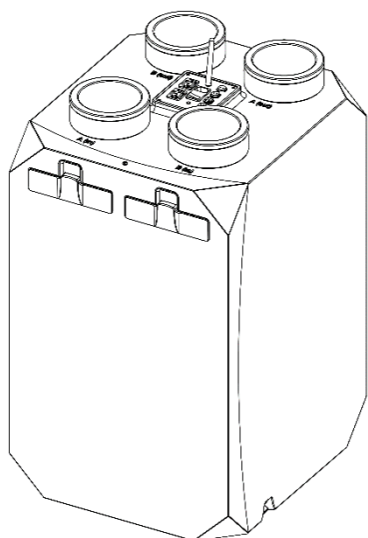
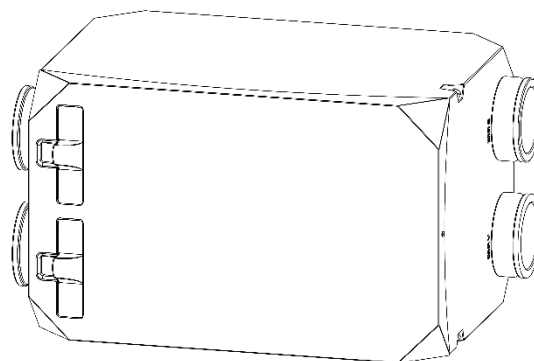




BSK NOTUS HV HŐVISSZANYERŐ EGYSÉG



Függőleges tájolás



Vízszintes tájolás

SZERELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI KÉZIKÖNYV

ELŐSZÓ

Köszönjük, hogy a BSK NOTUS HV hővisszanyerő egységet választotta. A kézikönyv célja, hogy átfogó tájékoztatást nyújtson a felhasználóknak a BSK NOTUS HV alkatrészeiről, funkcióiról és karbantartásáról.

A BSK NOTUS HV hővisszanyerő egység nagyszerűen biztosítja a kiváló beltéri levegőminőséget, miközben optimalizálja az energiafogyasztást. Ezt a legkorszerűbb, műanyag bevonatú ellenáramú hőcserélővel éri el, amely elősegíti a hatékony hőátadást a friss és az elszívott levegő között. Az innovatív kialakítás nemcsak nagy teljesítményt, hanem kivételes hővezető képességet is biztosít.

A felhasználóbarát élmény iránti elkötelezettségünk tükröződik a készülékek egyszerű szerkezetében, működtetésében és karbantartásában. A fejlett vezérlők és a kiegészítő opciók széles választéka lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a rendszert saját igényeikhez igazítsák.

A BSK NOTUS HV választásával olyan megoldásba fektet be, amely zökkenőmentesen ötvözi a hatékonyságot és a könnyű kezelhetőséget, és páratlan ellenőrzést biztosít beltéri környezete felett.

A GARANCIA RÉSZLETEI

A BSK garantálja hővisszanyerő egységei minőségét, garantálva, hogy azok nem tartalmaznak szerkezeti hegesztési hibákat, anyaghibákat vagy gyártási problémákat, beleértve a ventilátorok, a csappantyúrendszerek és az elektronika hibáit. A BSK ugyanakkor nem vállal felelősséget a nem megfelelő vagy felelőtlen használati körülményekből eredő károkért.

Hatókör:

- A garancia az összes mechanikus és elektromos alkatrészre (beleértve a ventilátorokat, motorokat és áramköröket is), a vevői számla kiállításának dátumától számított 3 évig terjed, feltéve, hogy a vásárló fogyasztónak minősül („a szakmája, önálló foglalkozása vagy üzleti tevékenysége körén kívül eljáró természetes személy”).

Kivételek:

- A BSK vagy az arra felhatalmazott szerviz vagy viszonteladó írásos engedélye nélküli, jogosulatlan javításból, módosításból vagy alkatrészcsereből eredő károkra a garancia nem terjed ki.
- A G4/F7 kazettás szűrőbetétek cseréje, amelyet nem a BSK vagy a viszonteladó végez, nem tartozik a garancia hatálya alá.

Javítás és csere:

- A szerkezeti hegesztési hibákhoz, anyaghibákhoz vagy gyártási problémákhoz, valamint a ventilátorok, a csappantyúrendszerek vagy az elektronika hibáihoz kapcsolódó meghibásodások a garanciaidő alatt javításra vagy cserére jogosultak.

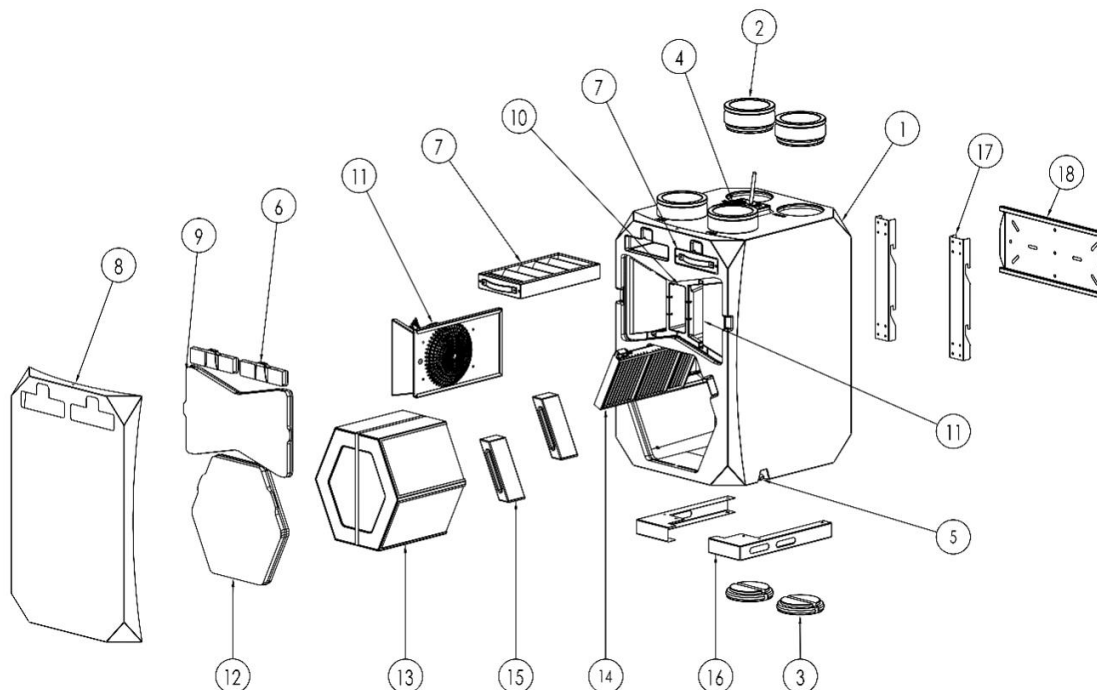
Szerelést végző szakemberek és költségek:

- A BSK garanciája kiterjed a ventilátorok, a csappantyúmotorok és az elektronikus alkatrészek pótalkatrészeinek cseréjére. Nem tartalmazza azonban a szerelést végző szakemberek bérét, sem az üzemeltetési/karbantartási költségeket.

