

Kezelési kézikönyv Üzembehelyezési kézikönyv

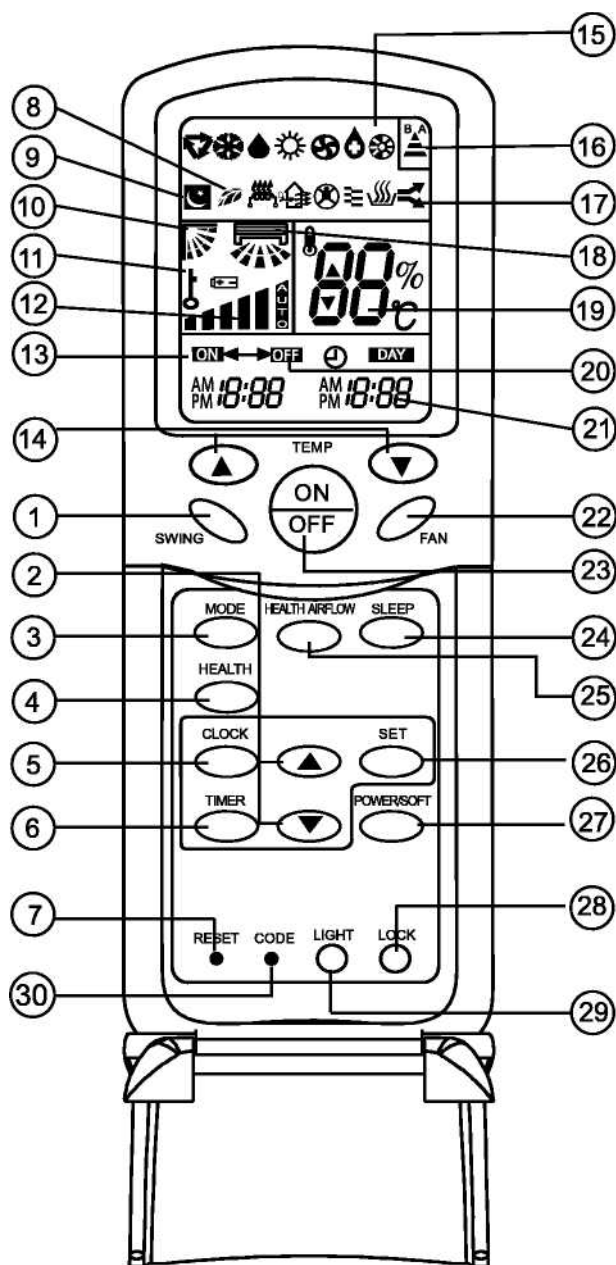
Oldalfali EXTRA R410 A modell



- Sziveskedjenek elolvasni jelen kezelési kézikönyvet a légkondicionáló használata előtt
- Őrizzék meg gondosan jelen kézikönyvet minden későbbi eshetőségre

IST HA022 Rev. 2004-01

A távirányító nyomógombjai és kijelzője



1. SWING (Lengés) gomb

A levegő áramlásának függőleges irányú beállítása (fel és le irányba).

2. HOUR (Óra) gombok

A pontos idő és a Timer (Időzítő) beállítására szolgál

3. MODE (Üzem mód) gomb

A kívánt üzemmód kiválasztása gombnyomással az alábbi menüből:



4. HEALTH (Egészség)

Az Egészség funkció beállítása

5. ÓRA

Pontos idő beállítása

6. TIMER (Időzítő)

"TIMER ON" (IDŐZÍTŐ BE), "TIMER OFF" (IDŐZÍTŐ KI), "TIMER ON-OFF" (IDŐZÍTŐ BE-KI)

ON(BE): a légkondicionáló bekapcsol a beállított időre

OFF(KI) : a légkondicionáló kikapcsol a beállított időben

7. RESET gomb

A távvezérlő alapbeállításának visszaállítása céljából nyomják meg a gombot egy hegyes tárggyal, pl. elektromágnesesség okozta nem megfelelő működés esetén.

