

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

TwinFresh Atmo Wi-Fi
TwinFresh Atmo Wi-Fi M
TwinFresh Atmo Wi-Fi C1
TwinFresh Atmo Wi-Fi C1 M

TwinFresh Atmo Wi-Fi mini
TwinFresh Atmo Wi-Fi mini M



Megfordítható szobaszellőztető energiaregenerálóval

TARTALOM

Biztonsági követelmények	2
Rendeltetés	4
Szállítási készlet	4
Jelmagyarázat	4
Műszaki adatok	5
Felépítés és működési elv	6
Szerelés és üzemelés előkészítése	9
Villamos hálózatra való csatlakozás	14
Műszaki karbantartás	22
Tárolás és szállítás szabályai	24
Gyártói garancia	25
Átvételi bizonylat	27
Eladó adatai	27
Szerelési bizonylat	27
Garanciajegy	27

Jelen használati útmutatóban foglaltak irányadók a műszaki, karbantartó és üzemeltető személyzet részére.

A kézikönyv a Atmo Wi-Fi (mini) (C1) (M) készülék illetve változatainak rendeltetését, műszaki adatait, üzemeltetési elvét, kivitelezését és beüzemelését illetően tartalmaz információkat.

A műszaki és karbantartó személyzetnek elméleti és gyakorlati képzettséggel kell rendelkeznie a szellőzőrendszerek terén, és az adott ország területén érvényes vonatkozó munkavédelmi és építési szabályokat és szabványokat betartva kell dolgozniuk.

BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

A készüléket nem használhatják korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel vagy tapasztalat és ismeretekkel nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy olyan személy felügyeletet alatt vannak, aki utasításokat ad a készülék használatához és felelős a biztonságukért.

A gyermekek felügyelet alatt kell hogy álljanak azért, hogy ne játszhassanak a készülékkel.

Ezt a terméket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek nélküli személyek akkor használhatják, ha felügyelet alatt állnak, illetve ha a termék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat megkapták, és megértették az ezzel járó veszélyeket.

A tisztítást és karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

Gyermekek számára tilos játszani a termékkel.

A hálózathoz való csatlakozást egy olyan leválasztó eszközön keresztül kell megtenni, amelynek minden pólusán érintkezéstörés van, amely a III. kategóriájú túlfeszültségi körülmények között a teljes leválasztást biztosítja, az elektromos szerelési szabályok szerint beépítve a rögzített vezetékbe.

Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártó, a műszaki szolgálat vagy hasonlóan képzett személyzet kell hogy kicserélje.

A védelem eltávolítása előtt ellenőrizze, hogy a berendezés le van-e kapcsolva az áramforrásról.

Óvintézkedéseket kell tenni annak elkerülése érdekében, hogy a nyitott kéményekből vagy az üzemanyagot égető készülékekből a helyiségbe visszaáramlás történjen.

A termék telepítésének és üzemeltetésének meg kell felelnie a használati utasításnak, valamint az összes vonatkozó helyi és országos építési, elektromos és műszaki szabályzatnak és szabványnak. A termék csatlakozásával, beállításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos minden művelet csak feszültségmentes állapotban végezhető.

Az ebben a használati utasításban leírt valamennyi munkát a légkezelő készülékek telepítésében, beszerelésében, elektromos csatlakoztatásában és karbantartásában képzett és gyakorlott, tapasztalt személynek kell végeznie.

Ne próbálja meg a terméket saját maga telepíteni, a hálózatra csatlakoztatni és karbantartási munkákat végezni.

Ez nem biztonságos és szaktudás nélkül nem lehetséges.

A munkálatok elvégzése előtt a tápellátás meg kell szakítani.

A szellőztető villamos hálózathoz való csatlakozását az 1000 V meg nem haladó villamos berendezéseken történő önálló munkálatok elvégzéséhez engedélyezett és ezen üzemeltetési utasítás áttanulmányozása követően kvalifikált villanyszerelőnek kell elvégeznie.

A termék üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy a járókerékben, a házban, a rácsban nincs látható sérülés, és a termék házában nincs olyan idegen tárgy, amely károsíthatja a járókerék lapátjait.

A termék telepítésekor ne nyomja össze a házat! A ház deformációja a járókerék elakadását és megnövekedett zajt eredményezhet.

A készülék nem megfelelő használata és az illetéktelen módosítások nem megengedettek.

A terméket nem szabad kitenni káros időjárási körülményeknek (eső, nap, stb.).

A szállított levegő nem tartalmazhat port és egyéb szennyező részecskét, vagy ragadós és szálas anyagokat.

Ne használja a ventilátort veszélyes vagy robbanásveszélyes környezetben, vagy gyúlékony anyagokkal vagy gőzökkel (például alkohol, benzin, stb.) szennyezett levegő szállítására.

Ne takarja le a ventilátor szívó-és elszívócsonkjait a megfelelő légáramlás biztosítása érdekében.

Ne üljön a termékre, és ne tegyen rá tárgyakat.

A jelen használati útmutatóban szereplő információk a dokumentum kiállítása idejében megfelelnek a valóságnak.

A gyártó fenntartja a jogot a berendezés műszaki jellemzőinek, kialakításának vagy konfigurációjának bármikori megváltoztatására a legfrissebb fejlesztések alkalmazásának érdekében.

Soha ne érintse meg a berendezést nedves vagy nyirkos kézzel.

Soha ne érintse meg a terméket mezítláb.

AZ OPCIONÁLIS KÜLSŐ ESZKÖZÖK TELEPÍTÉSE ELŐTT ISMERKEDJEN MEG A VONATKOZÓ HASZNÁLATI ÚTASÍTÁSOKKAL.



**A BERENDEZÉST ÉLETTARTAMÁNAK LEJÁRTA UTÁN KÜLÖN SZELEKTÍV
GYŰJTŐBEN KELL ELHELYEZNI.
HÁZTARTÁSI HULLADÉKGYŰJTŐBE HELYEZNI TILOS!**

RENDELTETÉS

A ventilátort úgy tervezték, hogy állandó légcserét biztosítson lakásokban, magánházakban, szállodákban, kávézókban és más háztartási és nyilvános helyiségekben. A ventilátor egy regenerátorral van felszerelve, amely a helyiséget tisztított friss levegővel látja el, amelyet a távozó levegőben lévő hő regenerálásával fűtenek. A ventilátor külső falra szerelhető. A ventilátort hosszú távú működésre tervezték, az elektromos hálózatról való leválasztás nélkül.

SZÁLLÍTÁSI KÉSZLET

Név	Szám	
	TwinFresh Atmo Wi-Fi mini TwinFresh Atmo Wi-Fi mini M	TwinFresh Atmo Wi-Fi TwinFresh Atmo Wi-Fi M TwinFresh Atmo Wi-Fi C1 TwinFresh Atmo Wi-Fi C1 M
Szoba szellőző egység	1 db.	1 db.
Csatorna	1 db.	1 db.
Hangtompító	1 db.	1 db.
Összeszerelt ventilátoregység	–	1 db.
Összeszerelt regenerátoregység	–	1 db.
Patron összeszerelés	1 db.	–
Külső szellőző sapka	1 db.	1 db.
Távírányító	1 db.	1 db.
Karton sablon	1 db.	1 db.
Tartószerkezet	2 csomag	2 csomag
Rögzítőelemek	1 szett	1 szett
Használati utasítás	1 db.	1 db.
Kupak beszerelési kézikönyv	1 db.	1 db.
Csomagoló doboz	1 db.	1 db.

JELMAGYARÁZAT

TwinFresh Atmo Wi-Fi C1 L07 M BLK

Színes

BLK – beltéri egység színe – fekete

Redőnyök megléte

– vannak redőnyök, kizárólag automatikusan nyílnak és záródnak

M – nincsenek redőnyök, a légáramlás csak manuálisan, a külső panel segítségével szüntethető meg

Külső sapka modell

– 500 mm
L035 – 350 mm
L07 – 700 mm
L10 – 1000 mm

A regenerátor módosítása

– normál regenerátor
C1 – rövidített regenerátor

Aerator sorozat

TwinFresh Atmo Wi-Fi – egy sor megfordítható ventilátor, amelyet Wi-Fi-n keresztül vezérelnek egy csatornaátmérővel. 160 mm-es és 50 m³/h névleges kapacitással
TwinFresh Atmo Wi-Fi mini – Wi-Fi-n keresztül vezérelhető, megfordítható ventilátorok sorozata 100 mm-es csatornaátmérővel és 25 m³/h névleges kapacitással.

MŰSZAKI ADATOK

A helyiség hőmérsékletének, ahol a klímaberendezés helyiségegysége fel van szerelve, a +1 °C és +40 °C közötti tartományban kell lennie, a levegő relatív páratartalmának pedig legfeljebb 65 % (páralecsapódás nélkül).

A szállított levegő hőmérsékletének -15 °C és +40 °C között kell lennie.

Ha a lélegeztetőgép használati feltételei a megadott határokon túl vannak, kapcsolja ki a lélegeztetőgépet.

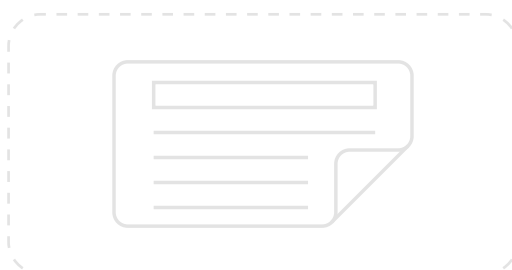
Biztosítson friss levegőt az ablakokon keresztül.

Az áramütés elleni védelem típusa szerint a szellőztető a II. osztályú készülékek közé tartozik 12.2.007.0-75.

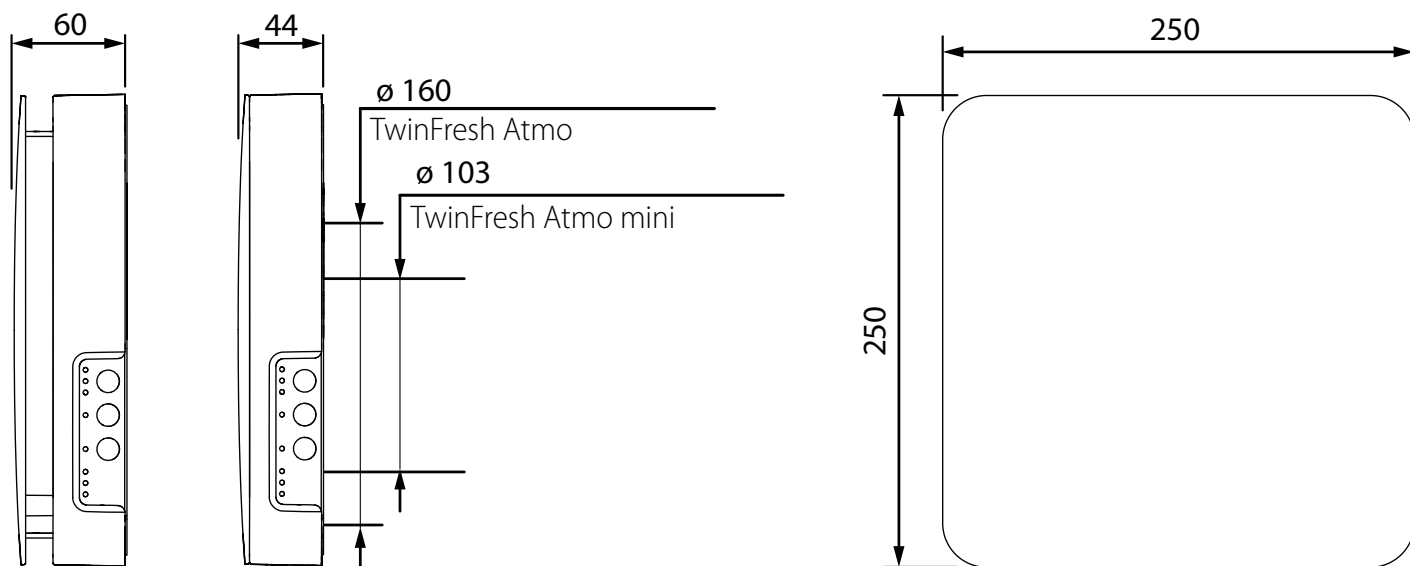
A veszélyes részekhez való hozzáférés és a víz behatolása elleni védelem típusa – IP24.

