventilátortól a robbanásveszélyes és gyúlékony termékeket.



Ne nyissa ki a működő ventilátort.



Ne engedje, hogy a ventilátor levegőáramlata nyílt lángú készülékek vagy gyertyák felé irányuljon.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

BEVEZETÉS

Ez a felhasználói kézikönyv tartalmazza a műszaki leírást, a működési, telepítési és szerelési útmutatásokat, valamint a HRV ONE-MEDIUM-Wifi hővisszanyerő szellőző műszaki adatait.

HASZNÁLAT

- A szellőzőberendezés lakások, villák, szállodák, kávézók és egyéb lakó- és középületek levegőcseréjére szolgál. A szellőzőgép kerámia energiavisszanyerővel és ventilátorral van felszerelve, amelyek friss levegőt juttatnak be és elszívják a levegőt energiavisszanyeréssel.
- A szellőző falon keresztüli felszerelésre lett tervezve. A teleszkópos szellőző kialakítás lehetővé teszi 230 mm-től 420 mm-ig terjedő falvastagságú falakba történő felszerelését. Ez felett opcionálisan elérhető a 600mm-ig bővítő csőszakasz.
- A szellőző 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, szálaló anyagokat, kórokozókat vagy egyéb káros anyagokat.



A telepítési és csatlakoztatási műveleteket csak megfelelően képzett személyzet végezheti, a megfelelő biztonsági eligazítás után.

A szellőztető telepítési helyét úgy kell kialakítani, hogy felügyelet nélküli gyermekek ne férhessenek hozzá.

CSOMAGOLÁS LISTA

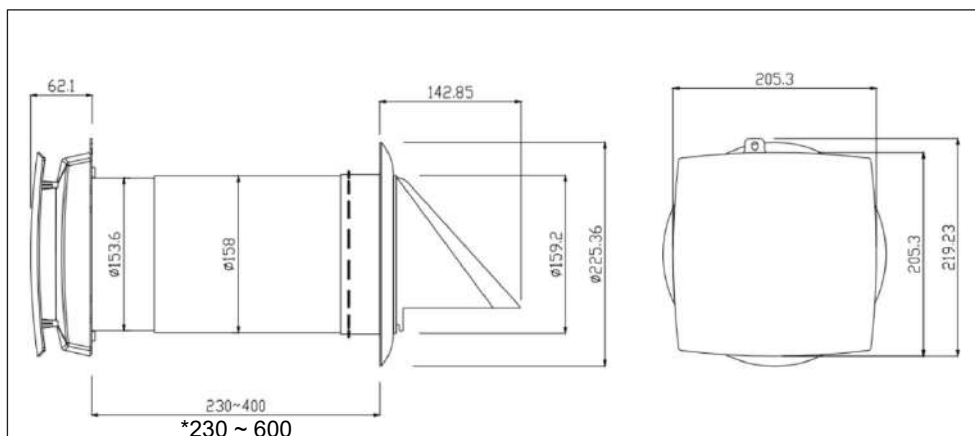
Szellőző	1
Tartozékok táskája	1
Távírányító	1
Felhasználói kézikönyv	1
Csomagolódoboz	1

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

FŐBB MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- A ventilátor beltéri használatra készült, a környezeti hőmérséklet tartománya -20 °C (-4 °F) és +50 °C (+122 °F) közötti hőmérsékleti tartományban és 80% alatti relatív páratartalom mellett.
- A ventilátor II. osztályú elektromos készüléknek minősül.
- IP22-es védelmi fokozattal rendelkezik szilárd tárgyak és folyadékok ellen.
- A ventilátor kialakítása rendszeresen fejlesztésre kerül, ezért egyes modellek kissé eltérhetnek a kézikönyvben leírtaktól.

A VENTILÁTOR ÁLTALÁNOS MÉRETEI (mm)



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

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

Feszültség	100–240 V AC
Frekvencia	50/60 Hz
Bemeneti teljesítmény	5,9/8,8/11,3 W
Névleges áramfelvétel	0,03/0,05/0,06 A
Fordulatszám	2000 (max)
Légmennyiség (L/M/H)	26/55/64 m ³ /h
Hangnyomás 1 méter távolságban (dBA)	28/32,9/36,7 dB(A)
Hangnyomás 3 méter távolságban (dBA)	12/27,5/31,9 dB(A)
Regenerációs hatékonyság	akár 97%
Védettségi fokozat	IP22
Légcsatorna átmérője	159 mm
SEC	A osztály
Szerelési típus	Fali rögzítés
Nettó súly	3,4 kg

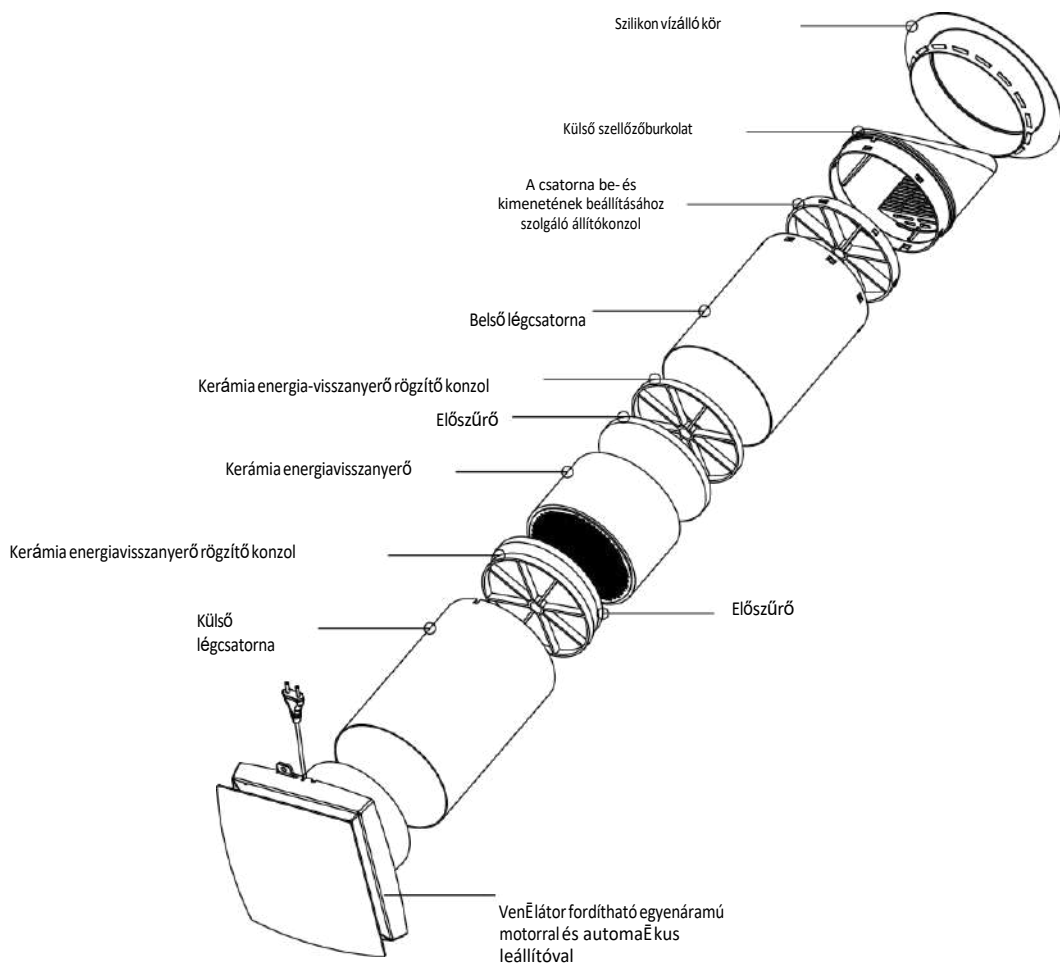
Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

TERVEZÉS ÉS MŰKÖDÉS ()

- A ventilátor egy teleszkópos légcsatornából áll, amelynek hossza a külső légcsatorna belsejében található belső légcsatorna helyzetével szabályozható, valamint egy szellőzőegységből és egy szellőzőburkolatból.
- Két szűrő és a kerámia energiaregenerátor a belső csatornában található. A szűrők a beszívott levegő tisztítására és az idegen tárgyak regenerátorba és ventilátorba való bejutásának megakadályozására szolgálnak.
- A kerámia energiavisszanyerő a kiáramló levegőből nyeri ki az energiát a beszívott levegő melegítéséhez vagy hűtéséhez.
- A regenerátor belső részén húzózsín található, amely megkönnyíti a szellőzőből való kivételét. 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

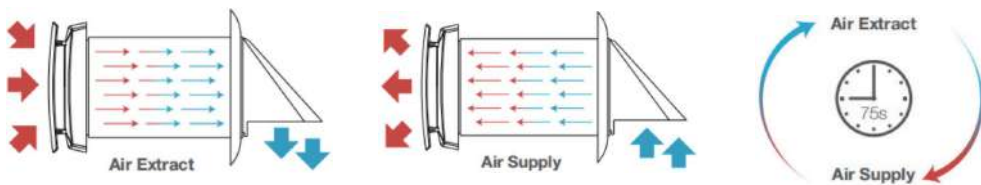
MŰKÖDÉSI MÓDOK

Szellőzési üzemmód. A ventilátor beállított sebességgel működik légherszívó vagy léghellátó üzemmódban. Két összekapcsolt ventilátor szinkron működése esetén az egyik egység ellátó üzemmódban, a másik pedig elshzívó üzemmódban működik.

Regenerációs üzemmód. A ventilátor két ciklusban, egyenként 75 másodpercig működik, hogy biztosítsa a hő és a nedvesség regenerálódását.

1. intervallum A meleg, szennyezett levegő elshzívásra kerül a helyiségből, és áthalad a kerámia regenerátoron, amely fokozatosan elnyeli a hőt és a nedvességet. 75 másodperc elteltével a ventilátor átkapcsol a levegőbefúvési módra.

2. intervallum A friss és hideg külső levegő áthalad a regenerátoron, és 75 másodperc után felszívja a felhalmozódott nedvességet és hőt. Amikor az energiaregenerátor lehül, a ventilátor átvált légherszívó üzemmódra.



TELEPÍTÉS ÉS BEÁLLÍTÁS



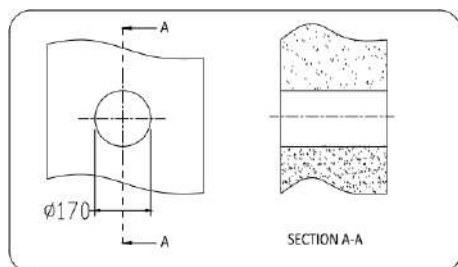
FIGYELEM!

Olvassa el a felhasználói kézikönyvet a ventilátor felszerelése előtt. A helyiség porlerakódásának és felhalmozódásának megelőzése érdekében a ventilátort nem szabad olyan helyre felszerelni, ahol a légcsatorna eldugulhat a redőnyök, függönyök, drapériák stb. elzárhatják a légcsatornát. Ugyanakkor a függönyök akadályozhatják a normális szoba levegőáramlását, ami a ventilátor hatékony működését akadályozhatja.

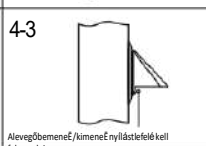
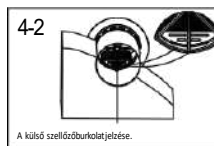
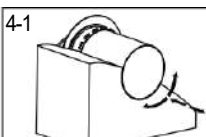
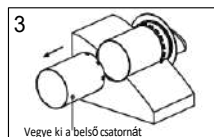
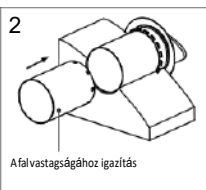
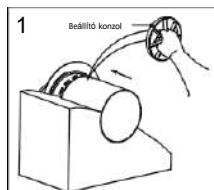
Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

A SZELLŐZŐ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE

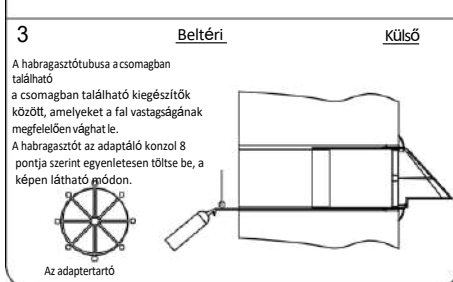
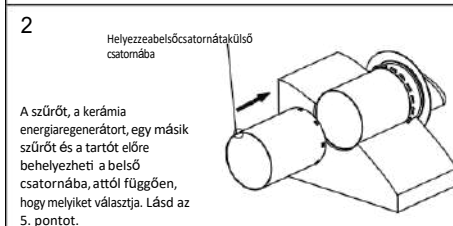
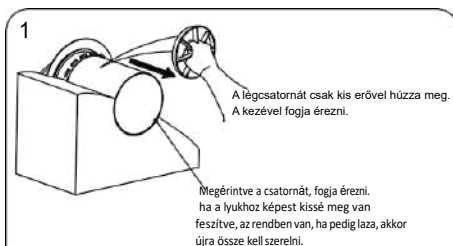
1. Készítsen elő egy kerek lyukat a belső falon. A lyuk mérete az alábbiakban látható.



2. Szerelje össze a belső és a külső csatornát, hogy azok illeszkedjenek a fal vastagságához. Ezután vegye ki a belső csatornát. A konzol segítségével forgassa el a külső csatornát előre és hátra, jobbra és balra, hogy a levegő bemeneti/kimeneti nyílás a külső szellőzőburkolat jelölése szerint lefelé legyen felszerelve.



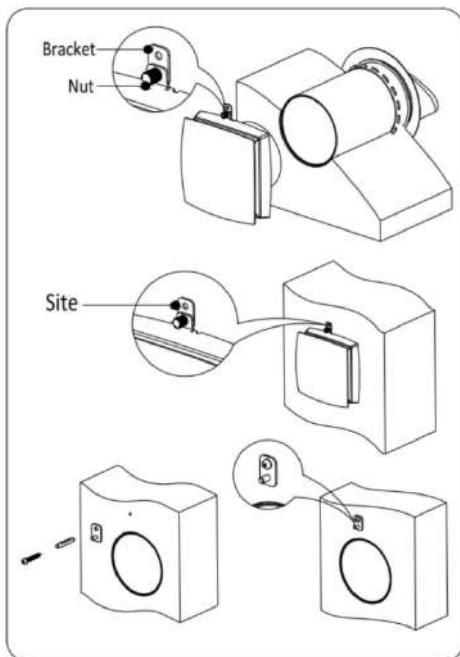
3. Szerelje be a ventilátort a falon lévő nyíláson keresztül a beltéri részből, és húzza vissza a csatornát a beállító konzol segítségével, hogy a belső gumigyűrű a külső falhoz tapadjon. Ezután helyezze a belső csatornát a nyílásba, és szerelje össze a belső és a külső csatornát egymáshoz. Töltse ki a fal és a csatorna közötti rést PU-habbal (a beltéri részhez vízálló tömítőragasztót használjon az esővíz ellen). A belső csatornának párhuzamosnak kell lennie a beltéri fal felületével.



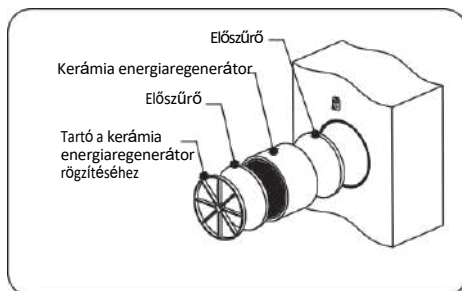
Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

4. Rögzítse a ventilátort és a konzolt az anyával, helyezze a ventilátort a belső csatornába, jelölje meg a fúrási helyet a fal felületén.

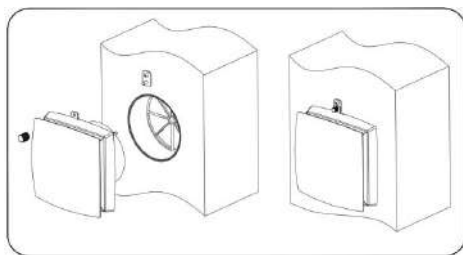
Vegye ki a ventilátort, fúrjon 1*6 mm-es lyukat a megjelölt helyre, és helyezze be a gumidugót (a csomag tartozékai között található). Szerelje fel a rögzítő konzolt egy csavarral (a csomag tartozékai között található).



5. Telepítse a szűrőt, a kerámia energiaregenerátort, egy másik szűrőt és a konzolt a belső csatornába a megfelelő sorrendben. A gyárból való kilépés előtt ezek az alkatrészek már be vannak szerelve, ezért ez a rész főként a karbantartási útmutatóra vonatkozik.



