



# Kezelési és Szerelési Útmutató

## Falra szerelt hővisszanyerő ventilátorhoz

**F-ERVQ-B150C02-I**



## Tartalomjegyzék

### Tartalomjegyzék

Tartozékok listája .....	1
Biztonsági figyelmeztetések .....	2
A termékek bemutatása .....	3
Műszaki adatok és kezelési útmutató .....	4
Üzemeltetési utasítás .....	4~7
WIFI kapcsolat .....	8~9
Telepítési útmutató .....	10~12
Karbantartás .....	13~14
Hiba diagnózis .....	15

### **Figyelmeztetés!**

Kérjük, a berendezés használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet

## Tartozékok listája

A csomag a következő elemeket tartalmazza. Kérjük, ellenőrizze a doboz kinyitásakor:

1. Ventilátor egység, 1 készlet
2. Használati útmutató 1 db
3. És az alább felsorolt alkatrészek:



Szerelőpanel 1 db



Tápkábel 1 db



Távírányító 1 db



PVC légcsonna



OA és EA oldalsó/hátsó borítás 2db



Szellőzőcső perem 2 db



Légbeömlő rács 1 db



Légkivezető rács 1 db



Esővédő borítás 2db



Gumiharmonika tömítőgyűrű 2db



Hátsó tömítőgyűrű 2 db



Oldalsó tömítőgyűrű 2 db



Beütő dübeles csavar 5 készlet



M3x6 csavarok és M3 anyák, 8 pár



Csavar, 4db



Hátlapi szigetelő szivacslemez

## Biztonsági figyelmeztetések

A telepítés előtt olvassa el az alábbi biztonsági utasításokat. Győződjön meg arról, hogy a készüléket megfelelően telepítették-e. Kérjük, tartsa be az összes utasítást a sérülések, illetve a berendezésben vagy a tulajdonban keletkező károk elkerülése érdekében.

A következő szimbólumok a potenciális óvatossági szinteket jelzik.		A következő szimbólumok jelzik a betartandó előírásokat jelzik.	
	A sérülés vagy a berendezés károsodásának kockázatával járó helyzetek.		Nem megengedett, vagy állítsa le.
	Olyan helyzetek, amelyekben fennáll a sérülés vagy a berendezés károsodásának veszélye.		Be kell tartani, vagy kötelező
	Ne telepítse a gyűlékony gázszivárgás helyére, a szivárgó és felgyülemelő gáz tűzesetet okoz.		A telepítés után, ha nem szakképzett személy áthelyezi a terméket, az károsíthatja a berendezést.
	A ventilátor rendellenességeinek elkerülése érdekében ne zárja el a beltéri kivezető és a visszatérő oldali levegő beömlőnyílását.		Karbantartás vagy az elektromos alkatrészekkel való érintkezés előtt feltétlenül kapcsolja ki a készüléket.
	Kérjük, ne kezelje a gépet nedves kézzel, különösen a csatlakozókat és az elektromos alkatrészeket.		
	Az elektromos áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a motort és az áramköri lapot.		Hárompólusú hálózati aljzatot kell használni. A nem megfelelő földelő csatlakozás áramütést okozhat.
	Ezt a terméket 220V ~ 50Hz-es tápellátásra és három pólusú dugóval tervezték. Kérjük, használjon megfelelő tápellátást.		Kérjük, tiszta, puha ruhával törölje le a gépet, hogy elkerülje a karcosításokat.
	Ez a termék általános lakossági termék. Különleges körülmények között történő használat esetén kérjük, először konzultáljon műszaki munkatársainkkal.		A napi kikapcsoláshoz használja az érintőképernyős vezérlőt. Ha hosszabb ideig nem tartózkodik otthon, az energiatakarékosság érdekében kapcsolja ki a készüléket.
	Kérjük, kövesse a jelen kézikönyvben található karbantartási utasításokat: tisztítsa rendszeresen a visszatérő oldali légszűrőt és a teljes hőcserélőt; cserélje rendszeresen az elsődleges szűrőt és a HEPA-szűrőt		Kérjük, hogy a terméket olyan környezetbe telepítse, ahol a páratartalom kisebb, mint 85%; ne vezessen be friss levegőt a rossz környezetű területre. A friss levegő kivezetésének távol kell lennie a konyhai szellőzőtől, a személtérakóktól, a szennyeződések kivezetésétől, a légkondicionáló kültéri egységeitől.

