

TECHNIKCOOL



Telepítési útmutató

Magasoldalfali fan-coil egységek

Típusok:

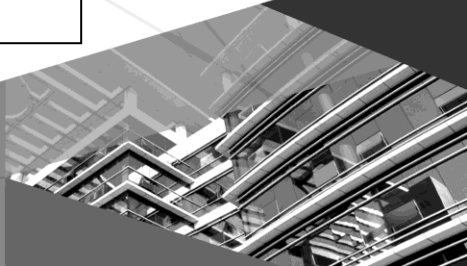
TCMOF292

TCMOF392

TCMOF472

(Megjegyzés: Az "X" az A~Z kódokat, "N" pedig 1~N kódokat jelöli.)

Köszönjük, hogy a termékünk megvásárlása mellett döntött. Kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen használati útmutatót és őrizze meg azt későbbi felhasználás céljából!
Ha a használati útmutató elveszne, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.



Felhasználók számára

Köszönjük, hogy a Technik Cool termékét választotta. Kérjük, hogy a termék telepítése és használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót a termék helyes használata céljából. Annak érdekében, hogy segítsük Önt termékünk helyes telepítésében és használatában, valamint a várt működési hatás elérésében, az alábbiakra hívjuk fel a figyelmét:

- (1) Ezt a berendezést csak szakképzett személyek telepíthetik, működtethetik és tarthatják karban. Az üzemeltetés során szigorúan be kell tartani az adattáblákon, a felhasználói kézikönyvben és egyéb szakirodalomban szereplő minden biztonsági előírást. Ez a berendezés nem használható csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve a kellő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek által (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli a használatot és oktatást biztosít számukra a készülék helyes használatára vonatkozóan.
- (2) A termékeket gyárilag szigorú ellenőrzésnek és tesztelésnek vetjük alá. A nem megfelelő szétszerelésből és ellenőrzésből eredő károk elkerülése érdekében, kérjük, önhatalmúlag ne szerelje szét a készüléket! Szükség esetén forduljon kijelölt kereskedőkhöz vagy helyi szervizközponthoz!
- (3) Ha a készülék nem működik megfelelően, kérjük, a lehető leghamarabb lépjen kapcsolatba szervizközpontunkkal vagy a kijelölt kereskedővel, és adja meg az alábbi adatokat.
 - A névtábla tartalma (típuszám, hűtő- és fűtőtéljesítmény, gyártási kód, gyártási dátum).
 - A meghibásodás részletei (a meghibásodás előtt és után).
- (4) A használati utasításban található minden illusztráció és információ kizárólag referenciaként szolgál. A termék jobbá tétele céljából fenntartjuk az értesítés nélküli termékfejlesztés jogát.

Tartalomjegyzék

Biztonsági információk (betartandó)	1
1. A termék ismertetése	5
1.1 Működési elv	5
1.2 Fő komponensek	5
1.3 Üzemi körülmények	6
2. Az egység telepítése	7
2.1 A telepítés méretábrája	7
2.2 A rögzítőpanel felszerelése	7
2.3 Faláttörés a telepítéshez	8
2.4 A kondenzvízcső beszerelése	8
2.5 A vízcsövek beszerelése	9
2.6 By-pass szelep beszerelése	10
2.7 Elektromos bekötés	10
3. Beüzemelés és karbantartás	11
3.1 Beüzemelés előtti ellenőrzések	11
3.2 Próbaüzem	11
3.3 Légtelenítés	12
3.4 Karbantartás	13
4. Hibaelhárítás	16
4.1 Hibalista	16
4.2 Hibakódok	18

Biztonsági információk (betartandó)



FIGYELMEZTETÉS: A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása súlyos személyi sérüléseket vagy anyagi károkat okozhat!



MEGJEGYZÉS: A megjegyzések figyelmen kívül hagyása enyhe személyi sérüléseket vagy kis anyagi károkat okozhat.



Az ezzel a jelzéssel ellátott műveletek tiltottak. A nem megfelelő üzemeltetés súlyos károkat vagy akár halálesetet okozhat.













Ez a jelzés fontos információkra hívja fel a figyelmet. A nem megfelelő üzemeltetés személyi sérülést vagy vagyoni károkat okozhat.

⚠ FIGYELMEZTETÉS			
	Kérjük, hogy a telepítést a jelen kézikönyvnek megfelelően végezze el! A jelen kézikönyvet az üzembe helyezés és szervizelés előtt figyelmesen olvassa el!		A telepítést kizárólag a szakképzett személyzet végezheti. A készülék szervizelésakor, fokozottan ügyeljen a vízszivárgásra, ami áramütést vagy tüzesetet okozhat.
	Telepítés előtt mérje meg az elektromos betáplálás feszültségét, ellenőrizze, hogy az megfeleljen az adattáblán szereplő értéknek!		A készüléket földelve kell bekötni. Ne csatlakoztassa a földelő vezetékeket a gázvezetékekhez, vízvezetékekhez, villámhárítóhoz vagy telefonkábelhez!
	A beépítéshez a megfelelő alkatrészeket és részegységeket kell használni; ellenkező esetben vízszivárgás, áramütés vagy tüzeset történhet.		Használjon az előírásoknak megfelelő keresztmetszetű betáplálási kábel! A készüléken belüli kábelek speciálisak, azokat csak gyári kábelekkel lehet helyettesíteni.
	A villamos vezetékek kötési pontjait mindenképpen kötődobozon belül alakítsa ki a balesetek elkerülése érdekében.		A telepítés befejezésekor ellenőrizze a vízelvezető és elektromos vezetékek csatlakoztatását! A helytelen csatlakoztatás vízszivárgáshoz, áramütéshez vagy tüzeset okozhat.
	A készüléket ne az elektromos betápkábel csatlakoztatásával indítsa el és ne annak kihúzásával állítsa le!		A készülék gyermekektől távol tartandó.