6. Szerelje fel a ventilátort a falfelületre. Rögzítse a ventilátort a konzolhoz az anyával.



CSATLAKOZÁS AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATHOZ

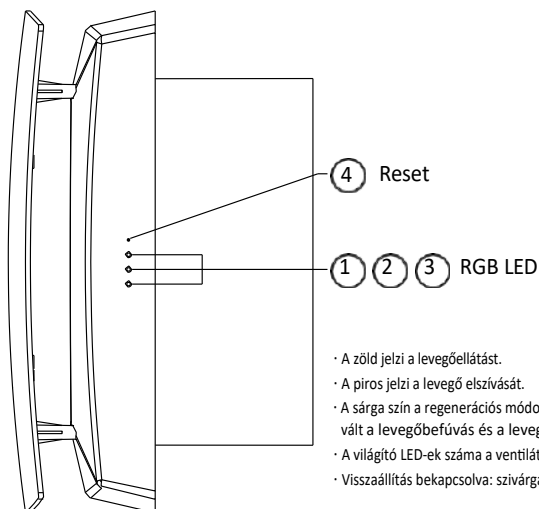


Válassza le a szellőzőt a hálózatról, mielőtt bármilyen elektromos szerelési munkába kezdene.

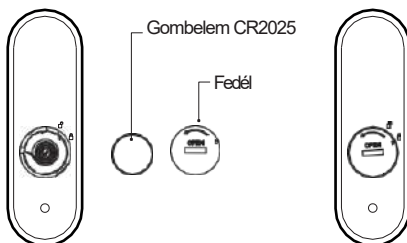
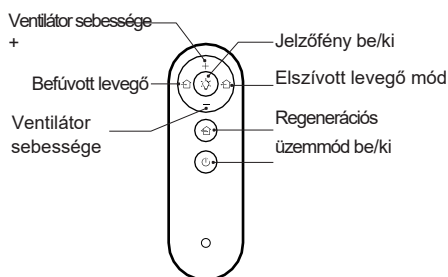
A ventilátor egyfázisú AC100-240V/50-60 Hz-es hálózathoz való csatlakoztatásra alkalmas. Csatlakoztassa a ventilátort közvetlenül a konnektorhoz.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

FUNKCIÓ LEÍRÁS



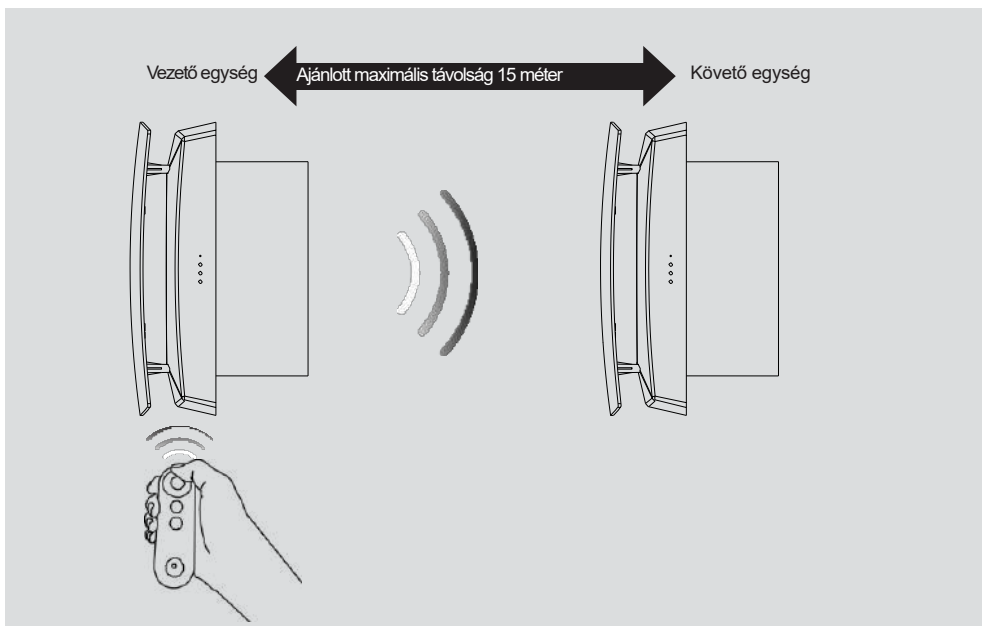
TÁVIRÁNYÍTÓ



Kérjük, helyezze be a gombelemet (a felhasználó által előkészítve) a vezérlő használata előtt

- Az elem behelyezése után forgassa el az elemfedelet az ábrán látható módon jobbra, amíg a fedélén található háromszög alakú nyíl a reteszelési mintát jelzi, vagyis hogy reteszelődött.
- Az akkumulátor eltávolításához csavarja ki az akkumulátor fedelét az ábrán látható módon, az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a fedélén található háromszög alakú nyíl a reteszelés feloldását jelzi, és az akkumulátor kivehetővé válik.
- Kérjük, vigyázzon a távirányítóra, hogy a gyermekek ne nyeljék le az akkumulátorokat és ne okozzanak balesetet.

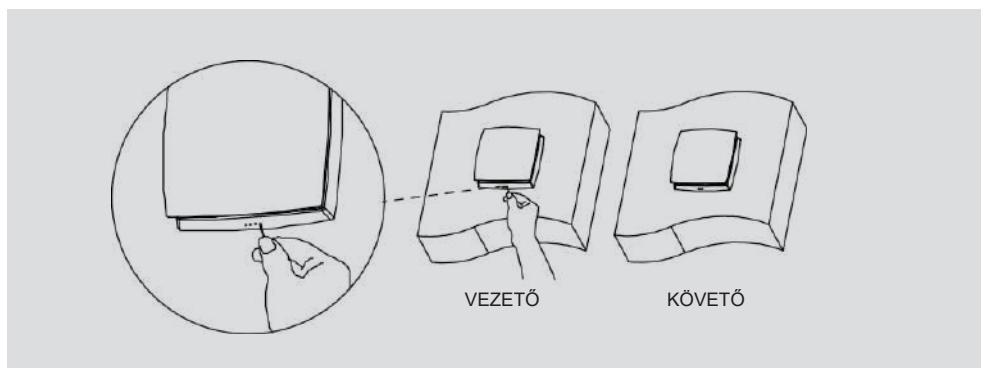
VEZETŐ-KÖVETŐ KAPCSOLAT SZINKRONIZÁLÁSA FUNKCIÓ



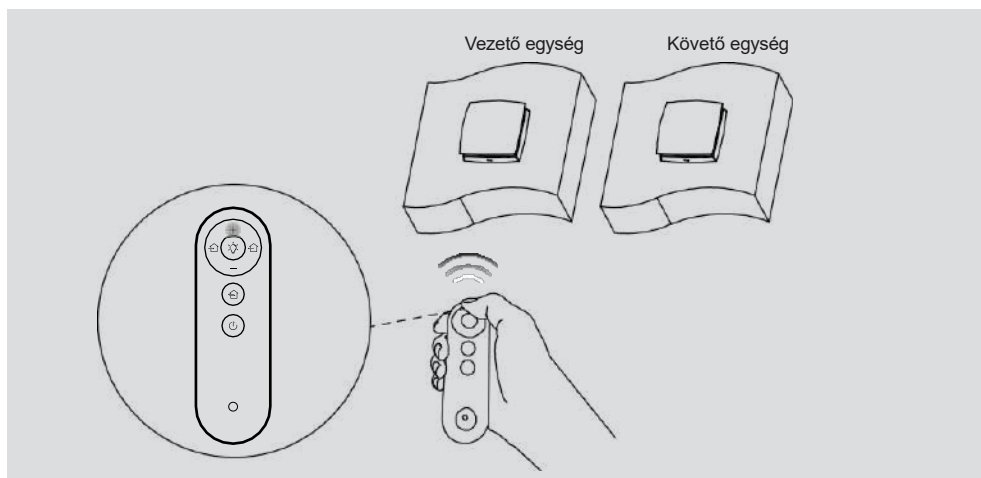
1. Ha a VEZETŐ/KÖVETŐ egység nincs beállítva, a távirányítóval bármelyik gép függetlenül vezérelhető.
 2. A VEZETŐ/KÖVETŐ egység beállítása után a távirányító csak a MASTER egységet tudja vezérelni.
A VEZETŐ egység jelzést küld a KÖVETŐ egységnek (a KÖVETŐ egység nem fogadja a távirányító jelét), így a KÖVETŐ egység ugyanolyan üzemmódban működik, mint a VEZETŐ egység. (Egy VEZETŐ egység több KÖVETŐ egységhez is csatlakoztatható.)
 3. Regenerációs üzemmódban a KÖVETŐ egység ventilátorának forgásirányával ellentétes a VEZETŐ egységé, az egyéb állapotok megegyeznek a VEZETŐ egységgel.
- » A VEZETŐ egység és a KÖVETŐ egység közötti maximális akadálymentes kommunikációs jel távolság körülbelül 15 m.
» A VEZETŐ egység és a KÖVETŐ egység jele átjuthat a 180 mm vastag falon, de az átviteli távolság kissé csökken.

VEZETŐ EGYSÉG BEÁLLÍTÁSOK

1. Kapcsolja be a ventilátor áramellátását, de kikapcsolt állapotban, majd egy tűvel nyomja meg gyorsan kétszer a Reset gombot (az ábrán látható módon). Egy zöld LED-lámpa lassan villogni kezd, jelezve, hogy a készülék többszörös kapcsolási állapotba lépett.

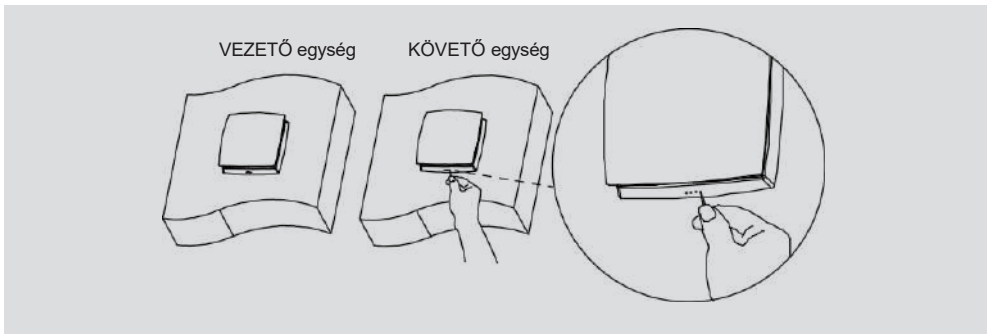


2. Irányítsa a távirányítót a készülékre, és nyomja meg a „+” gombot, hogy a készüléket VEZETŐ módba állítsa (a képen látható módon). Egy zöld LED-lámpa ötször villog, majd kialszik, ezzel a beállítás befejeződött. (Figyeljen arra, hogy a VEZETŐ egység beállítása után ez az egység csak a megfelelő vezérlővel vezérelhető.)

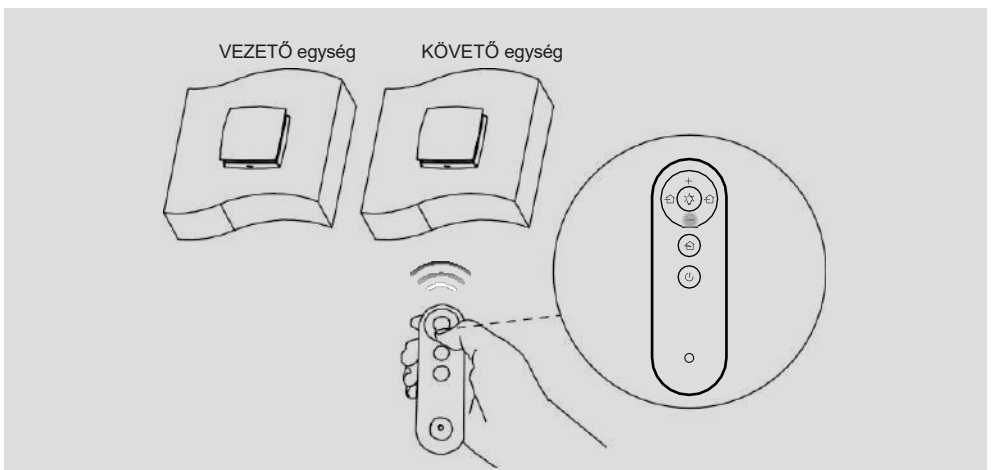


KÖVETŐ EGYSÉG BEÁLLÍTÁSOK

1. A VEZETŐ beállításához hasonló lépések. Kapcsolja be a szellőzőt, de kikapcsolt állapotban, majd egy tűvel nyomja meg gyorsan kétszer a Reset gombot (az ábrán látható módon). Egy zöld LED lámpa lassan villogni kezd, jelezve, hogy a készülék többszörös kapcsolási állapotba lépett.

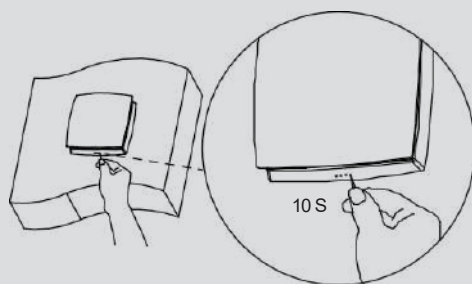


2. Használja a távirányítót (ugyanazt a távirányítót, mint a VEZETŐ beállításához), irányítsa a KÖVETŐ egység felé, és nyomja meg a „-” gombot, hogy a gépet KÖVETŐRE-re állítsa (a képen látható módon). Egy piros LED-lámpa ötször villog, majd kialszik, ezzel a beállítás befejeződött. (Több KÖVETŐ egység is beállítható, kivéve azokat az egységeket, amelyek már VEZETŐKÉNT vannak beállítva).



VEZETŐ ÉS KÖVETŐ EGYSÉGEK VISSZAÁLLÍTÁSA ÉS A „” MEGSZÜNTETÉSE

Kapcsolja be a ventilátor áramellátását, de kikapcsolt állapotban tartsa, majd egy tűvel nyomja meg a Reset gombot 10 másodpercig, amíg az összes sárga LED háromszor felvillan, jelezve, hogy a ventilátor VEZETŐ vagy KÖVETŐ beállítása visszaállt.



Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

IOT HÁLÓZATI FUNKCIÓK

Olvassa be a QR-kódot, és keresse meg a „Smart Vent” alkalmazást a Google Play vagy az App Store áruházban, hogy letöltsse az alkalmazást.



vagy

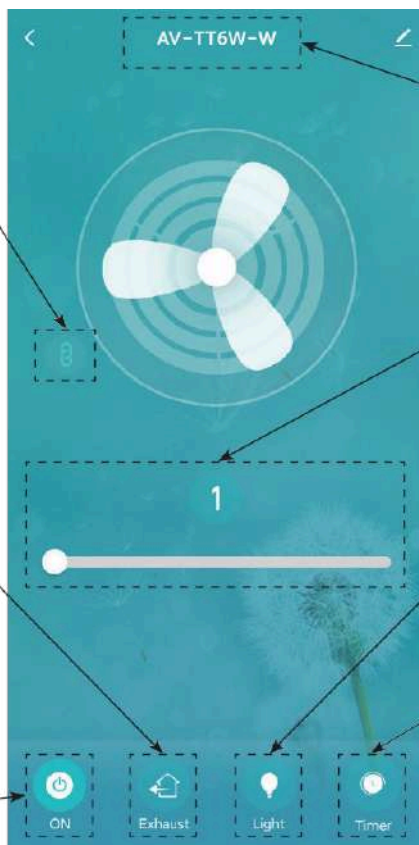
Működik Alexa és Google Assistant segítségével

A csatlakoztatott ventilátor a VEZETŐ.

Bármely KÖVETŐ ventilátor csatlakoztatható a hálózathoz. Ha egy ventilátor a KÖVETŐ beállítás előtt csatlakozik a hálózathoz, akkor a KÖVETŐ beállítás után offline állapotba kerül. Ez a kapcsolódási ikon csak akkor jelenik meg, ha a VEZETŐ és a KÖVETŐ kapcsolódása be van állítva.

Működési mód (tápláló levegő mód, elszívott levegő mód, regenerációs üzemmód)

Be/Ki gomb



A csatlakoztatott ventilátor neve. Több ventilátor is csatlakoztatható különböző nevekkal.

Ventilátor sebesség beállítása, összesen 3 sebesség.

Világítás (LED-ek) Be/Ki

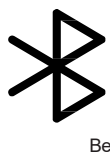
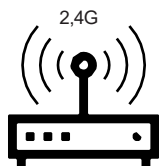
Időzítő beállító gomb

Az időzítő be-/kikapcsolásával, a beállított időtartam alatt, a működési módot és a ventilátor sebességét is beállíthatja.

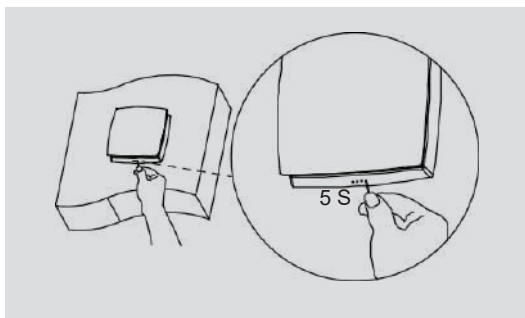
Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

WIFI-KAPCSOLAT LÁTÓLAGOS LÉPÉSEK

1. A kapcsolat létrehozása előtt csatlakoztassa a mobiltelefont az otthoni wifi útválasztóhoz (csak 2,4G), engedélyezze a Bluetooth funkciót, és győződjön meg arról, hogy a mobiltelefon a ventilátor közelében is képes fogadni a wifi jelet.



