

KÉNYELMI RENDSZEREK

Kezelési és karbantartási útmutató



Wavin Ventiza SOLO



wavin

An Orbia business.

Tartalomjegyzék

1. BEVEZETÉS - ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	3
1.1 VÉDJEGYEK, SZERZŐI JOGOK ÉS IPARI TULAJDONJOGOK	3
1.2 MEGFELELŐSÉG	3
1.3 BERENDEZÉSEK FELÜLVIZSGÁLATA	3
2. MŰKÖDÉS.....	4
2.1 TÁVIRÁNYÍTÓ.....	5
2.2 HANGJELZÉSEK ÉS VIZUÁLIS JELZÉSEK.....	7
2.3 FŐ ÜZEMMÓDOK	8
2.4 SEGÉDÜZEMMÓDOK.....	9
2.5 ÖSSZEFOGLALÁS	11
3. KARBANTARTÁS	12
3.1 KARBANTARTÁSI MŰVELETEK.....	12
4. PROBLÉMAMEGOLDÁS.....	14

1. Bevezetés

Általános biztonsági előírások

Ez a berendezés professzionális módon, a hatályos EU-irányelveknek megfelelően készült. Olyan helyiségek szellőztetésére szolgál, amelyekben elhasznált a levegő. A berendezés hosszú élettartama és megbízható működése érdekében tartsa szem előtt az ebben a szerelési, kezelési és karbantartási útmutatóban ismertetett előírásokat és információkat. Tartsa az útmutatót biztonságos helyen. Tilos a berendezést a rendeltetésétől eltérő célra használni.

1. Kicsomagolás után ellenőrizze, hogy sértetlen-e a berendezés. Ügyeljen arra, hogy a csomagolóanyagok (műanyag fólia, hungarocell, szögek stb.) ne kerüljenek gyermekek kezébe, mert veszélyforrást jelentenek.

2. A berendezés csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az adattáblán lévő adatok megfelelnek a telepítési hely hálózati feszültségének. A berendezést úgy kell felszerelni, hogy legalább 2,3 méterrel a padlószint felett legyen.

3. A berendezés csak a gyártó által meghatározott rendeltetésének megfelelően használható. A gyártó nem vállal felelősséget a berendezés nem megfelelő, helytelen vagy indokolatlan használatából eredő károkért.

4. Ne használja a berendezést korrozív vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazó környezetben.

5. A tisztítás vagy a karbantartás megkezdése előtt áramtalanítsa a berendezést. A berendezés szétszerelésével járó karbantartási vagy tisztítási műveleteket kizárólag szakképzett személy végezheti.

6. A berendezés beindítása előtt győződjön meg arról, hogy teljesen össze van szerelve.

7. A ventilátort, a motorházat és a rácsokat rendszeres időközönként, de legalább évente egyszer tisztítani kell, intenzív használat esetén pedig ennél is gyakrabban. Távolítsa el a szennyeződések és a lerakódásokat, valamint ellenőrizze a ventilátort, hogy nincsenek-e rajta sérülések vagy repedések. Győződjön meg arról is, hogy a ventilátor szabadon és egyenletesen forog, valamint hogy megfelelő a rögzítése a motor tengelyén. A fenti utasítások be nem tartása veszélyeztetheti a berendezés és a felhasználó biztonságát.

8. A berendezés üzemben kívül helyezése esetén húzza ki a tápkábelt, hogy megakadályozza az ismételt bekapcsolást. A berendezés veszélyes részeit úgy kell védelemmel ellátni, hogy ne jelentsenek veszélyt, különösen a gyermekekre nézve, akik esetleg játszhatnak velük.

9. A berendezés telepítését szakképzett személy végezze, a gyártó utasításainak megfelelően. A helytelen telepítés emberek és állatok sérülésével járhat, és vagyoni kárt okozhat, amelyért a gyártó nem vállal felelősséget.

10. Mivel a berendezés fixen van telepítve, a hálózati csatlakozást rugalmas kábellel és dugvillával, vagy legalább 3 mm érintkezőtávolságú, többpólusú kapcsolón keresztül kell kialakítani.

11. A berendezés megfelelő működése érdekében biztosítani kell a szellőztetett térben a megfelelő levegő-utánpótlást. Ha a szellőztetett térben olyan szilárd, folyékony vagy gázüzemű tüzelőberendezés (például vízmelegítő, kazán, bojler stb.) is található, amely nem teljesen zárt égésterű, meg kell győződni arról, hogy a külső levegő utánpótlása biztosítja a tüzelőanyag megfelelő égését ebben a berendezésben is. Az elszívott levegőt tilos olyan légcsatornába vezetni, amely forró gázok (például gázüzemű vízmelegítők füstgázának) elvezetésére szolgál. A berendezésnek a távozó levegőt egy külön kivezető csövön át vagy közvetlenül a szabadba kell elvezetnie.

12. A berendezést nyolcévesnél idősebb gyermekek, csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek csak akkor használhatják, ha felügyelet alatt állnak, vagy eligazítást kaptak a berendezés biztonságos használatára vonatkozóan, és megértik az azzal járó veszélyeket. A berendezés nem játék. Gondoskodni kell arról, hogy gyermekek ne férhessenek hozzá. A felhasználó által végezhető tisztítási és karbantartási műveleteket csak felügyelet mellett végezhetik gyermekek.