# A termék bemutatása

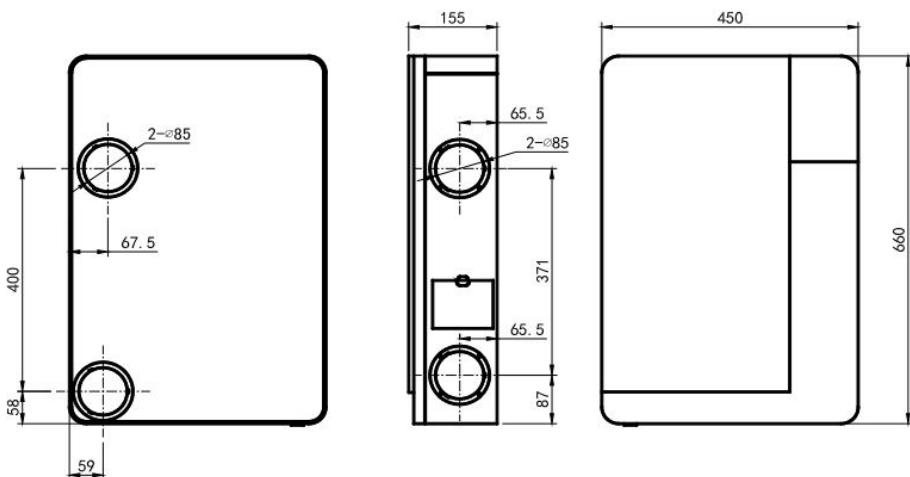
## Működési elv és funkciók

A falra szerelhető Hővisszanyerő ventilátor integrálja a légtisztító és az hővisszanyerő funkciót. Ez a termék az OA oldalon a befúvó ventilátorból, az elszívó ventilátorból, a hőcserélőből, az elsődleges szűrőből, a közegszűrőből, az aktívszén-szűrőből és a HEPA-szűrőből, az RA oldalon pedig az elsődleges szűrőből áll. Az alábbi funkciókkal rendelkezik:

1, Friss levegő tisztítása: miután a kültéri levegő, amelyet a befúvó ventilátor szállít, áthalad az elsődleges szűrőn, akkor energiáját kicseréli az RA hőcserélőn; és a friss levegőt tovább szűri a HEPA szűrő, így kerül a beltérbe; eközben az EA ventilátor elszívja a beltéri szennyezett levegőt a kültérbe, így javítja a beltéri levegő minőségét.

2, Energia visszanyerése: Általában a beltéri és a kültéri hőmérséklet-különbség nagyon nagy. Ha a beltéri hőmérséklet és páratartalom a kellemes hőmérséklet és megfelelő páratartalom alatt van, akkor a légkondicionáló rendszer terheit növeli, ha a friss levegőt közvetlenül a szűrés után a beltérbe küldjük. Ennek a helyzetnek az elkerülése érdekében az ERV-k mindegyike hőcserélővel van felszerelve, amely képes visszanyerni a külső levegő (EA) energiáját, majd újrahasznosítani a belső levegő (OA) számára, ez a funkció nagymértékben csökkenti az energiaveszteséget.

## Méretetek (mm)



# Műszaki leírás és kezelési útmutató

## Műszaki adatok

Típus	ERVQ-B150-1B1(H01) / ERVQ-B150-1B1 (H02)		
Légáramlás ( m3/h)	150		
Feszültség (V)	220~240	IP védelmi osztály	IPX2
Szűrési kapacitás (%)	99	Frekvencia (Hz)	50
Hőtechnikai hatásfok (%)	82	Zajszint dB(A)	36
Tömeg (kg)	10	Bemeneti teljesítmény (W)	35
		Méretetek (H*Sz*M) mm	660*450*155

## A kijelző képernyő fő felületének felhasználói kézikönyve

1. A bal felső sarokban a WIFI-kapcsolat állapota látható, a WIFI szimbólummal nem rendelkező eszközök nem jelennek meg;
2. A képernyő jobb felső sarkában az óra vagy az időzítés állapota látható.
3. A képernyő középső felső részén az aktuális beltéri CO<sub>2</sub>-koncentráció / PM 2,5 érték látható.
4. A képernyő bal alsó részén az aktuális szobahőmérséklet és páratartalom értékek láthatók.
5. A képernyő jobb alsó részén a készülék aktuális működési sebessége látható.
6. A képernyő alján három állító gomb található:  
Speed, Mode, Sleep
7. Az "Auto" "Manual" "Timing" "Sleep" és a "PURE-L" "PURE-M" és "PURE-H" mind üzemmódjelzések.



