

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

MATRIX 2 SERIES

ASH-09AIM2 PT, ASH-13AIM2 PT
ASH-18AIM2 PT, ASH-24AIM2 PT





Figyelem:

Ez az ikon a készüléken azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus készülékek nem likvidálhatók a háztartási hulladékkal együtt. Ezeket a termékeket egy speciális gyűjtőhelyen kell leadni.

A. Információk a termék likvidálásáról magánfelhasználóknak

1. Az Európai Unióban

Figyelem: A termék nem likvidálható a háztartási hulladékkal együtt! Az EU új irányvonalának értelmében, amely meghatározza a használt elektromos és elektronikus készülékek megfelelő leadását, feldolgozását és újrahasznosításának módját, ezeket a készülékeket speciálisan kell likvidálni.

Az EU tagállamokban érvényes irányvonal értelmében a magánháztartásokban használt elektromos és elektronikus készülékek ingyen leadhatók egy speciális gyűjtőhelyen*.

Néhány országban* ezek a készülékek ingyenesen leadhatók specializált szaküzletekben is, amennyiben ugyanebben az üzletben egy új, hasonló terméket vásárol.

*) További részletes információkkal a helyi hivatal szolgálhat. Amennyiben a használt elektromos és elektronikus készülékek elemeket és töltőket is tartalmaznak, vegye ki és likvidálja ezeket külön, az érvényes helyi előírások szerint.

A helyes likvidálással hozzájárul a régi készülékek megfelelő feldolgozásához és újrahasznosításához. A szakszerű likvidálás megelőzi az esetleges negatív kihatásokat az emberi egészségre és a környezetre.

2. A nem EU tagállamokban

Kérjük, érdeklődjön a helyi hivatalban a termék helyes likvidálásáról.

B. Információk ipari felhasználók számára

1. Az Európai Unióban

Amennyiben a készüléket üzleti célokra használta, és most likvidálni szeretné:

Kérjen tanácsot a speciális szaküzletben a termék leadásának lehetőségeiről. Lehetséges, hogy a leadásért és feldolgozásért fizetnie kell majd. A kisebb méretű, illetve kis mennyiségű termékek leadása valószínűleg ingyenes lesz.

2. Likvidálás az EU tagállamain kívül

Kérjük, érdeklődjön a helyi hivatalban a termék helyes likvidálásáról.

TARTALOM

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	4
FIGYELEM.....	4
Használat és ápolás	4
FIGYELEM	5
Telepítés	5
Hőmérséklet - tartomány	6
RÉSZEI.....	7
Beltéri egység.....	7
TÁVIRÁNYÍTÓ	8
A gombok funkciói.....	8
A távirányító kijelzője	8
A távirányító használata.....	9
Használat	12
Elemcsere.....	12
VÉSZMŰKÖDTETÉS.....	13
TISZTÍTÁS ÉS ÁPOLÁS.....	13
A beltéri egység felületének a tisztítása	13
A szűrő tisztítása.....	14
Szezon előtti ellenőrzés.....	15
Szezon utáni ellenőrzés.....	15
A PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA	16
Gyakori problémák	16
Hibakód.....	19
TELEPÍTÉS.....	20
Szerelési méretvázlat	20
Szükséges szerszámok.....	21
A megfelelő hely kiválasztása.....	21
Elektromos kapcsolások.....	22
A beltéri egység telepítése	23
Telepítés utáni ellenőrzés	28
Próbaüzem	28
FÜGGELÉK.....	29
Az egységösszekötő vezeték konfigurálása	29
A csővégek tágítása.....	30
SZERELÉSI VÁZLAT.....	31
ELEKTROMOS BEKÖTÉS VÁZLAT.....	32

FIGYELEM

Használat és ápolás

- A készüléket használhatják 8 évnél idősebb gyerekek, valamint csökkent fizikai, mentális vagy szenzorikus képességű, vagy kellő tapasztalatokkal nem rendelkező személyek is, amennyiben felügyelnek rájuk, vagy kellő utasításokat kaptak a készülék használatát illetően egy, a biztonságukért felelős személytől.
- Ne engedje, hogy gyerekek játszanak a készülékkel.
- A tisztítást és karbantartást nem végezhetik gyerekek kellő felügyelet nélkül.
- Ne használjon hosszabbítót több elosztóval vagy egy önálló elosztót a csatlakoztatáshoz az áramkörre. Fennáll a tűz veszélye.
- Tisztítás előtt mindig kapcsolja le a készüléket az áramkorról. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.
- A fennálló veszélyek elkerülése érdekében a megrongált tápkábelt mindig a gyártónak, felhatalmazott szerviznek vagy egy szakképzett technikusnak kell kicserélnie.
- Ne mossa vízzel a készüléket. Fennáll az áramütés veszélye.
- Ne fecskendezzen vizet a beltéri egységre. Fennáll az áramütés, illetve a készülék károsodásának a veszélye.
- Amikor kiveszi a szűrőt, ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a hőcserélő rácsát. Az éles rács sebesüléseket okozhat. Ne szárítsa a szűrőt hajszárítóval vagy tűz mellett, mert ez a szűrő deformálásához vezethet, vagy tüzet okozhat.
- A készülék karbantartását csak szakképzett személyek végezhetik. A nem szakképzett beavatkozások sérülésekhez vagy a termék károsodásához vezethetnek.
- Soha ne javítsa személyesen a légkondicionáló berendezést. Ez áramütést vagy anyagi károkat okozhat. Ha a készülék javításra szorul, forduljon az eladóhoz.
- Ne nyúljon kézzel, vagy más tárgyakkal a levegőt beszívó és kifúvó nyílásokba. Fennáll a sérülések és a készülék károsodásának a veszélye.
- Ne blokkolja le a levegőt be-, és kivezető nyílásokat. Ez működési zavarokat okozhat.
- Soha ne öntsön vizet a távirányítóra, mert ez működési zavarokat okozhat.
- Az alábbi esetekben kapcsolja ki a készüléket és kapcsolja le az áramkorról. Ezután vigye el a szervizbe vagy az eladóhoz, ahol szakszerűen megjavítják majd:
 - A tápkábel forró vagy megrongálódott.
 - Rendellenes hangok a működés folyamán.
 - Gyakran kikapcsol a biztosíték.
 - A készülékből bűz és égési szag áramlik.
 - A beltéri egységéből szivárog a hűtőközeg.
- A légkondicionáló berendezés nem standard körülmények közötti üzemeltetése működési rendellenességeket, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Amennyiben a vészhelyzet gombot használja a készülék be-, illetve kikapcsolásához, a gombot egy olyan tárggyal nyomja meg, ami nem vezeti az áramot. Soha ne használjon fémtárgyat.
- Ne lépjen rá a kültéri egység felső lapjára, és ne tegyen rá nehéz tárgyakat. Ez a készülék károsodásához, illetve sebesülésekhez vezethet.

FIGYELEM

Telepítés

- A készülék telepítését csak szakképzett személyek végezhetik. Ellenkező esetben fennáll a sebesülések, illetve a készülék károsodásának a veszélye. A telepítésénél be kell tartani az elektrotechnikai biztonsági normákat és előírásokat.
- Használjon egy külön áramkört és egy, a biztonsági előírásoknak megfelelő paraméterekkel rendelkező megszakítót.
- Szerelje fel a megszakítót. Ellenkező esetben a készülék megrongálódhat. Az elektromos hálózatra való stabil csatlakozásnál a kikapcsoláshoz egy szétkapcsolót (leválasztót) kell beiktatni, amely valamennyi pólust lekapcsolja, és szétkapcsolt állapotban az összes érintkezője közötti távolságnak minimum 3 mm-nek kell lennie.
- A megszakító paramétereire vonatkozó információk a mellékelt táblázatban található. A megszakító védelmet biztosít rövidzárlat és túlterhelés ellen.
- A légkondicionáló berendezést szakszerűen földelni kell. A nem szakszerű földelés áramütéshez vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy mindig helyes tápkábelt használjon.
- Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a készülék követelményeinek. A nem stabil tápfeszültség vagy a helytelen csatlakoztatás működési zavarokat okozhat. A készülék használata előtt szerelje fel a megfelelő tápkábeleket.
- Ügyeljen arra, hogy helyesen kapcsolja be a fázis-, a nulla-, és a földelő vezetőket a konnektorba.
- Minden beállítás, szerelés előtt kapcsolja le a készüléket az áramkörrel.
- Ne csatlakoztassa a készüléket az áramkörre a telepítés befejezése előtt. A megrongált tápkábelt a fennálló veszélyek elkerülése céljából a gyártónak, felhatalmazott szerviznek vagy egy képesített szakembernek kell azt kicserélnie.
- A hűtőkör hőmérséklete magas lehet. A kábeleket vezesse biztonságos távolságban a hűtőkör csőrendszerétől.
- A készülék telepítésénél be kell tartani az érvényes helyi normákat és előírásokat.
- A készülék telepítését csak szakképzett személyek végezhetik az érvényes helyi normákkal és előírásokkal összhangban.
- A légkondicionáló berendezés az elektromos berendezések 1. osztályába tartozik. A készüléket a helyi normák szerint kell földelni. A földelés csatlakoztatását csak egy képzett szakember végezheti. Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében biztosítsa be a földelés rendszeres ellenőrzését.
- A földelési ellenállásnak meg kell felelnie az érvényes helyi elektrotechnikai normáknak.
- A sárgászöld vezeték a készülékben a földelő vezeték, és egyéb célokra nem használható.
- A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a fali aljzat könnyen hozzáférhető legyen.
- A beltéri és kültéri egység valamennyi áramvezetőjét egy szakembernek kell csatlakoztatnia.
- Ha a tápkábel nem elég hosszú, forduljon az eladóhoz és vegyen egy új, hosszabb kábelt. Hosszabbító használata nem engedélyezett.
- Ha a készüléket egy fali aljzatba csatlakoztatja, ügyeljen rá, hogy a telepítés befejezése után az aljzat könnyen hozzáférhető legyen.

- Ha nem használ fali aljzatot, a kikapcsoláshoz egy szétkapcsolót (leválasztót) vagy egy megszakítót kell beiktatni az áramkörbe.
- Ha át akarja helyezni a készüléket egy másik helyre, bízza ezt a műveletet egy megfelelően képzett szakemberre. Ellenkező esetben fennáll a sérülések, illetve a termék károsodásának a veszélye.
- A telepítéshez olyan helyet válasszon, ahol nem férhetnek hozzá gyerekek, háziállatok és nincsenek a közelben szobanövények. Amennyiben ez nem biztosítható be, állítson fel egy biztonsági kerítést a készülék körül.
- A beltéri egységet egy fal közelében kell telepíteni. A gyártó mellékeli a készülékhez a telepítési útmutatót és a készülék helyes használatára vonatkozó szabályokat is.

Hőmérséklet - tartomány

	Belül DB/WB (°C)	Kívül DB/WB (°C)
Maximális hűtés	32/23	48/26
Maximális fűtés	27/–	24/18

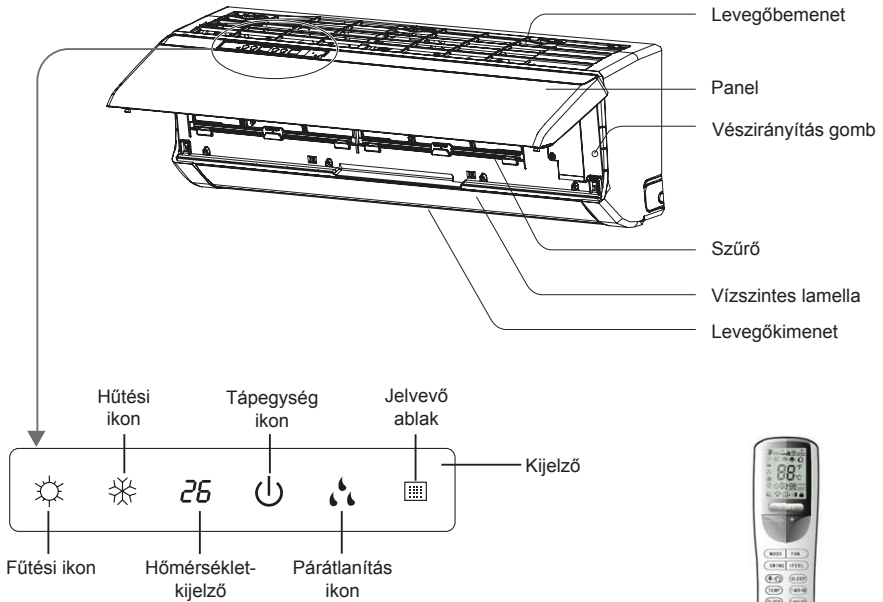
Megjegyzés:

Az üzemeltetési (külső) hőmérséklet-tartomány a hűtésnél: –15 až 48 °C.

Az üzemeltetési (külső) hőmérséklet-tartomány a fűtésnél: –20 až 24 °C.

RÉSZEI

Beltéri egység



Távírányító

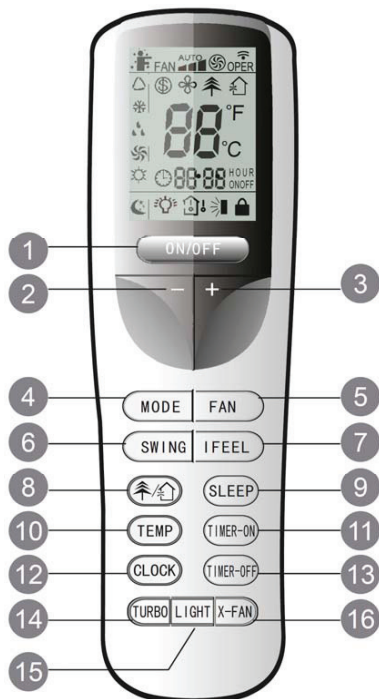
(Az Ön készülékén a kijelző talán máshogy néz ki, vagy más helyen található, mint az ábrán. Mindig a valós termék a mérvadó.)

Megjegyzés:

- A modelltől függően az Ön készüléke eltérő lehet. Mindig a valós termék a mérvadó.