1.1 Védjegyek, szerzői jogok és ipari tulajdonjogok

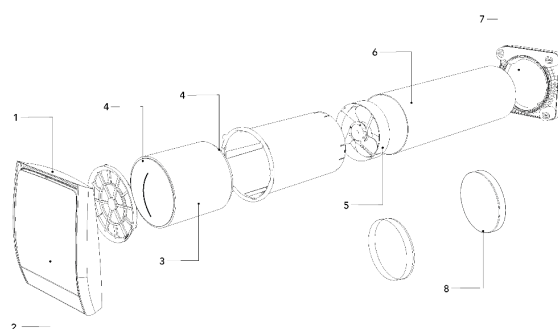
A Ventiza név a Wavin bejegyzett védjegye. A dokumentációban használt összes védjegy a tulajdonosa tulajdonát képezi. Ennek megfelelően tüntetjük fel őket.

1.2 Megfelelőség

A szellőztetőberendezés megfelel a háztartási elektromos készülékekre vonatkozó műszaki biztonsági követelményeknek és szabványoknak. Ezenkívül a hatályos európai uniós és brit irányelveknek is megfelel.

1.3 A berendezés felülvizsgálata

A berendezés a szellőztetett helyiségben elhelyezett, nyitható előlappal ellátott főmodulból, falba süllyesztett, kerámia hőcserélővel és szűrővel ellátott légcsatornából, valamint hangelnyelő külső rácsból áll.

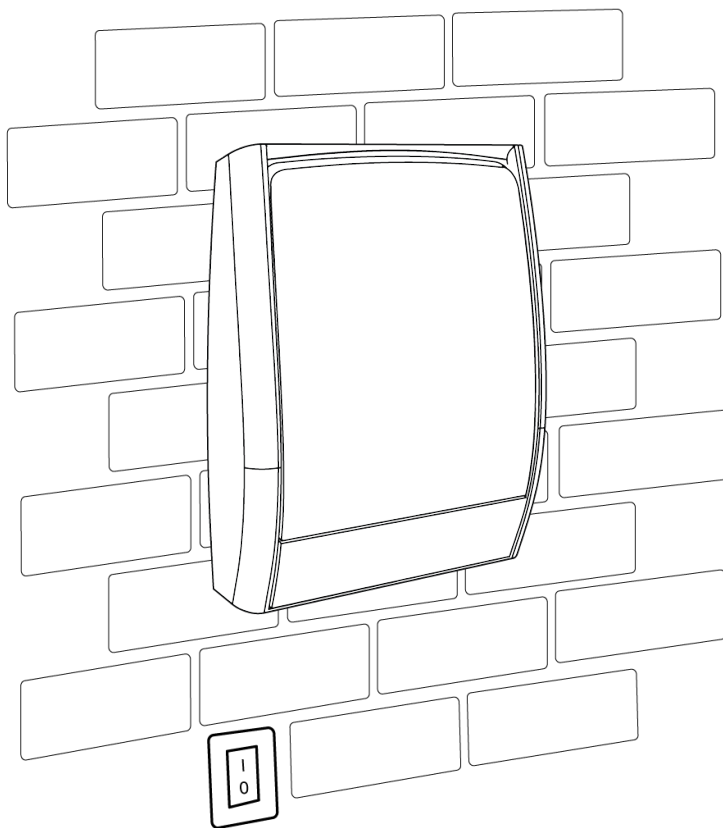


- 1. Főmodul
- 2. Nyitható előlap
- 3. Kerámia hőcserélő
- 4. Szűrő

- 5. Ventilátor motorral
- 6. Fali átvezető, 500 mm
- 7. Külső rács
- 8. Fali átvezetők fedelei

2. Működés

A helyiségenkénti hővisszanyerős szellőztetőberendezés közvetlenül a rajta elhelyezett kapcsolóval kapcsolható be és ki.



A helyiségenkénti hővisszanyerős szellőztetőrendszereknek három fő üzemmódja van. További hat üzemmód a gyorselérési gombokkal választható ki.

A távirányító MODE gombjával az alábbi három fő üzemmód közül választhat:

