MAGYAR

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

LÉGKONDICIONÁLÓ

Kérjük, a termék használatba vétele előtt gondosan olvassa el ezt a szerelési útmutatót
A telepítést a helyi/országos vezetékezési előírások betartásával, kizárólag megfelelő képesítéssel rendelkező személyek végezhetik.
Miután gondosan elolvasta, őrizze meg ezt a felhasználói útmutatót, hogy később is beletekinthessen.

MENNYEZETI KAZETTÁS

Az eredeti utasítás fordítása
Bővebb információért lásd a CD-t vagy az LG weboldalát (www.lg.com).

www.lg.com

TARTALOM

A TELEPÍTÉS ELJÁRÁSA

Biztonsági óvintézkedések ·····3

A Beltéri Egység felszerelése ·····6

1) A legjobb hely kiválasztása 6
2) A mennyezetnyílás mérete és a függesztőszár helye (egység: mm) 8
3) A beltéri egység felszerelése 9
4) A távvezérlő felszerelése 9
5) Kábelezés csatlakoztatása 12
ELEKTROMOS KÁBELEZÉS 13
6) Csövek csatlakoztatása a beltéri egységhez.....14
CSÖVEZÉS CSATLAKOZTATÁSA.....15
7) A dekorációs panel felszerelése 16
8) Beltéri egység kondenzátum elvezetés csövezése ...18
HŐSZIGETELÉS 19

Próbaüzem ·····19

1) A PRÓBATÜZEM ÓVINTÉZKEDÉSEI 19
A TELEPÍTÉS BEFEJEZÉSE UTÁN
ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐKET 19
2) A tápellátás csatlakoztatása 20
3) A teljesítmény kiértékelése.....20

Opcionális funkciók ·····21

1) Próbaüzem 21
2) Központi vezérlés címének beállítása.....22
3) Termisztor 23
4) Mennyezet magasságának kiválasztása ..24
5) Csoportba szervezés 25
6) Feszültségmentes
kontaktusFeszültségmentes kontaktus ...26
7) Celsius/Fahrenheit átváltás 27
8) Opcionális funkciók beállítása 28
Beállítási kódtáblázat 29

Biztonsági óvintézkedések

A felhasználó, vagy más személy sérülésének, vagy vagyontárgyak károsodásának elkerülése érdekében be kell tartani az alábbi előírásokat.

■ Az előírások figyelmen kívül hagyása miatti helytelen üzemeltetés sérülést vagy kárt okozhat. Ezek súlyosságát az alábbiak jelzik.

⚠**FIGYELEM**	Ez a jel halál vagy súlyos sérülés lehetőségére figyelmeztet.
⚠**VIGYÁZAT**	Ez a jel sérülés, vagy károsodás lehetőségére figyelmeztet.

■ A kézikönyvben használt jelképek jelentése a következő.

	**Semmiképpen se tegye.**
	**Feltétlenül kövesse az utasításokat.**

⚠FIGYELEM

■ Felszerelés

Ne használjon hibás vagy a szükségesnél kisebb megszakítót. A készüléket mindig külön erre a célra szolgáló elektromos megszakító után kell szerelni.

• Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.

Az elektromos szerelési munkákat a márkakereskedővel, szakképzett villanyszerelővel vagy egy hivatalos szervizközponttal végeztesse el.

• Ön sohase szerelje szét vagy javítsa a készüléket. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.

Mindig földelje le a készüléket.

• Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.

Biztonságosan szerelje fel a vezérlődoboz paneljét és fedelét.

• Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.

Mindig külön áramkört és kismegszakítót használjon.

• A helytelen kábelezés tüzet vagy áramütést okozhat.

Megfelelően méretezett biztosítékot vagy megszakítót használjon.

• Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.

A tápkábelt ne alakítsa át és ne toldja meg.

- Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.

Legyen óvatos a készülék kicsomagolása és felszerelése során.

- Éles peremek sérülést okozhatnak. Fokozottan ügyeljen a burkolat éleire,a kondenzátor és a párologtató ventilátorszárnyaira.

A felszereléshez mindig forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy hivatalos szervizközponthoz.

- Fennáll a tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye.

Ne szerelje a készüléket hibás állványra.

- Ez személyi sérülést és anyagi kárt okozhat, vagy a készülék deformálódhat.

Ügyeljen arra, hogy a felszerelési hely állapota az idő során ne romoljon.

- Ha a tartó leszakad, a készülék vele együtt leeshet és anyagi kárt, személyi sérülést okozhat, illetve a készülék megsérülhet.

Ne járassa hosszabb ideig a klímaberendezést, ha nagyon nagy a levegő páratartalma és egy ajtó vagy ablak nyitva maradt.

- A nedvesség kondenzálódhat és benedvesítheti vagy károsíthatja a bútorokat.

Szivárgásvizsgálat és légtelenítés során használjon vákuumszivattyút és inert gázt (nitrogént). Ne használjon éghető gázt vagy sűrített levegőt, illetve oxigént. Ez tüzet vagy robbanást okozhat.

- Fennáll a tűz, vagy a készülék károsodásának veszélye.

■ Használat

Ne tároljon vagy használjon éghető gázt vagy éghető anyagokat a készülék közelében.

- Fennáll a tűz vagy a készülék károsodásának veszélye.

⚠VIGYÁZAT

■ Felszerelés

A készülék felszerelése vagy javítása után mindig ellenőrizni kell, nincs-e gáz- (hűtőközeg-) szivárgás.

- Alacsony hűtőközeg-szint a készülék károsodását okozhatja.

A kondenzvíz megfelelő elvezetéséhez szerelje fel a cseppvíz tömlőt.

- Rossz csatlakozás vízszivárgást okozhat.

A készüléket vízszintezve kell felszerelni.

- A rezgés vagy vízszivárgás megelőzése érdekében.

A készüléket ne szerelje fel olyan helyen, ahol a kültéri egység zaja vagy az általa termelt hő kárt okozhat a szomszédságnak.

- Ez gondot jelenthet a szomszédságnak.

A készüléket két vagy több személynek kell felemelnie és szállítania.

- El kell kerülni a személyi sérülést.

Ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol az közvetlenül ki van téve tengeri szélnek (sós permetnek).

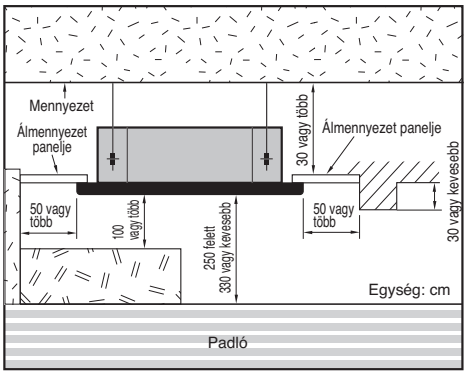
- Ez a készülék korrózióját okozhatja. A korrózió, különösen kondenzátoron és a párologtató felületeken hibás vagy nem hatékony működést eredményezhet.

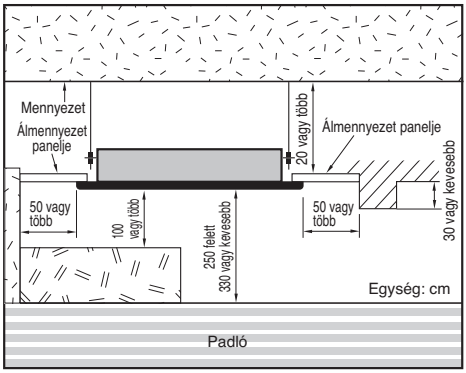
Beltéri készülék telepítése

A legjobb hely kiválasztása

1. Beltéri egység

- A készülék közelében ne legyen hőforrás, vagy gőzfejlődés.
- A levegőáramlás útjában ne legyen akadály.
- A levegőkeringésnek megfelelőnek kell lennie.
- Olyan helyen legyen, ahol akondenzátum elvezetést könnyen meg lehet oldani.
- Olyan helyen legyen, ahol megoldható a zaj elleni védelem.
- Ne szerelje fel az ajtó közelében.
- Biztosítsa a nyilakkal jelölt távolságokat a faltól, mennyezettől vagy más akadályoktól.
- A beltéri egység körül biztosítani kell a karbantartáshoz szükséges helyet.