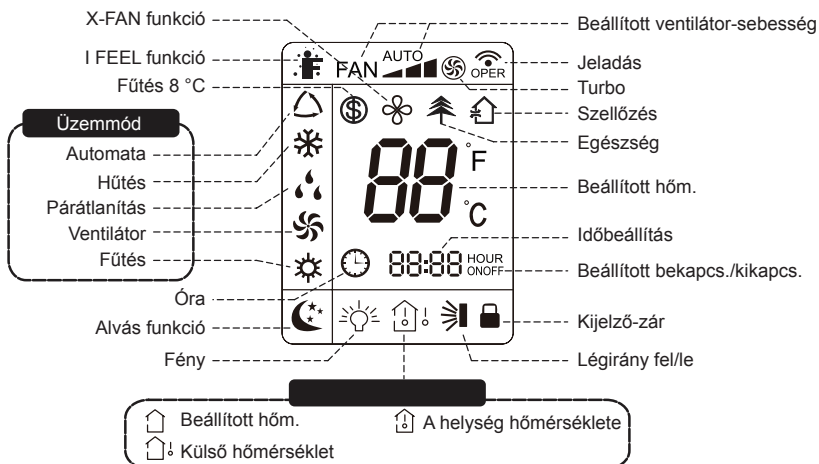
TÁVIRÁNYÍTÓ

A gombok funkciói



1. **ON/OFF gomb** (BEKAPCS./KIKAPCS.)
2. **- gomb** (érték csökkentése)
3. **+ gomb** (érték növelése)
4. **MODE gomb** (üzemmód)
5. **FAN gomb** (ventilátor)
6. **SWING gomb** (a kiáramló levegő iránya)
7. **I FEEL gomb** (I FEEL funkció)
8. **🌟/🏠** (Egészség/Szellőzés)
9. **SLEEP gomb** (alvás)
10. **TEMP gomb** (hőm. ábrázolás)
11. **TIMER-ON gomb** (automatikus bekapcsolás)
12. **CLOCK gomb** (pontos idő beállítása)
13. **TIMER-OFF gomb** (automatikus kikapcsolás)
14. **TURBO gomb** (Turbo funkció)
15. **LIGHT gomb** (kijelző fénye)
16. **X-FAN gomb** (X-FAN funkció)

A távirányító kijelzője



A távirányító használata

Megjegyzés:

- A készülék csatlakoztatásánál az áramkörre egy hangjel lesz hallható. Világít az üzemeltetési ikon (piros színű ikon). A készülék most beállítható a távirányítóval.
- Ha be van kapcsolva a készülék, akkor a távirányító egyik gombjának megnyomása után a távirányító kijelzőjén egyszer megvillog a jeladó ikon. A készülékből egy hangjel hallható, ez jelzi, hogy a készülék fogadta a távirányítóból érkező utasítást.

1. ON/OFF gomb (Bekapcsolva/Kikapcsolva)

A gomb megnyomásával a készülék bekapcsol. Ha újra megnyomja a gombot, a készülék kikapcsol.






2. – gomb (Hőmérséklet-csökkentés)

Nyomja meg a gombot, ha csökkenteni akarja a beállított hőmérsékletet. Ha a – gombot több, mint 2 másodpercen keresztül lenyomva tartja, a hőmérséklet értéke gyorsabban csökken. Az Automata üzemmódban a hőmérséklet nem állítható be.

3. + gomb (Hőmérséklet-emelés)

Nyomja meg a gombot, ha emelni akarja a beállított hőmérsékletet. Ha a + gombot több, mint 2 másodpercen keresztül lenyomva tartja, a hőmérséklet értéke gyorsabban emelkedik. Az Automata üzemmódban a hőmérséklet nem állítható be.

4. MODE gomb (Üzem mód)




A gomb minden egyes megnyomásával ciklusosan változik az üzemmód ebben a sorrendben: Automata (AUTO ) , Hűtés (COOL ) , Párátlanítás (DRY ) , Ventilátor (FAN ) és Fűtés (HEAT ) *.

AUTO ► COOL ► DRY ► FAN ► HEAT * * Csak a Fűtés-funkciós modelleknél.



A készülék csatlakoztatása után az áramkörre standard módon az Automata üzemmód kapcsol be, a beállított hőmérséklet nem látható a kijelzőn, és a készülék automatikusan állítja be a megfelelő üzemmódot a helység hőmérséklete szerint, amivel hozzájárul egy kellemes környezet kialakításához. (A kizárólag Hűtés funkcióval rendelkező modelleknél a Fűtés beállítására nem reagál az egység.)

5. FAN gomb (Ventilátor sebesség)

A gomb megnyomásával a ventilátor sebesség a következő ciklusban állítható be: Automata (AUTO), Alacsony sebesség , Közepes sebesség  és Magas sebesség .







6. SWING gomb (A légáramlás irányának beállítása)

A gomb megnyomásával a levegő áramlásának az iránya az alábbi ciklusban állítható be:



Ez egy univerzális távirányító, és különböző funkciójú egységeknél használható.





Amennyiben ennél az egységnél kiadja a ,  vagy  utasítást, az egységben ez a  funkciót aktiválja.

A  funkció azt jelenti, hogy a kiáramló levegőt irányító lamella a szélsőséges szögek keretén belül mozog majd oda-vissza: 

7. I FEEL gomb

A gomb megnyomásával bekapcsolható az I FEEL funkció. Az egység automatikusan szabályozza a hőmérsékletet a lemért hőmérséklet értéke alapján. A gomb ismételt megnyomásával az I FEEL funkció kikapcsolható.

8. gomb (Egészség és Szellőzés)

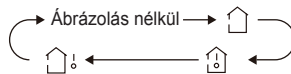
A gomb megnyomásával be-és kikapcsolható az Egészség (iónok képzése) vagy Szellőzés funkció. A gomb első megnyomása után a Szellőzés aktiválódik – a kijelzőn megjelenik a . A második gombnyomás után egyszerre aktiválódnak az Egészség és Szellőzés funkciók - a kijelzőn megjelenik a  és  ikon. Egy harmadik gombnyomással mindkét funkció kikapcsolható. A negyedik gombnyomásnál az Egészség funkció aktiválódik; a kijelzőn megjelenik a . A következő gombnyomás után az egész ciklus megismétlődik.




9. SLEEP gomb (Alvás funkció)

A gomb megnyomásával aktiválódik az Alvás funkció. A gomb ismételt megnyomásával a funkció kikapcsolható. Ez a funkció a Hűtés, Fűtés (Fűtés-modelleknél) vagy Párátlanítás üzemmódokban használható. A funkció egy kellemes éjszakai hőmérséklet bebiztosítására szolgál


10. TEMP gomb (A hőmérséklet ábrázolása)

A gomb megnyomásával a beltéri egység kijelzőjén látható a beállított hőmérséklet, a helység hőmérséklete, vagy a külső hőmérséklet. Az ábrázolás az alábbi ciklusokban váltakozik:




-  vagy ábrázolás nélkül - a kijelzőn a beállított hőmérséklet látható.
-  – a beltéri egység kijelzőjén a helység hőmérséklete látható.
-  – a beltéri egység kijelzőjén a külső hőmérséklet látható.

Megjegyzés:


- Némelyik modell a külső hőmérsékletet nem ábrázolja. Ha a beltéri egység fogadja a  utasítást, a kijelzőn a beállított hőmérséklet jelenik meg.
- Csak a kijelzővel rendelkező beltéri egységeknél használható.

11. TIMER ON gomb (Időzített bekapcsolás)

A gomb megnyomásával beállítható az időzített bekapcsolás időpontja. A gomb ismételt megnyomásával a funkció kikapcsolható.

A gomb megnyomásával a kijelzőn eltűnik az  ikon, és villogni kezd az ON ikon. A bekapcsolás időpontjaként megjelenik a 0:00. Most 5 másodpercen belül nyomja meg a + vagy – gombot, és állítsa be a bekapcsolás időpontját. A gombok minden egyes megnyomásával a beállítás egy perccel emelkedik vagy csökken. Ha valamelyik gombot hosszabb ideig lenyomva tartja, az idő percenként gyorsabban változik majd, míg eléri a 10 perces időtartamot. A beállítás befejeztével 5 másodpercen belül nyomja meg a TIMER ON gombot, amely rögzíti a beállítást.

12. CLOCK gomb (a helyes idő beállítása)

A CLOCK megnyomásával beállítható az aktuális időpont. Villogni kezd a  ikon. Most 5 másodpercen belül nyomja meg a + vagy – gombot. Ha valamelyik gombot több, mint 2 másodpercen keresztül lenyomva tartja, az idő minden 0,5 másodperc alatt 1 perccel növekszik vagy csökken majd, ezután pedig minden 0,5 mp alatt 10 perces időtartamokban változik. A beállítás befejeztével, még amíg villog az ikon, rögzítse a beállítást a CLOCK gomb megnyomásával. A villogás megszűnik.

13. **TIMER OFF gomb** (Beállított kikapcsolás)

A gomb megnyomása után beállítható az időzített kikapcsolás időpontja. A gomb ismételt megnyomásával a funkció kikapcsolható. A beállítás módja ugyanolyan, mint a beállított bekapcsolás (TIMER ON) funkcióban.

14. **TURBO gomb** (Gyorsított klimatizáció)

A gomb megnyomása aktiválja a TURBO funkciót, amely lehetővé teszi, hogy a készülék a legrövidebb időn belül elérje a beállított hőmérséklet értékét. A Hűtés üzemmódban az egységből nagyon hideg levegő áramlik majd, maximális ventilátorsebesség mellett. A Fűtés üzemmódban az egységből nagyon meleg levegő áramlik majd, maximális ventilátorsebesség mellett.

15. **LIGHT gomb** (A kijelző megvilágítása)

A LIGHT megnyomásával be/kikapcsolható a kijelző fénye. Ha be van kapcsolva, megjelenik a ☀️ ikon. Kikapcsolt állapotban az 🌑 ikon eltűnik.

16. **X-FAN gomb** (A ventilátor utóforgása, a nedvesség kiszárítása)

Nyomja meg a X-FAN gombot Hűtés vagy Párátlanítás üzemmódban; megjelenik az 🌀 ikon. Az egység kikapcsolása után a ventilátor még 10 percig működik majd, és kiszárítja az egység belsejét. A készülék csatlakoztatásánál az áramkörre a funkció ki van kapcsolva. Az X-FAN funkció nem használható a következő üzemmódokban: Automata, Ventilátor és Fűtés.

A gombok kombinációi - funkciók:

1. **A+ és – gombok kombinációja** (Lezárt távirányító/Gyerekzár)

Ha egyszerre megnyomja a + és – gombot, ezzel be-, illetve kikapcsolható a gyerekzár. Lezárt állapotban a távirányító kijelzőjén megjelenik az 🚫 ikon. Ha most bármilyen gombot megnyom a távirányítón, az 🚫 ikon háromszor felvillan.

2. **MODE és – gombok kombinációja** (Átkapcsolás °C/°F)

Ha ki van kapcsolva a készülék, és egyszerre megnyomja a MODE és – gombokat, a hőmérséklet ábrázolása átváltható a Fahrenheit (°F), illetve a Celsius (°C) fokok között.

3. **TEMP és CLOCK gombok kombinációja Hűtés üzemmódban**

(Energiatekarékoság)

Ha a Hűtés üzemmódban egyszerre megnyomja a TEMP és CLOCK gombokat, bekapcsolja a Takarékos üzemmód funkciót. A távirányító kijelzőjén megjelenik a „SE”.

A gomb ismételt megnyomásával a funkció kikapcsolható.

4. **TEMP és CLOCK kombinációja Fűtés üzemmódban** (Energiatekarékoság/Fűtés 8 °C)

Ha a Fűtés üzemmódban egyszerre megnyomja a TEMP és CLOCK gombokat, bekapcsolja a Fűtés/8 °C funkciót. A távirányító kijelzőjén megjelenik az 🌡️ ikon, és a beállítódik a 8 °C hőmérséklet. A gomb ismételt megnyomásával a funkció kikapcsolható.


5. **A kijelző fénye**

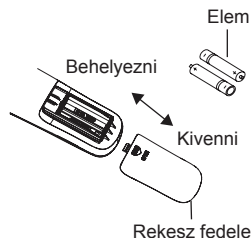
Az első bekapcsolásnál az egység megvilágítása 4 mp-ig tart, ezután minden gombnyomás után 3 másodpercig világít a fény.

Használat

1. Csatlakoztassa a készüléket az áramkörre, majd kapcsolja be az ON/OFF gomb megnyomásával a távirányítót.
2. A Mode megnyomásával válassza ki az üzemmódot: Automata, Hűtés, Párátlanítás, Ventilátor vagy Fűtés.
3. A + vagy – segítségével állítsa be a kívánt hőmérsékletet. (Néhány üzemmódban, mint pl. az Automata, a hőmérséklet nem állítható be).
4. A FAN gomb megnyomásával beállítható a ventilátorsebesség: Automatikus, Alacsony, Közepes vagy Magas.
5. A SWING gomb megnyomásával beállítható a levegő áramlásának iránya.

Elemcsere

1. Nyomja meg a távirányító hátlapját a  jellel jelölt részen (ábra), és tolja ki az elemtartó rekesz fedelét a nyíl irányában.
2. Cserélje ki az 1,5V és AAA nagyságú elemeket. Ellenőrizze a helyes (+ és –) polaritást.
3. Helyezze vissza a fedelet.

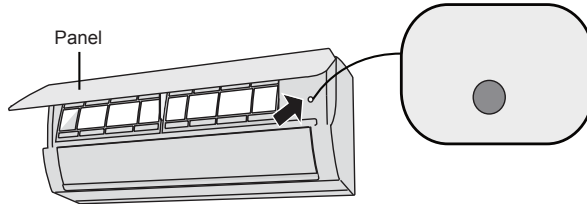


Megjegyzés:

- Használat folyamán irányítsa a távirányító jeladóját a készülék jelveő ablakára.
- A jeladó és jelveő közti távolság maximum 8 méter lehet, és legyen teljesen akadálymentes.
- Ha a helységben fénycsöves világítás vagy drótmentes telefon van, ez zavaróan hathat a jelveő készülékre. Csökkentse a távolságot a klíma és a távirányító között.
- Elemcserénél mindig egyforma elemeket használjon.
- Ha hosszabb ideig nem használja majd a távirányítót, vegye ki belőle az elemeket.
- Cserélje ki az elemeket, ha a kijelzőn homályosan, vagy egyáltalán nem látszanak az ikonok.

VÉSZMŰKÖDTETÉS

Ha a távirányító elveszett vagy nem működik, a légkondicionáló berendezés a vészműködtetés gombbal is be-, illetve kikapcsolható az alábbi eljárás szerint: Nyissa ki a fedőlapot az ábra alapján és nyomja meg a vészműködtetés gombot a légkondicionáló berendezés be-, illetve kikapcsolásához. Ha bekapcsolja a készüléket, Automata üzemmódban működik majd.