A szállított szellőztető modellje és a csatornavezeték hossza a szellőztető modelljétől függ (lásd a „A feltételes jelölés szerkezete”).

A ventilátor kialakítását folyamatosan fejlesztik, ezért egyes modellek eltérhetnek a kézikönyvben leírtaktól.



A BELTÉRI SZELLŐZTETŐ EGYSÉGÉNEK ÁLTALÁNOS MÉRETEI, MM



Wi-Fi műszaki jellemzői

Szabvány	IEEE 802,11, b/g/n
Frekvencia sáv [GHz]	2.4
Átviteli teljesítmény [mW] (dBm)	100 (+20)
Hálózat	DHCP
WLAN-biztonság	WPA, WPA2

FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉSI ELV

A szellőztető egy dekoratív előlappal ellátott beltéri egységből, egy ventilátoregységből, egy regenerátoregységből áll, melyek a légcsatornában vannak elhelyezve, valamint egy külső szellőzőnyílásból.

A **TwinFresh Atmo Wi-Fi mini** és **TwinFresh Atmo Wi-Fi mini M** modellekben a ventilátoregység és a regenerátoregység egy egységes patronban van összeillesztve.

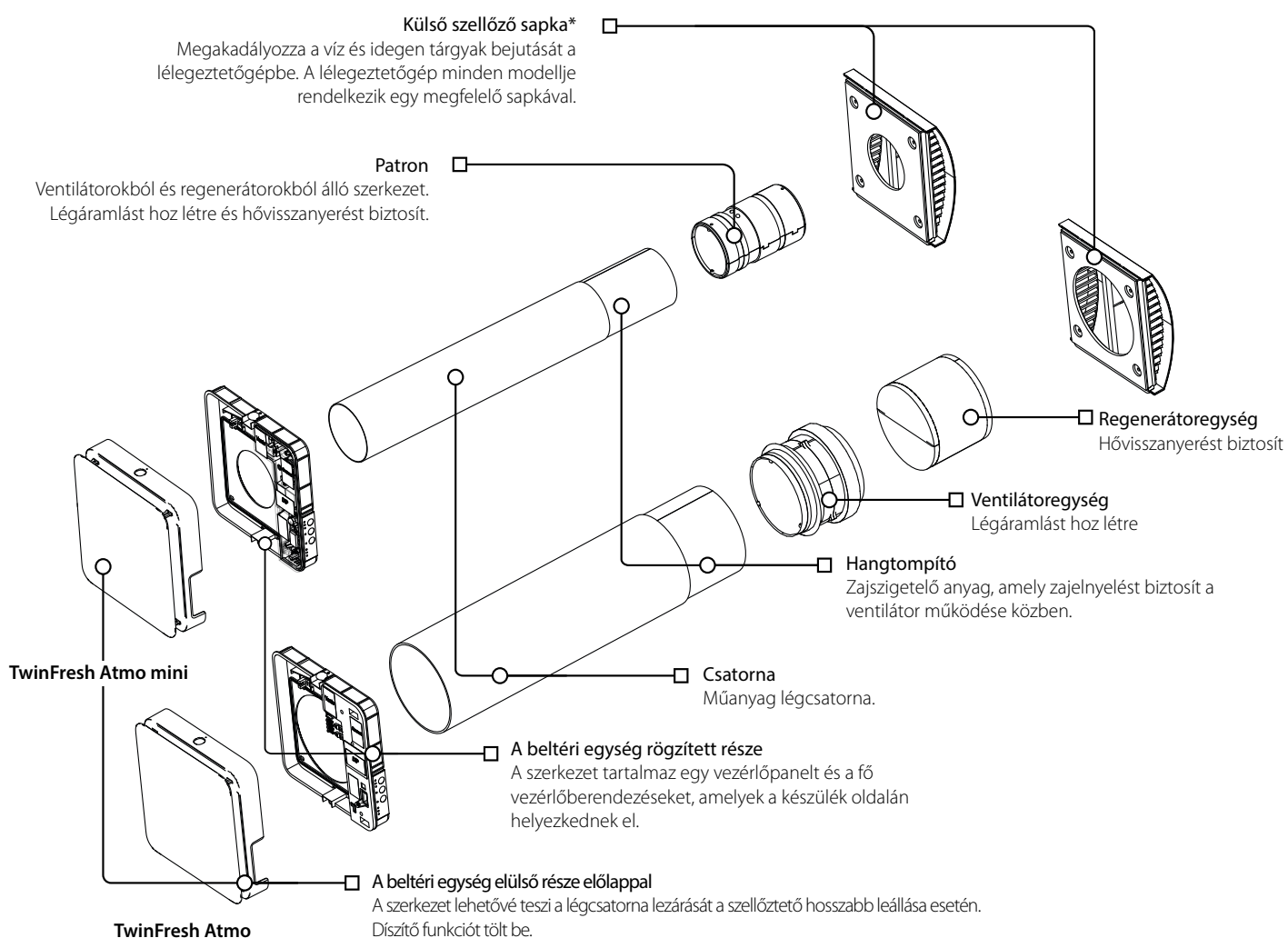
A légcsatorna két beépített szűrővel rendelkezik, amelyek biztosítják a levegő durva szűrését, és megakadályozzák a por és idegen anyagok bejutását a regenerátorba és a ventilátorba.

A szellőztető előlapjának jobb alsó sarkában található egy infravörös távvezérlő ablak, beépített fényérzékelővel.

A fényérzékelő szabályozza a vezérlőpanel LED-jeinek fényerejét.

A LED-ek fényesebbek a nappal és halványabbak a sötét napszakban.

A SZELLŐZŐ FELÉPÍTÉSE



*A jelen használati utasításban szereplő összes ábra az EH-14 elszívót mutatja, a szellőztető más elszívókat is tartalmazhat.

A TwinFresh Atmo Wi-Fi, TwinFresh Atmo Wi-Fi C1 és TwinFresh Atmo Wi-Fi mini szellőztető redőnyök működési elve

Ezeknek a modelleknek a beltéri egysége automatikus redőnnel van felszerelve. A lélegeztetőgép működése során a zsaluk kinyílnak, és a légáramlás akadálytalanul halad át a lélegeztetőgépén. Kikapcsoláskor a redőnyök 2 percre zárva vannak. A lebeny nyitása és zárása akár öt percet is igénybe vehet.

Figyelem! A termék redőnyzárral rendelkezik (1. pozíció).

Ha nincs hálózati áram, a termék kikapcsol, de a redőnyök nyitva maradnak. Szükség esetén a redőnyök bezárhatók.

Ehhez vegye le az elülső fedelet, és nyomja meg a tolót (2. poz.) a nyílnak megfelelő irányban. Ezután a rögzítő kioldja a tolószerkezetet, és a redőnyök bezáródnak. A termék redőny pozícióérzékelővel van felszerelve.

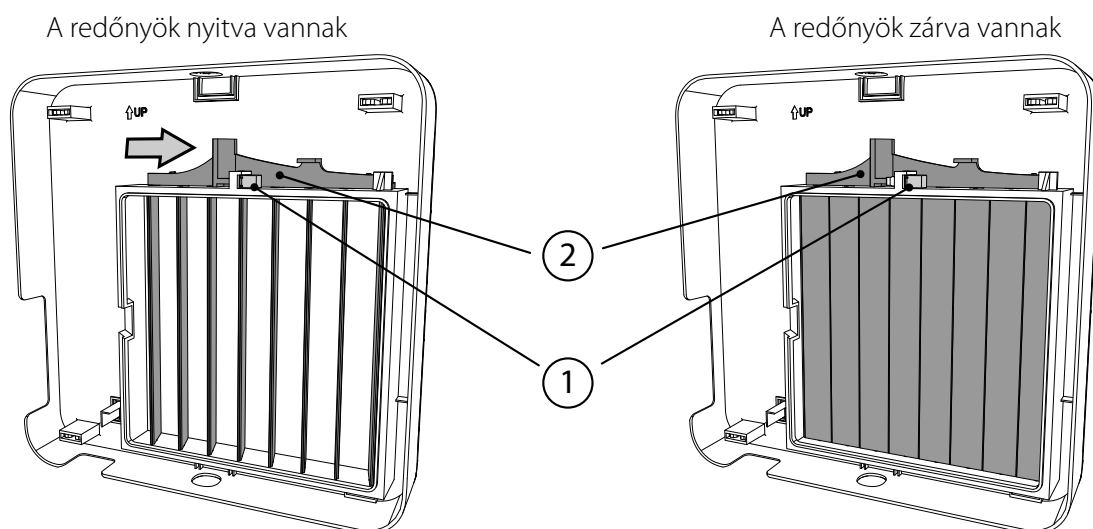
A hálózati áramellátás visszaállításakor az érzékelő megállapítja a redőnyök helyzetét, és kinyitja azokat, ha a termék korábban működött, vagy bezárja őket, ha a termék korábban nem működött.

A redőnyök nyitási/zárási mechanizmusa a készülék be- vagy kikapcsolása után 1-5 perces késleltetéssel működik.

A TwinFresh Atmo Wi-Fi M és a TwinFresh Atmo Wi-Fi C1 M szellőzők beltéri egysége nem rendelkezik redőnnel.

A légcsatornát ezeknél a modelleknél csak úgy lehet elzárni, ha az előlapot teljesen benyomja, ahogy az alábbi ábrán látható.

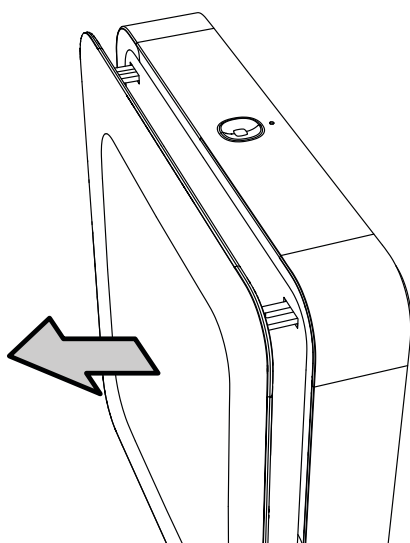
Az alábbi ábra a redőnyöket zárt és nyitott helyzetben mutatja.



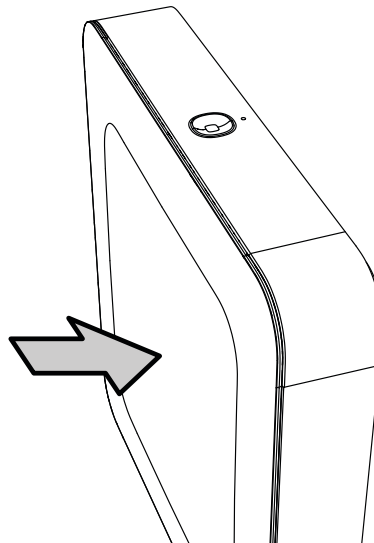
A légáramlás nyitása/zárása

A légcsatorna kinyitásához óvatosan, mindkét kezével húzza maga felé az előlapot. Ezzel egyidejűleg a ventilátor automatikusan bekapcsol az aktuális lélegeztető üzemmód által beállított sebességgel. A légcsatorna lezárásához óvatosan nyomja az előlapot, amíg a légcsatorna teljesen el nem záródik. A ventilátor ventilátora automatikusan kikapcsol. Ugyanakkor a lélegeztetőgép működőképessége előzetes marad.

Az olajvezeték megnyitása



A légcsatorna elzáródása



A VENTILATOR MŰKÖDÉSI MÓDJAI

Szellőztetés – a ventilátor kiválasztott sebességgel szívja el és fújja be a levegőt.

Ebben az üzemmódban, amikor a csoport ventilátorai működnek, egyesek levegőt pumpálnak, míg a többiek elszívják a 3-as DIP-kapcsoló állásától függően (lásd a «DIP-kapcsoló helyzete» című részt).

Levegőellátás: a szellőztető a 3. számú DIP-kapcsoló helyzetétől függetlenül levegőellátási üzemmódban működik (lásd a «A szellőztető üzemmódjának beállítása DIP-kapcsolókkal» fejezetben).

Boost: a szellőztető maximális fordulatszáma kapcsol a működési mód megváltoztatása nélkül.

Regenerálás: a szellőztető ciklikus üzemmódban működik, két, egyenként 70 másodperces időközönként hő- és nedvesség regenerálással. A meleg szennyezett levegőt elszívják a helyiségből, és kerámia regenerátoron halad át, amelyet fokozatosan felmelegítenek és párasítanak.