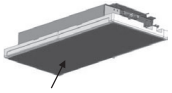


❉ Kérjük, használja a mellékelt telepítési papírsablont, vagy a csomagolás alján található hullámpapírt a szereléshez



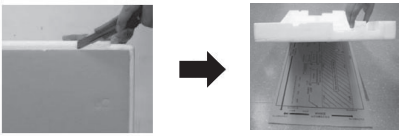
Mellékelt lap

vagy



A csomagolás aljából származó hullámpapír.

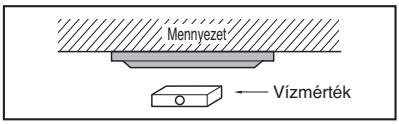
❉ A hullámpapír használata esetén a kép szerint késsel válassza le azt a csomagolás aljáról.

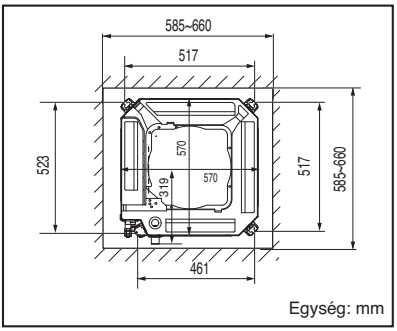


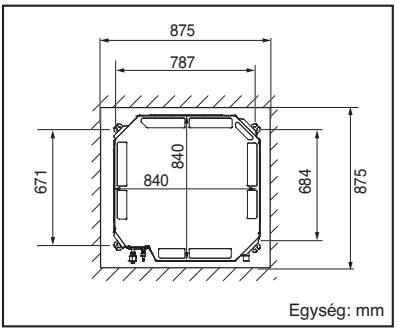
A mennyezeti nyílás mérete és a függesztőszár helye

• A szereléshez használt papírsablon mérete megegyezik a mennyezetnyílás méretével.

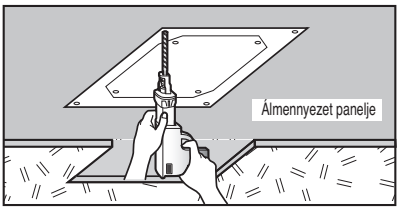
• Válassza ki és jelölje meg a rögzítőcsavarok és a csövezés nyílásának helyét.
• Az elvezető tömlő irányának meghatározása után a rögzítőcsavarok helyét úgy döntse el, hogy az elvezetés irányában enyhe lejtés legyen.
• A falban készítse el a tipli furatát.







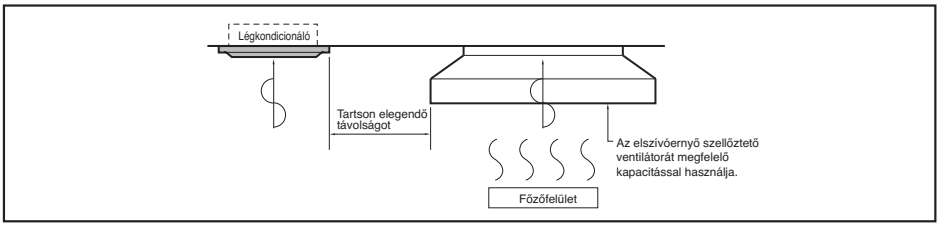
VIGYÁZAT!:
- **Ez a légkondicionáló cseppvíz szivattyút használ.**
- **Vízmérték használatával vízszintesen szerelje fel az egységet.**
- **A szerelés közben ügyeljen arra, hogy az elektromos kábelek ne sérüljenek meg.**



MEGJEGYZÉS

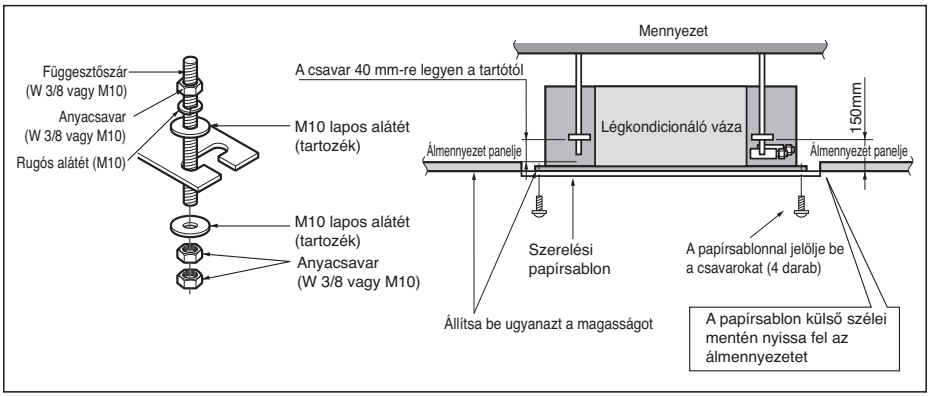
• Alaposan tanulmányozza a következő felszerelési helyeket:

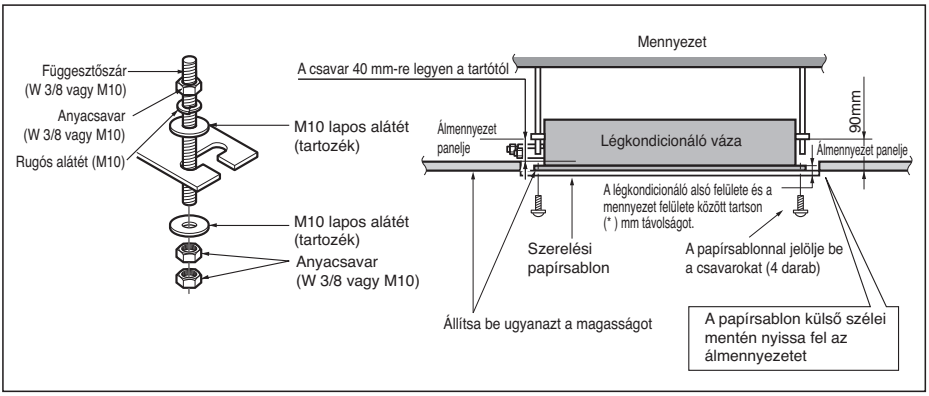
1. Olyan helyeken, mint étterem és konyha, jelentős mennyiségű olajgőz, vagy liszt tapadhat a ventilátorra és a hőcserélő lamelláira, ezért a hőcsere csökkenhet, vízcseppek szóródhatnak szét stb. Ilyen esetekben a következőket tegye:
   • A konyhai elszívó ventilátora olyan kapacitású legyen, hogy minden olajgőzt elszívjon és az ne juthasson a légkondicionáló beszívónyílásába.
   • A légkondicionálót olyan távol szerelje fel a konyhától, hogy ne szívhassa be az olajos gőzt.



2. Ne szerelje fel a készüléket olyan helyen, ahol olajos fémpor vagy fémpor van jelen, pl. gyárban stb.
3. Ne szerelje fel olyan helyen, ahol gyúlékony gáz van jelen, áramlik, vagy ilyet tárolnak vagy kibocsátanak.
4. Ne szerelje fel olyan helyen, ahol kénsavas vagy más korrodáló hatású gáz van jelen.
5. Ne szerelje fel nagyfrekvenciás generátor közelében.