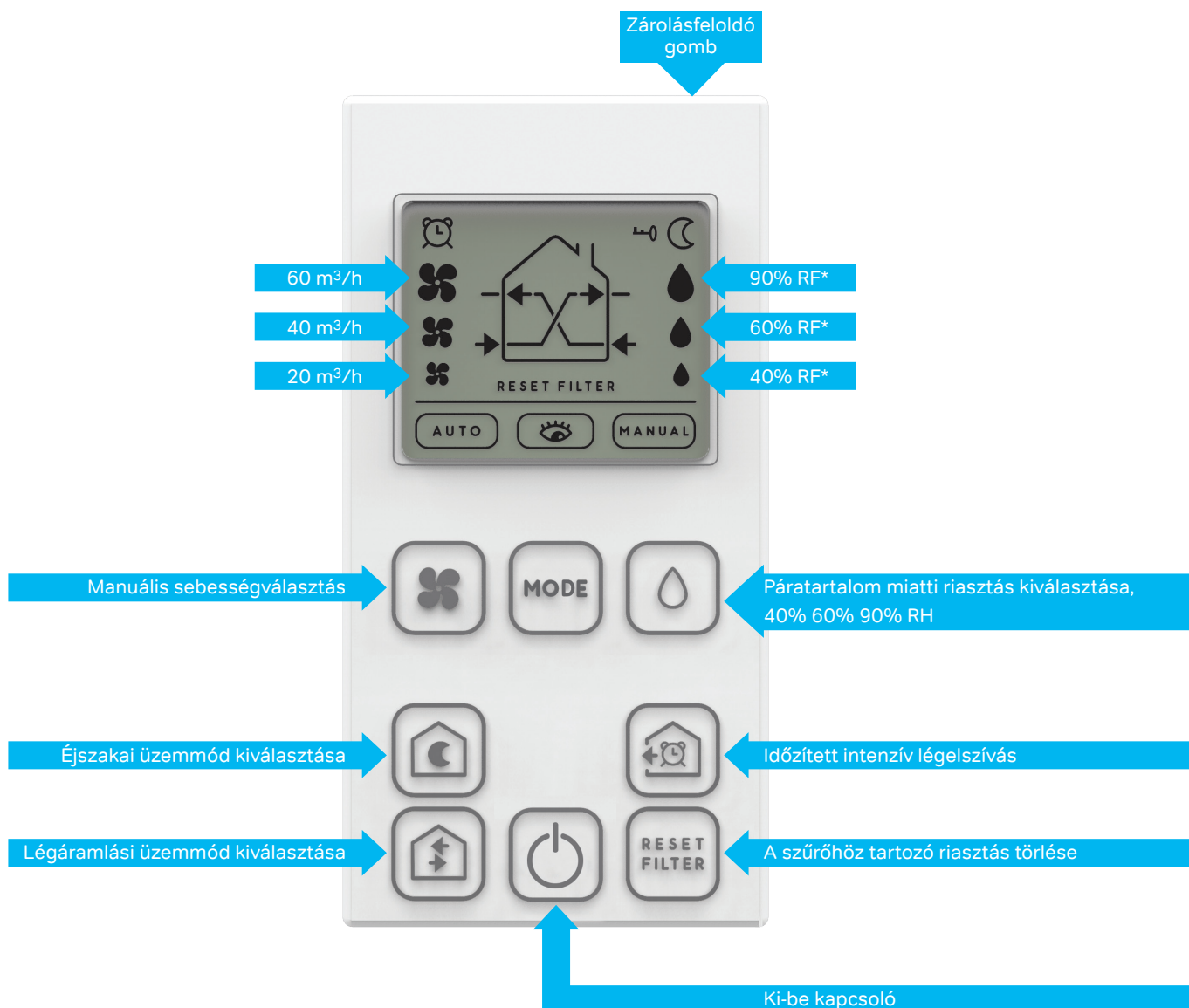
- ⦿ AUTOMATIKUS ÜZEMMÓD
- ⦿ FELÜGYELETI ÜZEMMÓD
- ⦿ MANUÁLIS ÜZEMMÓD

A távirányító gyorsgombjaival az alábbi hat kiegészítő üzemmód választható ki:

- ⦿ ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD
- ⦿ IDŐZÍTETT INTENZÍV ÜZEMMÓD
- ⦿ SZELLŐZTETÉS ÜZEMMÓD (több egység)
 - o MASTER-SLAVE
 - o SLAVE-MASTER
- ⦿ ELSZÍVÁSI ÜZEMMÓD
- ⦿ BEFÚVÁSI ÜZEMMÓD

2.1 Távirányító

2.1.1 Alapfunkciók

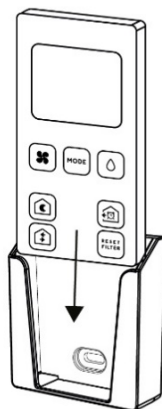
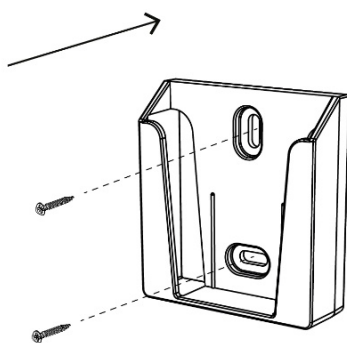


FIGYELEM: A távirányító 60 másodperc inaktivitás után készenléti üzemmódba vált. Ezután egy kulcs ikon jelenik meg a kijelzőn. A gombok újbóli feloldásához nyomja meg a távirányító felső részén található ENTRY gombot.

FIGYELEM: Ha a szellőztetőberendezés egymással kommunikáló berendezésekből álló szellőztetőrendszer része, csak a MASTER eszközről érkező parancsokat hajtja végre a rendszer, és a MASTER berendezés vezérli az összes SLAVE berendezést.

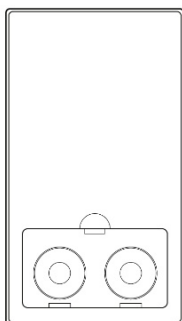
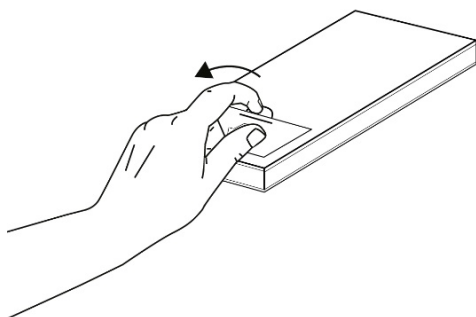
*RF: Relatív páratartalom százalékban

2.1.2 Fali tartó

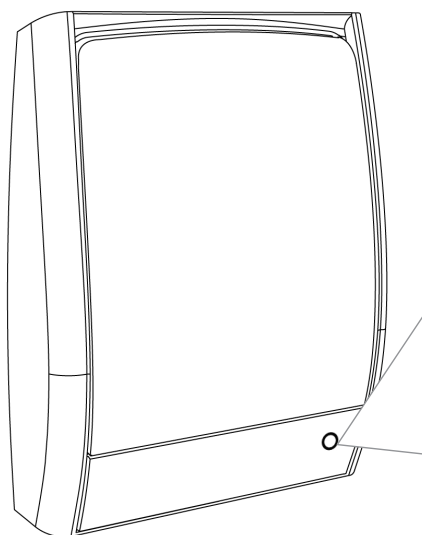


2.1.3 Elemek

Ha a berendezés nem reagál a távirányítóval küldött parancsokra, vagy ki van kapcsolva a kijelző, az alábbi módon kell kicserélni az elemeket.
Elem típusa: CR2032 3 V Ajánlott az elemeket a kijelölt gyűjtődényekbe dobni, vagy a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.