# Kezelési utasítás

## A gombok funkciójának bemutatása:

1. Nyomja meg a "On/Off" gombot a gép be- vagy kikapcsolásához;
2. Indítás után érintse meg a "Mode" gombot az üzemmódváltáshoz: Auto (Automatikus), Manual (kézi), Timer (időzítő), Sleep (alvó), PURE L, PURE M, PURE H

**Megjegyzés: a gép indításakor az alapértelmezett üzemmód az "Auto".**

3. A "Kézi" üzemmódban érintse meg a "Speed" (Sebesség) gombot az 1-8 sebesség kiválasztásához.

## Magyarázat minden üzemmódra:

1. Az "Auto" üzemmódban a készülék a beltéri CO2 tartománynak megfelelően állítja be a beszállított levegő mennyiségét, a megfelelő sebességgel az alábbiak szerint:

CO2-érték	Állapot	Működési sebesség
0<CO2<450	Kiváló	1
450<CO2<1000	Jó	3
1000<CO2<1500	Csekély szennyezés	5
1500<CO2<2000	Közepes szennyezés	7
>2000	Súlyos szennyezés	8

**Megjegyzés: A megfelelő beltéri friss levegőellátás biztosítása érdekében a sebesség automatikusan emelkedik, miután az "Auto" üzemmód egy ideig fut, 5-10 perc múlva visszaáll a korábbi sebességre. Ez idő alatt a képernyő a fenti ábrától eltérő sebességet mutat.**

# Kezelési utasítás

2. Bármely üzemmódban a készülék "Manual"-Kézi üzemmódra vált, ha a felhasználó megnyomja a "Speed" gombot, majd nyomja meg ismét a "Speed" gombot az SA/EA ventilátor beállításához. (SA-Frisllevegő beszívó ventilátor; EA -Elhasznált levegő kifúvó ventilátor)  
Amikor az "SA" villog, nyomja meg a "Speed" gombot az SA ventilátor sebességének beállításához az 1-8 sebesség közül; nyomja meg a "Mode" gombot az "EA" ventilátor beállításra való váltáshoz "EA" villog, majd nyomja meg a "Speed" gombot az 1-8 sebesség beállításához. A beállítás után nyomja meg a "Mode" gombot a mentéshez és kilépéshez, vagy a rendszer automatikusan ment és kilép 15 s után.
3. A "Timer" (Időzítő) üzemmódban a távirányítóval kell vezérelni.
4. "Alvó" üzemmódban a készülék 1-es sebességgel működik, 30 másodperc után a képernyő fényereje a normál érték felére csökken.
5. A "PURE L", "PURE M", "PURE H" üzemmódok a beltéri levegő minőségének gyors javítására szolgálnak, túlnyomásos légcserét alkalmazva. A túlnyomás mértéke fokozatosan nő (L a legalacsonyabb H a legmagasabb)

## Gomb kombinációk

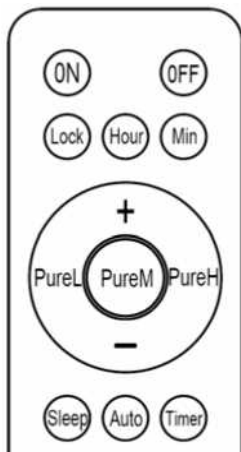
Kombinációk	Funkció
Ha a ventilátor be van kapcsolva, nyomja meg hosszan egyszerre az "On/Off" és a „Speed” gombot	1. A WIFI ÚJRAINDÍTÁSA 2. A kapcsolati információk törlése
Ha a ventilátor be- vagy kikapcsolt állapotban van, nyomja meg hosszan egyszerre az "On/Off" és a „Mode" gombot	Visszaállítás a gyári alapbeállításra
Ha a ventilátor ki van kapcsolva, nyomja meg hosszan az "On/Off" gombot	Az RS485 cím beállítása

## Kezelési utasítás

### A távvezérlő felhasználói kézikönyve

#### A gombok funkcióinak bemutatása:

1. Nyomja meg az "ON" gombot a ventilátor bekapcsolásához.
2. Nyomja meg a "OFF" gombot a ventilátor kikapcsolásához.
3. Nyomja meg a "Lock" gombot a kijelző kikapcsolásához,  
A kijelző bekapcsolásához nyomja meg újra.
4. Nyomja meg az "Hour" gombot, a ventilátor képernyő jobb felső sarkában lévő "Hour" rész elkezd villogni, majd nyomja meg a "+" gombot az idő növeléséhez, nyomja meg a "-" gombot az idő csökkentéséhez, nyomja meg újra az "Hour" gombot az idő mentéséhez és a kilépéshez.
5. Nyomja meg a "Min" gombot, a ventilátor képernyőjének jobb felső sarkában lévő "Min" rész elkezd villogni, majd nyomja meg a "+" gombot az idő növeléséhez, nyomja meg a "-" gombot az idő csökkentéséhez, nyomja meg újra a "Min" gombot a mentéshez és a kilépéshez.