Szállítási és csereköltségek:

- Ha a hibát fedezi a garancia, az összes szállítási és csereköltséget, valamint a műszaki személyzet kiszállásait a hivatalos szerviz vagy a viszonteladó fedezi. Egyéb esetben ezeket a költségeket az ügyfél viseli.

A HŐVISSZANYERŐ EGYSÉG ALKATRÉSZEI



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Ház | 10. Vezérlőkártya |
| 2. Légcsatorna csatlakozók | 11. Ventilátor keret |
| 3. Csatlakozó-záróelemek | 12. Hőcserélőfedél |
| 4. Elektromos csatlakozók | 13. Hőcserélő |
| 5. Kondenzvíz csatlakozók | 14. Megkerülő csappantyú |
| 6. Szűrőajtók | 15. Megkerülő blokkok |
| 7. Kazettás szűrők | 16. Lábelemek |
| 8. Előlap | 17. Fali tartóelemek |
| 9. Ventilátorfedél | 18. Fali rögzítőelem |

1. Ház

A NOTUS sorozatú hővisszanyerő egység háza habosított polipropilénből (EPP) készül. Az EPP egy rendkívül sokoldalúan felhasználható zárt cellás hab, amely egyedülálló tulajdonságokkal rendelkezik, többek között kiváló ütés csillapítással, hőszigeteléssel, víz- és vegyszerállósággal, kivételesen magas szilárdság/tömeg aránnyal és 100%-os újrahasznosíthatósággal.

A készülékház úgy lett kialakítva, hogy minimalizálja a nyomásvesztést. A készülék belső felületei simák, és nincsenek éles szélei.

A könnyű EPP jelentősen csökkenti az egység össztömegét a fém egységekéhez képest. A tömege a 20 kg-ot sem éri el, így 1 személy könnyedén fel tudja emelni.

2. Légcsatorna csatlakozók

Minden levegőcsatorna csatlakoztatást $\varnothing 125$ vagy $\varnothing 160$ mm átmérőjű csatornaszerelvényt kell elvégezni. A $\varnothing 125$ mm a csatlakozó rész belső átmérője, a $\varnothing 160$ mm pedig a külső átmérője.

A készülék 4 levegőcsatorna csatlakoztatását igényli;

Friss levegő bemenet:

Friss levegőt juttat a készülékbe kívülről.

A friss levegőt az A(in) vagy a B(in) csatlakozóra kell csatlakoztatni, a telepítési helytől függően.

Friss levegő kimenet:

Felmelegített friss levegő a beltérbe. A másik elnevezése „táplevegő”

A kimenő friss levegő csatornáját az A(out) kimenethez kell csatlakoztatni, ha az A(in) a friss levegő bemenete, és a B(out) kimenethez, ha a B(in) a friss levegő bemenete.

Elhasznált levegő bemenet:

A meleg benti levegő bevezetése a készülékbe. A másik elnevezése „elszívott levegő”

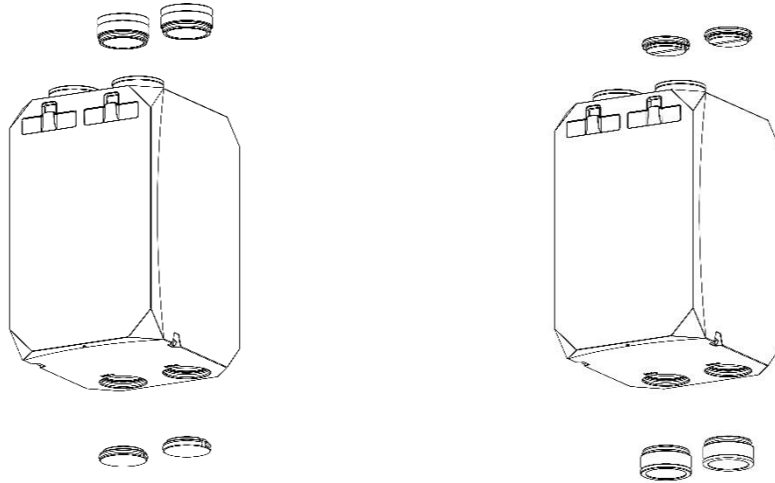
Az elhasznált levegő csatornáját a B(in) bemenethez kell csatlakoztatni, ha az A(in) a friss levegő bemenete, és az A(in) bemenethez, ha a B(in) a friss levegő bemenete.

Elhasznált levegő kimenet:

Az elhasznált, lehűlt levegő kivezetése

Az elhasznált levegő elvezető csatornáját a B(out) kimenethez kell csatlakoztatni, ha az A(in) a friss levegő bemenete, és az A(out) bemenethez, ha a B(in) a friss levegő bemenete.

A készülék tájolása és a felhasználó preferenciája a bekötés tekintetében eltérhet. A készülék 8 különböző módon tájolható. A készülék tájolásának megváltoztatásához a légcsatorna csatlakozóelemeket és a csatlakozó-záróelemeket a megfelelő nyílásokba kell helyezni.

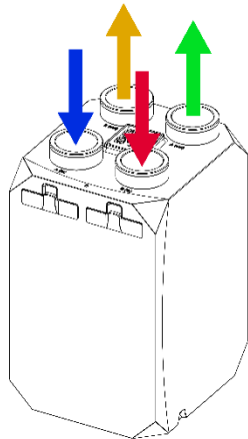


A készülék alapkonfigurációtól eltérő tájolásának megváltoztatásához távolítsa el a 2 légcsatorna csatlakozóelemet hátulról és a 2 csatlakozó-záróelemet alulról, és cserélje át őket.

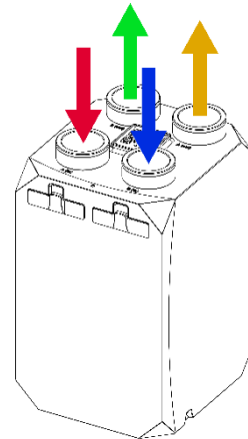
3. Csatlakozó-záróelemek

A készülék tájolásának megváltoztatása esetén zárja le a nem használt levegőkimeneteket a csatlakozó-záróelemekkel.