2.2 Hangjelzések és vizuális jelzések



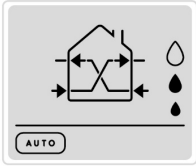
- Parancsok fogadása: Amikor a szellőztetőberendezés megfelelően fogadja a parancsot, hangjelzés hallható. A fehér LED egyszer felvillan.
- Felügyeleti üzemmód: Amikor a berendezés felügyeleti üzemmódban van, a piros LED 60 másodpercenként felvillan.
- Páratartalom-riasztás: Ha a szellőztetőberendezés napközben páratartalom-riasztást aktivál, a piros LED folyamatosan világít.
- Szűrő miatti riasztás: Ha a szellőztetőberendezés szűrő miatti riasztást aktivál, a piros LED folyamatosan világít.

FIGYELEM: A berendezés első bekapcsolásakor és minden olyan alkalommal, amikor készenléti állapotból vagy kikapcsolt állapotból bekapcsolt állapotba kerül, csak 40 másodperc elteltével nyílik ki az előlap.

FIGYELEM: A hővisszanyerési üzemmód azt jelenti, hogy a szellőztetőberendezések váltakozva működnek: 70 másodpercig elszívják, majd 70 másodpercig befűjják a levegőt, amikor az előlap nyitott állapotban van.

2.3 Fő üzemmódok

2.3.1 Automatikus üzemmód

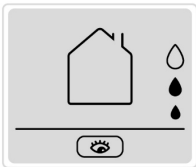
Kiválasztás	Képernyőkép	Beállítás	Mikor megfelelő
 (ismétlődő elem)		 Ebben az üzemmódban a HUMID gomb aktív, így kiválaszthatja a kívánt páratartalom-küszöbértéket.	A szellőztetőberendezés rendeltetésszerű (normál) használata esetén. A kívánt páratartalomszint beállítása után a rendszer önállóan működik, nem igényel semmilyen felhasználói beavatkozást.

Ebben az üzemmódban a páratartalom-érzékelő és a szűrületérzékelő is aktív. Az egységek automatikusan működnek, nincs szükség a felhasználó beavatkozására. Ebben az üzemmódban az egységek a következő módon működhetnek:

- ⦿ Normál páratartalom mellett napközben az egységek átlagos sebességgel, hővisszanyerési üzemmódban működnek.
- ⦿ Normál páratartalom mellett éjszaka az egységek minimális sebességgel, hővisszanyerési üzemmódban működnek.
- ⦿ Ha napközben aktiválódik a páratartalom-riasztás, az egységek közepes sebességgel, kifúvási üzemmódban működnek. A piros LED világít.
- ⦿ Ha éjszaka aktiválódik a páratartalom-riasztás, az egységek minimális sebességgel, kifúvási üzemmódban működnek.

A berendezések páratartalom-riasztást aktiválnak, ha a MASTER főegység a beállított küszöbérték feletti környezeti páratartalmat mér. Három küszöbérték-beállítás közül lehet választani (40%, 60%, 90%).

2.3.2 Felügyelet üzemmód

Kiválasztás	Képernyőkép	Beállítás	Mikor megfelelő
 (ismétlődő elem)		 Ebben az üzemmódban a HUMID gomb aktív, így kiválaszthatja a kívánt páratartalom-küszöbértéket.	Olyan esetekben, amikor a hővisszanyerés nem kötelező, de a páratartalom emelkedésekor biztosítani kell a megfelelő légcserét.

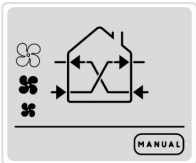
Ebben az üzemmódban a páratartalom-érzékelő és a szűrületérzékelő is aktív. Az egységek normál esetben nyugalmi üzemmódban, zárt előlappal és aktív érzékelőkkel működnek, így a beállított páratartalom-küszöbérték túllépésekor elszívási üzemmódba váltanak. Az alábbiakban megadjuk a szellőztetőberendezések lehetséges üzemmódjait és a hozzájuk tartozó üzemmódokat:

- ⦿ Normál páratartalom mellett a berendezések nyugalmi állapotban működnek, zárt előlappal és aktív érzékelőkkel.
- ⦿ Ha napközben aktiválódik a páratartalom-riasztás, az egységek közepes sebességgel, kifúvási üzemmódban működnek. A piros LED világít.
- ⦿ Ha éjszaka aktiválódik a páratartalom-riasztás, az egységek minimális sebességgel, kifúvási üzemmódban működnek.

A berendezések páratartalom-riasztást aktiválnak, ha a MASTER főegység a beállított küszöbérték feletti környezeti páratartalmat mér. Három küszöbérték-beállítás közül lehet választani (40%, 60%, 90%).

Tipikus alkalmazási terület például a hétvégi házak, ahol az üresen álló hónapokban nincs szükség hővisszanyerésre, ezért ilyenkor elegendő a megfelelő légcseré biztosítása a dohosodás megelőzésére.