**Megjegyzés: A villogás alatt, ha 15 másodpercen belül nem történik semmilyen művelet, a villogás véget ér, és a beállítás automatikusan elmentésre kerül.**

6. Az időbeállítás és a kikapcsolás állapotát kivéve, nyomja meg a "+" gombot a sebességtartomány kicsiről nagyra változtatásához, nyomja meg a "-" gombot a légsebesség tartomány nagyról kicsire változtatásához. "Kézi" üzemmódba kapcsolva az SA kijelző villog, nyomja meg a "+" vagy "-" gombot az SA sebesség beállításához. Az SA sebesség beállítás befejezése után nyomja meg a "Pure M" gombot az EA légsebesség kiválasztásához (Ebben az állapotban a "Pure M" gomb megegyezik a készüléken lévő "Mode" gombbal), nyomja meg a "+" vagy "-" gombot a légsebesség beállításához, az EA sebesség beállítás befejezése után nyomja meg újra a "Pure M" gombot, hogy kilépjen a sebesség beállításból (vagy automatikusan kilép 15 másodpercig), az SA és az EA légsebessége el lesz mentve.
7. Az "Sleep" gomb funkciója hasonló a készüléken beállított "Sleep" funkcióval
8. Az "Auto" gomb funkciója hasonló a készüléken beállított "Auto" funkcióval.
9. Időzítő: Nyomja meg az "Timer" gombot, az időzítő üzemmód elindul, a gép képernyőjének jobb felső sarkában villog az idő. Nyomja meg a "+" gombot az idő növeléséhez és a "-" gombot az idő csökkentéséhez 30 percenként, a leghosszabb időzítés 8 óra, az alapértelmezett időzítés 00:00; Nyomja meg újra az "Timer" gombot az időzítő beállításának mentéséhez és kilépéshez, a ventilátor jobb felső sarkában ismét megjelenik az aktuális idő.

**Megjegyzés: A villogás alatt, ha 15 másodpercen belül nem történik semmilyen művelet, a villogás véget ér, és a beállítás automatikusan elmentésre kerül. Az időzítő beállítása után, ha újra megnyomja az "Időzítő" gombot, a kijelző jobb felső sarkában megjelenik az időzítő beállításának hátralévő ideje, ekkor újra be lehet állítani az időzítőt. Az időzítő funkció megszüntetéséhez állítsa az időt 00:00-ra.**

10. A "PURE L", "PURE M", "PURE H" funkciója hasonló a készüléken lévő gombokéval.

## WIFI funkció

### A "Smart Life" telepítése

1. Ha a telefonja Android rendszerű, kérjük, keresse meg és töltsse le a "Smart Life" alkalmazást a Google play-ről, míg az IOS rendszer az Apple App Store-ból töltheti le.



2. Vagy szkennelje be az alábbi QR-kódot a letöltéshez.



#### Kezelési utasítás

##### 1. Regisztráció és bejelentkezés

Ha még nem rendelkezik fiókkal a "Smart Life" oldalon, kérjük, regisztráljon és jelentkezzen be a folyamatokat követve:

- A. Kattintson a "beleegyezés" gombra, amikor a "Felhasználói megállapodás és adatvédelmi szabályzat" megjelenik a felületen.
- B. Kattintson a "Regisztráció" gombra, válassza ki az országot, és adja meg a mobilszámát/email címét a regisztrációhoz, jelölje be a "Elfogadom a felhasználói megállapodást és az adatvédelmi szabályzatot", majd kattintson az "Ellenőrző kód lekérése" gombra, a regisztrált telefon kap egy regisztrációs ellenőrző kódot;
- C. Adja meg az ellenőrző kódot, írja be a jelszót, és visszakérül az alkalmazás kezdőlapjára vagy a bejelentkezési felületre, hogy bejelentkezzen az alkalmazásba a regisztrált fiókkal.

##### 2. Új eszköz hozzáadása

- A. Kapcsolja be a készüléket.

Amennyiben a WIFI ikon a bal felső sarokban gyorsan villog (3H) akkor folytassa a B pontnál, amennyiben nem villog vagy lassan villog (1Hz), akkor nyomja meg egyszerre hosszan 5 másodpercig az "On/Off + Speed" gombokat amíg sípolást nem hall, és a WIFI szimbólum a kijelzőn gyorsan villogni nem kezd (3Hz). (A gyors villogás WIFI csatlakoztatási módot jelent, a folyamatos világítás csatlakoztatott állapotot jelöl, a lassú villogás hotspot-hálózatra utal.)

- B. Győződjön meg róla, hogy a telefon csatlakozik a megfelelő WIFI hálózathoz (csak a 2.4G hálózat támogatott) Nyissa meg az Applikációt, kattintson a "+" a jobb felső sarokra a kezdő képernyőn, majd válassza az „Add Device” lehetőséget.