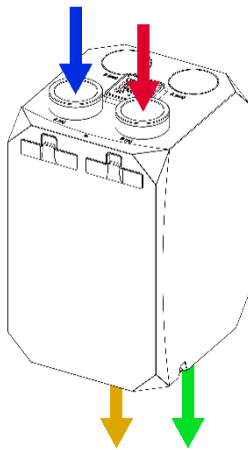
A készülék függőleges tájolási lehetőségei



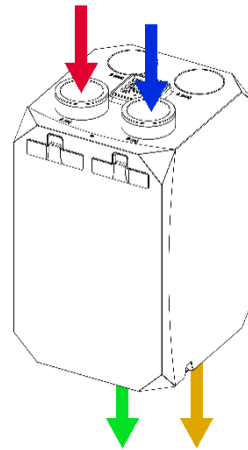
Függőlegesen felül be / felül
balra ki V-TITO-L







Függőlegesen felül be / felül
jobbra ki V-TITO-R



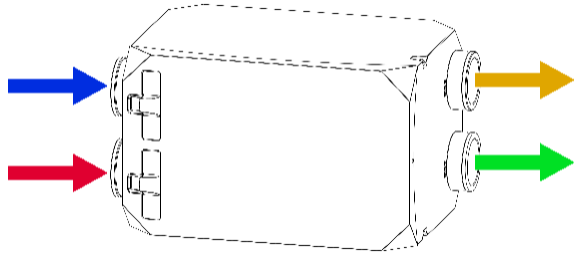
Függőlegesen felül be / alul balra
ki V-TIBO-L



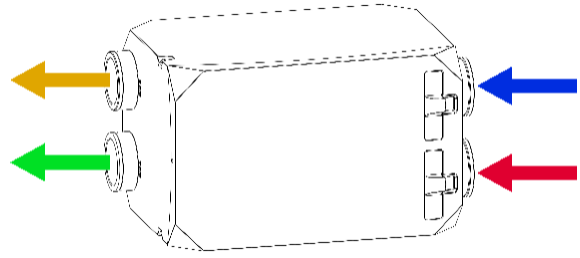
Függőlegesen felül be / alul jobbra
ki V-TIBO-R

	Friss levegő bemenet
	Elhasznált levegő bemenet
	Friss levegő kimenet
	Elhasznált levegő kimenet

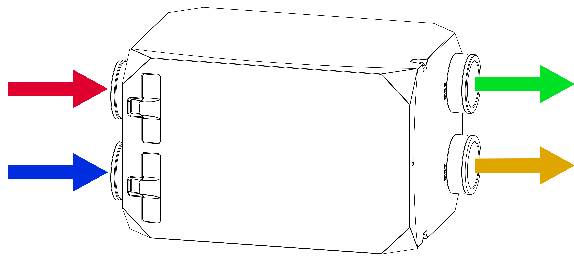
A készülék vízszintes tájolási lehetőségei



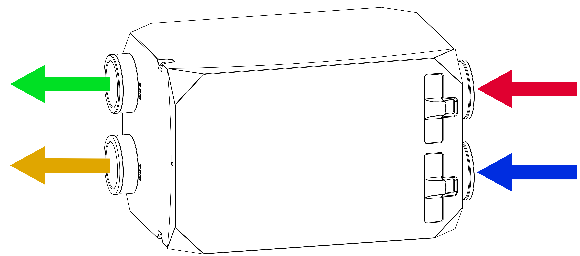
Vízszintesen balról be / jobbra
felül ki H-LIRO-T







Vízszintesen jobbról be / balra
felül ki H-RILO-T



Vízszintesen balról be / jobbra alul ki
H-LIRO-B

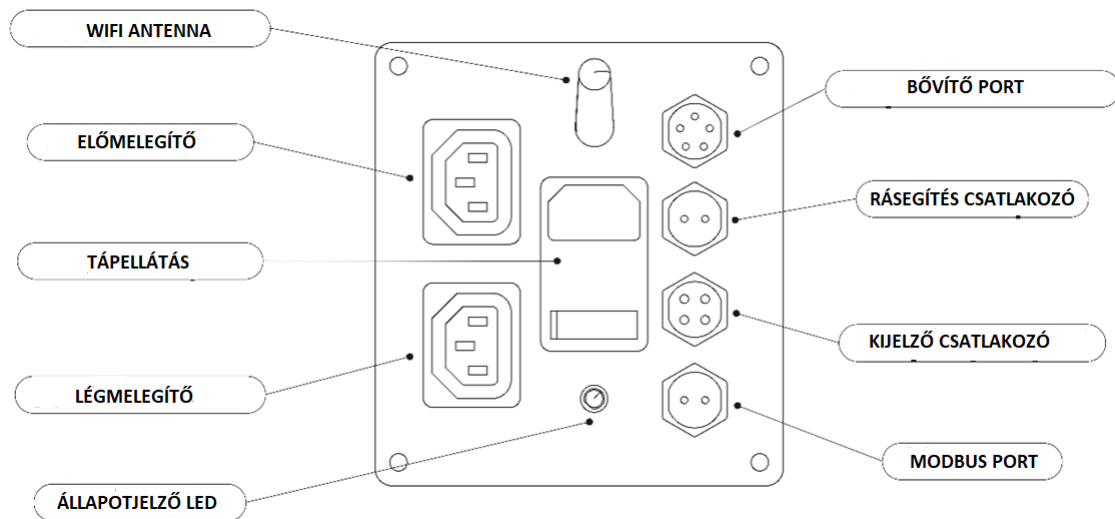


Vízszintesen jobbról be / balra alul ki
H-RILO-B

	Friss levegő bemenet
	Elhasznált levegő bemenet
	Friss levegő kimenet
	Elhasznált levegő kimenet

4. Elektromos bekötés

A BRHR-egységek úgy lettek kialakítva, hogy a csatlakoztatásuk után egyből használhatók legyenek (plug and play), az összes elektromos vezetékük előre bekötött aljzatokkal lett ezért ellátva. A vezérlőkártyához nem kell vezetéseket csatlakoztatni, csak csatlakoztassa a megfelelő dugaszt a megfelelő aljzatba a készüléken a tartozékok használatához.



A. Tápellátás

Ez a készülék fő áramforrása. Az aljzaton kapcsoló is található. Az „I” a **bekapcsolt**, a „O” a **kikapcsolt** helyzet.