2. Kapcsolja be a ventilátor áramellátását, de kikapcsolt állapotban, egy tűvel nyomja meg a Reset gombot 5 másodpercig, amíg az összes piros LED villogni nem kezd. Ekkor a ventilátor wifi-kapcsolat állapotban van (a piros LED-ek villognak).



Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

3. Nyissa meg a mobilalkalmazást, lépjen be a műveleti oldalra, kattintson az Eszköz hozzáadása gombra, és keresse meg az eszközt.



Kattintson az Eszköz hozzáadása gombra

4. Ekkor az alkalmazás megkapja a szignált a szellőztetőtől. Kattintson a Hozzáadás gombra, hogy a gépet a hálózathoz csatlakoztassa.



Kattintson az „Add” (Hozzáadás) gombra

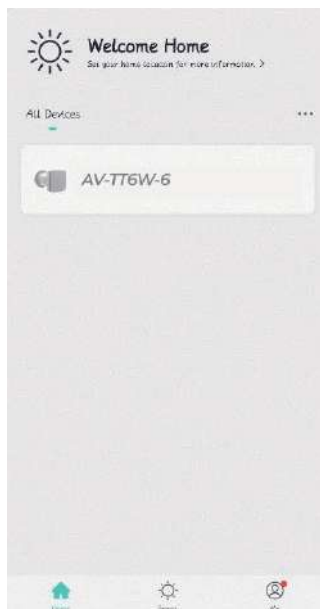
Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

5. Keresse meg a mobiltelefonhoz kapcsolódó wifi jelet, ellenőrizze, hogy a wifi neve megegyezik-e, majd írja be a wifi jelszót.



Csatlakoztassa a wifi-t

6. A csatlakozás befejezése után a felhasználó beléphet a kezelőoldalra, hogy vezérelje a ventilátort.



Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

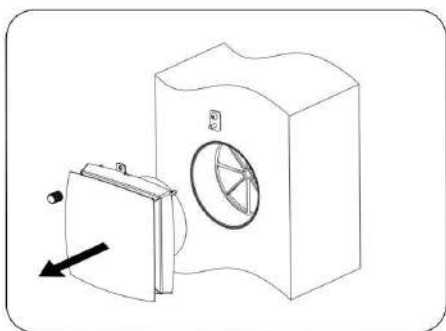
KARBANTARTÁS



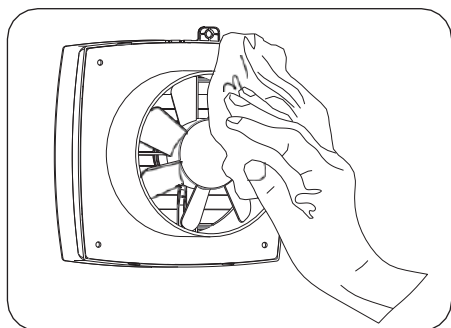
Bármilyen karbantartási munkát megelőzően válassza le a ventilátort az áramellátásról.

A ventilátor karbantartása a ventilátor felületeinek rendszeres tisztítását jelenti a portól, valamint a szűrők tisztítását vagy cseréjét.

1. Ventilátor karbantartása (évente egyszer).

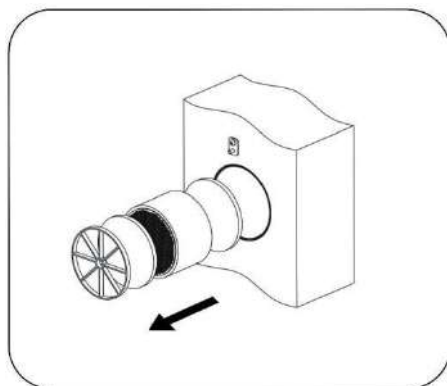


Lazítsa meg az anyát, és húzza ki a ventilátort.



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

2. Regenerátor és szűrő karbantartása (évente 4 alkalommal).



Távolítsa el a légáram-kiegyenlítőt és a regenerátor előtti szűrőt.

Húzza meg a regenerátor zsinórját, hogy eltávolítsa a hőcserélőt a légcsatornából.

A hőcserélő kihúzásakor legyen óvatos, hogy ne sérüljön meg.

A regenerátor után távolítsa el a szűrőt.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére



Tisztítsa meg a szűrőt, amint az elszennyeződik, de legalább 3-4 alkalommal évente. Tisztítsa meg a szűrőket, hagyja megszáradni, majd helyezze be a száraz szűrőket a légcsatornába. Porszívózás megengedett. A szűrő névleges élettartama 3 év. Pótalkatrészekért forduljon az eladóhoz.



Még a rendszeres műszaki karbantartás sem képes teljesen megakadályozni a szennyeződések felhalmozódását a regenerátor szerelvényeken.

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

Legalább évente egyszer tisztítsa meg a hőcserélőt porszívóval.

TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SZABÁLYOK

A ventilátort a gyártó eredeti csomagolásában, száraz helyen tárolja.

A tárolási környezet nem tartalmazhat agresszív gőzöket és kémiai keverékeket, amelyek korróziót, szigetelés és tömítés deformációját okozhatják. Emelőgépeket használjon a kezelési és tárolási műveletekhez, hogy megakadályozza a ventilátor meghibásodását a meghibásodás vagy a túlzott rezgés következtében. Teljesítse a vonatkozó szállítási típusra vonatkozó kezelési követelményeket.

Bármilyen típusú járművel történő szállítás megengedett, feltéve, hogy a ventilátor mechanikai és időjárási károsodások ellen védett.

Kerülje a mechanikai ütések és rázkódások a kezelési műveletek során.

Használati utasítás a felhasználók és a képzett szakemberek részére

HIBAMEGÁLLAPÍTÁS

Hiba	Lehetséges okok	Hiba kezelése
A ventilátor nem indul el a szellőztető indításakor.	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 elakadását és a járókerekek 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.	Tisztítsa meg vagy 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 járókerekeket.
	Lazult csavar a ventilátor burkolatának vagy a szellőzőburkolatnak a csatlakozása.	Húzza meg a ventilátor vagy a külső szellőzőburkolat csavarjait.
A master-slave egységek csatlakozása megszakadt.	A master-slave egységek beállítása egy másik vezérlővel történt.	A kézikönyv szerint használja ugyanazt a távirányítót a Master-Slave egységek beállításához.
	A ventilátor olyan helyre van felszerelve, ahol sok fém van körülötte/interferenciaforrások vannak a közelében.	A túlzott fém szerkezetek és interferenciaforrások gyengítik a vezeték nélküli jelet, ezért kérjük, távolítsa el ezeket az interferenciaforrásokat, vagy változtassa meg a telepítés helyét.
	A mester és a szolga egységek közötti távolság túl nagy/a közöttük lévő fal túl vastag.	Kérjük, változtassa meg a telepítési helyet a kézikönyvben megadott távolságnak megfelelően.
	Egyéb	Kérjük, állítsa vissza a Master-Slave 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 út választót.
	Az út választó még nem rendelkezik fiókkal és jelszóval.	
	Az út választó magasabb biztonsági szintre van állítva.	
	Túllépte a routerhez csatlakoztatható eszközök számának korlátját.	
	A mobiltelefonon a Bluetooth ki van kapcsolva.	A hálózatiépítés sikerességének javítása érdekében engedélyezze a Bluetooth funkciót a mobiltelefonon.

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.

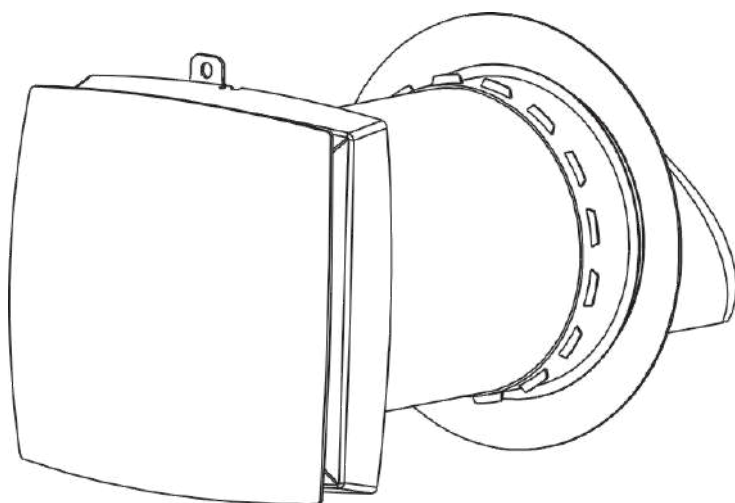
**Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10. Adószám:
14727667-2-03**

Elérhetőség:szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu



WENTOREX



WENTOREX HRV ONE MEDIUM WiFi
**jednosobni sistem za rekuperaciju toplote i
ventilaciju**

Sadržaj

BEZBEDNOSNI ZAHTEVI	3
UVOD	6
UPOTREBA	6
SPISAK PAKOVANJA	6
GLAVNI TEHNIČKI PARAMETRI	7
DIZAJN I RAD	9
ŠEMA MONTAŽE	10
NAČINI RADA	11
UGRADNJA VENTILATORA	12
OPIS FUNKCIJA	14
DALJINSKI KONTROLER	14
FUNKCIJA SINHRONIZACIJE VEZE MASTER-SLEJV	15
POSTAVKE MAJSTORJEDINICE	16
POSTAVKE ROBNE JEDINICE	17
RESETIRANJE I BRISANJE MASTER I SLEJV JEDINICA	18
FUNKCIJE IOT MREŽE	19
KORACI ZA WI-FI POVEZIVANJE	20
ODRŽAVANJE	23
PRAVILA SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA	24
REŠAVANJE PROBLEMA	25

BEZBEDNOSNI I ZAŠTITNI USLOVI

- Pre puštanja u rad i instalacije ventilatora za povraćaj toplote HRV-ONE MEDIUM Wifi, pažljivo pročitajte uputstvo za korišćenje. HRV-ONE MEDIUM Wifi uređaj za rekuperaciju toplote pre puštanja u rad i korišćenja.
- Instalacija i rad ventilacione jedinice moraju se izvršiti u skladu sa ovim uputstvom za rad i sve primenjive lokalne i nacionalne građevinske, električne i tehničke propise i standarde.
- Upozorenja u ovom priručniku za korisnike moraju se shvatiti ozbiljno jer sadrže ključne informacije o ličnoj bezbednosti.
- Nepoštovanje bezbednosnih propisa može dovesti do povreda ili kvara ventilacionog sistema.
- Molimo vas da pažljivo pročitate uputstvo i sačuvate ga tokom čitavog veka korišćenja ventilatora.
- Ovaj uređaj mogu koristiti deca od 8 godina i više, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva i znanja, ako su oni dobili nadzor ili uputstva o bezbednoj upotrebi uređaja i razumeju povezane opasnosti.
- Deca ne bi trebalo da se igraju uređajem.
- Čišćenje i održavanje ne smeju da obavljaju deca bez nadzora.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač, servisni predstavnik ili slično kvalifikovano lice kako bi se izbegla opasnost.
- Preporučuje se da ventilator bude instaliran na visini od 2,1 m iznad poda.
- Moraju se preduzeti mere predostrožnosti kako bi se sprečilo da gasovi iz otvorenog dimnjaka uređaja koji rade na gas ili druga goriva ne mogu da se vrate u prostoriju.
- Ventilatori za ventilaciju mogu negativno uticati na bezbedno funkcionisanje uređaja na gas ili druga goriva (uključujući i one u drugim prostorijama) zbog povratnog toka proizvoda sagorevanja. Ovi gasovi mogu izazvati trovanje ugljen-monoksidom.

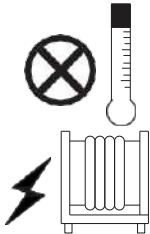
Nakon ugradnje ventilatora za ventilaciju, kao što je ventilator za pregradu ili ventilator za kanale, rad gasnih uređaja sa otvorenim dimnjakom mora proveriti stručnjak kako bi se osiguralo da ne dođe do povratnog toka proizvoda sagorevanja.

- Nepunjive baterije ne smeju da se pune.
- Baterije moraju biti umetnute sa ispravnim polaritetom.
- Ispražnjene baterije moraju biti uklonjene iz uređaja i bezbedno odložene.
- Ako uređaj dugo ne koristite, baterije treba ukloniti.
- Konektori za napajanje se ne smeju kratko spojiti.
- Pazite na daljinski upravljač kako deca ne bi progutala baterije i izazvala nesreću.

Simboli koji se koriste u ovom priručniku

	UPOZORENJE!
	ZABRANJENO!

Bezbednosne mere pri ugradnji ventilatora

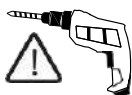
	Ventilator mora biti isključen iz napajanja pre instalacije ili popravke.
	Ventilator se ne sme koristiti van temperaturnog opsega navedenog u uputstvu za korišćenje ili u agresivnim ili eksplozivnim okruženjima.
	Ne postavljajte uređaje za grejanje ili drugu opremu u neposrednoj blizini kabla za napajanje ventilatora.

Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce



Ne koristite oštećenu opremu ili kablove za napajanje ventilatora.



Pri ugradnji ventilatora poštujujte propisana bezbednosna uputstva za upotrebu električnih alata.



Pažljivo otpakujte ventilator.

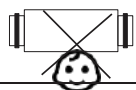


Koristite ventilator samo na način koji je naveo proizvođač.

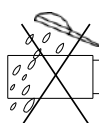
Bezbednosne mere pri ugradnji razmenjivača vazduha



Ne dodirujte kontroler ili daljinski upravljač vlažnim rukama. Ne obavljajte održavanje ventilatora vlažnim rukama.



Ne dozvolite deci da upravlja ventilatorom.



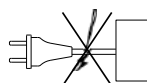
Ne prati ventilator vodom. Zaštitite električne komponente ventilatora od prodiranja vode.



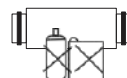
Ne pokrivajte vazdušni kanal kada je ventilator uključen.



Pre obavljanja održavanja, isključite ventilator iz napajanja.



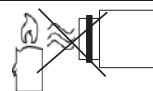
Ne oštećujte kabl za napajanje dok ventilator radi. Ne stavljajte nikakve predmete na kabl za napajanje.



Držite eksplozivne i zapaljive proizvode dalje od ventilatora.



Ne otvarajte ventilator dok radi.



Ne dozvolite da vazdušni tok ventilatora duva ka otvorenim plamenovima ili svećama.

UVOD

Ovaj priručnik sadrži tehničke specifikacije, uputstva za rad, instalaciju i montažu, kao i tehničke podatke za ventilator za povrat toplote HRV ONE-MEDIUM-Wifi.

UPOTREBA

- Ventilaciona jedinica je dizajnirana za razmenu vazduha u stanovima, vilama, hotelima, kafićima i drugim stambenim i javnim objektima.
Ventilaciona jedinica je opremljena keramičkom jedinicom za povrat energije i ventilatorom, koji dovode svež vazduh i izvlače vazduh sa povratom energije.
- Ventilator je dizajniran za ugradnju kroz zid.
Teleskopski dizajn ventilatora omogućava ugradnju u zidove debljine od 230 mm do 420 mm debljine zida.
Dodatni cevni element do 600 mm je dostupan kao opcija.
- Ventilator je dizajniran za kontinuirani rad i uvek je priključen na izvor napajanja.
- Preneseni vazduh ne sme da sadrži zapaljive ili eksplozivne mešavine, hemijske isparenja, grub prah, čađ i uljne čestice, lepljive supstance, vlaknaste materijale, patogene ili druge štetne supstance.



Instalaciju i povezivanje smeju obavljati samo odgovarajuće kvalifikovani stručnjaci nakon dobijanja odgovarajućih bezbednosnih uputstava.

Mesto instalacije ventilacije mora biti izabrano tako da deca bez nadzora nemaju pristup.

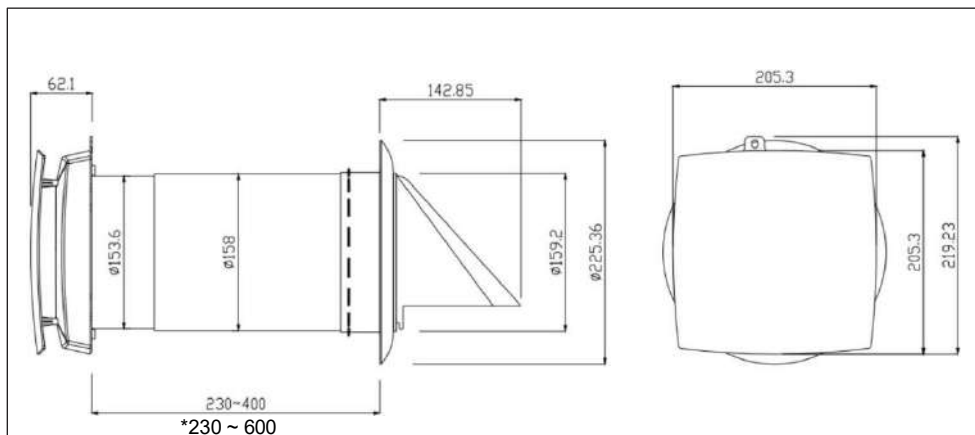
SPISEK PAKOVANJA

Ventilator	1
Kesa sa dodacima	1
Daljinski upravljač	1
Uputstvo za upotrebu	1
Kutija za pakovanje	1

GLAVNI TEHNIČKI PARAMETRI

- Ventilator je dizajniran za unutrašnju upotrebu u temperaturnom opsegu okoline od -20 °C (-4 °F) do +50 °C (+122 °F) i relativna vlažnost manja od 80%.
- Ventilator je klasifikovan kao električna sprava klase II.
- Ima stepen zaštite IP22 od čvrstih predmeta i tečnosti.
- Dizajn ventilatora je predmet redovnih unapređenja, pa se neki modeli mogu malo razlikovati od onih opisanih u uputstvu.