FIGYELEM

- A vészkapcsoló megnyomásához olyan tárgyat használjon, amely nem vezeti az elektromos áramot.

TISZTÍTÁS ÉS ÁPOLÁS

FIGYELEM

- Minden tisztítás előtt kapcsolja le a készüléket az áramkörrel, különben fennáll az áramütés veszélye.
- A készüléket tilos vízzel mosni. Fennáll az áramütés veszélye.
- Ne használjon illékony szereket a tisztításra (hígítók, stb.).

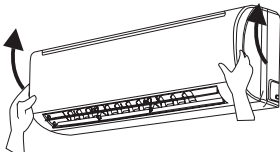
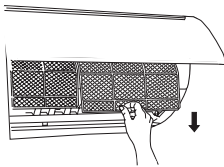
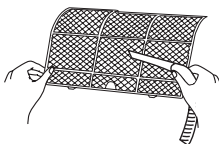
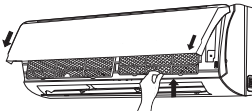
A beltéri egység felületének a tisztítása

Ha piszkos a beltéri egység fedőlapja, törölje le egy puha, száraz vagy nedves ronggyal.

Megjegyzés:

Ne vegye le a fedőlapot a tisztításnál.

A szűrő tisztítása

<p>1. Nyissa ki a fedőlapot. Húzza egy bizonyos szögig felfelé a fedőlapot.</p>	
<p>2. Vegye ki a szűrőt. Vegye ki a szűrőt az ábra alapján.</p>	
<p>3. A szűrő tisztítása</p> <ul style="list-style-type: none">• A szűrő tisztításához használjon porszívót vagy vizet.• Ha a szűrő nagyon piszkos, mossa meg meleg vízzel (max. 45 °C) majd szárítsa meg egy árnyékos helyen.	
<p>4. A szűrő visszahelyezése Helyezze vissza a szűrőt, és figyelmesen csukja vissza a fedőlapot.</p>	

FIGYELEM

- A szűrőt ajánlatos 3 hónaponként kitisztítani. Nagyon poros környezetben ajánlatos a még gyakoribb tisztítás.
- Amikor kiveszi a szűrőt, ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a hőcserélő rácsát. Az éles rács sebesüléseket okozhat.
- Ne szárítsa a szűrőt tűz vagy hajszárító segítségével. A szűrő deformálódhat vagy meggyulladhat.

Szezon előtti ellenőrzés

1. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a levegőt be – és kivezető nyílások előtt.
2. Ellenőrizze, hogy a megszakító, a tápkábel és a fali aljzat hibátlan állapotban vannak-e.
3. Ellenőrizze a szűrő tisztaságát.
4. Ellenőrizze, hogy a levezető tömlő hibátlan állapotban van-e.

Szezon utáni ellenőrzés

1. Kapcsolja ki a készüléket, és kapcsolja le az áramkörről.
2. Tisztítsa meg a szűrőt és a beltéri egység fedőlapját.

Tudnivalók az újrafelhasználásról

1. Sok csomagoló anyag újrafelhasználható. Kérjük, hogy mindig egy megfelelő konténerbe dobja ezeket.
2. Ha likvidálni szeretne egy régi légkondicionálót, érdeklődjön az eladónál, vagy a helyi gyűjtőhelyen a likvidálás módjáról.

A PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA

Gyakori problémák

Mielőtt szervizbe vinné a készüléket, kérjük, olvassa el az alábbi információkat. Ha nem tudja a problémát egyedül megoldani, forduljon az eladóhoz vagy egy felhatalmazott szervizhez.

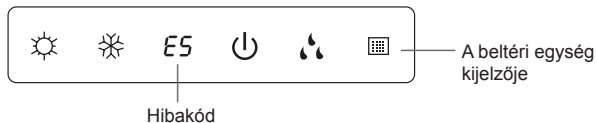
Hiba	Ellenőrzés	Megoldás
A beltéri egység nem fogad jeleket a távirányítóból vagy nem működik a távirányító.	<ul style="list-style-type: none">Komoly külső zavarról van szó (pl. statikus villamosság vagy egyenetlen tápfeszültség)?	<ul style="list-style-type: none">Húzza ki a csatlakozódugót, majd 3 perc múlva csatlakoztassa ismét a készüléket.
	<ul style="list-style-type: none">Elég közel van a távirányító az egységhez?	<ul style="list-style-type: none">A távirányító hatásköre 8 m.
	<ul style="list-style-type: none">Nincsenek akadályok a jellevő és távirányító között?	<ul style="list-style-type: none">Távolítsa el az akadályokat.
	<ul style="list-style-type: none">A távirányító jellevő ablakra irányul?	<ul style="list-style-type: none">A távirányítót egy megfelelő szögben irányítsa a beltéri egység jellevő ablakára.
	<ul style="list-style-type: none">Nincs túl messze a távirányító? A kijelzőn rosszul vagy egyáltalán nem láthatók az adatok?	<ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze az elemeket. Szükség esetén cserélje ki őket.
	<ul style="list-style-type: none">A távirányító nem reagál a gombnyomásra.	<ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze, nem rongálódott-e meg a távirányító. Amennyiben igen cserélje ki.
	<ul style="list-style-type: none">A helységben fénycsöves világítás van?	<ul style="list-style-type: none">Helyezze közelebb a távirányítót.Kapcsolja ki a világítást, és próbálja meg újra.
A beltéri egységből nem áramlik levegő.	<ul style="list-style-type: none">Akadályok vannak a levegőt be-, illetve kivezető nyílások előtt?	<ul style="list-style-type: none">Távolítsa el az akadályokat.
	<ul style="list-style-type: none">A készülék már elérte a beállított hőmérsékletet a fűtés üzemmódban?	<ul style="list-style-type: none">Ha a készülék elérte a beállított hőmérsékletet, nem fújja tovább a meleg levegőt.
	<ul style="list-style-type: none">Éppen most kapcsolta be a Fűtés üzemmódot?	<ul style="list-style-type: none">A beltéri egység ventilátora csak néhány perccel később kezd működni, hogy ne fújja a hideg levegőt. Ez egy normális jelenség.

Hiba	Ellenőrzés	Megoldás
A készülék nem működik.	• Áramkiesés?	• Várjon, amíg felüljul az áramszolgáltatás.
	• Kilazult a csatlakozó?	• Dugja be rendesen a csatlakozót.
	• Kiesett a megszakító vagy kiégett a biztosíték?	• Forduljon egy szakemberhez, aki ellenőrzi a megszakítót vagy kicseréli a biztosítékot.
	• Zavar az áramkörben?	• Forduljon egy villanyszerelőhöz.
	• A kikapcsolás után azonnal újrapcsolta a készüléket?	• Várjon 3 percet, majd kapcsolja be újra a készüléket.
	• Helyesen állította be a funkciókat a távirányítón?	• Állítsa be újra a funkciót.
A beltéri egységből gőz áramlik.	• A helységben magas a hőmérséklet vagy a páratartalom?	• Ennek oka a helység levegőjének hirtelen lehülése. Rövid idő múlva a hőmérséklet és a páratartalom lecsökken, és gőz eltűnik.
Nem lehet beállítani a hőmérsékletet.	• A készülék Automata üzemmódban dolgozik?	• Automata üzemmódban nem lehet beállítani a hőmérsékletet. Ha meg akarja változtatni a hőmérsékletet, válasszon egy másik üzemmódot.
	• A kívánt hőmérséklet túllépi a beállítható tartomány határait?	• A beállítható hőmérséklet – tartomány 16 - 30 °C.
Elégtelen hűtés (fűtés)	• A tápfeszültség túl alacsony?	• Várjon, amíg a tápfeszültség értéke ismét megfelelő lesz.
	• Piszkos a szűrő?	• Tisztítsa meg a szűrőt.
	• Jól van beállítva a hőmérséklet?	• Állítsa be helyesen a hőmérsékletet.
	• Nyitott ajtók vagy ablakok?	• Csukja be az ajtókat és ablakokat.

Hiba	Ellenőrzés	Megoldás
Bűz érződik a készülékből.	<ul style="list-style-type: none"> • A bűzt bútor, cigaretta, stb. okozza? 	<ul style="list-style-type: none"> • Távolítsa el a bűz okozóját. • Tisztítsa meg a szűrőt.
A légkondicionáló berendezés nem működik helyesen.	<ul style="list-style-type: none"> • Az egység működését vihar, rádiójelek vagy magas frekvenciájú jelek befolyásolják? 	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki a készüléket az áramkörből és rövid idő múlva kapcsolja vissza.
Folyó víz hangja hallható.	<ul style="list-style-type: none"> • Éppen most kapcsolta be-, vagy ki a készüléket? 	<ul style="list-style-type: none"> • A hangot a hűtőközeg áramlása okozza. Ez egy normális jelenség.
Pattogás hallható.	<ul style="list-style-type: none"> • Éppen most kapcsolta be-, vagy ki a készüléket? 	<ul style="list-style-type: none"> • A hangot a műanyag tágulása vagy összehúzódása okozza, amit a hőmérséklet változása idéz elő.

Hibakód

Rendellenes működés esetén a beltéri egység hőmérséklet-kijelzője villogni fog, és a hibának megfelelő kód lesz látható. Keresse meg a kódot az alábbi táblázatban.



Az ábra csupán informatív jellegű. A konkrét modell talán máshogy néz ki, és az ikonok is máshol találhatóak.

Hibakód	Megoldás
Villog a Fűtés-ikon (10 mp –et világít, 0,5 mp-et nem)	Az olaj leolvasztását vagy visszaáramlását jelzi. Normális jelenség.
E5: Túláram elleni védelem	A tápegység-ikon villog, a kijelzőn megjelenik az E5.
C5: Összekötő híd - hibás	Ellenőrizze, jól van-e felhelyezve az összekötő híd. Ha ki kell cserélni az elektromos panelt, szerelje le és helyettesítse egy újjal
F1: A helység hőm. érzékelője - hibás	Ellenőrizze, helyesen van-e csatlakoztatva a helység hőmérséklet – érzékelő.
F2: A párologtató hőm. érzékelője - hibás	Ellenőrizze, helyesen van-e csatlakoztatva a párologtató hőm. – érzékelője.
H6: PG motor (a beltéri egység ventilátora) nem működik.	<ul style="list-style-type: none">• A PG motor csatlakozója nincs helyesen csatlakoztatva.• A PG motor nincs helyesen csatlakoztatva.• A ventilátorlapátok rosszul vannak felszerelve, ez akadályozza helyes mozgásukat.• A motor rosszul vagy lazán van felszerelve.• A motor megkárosodott.• Vezérlőlap – károsodás.
U8: Null átmenet-érzékelő zavara a PG motoron (a beltéri egység ventilátora)	Vezérlőlap – károsodás.

Megjegyzés:

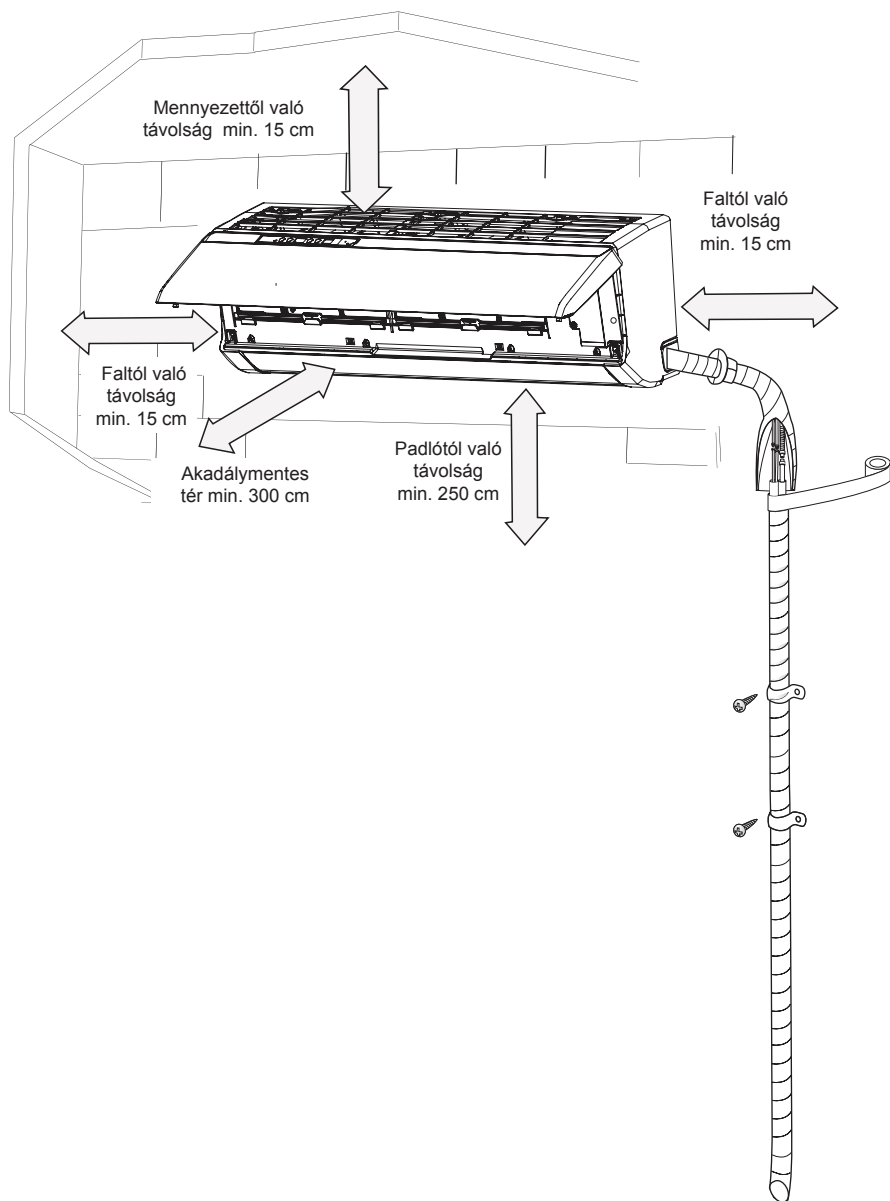
Ha megjelenik egy másféle hibakód, lépjen kapcsolatba egy felhatalmazott szakemberrel, és javítsa meg a készüléket.