	Ne kezelje a készüléket nedves kézzel!		A készülék csak kikapcsolás áramtalanítás után tisztítható, ellenkező esetben áramütés vagy személyi sérülés következhet be.
	Ne permetezze vagy öblítse a készüléket vízzel, mert ez meghibásodáshoz vagy áramütéshez vezethet!		Ne használja a készüléket nedves, párás vagy korrozív környezetben!
	Az illékony folyadékok, mint a hígító vagy a petróleum, károsíthatják a készülék burkolatát. (A készülék külső burkolatának tisztítására csak puha, száraz ruhát és semleges tisztítószer használjon!)		Ne állítsa be túl alacsony hőmérsékletet hűtési üzemmódban!
	A belépő és kilépő vízvezetékeket és szelepeket hőszigetelni kell a hűtés közbeni kondenzáció elkerülése érdekében.		Ne kísérelje meg a készülék javítását! A helytelen javítás áramütést vagy tüzesetet okozhat. Kérjük, forduljon a Technik Cool vevőszolgálatához! A javítást kizárólag szakképzett szerviz végezheti.
	Ne kössön össze az elektromos kábeleket és ne használjon hosszabbítót! Ez túlmelegedést vagy tüzesetet okozhat.		Ne dugja be a kezét vagy tárgyakat a beszívó és a kifúvó nyílásokba!
	Ne takarja le a beszívó nyílást, mert ez csökkentheti a készülék teljesítményét vagy meghibásodást okozhat.		Az éghető anyagokat a készüléktől 1,5 m-nél tovább tárolja, mert ezek tüzet vagy robbanást okozhatnak!

MEGJEGYZÉS

	<p>Ne dugja be a kezét vagy tárgyakat a mozgó alkatrészek közé, mert ez személyi sérülést vagy károsodást okozhat.</p>		<p>Kérjük, a biztonsági okokból kapcsolja le az elektromos tápellátást, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja!</p>
	<p>Ha szokatlan eseményt észlel (például szokatlan szagot, füstöt), kérjük, azonnal kapcsolja ki, és áramtalanítsa a készüléket, majd forduljon a Technik Cool ügyfélszolgálatához! Ha nem megfelelő körülmények között üzemel a készülék, akkor ez a berendezés jelentős károsodásához vagy akár áramütéshez is vezethet.</p>		<p>A tápvezetékek és az elektromos csatlakozóvezetékek biztonságáról gondoskodni kell! A csatlakozókat meg kell feszíteni. A csatlakozóvezetéseket külső hatásoktól óvni kell. A vezetékes vezérlővel felszerelt egységek esetében először a vezérlőt kell bekapcsolni.</p>
	<p>A szűrőt rendszeresen meg kell tisztítani a megfelelő hatékonyság érdekében.</p>		<p>Kérjük, télen gondoskodjon a fagyvédelemről a berendezés károsodásának megakadályozása érdekében!</p>
	<p>A készülék használata során ne hagyja nyitva hosszú ideig a nyílászárókat! Ez csökkentheti a készülék hatékonyságát.</p>		<p>Ne irányítsa a levegőfújást közvetlenül az állatokra vagy a növényekre!</p>
	<p>Ne használja a készüléket más célokra, például ruhaszárításra, élelmiszerek tartósítására, stb!</p>		<p>Ne helyezzen el hőforrást a készülék közelében!</p>

Ezt a készüléket képzett felhasználók általi felhasználásra szánjuk üzletekben, könnyűiparban és mezőgazdasági üzemekben, illetve általános felhasználóknak kereskedelmi vagy háztartási használatra.

A készülék alábbi helyekre történő telepítése meghibásodást okozhat. Ha az ilyen helyekre történő telepítés nem elkerülhető, úgy vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel:

- (1) Hőforrásokat, gőzöket, gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázokat, vagy illékony anyagokat tartalmazó helyiségben;
- (2) Magas frekvenciás eszközöket (például hegesztőgép, orvosi berendezések) tartalmazó helyiségben.
- (3) Tengerparthoz közeli helyiségben.
- (4) Olajat vagy füstöt tartalmazó helyiségben.
- (5) Kénés gázt tartalmazó helyiségben.
- (6) Egyéb különleges körülményekkel rendelkező helyiségben.
- (7) Ne használja a készüléket mosoda, fürdő, zuhanyzó vagy úszómedence közvetlen környezetében!

ÁRTALMATLANÍTÁS: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ezt a terméket az EU területén nem szabad háztartási hulladék között elhelyezni. Az ellenőrizetlen hulladéklerakásból eredő esetleges környezeti vagy emberi egészségkárosodás megelőzése érdekében és újrahasznosítás céljából a már nem használt készüléket le kell adni. A már nem használt készüléket adja le a kijelölt gyűjtőpontok egyikén, vagy forduljon ahhoz a kiskereskedőhöz, akitől a terméket megvásárolta! Az értékesítők környezetbarát újrahasznosítás céljából visszaveszik terméket.



Ez a berendezés nem használható csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve a kellő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek által (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli a használatot és oktatást biztosít számukra a készülék helyes használatára vonatkozóan.