A beltéri készülék felszerelése

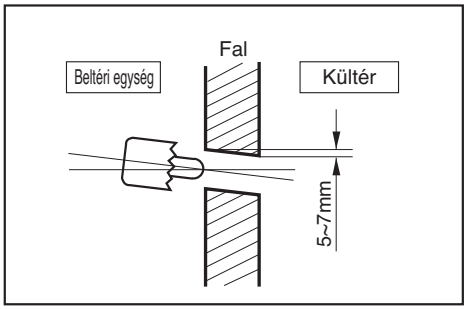




• A következő alkatelemek opcionálisak.
① Függesztőcsavar - W 3/8 vagy M10
② Anyacsavar - W 3/8 vagy M10
③ Rugós alátét - M10
④ Lapos alátét - M10

VIGYÁZAT! : Jól húzza meg a csavart és az anyát, hogy a készülék ne eshessen le.

• A csövezés furatát a külső oldalfalon kissé lejtve, Ø 70 méretű magfúróval készítse el.

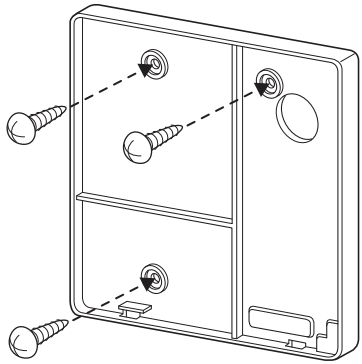


*( ) → TQ/TR : 31~34mm
TP : 15mm

Távvezérlő telepítése

1. A távvezérlő alaplapját a megfelelő helyen rögzítse a falra a mellékelt csavarral.

- Az alaplapot ne görbítse meg, mert a felerősítés nem lesz megfelelő.
  Ha van a falból kiemelkedő doboz, akkor arra illessze az alaplapot.
- Úgy szerelje fel a készüléket, hogy a készülék és a fal között ne legyen rés..

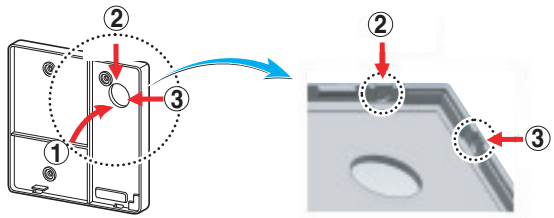


2. A vezetékes távvezérlő kábelét három irányban lehet vezetni.

- Elhelyezési irány: a falban horonyban, felül, vagy jobb oldalon.
- Ha távvezérlő kábelét felül és jobb oldalon vezeti ki, akkor távolítsa el a kábelátvezető kikönnyítést.

❉ Távolítsa el a kikönnyítést.

① Felső kábelelvezetés
② Jobb oldali kábelkivezetés
③ A kábel ne legyen 50 méternél hosszabb

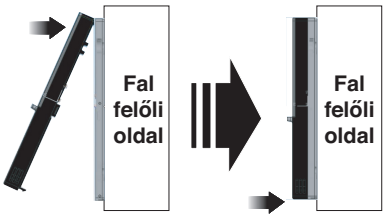


<Kábelkivezetések>

3. A távvezérlő felső részét az ábra szerint rögzítse a falra erősített alaplaphoz, majd pattintsa a helyére az alsó részét.

- Úgy helyezze fel, hogy a távvezérlő és az alaplap között körben sehol se legyen rés.
- A szerelőlemezre erősítés előtt rendezze el úgy a kábeleket, hogy ne zavarják az áramköri elemeket.

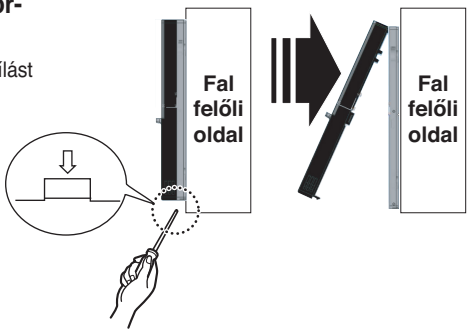
<A csatlakoztatás sorrendje>



Ha leveszi a távvezérlőt az alaplapról, az ábra szerint az alul található leválasztó nyílásba dugjon egy csavarhúzót, majd jobbra elforgatva vegye le a távvezérlőt.

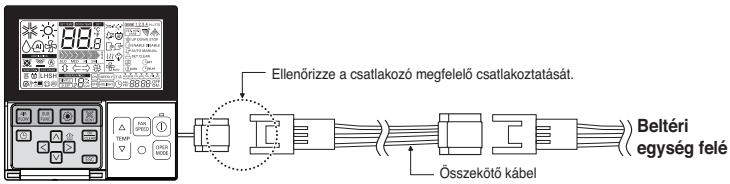
- Két leválasztó nyílás van. Egyszerre csak az egyik nyílást használja.
- Ügyeljen arra, hogy a leválasztáskor ne sértse meg a belső alkatrészeket.

<A leválasztás sorrendje>



4. A beltéri egységet és a távvezérlőt az összekötő kábellel kösse össze.

12V	Piros
Jel	Sárga
GND	Fekete



5. Ha a vezetékes távvezérlő és a beltéri egység közötti távolság nagyobb mint 10 m, használjon hosszabbító kábelt.

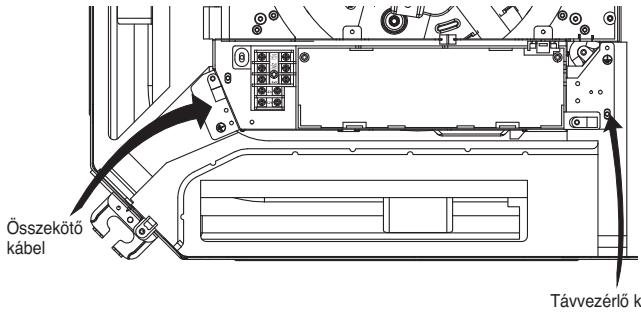
⚠ VIGYÁZAT

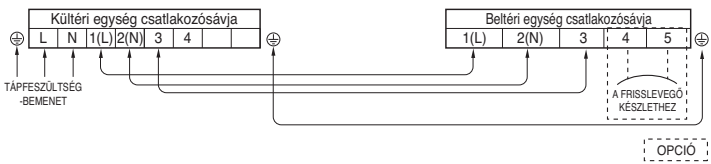
A vezetékes távvezérlőt ne süllyessze a falba
(a hőmérséklet-érzékelő megrongálódhat).
A kábel ne legyen 50 méternél hosszabb
(ez kommunikációs hibát okozhat).

- Hosszabbító kábel használata esetén a távvezérlő és a beltéri egység oldalán is vigyázzon a csatlakozók helyes csatlakoztatási irányára.
- A hosszabbító kábelt az ellenkező irányban nem lehet csatlakoztatni.
- A hosszabbító kábel adatai: 2 eres árnyékolt kábel

A kábelezés csatlakoztatása

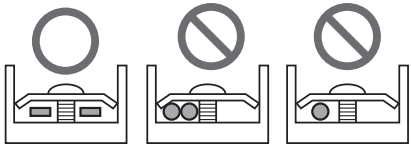
• Vegye le a vezérlődoboz fedelét és csatlakoztassa a távvezérlő kábelét, illetve a beltéri egység tápkábeleit.





FIGYELEM: Ügyeljen arra, hogy a csatlakozósáv minden csavarja erősen meg legyen húzva.





Mindkét oldalra azonos vastagságú vezetéket csatlakoztasson.

ELEKTROMOS KÁBELEZÉS

1. Minden kábelezésnek teljesítenie kell a HELYI ELŐÍRÁSOKAT.
2. Olyan tápellátást használjon, amely megfelel a légkondicionáló áramfelvételének.
3. A készülék tápfeszültségét erre a célra kialakított kapcsolótáblán keresztül vezesse a beltéri egységhez.
4. A szállítás közbeni rezgés miatt a vezérlődoboz csatlakozóinak csavarjai meglazulhatnak. Ellenőrizze a laza csatlakozásokat. (Ha a légkondicionáló laza csatlakozókkal üzemel, túlterhelés keletkezhet és az elektromos alkatrészek megsérülhetnek.)
5. A légkondicionálót a megfelelő vezetékkel és csatlakozással a HELYI ELŐÍRÁSOKNAK megfelelően mindig földelni kell.