8. Egészség működés jelző

9. Sleep (Kényelmes Alvás) üzemmód jelző

10. Légáram irány jelző (fel/le)

11. Lock (Reteszelés-gomblezárás) jelző

12. Ventilátor fordulatszám jelző:



13. Timer On (Időzítő Be) üzemmód jelző.

14. TEMP (Hőmérséklet beállítás) gombok

▲ Minden gombnyomással 1 °C -kal emelkedik a feltüntetett hőmérséklet.

▼ Minden gombnyomással 1 °C -kal csökken a feltüntetett hőmérséklet.

15. Az operatív üzemmód jelzők:

AUTO	HŰTÉS	SZÁRÍTÁS	FŰTÉS	VENTILÁTOR
				

16. A vagy B jelküldés.

17. Power/Soft üzemmód jelző.

18. Ventilátor (bal/jobb irány) jelző.

19. Hőmérséklet jelző (a beállított hőmérsékletet mutatja)

20. Időzítő Ki üzemmód jelző.

21. Pontos idő (Óra) jelző.

22. FAN (Ventilátor) gomb

A ventilátor fordulatszámának megválasztására szolgál: alacsony, közepes, magas és auto.

23. ON/OFF (BE-KI) gomb

A légkondicionáló be- és kikapcsolása.

24. SLEEP (Kényelmes alvás) gomb

A Kényelmes alvás éjszakai üzemmód kiválasztása (automatikus kikapcsolás).

25. HEALTH AIRFLOW (Egészséges légáram) gomb

“Egészséges légáram” üzemmód beállítása.

26. SET (Beállítás) gomb

Az Időzítő és az óra beállításának megerősítésére szolgál.

27. POWER/SOFT gomb

Power vagy Soft üzemmód kiválasztása.

28. LOCK (Lezárás) gomb

A távvezérlő gombjainak és az LCD kijelző lezárása.

29. LIGHT (Fény) gomb

Kontroll panel világítása (csak ezzel a funkcióval ellátott modelleknél)

30. CODE (JEL) gomb

A o B jel kiválasztása. Kérjük válassza az A betűt.

Megjegyzés: Ez a készülék nem rendelkezik a 18. pontban jelölt működéssel.

A távvezérlő használata

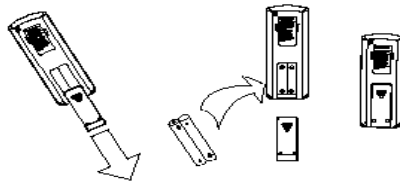
A légkondicionáló bekapcsolását követően irányítsák a távvezérlőt közvetlenül a beltéri egység jelző érzékelője felé. A jeladó fej és a vevő nyílása közötti távolságnak 7 m-en belül kell lennie és közte nem lehet akadály.

Ügyeljenek arra, hogy a távvezérlő ne essen le és ne sérüljön meg.

Ha a helyiségben elektronikus indított fluoreszcens lámpa, vagy átváltó fluoreszcens lámpa, vagy vezeték nélküli telefon működik, akkor ezek a távvezérlő működését zavarhatják, tehát a beltéri egységtől mért távolságot ajánlott csökkenteni.

Az elemek behelyezése:

Helyezzék be az elemeket a bemutatott módon.



- Vegyék le a távvezérlő hátoldalán található elemtartó fedelét: óvatosan nyomják meg " W " jelzést a nyíl irányába és csúsztassák le a fedelét. Helyezzék be az elemeket és ellenőrizzék a +/- polaritás helyességét.
- Zárják vissza az elemtartó fedelét.
- Tanács: ha a BE/KI gomb megnyomása után a távvezérlő kijelzője nem mutat semmit, vegyék ki, majd helyezzék ismét vissza az elemeket.

Megjegyzés:

Ha a távvezérlő kijelzőjének képi minősége nem tökéletes, valószínűleg elemek lemerülésére utal, így tehát ki kell azokat cserélni.