1 A termék ismertetése

1.1 Működési elv

A hőcserélőbe belépő hideg (vagy forró) víz hőcserét végez a hőcserélő felületén áthaladó levegővel a levegő hőmérsékletének és páratartalmának kondicionálása érdekében. Magának a terméknek nincs (hideg) meleg forrása. Az üzemmód a környezeti hőmérséklet és az egység üzemmódjának függvénye.

Forró levegő elleni védelem

Hűtés üzemmódban, ha a víz hőmérséklete túl magas, a ventilátor leáll a forró levegő kifújásának megakadályozása érdekében.

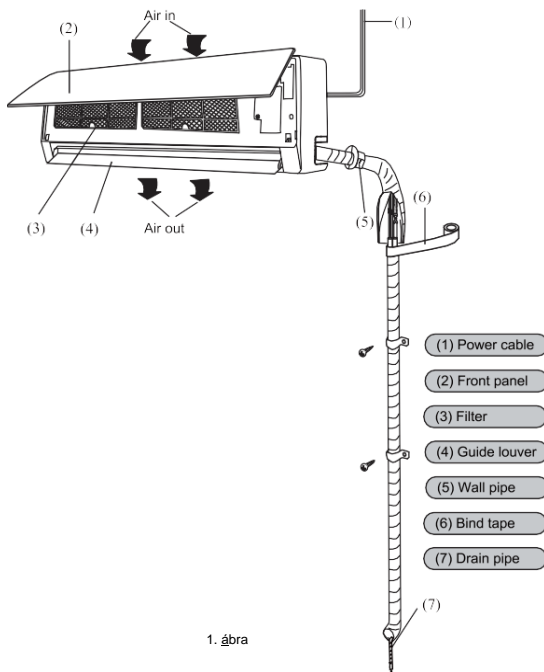
Hideg levegő elleni védelem

Fűtés üzemmódban, ha a víz hőmérséklete túl alacsony, a ventilátor leáll a hideg levegő kifújásának megakadályozása érdekében.

Memória funkció

Áramkimaradás esetén bizonyos beállítások elmentődnek a memóriában: üzemmód, ventilátorsebesség, ventilátor fordulatszám, hőmérséklet-beállítás.

1.2 Fő komponensek



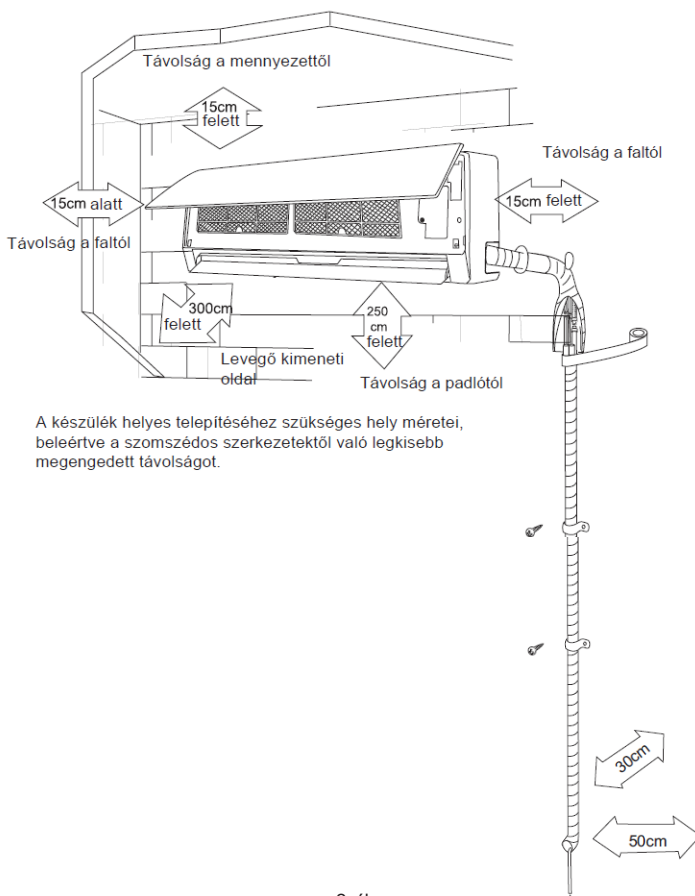
(1) Power cable	Tápkábel
(2) Front panel	Elülső panel
(3) Filter	Szűrő
(4) Guide louver	Lamella
(5) Wall pipe	Fali cső
(6) Bind tape	Rögzítőszalag
(7) Drain pipe	Lefolyócső