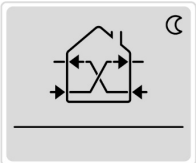
2.3.3 Manuális üzemmód

Kiválasztás	Képernyőkép	Beállítás	Mikor megfelelő
 (ismétlődő elem)		 Ebben az üzemmódban a VENTILATOR gomb aktív, így kiválaszthatja a kívánt sebességfokozatot.	Olyan esetekben, amikor az egységnek a páratartalomtól függetlenül hővisszanyerési üzemmódban kell működnie, vagy amikor állandó mértékű légcserére van szükség.

Ebben az üzemmódban az érzékelők ki vannak kapcsolva. A berendezések folyamatosan hővisszanyerési üzemmódban működnek. A felhasználó döntheti el, hogy milyen sebességgel működjenek a berendezések. A beállított szint mindaddig érvényben marad, amíg kézzel másik beállításra nem váltanak.

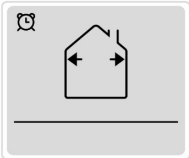
2.4 Segédüzemmódok

2.4.1 Éjszakai üzemmód

Kiválasztás	Képernyőkép	Beállítás	Mikor megfelelő
			Rendkívül alacsony beltéri zajszint, amely mellett még az egység legalacsonyabb sebességfokozaton történő működése is észrevehető.

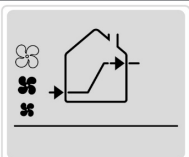
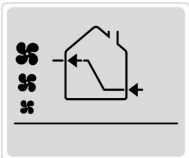
Ebben az üzemmódban minden berendezés hővisszanyerési módban, az éjszakára előírt sebességgel működik, hacsak nincs más beállítás kiválasztva.

2.4.2 Időzített, intenzív elszívási üzemmód

Kiválasztás	Képernyőkép	Beállítás	Mikor megfelelő
			Olyan helyzetekben, amikor a szennyezett beltéri levegőt gyorsan ki kell szellőztetni anélkül, hogy később újra kellene programozni a berendezéseket.

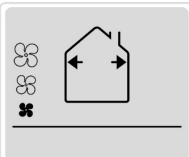
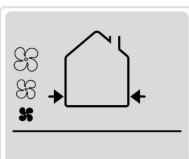
Ennek a gombnak bármely üzemmódban való megnyomásával az összes szellőztetőegység időzített elszívási üzemmódba vált, és húsz percen keresztül a legnagyobb sebességgel szívja el a levegőt a helyiségből, és fújja ki a szabadba. A ciklus végeztével a berendezések visszaváltak az előzőleg beállított üzemmódba.

2.4.3 Szellőztetési üzemmód

Kiválasztás	Képernyőkép	Beállítás	Mikor megfelelő
 (ismétlődő elem)	 Master-Slave  Slave-Master	 Ebben az üzemmódban a VENTILATOR gomb aktív, így kiválaszthatja a kívánt sebességfokozatot.	Olyan esetekben, amikor a levegőt folyamatosan egy helyiség (például a konyha) felé kell vezetni, hogy megakadályozzuk az ott keletkező szagok kijutását. Ez az üzemmód emellett a külső levegős nyári hűtésre is megfelelő. Ha nyári éjszakákon a külső levegő hűvösebb, mint a belső, nincs szükség hővisszanyerésre. Ehelyett a friss levegőt közvetlenül a belső térbe vezetjük be.

Ebben az üzemmódban az egységek folyamatos légáramlást hoznak létre a fő (MASTER) egységtől az alárendelt (SLAVE) egység irányába, illetve fordítva, amikor a másodlagos egység látja el a fő egység szerepét. A Slave-Master beállítás kiválasztásakor ugyanúgy fognak működni az egységek, mint a Master-Slave módban, de fordított irányban. Ebben az üzemmódban nincs hővisszanyerés.

2.4.4 Elszívási és befúvási üzemmód

Kiválasztás	Képernyőkép	Beállítás	Mikor megfelelő
 (ismétlődő elem)	 Elszívási üzemmód  Befúvási üzemmód	 Ebben az üzemmódban a VENTILATOR gomb aktív, így kiválaszthatja a kívánt sebességfokozatot.	Ez az üzemmód olyankor javasolt, amikor nagy mennyiségű elhasznált levegőt kell elvezetni vagy befújni a hővisszanyerés rovására. Erre például akkor lehet szükség, ha bizonyos alkalmakkor (fogadások, ünnepek stb.) a szokásosnál jóval több ember tartózkodik az adott helyiségekben.

A megfelelő gomb megnyomása és ennek az üzemmódnak a kiválasztása után minden eszköz folyamatosan elszívási vagy befúvási üzemmódban működik. A kívánt sebességfokozat az igényeknek megfelelően módosítható.

2.5 Összefoglalás

	Gomb	Képernyő-kép	Páratartalom-érzékelő	Szűrőlet-érzékelő	Előlap	Szokásos működés	Páratartalom-riasztás
Automatikus üzemmód			Bekapcsol	Bekapcsol	Nyitott	Hővisszanyerés	Elszívás bekapcsolása
Felügyeleti üzemmód			Bekapcsol	Bekapcsolva	Zárt	Hibernálás	Elszívás bekapcsolása
Manuális üzemmód			Kikapcsolva	Kikapcsolva	Nyitott	Hővisszanyerés	Inaktív
Éjszakai üzemmód			Inaktív	Inaktív	Nyitott	Hővisszanyerés	Inaktív
Időzített intenzív üzemmód			Inaktív	Inaktív	Nyitott	Kifúvási üzemmód	Kikapcsolva
Master-Slave szellőztetési üzemmód			Kikapcsolva	Kikapcsolva	Nyitott	Master-Slave légáramlás	Kikapcsolva
Slave-Master szellőztetési üzemmód			Kikapcsolva	Kikapcsolva	Nyitott	Master-Slave légáramlás	Kikapcsolva
Elszívási üzemmód			Kikapcsolva	Kikapcsolva	Nyitott	Kifúvási üzemmód	Kikapcsolva
Befúvási üzemmód			Kikapcsolva	Kikapcsolva	Nyitott	Légbefúvás működése	Kikapcsolva