# WIFI funkció

C. Várjon amíg a felső részen megjelenik az „Discovering devices.” felirat, majd itt kattintson az Add” gombra. Adja meg a Wifi jelszót majd kattintson a Következő” gombra, és várja meg a kapcsolódást. Sikeres csatlakozás után az „ERVQ-HD” „Added successfully” felirat és egy zöld pipa jelenik meg az ikonon. Ekkor kattintson lent a „Kész” gombra, ekkor megjelenik a készülék vezérlőfelülete.

## 3. Vezérlési művelet

A berendezés ezen az APP felületen az előzőekben leírtakhoz hasonlóan vezérelhető

## 4. Az eszköz nevének módosítása

A. Kattintson a képernyő jobb felső sarkában lévő ceruza szimbólumra, majd a megjelenő felületen ismét ceruza szimbólumra, majd az eredeti névre amit módosíthat, majd kattintson a "Mentés" gombra.

## 5. Eszközengedélyezés és megosztás

A. Ha más fióknak is engedélyezni akarja a készülék vezérlését, akkor kattintson a képernyő jobb felső sarkában lévő ceruza szimbólumra, majd a megjelenő felületen válassza a Megosztott eszközök pontot. Adja meg a fiók nevét majd kattintson a „végrehajtva” felírra.

B. A felhasználói fiók megjelenik a menüben, ha a megosztás sikeres volt.

## 6. Eszköz törlése (az összekapcsolás feloldása)

A. Lépjen be a készülék menüjébe a 4. pontban leírtak szerint, (ahol az az eszköz nevét módosítja), majd kattintson az "eltávolítás és visszaállítás" gombra. majd a „Jóváhagy” felírra.

## 7. Felhasználói információk szerkesztése

A. A kezdő képernyő jobb alsó sarkában kattintson a „Saját” ikonra

B. Kattintson a fenti képre a felhasználói információk oldalra való belépéshez

C. A felhasználói információk oldalra való belépés után módosíthatja a felhasználói adatokat, beleértve a profilképet, a felhasználónevet, Időzónát

## 8. Kijelentkezés

D. Kattintson a A kezdő képernyő jobb alsó sarkában kattintson a „Saját” ikonra, majd a jobb felső saokban a "beállítás" gombra.

A. A kijelentkezéshez válassza a "Kijelentkezés" lehetőséget az alján.

# Telepítési utasítások

## A ventilátor telepítése

A projekt helyszínének megfelelően válassza ki a megfelelő telepítési helyet, a levegő bemeneti/kimeneti nyílást a készülék hátoldalán, vagy oldalán.

## A hátlapon való ki/be vezetés telepítése

1. Válassza ki a megfelelő helyet a falon, jelölje meg az OA bemenet és az EA kimenet helyét, valamint jelölje meg a szerelőpanel 5 rögzítőfuratát a falon

**Figyelem! A ventilátor alja a padlótól kb. 1,5 méteres magasságban**

**legyen**

**A ventilátor a bal, vagy jobb oldala a falhoz képest**

**legalább 0,3 méterre legyen.**



2. Készítsen 2 furatot a falon a friss levegő be- és kivezetéséhez, ajánlott mérete 100 mm átmérőjű. A 2 furatnak kifelé kell lejtjenie, hogy megakadályozza az esővíz bejutását. Az 5 rögzítőfurat ajánlott mérete D6x70mm, és helyezze be az 5 műanyag tiplit a furatokba.

**Figyelem! Az OA bemeneti és EA kimeneti nyílások mérete a standard tartozékoknak (PVC csövek) felel meg.**

3. Csatlakoztassa a peremet a szerelőlaphoz M3X12-es csavarral és anyával.

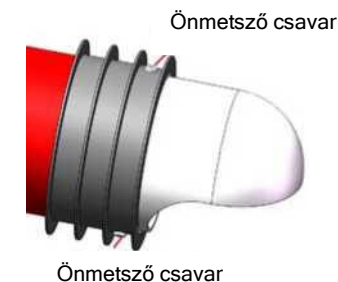
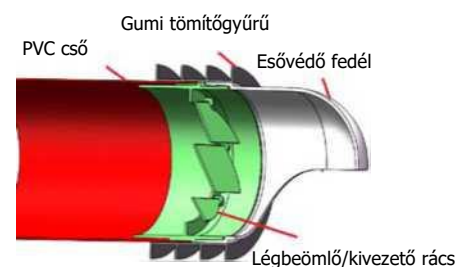


4. A falvastagságnak megfelelően vágja le a megfelelő hosszúságú PVC-csőveket, csatlakoztassa a PVC-csőveket az OA és EA hüvelyekhez.

OA oldal: PVC-cső + légbeömlő rács + esővédő fedél + gumi tömitőgyűrű + önmetsző csavarok.

EA oldal: PVC-cső + légkivezető rács + esővédő fedél + gumi tömitőgyűrű + önmetsző csavarok.