A kapcsolónak **kikapcsolt** helyzetben kell lennie, amíg az összes csatlakoztatás el nem lett végezve a készüléken.

Az aljzat 250 V 10 A értékű üvegbiztosítékkal van ellátva.

B. Állapotjelző LED

Az állapotjelző LED akkor kezd világítani, ha a szűrők megteltek. A készülék belsejében lévő nyomáskülönbség-érzékelő figyeli a szűrőn a nyomásesést, és figyelmezteti a felhasználót, ha a szűrő cserére szorul.

A LED automatikusan kialszik, amikor az érzékelő tiszta szűrőket érzékel.

C. WiFi antenna

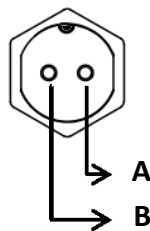
A WiFi hatótávolságának növelésére egy 15 cm hosszú, 2,4 GHz-es antennát használunk.

D. Kijelző csatlakozó

A kijelző csatlakozó a BSK érintőképernyős kezelőpaneljének a készülékhez való csatlakoztatására szolgál. A használatával kapcsolatos további tájékoztatásért lásd az érintőképernyő felhasználói kézikönyvét.

E. Modbus port

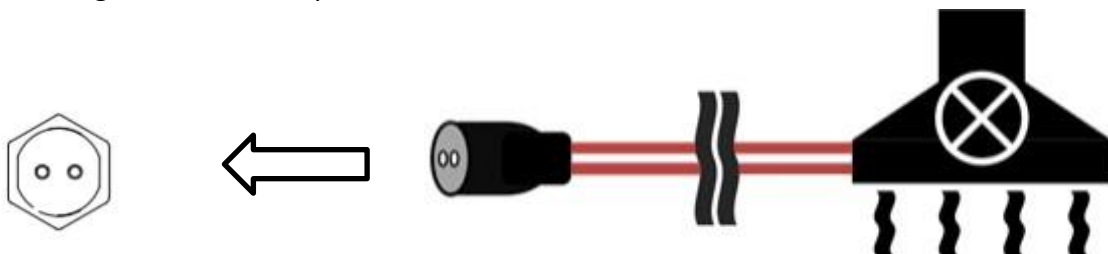
A készülék a ModBus protokollon keresztül csatlakoztatható épületirányítási rendszerhez (BMS). A ModBus port A és B érintkezője alább látható.



F. Rásegítés csatlakozó

A készülék a rásegítés csatlakozón keresztül konyhai elszívóhoz vagy másik alapkapcsolóhoz csatlakoztatható. Ez a feszültségmentes kapcsolat jelzi a készüléknek, amikor a külső kapcsoló bekapcsol, és az külső rásegítési üzemmódba lép.

A csatlakoztatáshoz csatlakoztassa a csatlakozókábel (külön megvásárolható) 2 belső erét a kapcsolóhoz. NE csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a tápellátáshoz, a bemenet feszültségmentes, csak kapcsolóhoz csatlakoztatható.



G. Bővítő port

A készülék bővítő portja különböző bővítő kártyák csatlakoztatására szolgál, hogy a készüléket még több funkcióra alkalmasabbá tegye. Ha a későbbiekben új funkciókkal bővítené a szellőztető készülékét, akkor ezt a bővítő port segítségével teheti meg.

H. Elektromos előmelegítő

Hideg éghajlaton, ahol az időjárási viszonyok gyakran süllyednek fagypontra alá, ajánlott a friss levegő beszívása előtt elektromos előmelegítőt használni a levegő felmelegítésére, hogy megvédje a készülék belsejét a fagyás kialakulásától.

Az előmelegítés akkor kapcsol be, ha a beszívott friss levegő hőmérséklete a leolvasztási hőmérséklet alá csökken. Ez a beállított hőmérséklet -10 és 0 °C között szabályozható.

A fűtőberendezést legalább két átmérőnyi távolságra kell felszerelni a hővisszanyerő egység csatornájának a csatlakozójától.

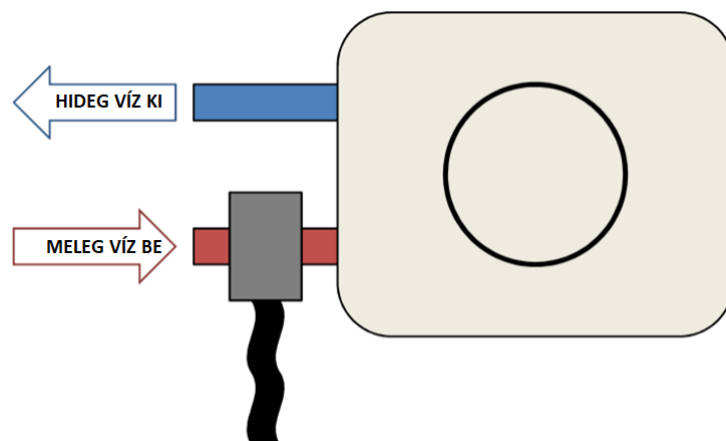
Az előmelegítő csatlakoztatásához csatlakoztassa az előmelegítő tápkábelét a készülék megfelelő aljzatához.

I. Elektromos/meleg vizes légmelegítő

A készülék kiegészíthető elektromos vagy meleg vizes légmelegítővel a táplevegő csatlakozó után, hogy tovább melegítse a ház belsejébe kerülő levegőt.

A fűtőberendezést legalább két átmérőnyi távolságra kell felszerelni a hővisszanyerő egység csatornájának a csatlakozójától.

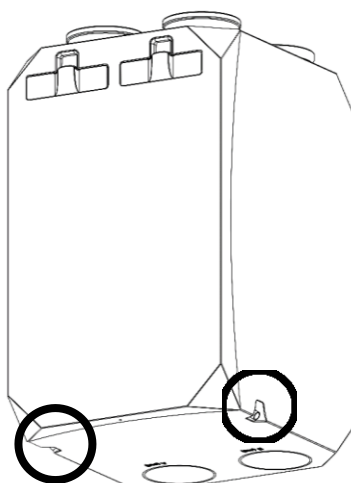
A meleg vizes légmelegítő melegvíz-bemenetén van egy elektromos szelep, amely a tekercsbe áramló melegvíz mennyiségének szabályozására szolgál. Ennek a szelepnak a kábelét kell a készülék „víz/elektromos fűtés portjához” csatlakoztatni.



Az elektromos/meleg vizes légmelegítő bekötéséhez csatlakoztassa a légmelegítő tápkábelét (elektromos légmelegítő esetén) vagy a szelep tápkábelét (meleg vizes légmelegítő esetén) a készülék aljzatához.