I intervallum. 70 másodperccel a kerámia-regenerátor fűtésének megkezdése után a ventilátor átkapcsol a helyiség levegőjének pumpálására.

II intervallum. Az utcáról érkező friss hideg levegő áthalad a kerámia regenerátoron, nedvesedik és felmelegszik a regenerátorban felgyülemlett hő miatt. 70 másodperc elteltével, amikor a regenerátor lehűl, a ventilátor visszakapcsol a helyiség levegőjének elszívására, és a ciklus megismétlődik. Ebben az üzemmódban, ha két szellőztető van beszerelve, akkor azok ellenfázisban működnek.

Míg az egyik szellőztető fújja a levegőt, a másik elszívja azt.

A szellőztetők páratartalom-érzékelővel, valamint külső 0-10 V-os analóg érzékelő és külső, normál állapotban nyitott érintkező (reléérzékelő) csatlakoztatására szolgáló csatlakozókkal vannak felszerelve.

Ha ezen eszközök bármelyike működésbe lép, a szellőztető maximális fordulatszáma kapcsol (Boost üzemmód).

Amikor az érzékelők visszatérnek a kiindulási helyzetükbe, elindul a Boost üzemmód kikapcsolási késleltetési időzítője.

A Vents Home mobilalkalmazás megfelelő fülein a következő szellőztető beállításokat konfigurálhatja:

- páratartalom-érzékelő, a 0-10 V analóg érzékelő és a reléérzékelő bekapcsolása vagy kikapcsolása;
- páratartalom-érzékelő és a 0-10 V-os analóg érzékelő küszöbértékének beállítása;
- beállíthatja a Boost üzemmód kikapcsolási késleltetésének időtartamát (alapértelmezés szerint 30 perc);
- az első sebesség időzítő (Éjszakai üzemmód) időtartamának beállítása (alapértelmezés szerint 8 óra);
- harmadik sebesség időzítő («Buli» üzemmód) időtartamának beállítása (alapértelmezés szerint 4 óra).

Szükség esetén a «Vents Home mobilalkalmazás ütemezés» részlegben a hét napja szerint különböző időszakaszokra különböző szellőztési sebességeket állíthat be.

Ahhoz, hogy a heti ütemezés megfelelően működjön, a «Dátum és idő» részben helyesen kell beállítani az adott dátumot és időt.

A szellőztető több, egymást kizáró üzemmódjának egyidejű működése esetén a szellőztető a következő prioritás szerint választja ki az üzemmódot:

1. Éjszakai mód időzítő vagy Party mód időzítő.
2. Készenlét.
3. Boost.
4. «Hetütemezés»
5. Normál mód.

SZERELÉS ÉS ÜZEMELÉS ELŐKÉSZÍTÉSE



A TERMÉK FELSZERELÉSE ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT



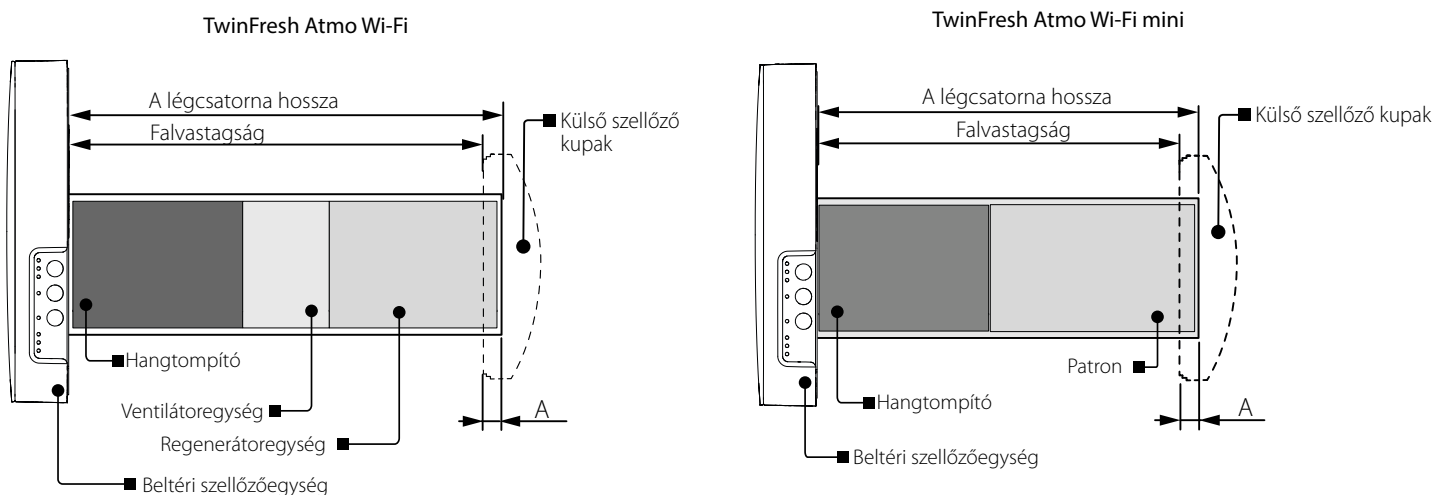
NE ZÁRJA EL A BEÉPÍTETT EGYSÉG LÉGCSATORNÁJÁT PORGYŰJTŐ ANYAGOKKAL, PÉLDÁUL FÜGGÖNYÖKKEL, SZÖVETREDŐNYÖKKEL STB., MERT MEGAKADÁLYOZZA A LEVEGŐ ÁRAMLÁSÁT A HELYISÉGBEN

Az alábbi ábra a szellőztető belső elemeinek vázlatos elrendezését mutatja a falvastagságtól függően.

A szellőztető falba szerelésének lehetősége a belső elemek hosszától és az A kiállás szükséges méretétől függ.

A belső elemek hosszát, a szükséges nyílás átmérőjét és a minimális falvastagságot, amelybe a szellőztető beépíthető a különböző külső szellőzők használata esetén, az alábbi táblázat tartalmazza.

A szellőzőegységek falon belüli elhelyezkedésének ábrája

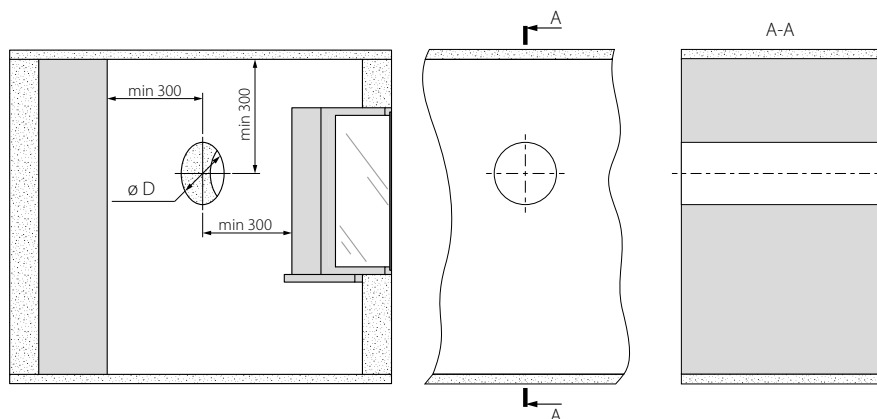


Írányadó méretek a szellőzőnyílások felszereléséhez	TwinFresh Atmo Wi-Fi mini TwinFresh Atmo Wi-Fi mini M	TwinFresh Atmo Wi-Fi TwinFresh Atmo Wi-Fi M	TwinFresh Atmo Wi-Fi C1 TwinFresh Atmo Wi-Fi C1 M
Nyílás átmérője D [mm]	120	180	180
A patron vagy ventilátor- és a regenerátoregységek hossza [mm]	162	295	245
Minimális lehetséges falvastagság AH, EH-14, EH-13, EH-17, MVVM-160 fedelek használata esetén [mm]	152 -től	285 -től	235 -től
Minimális lehetséges falvastagság EH-2 kupak használata esetén [mm]	52 -től	185 -től	135 -től

1. Készítsen egy átmenő kerek lyukat a szoba külső falán.

Az alábbi ábra a nyílás és a környező tárgyak minimális távolságát mutatja.

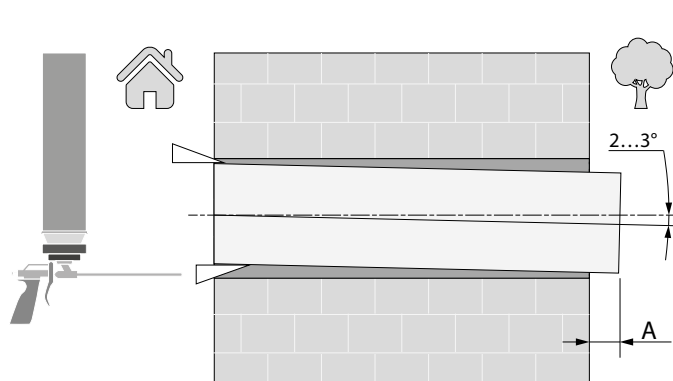
A nyílás átmérője a szellőztető konkrét típusától függ, a megfelelő értékeket a táblázat tartalmazza.



2. Szerelje be a légcsatornát a falba.

A beszerelés megkönnyítése érdekében használja a szállítási készletben található hab ékeket. A falon kívülről a légcsatornának az A távolságig kell nyúlnia, amely a külső szellőzőburkolat felszereléséhez szükséges.

A külső szellőzőnyílás teljes méreteit, az A falon túlnyúló légcsatorna szükséges kiállásának mértékét és a telepítési eljárást lásd a szellőző használati útmutatójában.



A csatornát ferdén szerelje be a falba.

A légcsatornát a szükséges hossz előzetes kiszámításával vagy a légcsatorna falra rögzítése után lehet levágni (ebben az esetben a fal külső részéhez szükséges hozzáférni).

3. Szerelje fel a külső szellőzőkupakot. A külső szellőzőkupak felszerelését a megfelelő használati útmutató ismerteti.

4. Ragasszon ragasztószalaggal a szoba oldalára a szállítókészletből a kartonpapír sablont.

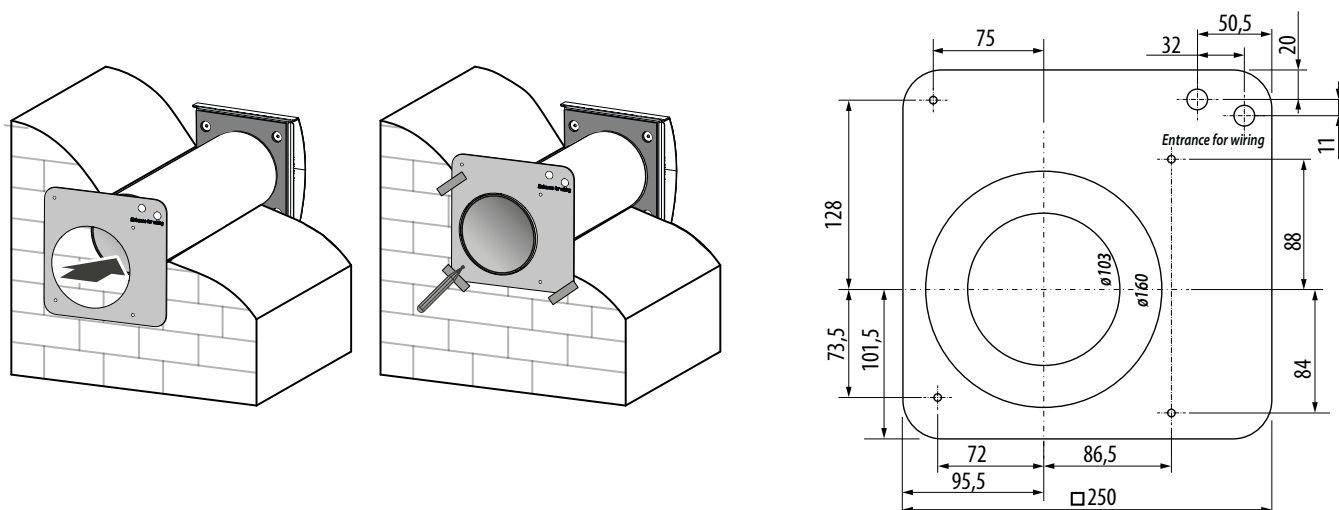
A sablonban lévő nagy lyuknak koaxiálisnak kell lenniük a légcsatornával.