Figyelmeztetés

- A következő esetekben azonnal kapcsolja ki a készüléket, kapcsolja le az áramkörtől és forduljon az eladóhoz vagy a felhatalmazott szervizhez:
 - A tápkábel forró vagy megrongálódott.
 - Furcsa hangok az üzemeltetés folyamán.
 - A megszakító gyakran kikapcsolja a készüléket.
 - A készülékből furcsa, égett szag érezhető.
 - A beltéri egységből szivárog a víz vagy a hűtőközeg.
- Ne javítsa vagy telepítse személyesen a készüléket.
- A készülék helytelen, nem standard használata működési zavart, áramütést vagy tüzet okozhat.

TELEPÍTÉS

Szerelési méretvázlat



Szükséges szerszámok

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. Vízmérték | 8. Csővágó |
| 2. Csavarhúzó | 9. Szivárgásjelző |
| 3. Ütvefúró | 10. Légszivattyú |
| 4. Fúró | 11. Nyomásmérő |
| 5. Tömlőszélesítő | 12. Univerzális mérőszerszám |
| 6. Nyomatékkulcs | 13. Imbuszkulcs |
| 7. Szabványos kulcs | 14. Mérőszalag |

Megjegyzés:

- A telepítést a helyi eladónak kell elvégeznie.
- Ne használjon olyan tápkábelt, melynek a paraméterei nem megfelelőek.

A megfelelő hely kiválasztása

Alapvető feltételek

Ha a készüléket az alábbi helyek egyikére szereli, ez működési zavarokat okozhat. Ha nincs rá mód, hogy máshova tegye a készüléket, kérjen tanácsot a helyi eladótól.

1. Nagy hőforrások, párolgás, gyúlékony/robbanékony gázok vagy oldószerek közelében, amelyek részecskéi a levegőben vannak.
2. Magas frekvenciájú készülékek közelében (hegesztők, orvosi m-szerek, stb.)
3. Tengerpart közelében.
4. Ahol a levegőben olaj vagy füst van.
5. Ahol kénes gázok vannak a levegőben.
6. Egyéb, rendhagyó körülmények között.
7. A készülék nem telepíthető egy mosodában.

Beltéri egység

1. A levegőt be-és kivezető nyílások közelében nem lehetnek semmiféle akadályok.
2. Olyan helyet válasszon, ahol a kondenzvíz könnyen kivezethető lesz.
3. Olyan helyet válasszon, ahol könnyen össze lehet majd kapcsolni a kültéri egységgel, és közel van egy fali aljzathoz.
4. Válasszon egy olyan helyet, ahol gyerekek nem tudnak hozzáférni a készülékhez.
5. Válasszon egy olyan helyet, amely elbírja a készüléket, és megelőzhető a túlzott zaj és vibrálás.
6. A készüléket 2,5 méterrel a padló felett kell felszerelni.
7. Ne szerelje a beltéri egységet közvetlenül egy elektromos berendezés felé.
8. Lehetőleg ne szerelje olyan helyre a készüléket, ahol fluoreszkáló megvilágítás van.

Elektromos kapcsolások

Biztonsági tudnivalók

1. A szerelés folyamán tartsa be az elektrotechnikai biztonsági normákat és előírásokat.
2. Használjon egy önálló áramkört és egy megszakítót.
3. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a készülék követelményeinek. A nem stabil tápfeszültség vagy a helytelen csatlakoztatás működési zavarokat okozhat. A készülék használata előtt szerelje fel a megfelelő tápkábeleket.
4. Ügyeljen arra, hogy helyesen kapcsolja be a fázis, a nulla és a földelő vezetőket a konnektorba.
5. Minden beállítás, szerelés előtt kapcsolja le a készüléket az áramkörrel.
6. Ne csatlakoztassa a készüléket az áramkörre a telepítés befejezése előtt.
7. A megrongált tápkábelt a fennálló veszélyek elkerülése céljából a gyártónak, felhatalmazott szerviznek vagy egy képezített szakembernek kell kicserélnie.
8. A hűtőkör hőmérséklete magas lehet. A kábeleket vezesse egy biztonságos távolságban a hűtőkör csőrendszerétől.
9. A készülék telepítésénél be kell tartani az érvényes helyi normákat és előírásokat.
10. A telepítést csak megfelelő képzettséggel rendelkező szakemberek végezhetik.

Földelés

1. A légkondicionáló berendezés az elektromos berendezések 1. osztályába tartozik. Biztosítani kell megfelelő földelését az érvényes szabályok szerint. Rendszeresen ellenőrizze a földelést, egyébként fennáll az áramütés veszélye.
2. A sárgászöld vezeték a készülékben a földelő vezeték, és egyéb célokra nem használható.
3. A földelő ellenállásnak meg kell felelnie a biztonsági normáknak.
4. Helyezze olyan helyre a készüléket, ahol könnyen hozzáférhető lesz a fali aljzat.
5. Az elektromos hálózatra való stabil csatlakozásnál a kikapcsoláshoz egy szétkapcsolót (leválasztót) kell beiktatni, amely valamennyi pólust lekapcsolja, és szétkapcsolt állapotban az összes érintkezője közötti távolság minimum 3 mm kell, hogy legyen.

A beltéri egység telepítése

1. lépés: A hely kiválasztása

Válassza ki kliense számára a megfelelő helyet, és beszélje meg vele ajánlatát.

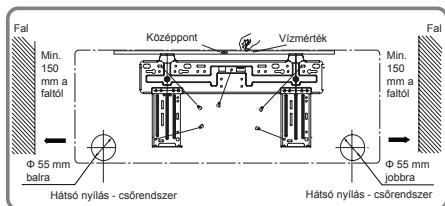
2. lépés: A fali rögzítő keret szerelése

1. Akassza a falra a fali rögzítő keret. Állítsa be vízszintesen egy vízmérték segítségével, majd jelölje meg a falon a helyet, ahova a rögzítő nyílásokat kell majd fúrni.
2. Fúrjon a falba rögzítő nyílásokat egy útvefűró segítségével (a fűrók átmérőjét a tiplik alapján válassza ki), és a nyílásokba tegyen tipliket.
3. A csavarokkal rögzítse a keretet a falra (ST4.2X25TA) majd húzza meg a keretet és ellenőrizze a rögzítés szilárdságát. Ha valamelyik tipli kilazul, fúrjon egy másik lyukat.

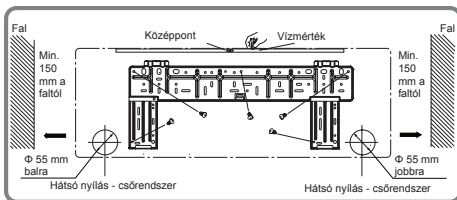
3. lépés: A csöveket kivezető nyílások kialakítása

1. A csőnyílások helyét a csövek kivezetésének iránya szerint kell kiválasztani. A csövek nyílásainak a fali rögzítő keretnél valamivel lejjebb kell lenniük; lásd: ábra

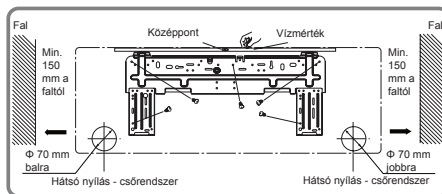
Jednotka 09, 13K



Jednotka 18K



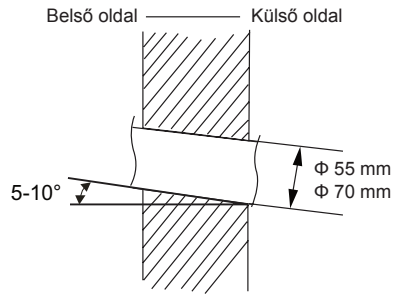
Jednotka 24K



2. A kiválasztott helyeken fúrjon a falba $\Phi 55$ mm átmérőjű kivezető nyílásokat. A víz helyes elfolyásának biztosítása miatt a csőkivezető nyílást belülről a külső fal felé enyhén lefelé lejtő szögben ($5 - 10^\circ$) kell kifúrni.

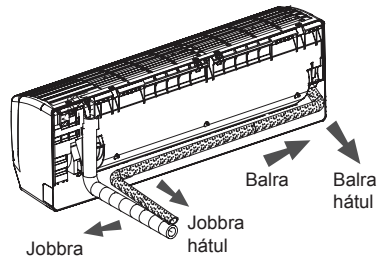
Megjegyzések:

- A fúrásnál védekezzen a por ellen, és tartsa be a biztonsági előírásokat.
- A tipliket külön kell megvenni, nem részei a csomagnak.

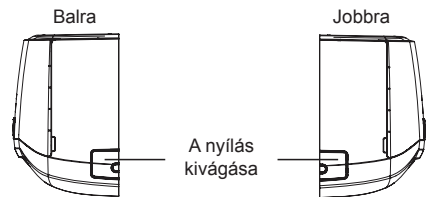


4. lépés: A csövek kivezetése

1. A csövek kivezethetők az egységből jobboldalt, jobboldalt hátul, baloldalt, vagy baloldalt hátul.

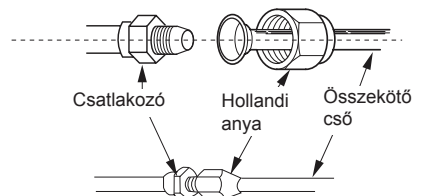


2. Ha a jobb vagy a bal oldalon akarja kivezetni a csöveket, vágja ki az ehhez szükséges nyílást a burok alsó részén.

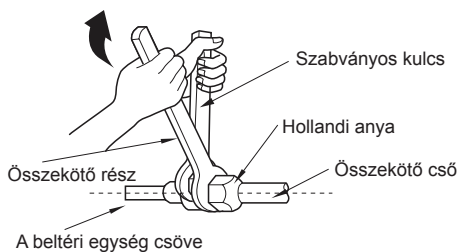


5. lépés: A beltéri egység csöveinek csatlakoztatása

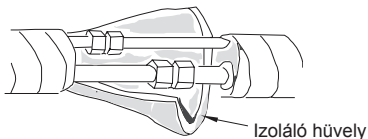
1. Hozza vízszintbe a csövek tengelyét és az egység csöcsonkját helyezze bele az összekötő cső szélesített végébe.
2. Kézzel húzza be a hollandi anyát.
3. Állítsa be a forgatónyomatékot az alábbi táblázat szerint. A közönséges kulcsot tegye a csőcsatlakozásra, a nyomatékkulcsot pedig a hollandi anyára. A hollandit húzza be a nyomatékkulccsal.



Hatszögű hollandi	Forgatónyomaték
Ø 6 mm	15–20 Nm
Ø 9,52 mm	30–40 Nm
Ø 12 mm	40–55 Nm
Ø 16 mm	60–65 Nm
Ø 19 mm	70–75 Nm

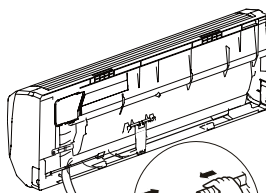


4. A hűtőcsövekre és a csövek csatlakozásaira húzza fel az izoláló hüvelyt, és tekerje be szigetelőszalaggal.

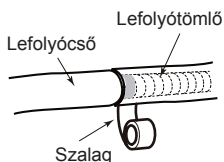


6. lépés: A lefolyótömlő szerelése

1. Szerelje a lefolyótömlőt a beltéri egység lefolyócsővéhez.

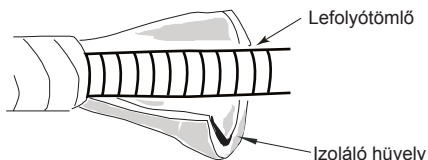


2. A csatlakozást tekerje be szigetelőszalaggal.



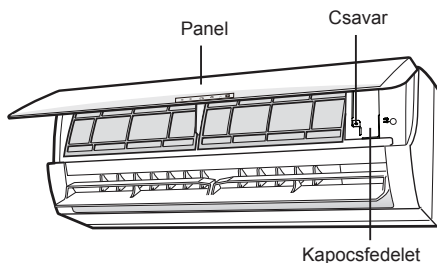
Megjegyzés:

- Húzzon a lefolyótömlőre egy izoláló hüvelyt, hogy ne csapódjon le rajta a víz

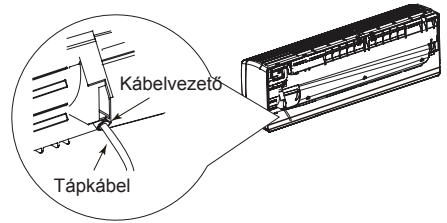


7. lépés: A kábel csatlakoztatása a beltéri egységre

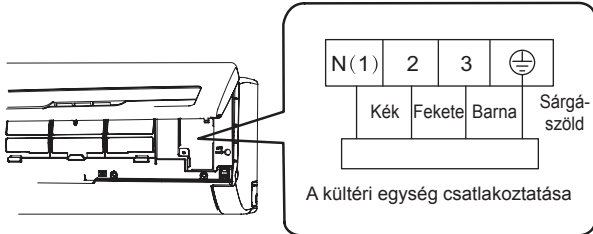
1. Nyissa ki a panelt, csavarozza ki a csavart a kapocsfedeleten és vegye le a burkolatot.



- Húzza át a tápkábelt a kábelvezetőn a beltéri egység hátsó részén, és vezesse ki az elülső oldalon.



- Szerelje le a kábel tartóját, csatlakoztassa a tápkábel vezetőit a kapocsfedelethez a színek szerint, húzza be a csavarokat, majd rögzítse a tápkábelt a tartóval.



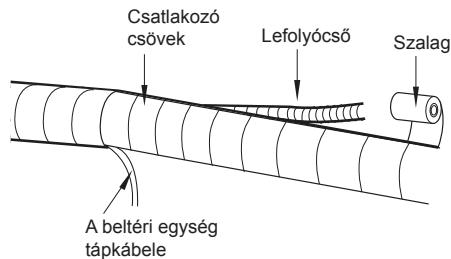
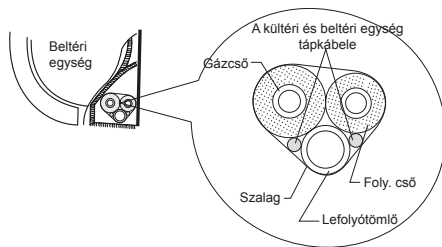
- Helyezze fel a kapocsfedelet burkolatát.
- Csuka be a fedőlapot.

Megjegyzések:

- A beltéri és kültéri egység vezetőinek csatlakoztatását csak szakember végezheti.
- Ha a tápkábel nem elég hosszú, forduljon az eladóhoz, és kérjen egy hosszabb kábelt. Ne használjon hosszabbító kábelt.
- Amennyiben a klímaberendezés egy fali aljzathoz van csatlakoztatva, akkor ügyeljen arra, hogy a telepítés befejezése után a fali aljzat könnyen hozzáférhető legyen.
- Az elektromos hálózatra való stabil csatlakozásnál a kikapcsoláshoz egy szétkapcsolót (leválasztót) kell beiktatni, amely valamennyi pólust lekapcsolja, és szétkapcsolt állapotban az összes érintkezője közötti távolság minimum 3 mm kell, hogy legyen.