5. Kondenzvíz elvezetés

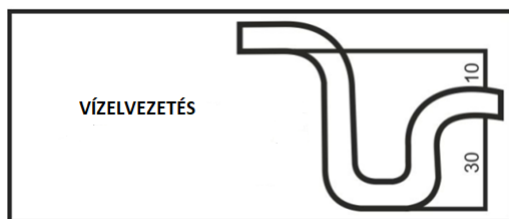
A készülék belsejében lecsapódó vízcseppek összegyűjtésére szolgáló kondenzvíz elvezető cső ki lett vezetve, hogy be lehessen kötni a szennyvízhálózatba.



A kondenzvíz elvezető csöveket a készülék beindítása előtt a lefolyóhoz kell csatlakoztatni. A csatlakozó $\varnothing 19$ mm méretű csőhöz készült.

A kondenzvíz elvezető csövet nem szabad közvetlenül az ereszcatornába vezetni, ez fagypont alatt kint vízkárt okozhat.

A kondenzvíz elvezetésnek mindig szifont is tartalmaznia kell, ami megakadályozza a szagok bejutását a szennyvízvezetékéből.



6. Szűrőajtók

A szervizajtó felett levehető szűrőajtók találhatók, amelyek könnyen eltávolíthatók a szűrőkhöz való hozzáférés érdekében anélkül, hogy előbb teljesen el kellene távolítani az előlapot.

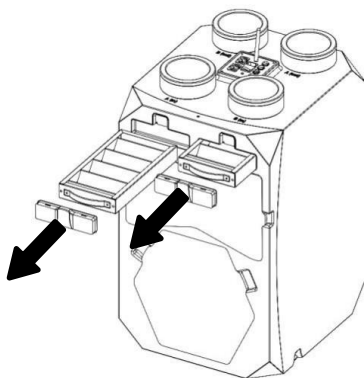
7. Kazettás szűrők

Mind a frisslevegő-bemeneti, mind az elszívott levegő-bemeneti nyílás után kazettás szűrő található a készülékben (2 szűrő), amelyek megtisztítják a készülékbe belépő levegőt, hogy megvédjék a hőcserélőt és más elemeket a portól és a koptató részecskéktől.

A készüléken található egy piros LED-visszajelző, amely akkor világít, ha a szűrő megtelt. Az érintőképernyőn figyelmeztetések is megjelennek, ha van ilyen csatlakoztatva.

A készülék nyomáskülönbség-érzékelőt használ a szűrő szennyezettségi állapotának érzékelésére. Új szűrők behelyezésekor a figyelmeztetések automatikusan kikapcsolnak.

1. A szűrők cseréjéhez nyissa ki a szűrőfedelelet a fogantyúnál fogva meghúzva azt.
2. Húzza ki a szűrőt a nyílásából.

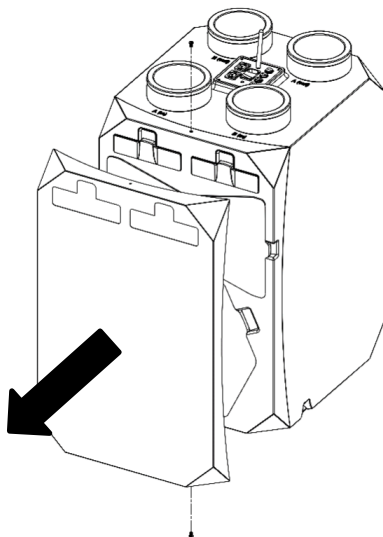


3. A szennyezett szűrő eltávolítása után helyezze vissza az új szűrőt a nyílásba.
4. Tegye vissza a szűrőajtókat.

8. Előlap

Az egységek fémlemez előlappal rendelkeznek, amely könnyen eltávolítható.

A készülék kinyitásához először távolítsa el az előlap tetején és alján lévő 2 csavart az alábbi képen látható módon, majd vegye le a fedelet.



9. Ventilátorfedél

A ventilátorfedél a pillangó alakú elülső fedél alatt található, amely a ventilátorkeretet és a vezérlőkártyát védi.

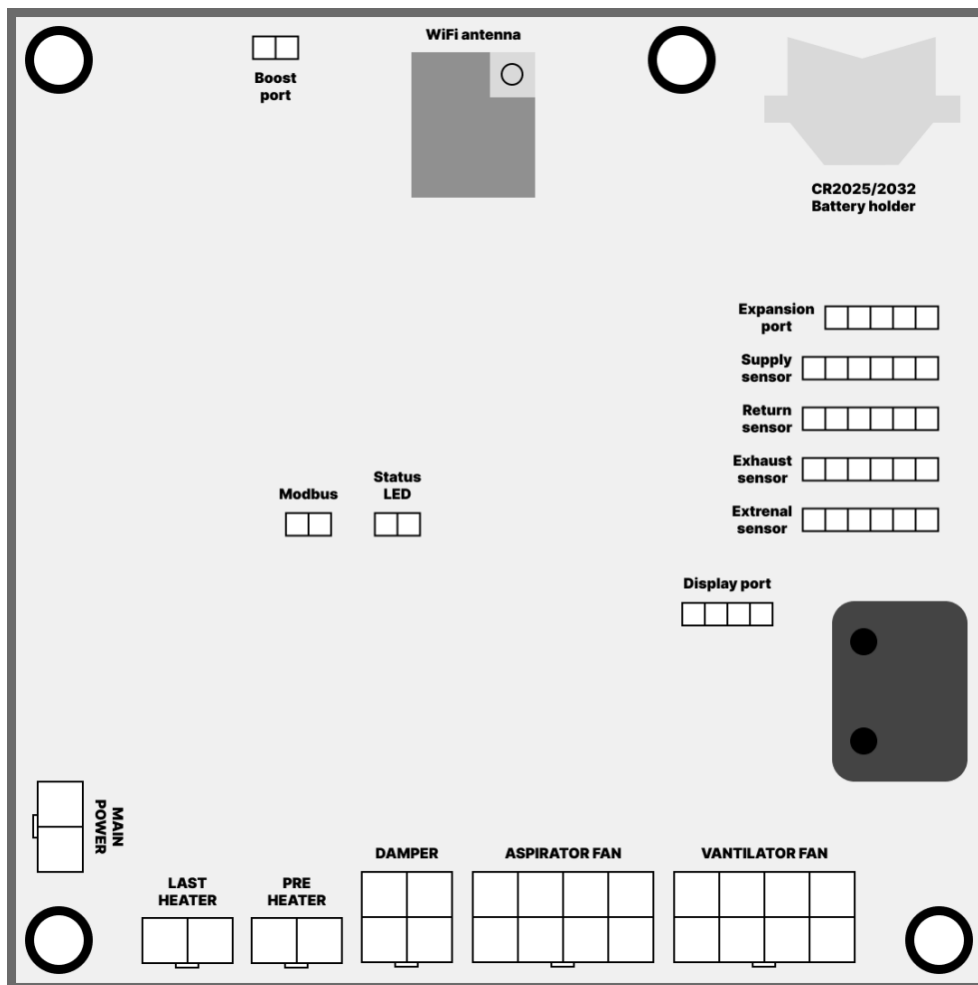
A ventilátorfedél eltávolításához húzza ki azt a fedél két oldalán lévő fülekből.