Azonos típusú, új elemeket használjanak.

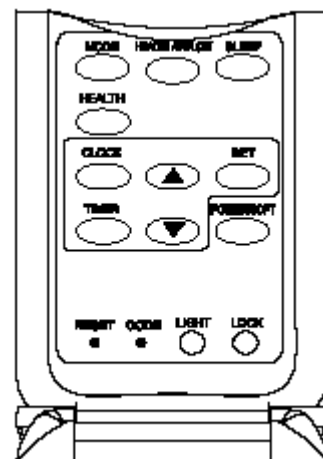
Ha a távvezérlő az elemek cseréje után sem működik normálisan vagy egyáltalán, nyomják meg a RESET gombot valamilyen hegyes tárggyal.

Ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, távolítsák el az elemeket. Amennyiben az elem eltávolítása után a kijelző továbbra is jelezne valamit, elegendő egy hegyes tárggyal megnyomni a RESET gombot.

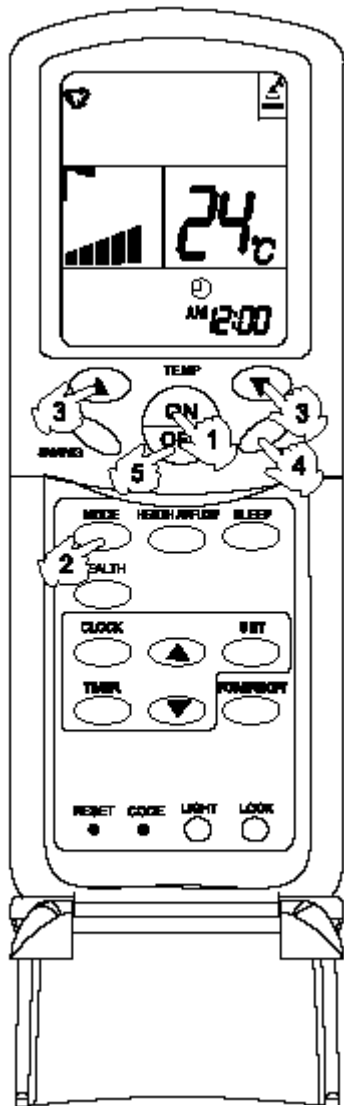
Az óra beállítása

A készülék első beindításakor és a távvezérlő elemcseréjét követően, az órát az alábbiak szerint kell beállítani:

1. Nyomják meg a CLOCK (ÓRA) gombot és a kijelzőn az "AM" vagy "PM" felirat fog villogni.
2. A pontos idő beállításához nyomják meg a ▲ ▼ gombokat. Minden egyes gombnyomás egy perc növekedését, vagy csökkenését eredményezi. Ha a gombot lenyomva tartják, az idő gyorsan változik.
3. A beállítás megerősítése céljából nyomják meg a SET (BEÁLLÍTÁS) gombot. Az "AM" és "PM" villogása megszűnik, az óra pedig működésbe lép. (Az AM a délelőtti a PM a délutáni időszakot jelöli).



AUTO üzemmód, Hűtés, Szárítás és Fűtés

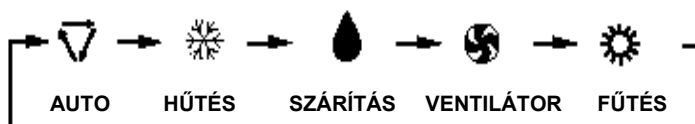


1) A légkondicionáló indítása

Az egység indításához nyomják meg a távvezérlőn található BE/KI gombot. A LCD kijelzőn az előző üzemi státusz válik láthatóvá (kivéve az Időzítő, a Kényelmes alvás, Power/Soft és az Egészséges légáram üzemmódokat)

(2) Az üzemmód beállítása

Nyomják meg a MODE gombot. Az üzemmód az egyes gombnyomásokra az alábbiak szerint változik:



Állítsák meg a kijelzőt a kívánt üzemmódnál. A beltéri egységen az alábbi világító LED jelenik meg: AUTO = fehér, Hűtés = kék, Szárítás = fehér, Fűtés = piros.