8. lépés: A csövek összekötése

1. Tekerje be a csatlakozó csöveket, a tápkábelt és a lefolyótömlőt szigetelőszalaggal.
2. A lefolyócső és a tápkábel egy részét hagyja szabadon a telepítéshez. Tekerje be a köteg egy részét, majd különítse el a kötegből először a tápkábelt, majd a lefolyótömlőt.
3. Teljes hosszában, egyenletesen tekerje be a köteget.
4. A folyadékcső és a gázcső végét önállóan kell betekerni.

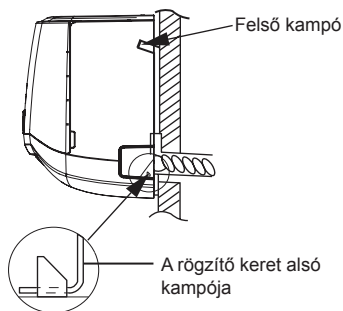
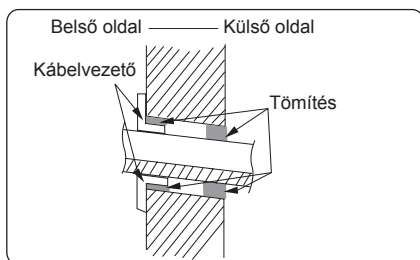


Megjegyzések:

- A tápkábel és a vezérlőhuzal nem keresztezheti egymást és nem tekerceselhetők.
- A lefolyótömlőt a csövek aljához kell kötni.

9. lépés: A beltéri egység felfüggesztése

1. Vezesse az összekötött köteget a fali nyílásokba és húzza ki őket a nyílásokon keresztül.
2. Akassza a beltéri egységet a falon levő rögzítő keretre.
3. Töltse ki a csövek és a kábelvezető közötti nyílásokat gumitömítésekkel.
4. Rögzítse a kábelvezetőt.
5. Ellenőrizze, hogy a beltéri egység szilárdan van-e felszerelve, és szorosan a falra simul-e.



Megjegyzés:

- Ne hajlítsa meg túlzottan a lefolyótömlőt, mert ez akadályozhatja víz elfolyását.

Telepítés utáni ellenőrzés

A telepítés befejeztével ellenőrizze az alábbi kritériumokat:

Ellenőrzött tétel	Felléphető gond
Szilárdan van rögzítve a készülék?	Az egység leeshet, vibrálhat, vagy túl zajos lehet.
Elvégezte a szivárgási tesztet a csőrendszeren?	Hűtőközeg – szivárgás esetén a hűtési/fűtési teljesítmény elégtelen.
Elégleges a csövek hőszigetelése?	A víz lecsapódhat és csepeghet.
Akadálytalan a víz elfolyása?	A víz lecsapódhat és csepeghet.
A tápfeszültség megegyezik az adatlapon feltüntetett értékkel?	Felléphet egy működési zavar vagy tönkremehetnek az alkatrészek.
Jól vannak beszerelve a csövek és a vezetékek?	Felléphet egy működési zavar vagy tönkremehetnek az alkatrészek.
Szakszerűen földelve van a készülék?	Áramütés veszélye.
A tápkábel paraméterei megfelelőek?	Felléphet egy működési zavar vagy tönkremehetnek az alkatrészek.
A levegőt be-és kivezető nyílások szabadok?	Leblokkolt nyílások esetén a hűtési/fűtési teljesítmény elégtelen.
A szerelés után eltávolította a port és a szerelési hulladékot?	Felléphet egy működési zavar vagy tönkremehetnek az alkatrészek.
Teljesen ki van nyitva a folyadékszelep és a gázszelep?	A hűtőközeg-áramlás korlátozása esetén a hűtés/fűtés nem kielégítő.

Próbaüzem

1. A próbaüzem előtt

- A felhasználónak jóvá kell hagynia a klímaberendezés telepítését.
- Ismertesse a felhasználóval a fontos tudnivalókat a készülékről.

2. Próbaüzem

- Csatlakoztassa a készüléket az áramkörre, nyomja meg a távirányítón az ON/OFF gombot.
- A MODE gomb segítségével próbálja ki az alábbi üzemmódokat: Automata, Hűtés, Párátlanítás, Ventilátor és Fűtés és ellenőrizze, hogy rendben van-e minden.
- Ha a helyiség hőmérséklete kevesebb, mint 16 °C, a Hűtés üzemmód nem működik.

FÜGGELÉK

Az egységösszekötő vezeték konfigurálása

1. Az egységösszekötő vezeték standard hossza: 5 m, 7,5 m, 8 m
2. Az egységösszekötő vezeték minimális hossza 3 m.
3. Az egységösszekötő vezeték maximális hossza és a szintkülönbség:

Hűtési telj.	Max. hosszúság	Max. szintkülönbség	Hűtési telj.	Max. hosszúság	Max. szintkülönbség
5000 Btu/h (1465 W)	15 m	5 m	24000 Btu/h (7032 W)	25 m	10 m
7000 Btu/h (2051 W)	15 m	5 m	28000 Btu/h (8204 W)	30 m	10 m
9000 Btu/h (2637 W)	15 m	5 m	36000 Btu/h (10548 W)	30 m	20 m
12000 Btu/h (3516 W)	20 m	10 m	42000 Btu/h (12306 W)	30 m	20 m
18000 Btu/h (5274 W)	25 m	10 m	48000 Btu/h (14064 W)	30 m	20 m

4. Olaj-rátöltés a hűtőközegbe és hűtőközeg –rátöltés az egységösszekötő vezeték meghosszabbításánál:
 - Ha a standard hosszhoz képest 10 méterrel meghosszabbítja az egységösszekötő vezetékét, tegyen minden 5 méterre további 5 ml olajt a hűtőközegbe.
 - A hűtőközeg – rátöltés kiszámítása (a folyadékcső hossza alapján):
Hűtőközeg-rátöltés = A folyadékcső meghosszabbítása x Hűtőközeg-rátöltés méterenként
 - Ha az egységösszekötő vezeték hossza meghaladja az 5 métert, a hűtőközeg – rátöltést a folyadékcső meghosszabbítása szerint kell kiszámítani. A plusz hűtőközeg mennyisége méterenként a folyadékcső átmérőjétől függ.

Táblázat a hűtőközeg – rátöltés mennyiségéről R410A

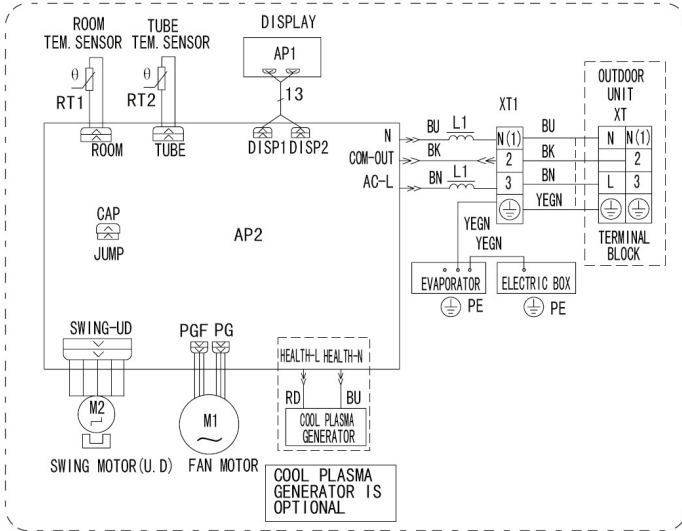
A csatlakozócső átmérője		A kültéri egység szűrője	
Folyadékcső (mm)	Gázcső (mm)	Modell: csak hűtés (g/m)	Modell: hűtés és fűtés (g/m)
Φ6	Φ9,52 vagy Φ12	15	20
Φ6 vagy Φ9,52	Φ16 vagy Φ19	15	50
Φ12	Φ19 vagy Φ22,2	30	120
Φ16	Φ25,4 vagy Φ31,8	60	120
Φ19	–	250	250
Φ22,2	–	350	350

A csővégek tágitása

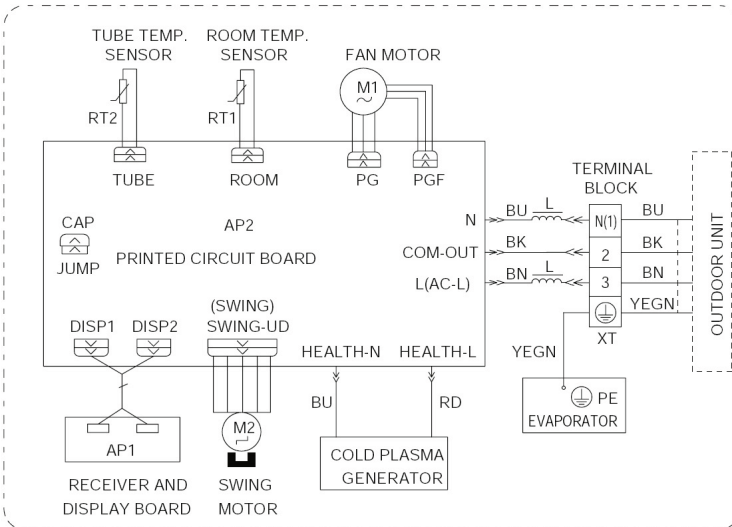
<p>Megjegyzés: A hűtőközeg – szivárgás fő oka a csővégek helytelen tágitása. Tartsa be az alábbi utasításokat:</p> <ol style="list-style-type: none"> Vágja le a csöveket <ul style="list-style-type: none"> Mérje le a beltéri és kültéri egység közötti távolságot. Egy csővágóval vágjon kellő hosszúságú csöveket. 																		
<ol style="list-style-type: none"> Távolítsa el a sorját. <ul style="list-style-type: none"> Egy lyuktágítóval távolítsa el a sorját és ügyeljen arra, hogy a sorja ne kerüljön a cső belsejébe. Húzzon a csőre egy megfelelő szigetelőt. 																		
<ol style="list-style-type: none"> Helyezze fel a hollandi anyát. <ul style="list-style-type: none"> A beltéri egység csatlakozócsövén és a kültéri egység szelepién levő hollandi anyákat húzza rá a csőre. 																		
<ol style="list-style-type: none"> Tágítsa ki a csővéget. <ul style="list-style-type: none"> Peremesítse ki a cső végét egy tágító szerszámmal (peremesítő). <p>Megjegyzés: Az „A” méret eltérő a cső átmérője szerint (lásd táblázat)</p> <table border="1" data-bbox="87 979 546 1216"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Külső átmérő (mm)</th> <th colspan="2">A (mm)</th> </tr> <tr> <th>Max.</th> <th>Min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Φ6–6,35 (1/4")</td> <td>1,3</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Φ9,52 (3/8")</td> <td>1,6</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Φ12–12,70 (1/2")</td> <td>1,8</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Φ15,8–16 (5/8")</td> <td>2,4</td> <td>2,2</td> </tr> </tbody> </table>	Külső átmérő (mm)	A (mm)		Max.	Min	Φ6–6,35 (1/4")	1,3	0,7	Φ9,52 (3/8")	1,6	1,0	Φ12–12,70 (1/2")	1,8	1,0	Φ15,8–16 (5/8")	2,4	2,2	
Külső átmérő (mm)		A (mm)																
	Max.	Min																
Φ6–6,35 (1/4")	1,3	0,7																
Φ9,52 (3/8")	1,6	1,0																
Φ12–12,70 (1/2")	1,8	1,0																
Φ15,8–16 (5/8")	2,4	2,2																
<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrzés <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a kiperemezett csővégek minőségét. Ha valami hibát talál, végezze el újra a műveletet. 																		

SZERELÉSI VÁZLAT

ASH-09AIM2 PT beltéri egység / ASH-13AIM2 PT beltéri egység

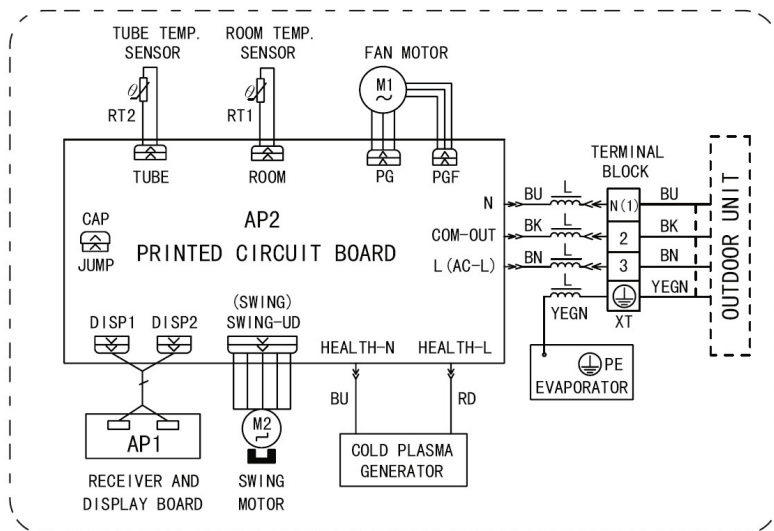


ASH-18AIM2 PT beltéri egység



ELEKTROMOS BEKÖTÉS VÁZLAT

ASH-24AIM2 PT beltéri egység



SPLIT AIR CONDITIONER INDOOR UNIT

Model	ASH-09AIM2 PT
Rated Voltage	220-240V~
Rated Frequency	50Hz
Cooling Capacity	2600W
Heating Capacity	3000W
Air Flow Volume	600m ³ /h
Sound Pressure Level(H)	39dB(A)
Weight	9.5kg
Manufactured Date	

sinclair®

CE TÜV  ISO9001

Sinclair Corporation Ltd, 1-4 Argyll St., London, UK



SPLIT AIR CONDITIONER INDOOR UNIT

Model	ASH-13AIM2 PT
Rated Voltage	220-240V~
Rated Frequency	50Hz
Cooling Capacity	3500W
Heating Capacity	4000W
Air Flow Volume	600m ³ /h
Sound Pressure Level(H)	40dB(A)
Weight	9.5kg
Manufactured Date	

sinclair®

CE TÜV  ISO9001

Sinclair Corporation Ltd, 1-4 Argyll St., London, UK



SPLIT AIR CONDITIONER INDOOR UNIT

Model	ASH-18AIM2 PT
Rated Voltage	220-240V~
Rated Frequency	50Hz
Cooling Capacity	5275W
Heating Capacity	5800W
Air Flow Volume	850m ³ /h
Sound Pressure Level(H)	43dB(A)
Weight	12kg
Manufactured Date	

sinclair®

CE TÜV  ISO9001

Sinclair Corporation Ltd, 1-4 Argyll St., London, UK



SPLIT AIR CONDITIONER INDOOR UNIT

Model	ASH-24AIM2 PT
Rated Voltage	220-240V~
Rated Frequency	50Hz
Cooling Capacity	6450W
Heating Capacity	7000W
Air Flow Volume	1000m ³ /h
Sound Pressure Level(H)	47dB(A)
Weight	15kg
Manufactured Date	