10. Vezérlőkártya

A vezérlőkártya a készülék közepén, a ventilátorfedél alatt található. Itt végződnek a készülék belsejében az elektromos vezetékek.

1. A vezérlőkártya eltávolításához először kapcsolja ki a készüléket, majd húzza ki a konnektorból.
2. Ezután válassza le egyenként a csatlakozókat az aljzatokról.
3. Távolítsa el a 2 (piros és kék) szilikoncövet, amelyek a vezérlőpanelen lévő nyomáskülönbség-érzékelőhöz csatlakoznak.
4. Távolítsa el a Wi-Fi antenna kábelét, amely a vezérlőkártya hátoldalán található Wi-Fi modulhoz csatlakozik.
5. Az új vezérlőkártya beszereléséhez csatlakoztassa vissza a kábeleket és a csöveket a megfelelő aljzatokba.

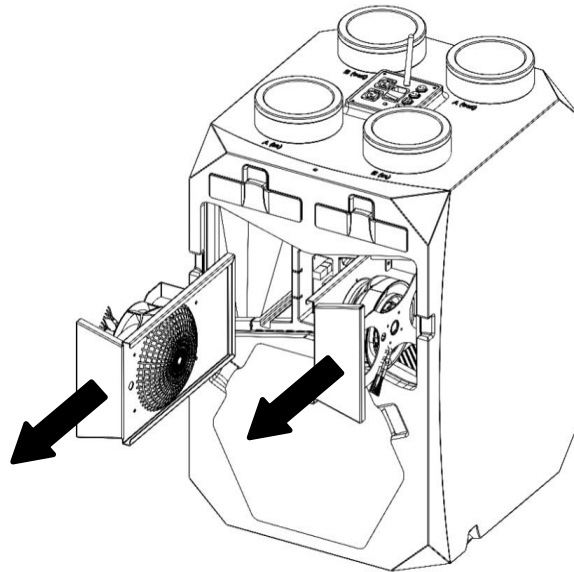
A vezérlőkártya aljzatainak elrendezése



11. Ventilátorkeret

Minden készülék modern, szénkefe nélküli motorokat és a maximális hatékonyság érdekében hátrafelé hajló ventilátorlapátokat használ.

1. A ventilátorok cseréjéhez először távolítsa el az előlapot.
2. Ezután távolítsa el a pillangó alakú ventilátorfedél ajtaját.
3. Húzza ki a ventilátor kábeleit a készülék közepén lévő vezérlőpanelből,
4. Ezután egyszerűen húzza ki a ventilátorkeretet a nyílásból.



5. A ventilátor eltávolítása után helyezze be az új ventilátort a nyílásba.
6. Csatlakoztassa a ventilátor kábeleket a vezérlőkártyához.
7. Nyomja vissza a ventilátorfedél ajtaját a helyére.
8. Helyezze vissza az előlapot a készülékre, és rögzítse a 2 csavarral.

12. Hőcserélőfedél

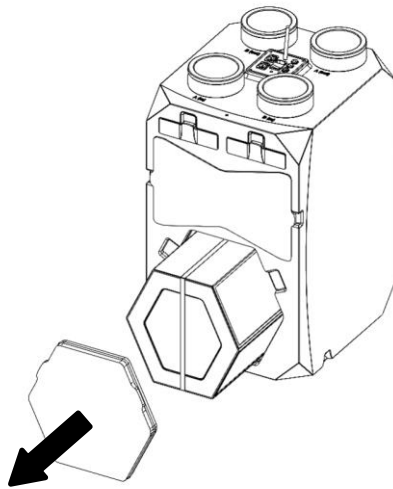
A hőcserélőfedél a hatszögletű elülső fedél alatt található, amely a ventilátorkereteket és a vezérlőkártyákat védi.

A ventilátorfedél eltávolításához húzza ki azt a fedél két oldalán lévő fülekből.

13. Hőcserélő

Minden egységben műanyag bevonatú, nagy hatékonyságú, hatszögletű, ellenáramú hőcserélők működnek.

1. A hőcserélő cseréjéhez először távolítsa el az előlapot,
2. Ezután meghúzva távolítsa el a hatszögletű hőcserélőfedelelet a helyéről.
3. Végül húzza ki a hőcserélőt az üléséből.



4. A hőcserélő eltávolítása után helyezze be az új hőcserélőt a nyílásba.
5. Nyomja vissza a hatszögletű hőcserélőfedelelet a helyére,
6. Helyezze vissza az előlapot a készülékre, és rögzítse a 2 csavarral.

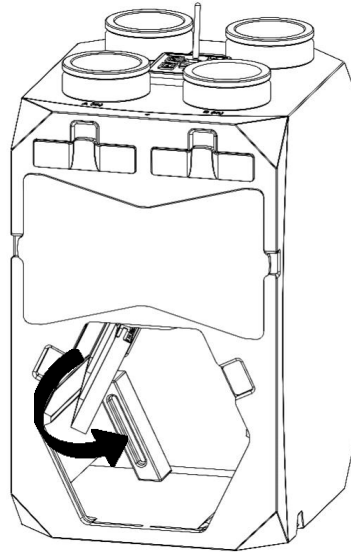
14. Megkerülő csappantyú

Az automatikus megkerülő csappantyú a megkerülőcsatorna nyitását és zárását végzi, lehetővé téve a szabadhűtéses üzemmódot, ahol a külső levegő a hőcserélőt megkerülve közvetlenül jut be a házba.