1.3 Üzemi körülmények

- (1) Hűtés esetén a belépő víz hőmérséklete nem lehet kevesebb, mint 5 °C, egyéb esetben kondenzátum keletkezik; fűtés esetén a belépő víz hőmérséklete nem lehet magasabb, mint 60 °C, egyéb esetben a rézcsövek korrodálódhatnak és a működés rendellenes zajjal járhat.
- (2) A javasolt környezeti hőmérséklet hűtés esetén 16~40°C, fűtés esetén pedig 10~30°C. A relatív páratartalom javasolt aránya legfeljebb 80%.
- (3) Ez a termék egy úgynevezett komfort-klímaberendezés, és nem telepíthető maró, robbanásveszélyes és gyúlékony anyagokat, valamint füstöt tartalmazó helyiségbe, mert ez működésbeli hibákat, élettartam-csökkenést, tüzet vagy akár súlyos személyi sérüléseket okozhat. A felsorolt helyiségekben speciális levegőt érintő feltételek szükségesek.
- (4) Az A-súlyozott zajszint 70 dB alatt van.
- (5) A hőcsere-hatékonytságot és az entalpiacsere hatékonyságát az alábbi körülmények között vizsgáltuk:
 - Hűtési teljesítmény: levegő 27°C DB, 19°C WB, belépő vízhőmérséklet 7°C, kilépő vízhőmérséklet 12°C.
 - Fűtési kapacitás: levegő 20°C DB, Az EU-ban alkalmazható vontatott soros tekercsek esetében a belépő/kilépő víz hőmérséklete 45°C és 40°C; a négysoros tekercsek esetében pedig a belépő/kilépő víz hőmérséklete 65°C/55°C.
 - Fagyasztás: levegő 27°C DB, 24°C WB, belépő vízhőmérséklet 6°C, kilépő vízhőmérséklet 10°C.
 - Zajszint az ISO 5151 szabvány szerint. A zajszintet az 1 m távolságban lévő légkivezető nyílás alatt mértük. A zajszintet gyárilag teszteltük.

2. Az egység telepítése

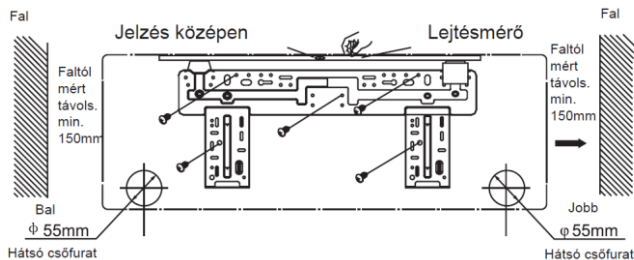
2.1 A telepítés méretábrája



2. ábra

2.2 A rögzítőpanel felszerelése

- (1) A rögzítőpanelt mindig vízszintesen kell felszerelni. Mivel a készülék csepptálcája mindkét irányban elvezeti a vizet, a csepptálca kifolyóját kis lejtéssel kell beállítani. Amennyiben a készülék mögötti faláttörésen keresztül történik a csövek bekötése, és a cseppvíz elvezetés, úgy a cseppvíz csövét a kivágás közepén kell elvezetni.

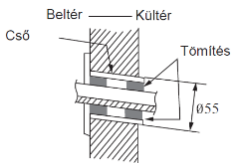


3. ábra

- (2) Rögzítse a panelt a falra csavarokkal! (Amit előzetesen kifúrtak, és tiplit helyeztek bele)
- (3) Győződjön meg róla, hogy a panel stabilan rögzítve legyen és megfelelő teherbírással rendelkezzen. A csavarokon a készülék súlya egyenletesen legyen elosztva.

2.3 Faláttörés a telepítéshez

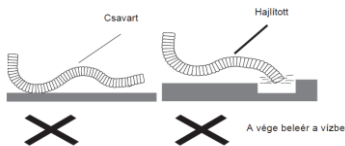
- (1) A faláttörést (Φ55mm) a kültér irányába kissé lefelé lejtve fúrja ki!
- (2) Helyezze be a bélést a faláttörésbe! Ez segít megakadályozni a csövek sérülését a faláttörésen történő átvezetéskor.



4. ábra

2.4 A kondenzvízcső beszerelése

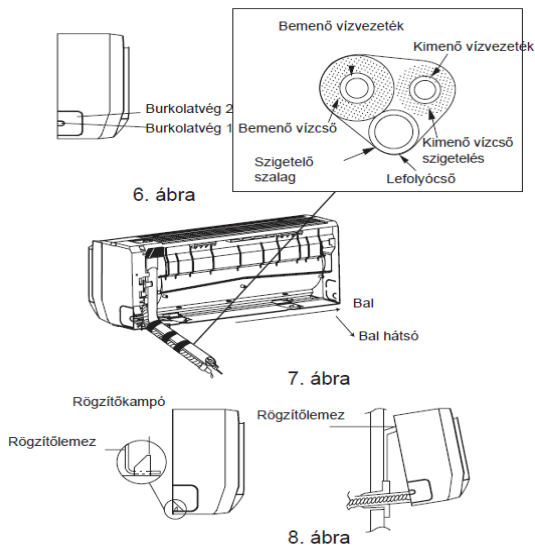
- (1) A megfelelő cseppvízelvezetés érdekében a lefolyócsőnek kifelé lejtjenie kell.
- (2) Ne csavarja vagy hajlítsa meg a cseppvízcsövet, és ne tegye a cső végét vízbe!
- (3) A kondenzvízcső beltéren haladó részét szigetelni kell.



5. ábra

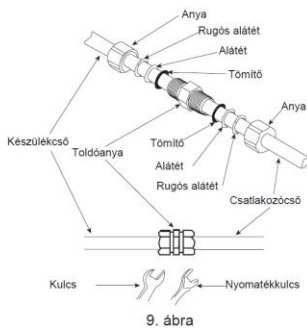
2.4.1 A csővezeték kivezetése a bal oldalon hátulról

- 2.4.1.1 A csövek és a vezetékek bal oldalról történő kivezetésekor szükség esetén vágja le a burkolatvégeket a készülékvázról (amint az a 6. ábrán látható)!
Vágja le az 1. sz. burkolatvégeket, ha csak a vezetékeket szeretné kivezetni!
Vágja le az 1. és 2. sz. burkolatvégeket, ha a vezetékeket és a csöveket is szeretné kivezetni!
- 2.4.1.2 Vegye ki a csöveket a készülékváz tokjából, tekerje be az elektromos vezetéket és a vízvezetéket szalaggal, majd vezesse át a csőfuraton (7. ábra)
- 2.4.1.3 Helyezze fel az egységet a tartóelemre és ellenőrizze, hogy elbírja-e az egység súlyát (8. ábra)