Cső csatlakoztatása a beltéri egységhez

A csövezés előkészítése

A gázszivárgás fő oka a helytelen peremezés. Az alábbi eljárás szerint megfelelően végezze el a peremezést.

1. Vágja méretre a csöveket és a kábelt.

- Használja a kiegészítő csövezési készletet, vagy a helyben vásárolt csöveket.
- Mérje le a beltéri és a kültéri egység közötti távolságot.
- A csöveket a mért távolságnál kissé hosszabbra vágja le.
- A kábelt a cső hosszánál 1,5m-rel hosszabbra vágja le.

2. A sorja eltávolítása

- Teljesen távolítsa el a cső/tömlő vágásakor keletkezett sorját.
- A sorja eltávolításakor a rézcső végét tartsa lefelé, hogy az kieshessen a csőből.

3. Anya felhelyezése

- A beltéri és kültéri egységről távolítsa el a hollandert, majd a sorja eltávolítása után húzza őket a csövekre. (Ezeket a peremezés után nem lehet felhelyezni.)

4. Peremezés

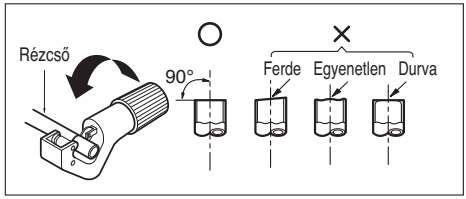
- A peremezést az R-410A-ra alkalmas szerszámmal, az ábrának megfelelően végezze.

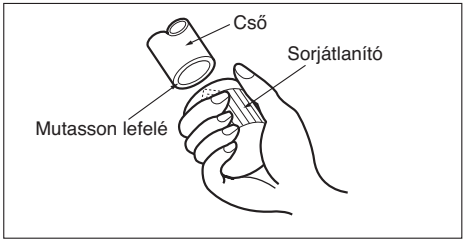
Külső átmérő		A
mm	hüvelyk	mm
Ø6.35	1/4	1.1~1.3
Ø9.52	3/8	1.5~1.7
Ø12.7	1/2	1.6~1.8
Ø15.88	5/8	1.6~1.8
Ø19.05	3/4	1.9~2.1

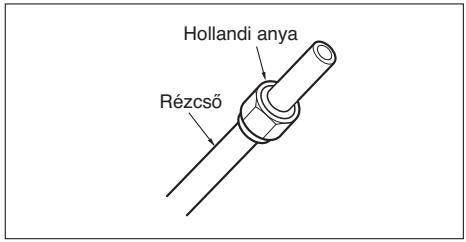
A rézcsövet a következő táblázat méreteinek megfelelően fogja be a peremezőbe.

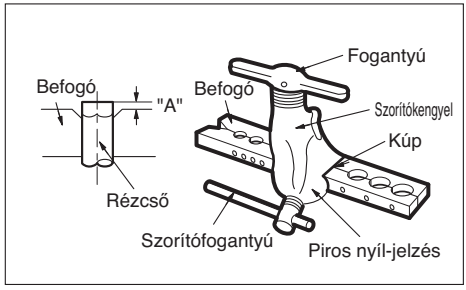
5. Ellenőrzés

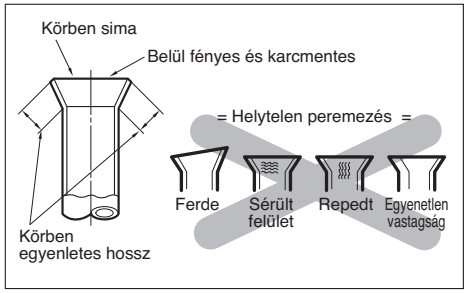
- Az elkészült peremezést hasonlítsa össze a következő ábrával.
- Ha a peremezés hibás, vágja le a peremezett részt és ismételje meg a peremezést.





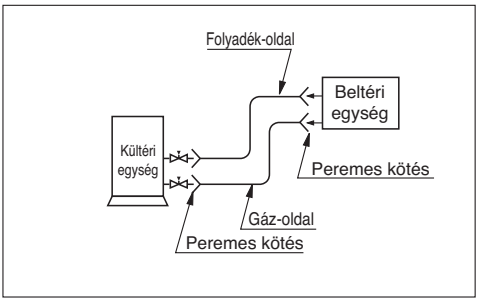






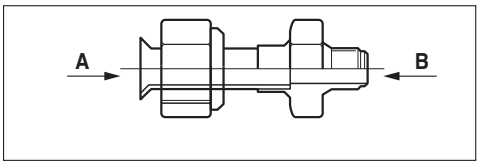
Csövezés csatlakoztatása

1. A csövezést alakítsa a nyomvonalnak megfelelően. Ügyeljen arra, hogy ugyanazon a ponton háromnál többször ne hajlítsa meg a csövet oda-vissza. (Ilyenkor a cső felkeményedik.)
2. A csövek meghajlítása után illessze össze a beltéri egység csatlakozócsonkját és a csövet, majd villáskulccsal szorítsa meg a csatlakozást.
3. Csatlakoztassa a csövet a kültéri egység alján található szervizszelepre vagy golyósszelepre.
4. A csövezés csatlakoztatása után a beltéri és a kültéri egység csatlakozóin ellenőrizze a gázszivárgást.



Vákuumos szárítás

A csövezés befejezése után vákuummal szárítsa ki az összekötő csövezést és a beltéri egységet. A vákuumos szárítást a folyadék- és a gáz-oldali szelepek szervizcsatlakozóinak használatával kell elvégezni.



Hollander meghúzási nyomaték		
mm	hüvelyk	kgf·m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.6
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

Csövek bekötése

1. Csőbekötésnél hollanderes kötést alkalmazunk.

Beltéri egységek	Gáz-oldal		Folyadék-oldal	
	A	B	A	B
24k	Ø15.88	Ø12.7	Ø9.52	Ø6.35
30k, 36k	-	-	Ø9.52	Ø6.35

Csőméretek

Beltéri egységek	Gáz-oldal	Folyadék-oldal
7k, 9k, 12k	Ø9.52	Ø6.35
18k, 24k	Ø12.7	Ø6.35
30k, 36k	Ø15.88	Ø6.35

2. Illessze egymáshoz a csövek tengelyét és kézzel szorítsa meg a hollandi anyát.
3. Nyomatékkulccsal szorítsa meg a hollandi anyát.

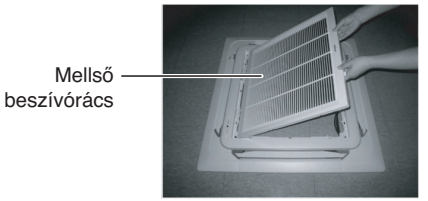
■ A nyomatékkulcs használatakor ügyeljen arra, hogy a fogatás iránya a kulcson feltüntetett irány legyen.

VIGYÁZAT! : Két villáskulcs használatával normál nyomatékkal húzza meg.

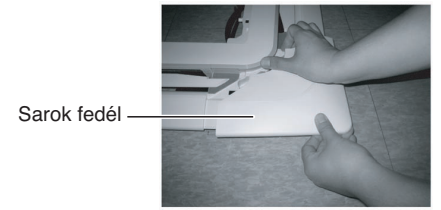
A dekoratív panel felszerelése

A dekoratív panelnek megfelelő felszerelési iránya van.
A dekoratív panel felszerelése előtt mindig távolítsa el a papírsablont.