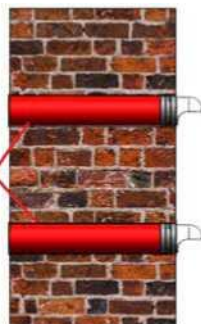
**Megjegyzés: A rögzítőcsavar felszerelése előtt előzetesen D3 mm-es lyukakat kell fúrni.**



# Telepítési utasítások

5. Helyezze az összeszerelt légcsatornákat a falba, állítsa az esővédőt lefelé, tömítse el a csatornák és a fal közötti réseket.

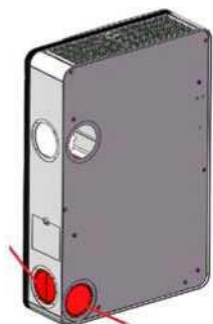
tömítse el a réseket



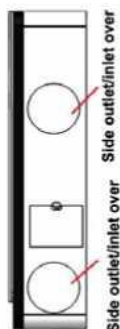
6. Rögzítse a szerelőpanelt a falra a beütő dübeles csavarokkal.

7. A fenti telepítés a "hátlapi telepítésre" vonatkozik, ezért az EPS "hátsó burkolatot" az OA szellőzőnyílásnál kell kivágni, ahogy az alábbi képen látható (az EPS oldalsó burkolatot NE vágja ki).

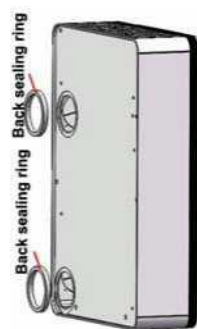
Oldallapi felszereléskor vágja ki az oldalsó burkolatot



A hátsó oldali felszereléskor a hátlapi burkolatot vágja ki



Oldalsó kivezetés/beömlőnyílás fedél



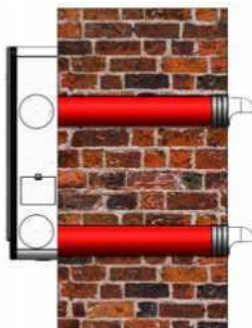
Hátsó tömítőgyűrű

8. Helyezze a 2 kerek OA és EA oldalsó/hátsó fedelet a ventilátor oldalára az oldalsó légbevezető nyílás és az oldalsó kivezető nyílás lefedésére. Illessze a 10 mm-es tömítőgyűrűket a levegő be- és kimeneti nyílás hátuljára.

9. Szükség esetén ragassza a hőszigetelt pamutot/habszivacs lemezt a ventilátor ház hátuljára (az OA oldal körül), ez segít elkerülni a kondenzvíz lecsapódását, ha a ventilátort hideg területen használják.

10. Akassza fel a ventilátort a szerelőpanelre, a felhasználó a ventilátor hátulján lévő 4 db M5x18-as felakasztó horgos csavart a szerelőpanelhez igazíthatja.

11. A felszerelés befejezése után kapcsolja be a ventilátort.

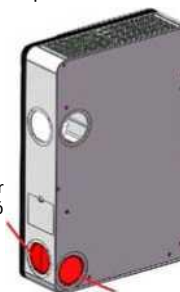


# Telepítési utasítások

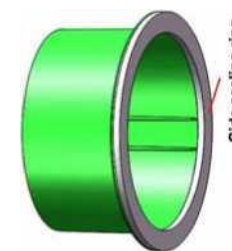
## Oldalsó felszerelés

1. Illessze a 3 mm-es oldalsó tömítőgyűrűket a peremekre, csatlakoztassa a peremeket a ventilátor oldalához 8db M3x12-es csavarral és 8db M3-as anyával. Vigyázzon, nehogy beessenek az anyák ventilátor házba a telepítés során.

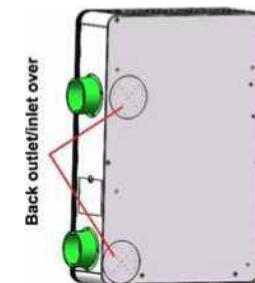
Oldallapi felszereléskor vágja ki az oldalsó burkolatot



A hátsó oldali felszereléskor a hátlapi burkolatot vágja ki



Side sealing ring



Hátsó kivezetés/beömlőnyílás fedél

2. Ez a telepítés "oldalsó telepítés", így az EPS "oldalsó burkolatot" az OA szellőzőnél kell kivágni, mint a bal oldali képen látható (NE vágja ki az EPS hátsó burkolatot), majd fedje le a 2 kerek OA és EA oldalsó/hátsó borítással a nyílásokat a ventilátor hátulján

3. Válassza ki a megfelelő helyet a falon, jelölje meg a szerelőpanel 5 rögzítőfuratát a falon, és jelölje meg az oldalsó OA bemeneti és EA kimeneti nyílást az oldalfalon a ventilátor méretének megfelelően.