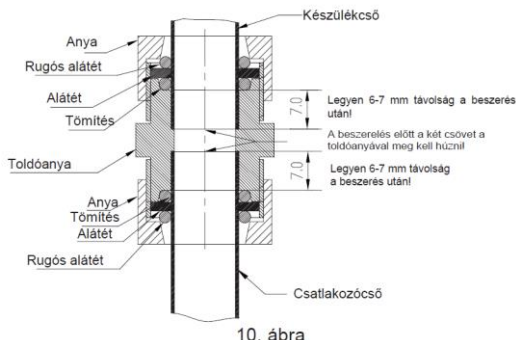
2.5 A vízcsövek beszerelése

- (1) Illessze a csővezeték középpontját a megfelelő kivezetéshez (be-kilépő oldal megfelelően legyen bekötve)!
- (2) Helyezze az anyát, a rugós alátétet, az alátétet, és a tömitőt a csőre, majd rögzítse egymáshoz közel őket! A tömitő és a cső vége között 6-7 mm távolság legyen!
- (3) Kézzel csavarozza be az anyát, majd villáskulccsal feszítse meg!
- (4) A gyártó által szállított csatlakozócsövet stabilan kell beszerelni.



⚠ MEGJEGYÉS

Először kösse be a vízdali csöveket a megfelelő csatlakozásra a fan coil-on. Utána a cseppvízcsövet kösse be. Figyeljen arra, hogy a csövek szerelés közben ne sérüljenek. A hollandit nem szabad túlságosan meghúzni, mert az vízszivárgást okozhat.



10. ábra

2.6 By-pass szelep beszerelése

Minden egységet bypass szeleppel kell felszerelni az alábbi okokból:

- (1) Bypass szeleppel nem rendelkező egységek esetében thermo off állapotban a hőcserélő hideg marad.
- (2) A hűtés és fűtés során energiavesztés történik a nem kívánt üzem alatti hőleadás miatt.

Megjegyzések:

- (a) A csövet szigetelni kell a kondenzvíz-képződés megakadályozása érdekében.
- (b) Tilos a motoros szelep vezérlő kábelét a szigetelés alá tenni a vízcső palástjára, mert az szivárgó áramot, rövidzárlatot, vagy akár áramütést okozhat.
- (c) Tilos a szelepmotort fejjel lefelé telepíteni.

2.7 Elektromos bekötés

2.7.1 Elektromos készülékekre vonatkozó biztonsági óvintézkedések

- 2.7.1.1 A telepítési leírásnak megfelelő elektromos betáplálást kell kiépíteni.
- 2.7.1.2 A kábel ne feszüljön.
- 2.7.1.3 A készüléket földelni kell, a megfelelő földelésről gondoskodni kell.
- 2.7.1.4 A leválasztó kapcsolónak rendelkeznie kell zárlat, illetve túlterhelés elleni védelemmel (kismegszakító).
- 2.7.1.5 A készüléket a nemzetközi szabványoknak, előírásoknak megfelelően kell felszerelni és bekötni.



MEGJEGYZÉS

- Győződjön meg róla, hogy a hálózati feszültség alatt álló vezeték, a nulla vezeték és a földelő vezeték megfelelően csatlakoztatva van!
- A nem megfelelő vagy helytelen elektromos csatlakozások áramütést vagy tüzet okozhatnak.

2.7.2 Földelésre vonatkozó előírások

- 2.7.2.1 A készülék I. típusú elektromos készülék. Kérjük, gondoskodjon a készülék helyes földeléséről!
- 2.7.2.2 A klímaberendezés sárga-zöld vezetéke a földelő vezeték, és az más célra nem használható.

A nem megfelelő földelés áramütést okozhat.

- 2.7.2.3 A földelési ellenállásának meg kell felelnie a területileg hatályos szabályozással.

2.7.2.4 A tápellátásnak megbízható földelőcsatlakozóval kell

rendelkeznie. Kérjük, ne csatlakoztassa a földelővezetékét az alábbiakhoz:

- ① Vízcső ② Gázcső ③ Lefolyócső ④ Egyéb megbízhatatlannak ítélt földelési pont

2.7.3 Az elektromos vezeték bekötése

Az elektromos vezeték bekötésekor, ha a vezeték hossza nem elegendő, kérjük, forduljon a hivatalos szervízhez egy hosszabb vezeték megvásárlása céljából.

2.7.3.1 Az elektromos vezetékét helyesen kell csatlakoztatni, a helytelen csatlakoztatás a pótalkatrészek meghibásodását okozhatja.

2.7.3.2 A sorkapcsont a csavarokat húzza meg!

2.7.3.3 Ezután a kábelt kis erővel húzza meg, ellenőrizve, hogy megfelelő a csatlakozás.

2.7.3.4 Ha a földelő vezeték helytelenül van csatlakoztatva, az áramütést okozhat.

2.7.3.5 A sorkapocs burkolatát megfelelően rögzíteni kell! Ha a burkolat nincs megfelelően rögzítve, akkor a por és a nedvesség bejuthat, amely tüzet vagy áramütést okozhat.