(3) Hőmérséklet beállítása

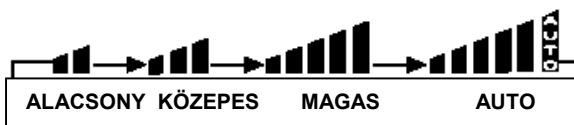
Nyomják meg a TEMP gombot.

▲ Minden egyes gombnyomásra a hőmérséklet 1 °C-kal emelkedik. Ha a gombot lenyomva tartják, a hőmérséklet gyorsan nő.

▼ Minden egyes gombnyomásra a hőmérséklet 1 °C-kal csökken. Ha a gombot lenyomva tartják, a hőmérséklet gyorsan csökken. Válasszák ki a kívánt hőmérsékletet.

(4) A ventilátor fordulatszámának beállítása

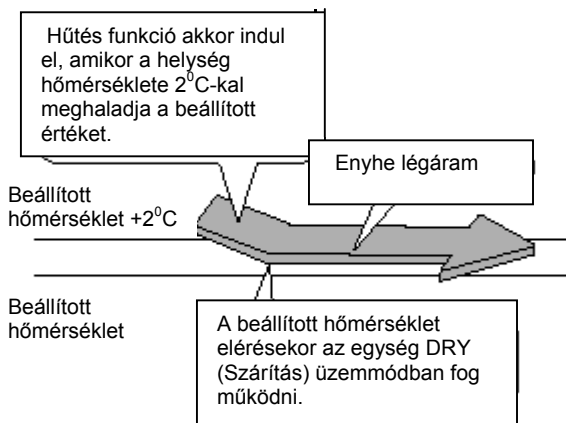
Nyomják meg a FAN gombot és a ventilátor fordulatszáma az alábbiak szerint változik:



A légkondicionáló a kiválasztott légáramlás intenzitásával fog működni. Amikor a FAN "AUTO" üzemmódra van beállítva, a légkondicionáló automatikusan szabályozza a ventilátor fordulatszámát a helyiség hőmérséklete alapján.

(5) A légkondicionáló leállítás

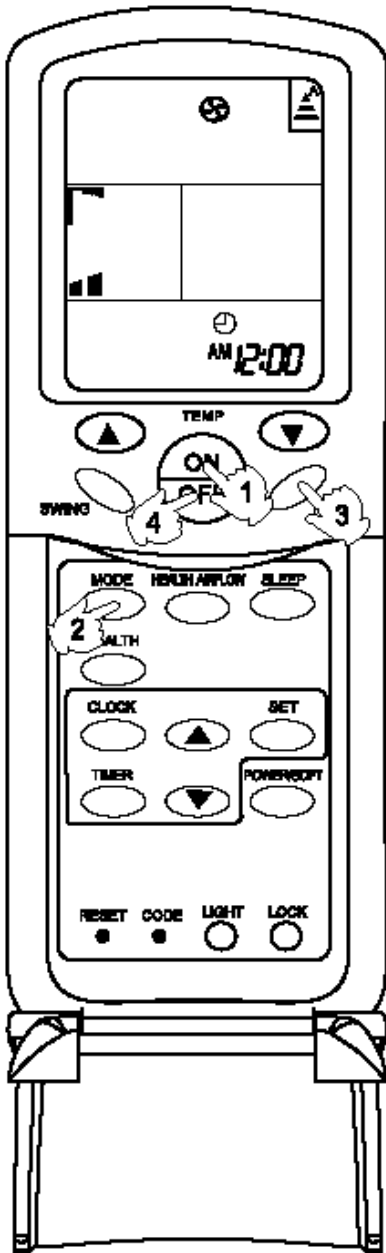
Nyomják meg a BE/KI gombot és a légkondicionáló leáll.