OPŠTE DIMENZIJE VENTILATORA (mm)



*Set cevi koja se može ugraditi u zid debljine 60 cm dostupna je kao opcionalni dodatak.

Uputstva za

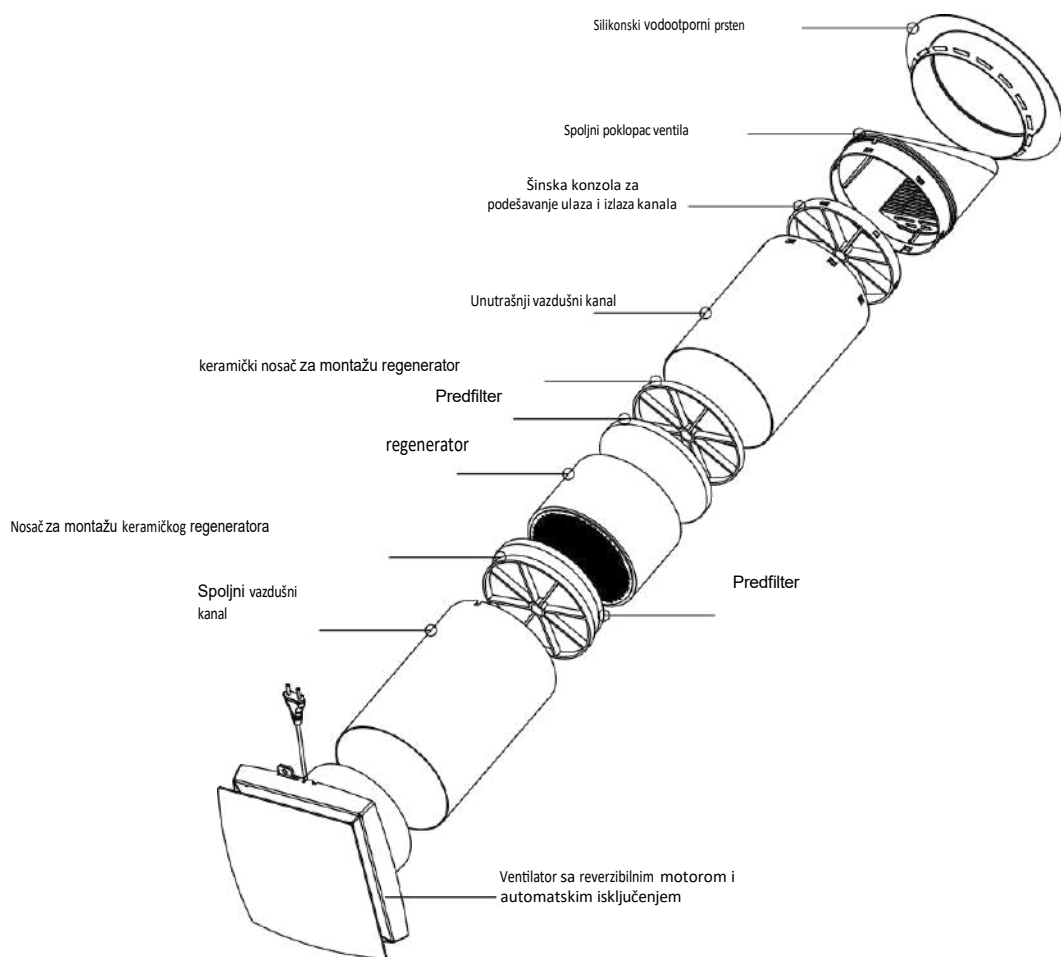
za korisnike i obučene profesionalce

Napon	100–240 V naizmjenična struja
Frekvencija	50/60 Hz
Ulazna snaga	5.9/8.8/11.3 W
Nominalna potrošnja struje	0.03/0.05/0.06 A
Brzina rotacije	2000 (maks)
Volumen vazduha (l/m/č)	26/55/64 m³/č
Zvučni pritisak na udaljenosti od 1 metar (dBA)	28/32,9/36,7 dB(A)
Zvučni pritisak na udaljenosti od 3 metra (dBA)	12/27.5/31.9 dB(A)
Efikasnost regeneracije	do 97%
Stepen zaštite	IP22
Prečnik vazdušnog kanala	159 mm
SEC	Klasa A
Tip montaže	Zidno montiranje
Netto težina	3,4 kg

DIZAJN I RAD ()

- Ventilator se sastoji od teleskopskog vazduhovoda, čija se dužina može podesiti položajem unutrašnjeg vazduhovoda unutar spoljašnjeg, kao i ventilacione jedinice i ventilacionog poklopca.
- Dva filtera i keramički regeneratorski materijal nalaze se u unutrašnjem kanalu. Filteri služe za pročišćavanje ulaznog vazduha i sprečavanje ulaska stranih predmeta u regeneratorski materijal i ventilator.
- Keramička jedinica za povraćaj energije izvlači energiju iz izduvnog vazduha kako bi zagrejala ili ohladila ulazni vazduh.
- Unutar regeneratorskog materijala se nalazi konopac koji olakšava njegovo izvlačenje iz ventila. Regeneratorski materijal je montiran na izolacionom materijalu koji istovremeno služi kao zaptivni materijal.
- Ventil se može ugraditi sa unutrašnje strane zida.

INSTALACIJA SLIKA



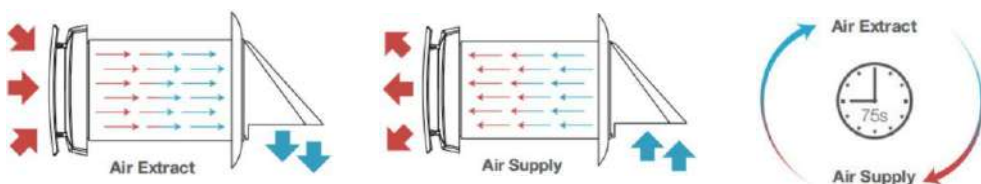
RADNI REŽIMI

Režim ventilacije. Ventilator radi na podeljenoj brzini u režimu izvlačenja ili dovoda vazduha. Kada dva povezana ventilatora rade u sinhronizaciji, jedna jedinica radi u režimu dovoda, a druga u režimu izvlačenja.

Režim regeneracije. Ventilator radi u dva ciklusa, svaki traje 75 sekundi, kako bi se obezbedila regeneracija toplote i vlage.

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

2. **interval** Svež, hladan spoljašnji vazduh prolazi kroz regenerator i apsorbira nakupljenu vlagu i toplotu nakon 75 sekundi. Kada se energetski regenerator ohladi, ventilator prelazi u režim izvlačenja vazduha.



INSTALACIJA I POSTAVKA PARAMETARA

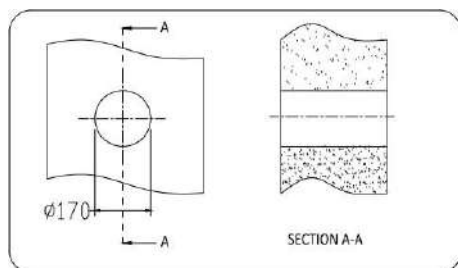


OPREZ!

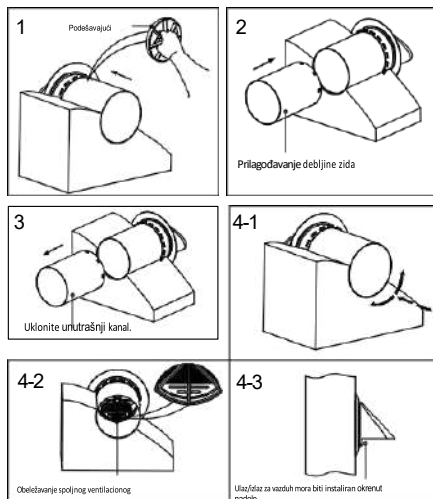
Pročitajte uputstvo za upotrebu pre instaliranja ventilatora. Da biste sprečili nakupljanje prašine u prostoriji, ne instalirajte ventilator na mestu gde bi vazdušni kanal mogao biti začepljen žaluzine, zavese, draperije itd. blokiraju vazdušni kanal. Istovremeno, zavese mogu ometati normalan protok vazduha u prostoriji, što može sprečiti efikasan rad ventilatora.

INSTALACIJA VENTILACIONOG SISTEMA

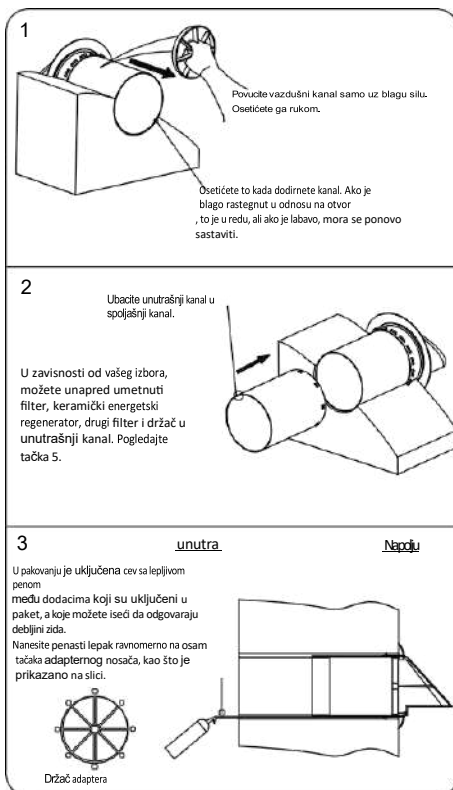
1. Pripremite okrugli otvori u unutrašnjem zidu. Veličina otvora je prikazana u nastavku.



2. Sklopite unutrašnji i spoljašnji kanal tako da odgovaraju debljini zida. Zatim uklonite unutrašnji kanal. Koristeći nosač, rotirajte spoljašnji kanal napred-nazad, desno i levo, tako da otvor za ulaz/izlaz vazduha bude okrenut nadole, kao što je naznačeno na spoljnom poklopcu ventilacije.

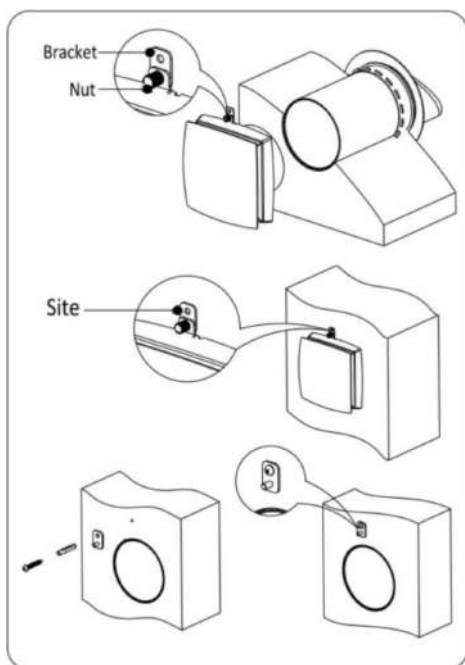


3. Ugradite ventilator kroz otvor u zidu sa unutrašnje strane i povucite kanal unazad pomoću podesivog nosača tako da unutrašnji gumeni prsten prilagne uz spoljašnju stranu zida. Zatim postavite unutrašnji kanal u otvor i povežite unutrašnji i spoljašnji kanal. Ispunite prazninu između zida i kanale poliuretanskom penom (za unutrašnji otvor). Koristite vodootporni zaptivni materijal da biste uređaj zaštitili od padavine. Unutrašnji kanal mora biti paralelan površini unutrašnjeg zida.

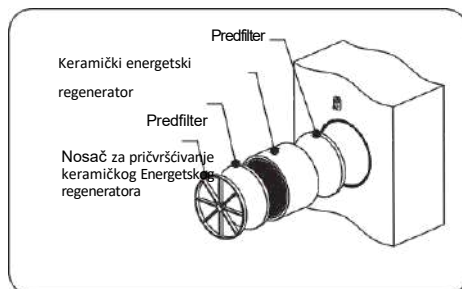


4. Pričvrstite ventilator i nosač pomoću navrtke, postavite ventilator u unutrašnji kanal i obeležite mesto bušenja na površini zida.

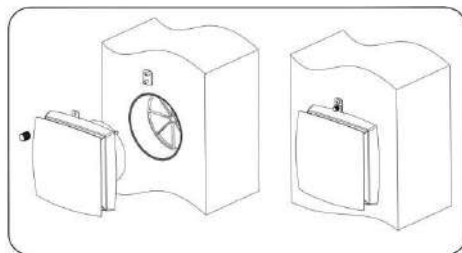
Uklonite ventilator, izbušite 160 mm
Izbušite rupu na označenom mestu i ubacite gumenu zaptivku (uključenu u pakovanje).
Montirajte montažnu nožicu vijkom (uključenim u pakovanje).



5. Ugradite filter, keramički energetski regeneratorski, još jedan filter i nosač u unutrašnji kanal u ispravnom redosledu. Ovi delovi su već ugrađeni pre napuštanja fabrike, pa se ovaj odeljak uglavnom odnosi na priručnik za održavanje.



6. Postavite ventilator na površinu zida. Pričvrstite ventilator za nosač pomoću navrtke.



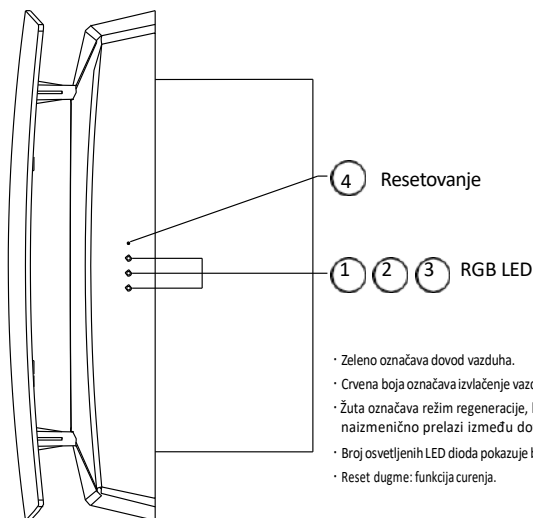
PRIKLJUČENJE NA MREŽU



Isključite ventilator iz napajanja pre početka bilo kakvih radova na električnom instalisanju.

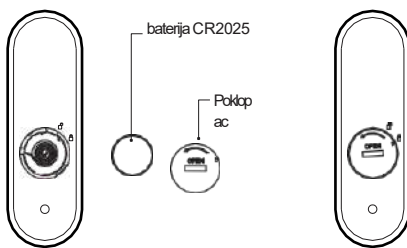
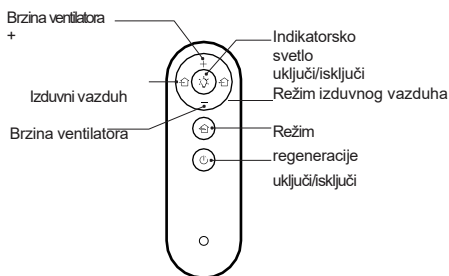
Ventilator je pogodan za priključenje na jednofaznu naizmeničnu mrežu 100-240 V/50-60 Hz.
Priključite ventilator direktno na priključak za napajanje.

OPIS FUNKCIJE



- Zeleno označava dovod vazduha.
- Crvena boja označava izvlačenje vazduha.
- Žuta označava režim regeneracije, koji na svakih 75 sekundi naizmjenično prelazi između dovoda i odvoda vazduha.
- Broj osvetljenih LED dioda pokazuje brzinu ventilatora; ukupno postoje 3 brzine.
- Reset dugme: funkcija curenja.