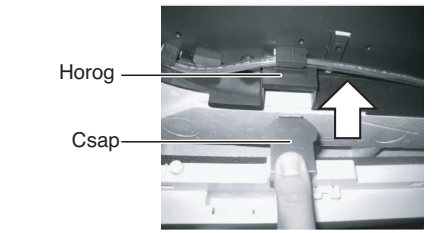
1. Távolítsa el a csomagolóanyagot és előlapból vegye ki a légbeszívó rácsot.



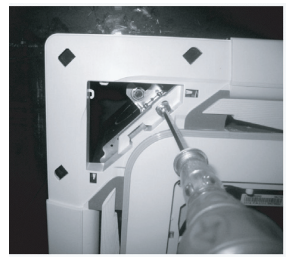
2. A panel sarkairól vegye le a fedeleket.



3. Az ábra szerint a rögzítőkarmokat beillesztve tegye a helyére a panelt.

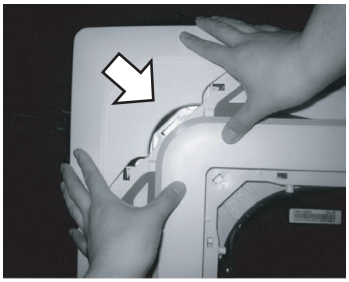


4. A panel átlós sarkain illesszen be két csavart. Ne szorítsa meg teljesen a csavarokat. (A rögzítőcsavarok a beltéri egység dobozában találhatók.)
Ellenőrizze a beltéri egység mennyezethez képesti vízszintezését. A magasságot az ábra szerint, a függesztő csavarokkal lehet beállítani. Illessze be a másik két csavart is, és szorítsa meg az összes csavart.

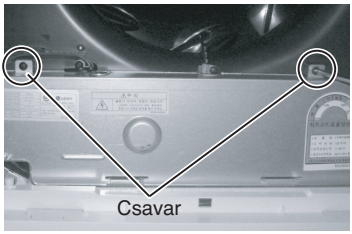




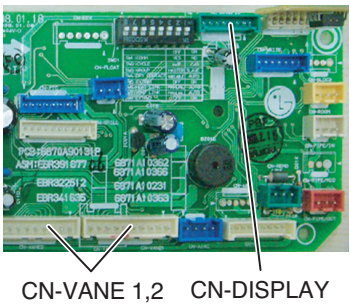
5. Helyezze fel a sarkok fedeleit.



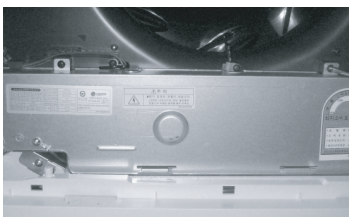
6. Csavarja ki a vezérlőpanel két csavarját.



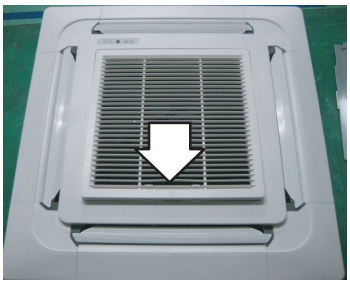
7. A kijelző csatlakozóját és a két levegőterelőt vezérlő csatlakozókat csatlakoztassa a beltéri egység NYÁK-jára. Ezek jelölése a NYÁK-on:
   Kijelző csatlakozója: CN-DISPLAY
   Zsalu vezérlése: CN-VANE 1,2



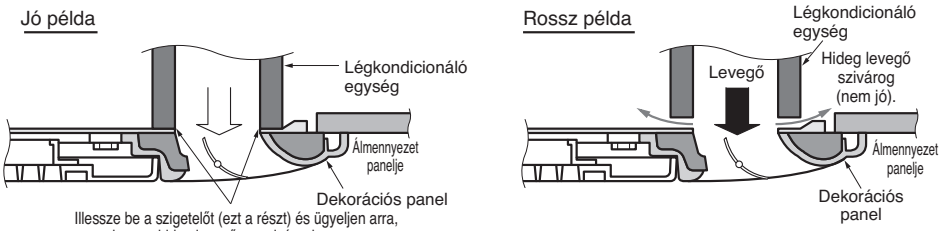
8. Zárja le a vezérlődoboz fedelét.



9. Szerelje vissza a panelre a levegőbemeneti rácsot és a levegőszűrőt.



VIGYÁZAT! : Feltétlenül szerelje fel a dekorációs panelt.
A hideg levegő szivárgása lecsapódást okoz. ⇨ Víz csepeg.

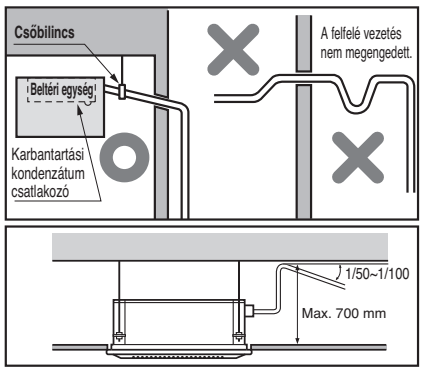


Beltéri egység elvezető csövezése

- Az elvezető csövezést mindig lefelé lejtve kell felszerelni (1/50 - 1/100): a visszafolyás megelőzése érdekében ne legyen emelkedés-lejtés a csövezésben.
- Az elvezető csövezés csatlakoztatásakor ne alkalmazzon nagy erőt a beltéri egység elvezető csatlakozóján.
- A beltéri egység elvezető csatlakozójának külső átmérője 32 mm.

Csövezés anyaga: VP-25 polivinilklorid (PVC) cső és csőszerelvények

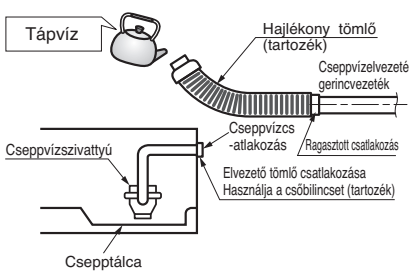
- Az elvezetőcsövezést hőszigetelni kell.



Hőszigetelő anyag: 8 mm-nél vastagabb polietilénhab.

ELVEZETÉS TESZTJE

A légkondicionáló cseppvíz szivattyúval működik.
A cseppvízszivattyú működésének teszteléséhez a következő eljárást kell használni:

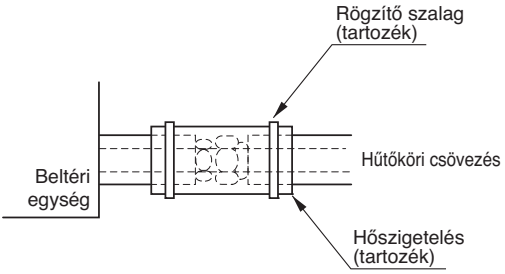


- A csövet csatlakoztassa kívülre és a teszt végéig ideiglenesen hagyja ott.
- A hajlékony elvezetőtömlőbe öntsön vizet és ellenőrizze, hogy a csövezés nem szivárog-e.
- Az elektromos kábelezés befejezése után ellenőrizze az cseppvízszivattyú működését és zaját.
- A teszt befejezése után a rugalmas elvezető tömlőt csatlakoztassa a beltéri egység elvezető csatlakozójára.

HŐSZIGETELÉS

1. Használja a hűtőcsövezés hőszigetelő anyagát, amelynek kiváló hőállósága van (120 °C felett).

2. Óvintézkedések erősen párás környezetben:
   A légkondicionálót a „KS standard feltételek párával" előírásai szerint tesztelték és hibátlannak találták.
   Ha azonban hosszú ideig erősen párás környezetben működik (harmatpont: több mint 23 °C), akkor vízcseppek hullhatnak belőle. Ilyen esetben a következő eljárással növelje a szigetelőanyag mennyiségét:



- A szükséges hőszigetelő anyag... Adiabatikus üveggyapot, 10 – 20 mm vastag.
- Ragasszon üveggyapot minden légkondicionálóra, amely az álmennyezetben működik.