Igazítsa vízszintesen a sablont egy építési vízmérték segítségével.

Ezután jelölje meg a rögzítőkészletből a dübelek felszereléséhez szükséges furatokat, és fúrja ki a furatokat a kívánt mélységig.

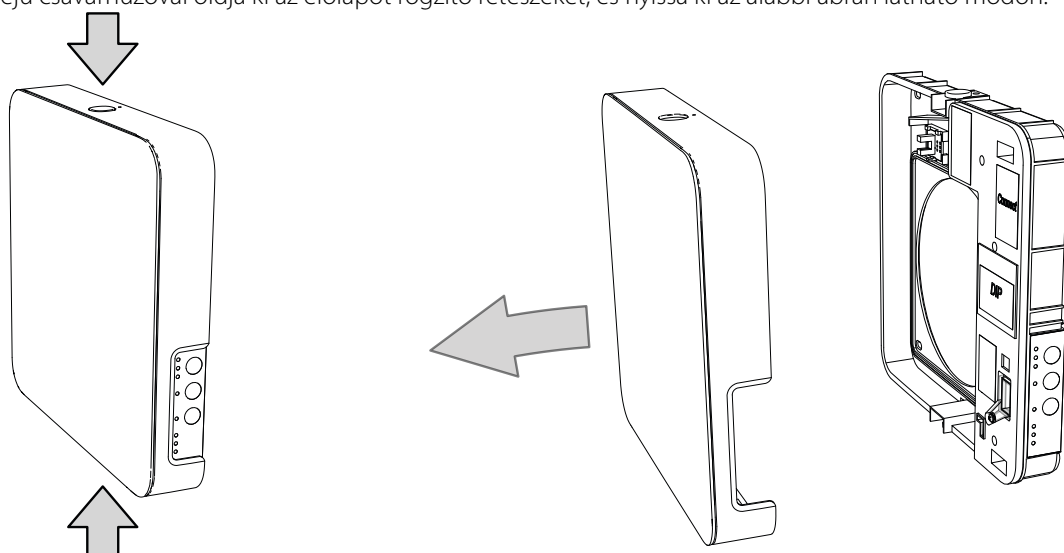
Húzza ki a ventilátor tápkábelét a falból a sablonon jelölt lyukon keresztül.

A ventilátor felszereléséhez szükséges furatok jelölése



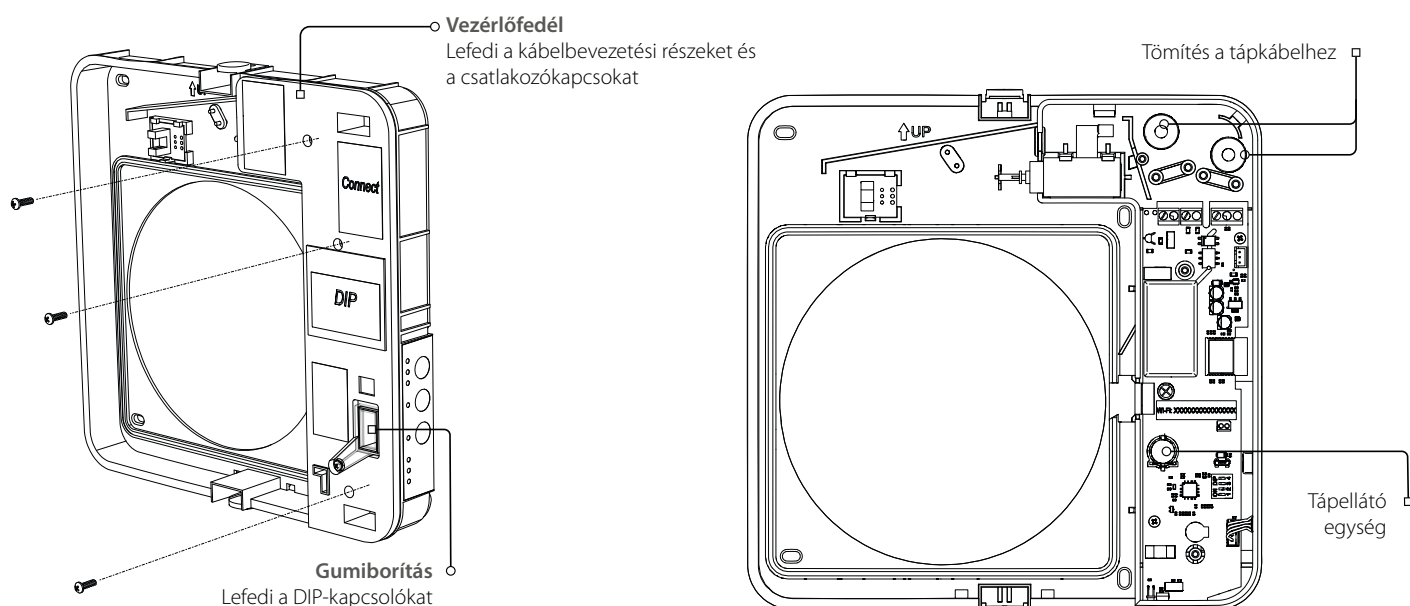
5. Válassza le a beltéri egység előlapját a hátsótól.

Ehhez egy laposfejű csavarhúzóval oldja ki az előlapot rögzítő reteszeket, és nyissa ki az alábbi ábrán látható módon.

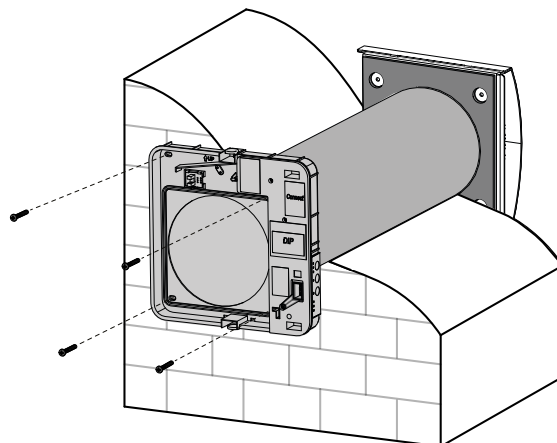


6. Csavarja ki a három rögzítőcsavart a bal oldali vezérlő fedeléről, hogy hozzáférjen a csatlakozókapcsokhoz.

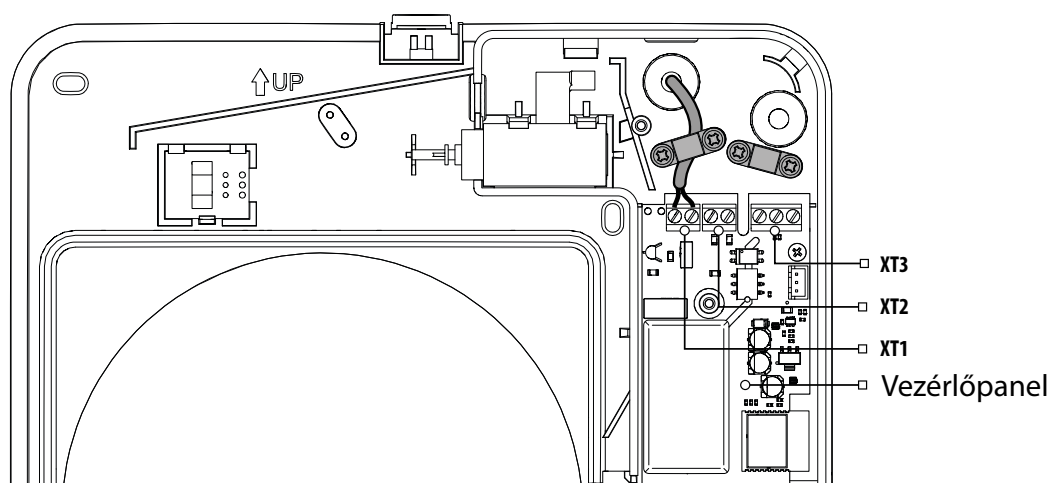
Vezesse át a tápkábeleket a megfelelő tömítéseken.



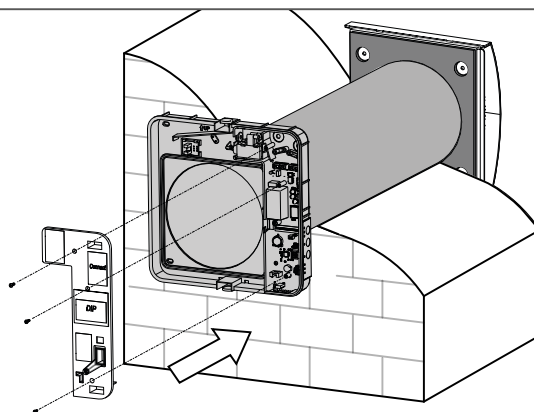
7. Rögzítse a szobaegység hátulját a falhoz a ventilátorrögzítő készlet csavarjaival.



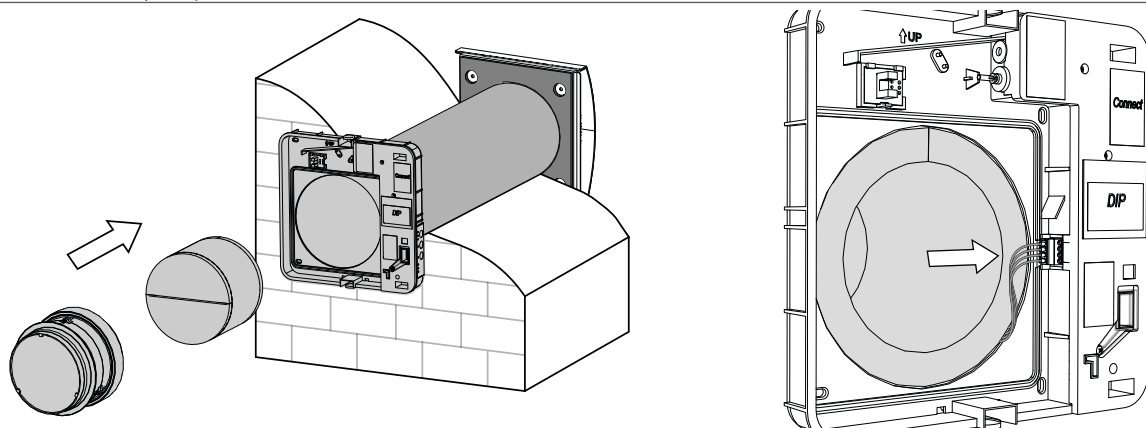
8. Vezesse el a tápkábelt az ábrán látható módon, és csatlakoztassa a szellőztetőt a „Hálózatra való csatlakoztatás” című fejezetben található külső csatlakozási rajz szerint. Rögzítse a tápkábelt a szorítóléccel segítségével.



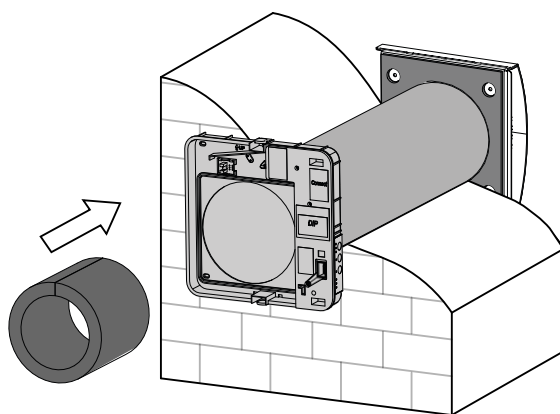
9. A csatlakoztatás után helyezze vissza a bal oldali fedelet.