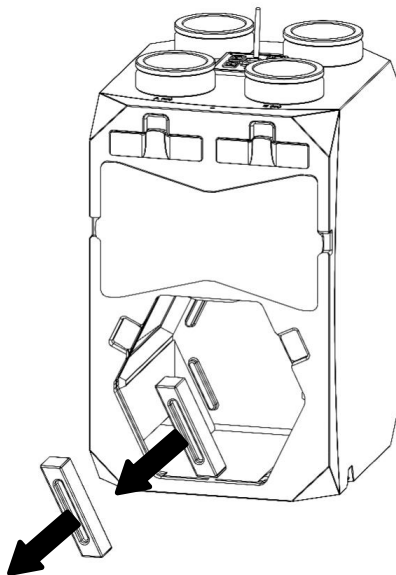
15. Megkerülő blokkok

A megkerülő blokkok a hőcserélő hátoldalán lévő megkerülőcsatorna kialakítására szolgálnak. Ezekkel az alkatrészekkel módosítható a megkerülő csappantyú oldala a légútcsatlakozási beállításoknak megfelelően.

1. A megkerülő csappantyú oldalának megváltoztatásához először távolítsa el az előlapot,
2. Ezután meghúzva távolítsa el a hatszögletű hőcserélőfedelelet a helyéről.
3. Húzza ki a hőcserélőt az üléséből.
4. A hőcserélő eltávolítása után húzza ki a megkerülő csappantyú kábeleit.
5. Ezután kissé fordítsa el a megkerülő csappantyút, hogy kivehető legyen, és húzza ki a nyílásából.



6. Ha megváltoztatná a megkerülő csappantyú oldalát, vegye ki a 2 megkerülő blokkot a nyílásukból.



7. Fordítsa meg, majd tegye vissza őket a szemben lévő sarkokba.
8. Helyezze be a megkerülő csappantyút kissé elfordítva az új nyílásába, majd nyomja be.
9. Kösse vissza a megkerülő csappantyú kábeleit.
10. Tolja vissza a hőcserélőt a helyére.
11. Nyomja vissza a hatszögletű hőcserélőfedelelet a helyére,
12. Helyezze vissza az előlapot a készülékre, és rögzítse a 2 csavarral.

Szabadhűtéses üzemmód

Ha a külső hőmérséklet kellően meleg, nem mindig van szükség a belső levegőből történő hővisszanyerésre. Ilyen esetben, általában szezonváltás esetén bekapcsol a szabadhűtéses üzemmód, ami a levegő áramlását a hőcserélőből a megkerülő csatornába irányítja. Ez csökkenti a nyomásesést, ezzel a ventilátorok terhelése is csökken, így azok kevesebb energiával dolgozhatnak, csökkentve a készülék energiafogyasztását.

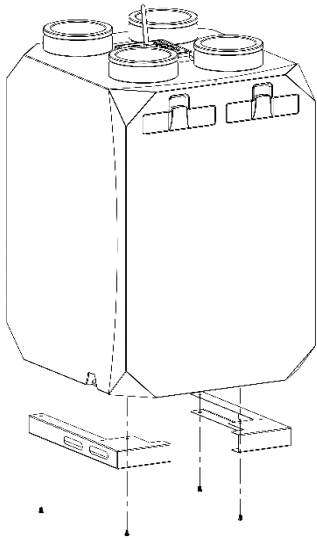
Automatikus szabadhűtéses üzemmódban a megkerülő csappantyú kinyílik, ha a beállított hőmérséklet ± 2 °C-on belül van a külső hőmérséklethez képest. Megteheti azt is, hogy be- vagy kikapcsolja a funkciót, így a választásától függően nyitva vagy zárva marad a csappantyú.

A szabadhűtéses üzemmódok beállításának módját az érintőképernyő felhasználói kézikönyvében találja.

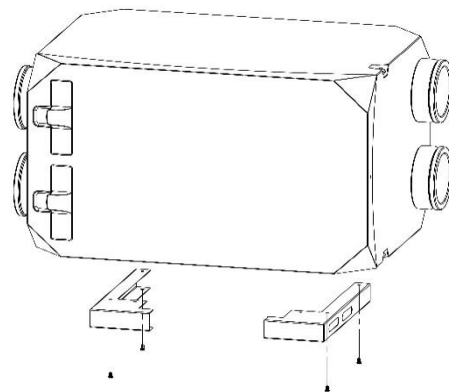
16. Lábelemek

Ha a készüléket a falra fogja akasztani, akkor nincs szükség ezekre az alkatrészekre.

A lábelemek felszereléséhez a mellékelt 4 db M5-ös csavarral rögzítse mindkét alkatrészt a készülék alatti menetes műanyag betétekhez.



Függőleges tájolás

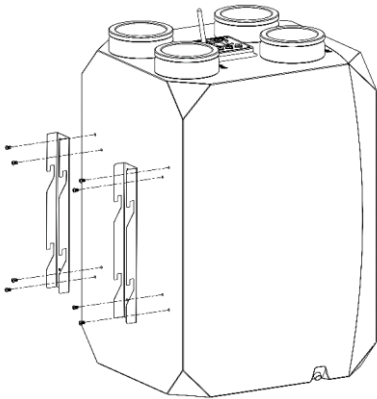


Vízszintes tájolás

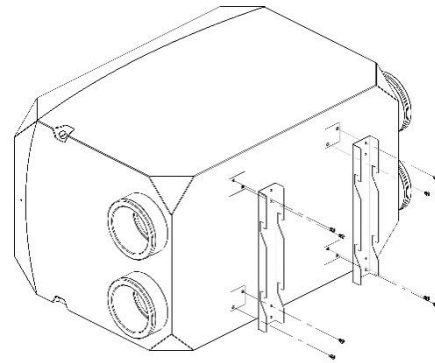
17. Fali tartóelemek

A készülék sík falra történő felszereléséhez két fali tartóelem áll rendelkezésre.

Az alkatrészek készülékre történő felszereléséhez csavarozza a fali tartóelemeket a készülék hátoldalán lévő fémkeretekhez a mellékelt 8 darab M5-ös csavarral a készülék kívánt tájolásában.