Próbaüzem

1. A PRÓBAÜZEM ÓVINTÉZKEDÉSEI

- A tápfeszültségnek a névleges érték 90%-ának kell lennie.
  Egyébként a készüléket nem szabad használni.

VIGYÁZAT ① A próbaüzemet hűtés üzemmódban kell végezni, még fűtési szezonban is. Ha először fűtés üzemmódot használ, a kompresszor meghibásodhat. Ezért erre ügyelni kell.
② A próbaüzemnek legalább 5 percig hibamentesen kell lefolynia. (A próbaüzem 18 perc múlva automatikusan kikapcsolódik.)

- A próbaüzemet a szobahőmérséklet-ellenőrző gomb megnyomásával és 3 mp visszaszámlálási idő beállításával lehet indítani.
- A próbaüzem bármelyik gomb megnyomásával leáll.

A TELEPÍTÉS BEFEJEZÉSE UTÁN ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐKET

- A munka befejezése után jegyezze fel a tesztüzem során mért adatokat és tárolja el.
- A mérendő értékek a szobahőmérséklet, a kültéri hőmérséklet, a beszívott levegő hőmérséklete, a kimeneti levegő hőmérséklete, sebessége, mennyisége, a feszültség, az áram, rezgés és zaj, üzemi nyomás, csövek hőmérséklete, kompresszor nyomása.
- A működéssel és megjelenéssel kapcsolatban ellenőrizze a következőket.

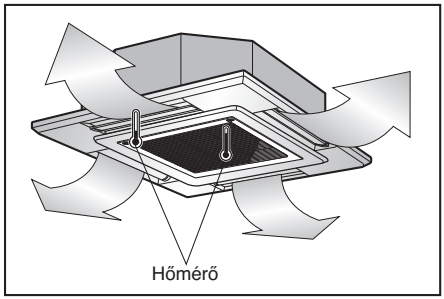
□ Jó a levegőkeringés?
□ A kondenzátum elvezetés akadálytalan?
□ A hőszigetelés teljes
(hűtő- és kondenzátum elvezető csövezés)?
□ Szivárog valahol a hűtőfolyadék?
□ A távvezérlő kapcsolója működik?
□ Van hibás kábelezés?
□ Van a csatlakozósávokon meglazult csavar ?

M4.....118N·cm{12kgf·cm} M5.....196N·cm{20kgf·cm}
M6.....245N·cm{25kgf·cm} M8.....588N·cm{60kgf·cm}

2. A tápellátás csatlakoztatása

1. Megfelelően csatlakoztassa a hálózati kábelt a független tápellátásra.
- Kismegszakító szükséges.

2. Tizenöt percig vagy tovább működtesse a készüléket.



3. A teljesítmény kiértékelése

1. Mérje meg a bemeneti és a kimeneti levegő hőmérsékletét.
2. Ellenőrizze, hogy a bemeneti és kimeneti levegő hőmérséklete közti különbség nagyobb mint 8 °C (hűtés) vagy fordítva (fűtés).

VIGYÁZAT! : A fenti feltételek teljesítése után a következőképpen készítse elő a kábelezést:

1) A légkondicionálót mindig külön, saját hálózati áramkörről táplálja.
Az elektromos kábelezés áramköri rajzát lásd a vezérlődoboz fedelének hátoldalán található címkén.

2) A tápellátás és az egység közé iktasson be kismegszakítót.

3) Az elektromos szerelvénydobozban a kábeleket rögzítő csavarok az egység szállítása közben keletkező rezgés hatására meglazulhatnak. Ellenőrizze, hogy ezek szorosan meg legyenek húzva. (Ha meglazultak, a kábelek leéghetnek.)

4) A hálózati tápfeszültség adatai

5) Ellenőrizze, hogy a tápellátás terhelhetősége megfelelő-e.

6) Győződjön meg arról, hogy az indítófeszültség a típustáblán feltüntetett névleges feszültség legalább 90%-a.

7) Ellenőrizze, hogy a kábelvastagság megfelel a tápellátási előírásban megadott értékeknek. (Különösen ügyeljen a kábelhossz és –vastagság összefüggésére.)

8) Nedves vagy párás helyen mindig alkalmazzon ÉV-relét.

9) A feszültségcsökkenés a következő hibákat okozhatja.
- A mágneskapcsoló rezgése, érintkezőinek megrongálódása, biztosító leoldása, a túlterhelésvédelmi eszköz működésének zavara.
- A kompresszor nem kap megfelelő indítóteljesítményt.

ÁTADÁS

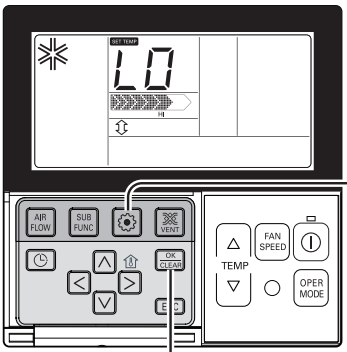
A kezelési kézikönyv használatával tanítsa meg a felhasználónak az üzemeltetési és karbantartási eljárásokat (levegőszűrő tisztítása, hőmérséklet szabályozása stb.).

Opcionális funkciók

Telepítői beállítás - tesztüzem

A készülék telepítése után tesztüzemet kell végezni.

A funkcióval kapcsolatos részleteket lásd a készülék használati útmutatójában.

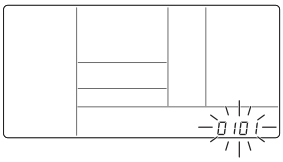


1 A ⚙ gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.

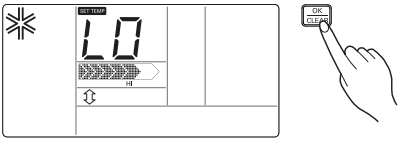
- Egyszer röviden megnyomva a elhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a gombot.
- RAC készülék esetén kapcsolja ki a jobbra-balra mozgatást



2 A kijelző alján a'01'beállítási érték villog.



3 Az indításhoz nyomja meg a OK CLEAR gombot.

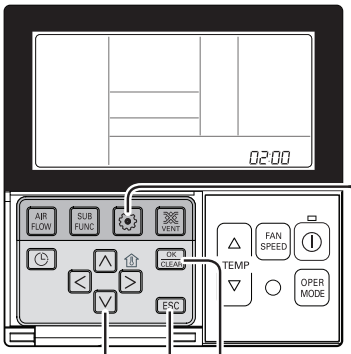


4 A tesztüzem során az ez alatti gombot megnyomva a tesztüzem leáll.

- Jelölje ki a hőmérséklet fel/le, légáramlás-vezérlő, légterelő-vezérlő és start/stop gombot.

Telepítési beállítás - központi vezérlő címének beállítása

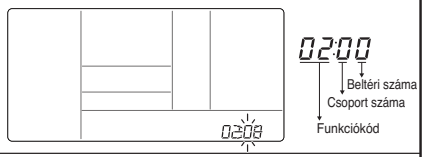
A központi vezérlés csatlakoztatásához ezt a funkciót kell használni.
A részletek a központi vezérlő használati útmutatójában olvashatók.



1 A ⚙ gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a elhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a gombot.

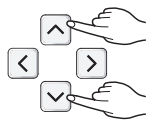


2 Ha a ⚙ gombbal belép a címbeállítás menüjébe, a következő kép jelenik meg.



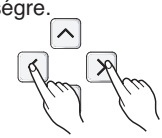
3 A ^ v gombbal állítsa be a csoport számát. (0~F)

02:F0



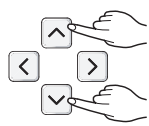
4 A < > gombbal álljon az Indoor No. (beltéri száma) lehetőségre.