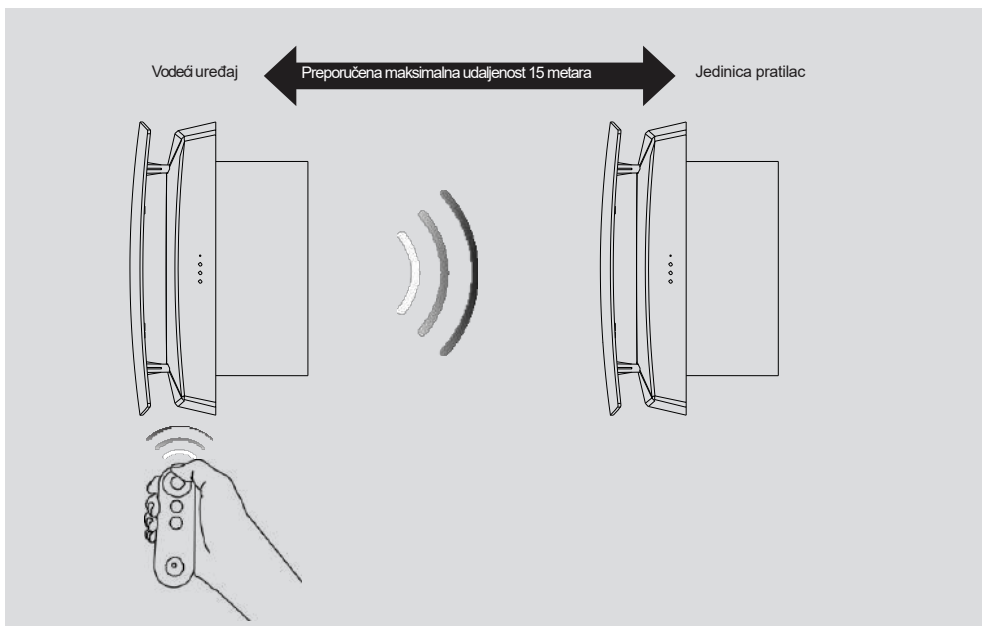
DALJINSKO UPRAVLJANJE



Molimo ubacite bateriju tip dugmeta (koju obezbeđuje korisnik) pre korišćenja kontrolera

- Nakon ugradnje baterije, okrenite poklopac baterije uredno kao što je prikazano na ilustraciji, sve dok trouglasta strelica na poklopcu ne ukaže na obrazac zaključavanja, odnosno da je zaključan.
- Da biste uklonili bateriju, odvrnite poklopac baterije kao što je prikazano na ilustraciji, okrećući ga u smeru suprotnom kazaljki na satu dok trouglasta strelica na poklopcu ne ukaže da je zaključavanje otpušteno i da se baterija može ukloniti.
- Molimo vas da pazite na daljinski upravljač kako deca ne bi progutala baterije i izazvala nesreću.

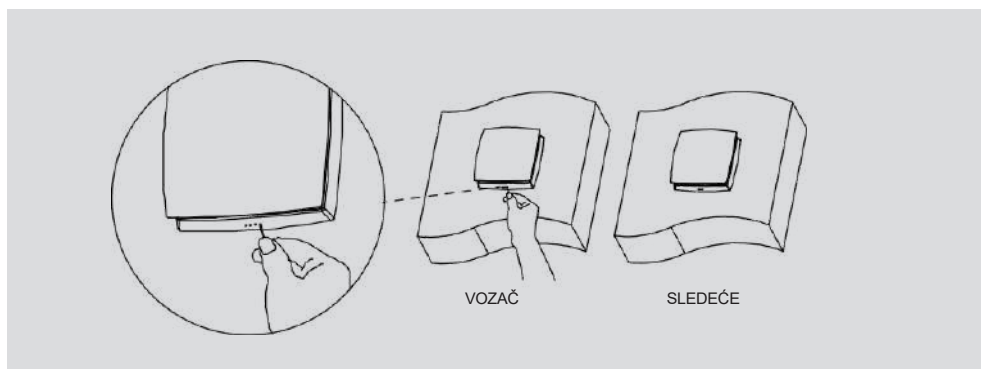
FUNKCIJA SINHRONIZACIJE VOĐA-SLEDBENIK



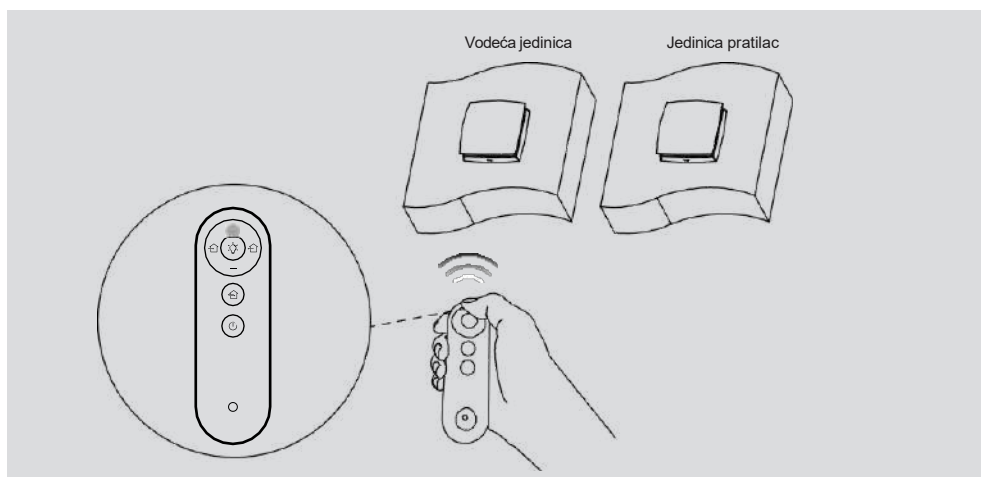
1. Ako jedinica MASTER/SLAVE nije podešena, bilo koja mašina može biti nezavisno upravljana daljinskim upravljačem.
 2. Nakon podešavanja jedinice VOĐA/SLEDBENIK, daljinski upravljač može da upravlja samo MASTER jedinicom. Jedinica LIDER šalje signal jedinici FOLOUER (jedinica FOLOUER ne prima signal za daljinsko upravljanje), pa jedinica FOLOUER radi u istom režimu kao jedinica LIDER. (Jedna jedinica LIDER može biti povezana sa više jedinica FOLOUER.)
 3. U režimu regeneracije smer rotacije ventilatora jedinice FOLLOWER je suprotan od smer rotacije ventilatora jedinice LEADER, dok su ostali uslovi isti kao za jedinicu LEADER.
- » Maksimalna neprećena udaljenost komunikacionog signala između jedinice LIDER i jedinice FOLOUER iznosi približno 15 m.
- » Simbol iz jedinice LIDER i jedinice FOLOUER može proći kroz zid debljine 180 mm, ali će se udaljenost prenosa blago smanjiti.

PODEŠAVANJA VODEĆE JEDINICE

1. Uključite napajanje ventilatora, ali ga držite isključenim, zatim brzo dva puta pritisnite dugme za resetovanje iglenom (kao što je prikazano na ilustraciji). Zelena LED dioda će polako početi da treperi, što ukazuje da je uređaj ušao u režim više prelaza.

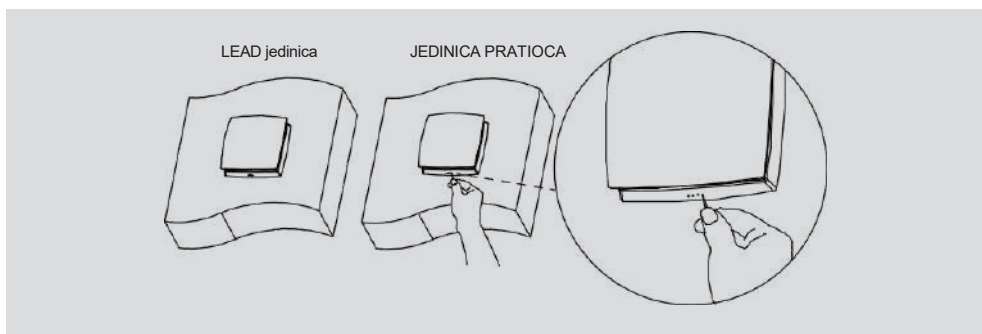


2. Usmerite daljinski upravljač ka uređaju i pritisnite dugme "+" da biste podesili uređaj u režim VODE (kako je prikazano na ilustraciji). Zelena LED dioda će trepnuti pet puta, a zatim se ugasiti, što označava da je podešavanje završeno. (Imajte u vidu da, kada je jedinica LEADER podešena, može se kontrolisati samo odgovarajućim kontrolerom.

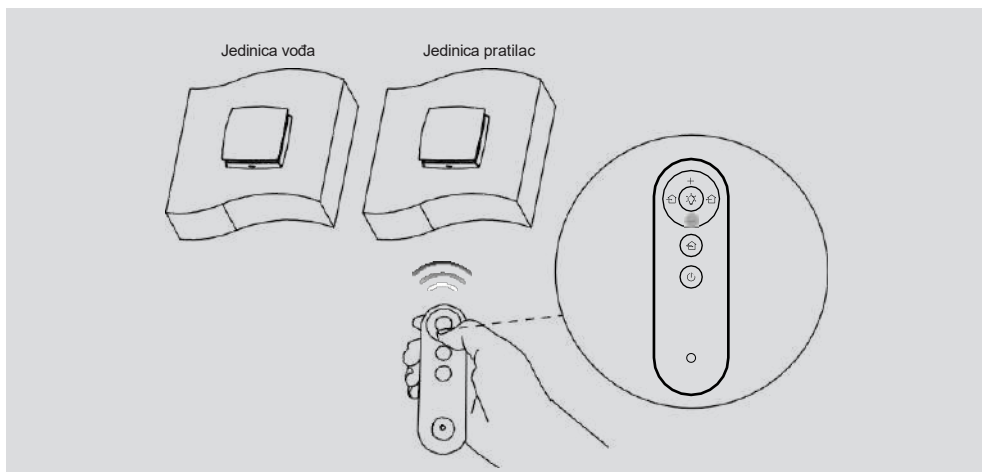


POSTAVKA PRATIOCA

1. Koraci slični onima za LEADER postavku. Uključite ventilator, ali ga ostavite isključenim, zatim brzo dva puta pritisnite dugme Reset iglom (kao što je prikazano na ilustraciji). Zeleno LED svetlo će polako početi da treperi, što ukazuje da je uređaj ušao u režim više prebacivanja.

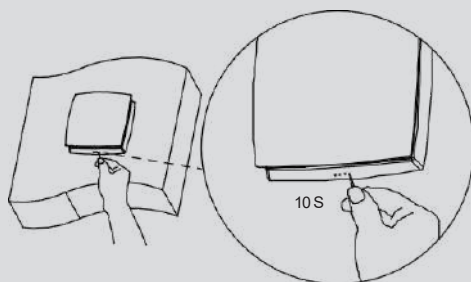


2. Koristite daljinski upravljač (isti daljinski upravljač kao za LEADER podešavanje), usmerite ga ka FOLLOWER jedinicu i pritisnite taster "-" da biste podesili mašinu u položaj PRATIOCA (kao što je prikazano na slici). Crvena LED lampica će trepnuti pet puta, a zatim ugasiti, što označava da je podešavanje završeno. (Može se podesiti više jedinica pratilaca, osim onih koje su već podešene kao vođe).



RESETIRANJE VOĐENJIH I PRATEĆIH JEDINICA I OTKAZIVANJE " "

Uključite napajanje ventilatora, ali ga držite isključenim, zatim pritisnite dugme za resetovanje iglicom na 10 sekundi dok sve žute LED diode ne trepnu tri puta, što ukazuje da je podešavanje LEAD ili TRAIL ventilatora resetovano.



Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce

IOT MREŽA FUNKCIJE

Skenirajte QR kod i pretražite aplikaciju "Smart Vent" u Google Play ili App Store da biste je preuzeli.



ili



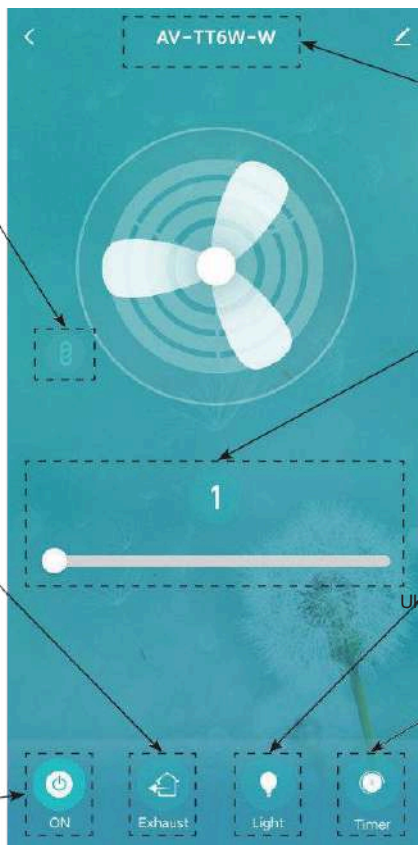
Preuzeti na Google Play Store

Povezani ventilator je LIDER.

Svaki ventilator FOLLOWER-a može biti povezan na mrežu. Ako je ventilator povezan na mrežu pre podešavanja FOLLOWER-a, on će ići van mreže nakon podešavanja FOLLOWER-a. Ova ikona veze će se pojaviti samo ako su LEADER i FOLLOWER veza je podešena.

Radni režim (režim dovodnjavanja vazduha, režim izduvnavanja vazduha, režim regeneracije)

Dugme za uključivanje/i sključivanje



Ime povezanog ventilatora. Više ventilatora može biti povezano sa različitim imenima.

Podešavanje brzine ventilatora, ukupno 3 brzine.

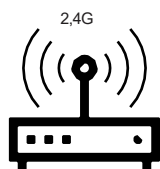
Osvetljenje (LED diode)
Uključi/Isključi

Dugme za podešavanje tajmera

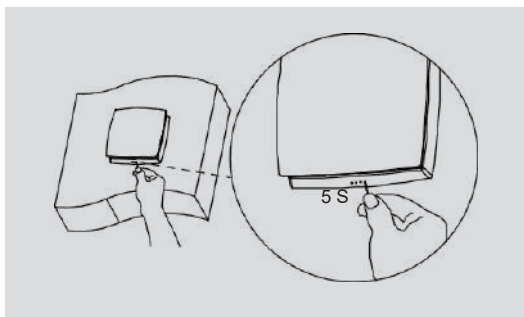
Postavljanjem tajmera na uključeno/isključeno, takođe možete podesiti režim rada i brzinu ventilatora za određeni vremenski period.

KORACI ZA VI-FI POVEZIVANJE

1. Pre uspostavljanja veze, povežite svoj mobilni telefon sa kućnim Wi-Fi ruterom (samo 2,4 GHz), omogućite Bluetooth funkciju i uverite se da vaš mobilni telefon može da primi Wi-Fi signal u blizini ventilatora.



2. Uključite napajanje ventilatora, ali dok je isključen, pritisnite dugme za resetovanje iglicom na 5 sekundi dok sve crvene LED diode ne počnu da trepere. U tom trenutku ventilator je u režimu povezivanja na Wi-Fi (crvene LED diode trepere).



Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce

3. Otvorite mobilnu aplikaciju, idite na stranicu operacija, kliknite na dugme Dodaj uređaj i pretražite uređaj.



Kliknite na
dugme Dodaj
uređaj

4. Aplikacija će zatim primiti signal od ventilatora. Kliknite na Dodaj da povežete uređaj sa mrežom.



Kliknite
dugme
"Dodaj"

Uputstva za

za korisnike i obučene profesionalce

5. Pronađite Wi-Fi signal povezan sa vašim mobilnim telefonom, uverite se da je ime Wi-Fi mreže isto, a zatim unesite lozinku za Wi-Fi.



Povežite se
na Wi-Fi

6. Kada se povežete, korisnik može da pristupi stranici za kontrolu i upravlja ventilatorom.



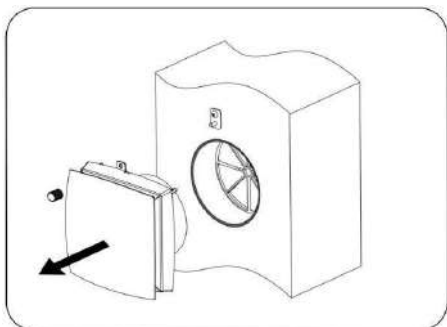
ODRŽAVANJE



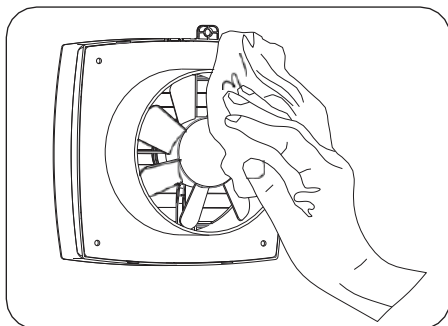
Pre obavljanja bilo kakvih radova na održavanju, isključite ventilator iz napajanja.

Održavanje ventilatora obuhvata redovno čišćenje površina ventilatora radi uklanjanja prašine i čišćenje ili zamenu filtera.

1. Održavanje ventilatora (jednom godišnje).

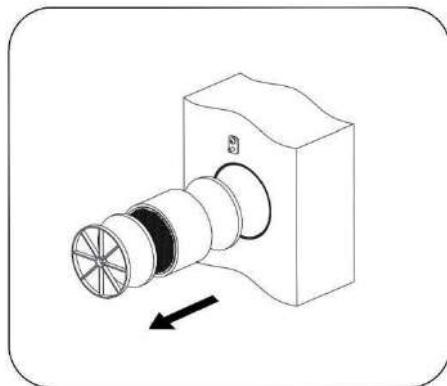


Opustite navrtku i izvučite ventilator.