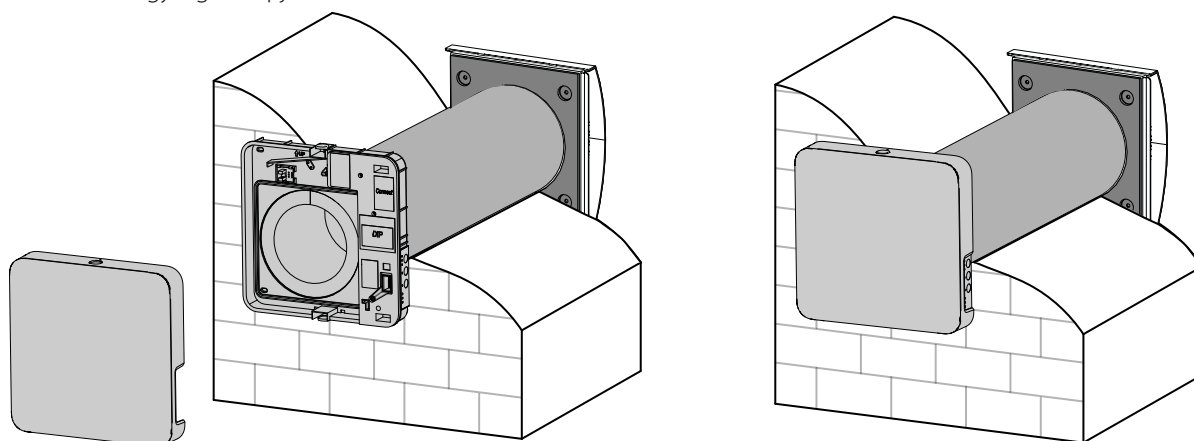
10. Szerelje be a patron, valamint a regenerátor- és ventilátoregységet a csatornába az alábbi ábrán látható módon, és csatlakoztassa a csatlakozót a táblához a nyíllal jelzett módon.



Helyezze be a kipufogódobot a légcsatornába. Ehhez a légcsatorna átmérőjének megfelelő tekercsbe tekerjük a zajszigetelő lapot, a külső védőpapírréteggel. Ezután helyezze be a tekercset a csatornába, amíg meg nem áll a patronban. Tegyen egy jelet a tekercsre a légcsatorna szélé mentén, húzza ki és vágja le a zajszigetelő felesleges részét. Szerelje be a beállított hosszúságú zajszigetelőt a légcsatornába.



11. Szerelje fel a beltéri egység előlapját.



VILLAMOS HÁLÓZATRA VALÓ CSATLAKOZÁS

A ventilátor 100-240 V 50/60 Hz feszültségű váltakozó áramú hálózatra csatlakozik.

A szellőztető készüléket a hálózathoz olyan szigetelt hajlékony vezetékek (kábelek, drótok) segítségével csatlakoztassa, amelyek teljes keresztmetszete legalább 0,5-0,75 mm² a tápkábel és 0,25 mm² az érzékelő kábelek esetében.

A vezetékek keresztmetszetének ez a mérete hozzávetőleges.

A szükséges huzal-keresztmetszet méretének kiválasztásakor figyelembe kell venni a vezeték típusát, maximálisan megengedett fűtését, szigetelését, hosszát és a fektetés módját.

Minden elektromos csatlakozáshoz használjon rézmagú vezetékeket!

A lélegeztetőgép a vezérlőkártyára szerelt sorkapocshoz csatlakozik az elektromos csatlakozási rajznak és a kapcsoljelölésnek megfelelően.

A lélegeztetőgépet a helyhez kötött táphálózatra épített elektromágneses szakaszolóval ellátott automata kapcsolón keresztül kell az elektromos hálózatra csatlakoztatni.

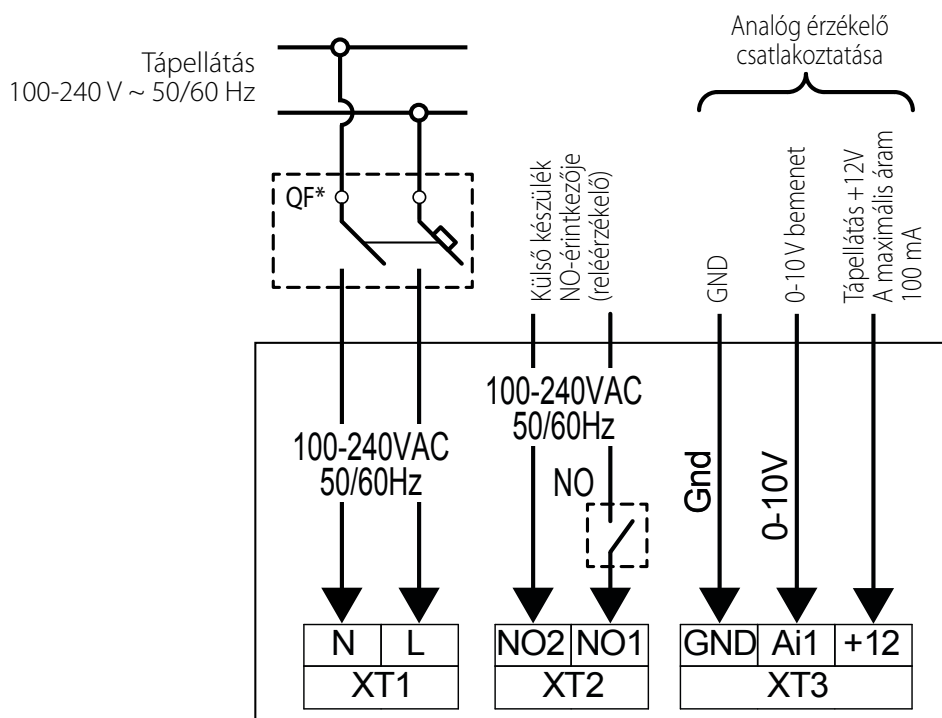
Az automata kapcsoló kioldási áramának meg kell egyeznie az áramfelvétellel (lásd a lélegeztetőgép házán lévő címkét).

A lélegeztetőgép kialakítása lehetővé teszi külső eszközök csatlakoztatását normál nyitott érintkezővel (NO érintkezővel), például külső CO₂-érzékelővel, páratartalom-érzékelővel, kapcsolóval és másokkal.

Amikor a külső eszköz NO érintkezője zárva van, a ventilátor maximális sebességre kapcsol.

0-10 V-os kimeneti feszültségű analóg érzékelő is csatlakoztatható.

KÜLSŐ CSATLAKOZÁSI ÁBRA

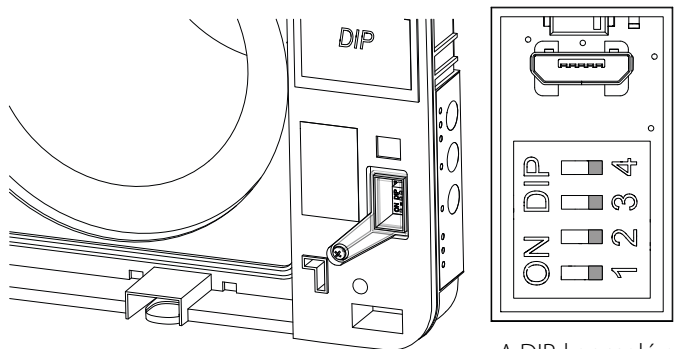


*A megszakító nem tartozik a szállított készlethez.

A VENTILÁTOR ELŐBEÁLLÍTÁSA

A szellőző üzemeltetése előtt állítsa be azt a vezérlőpanelen található DIP-kapcsoló segítségével.

A DIP-kapcsoló eléréséhez vegye le a szobaegység elejét, és emelje fel a kapcsolót fedő gumidugót.



A DIP-kapcsoló a fedlap alatt

A DIP-kapcsolók elhelyezése

A lélegeztetőgép szerepének meghatározása csoportos működés során

	↔ ON - másodlagos szellőztető (Slave).
	↔ OFF - főszellőztető (Master).

A «Standby» üzemmód beállítása

	↔ Min – a "Standby" üzemmódban a szellőztető az első sebességen működik.
	↔ OFF - a "Standby" üzemmódban a szellőztető le van állítva.

A ventilátorok forgásirányának beállítása*

	3 ON - a «Szellőztetés» üzemmódban a szellőztető levegővel látja el a helyiséget; «Regeneráció» üzemmódban a szellőztető a tápellátási fázisból indul.
	3 OFF - a «Szellőztetés» üzemmódban a szellőztető elszívja a levegőt a helyiségből; a «Regeneráció» üzemmódban a szellőztető az elszívási fázisból indul.

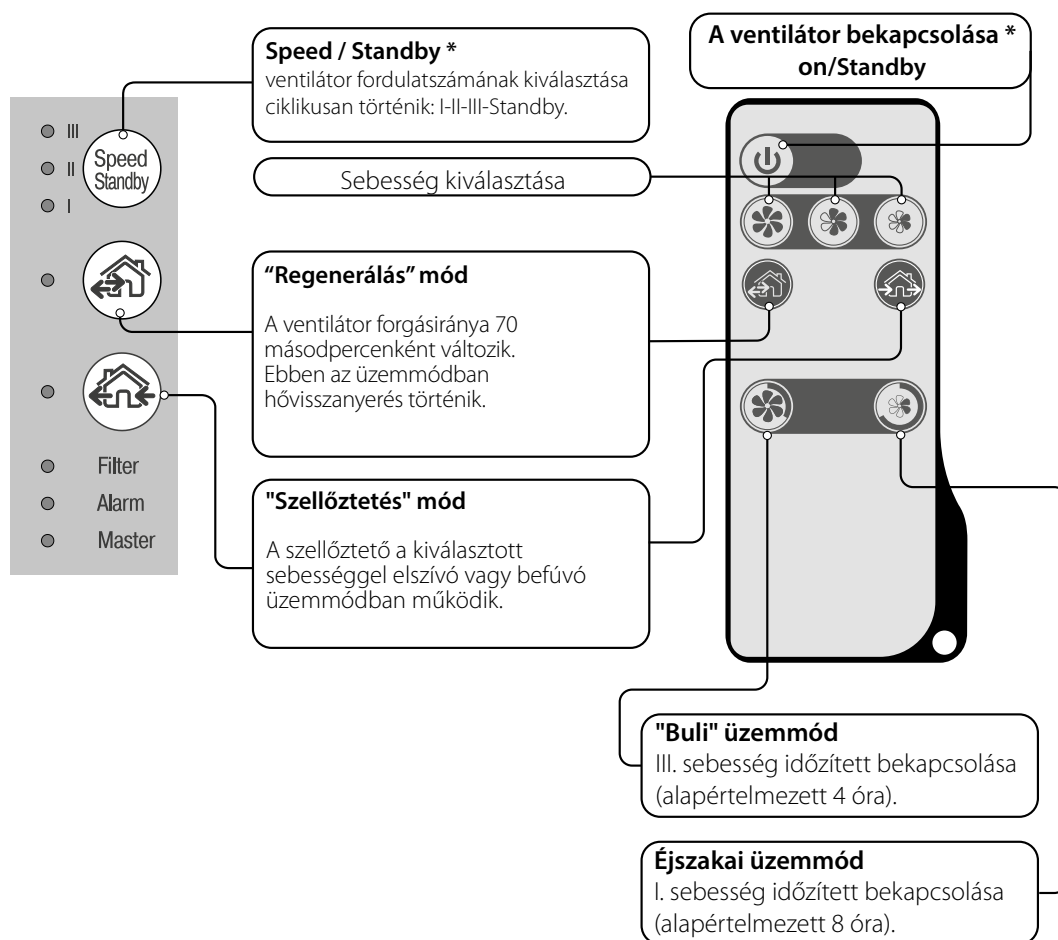
A gyári beállítások helyreállítása

	4 ON - a gyári beállítások visszaállítása. Ehhez a szellőztető működése közben fordítsa a kapcsolót ON állásba, majd a hangjelzés után fordítsa a kapcsolót OFF állásba.
	↔ OFF – szabványos működési mód.

*Az optimális helyiségszellőztetési üzemmód kialakításához ajánlott egy vagy páros számú szellőztetők együttes használata egy csoportban.

A beállítások úgy történnek, hogy minden egyes működési időszakban a szellőztetők egyik fele levegőt juttat a helyiségbe, a másik fele pedig elszívja a levegőt a helyiségből.

Az alábbi ábra a beltéri egységen és a távirányítón található vezérlőgombokat mutatja a funkciójuk rövid leírásával együtt.



*A **Standby** gomb nem áramtalanítja az eszközt, hanem csak készenléti üzemmódba helyezi. A karbantartás során mindenképpen áramtalanítsa.

A SZELLŐZŐGÉP VEZÉRLÉSE A SZOBAI EGYSÉG GOMBAI HASZNÁLATÁVAL

Az alábbi táblázat felsorolja a szobai szellőztető egység gombjait és jelzőfényeit, valamint részletes leírást a céljukról és funkcionális képességei.