02:F0



5 A ^ v gombbal állítsa be a beltéri egység számát.

02:F5



6 A OK CLEAR gombbal mentse a beállítást.

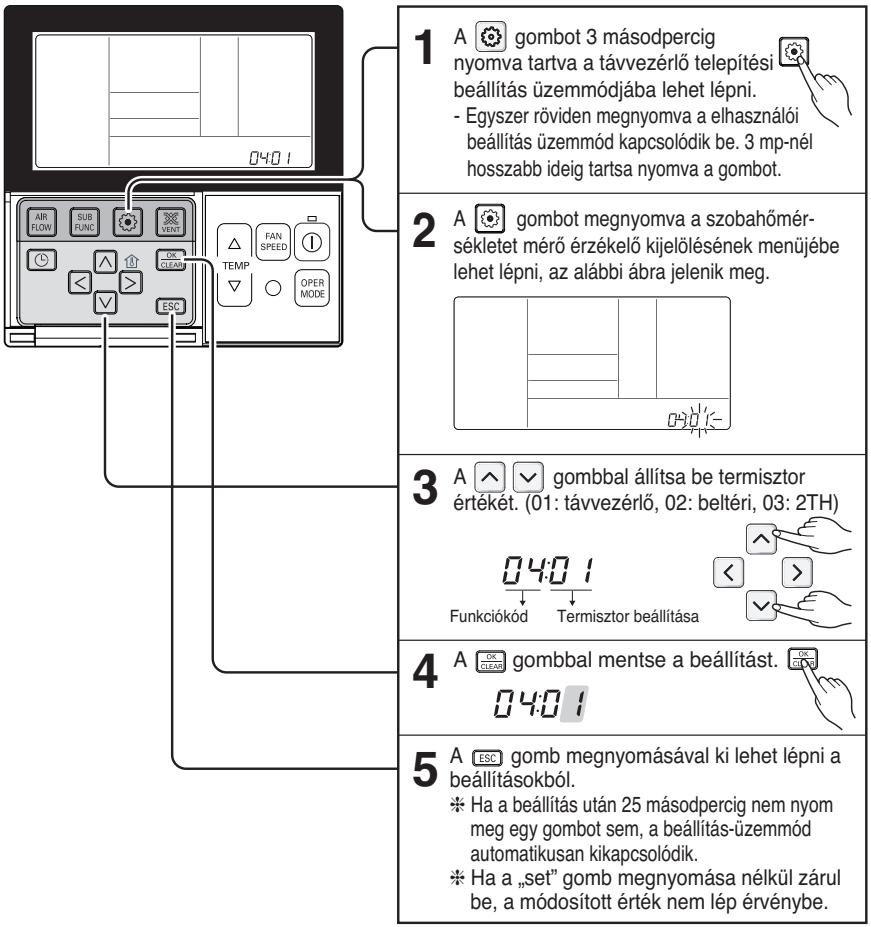
02:F5



7 A ESC gomb megnyomásával ki lehet lépni a beállításokból.
- ✻ Ha a beállítás után 25 másodpercig nem nyom meg egy gombot sem, a beállítás-üzemmód automatikusan kikapcsolódik.
- ✻ Ha a „set” gomb megnyomása nélkül zárul be, a módosított érték nem lép érvénybe.

Telepítési beállítás - termisztor

Ez a beltéri hőmérséklet-érzékelő kijelölésének funkciója.



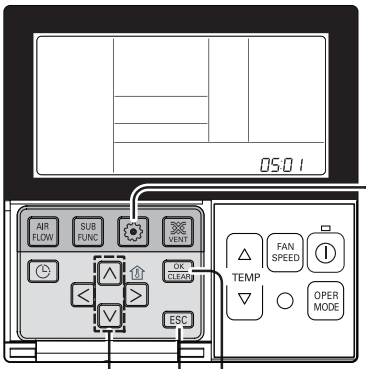
<Termisztor-táblázat>

Hőmérséklet-érzékelő kijelölése			Funkció
01	Távvezérlő		Működés a távvezérlő hőmérséklet-érzékelőjével
02	Beltéri egység		Működés a beltéri egység hőmérséklet-érzékelőjével
03	2TH	Hűtés	Működés nagyobb hőmérséklettel, a beltéri egység és a vezetékes távvezérlő hőmérsékletének összehasonlításával. (Egyes készülékek kisebb hőmérséklettel működnek.)
		Fűtés	Működés az alacsonyabb hőmérséklettel, a beltéri egység és a vezetékes távvezérlő hőmérsékletének összehasonlításával.

❊ A 2TH – termisztor funkció működése a készülék típusától függően eltérő.

Telepítési beállítás - mennyezet magasságának kiválasztása

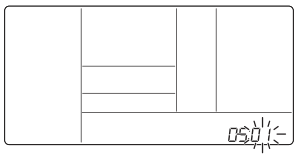
Ez a funkció a VENTILÁTOR levegőmennyiségét állítja be a mennyezet magasságától függően (csak kazettás típus).



1 A ⚙ gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a felhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a gombot.



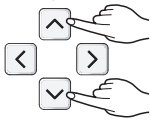
2 A ⚙ gombot megnyomva a mennyezetmagasság kijelölésének menüjébe lehet lépni (lásd az alábbi ábrát).



3 A ∧ ∨ gombbal állítsa be a mennyezet magasságát. (01: Alacsony, 02: Normál, 03: Magas, 04: Nagyon magas

05:01

Funkciókód Termisztor beállítása



4 A OK CLEAR gombbal mentse a beállítást.

05:01



5 A ESC gomb megnyomásával ki lehet lépni a beállításokból.
- ❊ Ha a beállítás után 25 másodpercig nem nyom meg egy gombot sem, a beállítás-üzemmód automatikusan kikapcsolódik.
- ❊ Ha a „set” gomb megnyomása nélkül zárul be, a módosított érték nem lép érvénybe.

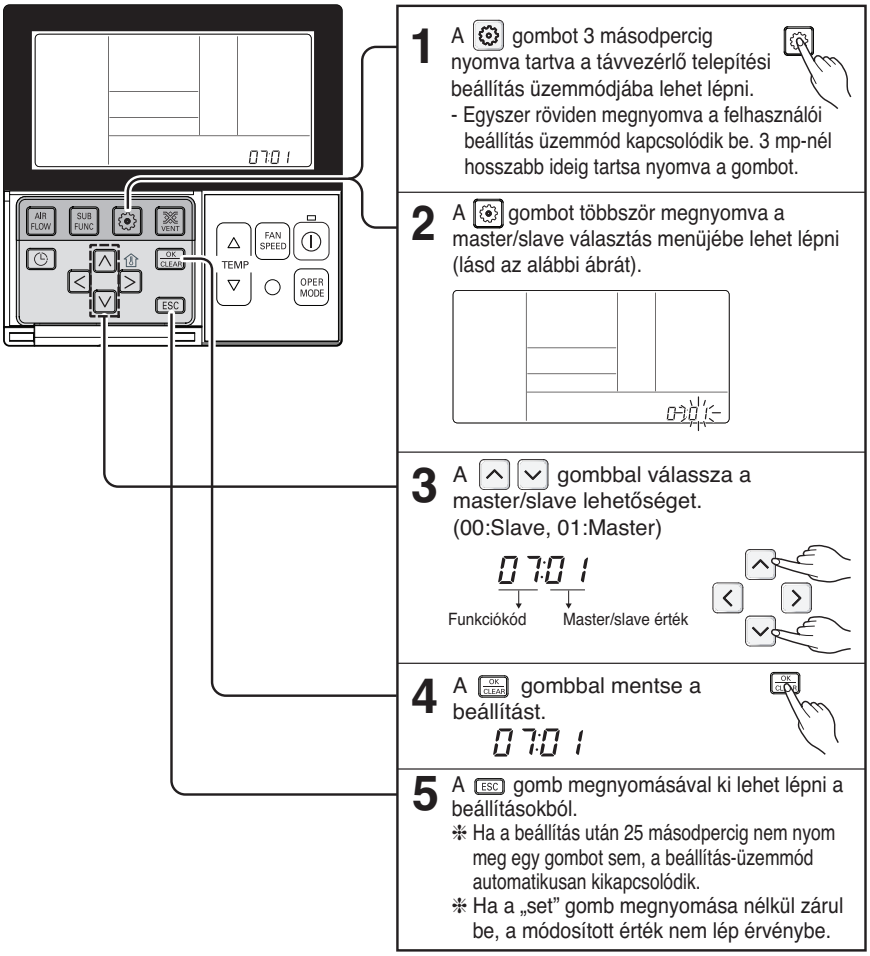
<Mennyezet magasságának kiválasztási táblázata>