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

2. Održavanje regeneratora i filtera (4 puta godišnje).



Uklonite izjednačivač protoka vazduha i filter ispred regeneratora.

Povucite kabl regeneratora da biste uklonili razmennik toplote iz vazdušnog kanala.

Budite oprezni pri izvlačenju razmenjivača toplote kako ga ne biste oštetili.

Uklonite filter iza regeneratora.



Čistite filter čim se zaprlja, ali najmanje 3-4 puta godišnje. Očistite filtere, ostavite ih da se osuše, a zatim ubacite suve filtere u vazdušni kanal. Dozvoljeno je usisavanje. Nominalni radni vek filtera je 3 godine. Za rezervne delove kontaktirajte svog dilera.



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

Redovno čistite razmennik toplote kako biste obezbedili visoku efikasnost razmene toplote.

Čistite razmennik toplote usisivačem najmanje jednom godišnje.

PRAVILA SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA

Čuvajte ventilator u originalnom pakovanju na suvom mestu.

Uslovi skladištenja ne smeju da sadrže agresivne isparenja ili hemijske mešavine koje bi mogle da izazovu koroziju ili deformaciju izolacije i zaptivki. Koristite opremu za dizanje prilikom rukovanja i skladištenja kako biste sprečili oštećenje ventilatora usled kvara ili prekomernih vibracija. Poštujte zahteve za rukovanje za odgovarajući tip transporta.

Prevoz bilo kojim vidom vozila je dozvoljen, pod uslojem da je ventilator zaštićen od mehaničkih oštećenja i atmosferskih uticaja.

Izbegavajte mehaničke udare i vibracije tokom rukovanja.

OTKLANJANJE NEISPRAVNOSTI

Kvar	Mogući uzroci	Otklanjanje kvarova
Ventilator se ne uključuje kada se ventilacija uključi.	Nema napajanja.	Uverite se da je ventilator pravilno priključen na izvor napajanja i izvršite popravke po potrebi.
	Motor je zaglavljen ili su impeleri zapušeni.	Isključite ventilator. Uklonite zapušenosť sa motora i impelera. Očistite lopatice. Ponovo pokrenite ventilator.
Nizak protok vazduha.	Podešavanje niske brzine ventilatora.	Postavite veću brzinu.
	Filter, ventilator ili razmennik toplote su prljavi.	Očistite ili zamenite filter i očistite ventilator i razmennik toplote. Za održavanje razmennika toplote i filtera pogledajte stranicu 14.
Buka, vibracija.	Radijka je prljava.	Očistite impelere.
	Opušteni vijak u spoju poklopca ventilatora ili poklopca otvora.	Zategnite vijke na ventilatoru ili spolnom poklopcu ventilacije.
Veza između master i slejv jedinica je prekinuta.	Jedinice master-slejv su podešene pomoću drugog kontrolera.	Koristite isti daljinski upravljač za podešavanje master-slejv jedinica kao što je opisano u uputstvu.
	Ventilator je instaliran na mestu gde je oko njega mnogo metala i u blizini postoje izvori smetnji.	Prekomerne metalne konstrukcije i izvori smetnji slabe bežični signal, pa molimo uklonite te izvore smetnji ili promenite lokaciju instalacije.
	Razdaljina između master i slejv jedinica je prevelika/zid između njih je previše debeo.	Molimo promenite lokaciju instalacije u skladu sa rastojanjem navedenim u uputstvu.
	Ostalo	Molimo vas da resetujete podešavanje Master-Slave (pritisnite i držite dugme RESET deset sekundi), zatim isključite napajanje i ponovo ga podesite.
WiFi veza je prekinuta.	Mobilni telefon je povezan na WiFi 5G mrežu.	Molimo pređite na 2,4 GHz frekvenciju/mrežu za povezivanje.
	Pogrešno ste povezani na javnu WiFi mrežu (npr. WiFi u tržnim centrima, hotelima itd. koja zahteva registraciju i prijavu).	Molimo vas da pravilno konfigurišete vaš Wi-Fi ruter.
	Ruter još nema nalog i lozinku.	
	Ruter je podešen na viši nivo bezbednosti.	
	Prešli ste ograničenje broja uređaja koji se mogu povezati na ruter.	
	Bluetooth je isključen na vašem mobilnom telefonu.	Da biste poboljšali uspeh uspostavljanja mreže, omogućite Bluetooth funkciju na svom mobilnom telefonu.

*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

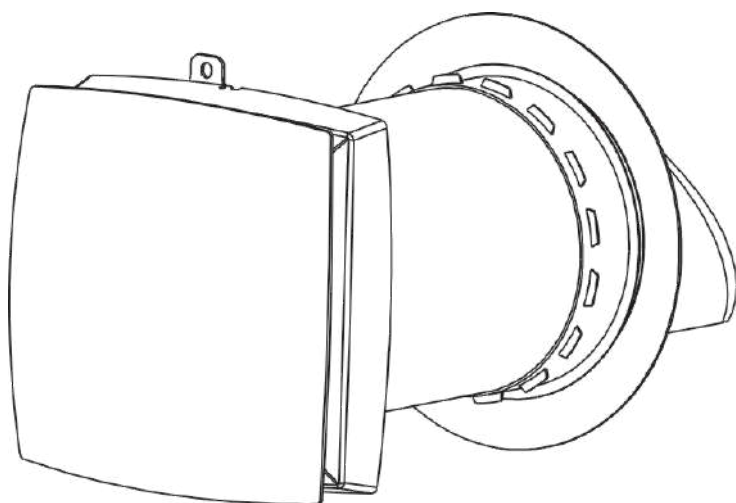
PIB: 111421521

Kontakt: info@elektrogrejanje.rs

Web: www.elektrogrejanje.rs



WENTOREX



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

Cuprins

CERINȚE DE SIGURANȚĂ	3
INTRODUCERE.....	6
UTILIZARE	6
CONȚINUTUL AMBALAJULUI	6
PARAMETRI TEHNICI PRINCIPALI	7
ASPECT ȘI FUNCȚIONARE	9
DIAGRAMĂ DE INSTALARE	10
MODURI DE FUNCȚIONARE.....	11
INSTALAREA VENTILATORULUI.....	12
DESCRIEREA FUNCȚIILOR	14
TELECOMANDĂ	14
CONEXIUNE MASTER-SLAVE FUNCȚIE DE SINCRONIZARE	15
SETĂRI UNITATE MASTER	16
SETĂRI UNITATE SLAVE	17
RESETAREA ȘI ȘTERGEREA UNITĂȚILOR MASTER ȘI SLAVE	18
FUNCȚII DE REȚEA IOT	19
PAȘI PENTRU CONECTAREA LA WIFI	20
ÎNTREȚINERE	23
REGULI DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT.....	24
DEPANARE	25

Cerințe de siguranță

- Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de a utiliza și instala ventilatorul de recuperare a căldurii WENTOREX HRV ONE MEDIUM WIFI.
- Ventilatorul trebuie instalat și utilizat în conformitate cu acest manual și în conformitate cu codurile și standardele locale și naționale aplicabile în domeniul construcțiilor, electrice și tehnice.
- Avertismentele din acest ghid de utilizare trebuie luate în serios, deoarece conțin informații vitale pentru securitatea personală.
- Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate duce la rănirea sau deteriorarea ventilatorului.
- Citiți cu atenție acest manual și păstrați-l atâta timp cât folosiți ventilatorul.
- Acest dispozitiv este destinat utilizării de către copii cu vârsta de 8 ani și peste, copii cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau copii fără experiență sau cunoștințe, poate fi utilizat de persoane sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului și care înțeleg pericolele existente.
- Copiii nu au voie să se joace cu dispozitivul.
- Curățarea și întreținerea de către utilizator nu trebuie să fie efectuate de către copii fără supraveghere.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către agentul său de service sau de către o persoană cu calificare similară pentru a evita orice pericol.
- Ventilatorul trebuie instalat cu paletele la mai mult de 2,1 m deasupra podelei (pentru ventilatoarele care urmează să fie instalate la înălțime);
- Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita eliberarea de gaze în încăperea de la coșurile de fum deschise ale aparatelor care ard gaz sau alți combustibili (ventilatoare de conducte și ventilatoare de pereți despărțitori).
- Ventilatoarele de evacuare pot afecta negativ funcționarea în condiții de siguranță a aparatelor care ard gaz sau alți combustibili (inclusiv a aparatelor din alte încăperi) din cauza refluxului de gaze de ardere.

Aceste gaze pot provoca intoxicații cu monoxid de carbon. După instalarea unui ventilator de evacuare, cum ar fi un ventilator de compartimentare sau un ventilator de conductă, funcționarea aparatelor cu gaz cu coș deschis trebuie să fie testată de către o persoană competentă pentru a se asigura că gazele de ardere nu sunt evacuate.

- Bateriile nereîncărcabile nu trebuie reîncărcate.
- Bateriile trebuie să fie introduse cu polaritatea corectă.
- Bateriile descărcate trebuie îndepărtate din aparat și distruse în siguranță.
- În cazul în care dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă mai lungă de timp bateriile trebuie să fie scoase.
- Conectorii de alimentare nu

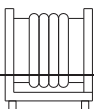
trebuie să fie scurtcircuitați..

- Conectorii de alimentare nu trebuie scurtcircuitați.
- Aveți grijă la telecomandă, astfel încât copiii să nu înghită bateriile și să provoace un accident.

Simboluri utilizate în acest manual

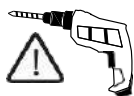
	ATENȚIE!
	INTERZIS!

Măsuri 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 ventilatorului.



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



Despachetați ventilatorul cu grijă.

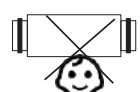


Utilizați ventilatorul numai conform specificațiilor producătorului.

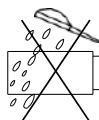
Măsurile de siguranță pentru instalarea schimbătorului de aer



Nu atingeți controlerul sau telecomanda cu mâinile ude. Nu efectuați lucrări de întreținere la ventilator cu mâinile ude.



Nu permiteți copiilor să utilizeze ventilatorul.



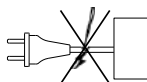
Nu spălați ventilatorul cu apă. Protejați componentele electrice ale ventilatorului împotriva pătrunderii apei.



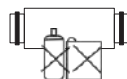
Nu acoperiți conducta de aer când ventilatorul este pornit.



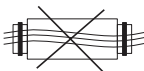
Deconectați ventilatorul de la sursa de alimentare înainte de a efectua operațiuni de întreținere.



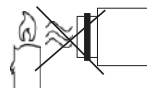
Nu deteriorați cablul de alimentare în timp ce ventilatorul este în funcțiune. Nu așezați obiecte pe cablul de alimentare.



Țineți produsele explozive și inflamabile la distanță de ventilator.



Nu deschideți ventilatorul în timpul funcționării.



Nu permiteți ca fluxul de aer din ventilator să sufle în direcția flăcărilor deschise sau a lumânărilor.

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-MEDIUM-Wifi.

UTILIZARE

- Unitatea de ventilație este proiectată pentru schimbul de aer în apartamente, vile, hoteluri, cafenele și alte clădiri rezidențiale și publice.
Unitatea de ventilație este echipată cu o unitate ceramică de recuperare a energiei și un ventilator, care furnizează aer proaspăt și extrag aerul cu recuperare de energie.
- Este proiectată pentru instalare prin intermediul unui perete de ventilație. Designul telescopic al ventilației permite instalarea în pereți cu grosimi cuprinse între 230 mm și 420 mm grosimi ale peretelui.
O secțiune de țevă de extensie de până la 600 mm este disponibilă ca opțiune.
- Ventilatorul este proiectat pentru funcționare continuă și este conectat permanent la sursa de alimentare.
- Aerul transportat 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.



Operațiunile de instalare și conectare trebuie efectuate numai de personal calificat în mod corespunzător, după ce a primit instrucțiuni de siguranță adecvate.

Copiii trebuie să fie împiedicați să aibă acces la locurile de instalare a ventilatorului.

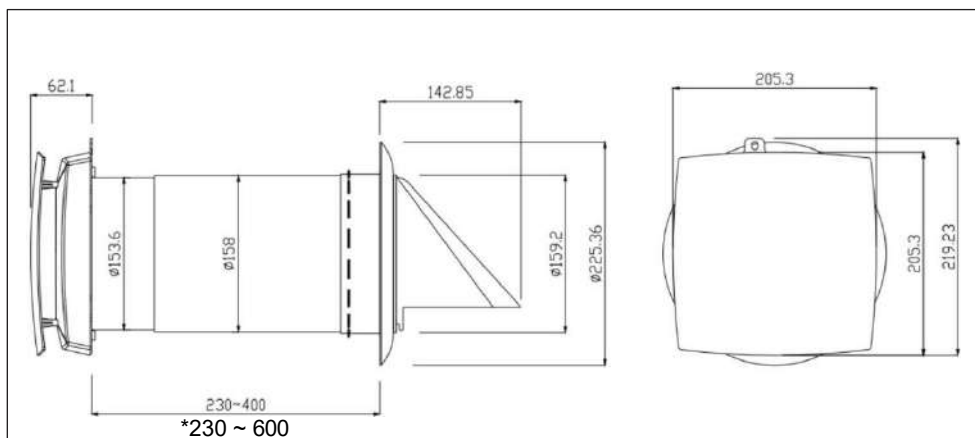
CONȚINUTUL PACHETULUI

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

PARAMETRII TEHNICI PRINCIPALI

- Ventilatorul este proiectat pentru utilizare în interior, la o temperatură ambiantă cuprinsă între -20 °C (-4 °F) până la +50 °C (+122 °F) și o umiditate relativă mai mică de 80%.
- Ventilatorul este clasificat ca aparat electric de clasa II.
- Are un grad de protecție IP22 împotriva obiectelor solide și lichidelor.
- Designul ventilatorului este supus îmbunătățirilor periodice, astfel încât unele modele pot diferi ușor de cele descrise în manual.

DIMENSIUNI GENERALE ALE VENTILATORULUI (mm)



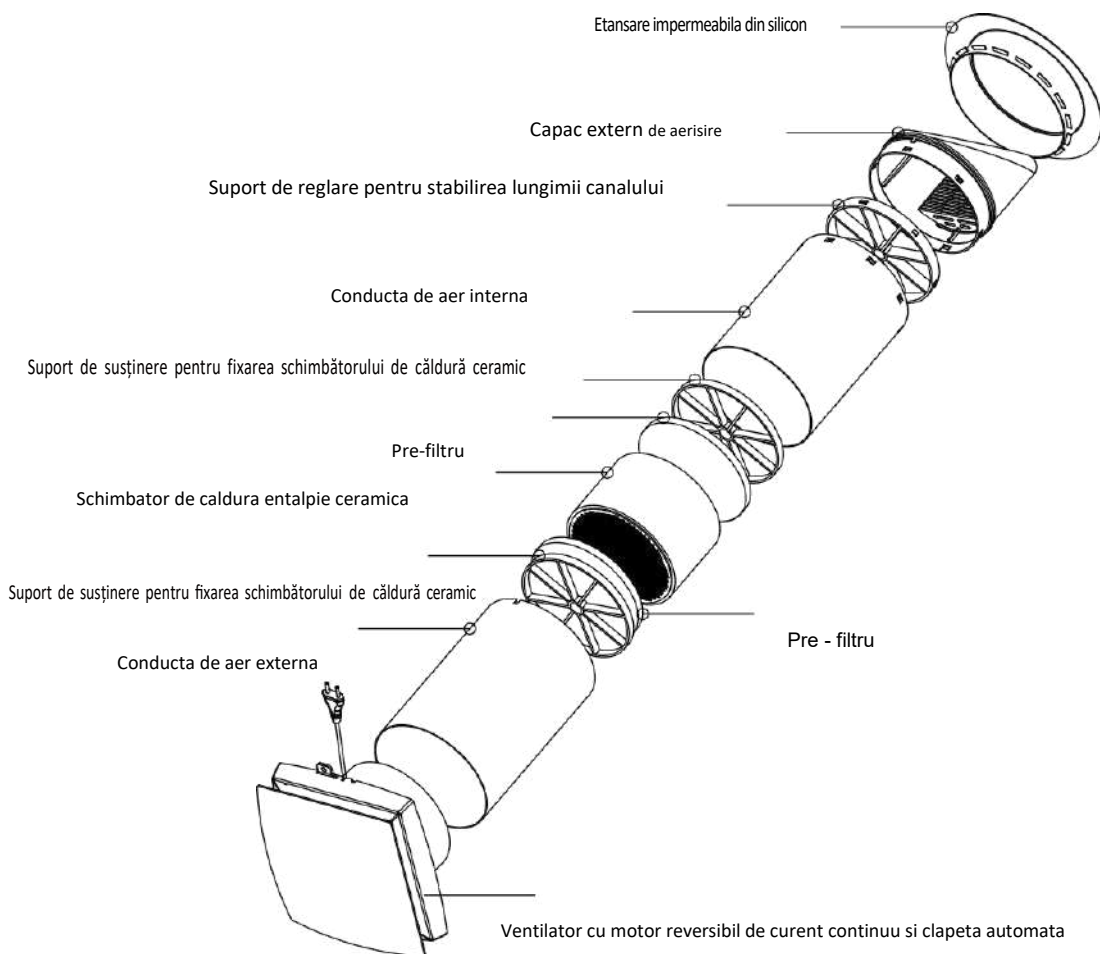
* Este disponibilă ca accesoriu opțional o secțiune de țevă pentru montaj în pereți cu grosimea de până la 60 cm.