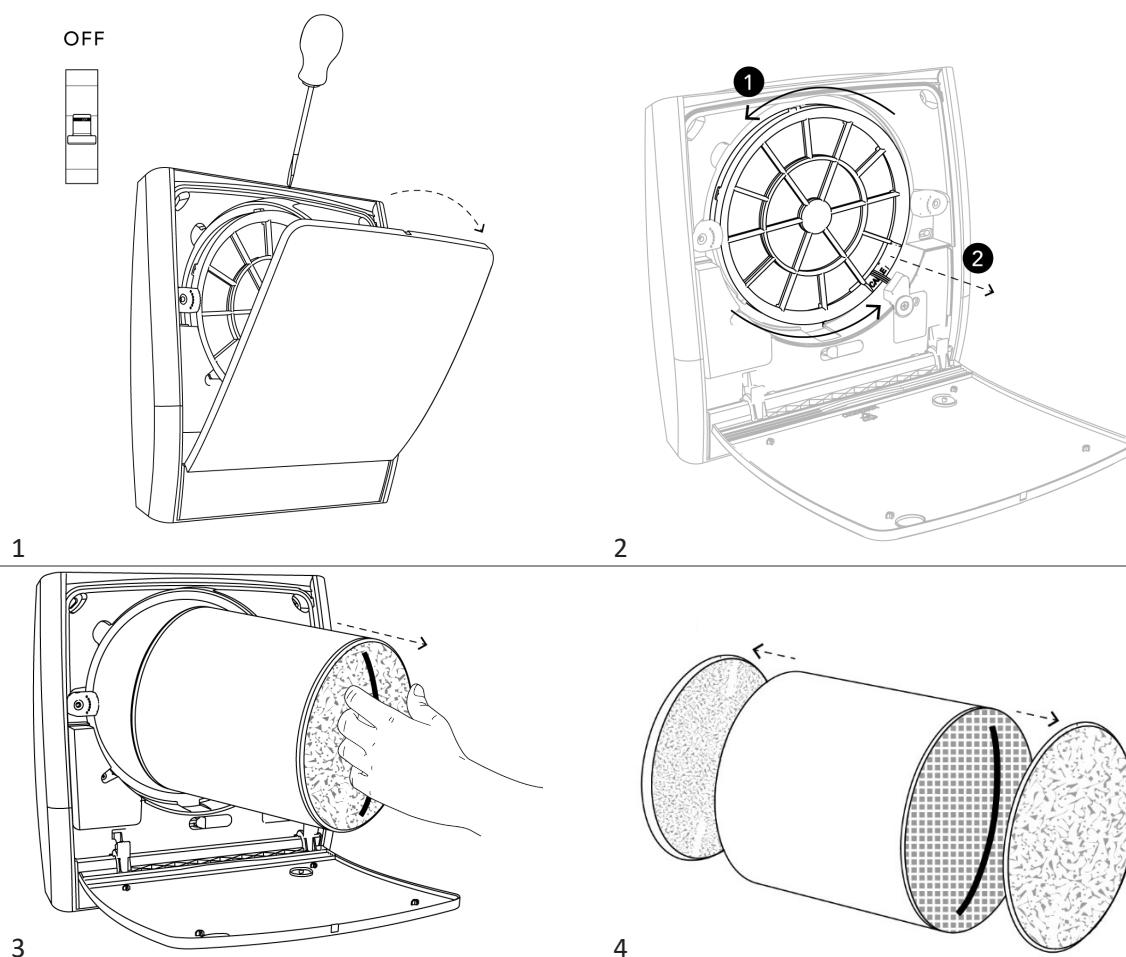
3. Karbantartás

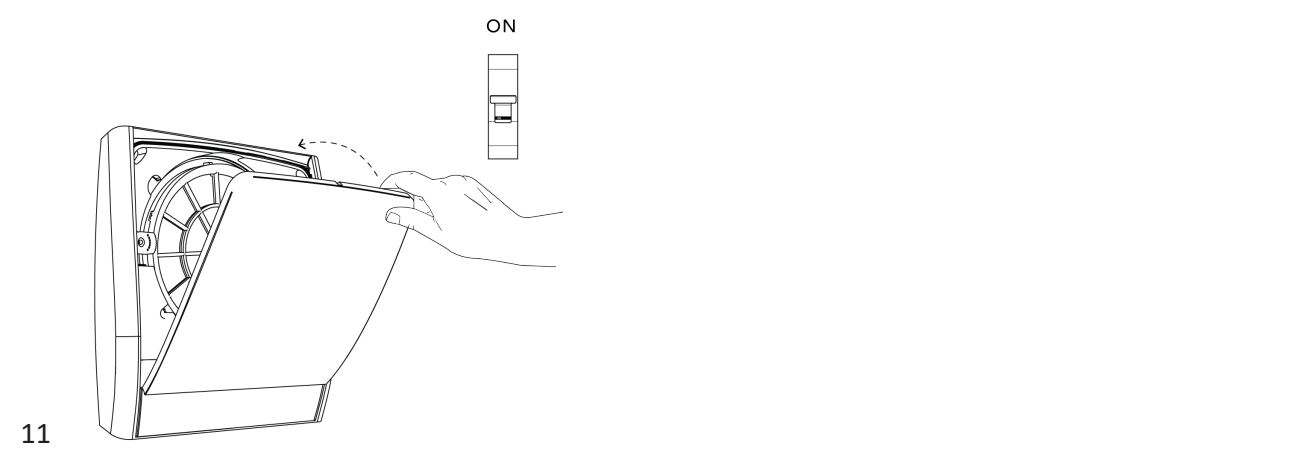
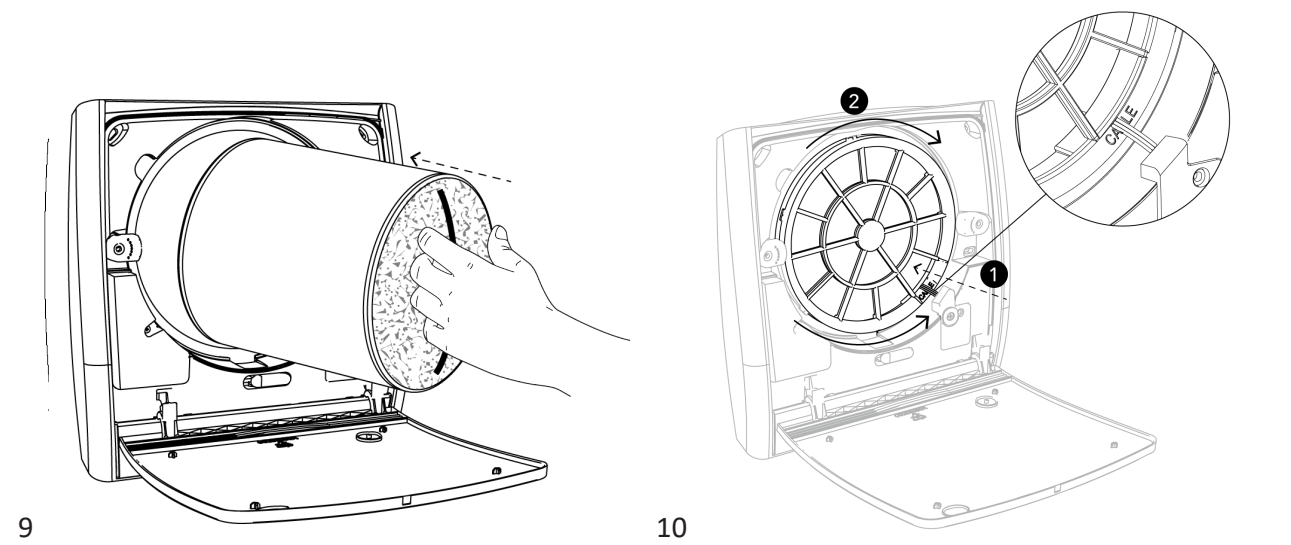
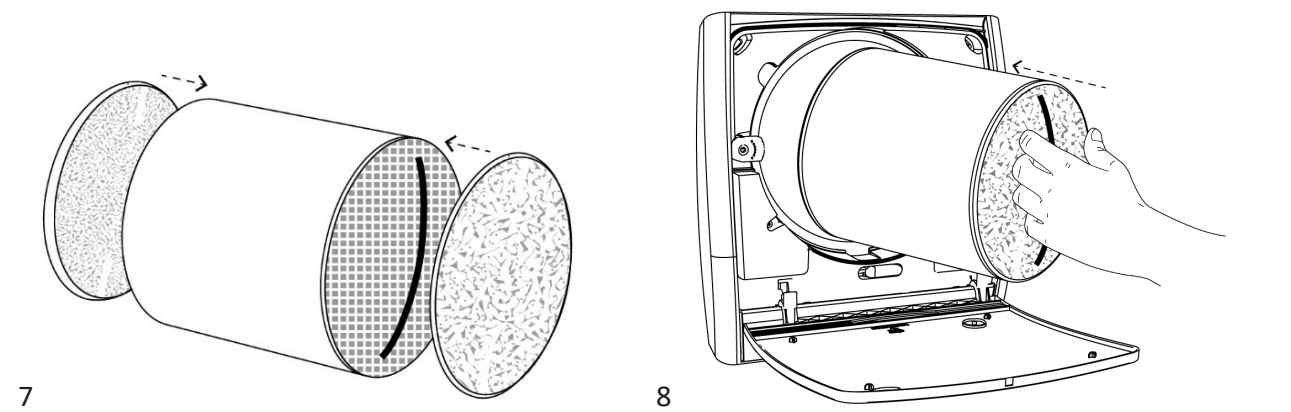
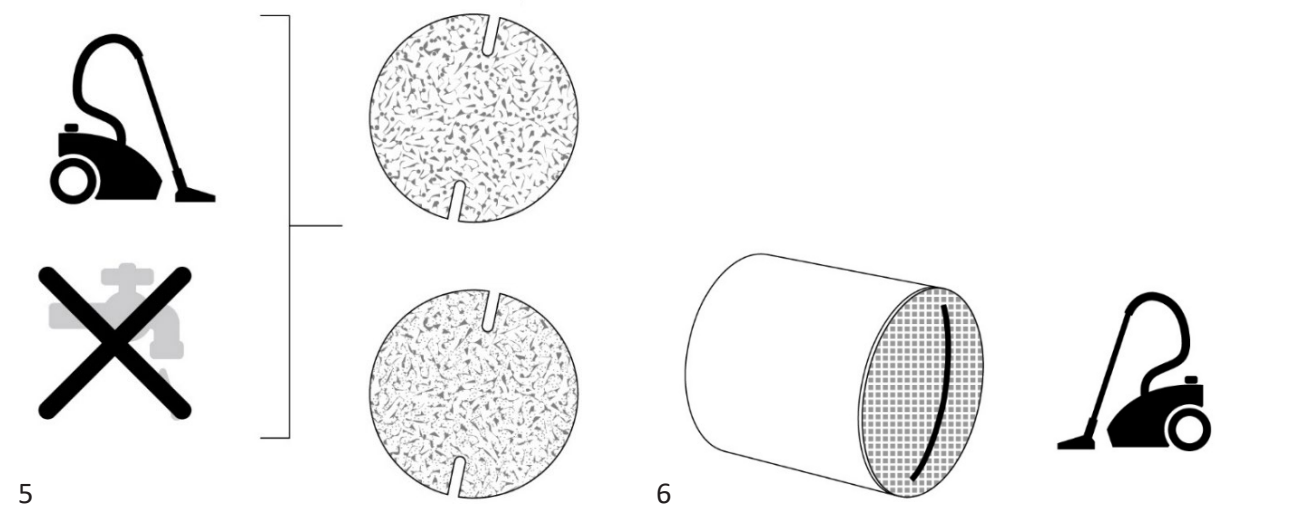
A MASTER szellőztetőberendezés LED-je 3000 üzemóránként világítani kezd, így jelezve az esedékes karbantartást. Miután világítani kezd a LED, a beállított üzemmódban működik tovább a berendezés. Csak a karbantartás elvégzése után módosíthatók újra. Karbantartás után a riasztást a távirányító FILTER gombjának megnyomásával kell törölni.