Mennyezet magassága		Leírás
01	Alacsony	A beltéri levegőáramlási mennyiség csökkentése 1 fokozattal a normál szint alá.
02	Normál	A beltéri levegőáramlási mennyiség beállítása a normál szintre.
03	Magas	A beltéri levegőáramlási mennyiség növelése 1 fokozattal a normál szint fölé.
04	Nagyon magas	A beltéri levegőáramlási mennyiség növelése 2 fokozattal a normál szint fölé.

❊ A mennyezetmagasság beállítása csak egyes típusok esetén lehetséges.
❊ A beltéri egységtől függően előfordulhat, hogy a „nagyon magas” beállítás nem használható.
❊ A részleteket lásd a készülék használati útmutatójában.

Telepítési beállítás-csoportbeállítás

Csoportvezérlés vagy 2 távvezérlős vezérlés beállítása.



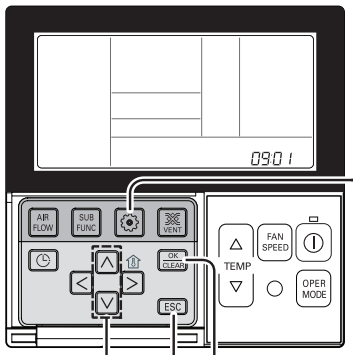
Távvezérlő	Funkció
Master	A beltéri egységet a csoportvezérlés master távvezérlője vezérli. (A kiszállításkori beállítás „master”.)
Slave	Csoportvezérlés esetén az egyetlen master kivételével minden távvezérlőt slave-re kell állítani.

❉ A részleteket lásd a „Csoportvezérlés” c. részben.

• Csoportvezérlés esetén előfordulhat, hogy az alapbeállítások (gyenge/közepes/erős levegőáramlás, távvezérlő zárolása, idő és más funkciók) nem működnek.

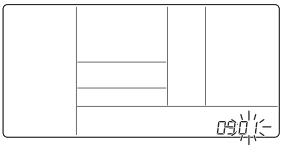
Telepítési beállítás - jelfogó-érintkező üzemmódjának beállítása

A jelfogó-érintkező csak akkor használható, ha a jelfogóegységet külön megvásárolja és felszereli.



1 A ⚙ gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a felhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a gombot.

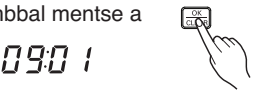
2 A ⚙ gombot többször megnyomva a jelfogó-érintkező beállítási menüjébe lehet lépni (lásd az alábbi ábrát).



3 A ∧ ∨ gombbal válassza a jelfogó-érintkezőt.
(00: Automatikus, 01: Kézi)



4 A OK CLEAR gombbal mentse a beállítást.



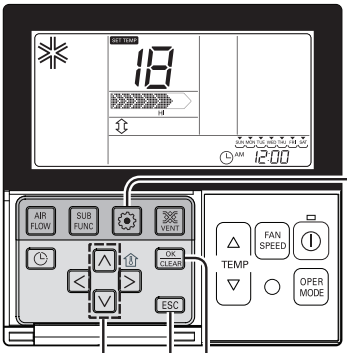
5 A ESC gomb megnyomásával ki lehet lépni a beállításokból.
- ✻ Ha a beállítás után 25 másodpercig nem nyom meg egy gombot sem, a beállítás-üzemmód automatikusan kikapcsolódik.
- ✻ Ha a „set” gomb megnyomása nélkül zárul be, a módosított érték nem lép érvénybe.

▶ Mi a jelfogó-érintkező?
A szállodai kulcskártyához és a testérzékelőhöz hasonlóan egy kapcsolót működtető jelet ad ki és ez vezérli (KI/BE) a klímaberendezést..

• A részletek a használati útmutatójában olvashatók.

Telepítési beállítás - Celsius/Fahrenheit átkapcsolás

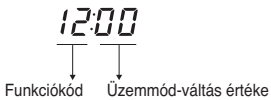
Ezzel a funkcióval Celsius és Fahrenheit fok kijelzésre lehet átváltani.
(Csak az USA számára optimalizálva.)



1 A ⚙ gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a felhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a gombot.



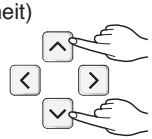
2 A ⚙ gombot többször megnyomva válassza a 12 funkciókódot.



Pl.) Fahrenheit beállítása

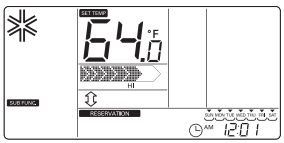
3 A ∧ ∨ gombbal jelölje ki a hőmérséklet mértékegységét.
(00: Celsius , 01: Fahrenheit)





4 A OK CLEAR gombbal mentse vagy törölje a beállítást.







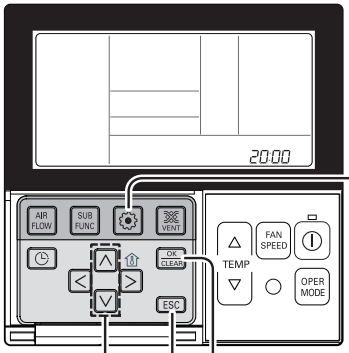
5 A ESC gombbal kiléphet, vagy a rendszer 25 másodperc múlva automatikusan kilép, ha Ön egy gombot sem nyom meg.



✻ A ∧ ∨ gombot Fahrenheit módban többször megnyomva a hőmérséklet 2 fokkal nő vagy csökken.

Telepítési beállítás –opcionális funkciók beállítása

Beltéri egység funkcióinak beállítása levegőtisztító / fűtő / párásító / fel-le legyező rács / szellőztető készlet / segédfűtés újonnan telepítése vagy eltávolítása után.

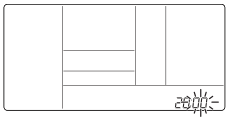


1 A ⚙ gombot 3 másodpercig nyomva, tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.

- Egyszer röviden megnyomva a felhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a gombot.



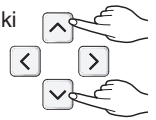
2 A ⚙ gombot többször megnyomva a funkciókódok között lehet lépkedni (lásd az alábbi ábrát).

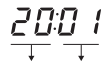


Funkció	Kód
Plazma tisztítás	20
Elektromos melegítő	21
Páramentesítés	22
Légterelő	23
Szellőztető készlet	24
Segédfűtés	25

3 A ^ v gombbal jelölje ki az üzemmódok állapotát.

(00: nincs telepítve,
01: telepítve)





Funkciókód Pillanatnyi állapot

4 A OK CLEAR gombbal mentse a beállítást.



5 A ESC gomb megnyomásával ki lehet lépni a beállításokból.

- ❉ Ha a beállítás után 25 másodpercig nem nyom meg egy gombot sem, a beállítás-üzemmód automatikusan kikapcsolódik.
- ❉ Ha a „set” gomb megnyomása nélkül zárul be, a módosított érték nem lép érvénybe.


LG
Life's Good