**Figyelem! A ventilátor alja a padlótól kb. 1,5 méteres magasságban legyen,**

**A ventilátor a bal, vagy jobb oldala a falhoz képest legalább 0,3 méterre legyen.**

4. Fúrjon 5 rögzítőfuratot D6x70mm (javasolt méret) a falon a szerelőpanel szerint, majd rögzítse a szerelőpanelt a falhoz az 5 beütő tiplis csavarral.

5. Készítsen 2 furatot a falon a friss levegő be- és kivezetéséhez, az ajánlott méret 100 mm átmérőjű. A 2 furatnak kifelé kell lejtene, hogy megakadályozza az esővíz bejutását.

**Figyelem! A falon a kimeneti furat fúrásakor a nyílás mérete csak ajánlott érték. Ha a ventilátort az oldallapra szereli fel, a csatornáknak rugalmas csatornáknak kell lenniük (ezt a végfelhasználó biztosítja), a falban lévő furat méretét a véglegesen használt csatorna átmérőjére kell elkészíteni.**

## Telepítés és karbantartás

6. Akassza fel a ventilátort a szerelőpanelre, a felhasználó a ventilátor hátulján lévő 4 db M5x18-as felakasztó horgos csavart a szerelőpanelhez igazíthatja.
7. A falvastagságnak megfelelően vágja le a megfelelő hosszúságú rugalmas csöveket, csatlakoztassa a csöveket az OA bemeneti rácshoz és az EA kimeneti rácshoz, valamint az esővédő fedélhez, stb. ugyanúgy, mint a hátsó fali felszerelésnél. Az esővédőt fordítsa lefelé.
8. Vezesse be a csatornákat a falba, tömítse el a fal és a csatornák közötti rést tömítőanyaggal.
9. Csatlakoztassa a csövek másik oldalát a ventilátor oldalán lévő peremekhez.
10. A telepítés befejezése után kapcsolja be a ventilátort

### Az OA és RA szűrő karbantartása és cseréje

**Figyelem! A karbantartás előtt a készülék teljes leállásáig le kell kapcsolni az áramellátást, elkerülve ezzel a sérüléseket.**

Az OA előszűrő és az OA G3 finomszűrő a ventilátor oldalán található, míg az RA előszűrő a ventilátor alján van, ahogy a jobb oldali képen látható, a levegőben lévő nagy részecskék szűrésére szolgál.

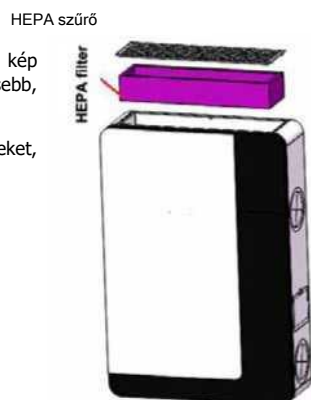
- Nyissa ki a fedeleket a ventilátoron lévő jelzéseknek megfelelően, vegye ki az előszűrőket, a G3 finomszűrőt.
- Az OA G3 finomszűrő nem mosható, a szűrőt 1-2 havonta ajánlott cserélni.
- Az OA és RA előszűrők moshatóak, 3-4 havonta ajánlott cserélni őket.



### HEPA szűrőcseréje

A HEPA szűrő a ventilátor tetején van, amint azt a jobb oldali kép mutatja, a kis részecskék szűrésére szolgál, amelyek mérete kevesebb, mint 2.5µm a levegőben

- A ventilátoron lévő jelzéseknek megfelelően nyissa ki a fedeleket, vegye ki a HEPA-szűrőt, és cserélje ki újra.
- A HEPA-szűrő ajánlott cseréideje 8-12 hónap.

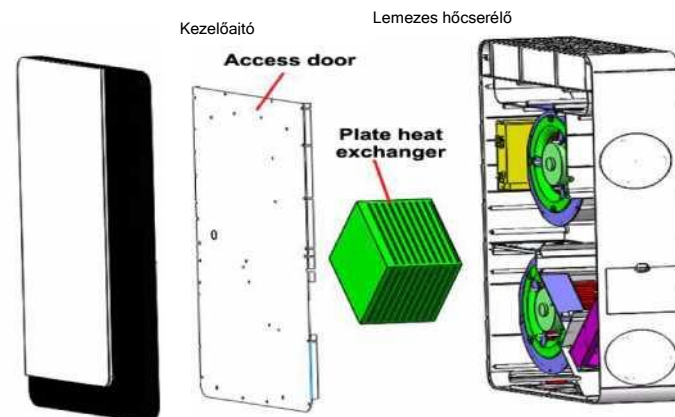


## Karbantartás

### A hőcserélő karbantartása

A hőcserélő (lemezes, keresztáramú, levegő-levegő, rekuperatív entalpia hőcserélő) a berendezés középrészén jobb oldalon található. A beszívott friss levegő és a kidobott elhasznált szobalevegő közti hőcserére szolgál a két oldal szétválasztásával, a keresztzennyeződés hatékony elkerülésével a friss levegő tisztaságának és megfelelő hőmérsékletének biztosítására szolgál.