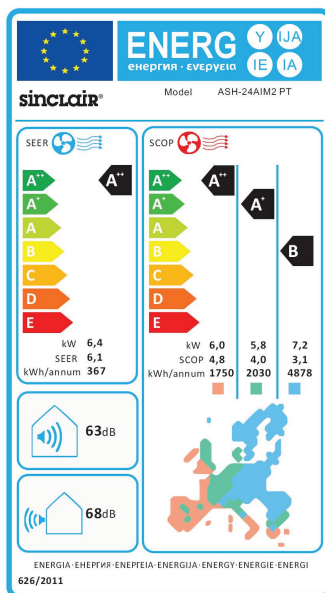
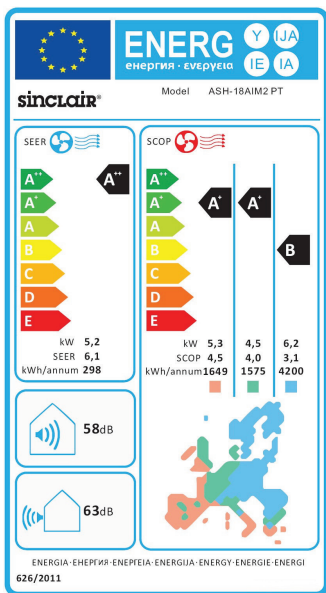
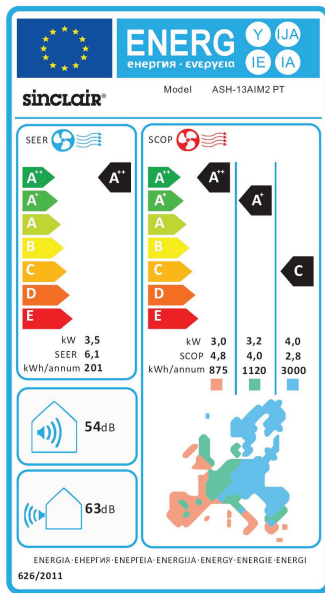
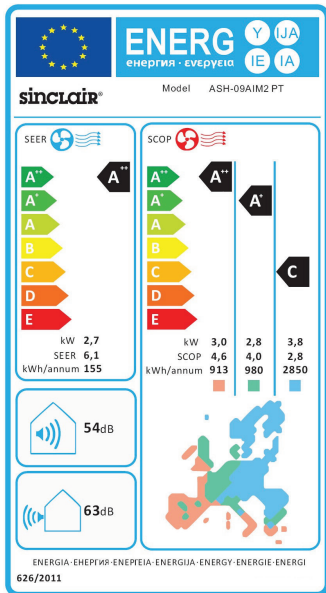
sinclair®

CE TÜV  ISO9001

Sinclair Corporation Ltd, 1-4 Argyll St., London, UK



ENERGETIKAI LAP



TARTALOM

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	3
FIGYELEM.....	3
Használat és ápolás	3
Hőmérséklet - tartomány	3
RÉSZEI.....	4
Kültéri egység.....	4
TELEPÍTÉS.....	5
Szerelési méretvázlat	5
Szükséges szerszámok.....	6
A megfelelő hely kiválasztása.....	6
Elektromos kapcsolások.....	7
A kültéri egység telepítése.....	8
A levegő elszívása szivattyúval	12
Szivárgási teszt.....	12
Telepítés utáni ellenőrzés	13
Próbaüzem	13
FÜGGELÉK.....	14
Az egységösszekötő vezeték konfigurálása	14
A csővégek tágitása.....	15
ELEKTROMOS BEKÖTÉS RAJZA.....	16
LIKVIDÁLÁS – AZ ELEKTROMOS TERMÉKEK LEADÁSA	19

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELEM

Használat és ápolás

- A készüléket használhatják 8 évnél idősebb gyerekek, valamint csökkent fizikai, mentális vagy szenzorikus képességű, vagy kellő tapasztalatokkal nem rendelkező személyek is, amennyiben felügyelnek rájuk, vagy kellő utasításokat kaptak a készülék használatát illetően egy, a biztonságukért felelős személytől.
- Ne engedje, hogy gyerekek játszanak a készülékkel.
- A tisztítást és karbantartást nem végezhetik gyerekek kellő felügyelet nélkül.
- Ne használjon hosszabbítót több elosztóval vagy egy önálló elosztót a csatlakoztatáshoz az áramkörre. Fennáll a tűz veszélye.
- Tisztítás előtt mindig kapcsolja le a készüléket az áramkorról. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.
- Ne fecskendezzen vizet a beltéri egységre. Fennáll az áramütés, illetve a készülék károsodásának a veszélye.
- Vigyázzon, hogy ne érje víz a távirányítót. Ez működési zavarokat okozhatna.
- Soha ne javítsa személyesen a légkondicionáló berendezést. Ez áramütést vagy anyagi károkat okozhat. Ha a készülék javításra szorul, forduljon az eladóhoz.
- Ne blokkolja le a levegőt be-, és kivezető nyílásokat. Ez működési zavarokat okozhat.
- Ha át akarja helyezni a készüléket egy másik helyre, bízza ezt a műveletet egy megfelelően képzett szakemberre. Ellenkező esetben fennáll a sérülések, illetve a termék károsodásának a veszélye.
- Ne lépjen rá a kültéri egység felső lapjára, és ne tegyen rá nehéz tárgyakat. Ez a készülék károsodásához, illetve sebesülésekhez vezethet.
- Ne nyúljon kézzel, vagy más tárgyakkal a levegőt beszívó és kifúvó nyílásokba. Fennáll a sérülések és a készülék károsodásának a veszélye.
- A készüléket szakszerűen földelni kell. A helytelen földelés áramütést okozhat.
- Használjon biztosítékot, különben a készülék megrongálódhat.
- A készülék telepítését csak szakképzett személyek végezhetik. A nem szakképzett beavatkozások sérülésekhez vagy a termék károsodásához vezethetnek.

Hőmérséklet - tartomány

	Belül DB/WB (°C)	Belül DB/WB (°C)
Maximális hűtés	32/23	48/26
Maximális fűtés	27/–	24/18

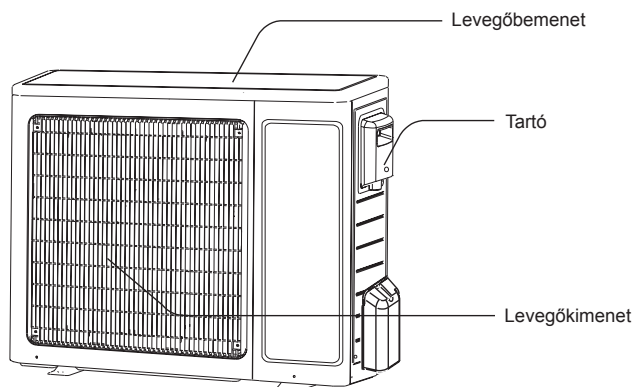
Megjegyzés:

Az üzemeltetési (külső) hőmérséklet-tartomány a hűtésnél –15-től 48 °C- ig.

Az üzemeltetési (külső) hőmérséklet-tartomány a fűtésnél -20-tól 24 °C- ig.

RÉSZEI

Kültéri egység

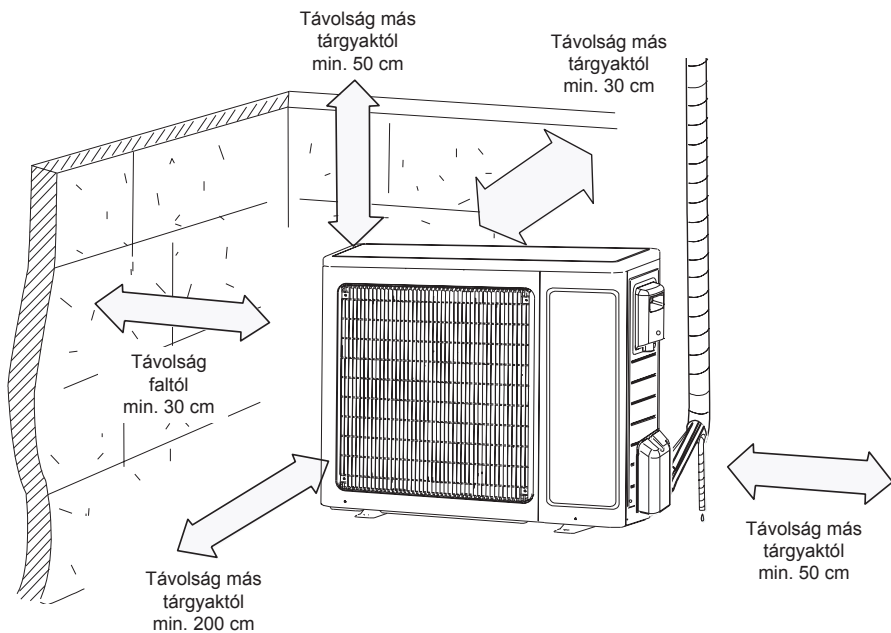


Megjegyzés:

- A modelltől függően az Ön készüléke eltérő lehet. Mindig a valós termék a mérvadó.

TELEPÍTÉS

Szerelési méretvázlat



Szükséges szerszámok

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. Vízmérték | 8. Csővágó |
| 2. Csavarhúzó | 9. Szivárgásjelző |
| 3. Ütvefúró | 10. Légszivattyú |
| 4. Fúró | 11. Nyomásmérő |
| 5. Tömlőszélesítő | 12. Univerzális mérőszerszám |
| 6. Nyomatékkulcs | 13. Imbuszkulcs |
| 7. Szabványos kulcs | 14. Mérőszalag |

Megjegyzés:

- A telepítést a helyi eladónak kell elvégeznie.
- Ne használjon olyan tápkábelt, melynek a paraméterei nem megfelelőek.

A megfelelő hely kiválasztása

Alapvető feltételek

Ha a készüléket az alábbi helyek egyikére szereli, ez működési zavarokat okozhat. Ha nincs rá mód, hogy máshova tegye a készüléket, kérjen tanácsot a helyi eladótól.

1. Nagy hőforrások, párolgás, gyúlékony/robbanékony gázok vagy oldószerek közelében, amelyek részecskéi a levegőben vannak.
2. Magas frekvenciájú készülékek közelében (hegesztők, orvosi m-szerek, stb.)
3. Tengerpart közelében.
4. Ahol a levegőben olaj vagy füst van.
5. Ahol kénes gázok vannak a levegőben.
6. Egyéb, rendhagyó körülmények között.
7. A készülék nem telepíthető egy mosodában.

Kültéri egység

1. Olyan helyet válasszon, ahol a zaj és a készülékből kiáramló levegő senkit sem zavar majd.
2. A kiválasztott hely legyen száraz és szellős. A kültéri egységet ne állítsa ki tűző nap vagy viharos szél hatásának.
3. A kiválasztott helynek elég szilárdnak kell lennie ahhoz, hogy elbírja a készülék súlyát.
4. A telepítésnél tartsa be a szerelési méretvázlaton ismertetett méreteket és távolságokat.
5. A telepítéshez olyan helyet válasszon, ahol nem férhetnek hozzá gyerekek, háziállatok és nincsenek a közelben szobanövények. Amennyiben ez nem biztosítható be, állítson fel egy biztonsági kerítést a készülék körül.

Elektromos kapcsolások

Biztonsági tudnivalók

1. A szerelés folyamán tartsa be az elektrotechnikai biztonsági normákat és előírásokat.
2. Használjon egy önálló áramkört és egy megszakítót.
3. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a készülék követelményeinek. A nem stabil tápfeszültség vagy a helytelen csatlakoztatás működési zavarokat okozhat. A készülék használata előtt szerelje fel a megfelelő tápkábeleket.
4. Ügyeljen arra, hogy helyesen kapcsolja be a fázis, a nulla és a földelő vezetőket a konnektorba.
5. Minden beállítás, szerelés előtt kapcsolja le a készüléket az áramkörről.
6. Ne csatlakoztassa a készüléket az áramkörre a telepítés befejezése előtt.
7. A megrongált tápkábelt a fennálló veszélyek elkerülése céljából a gyártónak, felhatalmazott szerviznek vagy egy képzett szakembernek kell kicserélnie.
8. A hűtőkör hőmérséklete magas lehet. A kábeleket vezesse egy biztonságos távolságban a hűtőkör csőrendszerétől.
9. A készülék telepítésénél be kell tartani az érvényes helyi normákat és előírásokat.

Földelés

1. A légkondicionáló berendezés az elektromos berendezések 1. osztályába tartozik. Biztosítani kell megfelelő földelését az érvényes szabályok szerint. Rendszeresen ellenőrizze a földelést, egyébként fennáll az áramütés veszélye.
2. A sárgászöld vezeték a készülékben a földelő vezeték, és egyéb célokra nem használható.
3. A földelő ellenállásnak meg kell felelnie a biztonsági normáknak.
4. Helyezze olyan helyre a készüléket, ahol könnyen hozzáférhető lesz a fali aljzat.
5. Az elektromos hálózatra való stabil csatlakozásnál a kikapcsoláshoz egy szétkapcsolót (leválasztót) kell beiktatni, amely valamennyi pólust lekapcsolja, és szétkapcsolt állapotban az összes érintkezője közötti távolság minimum 3 mm kell, hogy legyen.
6. Az áramkörbe egy megfelelő méretű megszakítót kell beiktatni (lásd táblázat), amely véd a rövidzárlat és túlterhelés ellen. (Az áramkör védelmére csak a biztosíték önmagában nem elegendő).