	A ventilátor fordulatszámának kiválasztása ciklikusan történik: I-II-III-Standby. A hálózatra csatlakoztatott összes lélegeztetőgép a főlélegeztetőgép által beállított sebességgel működik. I – a jelző állandó fénye jelzi a lélegeztetőgép működését az első fordulatszámon. A jelzőfény villogása jelzi az időzítő éjszakai üzemmódban történő működését. I és II – az I és II jelzőfény állandó világítása jelzi a lélegeztetőgép működését a második fordulatszámon. I, II és III – az I, II és III jelzőfények állandó világítása jelzi a lélegeztetőgép működését a harmadik fordulatszámon. Az I, II és III LED-ek egyidejű villogása jelzi az időzítő működését «Party» módban vagy a Boost off késleltetési időzítőt, amikor a csatlakoztatott külső érzékelők vagy a beépített páratartalom érzékelő aktiválódik. Az I, II és III jelzőfény váltakozó villogása azt jelzi, hogy a ventilátor a felhasználó által a mobilalkalmazásban a kézi fordulatszám-beállító csúszkával kiválasztott sebességgel működik, vagy a «Hetí ütemezés» mód engedélyezve van.
	«Regenerálás» mód A ventilátor forgásiránya 70 másodpercenként változik. Ebben az üzemmódban hővisszanyerés történik. A ventilátorok ellenfázisú működéséhez módosítsa a 3. DIP kapcsoló helyzetét.
	«Szellőztetés» mód A ventilátor kipufogó vagy befúvó üzemmódban működik a kiválasztott fordulatszámon. A légáramlás iránya a 3. DIP kapcsoló állásától függ.
A «Regenerálás» és a «Ventiláció» gombok jelzőfényeinek hiánya azt jelzi, hogy a lélegeztetőgép beáramlási módban kénytelen működni. Ez a mód csak mobilalkalmazáson keresztül engedélyezhető.	
Filter	A szűrő szennyezettségét jelző 90 napos patron behelyezése után villogni kezd. Ebben az esetben cserélje ki vagy tisztítsa meg a szűrőket (lásd a „Karbantartás” című részt). A szűrők cseréje után állítsa alaphelyzetbe a szűrőidőzítőt a mobilalkalmazás segítségével, vagy nyomja meg és tartsa lenyomva a _ gombot a vezérlő lélegeztetőgép szobaegységén 5 másodpercig a hangjelzésig.
Alarm	Hibajelző. Üzemzavar esetén a lélegeztetőgép szobaegységén lévő Riasztás jelző folyamatosan világít vagy villog. A jelző villogásának okai: • az akkumulátor töltöttsége alacsonyabb a megengedettnél; • kommunikáció hiánya a vezérlőventilátor és a router között; • a lélegeztetőgép vészleállítása. Ha több szellőztető egy csoportban üzemel, akkor a szellőztető vészleállítása esetén az összes, ugyanahhoz a csoporthoz tartozó szellőztető leáll (a hibás szellőztetőn a riasztásjelző villog, a többi szellőztető pedig a jelző folyamatos világításával lesz kiemelve). Ha 20 másodpercig vagy tovább nincs kapcsolat a főventilátor és a router között, a ventilátor készenléti üzemmódba kapcsol (a Riasztás jelzőfény villogni kezd), és a segédventilátorok jelzik, hogy nincs kommunikáció a főventilátorral (lásd a Master indikátor leírása). A kommunikáció helyreállítása után a segédlélegeztetőgépek automatikusan szinkronizálódnak a főlélegeztetőgéppel.
Master	A jelző állandó világítása a csoportban (Master) lévő főventilátort jelzi. A villogó fény jelzi, hogy a lélegeztetőgép szolgál, és azt is jelzi, hogy nincs kommunikáció a fő lélegeztetőgéppel. A jelzőfény hiánya azt jelzi, hogy ez a ventilátor szolgál, és a fő ventilátorhoz csatlakozik.
A lélegeztetőgép házában lévő összes jelzőfény egyidejű villogása a beállítási Setup Mode.	

VENTILÁTOR BEÁLLÍTÁSA A TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATÁVAL

Az alábbi táblázat felsorolja a távirányító gombjait, céljuk és működésük részletes leírásával.

	Bekapcsolás/Készenlét. A készenléti üzemmód a 2. DIP kapcsoló helyzetétől függ (lásd a «DIP kapcsoló helyzete» című részt). Ez a gomb az ébresztés visszaállítására és az időzítők kikapcsolására is szolgál.
	Ventilátor fordulatszám kiválasztása: III-II-I sebesség, ill.
	«Regenerálás» mód A ventilátorok forgásiránya 70 másodpercenként változik. Ebben az üzemmódban hővisszanyerés történik. A levegő iránya a 3. DIP kapcsoló helyzetétől függ.
	«Szellőztetés» mód A ventilátor kipufogó vagy befúvó üzemmódban működik a kiválasztott fordulatszámon. A levegő iránya a 3. DIP kapcsoló helyzetétől függ.
	Időzítő vezérlő gombok: „Party” mód – egy időzítő, amely aktiválja a lélegeztetőgép működését III sebességgel (alapértelmezés szerint - 4 óra. Az idő megváltozik, ha a lélegeztetőgép mobil eszközön van konfigurálva). Az éjszakai üzemmód egy időzítő, amely I sebességgel aktiválja a lélegeztetőgépet (alapértelmezett – 8 óra). Az idő megváltozik, ha a ventilátor mobil eszközön van beállítva). A beállított idő letelte után a ventilátor visszatér az előző sebességre. Az időzítő kikapcsolásához nyomja meg újra bármelyik sebességbeállító gombot vagy az időzítő vezérlőgombját.

A VENTILÁTOR VEZÉRLÉSE A VENTS HOME APP ALKALMAZÁSÁVAL

Töltse le a Vents Home alkalmazást, és telepítse mobil eszközére.

Vents Home – App Store	Vents Home – Play Market
	

A gyárilag beállított ventilátor Wi-Fi hozzáférési pontként működik FAN néven: + 16 karakteres azonosító - az előlap alatti token feltüntetett szám.

Wi-Fi hozzáférési pont jelszava: 11111111.

Kövesse a mobilalkalmazás utasításait a csatlakozáshoz.

Az alkalmazásban beállíthatja, hogy a lélegeztetőgép otthoni Wi-Fi hálózaton és felhőszolgáltatón keresztül csatlakozzon.

A SZELLŐZŐGÉP VEZÉRLÉSE AZ OKOS OTTHON RENDSZERÉVEL

A lélegeztetőgépek Smart Home rendszerhez való csatlakoztatása a Smart Home rendszerhez való csatlakoztatás felhasználói kézikönyvének megfelelően történik.

TÖBB SZELLŐZŐ VEZETÉK NÉLKÜLI CSATLAKOZTATÁSA

A ventilátorok csoportosíthatók, ahol az egyik ventilátor mester eszközként fog működni, a többiek pedig szolgaként csatlakoznak hozzá.

Ha a lélegeztetőgép a fő, akkor a szolga lélegeztetőgépek és a mobil eszközök Wi-Fi-n keresztül csatlakoznak hozzá.

A vezérlőventilátor vezérlése mobil eszközről, távvezérlő panelről vagy a ventilátor testén található érintőgombokról történik.

A vezérlőjel automatikusan továbbítódik a vezérelt lélegeztetőgépekhez.

Ebben az üzemmódban a készülék jeleket fogad az érzékelőktől (páratartalom-érzékelő, külső diszkrét érzékelő, külső analóg 0-10 V-os érzékelő), és átvált a megfelelő üzemmódba.

Ha a lélegeztetőgép szolga, akkor csak a fő lélegeztetőgéptől kap vezérlőjeleket.

A többi vezérlőeszköztől érkező összes többi jel nem érkezik.

Ezenkívül ebben az üzemmódban a TwinFresh Expert lélegeztetőgépek nem reagálnak az érzékelőktől érkező jelekre.

Ha több mint 20 másodpercig nincs kapcsolat a vezérlőlélegeztetőgéppel, a lélegeztetőgép automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

Munka érzékelőkkel

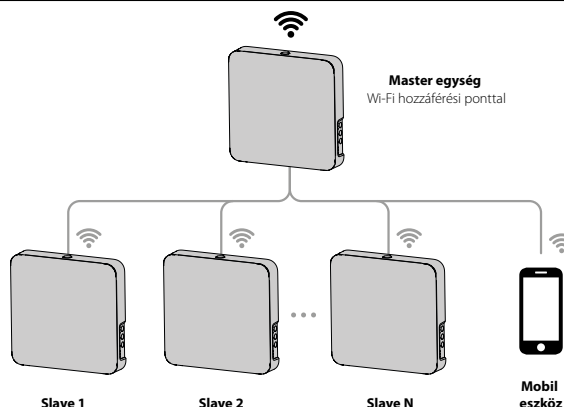
A szellőztetők csak akkor reagálnak az érzékelő jelzéseire, ha master-ként működnek.

Ha bármelyik érzékelő működésbe lép, a csoportban lévő összes szellőztető teljes sebességgel elkezd működni.

SZELLŐZŐK VEZETÉK NÉLKÜLI CSATLAKOZTATÁSÁNAK ÁBRÁJA
Csatlakozási rajz #1

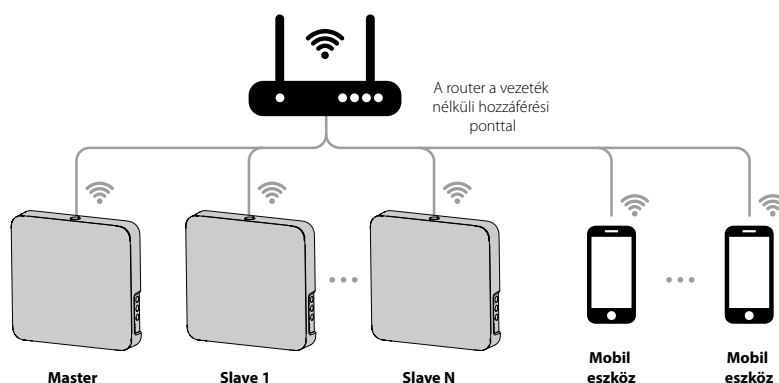
Akár nyolc eszköz (Slave lélegeztetőgépek vagy mobil eszközök) csatlakoztatása egy saját hozzáférési ponttal rendelkező Master lélegeztetőgéphez.

Ha nyolc slave ventilátort (Slave) csatlakoztatunk egy Wi-Fi hozzáférési ponttal rendelkező fő ventilátorhoz, akkor lehetetlen mobil eszközt csatlakoztatni!


Csatlakozási rajz #2

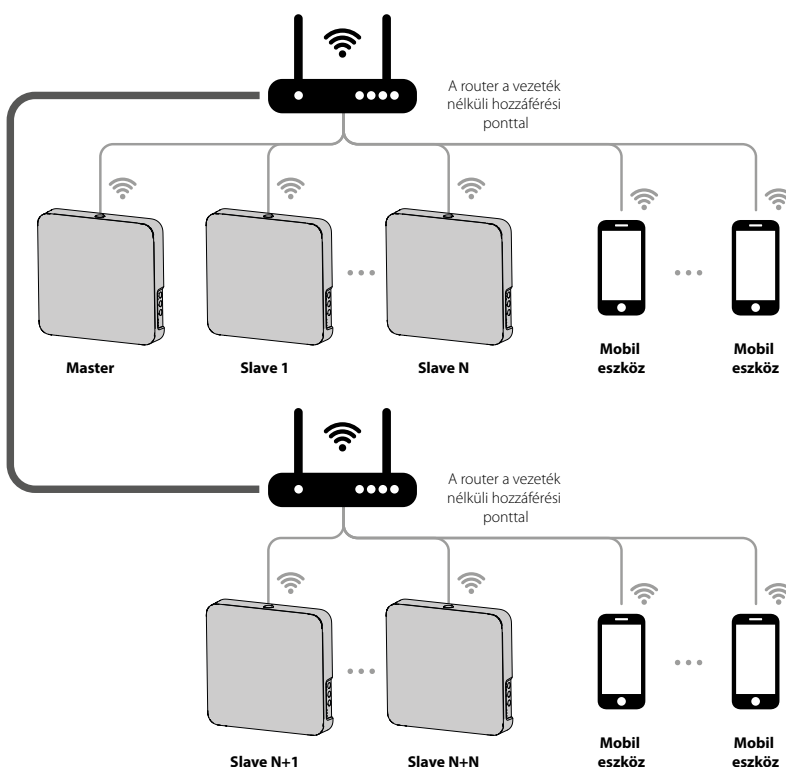
A főlélegeztetőgépek, a segédlélegeztetőgépek és a mobil eszközök csatlakoznak az útválasztó Wi-Fi hozzáférési pontjához.