Tensiune	100–240 V c.a.
Frecvență	50/60 Hz
Putere de intrare	5,9/8,8/11,3 W
Consum nominal de curent	0,03/0,05/0,06 A
Viteza de rotație	2000 (max)
Volum de aer (L/M/H)	26/55/64 m ³ /h
Presiune acustică la o distanță de 1 metru (dBA)	28/32,9/36,7 dB(A)
Presiune acustică la o distanță de 3 metri (dBA)	12/27,5/31,9 dB(A)
Eficiența regenerării	până la 97%
Grad de protecție	IP22
Diametru conductă de aer	159 mm
Clasa energetică	Clasa A
Montare	Pe perete
Masa netă	3,4 kg

PROIECTARE ȘI FUNCȚIONARE

- Ventilatorul 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.
- În conducta interioară sunt amplasate două filtre și un regenerator ceramic de energie. Filtrele servesc la curățarea aerului de admisie și la împiedicarea pătrunderii obiectelor străine în regenerator și ventilator.
- Unitatea ceramică de recuperare a energiei 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 din orificiul de ventilație. Regeneratorul este montat pe un material izolant, care servește și ca etanșant.
- Ventilația poate fi instalată din interiorul peretelui.

SCHEMA DE MONTARE



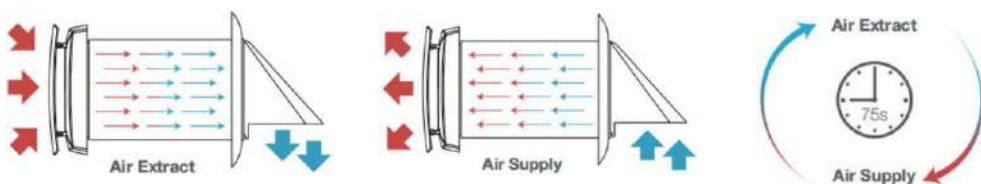
MODURI DE LUCRU

Modul de ventilație. Ventilatorul funcționează în modul de evacuare sau de intrare în ventilator, cu o viteză setată. Atunci când două ventilatoare conectate sunt operate în modul sincron, o unitate funcționează în modul de suflare și cealaltă în modul de evacuare.

Modul de regenerare. Ventilatorul funcționează în două cicluri de 75 de secunde fiecare pentru a schimba căldura și umiditatea.

Intervalul 1: Aerul cald poluat este evacuat din încăpere și trece prin regeneratorul ceramic, care absoarbe treptat căldura și umiditatea. După 75 de secunde, ventilatorul comută pe modul "fan-in".

Intervalul 2: Aerul exterior proaspăt și rece trece prin regeneratorul de căldură după 75 de secunde și absoarbe umezeala și căldura acumulate, când regeneratorul de energie se răcește, ventilatorul trece la modul de evacuare.



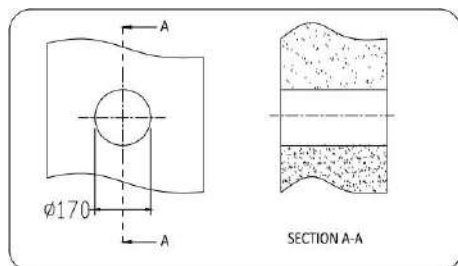
INSTALARE ȘI CONFIGURARE



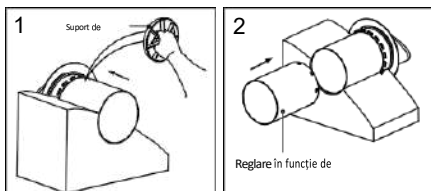
ATENȚIE!
ventilatorului.

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 Jaluzelele, perdelele, draperiile etc. blochează conducta de aer. În același timp, perdelele pot interfera cu funcționarea normală a ventilatorului. circulația aerului în încăpere, ceea ce poate împiedica funcționarea eficientă a

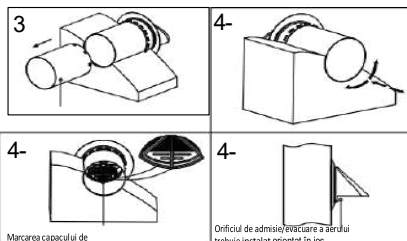
1. Pregătiți o gaură rotundă în peretele interior. Dimensiunea găurii este indicată mai jos.



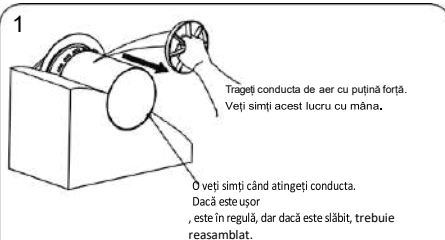
2. Asamblați conductele interioare și exterioare astfel încât să se potrivească cu grosimea peretelui. Apoi scoateți conducta interioară. Folosind suportul, rotiți conducta exterioară înainte și înapoi, la dreapta și la stânga, astfel încât orificiul de intrare/ieșire a aerului să fie instalat cu fața în jos, așa cum este indicat pe capacul exterior de ventilație.



3.



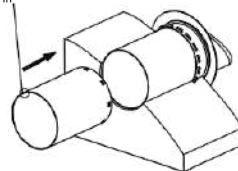
Instalați ventilatorul prin deschiderea din perete din secțiunea interioară și trageți înapoi conducta folosind suportul de reglare, astfel încât inelul interior din cauciuc să adere la peretele exterior. Apoi, așezați conducta interioară în deschidere și conectați conductele interioare și exterioare între ele. Umpleți spațiul dintre perete și conductă cu spumă PU (utilizați etanșant impermeabil pentru spațiul interior etanșant impermeabil împotriva apei de ploaie). Canalul interior trebuie să fie paralel cu suprafața peretelui interior.



2

Introduceți canalul interior în canalul exterior

Puteți introduce filtrul, regeneratorul ceramic de energie, un alt filtru și suportul în canalul interior în avans, în funcție de ceea ce alegeți. A se vedea punctul 5.



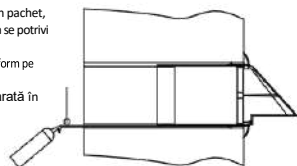
3

În

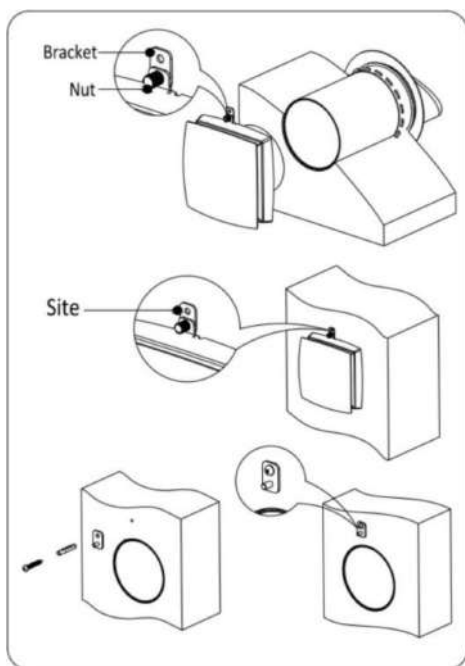
Tubul adeziv din spumă este inclus în pachet
Printre accesoriile incluse în pachet, pe care le puteți tăia pentru a se potrivi cu grosimea peretelui.
Aplicați adezivul spumos uniform pe cele 8 puncte ale suportului adaptorului, așa cum se arată în



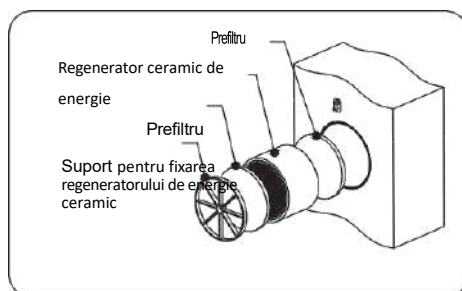
Suportul



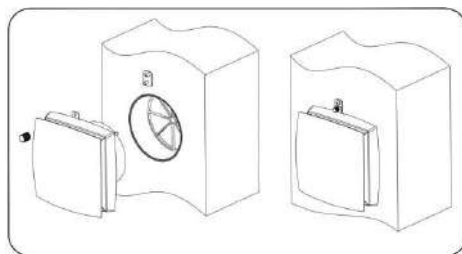
4. Fixați ventilatorul și suportul cu piulița, așezați ventilatorul în conducta internă și marcați locul de găurire pe suprafața peretelui.
Scoateți ventilatorul, găuriți un orificiu de 1*6 mm în locul marcat și introduceți dopul de cauciuc (inclus în pachet). Instalați suportul de montare cu un șurub (inclus în pachet).



5. Instalați filtrul, regeneratorul ceramic de energie, un alt filtru și suportul în conducta internă, în ordinea corectă. Aceste piese sunt deja instalate înainte de a părăsi fabrica, astfel încât această secțiune se aplică în principal manualului de întreținere.



6. Montați ventilatorul pe suprafața peretelui. Fixați ventilatorul pe suport cu piulița.



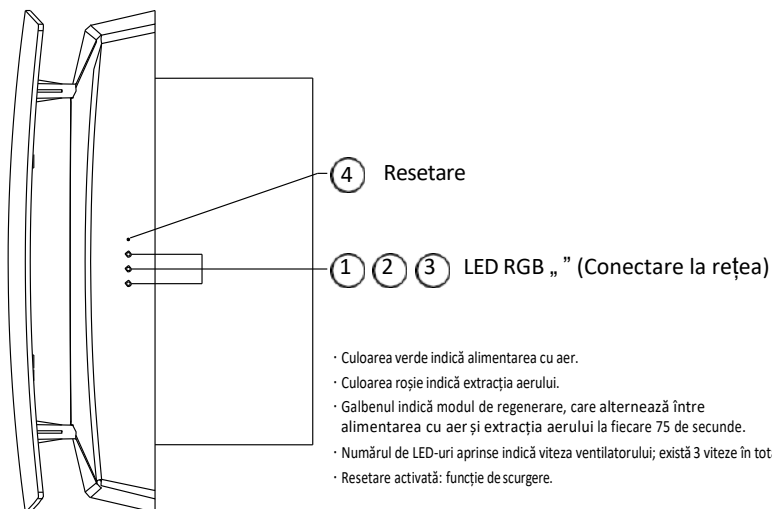
CONECTAREA LA REȚEA



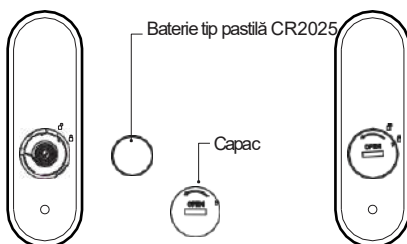
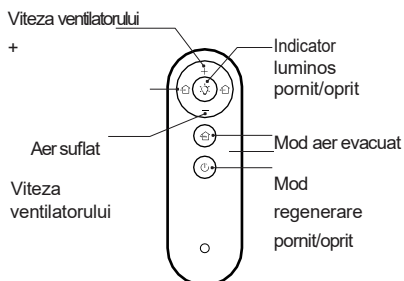
Deconectați ventilatorul de la rețeaua electrică înainte de a începe orice lucrare de instalare electrică.

Ventilatorul este potrivit pentru conectarea la o sursă de alimentare monofazăată AC100-240V/50-60 Hz.
Conectați ventilatorul direct la priza de alimentare.

DESCRIEREA FUNCȚIILOR



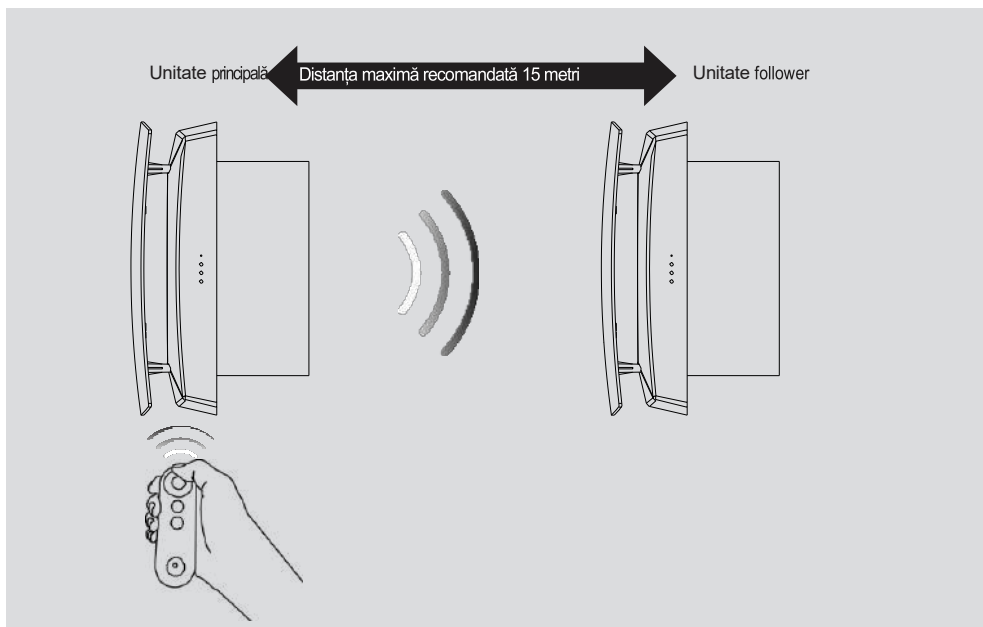
TELECOMANDĂ



După introducerea bateriei, rotiți capacul bateriei spre dreapta, așa cum se arată în ilustrație, până când săgeata triunghiulară de pe capac indică modelul de blocare, adică faptul că este blocat.

- Pentru a scoate bateria, deșurubați capacul bateriei așa cum se arată în ilustrație, rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic până când săgeata triunghiulară de pe capac indică faptul că blocarea a fost eliberată și bateria poate fi scoasă.
- Aveți grijă cu telecomanda pentru a vă asigura că copiii nu înghit bateriile și nu provoacă un accident

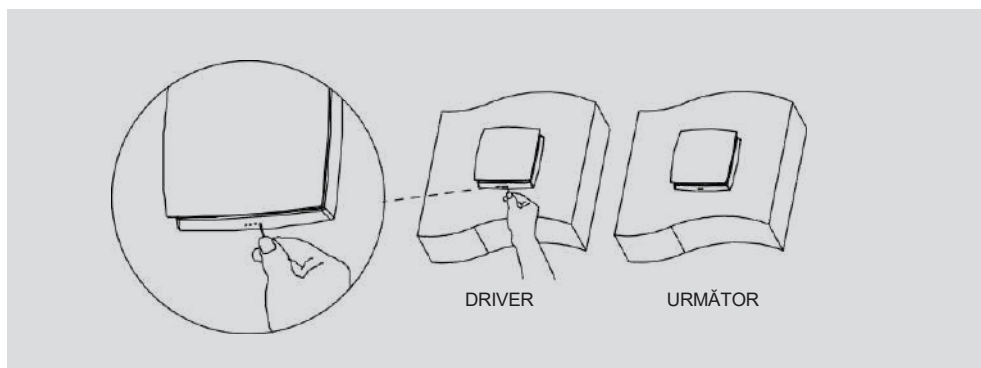
FUNCȚIA DE SINCRONIZARE LIDER-URMĂTOR



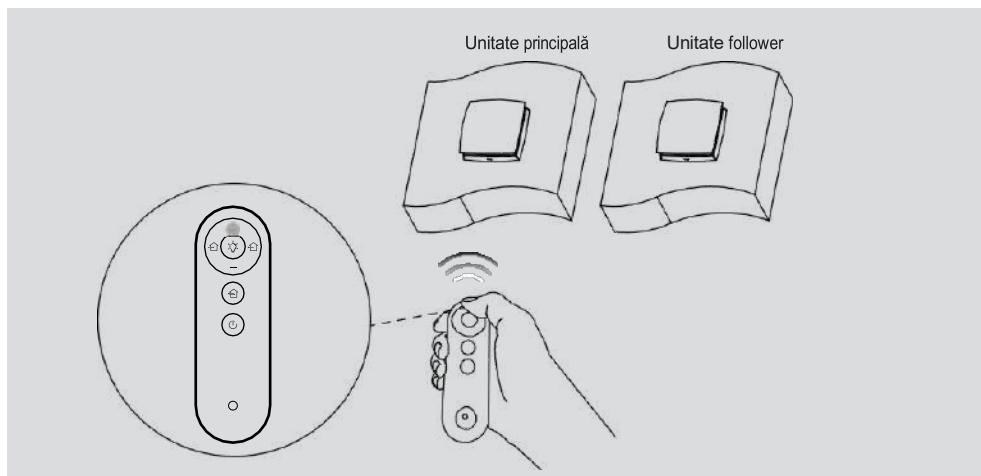
1. Dacă unitatea LEADER/FOLLOWER nu este setată, fiecare mașină poate fi controlată independent cu ajutorul telecomenzii.
 2. După setarea unității LEADER/FOLLOWER, telecomanda poate controla numai unitatea MASTER. Unitatea LEADER trimite un semnal către unitatea FOLLOWER (unitatea FOLLOWER nu primește semnalul de la telecomandă), astfel încât unitatea FOLLOWER funcționează în același mod ca unitatea LEADER. (O unitate LEADER poate fi conectată la mai multe unități FOLLOWER.)
 3. În modul de regenerare, direcția de rotație a ventilatorului unității FOLLOWER este opusă celei a unității LEADER, în timp ce celelalte condiții sunt identice cu cele ale unității LEADER.
- » Distanța maximă de comunicare fără obstacole între unitatea LEADER și unitatea FOLLOWER este de aproximativ 15 m.
- » Semnalul de la unitatea LEADER și unitatea FOLLOWER poate traversa un perete cu grosimea de 180 mm, dar distanța de transmisie va fi ușor redusă.