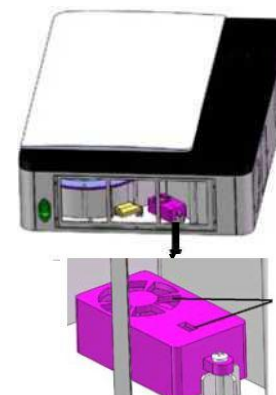
- Vegye le a ventilátort a falról, csavarja le a 6 darab hosszú csavart a ventilátor hátuljáról, majd csavarja le a kezelőajtót, és vegye ki a lemezes hőcserélőt.
- Porszívóval tisztítsa le a port és a szennyeződések a hőcserélőről.
- Javasoljuk, hogy a hőcserélőt 3 évente tartsa karban, illetve tisztítsa meg, további segítségért forduljon a gyártóhoz.



### A CO<sub>2</sub>-érzékelő karbantartása

A levegőminőség-érzékelő eltömődésének megelőzése érdekében az érzékelőt rendszeresen tisztítani kell.

- Távolítsa el az alsó rácsot, és vegye le a visszatérő levegő elsődleges szűrőjét.
- A jobb oldali kép szerint használjon hajszáritót vagy fúvót az érzékelő tisztításához. Ha hajszáritót használ, ne kapcsolja be a forró levegőt.



### A motor és a vezérlő karbantartása

**Megjegyzés: Ez szakszerviznek kell elvégeznie; ha bármilyen kérdése van, kérjük, forduljon a gyártóhoz.**



# Hiba diagnózis

A felhasználó bármilyen hiba esetén az alábbi táblázatot követve elvégezheti a hibaelhárítást.

Jelenség	Lehetséges okok	Megoldások
A kijelző nem indul el	1. A hálózati csatlakozó meglazult vagy rossz az érintkezése 2. A tápkábel eltört / elszakadt 3. A kijelző meghibásodott	1. Ellenőrizze, hogy a dugó meglazult-e, és csatlakoztassa 2. Cserélje ki azonos specifikációjú tápkábelre 3. Forduljon a gyártóhoz a csere érdekében
A hőmérséklet, a páratartalom vagy a CO2 értékek nem vagy helytelen megjelenítése	Érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör	Forduljon a gyártóhoz szervizelés céljából
A CO2 érték rendellenesen jelenik meg vagy nem jelenik meg	1. A CO2-érzékelő szondáját por borítja. 2. Az érzékelő rövidzárlatos vagy szakadt.	A kézikönyvben található CO2-érzékelő karbantartási módszerét követve először tisztítsa meg, ha ez nem oldódik meg, forduljon a gyártóhoz szervizelés céljából.
Rendellenes zaj	1. A géphez csatlakozó légcsatornák nincsenek rögzítve. 2. Idegen anyag került a ventilátor belsejébe.	1. Rögzítse a légcsatornát 2. Forduljon a gyártóhoz javítás céljából
Élgtelen mennyiségű friss levegő	1. Idegen anyagok eltömődése a levegő be- és kimeneti nyílásánál. 2. Az elsődleges vagy HEPA-szűrő eltömődése.	1. Ellenőrizze és tisztítsa ki az idegen anyagokat 2. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőket
Túlzott részecske mennyiség a befűvott levegő kimeneténél	Az elsődleges és HEPA szűrők túlzott elhasználódása	Cserélje ki a szűrőket
Nem reagál a ventilátor sebességkapcsolójára (Kód: E0, E1, E3)	1. Nincs visszajelzés a befűvő- és elszívó ventilátorról 2. A ventilátorok meghibásodtak 3. A fő vezérlőpanel meghibásodott	1. Forduljon a gyártóhoz javítás céljából 2. A ventilátor cseréje érdekében forduljon a gyártóhoz

## Különleges nyilatkozat

Az alábbi esetek nem tartoznak a garancia hatálya alá.

1. Nyilvánvalóan ember okozta szabotázs a használat során.
2. Használat, karbantartás, javítás, ha nem követi a jelen kézikönyv utasításait.
3. Bármilyen erőhatás által okozott károk.

A gyártó fenntartja a konstrukció és a felszereltség megváltoztatásának jogát. A leírásban szereplő ábrák tájékoztató jellegűek, a konkrét kialakítás ezektől eltérő lehet