3. Beüzemelés és karbantartás

3.1 A beüzemelés előtti ellenőrzések

Hiba	Lehetséges következmény
Az egység biztonságosan van felszerelve?	A készülék leeshet, rezeghet vagy a működés zajjal járhat.
Történt szivárgás-ellenőrzés?	A készülék nem fog megfelelően működni.
Az egység megfelelően van szigetelve?	Kondenzátum keletkezhet és ázás veszélye is fennállhat.
A vízelvezetés megfelelő?	Kondenzátum keletkezhet és ázás veszélye is fennállhat.
A tápfeszültség az adattábla szerint megfelelő értékű?	Hibák fordulhatnak elő, vagy valamelyik komponens meghibásodhat.
A kábel- és csőkivezetés megfelelő?	Hibák fordulhatnak elő, vagy valamelyik komponens meghibásodhat.
A készülék megfelelően földelve van?	Elektromos áram szivárgás történhet.
Az elektromos kábelek méretezése megfelelő?	Hibák fordulhatnak elő, vagy valamelyik komponens meghibásodhat.
Van akadály a beszívó, vagy kifúvó nyílásoknál?	A hűtő vagy fűtőteljesítmény lecsökkenhet.

3.2 Próbaüzem

3.2.1 Felkészülés a próbaüzem előtt

3.2.1.1. Ne kapcsolja be a készüléket, amíg a telepítés be nem fejeződött!

3.2.1.2. A vezérlő- és tápvezetéseket megfelelően és szorosan kell csatlakoztatni.

3.2.1.3. A berendezésnek tisztának kell lennie.

3.2.2 A próbaüzem menete

3.2.2.1. Az infra távvezérlőn lévő KI/BE gomb segítségével kapcsolja be a készüléket!

3.2.2.2. 5 másodpercen belül legalább 3-szor nyomja meg a TURBO gombot. Az egység ekkor teszt üzemmódra vált.

3.2.2.3. A vezérlő segítségével válassza ki a HŰTÉS, FŰTÉS, VENTILÁTOR, SZÁRÍTÁS funkciót és ellenőrizze a működést.

3.2.2.4. A vezérlő "KI/BE" gombjának megnyomásával lépjen ki a teszt üzemmódból!

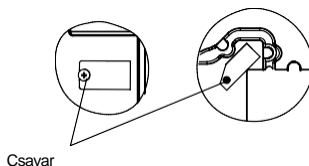
3.2.2.5. Ha 5 percig nem történik gombnyomás, a rendszer automatikusan kilép a teszt üzemmódból.

3.2.2.6. Kapcsolja ki a készüléket a vezérlőn lévő "KI/BE" gomb megnyomásával!

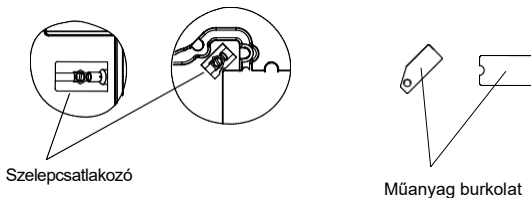
3.3 Légtelenítés

Ha levegős a fan coil hőcserélője, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

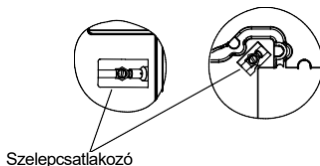
(1) Csavarja ki a csavart a műanyag burkolaton!



(2) Vegye le a fedelet!



(3) Forgassa el a szelep csatlakozóját az óramutató járásával ellentétes irányba három vagy négy fordulattal (a panelen "BE" irányként van feltüntetve).



(4) Indítsa el a készüléket!

Forgassa el a szelep csatlakozóját az óramutató járásával megegyező irányba (a lemezen KI irányként van feltüntetve). Rögzítse a fedelet a csavarral!

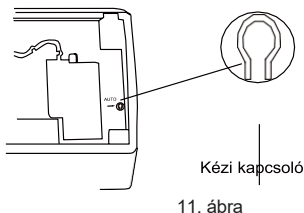
3.4 Karbantartás

3.4.1 A vészhelyzeti használatra vonatkozó utasítások

Ha a vezeték nélküli távirányító elveszett vagy megsérült, használja az AUTO gombot! Ebben az esetben a fan coil az alábbiak szerint működtethető:

- 3.4.1.1 Működéskor: Ha a készülék leállt, nyomja le az AUTO gombot 5 másodpercig a készülék indításához!
- 3.4.1.2 Leállításkor: Ha a készülék üzemel, nyomja meg az AUTO gombot 5 másodpercig a készülék leállításához!
- 3.4.1.3 Amikor az egység működik, nyomja le az AUTO gombot 5 másodpercnél rövidebb ideig. A készülék automatikusan kiválasztja a HŰTÉS, SZÁRÍTÁS, VENTILÁTOR, FŰTÉS, HŰTÉS üzemmódok egyikét.

Nyissa fel az előlő burkolatot, a kézi kapcsoló a 11. ábrán látható helyen található.



3.4.2 Karbantartás és tisztítás

⚠ MEGJEGYZÉS

- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati csatlakozót a légkondicionáló tisztítása előtt, ellenkező esetben áramütés történhet.
- Soha ne locsoljon vizet a készülékre tisztításkor, ez esetben áramütés történhet.
- Az illékony folyadék (pl. hígító vagy benzin) károsítja a légkondicionálót. (Ezért a készüléket száraz, puha ruhával, vagy vizes és enyhén tisztítószeres ruhával törölje át!)