Függőleges tájolás

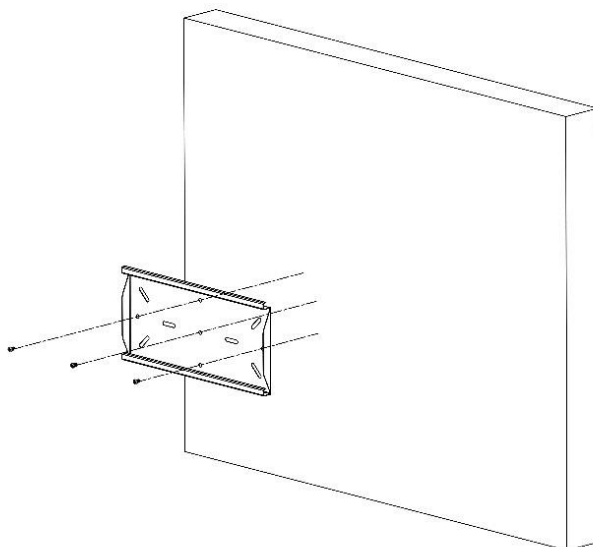


Vízszintes tájolás

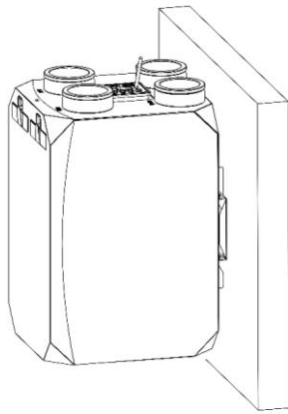
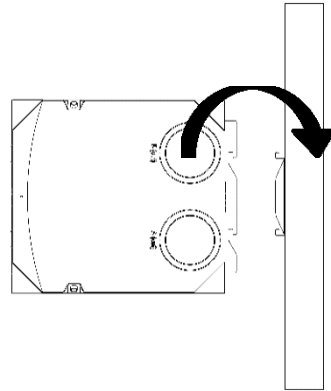
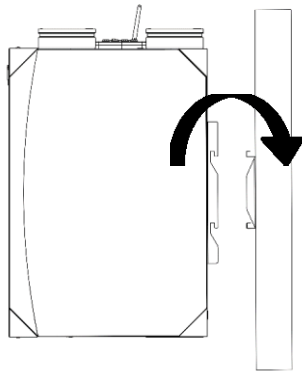
18. Fali rögzítőelem

A készülék sík falra történő felszereléséhez a fali rögzítőelemet is használni kell.

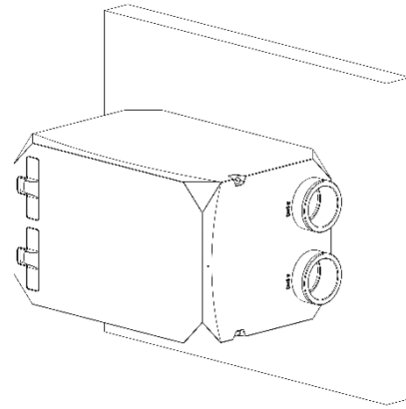
1. A készülék falra szerelésének előkészítéséhez rögzítse a fali rögzítőelemet a falhoz a fal típusának megfelelő típusú tiplikkel.



2. Akassza fel a készüléket a fali rögzítőelemre



Függőleges tájolás



Vízszintes tájolás

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ezen irányelvek betartásával hozzájárulhat a hővisszanyerő készülék biztonságos és hatékony működéséhez.



1. Felszerelés és üzembe helyezés:

Az optimális teljesítmény garantálása érdekében a készülék telepítését és üzembe helyezését végezze szakképzett személyzet.

2. Szétszerelés és javítás:

A hővisszanyerő készüléket a felhasználó nem szerelheti szét. Az áramütés és a sérülések elkerülése érdekében a szétszerelést és a javítást csak az erre felhatalmazott szervizszemélyzet végezheti.

3. A védőanyagok eltávolítása:

A működési problémák elkerülése érdekében a készülék bekapcsolása előtt távolítsa el minden, a szállítás során használt külső és belső védőanyagot.

4. Működési környezet:

Ne használja a készüléket fűtött uszodában, hideg tárolóhelyiségben vagy más olyan helyiségben, ahol szélsőséges páratartalom- és hőingadozás fordulhat elő. Az áramütés elkerülése és a készülék helyes működésének biztosítása érdekében ne tegye ki azt esőnek.

5. Kerülje a maró hatású és gyúlékony környezeteket:

Ne használja a készüléket korrozív környezetben (savak, olajpára, festék, mérgező gázok stb.) vagy ahol robbanásveszélyes gázokat tartalmazó gyúlékony közeg fordulhat elő.

6. Elektromos specifikációk:

A készülék 230 V, 50 Hz tápellátásról üzemel. Gondoskodjon a rendszerben használt készülékek (kapcsolók, biztosítékok, kábelek) megfelelő minőségéről és szilárdságáról.

7. Biztonságos rögzítés és kezelés:

Rögzítse biztonságosan a készüléket, kerülve az elektromos csatlakozókra és a vezérlődobozra gyakorolt erőt emelés közben.

8. Kondenzvíz-elvezetési és karbantartási helyszükséglet:

Csatlakoztassa a kondenzvíz-vezetékeket a lefolyóhoz, és biztosítson legalább 50 cm szabad szervizelési teret a készülék előtt a szűrőcserékhez és a szervizajtó kinyitásához.

9. Hőmérséklet- és páratartalom-tartomány:

A készüléket -10 °C és $+40\text{ °C}$ közötti hőmérséklet-tartományban, 60% alatti relatív páratartalom mellett üzemeltesse. Ha a hőmérséklet tartósan -10 °C alá eshet, fontolja meg elektromos előmelegítő használatát.

10. Elektromos biztonság:

Használjon minőségi tanúsítványokkal és nagy szilárdsággal rendelkező eszközöket. Biztosítsa a megfelelő tápellátást a megfelelő kábelekkel és hőkapcsolókkal.

11. Ne legyen galvanikus kapcsolat:

Az áramszivárgások és tüzek elkerülése érdekében gondoskodjon róla, hogy a készülék ne kerüljön elektromos érintkezésbe légcsatornákkal és épületek acélszerkezeteivel.

12. Megszakító és elektromos fűtőberendezések:

Szereljen fel megszakítót a hálózati csatlakozáshoz. Az elektromos fűtőberendezéseket a hővisszanyerő automatikus vezérlőjével kell használni, melyek bekötése kapcsán kellő körültekintéssel kell eljárni.

13. Biztonsági óvintézkedések:

A készüléken végzendő minden beavatkozás előtt le kell választani az elektromos tápellátást. A szervizajtók kinyitása előtt győződjön meg arról, hogy a ventilátor motorja nem jár.

14. Karbantartás és tisztítás:

Tisztítsa ki rendszeresen a G4 szűrőket és a hőcserélőket sűrített levegővel. Kerülje a gyúlékony gázokkal vagy vízzel történő tisztítást. Kerülni kell az éles kanyarokat és a hirtelen szűkületeket vagy tágulásokat a csatornarendszerekben a szerelés során.



www.ventilatorbolt.hu