Légkondicionáló - modell	Névleges áram - biztosíték
09, 13K	10 A
18, 24K	16 A

A kültéri egység telepítése

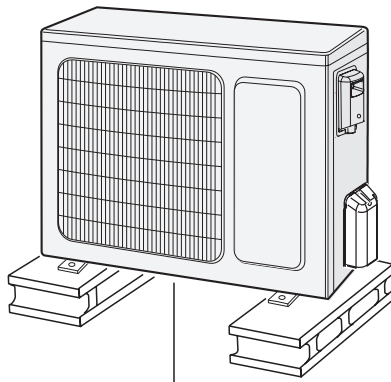
1. lépés: A kültéri egység talpazatának rögzítése

(Válasszon egy megfelelő talpazatot a telepítéshez.)

1. Az épület konstrukciója alapján válassza ki a megfelelő helyet a telepítéshez.
2. Rögzítse horgonycsavarokkal a kültéri egység talpazatát a kiválasztott helyen.

Megjegyzés:

- A kültéri egység telepítésénél be kell tartani a biztonsági előírásokat.
- Győződjön meg arról, hogy a talpazat elbírja az egység súlyának legalább a négyszeresét.
- A kültéri egységet legalább 3 cm-el a padló felett kell felszerelni, hogy a vízfolyás bebiztosítása miatt.
- A 2300–5000 W hűtőteljesítményű egységeknél 6 horgonycsavarra van szükség; a 6000–8000 W hűtőteljesítményű egységeknél 8 darabra; a 10000–16000 W –ál pedig 10 db horgonycsavarra.

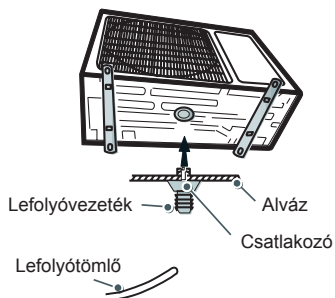


Min. 3 cm a padló felett

2. lépés: A lefolyóvezeték szerelése

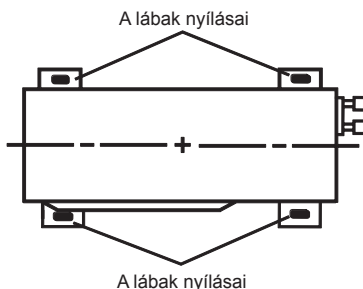
(Csak a hűtés/fűtés funkcióval rendelkező egységeknél.)

1. A kültéri egység lefolyóvezetékének csomkját csatolja az alváz nyílásához az alábbi rajz szerint.
2. Húzza rá a vezetékre a lefolyótömlőt.



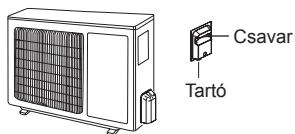
3. lépés: A kültéri egység rögzítése

1. Helyezze a talpazatra a kültéri egységet.
2. Rögzítse a kültéri egységet a tartólábak nyílásaiban levő csavarokkal.

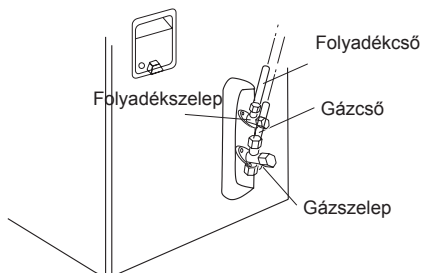


4. lépés: Szerelje a kültéri egységre a csatlakozócsöveket.

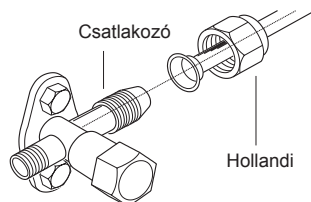
1. Csavarozza le a kültéri egység jobb tartóján levő csavart, és vegye le a tartót.



2. Csavarozza le a szelep burkolatát és helyezze a kiperemesített csövet a szelep csomkjára.



3. Kézzel húzza be a hollandi anyát.

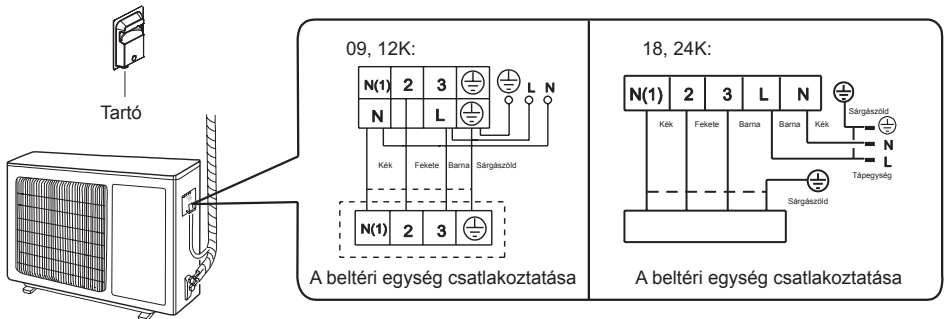


4. Csavarozza be szilárdan a hollandit a nyomatékkulccsal, a táblázat szerint.

A hatszögű hollandi átmérője	Forgatónyomaték (N.m)
Φ6	15~20
Φ9,52	30~40
Φ12	45~55
Φ16	60~65
Φ19	70~75

5. lépés: Az elektromos kábel csatlakoztatása a kültéri egységhez

1. Szerelje le a kábeltartót. A tápkábel és a vezérlőhuzal vezetőit (csak a fűtési funkcióval rendelkező modelleknél) csatlakoztassa a kapocsfedelethez színek szerint, és húzza be a csavarokat.



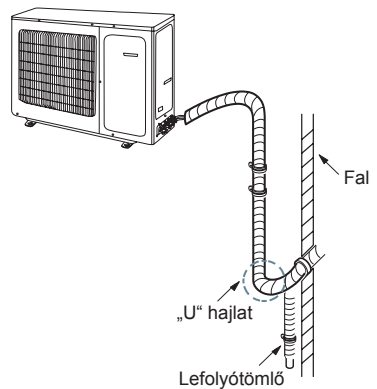
2. Rögzítse a tápkábelt és a vezérlőhuzalt (csak fűtés-modelleknél) a fogantyúval.

Megjegyzés:

- A csavarok behúzása után finoman húzza meg a kábelt és ellenőrizze a csatlakozás szilárdságát.
- A tápkábelt soha ne rongálja, hosszabbítsa vagy rövidítse.

6. lépés: A csövek rögzítése

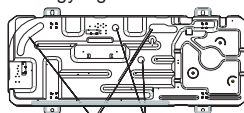
1. A csöveget ajánlatos a fal mentén kivezetni, Szükség esetén szakszerűen hajlítva és esetleg beburkolva.
A cső minimális hajlítási sugara 10 cm.
2. Ha a kültéri egység a fali nyílásnál magasabban van, a csöveken egy "U" alakú hajlatot kell kialakítani, mielőtt bevezetné a helységbe, hogy az esővíz ne folyhasson be a cső felületén.



A kondenzvíz elvezetése a kültéri egységből

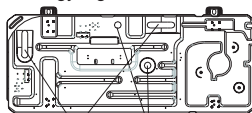
A Fűtés üzemmódban be kell biztosítani a kondenzálás, illetve leolvasztás folyamán keletkezett kondenzvíz elvezetését a lefolyótömlőn keresztül. A kültéri egység alvázán szerelje be a Ø25 mm átmérőjű nyílásba a lefolyó-csatlakozót, és szerelje rá a lefolyótömlőt, amelyen keresztül a kondenzvíz kifolyhat majd. A Ø25 mm átmérőjű nyílást le kell zárni. A többi nyílás lezárásáról az eladó dönt, a telepítés helyétől függően.

18K egység:



Hosszúcsás nyílás Vízelfolyás nyílás
Alsó keret

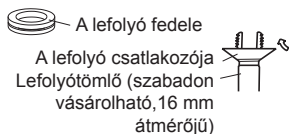
24K egység:



Hosszúcsás nyílás Vízelfolyás nyílás
Alsó keret

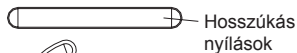
A 18K KG és 24K KG egységeknél a víz elvezetésére két Ø25 mm nyílás és két hosszúcsás nyílás (jobboldali ábra) szolgál. Egy Ø25 mm fedél és két hosszúcsás fedél is a csomag részét képezi.

(Az útmutatóban található ábrák eltérőek lehetnek az Ön készülékének külsejétől. Mindig a valós termék a mérvadó.)

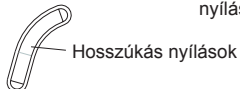


A lefolyó fedele

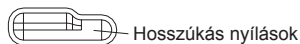
A lefolyó csatlakozója
Lefolyótömlő (szabadon
vásárolható, 16 mm
átmérőjű)



Hosszúcsás
nyílások



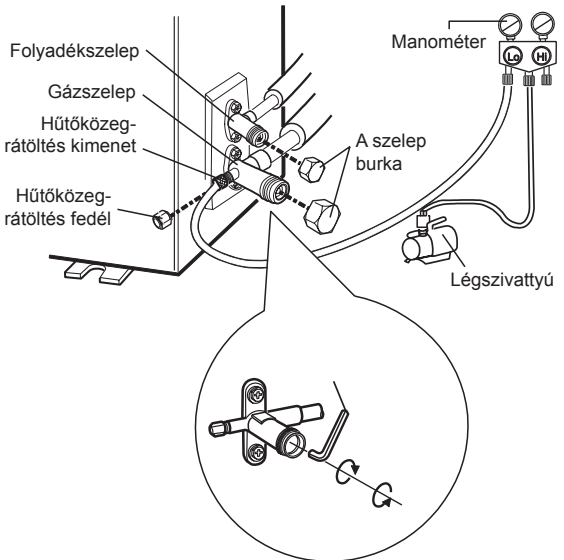
Hosszúcsás nyílások



Hosszúcsás nyílások

A levegő elszívása szivattyúval

1. Vegye le a folyadékszelep és a gázszelep burkolatát, és a hűtőközeg – rátöltés kimenetének fedelét.
2. A manométeres akkumulátor szivattyútömlőjét kapcsolja a hűtőközeg – rátöltés kimenetéhez, majd csatlakoztassa a manométeres akkumulátort a következő szivattyútömlőn keresztül a légszivattyúhoz.
3. Nyissa ki a szelepet a manométeres akkumulátoron, indítsa el a szivattyút és szivattyúzza a levegőt 10-15 percen keresztül. A nyomás értéke $-0,1$ MPa lesz.
4. Kapcsolja ki a szivattyút és várjon 1-2 percet. A nyomásnak $-0,1$ MPa értéken kell maradnia. Ha a nyomás növekedne, akkor a hűtőkörben szivárgás lehet.
5. Szerelje le a manométeres akkumulátort, és egy imbuszkulcs segítségével nyissa ki ütközésig a folyadék – és gázszelepet.
6. Csavarozza fel a szelepek burkolatát és a hűtőközeg – rátöltés kimenetének a fedelét.
7. Szerelje fel a tartót.



Szivárgási teszt

1. A szivárgás-detektor segítségével:
Ellenőrizze a csőrendszert és a csatlakozásokat a szivárgás – detektorral.
2. Szappanos oldat segítségével:
Ha nem áll rendelkezésre egy szivárgás-detektor, ellenőrizze a csőrendszert és a csatlakozásokat szappanos oldat segítségével. A gyanús helyet kenje be szappanos oldattal, és legalább 3 percig hagyja rajta. Ha buborékok keletkeznek ezen a részen, akkor szivárog a hűtőközeg.

Telepítés utáni ellenőrzés

A telepítés befejeztével ellenőrizze az alábbi kritériumokat:

Ellenőrzött tétel	Felléphető gond
Szilárdan van rögzítve a készülék?	Az egység leeshet, vibrálhat, vagy túl zajos lehet.
Elvégezte a szivárgási tesztet a csőrendszeren?	Hűtőközeg – szivárgás esetén a hűtési/fűtési teljesítmény elégtelen.
Elégleges a csövek hőszigetelése?	A víz lecsapódhat és csepeghet.
Akadálytalan a víz elfolyása?	A víz lecsapódhat és csepeghet.
A tápfeszültség megegyezik az adatlapon feltüntetett értékkel?	Felléphet egy működési zavar vagy tönkremehetnek az alkatrészek.
Jól vannak beszerelve a csövek és a vezetékek?	Felléphet egy működési zavar vagy tönkremehetnek az alkatrészek.
Szakszerűen földelve van a készülék?	Áramütés veszélye.
A tápkábel paraméterei megfelelőek?	Felléphet egy működési zavar vagy tönkremehetnek az alkatrészek.
A levegőt be-és kivezető nyílások szabadok?	Leblokkolt nyílások esetén a hűtési/fűtési teljesítmény elégtelen.
A szerelés után eltávolította a port és a szerelési hulladékot?	Felléphet egy működési zavar vagy tönkremehetnek az alkatrészek.
Teljesen ki van nyitva a folyadékszelep és a gázszelep?	A hűtőközeg-áramlás korlátozása esetén a hűtés/fűtés nem kielégítő.

Próbaüzem

1. A próbaüzem előtt

- A felhasználónak jóvá kell hagynia a klímaberendezés telepítését.
- Ismertesse a felhasználóval a fontos tudnivalókat a készülékről.

2. Próbaüzem

- Csatlakoztassa a készüléket az áramkörre, nyomja meg a távirányítón az ON/OFF gombot.
- A MODE gomb segítségével próbálja ki az alábbi üzemmódokat: Automata, Hűtés, Párátlanítás, Ventilátor és Fűtés és ellenőrizze, hogy rendben van-e minden.
- Ha a helyiség hőmérséklete kevesebb, mint 16 °C, a Hűtés üzemmód nem működik.

FÜGGELÉK

Az egységösszekötő vezeték konfigurálása

1. Az egységösszekötő vezeték standard hossza: 5 m, 7,5 m, 8 m
2. Az egységösszekötő vezeték minimális hossza 3 m.
3. Az egységösszekötő vezeték maximális hossza és a szintkülönbség:

Hűtési telj.	Max. hosszúság	Max. szintkülönbség	Hűtési telj.	Max. hosszúság	Max. szintkülönbség
5000 Btu/h (1465 W)	15 m	5 m	24000 Btu/h (7032 W)	25 m	10 m
7000 Btu/h (2051 W)	15 m	5 m	28000 Btu/h (8204 W)	30 m	10 m
9000 Btu/h (2637 W)	15 m	5 m	36000 Btu/h (10548 W)	30 m	20 m
12000 Btu/h (3516 W)	20 m	10 m	42000 Btu/h (12306 W)	30 m	20 m
18000 Btu/h (5274 W)	25 m	10 m	48000 Btu/h (14064 W)	30 m	20 m

4. Olaj-rátöltés a hűtőközegbe és hűtőközeg –rátöltés az egységösszekötő vezeték meghosszabbításánál:
 - Ha a standard hosszhoz képest 10 méterrel meghosszabbítja az egységösszekötő vezetékét, tegyen minden 5 méterre további 5 ml olajt a hűtőközegbe.
 - A hűtőközeg – rátöltés kiszámítása (a folyadékcső hossza alapján):
Hűtőközeg-rátöltés = A folyadékcső meghosszabbítása x Hűtőközeg-rátöltés méterenként
 - Ha az egységösszekötő vezeték hossza meghaladja az 5 métert, a hűtőközeg – rátöltést a folyadékcső meghosszabbítása szerint kell kiszámítani. A plusz hűtőközeg mennyisége méterenként a folyadékcső átmérőjétől függ.