Ebben az esetben a fő lélegeztetőgép (Master) a szolga lélegeztetőgépek (Slave) számával (N) működhet, amelyet az útválasztó műszaki jellemzői korlátoznak.



Ha az útválasztó specifikációi nem teszik lehetővé a szükséges számú ventilátor csatlakoztatását, további Wi-Fi hozzáférési pontot használhat más ventilátorok csatlakoztatásához.

A zónavezérlés megszervezéséhez több vezérlőeszköz (Master) csatlakoztatása is lehetséges a router hálózatához.



SPECIÁLIS VENTILÁTOR BEÁLLÍTÁSI MÓD

A Wi-Fi jelszó vagy a vezérlőventilátor jelszavának elvesztése esetén, valamint egyéb okok esetén speciális beállítási mód biztosított.

A speciális beállítási módba való belépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a lélegeztetőgép házán található  Szellőztetés gombot 5 másodpercig, amíg meg nem szólal a hangjelzés, és az összes LED villogni kezd. A lélegeztetőgép 3 percig ebben az üzemmódban lesz, majd automatikusan visszaáll az előző beállításokra.

A beállítási módból való azonnali kilépéshez ismét nyomja meg és tartsa lenyomva a  Szellőztetés gombot a lélegeztetőgép házán 5 másodpercig, amíg meg nem szólal a hangjelzés, és az összes LED villogása abbamarad.

Ebben az üzemmódban a következő beállítások állnak rendelkezésre a vezérlőventilátorhoz:

- Wi-Fi név: Beállítási mód.
- Wi-Fi jelszó: 11111111.
- Az eszköz jelszavát a rendszer nem veszi figyelembe.



A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSÁNAK BEÁLLÍTÁSÁNAK SZÜKSÉGES, HOGY MINDEN VÉZÉRELT VENTILÁTOR A VÉZÉRELT VENTILÁTOR WI-FI LEFEDETTSÉGI TERÜLETÉN BELÜL LEGYEN.

A VÉZÉRLŐ VENTILÁTOR WI-FI PARAMÉTEREINEK MEGVÁLTOZTATÁSA UTÁN, CSATLAKOZTASSA ÚJRA A VENTILÁTOROKAT

MASTER ÉS MEGHAJTOTT LEVEGŐ SZELLŐZŐK CSATLAKOZTATÁSA

- A lélegeztetőgépek egy csoportjának létrehozásához mesterként és alárendeltként, kövesse az alábbi lépéseket:
- Állítsa az egyes ventilátorok DIP-kapcsolóit a csoportban betöltött szerepének megfelelő pozícióba (lásd a «DIP kapcsolók helyzetei» című részt).
- Ezután konfigurálja a vezetékes szellőzőnyílás Wi-Fi beállításait a Vents Home mobilalkalmazás utasításait követve.
- Állítsa a vezérlőventilátort speciális üzemmódba a fentiek szerint, ezzel egyidejűleg a ventilátorházon lévő összes LED villogni kezd. Kövesse ugyanezt az eljárást a slave ventilátorokkal, és várja meg, amíg a segédventilátorok sípolnak, és a LED-ek villogása megszűnik. Kapcsolja a vezérlőkészüléket normál üzemmódba. Ehhez nyomja meg és tartsa lenyomva a Szellőztetés gombot, amíg meg nem hangzik a hangjelzés és a LED-ek villogása abbamarad.

Megjegyzés: Ha több Wi-Fi hozzáférési pont csatlakozik otthoni útválasztójához, és a ventilátorok egy részét az egyik hozzáférési ponthoz, néhányat pedig egy másikhoz kell csatlakoztatnia, akkor:

- Csatlakoztassa a vezérlőeszközt az első Wi-Fi hozzáférési ponthoz.
- Csatlakoztassa a vezérlőkészülékek első részéhez.
- Csatlakoztassa a vezérlőeszközt a második Wi-Fi hozzáférési ponthoz.
- Csatlakoztassa a slave eszközök második részéhez.

TÁPELLÁTÁS CSERÉJE

Amikor az akkumulátor lemerült, a «Alarm» jelzőfény villogni kezd a készülék testén.

Figyelmeztető jelzés is megjelenik a mobilalkalmazásban, és egy üzenet jelenik meg, ha rákattint.

Az akkumulátor lemerülése miatt a heti ütemezés nem megfelelően működik.

Az akkumulátort ki kell cserélni, ha a lélegeztetőgép feszültségmentes.

Az elem cseréje után újra be kell állítania az időt és a dátumot.

A tápegység a vezérlőpanelen található.

A cseréhez kapcsolja ki a ventilátort, távolítsa el az előlapot és a vezérlőkártyát fedő fedelet.

Ezután vegye ki az akkumulátort, és helyezzen be egy újat.

Elem típusa: CR1220.

MŰSZAKI KARBANTARTÁS

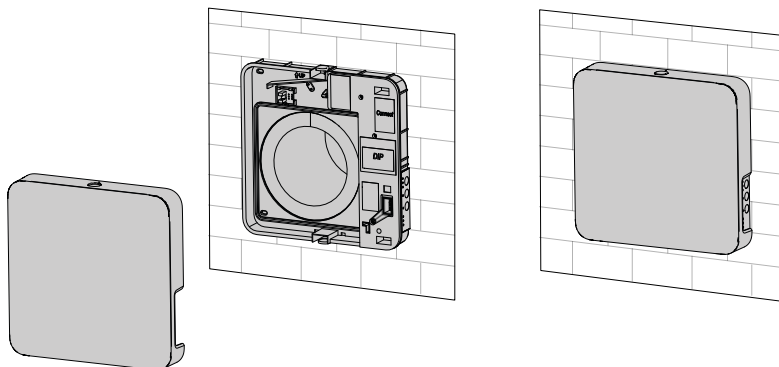


BÁRMELY KARBANTARTÁSI MUNKÁLAT MEGKEZDÉSE ELŐTT ÁRAMTALANÍTSA A BERENDEZÉST.

A VÉDELEM ELTÁVOLÍTÁSA ELŐTT GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK LE VAN-E KAPCSOLVA AZ ÁRAMELLÁTÁSRÓL

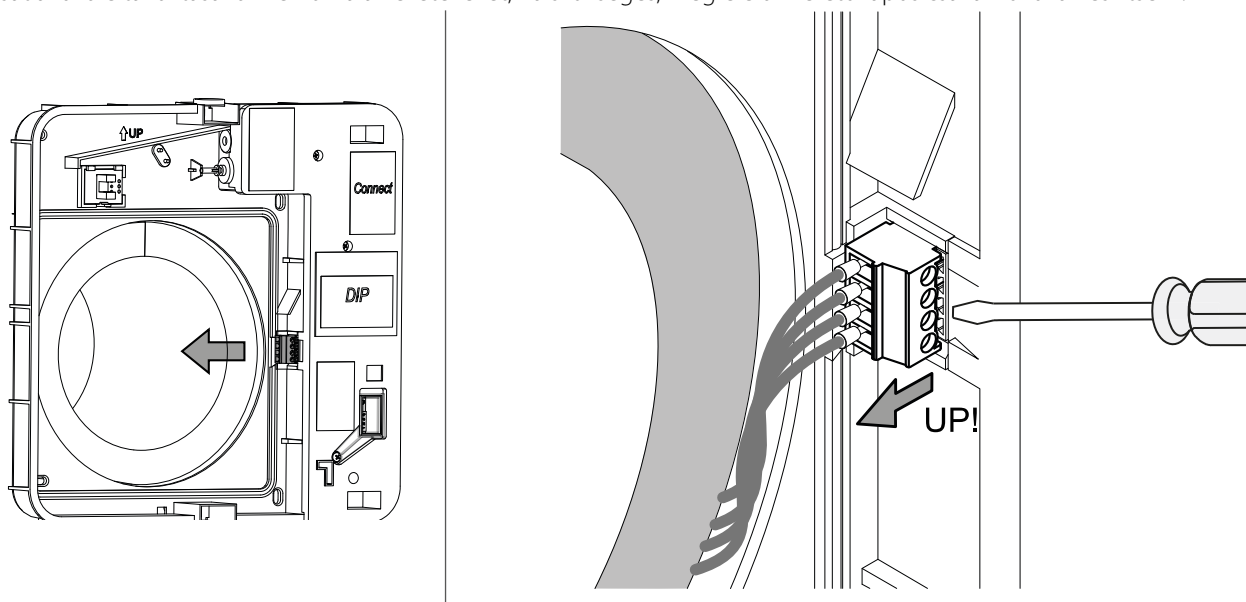
A levegőztető karbantartása a felületek időszakos portól való tisztításából, valamint a szűrők tisztításából és cseréjéből áll. A fő szervizelhető csomópontok eléréséhez a következőképpen járjon el: állítsa le a lélegeztetőgépet a távirányítóról vagy a szobaegység gombjaival, majd húzza ki teljesen az áramellátást.

1. Távolítsa el a helyiségvezérlő egység előlapját, a „Telepítés és üzembe helyezés előkészítése” résznek 5. lépésében leírtak szerint.

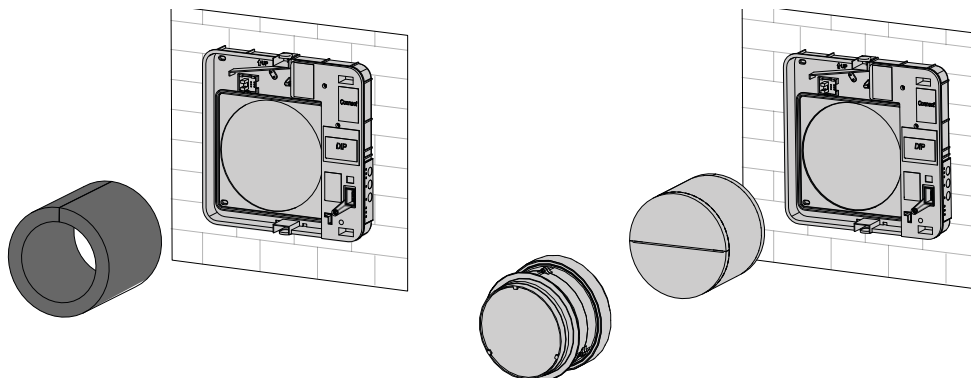


2. Húzza ki a csatlakozót a vezérlőpanelből.

A csatlakozó eltávolításakor ne húzza a vezetékeket, ha szükséges, megfelelő méretű lapos csavarhúzóval feszítse ki.

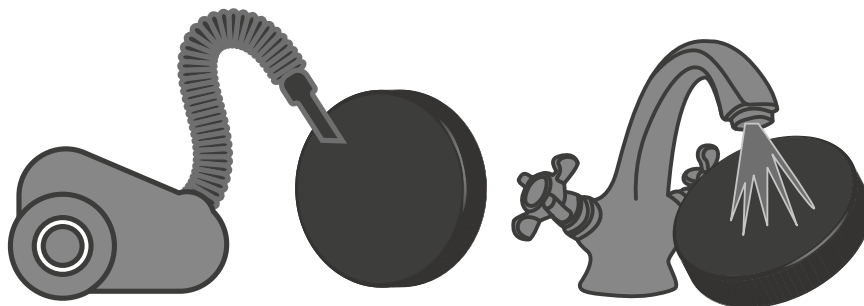


3. Távolítsa el a zajszigetelő anyagot a csatornarendszerből, majd vegye ki a patront vagy a ventilátoregységet és a regenerátoregységet.

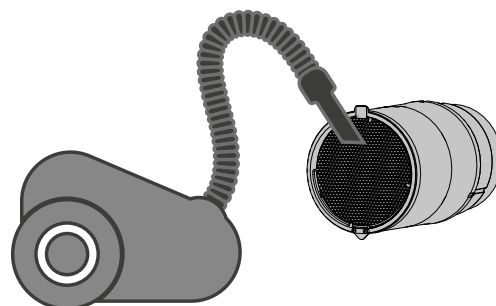


4. Tisztítsa meg a szűrőket, ha azok szennyezettek. Amikor a folyamatos üzemelés beállított számú nap letelt, a szellőztetőn kigyullad a szűrőcsere (Filter) jelzőfény. A levegő porosságától függően a szellőztető működésének időtartama a következő szűrőtisztításig változhat. A szűrőcsere-jelző bekapcsolásának időtartama a mobilalkalmazás segítségével állítható be a 70 és 365 nap közötti folyamatos üzemidő tartományban (alapértelmezés szerint a gyártó által ajánlott érték 90 nap).