3.4.2.1 Az előlő panel tisztítása

Az előlő panel tisztításakor áztassa a törölruhát 45°C alatti vízhőmérsékletű vízbe, majd szárítsa meg a ruhát és törölje át a panelt!

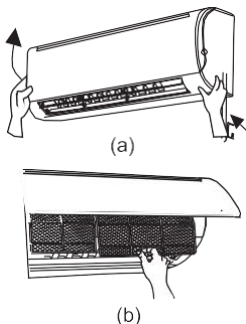
3.4.2.2 A légszűrő tisztítása (háromhavonta egyszer ajánlott)

⚠ MEGJEGYZÉS

Ha a légkondicionálót poros környezetben használja, a légszűrőket rendszeresebben kell tisztítani. A szűrő levétele után ne érintse meg a készülék lamelláját, mert ez sérülést okozhat.

3.4.2.2.1 A légszűrő kivétele

Nyissa fel a borítást, majd húzza lefelé a légszűrőt, lásd a 12. ábrát (a, b)!



12. ábra

3.4.2.2.2 A légszűrő tisztítása

Használjon porszívót vagy vizet a szűrő tisztításához! Ha a szűrő nagyon szennyezett, meleg (max. 45 °C) tisztítószeres oldat használható. Szárítsa meg a szűrőt!

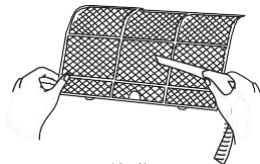


MEGJEGYZÉS

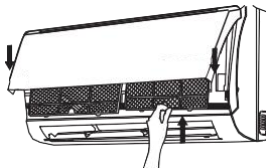
Ne használjon 45 °C-nál melegebb vizet, mert a szűrő elszíneződhet vagy deformálódhat! Ne szárítsa nyílt láng felett, mert a szűrő elszíneződhet vagy deformálódhat!

A légszűrő visszaszerelése

A nyílnek megfelelően szerelje vissza a légszűrőt, majd rögzítse!



13. ábra



14. ábra

3.4.3 A pollenszűrő telepítése és karbantartása (opcionális)

◆ Telepítési utasítások

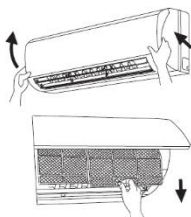
- 3.4.3.1 Erősen húzza el a panelt a nyíl irányának megfelelő szögben! Ezután húzza ki a légszűrőt (Lásd a 15. ábrát)!
- 3.4.3.2 Szerelje a pollenszűrőt a légszűrőre, (a 16. ábrán látható módon). Ha a légszűrő nem szerelhető be, akkor szerelje az pollenszűrőt az első burkolatra (ahogyan az a 17. ábrán látható)!
- 3.4.3.3 Szerelje be a légszűrőt 18. ábrán látható nyíl irányá szerínt, majd zárja le a panelt!

◆ Tisztítás és karbantartás.

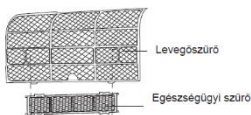
Tisztítás előtt vegye ki az pollenszűrőt, és tisztítás után szerelje vissza a telepítési utasításnak megfelelően! Felhívjuk figyelmét, hogy az ezüstion-szűrő nem tisztítható vízzel, míg az aktív szén, a fotokatalizátor, az alacsony hőmérsékletű konverziós katalizátor (LTC), a formaldehid-eltávolító, a katechin vagy az atkaölő szűrő igen. Ne használjon kefért vagy más durva tisztítóeszközöket! Tisztítás után szárítsa meg! Ne törölgesse!

◆ Átlagos élettartam

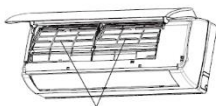
- (1) A pollenszűrő átlagos élettartama általában egy év, normál használati körülmények között. Az ezüst ionszűrő már nem használható, ha a felülete befeketedik (bezöldül).
- (2) Ez a kiegészítő utasítás a pollenszűrővel ellátott készülékek esetén referenciaként szolgál. Ha az itt látható ábra eltér a tényleges megjelenéstől, akkor az utóbbi lesz az irányadó. A pollenszűrők mennyisége a tényleges szállítás alapján kerül meghatározásra.



15. ábra

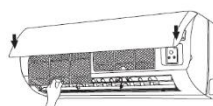


16. ábra



Egészségügyi szűrő

17. ábra



18. ábra


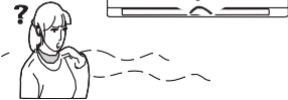

4. Hibaelhárítás

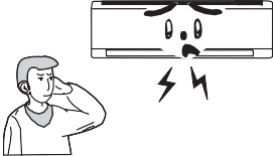
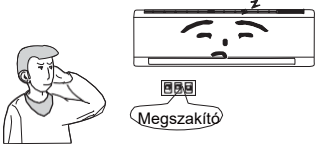
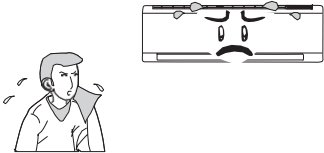
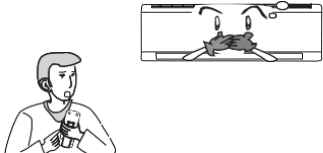
4.1 Hibalista




FIGYELEM

A készüléket a felhasználók nem javíthatják. A helytelen javítás áramütést vagy tüzet okozhat, ezért kérjük, forduljon hivatalos szervizközponthoz szakszerű szervizelés céljából. Az alábbi, kapcsolatfelvétel előtti ellenőrzésekkel időt és pénzt takaríthat meg.