Javasoljuk a szűrők cseréjét, ha az elhasználódásuk befolyásolja a légáramlást vagy csökken a hatékonyságuk, de legalább évente egyszer. A szűrőkészlet cseréje esetén forduljon az eladóhoz vagy a telepítőhöz.

3.1 Karbantartási műveletek

A berendezés szétszerelésével járó mindennemű karbantartási vagy tisztítási műveletet kizárólag szakképzett személy végezheti. A karbantartási műveletek megkezdése előtt áramtalanítani kell a telepített berendezést.





4. Problémamegoldás

Nem kapcsol be a berendezés.	Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva a berendezés az elektromos hálózatra.
	Ellenőrizze, hogy ON (I) állásban van-e az ON/OFF (I/O) kapcsoló.
Megfelelően bekapcsol a berendezés, de nem fogadja a távirányító jelét.	Ellenőrizze, hogy van-e elem a távirányítóban.
	Ellenőrizze, hogy a távirányítóban lévő elem nincs-e lemerülve.
	A szellőztetőrendszerben csak a MASTER berendezés fogad parancsokat.
	Ellenőrizze, hogy a megfelelő eszközre küldte-e a parancsot.
Bekapcsol a berendezés, és fogadja a távirányító jeleit, de nem forog a ventilátora.	Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a DIP-kapcsolók beállítása (MASTER).
	Végezze el a karbantartást, és az utasítások szerint törölje a szűrő miatti riasztást.
	Ellenőrizze, hogy van-e elem a távirányítóban.
	Ellenőrizze, hogy nincs-e megakadva a ventilátor.
A berendezés nem fogadja a távirányító jelét. A piros LED villog.	Végezze el a karbantartást, és az utasítások szerint törölje a szűrő miatti riasztást.
	Ellenőrizze, hogy van-e elem a távirányítóban.
	Ellenőrizze, hogy a távirányítóban lévő elem nincs-e lemerülve.
A berendezés csak légelszívási üzemmódban működik. A piros LED folyamatosan világít.	Nyomja meg a páratartalom gombját  , és válasszon ki egy magasabb páratartalom-érzékelési szintet.
A master és a slave berendezés nem kommunikál egymással.	Ellenőrizze, hogy a berendezések megfelelően csatlakoznak-e egymáshoz.
	Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a DIP-kapcsolók beállítása.

FIGYELEM: Amennyiben olyan hiba lép fel, amely nem szerepel a fenti táblázatban, vagy a fenti lépésekkel nem hárítható el, kérjük, forduljon a telepítőhöz.

Jegyzetek

[illegible]

Fedezze fel termékkínálatunkat a www.wavin.hu weboldalon!

- Esővízkezelés
- Fűtés
- Felületfűtés és -hűtés
- Ivóvízvezetékek
- Szennyvízelvezetés



A Wavin az Orbia közösség része. Olyan vállalatok alkotják, amelyek a világ legkomplexebb kihívásaival néznek szembe és tevékenységüket közös cél köti össze:
To Advance Life Around the World.

Wavin Hungary Kft. 2051 Biatorbágy, Kőrös utca 2/A., 2. emelet, 2. ajtó | Telefon: +36 30 536 5901
Internet: www.wavin.hu | E-mail: wavin@wavin.hu

© 2026 Wavin A Wavin folyamatosan fejleszti termékeit, ezért fenntartja a jogot, hogy termékeinek specifikációját értesítés nélkül módosítsa vagy megváltoztassa. A jelen kiadványban szereplő összes információ megfelel a valóságnak a nyomtatás idején. Azonban nem vállalunk felelősséget semmilyen hibáért, hiányosságért vagy pontatlan feltételezésért! A felhasználóknak meg kell győződnie arról, hogy a termékek a tervezett célnak és alkalmazásnak megfelelnek-e.