SETĂRI UNITATE LEADER

1. Porniți alimentarea ventilatorului, dar lăsați-l oprit, apoi apăsați rapid butonul Reset de două ori cu un ac (așa cum se arată în ilustrație). Un LED verde va începe să clipească încet, indicând că dispozitivul a intrat în modul de comutare multiplă.

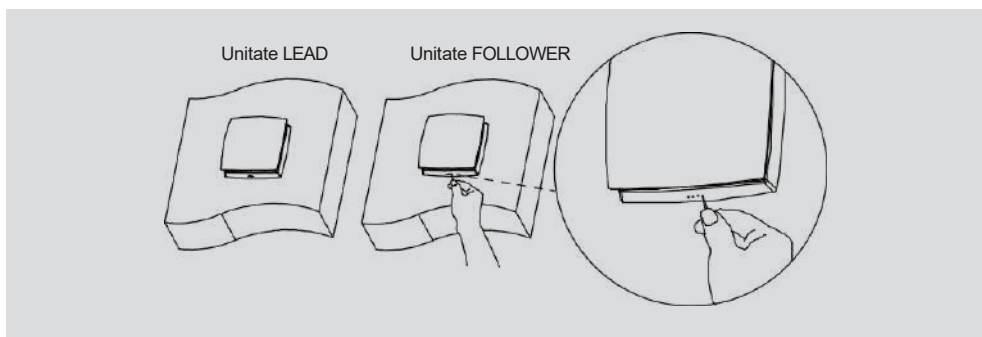


2. Îndreptați telecomanda către dispozitiv și apăsați butonul „+” pentru a seta dispozitivul în modul LEAD (conform ilustrației). Un LED verde va clipi de cinci ori, apoi se va stinge, indicând că setarea este completă. (Vă rugăm să rețineți că, odată ce unitatea LEADER a fost setată, aceasta poate fi controlată numai cu controlerul corespunzător.

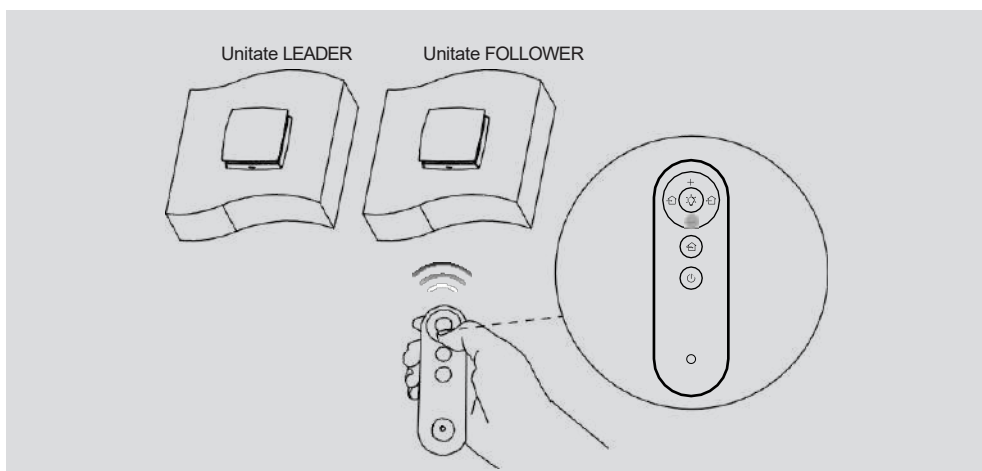


SETĂRI UNITATE DE FOLLOWER

1. Pași similari cu cei pentru setarea LEADER. Porniți ventilatorul, dar lăsați-l oprit, apoi apăsați rapid butonul Reset de două ori cu un ac (așa cum se arată în ilustrație). O lumină LED verde va începe să clipească încet, indicând că dispozitivul a intrat în modul de comutare multiplă.

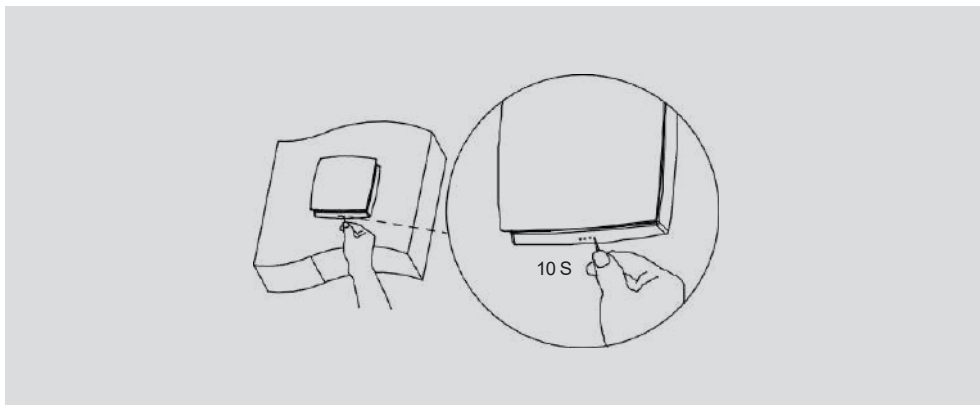


2. Utilizați telecomanda (aceeași telecomandă ca pentru setarea LEADER), îndreptați-o către FOLLOWER unitate și apăsați butonul „-” pentru a seta aparatul pe FOLLOWER (după cum se arată în imagine). Un LED roșu va clipi de cinci ori și apoi se va stinge, indicând că setarea este completă. (Se pot configura mai multe unități FOLLOWER, cu excepția unităților care sunt deja configurate ca LEADERS).



RESETAREA ȘI ANULAREA UNITĂȚILOR LEADER ȘI FOLLOWER

Porniți alimentarea ventilatorului, dar lăsați-l oprit, apoi apăsați butonul Reset cu un ac timp de 10 secunde până când toate LED-urile galbene clipește de trei ori, indicând că setarea LEAD sau TRAIL a ventilatorului a fost resetată.



FUNCȚII IOT NETWORK

Scanați codul QR și căutați aplicația „Smart Vent” în Google Play sau App Store pentru a descărca aplicația.



sau



Funcționează cu Alexa și Google Assistant

Ventilatorul conectat este LEADER.

Orice ventilator FOLLOWER poate fi conectat la rețea. Dacă un ventilator este conectat la rețea înainte de setarea FOLLOWER, acesta va fi deconectat după setarea FOLLOWER. Această pictogramă de conexiune va apărea numai dacă conexiunea LEADER și FOLLOWER

Numele ventilatorului conectat. Se pot conecta mai multe ventilatoare cu nume diferite.

Setarea vitezei ventilatorului, 3 viteze în total.

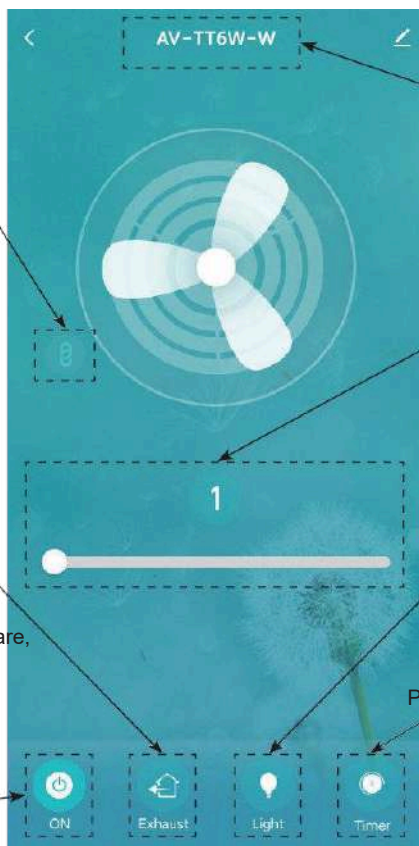
Mod de funcționare (mod aer de alimentare, mod aer de evacuare, mod regenerare)

Iluminare (LED-uri)
Pornit/Oprit

Buton
pornit/oprit

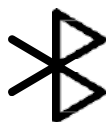
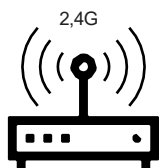
Buton de reglare a temporizatorului

Prin activarea/dezactivarea temporizatorului, puteți seta și modul de funcționare și viteza ventilatorului pentru perioada de timp setată.



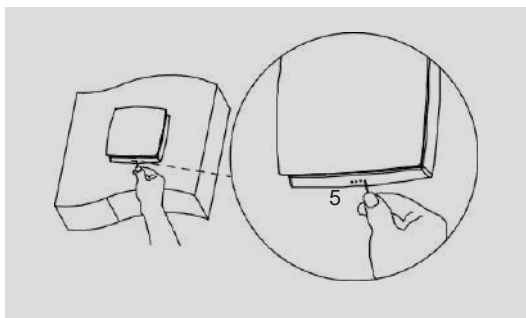
CONEXIUNE WIFI PAȘI POSIBILI

1. Înainte de a stabili conexiunea, conectați telefonul mobil la routerul Wi-Fi de acasă (numai 2,4G), activați funcția Bluetooth și asigurați-vă că telefonul mobil poate recepționa semnalul Wi-Fi în apropierea ventilatorului.



Pornit

2. Porniți alimentarea ventilatorului, dar în timp ce acesta este oprit, apăsați butonul Reset cu un ac timp de 5 secunde până când toate LED-urile roșii încep să clipească. Ventilatorul este acum în modul de conectare Wi-Fi (LED-urile roșii clipească).



3. Deschideți aplicația mobilă, accesați pagina de operațiuni, faceți clic pe butonul Adăugare dispozitiv și căutați dispozitivul.



Faceți clic pe butonul Add Device (Adăugare dispozitiv)

4. Aplicația va primi apoi un semnal de la ventilator. Faceți clic pe Adăugare pentru a conecta aparatul la rețea.



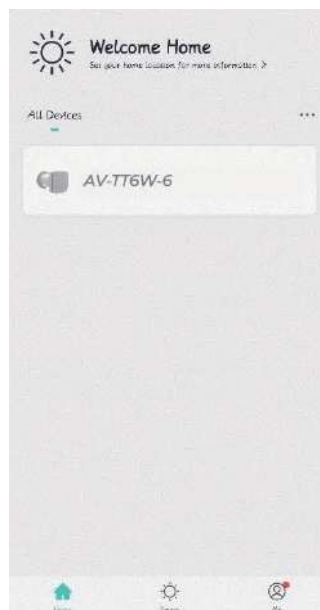
Faceți clic butonul „Adăugare”

5. Găsiți semnalul Wi-Fi asociat telefonului dvs. mobil, verificați dacă numele Wi-Fi este același, apoi introduceți parola Wi-Fi.



Conectați
-vă la
Wi-Fi

6. Odată conectat, utilizatorul poate accesa pagina de control pentru a opera ventilatorul.



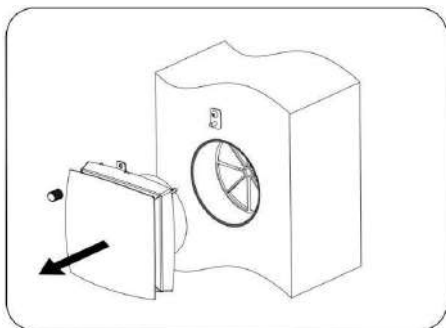
ÎNTREȚINERE



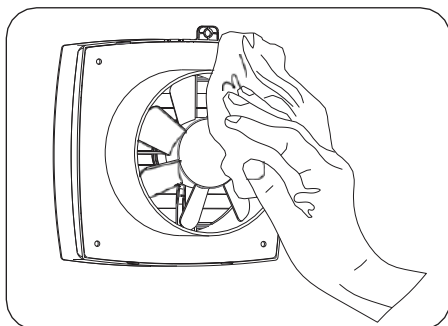
Înainte de a efectua orice operațiune de întreținere, deconectați ventilatorul de la sursa de alimentare.

Întreținerea ventilatorului implică curățarea regulată a suprafețelor ventilatorului pentru a îndepărta praful și curățarea sau înlocuirea filtrelor.

1. Întreținerea ventilatorului (o dată pe an).

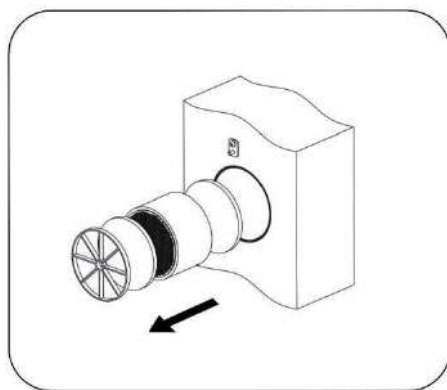


Slăbiți piulița și scoateți ventilatorul.



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.

2. Întreținerea regeneratorului și a filtrului (de 4 ori pe an).



Scoateți egalizatorul de flux de aer și filtrul din fața regeneratoarei.

Trageți de cablul de pe regenerator pentru a scoate schimbătorul de căldură din conducta de aer.

Aveți grijă să nu deteriorați schimbătorul de căldură atunci când îl scoateți.

Scoateți filtrul după regenerator.



Curățați filtrul imediat ce se murdărește, dar cel puțin de 3-4 ori pe an. Curățați filtrele, lăsați-le să se usuce, apoi introduceți filtrele uscate în conducta de aer. Este permisă aspirarea. Durata de viață nominală a filtrului este de 3 ani. Contactați distribuitorul pentru piese de schimb.



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.

REGULI DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

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

Mediul de depozitare nu trebuie să conțină vapori agresivi și amestecuri chimice care ar putea provoca coroziune, izolare și deformarea garniturilor. Utilizați echipamente de ridicare pentru operațiunile de manipulare și depozitare, pentru a preveni defectarea ventilatorului din cauza funcționării defectuoase sau a vibrațiilor excesive. Respectați cerințele de manipulare pentru tipul de transport aplicabil.

Transportul cu orice tip de vehicul este permis, cu condiția ca ventilatorul să fie protejat împotriva deteriorării mecanice și a intemperiei.

Evitați șocurile mecanice și vibrațiile în timpul manipulării.

DEPANA

Defecțiune	Cauze posibile	Depanare
Ventilatorul nu pornește când ventilația este pornită.	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. Îndepărtați blocajul de pe motor și rotoare. Curățați paletele. Reporniți ventilatorul.
Debit de aer redus.	Viteza ventilatorului este setată la un nivel redus.	Setați o viteză mai mare.
	Filtrul, ventilatorul sau schimbătorul de căldură sunt murdare.	Curățați sau 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 rotoarele.
	Șurub slăbit în capacul ventilatorului sau în conexiunea capacului de ventilație.	Strângeți șuruburile de pe ventilator sau capacul de ventilație extern.
Conexiunea dintre unitățile master și slave a fost întreruptă.	Unitățile master-slave au fost configurate cu un controler diferit.	Utilizați aceeași telecomandă pentru a configura unitățile master-slave, conform instrucțiunilor din manual.
	Ventilatorul este instalat într-o locație în care există mult metal în jur/există surse de interferență în apropiere.	Structurile metalice excesive și sursele de interferență slăbesc semnalul wireless, așa că te rog să îndepărtezi aceste surse de interferență sau să schimbi locul de instalare.
	Distanța dintre unitatea principală și unitatea secundară este prea mare/peretele dintre ele este prea gros.	Vă rugăm să schimbați locația de instalare în conformitate cu distanța specificată în manual.
	Altele	Vă rugăm să resetați setarea Master-Slave (țineți apăsat butonul RESET timp de zece secunde), apoi opriți alimentarea și setați-o din nou.
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 are 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.	Pentru a îmbunătăți succesul stabilirii rețelei, activați funcția Bluetooth pe telefonul dvs. mobil.

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)