Jelenség	Hiba lehetséges oka
<p>A készülék nem működik:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • A biztosíték vagy a kismegszakító leoldott • Áramszünet • A tápellátás nincs bekötve • A vezeték nélküli távirányítóban az elem lemerült • A vezeték nélküli távirányító túl távol van
<p>A készülék szagokat bocsájt ki:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • A hőcserélőn gombás szennyeződések vannak, tisztítása szükséges. • (A tisztítást csak a gyártó akkreditált szervize végezheti.)
<p>Hűtés üzemmódban a készülék párárt bocsájt ki:</p> 	<p>A hűtés során a magas értékre beállított szobahőmérséklet és páratartalom hatására a készülék párárt bocsájt ki. Mivel a szelep lezár, így a hőcserélőn több kondenzátum nem képződik, ezért ez a pára néhány perces üzem után megszűnik.</p>

Jelenség	Hiba lehetséges oka
<p>A készülék pattogó hangot ad:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ez a hőtágulás hangja, amit a panel vagy más alkatrészek hőmérsékletváltozás miatti tágulása és/vagy összehúzódása okoz.
<p>A készülék nem kapcsol be:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Áramszünet? Meglazult a hálózati csatlakozó? (Adott esetben) Leoldott a kismegszakító? A feszültség túl magas vagy túl alacsony? Az időzítő megfelelően van használva?
<p>A hűtés/fűtés hatékonysága nem megfelelő:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> A hőmérséklet beállítás megfelelő? A be- vagy kimeneti nyílás szabadon van? Szennyezett a szűrő? Nyitva vannak a nyílászárók? Alacsony ventilátorsebesség van beállítva? Hőforrások vannak a helyiségben?
<p>A távvezérlő nem működik:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a készülék közelében ne legyen olyan mágneses vagy elektromos interferencia, amely befolyásolhatja a vezérlő működését. Ebben az esetben húzza ki a konnektorból a készülék csatlakozóját, azután egy rövid idő múlva dugja vissza! A távirányító a hatótávolságon belül van? Ellenőrizze az elemek állapotát, és szükség esetén cserélje ki őket! Ellenőrizze a távvezérlő épségét!
<p>A készülékből szivárog a víz.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A páratartalom magas. A kondenzvízcső eldugult. A kondenzvízcső meglazult.
<p>A készülék zajos</p>	<p>A zajt a ventilátor be- vagy kikapcsolása okozhatja.</p>
<p>A készülék nem fújja ki a levegőt:</p>	<ul style="list-style-type: none"> FŰTÉS üzemmódban, amikor a készülék hőcserélő hőmérséklete nagyon alacsony, a levegő áramlása megszűnik a hideg levegő befúvásának az elkerülése érdekében. HŰTÉS üzemmódban, amikor a készülék hőcserélő hőmérséklete nagyon magas, a levegő áramlása megszűnik a forró levegő befúvásának az elkerülése érdekében.
<p>A légtérítő lamella párás:</p>	<p>Ha a készülék hosszú ideig magas páratartalom mellett üzemel, nedvesség keletkezik a légtérítő lamellán, amely később lecsöpöghet.</p>
<p>C5: A csatlakozó jumper hibás:</p>	<p>Ellenőrizze a jumper a helyes érintkezőre van e rátolva! Ha a vezérlést ki kell cserélni, akkor a jumpert a megfelelő helyre kell csatlakoztatni!!!</p>

Jelenség	Hiba lehetséges oka
F0: A környezeti hőmérséklet-érzékelő hibás	Ellenőrizze a szonda helyes csatlakoztatását, mérje meg az ellenállását, cseréljen vezérlőt.
F1: A hőcserélő hőmérséklet-érzékelő hibás	Ellenőrizze a szonda helyes csatlakoztatását, mérje meg az ellenállását, cseréljen vezérlőt.
 Az alábbi helyzetek bármelyikének bekövetkezése esetén azonnal állítsa le a készüléket, kapcsolja le az áramellátást, és lépjen kapcsolatba a felhatalmazott szakemberekkel!	

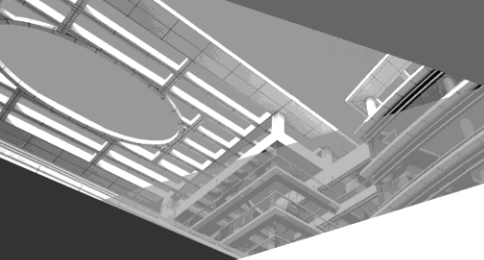
- A készülék működése nagy zajjal jár
- A készülék működése erős szagokkal jár
- A készülékből szivárog a víz
- A levegőkapcsoló vagy a védőkapcsoló sokszor felkapcsol.
- A készülékre víz vagy más folyadék kerül.
- A tápkábel és a csatlakozó felforrósodik.



Állítsa le a készüléket és húzza ki a konnektorból, vagy kapcsolja le a kismegszakítót.

4.2 Hibakódok

Hibakódok	A hiba leírása
F0	A beltéri egység alaplapjának környezeti hőmérséklet-érzékelő hiba
F1	A hűtőcső hőmérséklet-érzékelő hiba
F5	Vezérlőpanel környezeti hőmérséklet-érzékelő hiba
H6	PG motor leállásvédelem
C5	Jumper hiba
E6	Kommunikációs hiba



600005061735