- Állítsa vissza a szűrőidőzítőt a mobilalkalmazáson lévő alkalmazással vagy a szellőztető beltéri egységén lévő gomb segítségével, «A szellőztető kezelése a beltéri egységen lévő gombok segítségével» fejezetben a «Filter» részében leírtak szerint. Mossa ki a szűrőket, és hagyja teljesen megszáradni. Szerelje be a szárazszűrőket az előző helyre, és szerelje össze a beszerelést fordított sorrendben.
- Porszívóval történő tisztítás megengedett.
- A szűrő élettartama 3 év.



- A szűrő rendszeres karbantartása mellett is porlerakódások gyűlhetnek fel a regenerátoron és a ventilátoron.
- A magas regenerációs hatásfok fenntartásához szükséges a regenerátor rendszeres tisztítása.
- A regenerátort legalább évente egyszer porszívóval meg kell tisztítani.



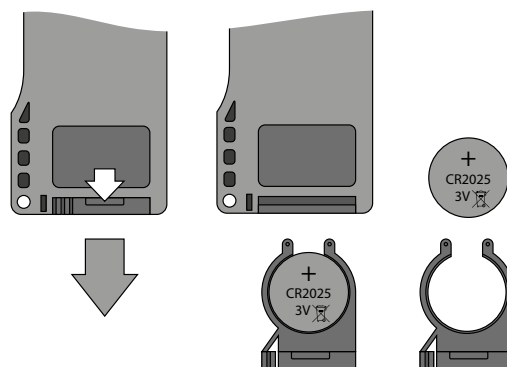
5. Cserélje ki az elemet a távirányítóban (ha szükséges).

Ha hosszabb ideig használja a távirányítót, ki kell cserélnie az elemet. Ha a ventilátor nem reagál a távirányító gombjainak megnyomására, az elemcsere szükségességét jelzi.

Az elem típusa CR2025.

A távirányító elemének cseréjéhez távolítsa el az elemtartót a távirányító aljáról.

Cserélje ki az elemet, és helyezze be a tartót az új elemmel az előző pozícióba.



LEHETSÉGES HIBÁK ÉS ELHÁRÍTÁSUK MÓDSZEREI

Üzemzavar	Valószínű okok	Az elimináció módja
Amikor a ventilátor be van kapcsolva, a ventilátor nem indul el.	Az áramellátó hálózat nincs csatlakoztatva.	Győződjön meg arról, hogy a tápegység megfelelően van csatlakoztatva, ellenkező esetben javítsa ki a csatlakozási hibát.
	A motor beszorult, a pengék koszosak voltak.	Kapcsolja ki a ventilátort. Szüntesse meg a motor vagy a járókerék elakadásának okát. Tisztítsa meg a késeket. Kapcsolja be a ventilátort.
Az automatikus kapcsoló aktiválása, amikor a ventilátor be van kapcsolva.	Az elektromos áramkörben bekövetkezett rövidzárlat miatt megnövekedett elektromos áramfelvétel.	Kapcsolja ki a ventilátort. Vegye fel a kapcsolatot a ventilátor eladójával.
Alacsony levegőfogyasztás.	Alacsony beállított ventilátor fordulatszám.	Állítson be nagyobb sebességet.
	A szűrők, a ventilátor vagy a regenerátor eltömődött.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt, tisztítsa meg a ventilátort és a regenerátort.
Increased noise, vibration.	Eltömődött járókerék.	Tisztítsa meg a járókereket.
	A szellőzőház vagy a külső szellőzősapka csavaros csatlakozásainak meggyengült meghúzása.	Húzza meg a lélegeztetőgép vagy a külső szellőzősapka csavaros csatlakozásait.

TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SZABÁLYAI

- A készülék a gyártó általi eredeti csomagolás dobozában tárolható száraz, zárt, jól szellőző helyiségben from +5 °C to + 40 °C közötti hőmérsékleten, legfeljebb 70 %-os relatív páratartalom mellett.
- A tárolás helye legyen mentes a korróziókeltő, a szigetelésben vagy a tömítésben kárt tevő agresszív gőzöktől vagy vegyi anyagoktól.
- Használjon megfelelő emelőgépet a kezelési és tárolási műveletekhez, hogy elkerülje a készülék lehetséges sérüléseit.
- A fel-, lerakodáskor tartsa be az ilyen típusú szállítmányokra vonatkozó előírásokat.
- A berendezés szállítását bármilyen típusú szállítóeszközzel végezheti, ha közben biztosítja a csapadéktól és mechanikus sérüléstől való védelmét. A gyártmány szállítását csak a beépítési helyzetében engedélyezett.
- Kerülje az éles ütések, karcok vagy durva bánásmódot a be- és kirakódás során.
- Az alacsony hőmérsékleten történő szállítás utáni első használat előtt a készüléket legalább 3-4 órán keresztül szobahőmérsékleten kell tartani.

GYÁRTÓI GARANCIA

A termék megfelel a kisfeszültségű irányelvekre és az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó uniós normáknak és szabványoknak. Ezennel kijelentjük, hogy a termék megfelel az Európai Parlament és Tanács elektromágneses összeférhetőségre (EMC) vonatkozó 2014/30/EU és kisfeszültségre (LVD) vonatkozó 2014/35/EU irányelv, valamint a CE-megjelölésre vonatkozó 93/68/EEC tanácsi irányelv alapvető védelmi követelményeinek a tagállamok jogszabályai szerint az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozóan. Ez a tanúsítvány az adott készülék típusain végzett termékvizsgálatot követően a fenti irányelvek alapján lett kiállítva.

A gyártó a kiskereskedelmi értékesítés után 24 hónap garatálja a ventilátor normál működését, amennyiben a felhasználó betartja a szállítási, tárolási, szerelési és üzemeltetési előírásokat.

Amennyiben garanciaidőn belül a készülékben bármilyen működési zavar keletkezik a gyártó hibája következtében, a felhasználónak joga van garanciális javítás keretében a készülék minden gyártási hibájának ingyenes gyári javíttatására.

A garanciális javítás magában foglalja a berendezés működésében fellépő hibák kiküszöbölésére irányuló munkát a rendeltetésszerű használat biztosítása érdekében a felhasználó számára a garantált működési időtartamon belül. A hibák a készülék alkatrészeinek vagy az alkatrészek adott részének cseréjével vagy javításával kerülnek kiküszöbölésre.

A garanciális javításhoz nem tartozik:

- rendszeres karbantartás;
- a készülék felszerelése/leszerelése;
- a berendezés beállítása.

A garanciális javítás elvégzéséhez a felhasználónak át kell adnia a ventilátort, a használati útmutatót a rajta lévő bejegyzett értékesítési dátummal, és a vásárlás tényét igazoló fizetési dokumentumot. A berendezés modelljének meg kell egyeznie a használati útmutatóban jelölt modellel. Garanciális szerviz ügyében forduljon az eladójához.

Gyártói garancia nem terjed ki az alábbi esetekre:

- ha a felhasználó nem biztosítja a készülék teljes szállítási készletének átadását a használati útmutatóban felsorolt tartalommal, beleértve a hiányzó alkatrészeket is, melyeket a felhasználó korábban eltávolított;
- ha ellentmondás van a szellőztető csomagolásán illetve a használati utasításban feltüntetett modell és típus között;
- ha a berendezés felhasználó által végzett karbantartása nem az előírt rendszerességgel történt;
- ha a berendezés burkolatán és belső alkatrészeiben a felhasználó külső sérülést okozott (nem számítanak külső sérülésnek a berendezés telepítéséhez szükséges külső változtatások);
- ha a termék szerkezetén illetve működésén módosítottak;
- ha a berendezés egységeinek, alkatrészeinek és kiegészítőinek cseréje és használatuk a gyártó által nem elfogadott;
- ha a berendezést nem az előírt céllal használták;
- ha a felhasználó a berendezés szerelési utasításait nem tartotta be;
- ha a felhasználó a berendezés vezérlési utasításait nem tartotta be;
- ha a ventilátort más feszültségű elektromos hálózatra csatlakoztatták, mint amelyet a használati útmutató előír;
- ha a berendezés meghibásodását elektromos hálózati túlfeszültség okozta;
- ha a készüléket a felhasználó önmaga javította;
- ha a berendezés javítását nem a gyártó által felhatalmazott személy végezte;
- ha a berendezés szavatossági ideje lejárt;
- a berendezés szállítási szabályainak felhasználó általi megsértése;
- ha a felhasználó a berendezés előírt tárolási szabályait nem tartotta be;
- harmadik személyek jogtalan cselekedete a termékkel szemben;
- ha a berendezés meghibásodását vis major körülmények (tűzvész, árvíz, földrengés, háború, más jellegű háborús tevékenység, blokád) okozták;
- ha hiányzik a zárpecsét, feltéve, hogy a használati útmutató előírja a meglétét;
- hiányzik a használati útmutató a bejegyzett értékesítési dátummal;
- hiányzik a készülék vásárlását igazoló fizetési dokumentum.



A TERMÉK FELSZERELÉSE ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT



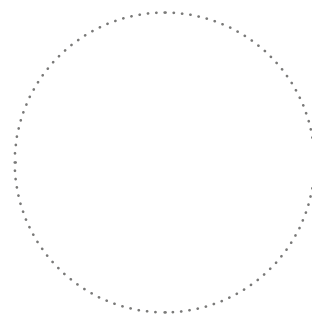
A FELHASZNÁLÓI KÖVETELÉS ÉRVÉNYESÍTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES, HOGY A FELHASZNÁLÓ ÁTADJA A KÉSZÜLÉKET, A BERENDEZÉS MEGVÁSÁRLÁSÁNAK TÉNYÉT IGAZOLÓ FIZETÉSI BIZONYLATOT ÉS A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT A BEJEGYZETT ÉRTÉKESÍTÉSI DÁTUMMAL

ÁTVÉTELI BIZONYLAT

A termék típusa	Megfordítható szobaszellőztető energiaregenerálóval
Modell	
Sorozatszám	
Gyártási dátum	
Minőségellenőr bélyegzője	

ELADÓ ADATAI

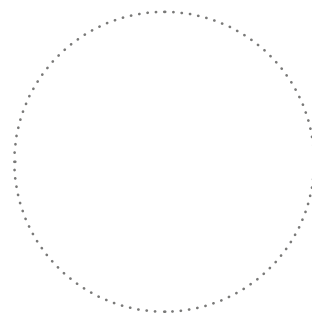
Eladó	
Cím	
Telefon	
E-mail	
Vásárlás dátuma	
A berendezést hiánytalanul, a használati útmutatóval együtt átvettem, a garancia feltételeit ismerem és elfogadom.	
Vevő aláírása	



Az eladó bélyegző helye

SZERELÉSI BIZONYLAT

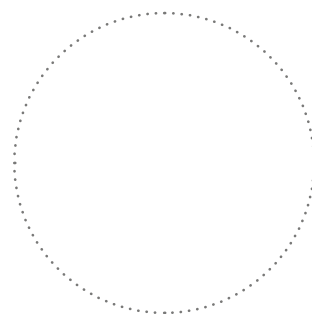
_____ típusú hővisszanyerő légkezelő berendezés telepítése, bekötése és a villamos hálózatra történő bekötése a jelen használati útmutató előírásai szerint.	
Cég neve	
Cím	
Telefon	
Szerelő családi és keresztneve	
Szerelés dátuma:	Aláírás:
A berendezés telepítése megfelel az összes vonatkozó helyi és országos építési, elektromos és műszaki előírásnak és szabványnak. A szellőztető berendezés működésével kapcsolatos észrevételeim nincsenek.	
Aláírás:	



A szerelő cég bélyegző
helye

GARANCIAJEGY

A termék típusa	Megfordítható szobaszellőztető energiaregenerálóval
Modell	
Sorozatszám	
Garanciális határidő	
Vásárlási dátum	
Szavatossági határidő	
Eladó	



Az eladó bélyegző helye