Táblázat a hűtőközeg – rátöltés mennyiségéről R410A

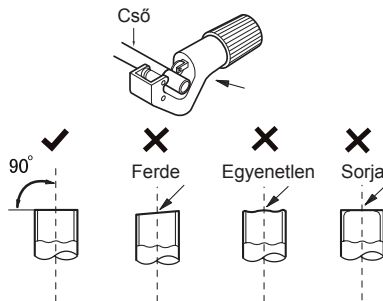
A csatlakozócső átmérője		A kültéri egység szűrője	
Folyadékcső (mm)	Gázcső (mm)	Modell: csak hűtés (g/m)	Modell: hűtés és fűtés (g/m)
Φ6	Φ9,52 vagy Φ12	15	20
Φ6 vagy Φ9,52	Φ16 vagy Φ19	15	50
Φ12	Φ19 vagy Φ22,2	30	120
Φ16	Φ25,4 vagy Φ31,8	60	120
Φ19	–	250	250
Φ22,2	–	350	350

A csővégek tágitása

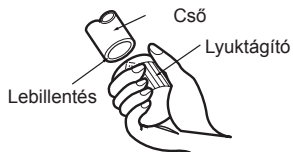
Megjegyzés:

A hűtőközeg – szivárgás fő oka a csővégek helytelen tágitása. Tartsa be az alábbi utasításokat:

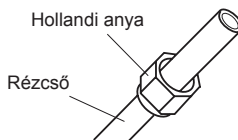
- Vágja le a csöveket
 - Mérje le a beltéri és kültéri egység közötti távolságot.
 - Egy csővágóval vágjon kellő hosszúságú csöveket.



- Távolítsa el a sorját.
 - Egy lyuktágítóval távolítsa el a sorját és ügyeljen arra, hogy a sorja ne kerüljön a cső belsejébe.
- Húzzon a csőre egy megfelelő szigetelőt.



- Helyezze fel a hollandi anyát.
 - A beltéri egység csatlakozócsövén és a kültéri egység szelepién levő hollandi anyákat húzza rá a csőre.

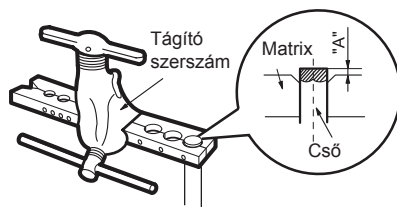


- Tágítsa ki a csővéget.
 - Peremesítse ki a cső végét egy tágító szerszámmal (peremesítő).

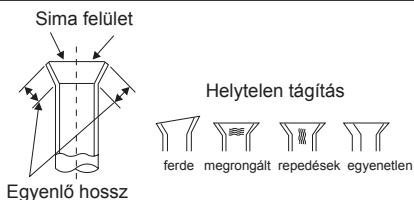
Megjegyzés:

Az „A” méret eltérő a cső átmérője szerint (lásd táblázat)

Külső átmérő (mm)	A (mm)	
	Max.	Min
Φ6–6,35 (1/4")	1,3	0,7
Φ9,52 (3/8")	1,6	1,0
Φ12–12,70 (1/2")	1,8	1,0
Φ15,8–16 (5/8")	2,4	2,2

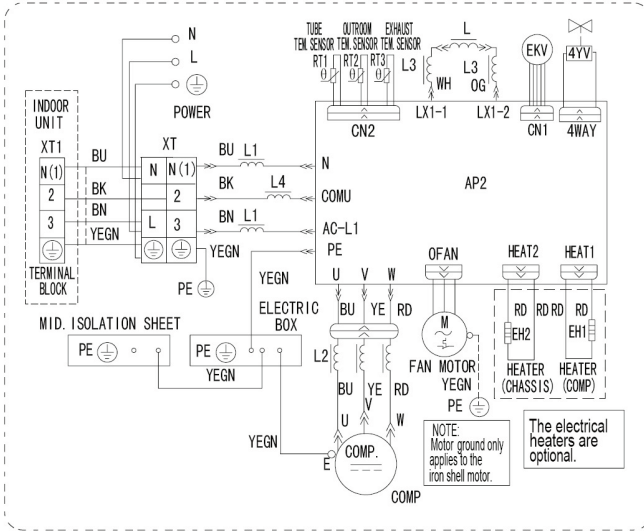


- Ellenőrzés
 - Ellenőrizze a kiperemezett csővégek minőségét. Ha valami hibát talál, végezze el újra a műveletet.

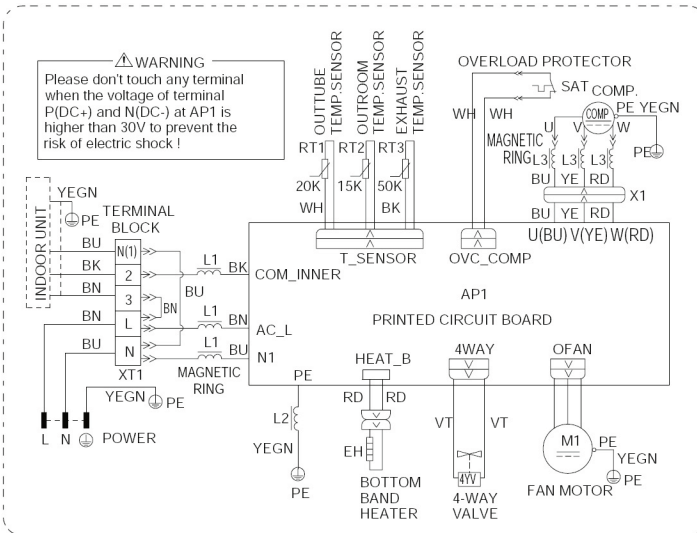


ELEKTROMOS BEKÖTÉS RAJZA

ASH-09AIM2 PT kültéri egység/ ASH-13AIM2 PT kültéri egység




ASH-18AIM2 PT kültéri egység/ ASH-24AIM2 PT kültéri egység



ADATTÁBLA

sinclair® AIR CONDITIONER OUTDOOR UNIT			
Model		ASH-09A1M2 PT	
Rated Voltage	220-240V~	Cooling Capacity	2600W
Rated Frequency	50Hz	Heating Capacity	3000W
Climate Type	T1	Cooling Power Input	870W
Weight	28kg	Heating Power Input	900W
Isolation	I		
Refrigerant	R410A	Cooling Rated Input	1300W
Refri. Charge	0.70kg	Heating Rated Input	1400W
Sound Pressure Level			51dB(A)
Maximum Allowable Pressure			4.3MPa
Operating Pressure (Discharge Side/Suction Side)			4.3/2.5MPa
Manufactured Date		Moisture Protection	I P24


Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

CE TÜV ISO9001 

Sinclair Corporation Ltd, 1-4 Argyll St., London, UK

sinclair® AIR CONDITIONER OUTDOOR UNIT			
Model		ASH-13A1M2 PT	
Rated Voltage	220-240V~	Cooling Capacity	3500W
Rated Frequency	50Hz	Heating Capacity	4000W
Climate Type	T1	Cooling Power Input	1170W
Weight	29kg	Heating Power Input	1200W
Isolation	I		
Refrigerant	R410A	Cooling Rated Input	1400W
Refri. Charge	0.85kg	Heating Rated Input	1550W
Sound Pressure Level			53dB(A)
Maximum Allowable Pressure			4.3MPa
Operating Pressure (Discharge Side/Suction Side)			4.3/2.5MPa
Manufactured Date		Moisture Protection	I P24

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

CE TÜV ISO9001 

Sinclair Corporation Ltd, 1-4 Argyll St., London, UK

sinclair® AIR CONDITIONER OUTDOOR UNIT			
Model		ASH-18A1M2 PT	
Rated Voltage	220-240V~	Cooling Capacity	5275W
Rated Frequency	50Hz	Heating Capacity	5800W
Climate Type	T1	Cooling Power Input	1625W
Weight	45kg	Heating Power Input	1760W
Isolation	I		
Refrigerant	R410A	Cooling Rated Input	2650W
Refri. Charge	1.35kg	Heating Rated Input	2650W
Sound Pressure Level			56dB(A)
Maximum Allowable Pressure			4.3MPa
Operating Pressure (Discharge Side/Suction Side)			4.3/2.5MPa
Manufactured Date		Moisture Protection	I P24

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

CE TÜV ISO9001 

Sinclair Corporation Ltd, 1-4 Argyll St., London, UK

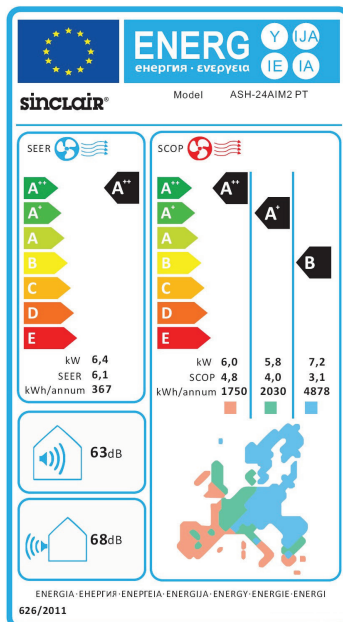
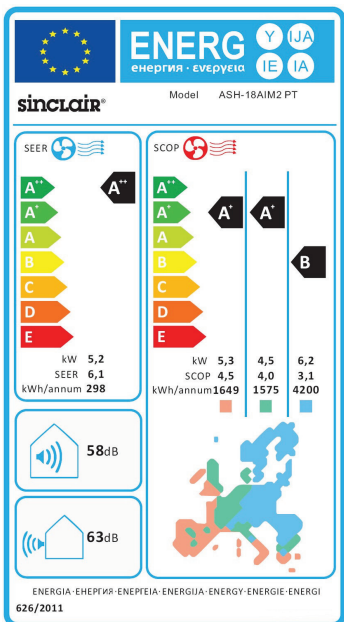
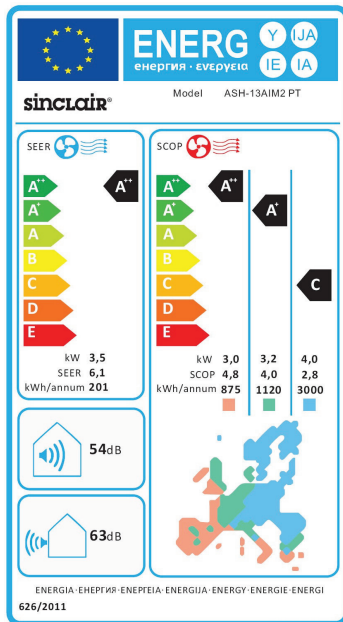
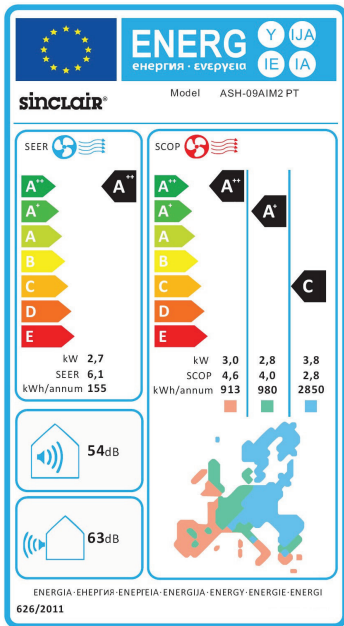
sinclair® AIR CONDITIONER OUTDOOR UNIT			
Model		ASH-24A1M2 PT	
Rated Voltage	220-240V~	Cooling Capacity	6450W
Rated Frequency	50Hz	Heating Capacity	7000W
Climate Type	T1	Cooling Power Input	2180W
Weight	55kg	Heating Power Input	2220W
Isolation	I		
Refrigerant	R410A	Cooling Rated Input	2650W
Refri. Charge	1.80kg	Heating Rated Input	2800W
Sound Pressure Level			58dB(A)
Maximum Allowable Pressure			4.3MPa
Operating Pressure (Discharge Side/Suction Side)			4.3/2.5MPa
Manufactured Date		Moisture Protection	I P24

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

CE TÜV ISO9001 

Sinclair Corporation Ltd, 1-4 Argyll St., London, UK

ENERGETIKAI LAP



LIKVIDÁLÁS – AZ ELEKTROMOS TERMÉKEK LEADÁSA

Információk a termék likvidálásáról magánfelhasználók számára



Ez az ikon a készüléken azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus készülékek nem likvidálhatók a háztartási hulladékkal együtt. Ezeket a termékeket egy speciális gyűjtőhelyen kell leadni. A helyes likvidálással hozzájárul a régi készülékek megfelelő feldolgozásához és újrahasznosításához. A szakszerű likvidálás megelőzi az esetleges negatív khatásokat az emberi egészségre és a környezetre. További részletes információkkal a helyi hivatal, a legközelebbi gyűjtőtelep, a hulladékokkal foglalkozó törvénykönyv szolgálhat. Az elektromos termékek helytelen likvidálása a helyi törvények értelmében büntetésekkel járhat.

TUDNIVALÓK A HASZNÁLT HÜTÖKÖZEGRŐL

A készülék a Kiotói jegyzőkönyvben befoglalt fluoros üvegházgázokat tartalmaz. A karbantartást és a likvidálást csak szakemberek végezhetik.

Hűtőközeg - típus: R410A

Hűtőközeg összetétele: R410A: (50% HFC-32, 50% HFC-125)

Hűtőközeg mennyisége: lásd adatlap

GWP érték: 2088

GWP = Global Warming Potential (globális felmelegedési potenciál)

Kérjük, hogy problémák esetén forduljon segítségért az eladóhoz vagy egy felhatalmazott szervizközpontoz.

Vész hívás: 112

GYÁRTÓ

Gyártó: SINCLAIR CORPORATION Ltd., 1-4 Argyll St., London W1F 7LD, UK,
www.sinclair-eu.com

A termék Kínában készült (Made in China)