Megjegyzés:

- AUTO üzemmódban, a légkondicionáló automatikusan választja ki a helyiség hőmérséklete szerinti megfelelő üzemmódot (Hűtés, Fűtés, vagy Ventiláció).
- A Szárítás üzemmódban, amikor a helyiség hőmérséklete 2°C –kal meghaladja a beállított értéket, akkor az egység a ventilátor beállításától függetlenül ideiglenesen alacsony fordulatszámmal, Hűtés üzemmódban működik. A Fűtés üzemmódban, hideg levegő hatás elkerülése érdekében csak rövid ideig meleg levegő lép ki.

Ventilátor üzem



(1) A légkondicionáló indítása

A légkondicionáló beindításához nyomják meg a távvezérlőn található BE/KI gombot. Az LCD kijelzőn az előző üzemi státusz válik láthatóvá (kivéve az Időzítő, a Kényelmes alvás és a Lengés üzemmódokat)

(2) Az üzemmód beállítása

Nyomják meg a MODE gombot. Az üzemmód az egyes nyomásokra az alábbiak szerint változik:



Állítsák le a kijelzőt a Ventilátor üzemmód szimbólumnál. A beltéri egység indikátorán kigyullad a piros lámpa.

(3) A ventilátor fordulatszámának beállítása

Nyomják be a FAN gombot; minden egyes gombnyomásra a ventilátor fordulatszáma az alábbiak szerint változik:



A légkondicionáló a kiválasztott ventilátor fordulatszámával működik.

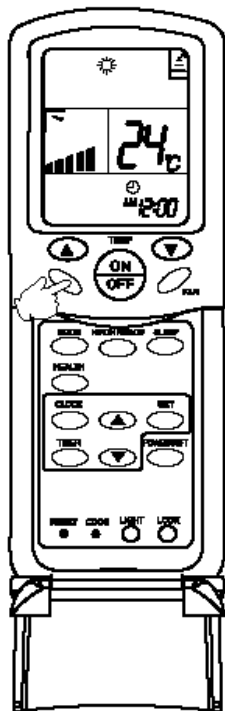
(4) A légkondicionáló leállítása

Nyomják meg a BE/KI gombot és a légkondicionáló leáll.

Megjegyzés:

A Ventilátor üzemmódban, az AUTO FAN működés és a Kényelmes alvás üzemmód nem áll rendelkezésre. Továbbá nem lehet beállítani szoba hőmérsékletet.

Légáram irányának beállítása



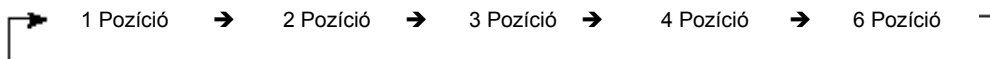
Lengés működés

1 Pozíció	
2 Pozíció	
3 Pozíció	
4 Pozíció	
5 Pozíció	
6 Pozíció	

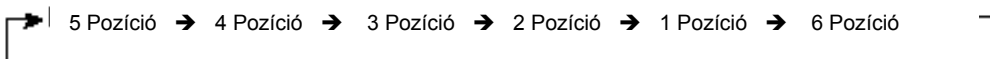
Függőleges irányú légáramlás (le/fel)

Nyomják meg a LENGÉS gombot és minden egyes nyomáskor a légáramlás iránya az alábbiak szerint változik a használatban lévő üzemmód szerint:

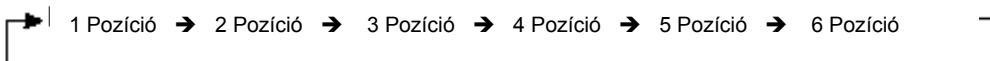
Hűtés/Szárítás/Ventilátor:



Fűtés:



Auto:



A függőleges légtérrelő a fent ábrázolt rajz szerint mozog.

Megjegyzés: Akárhányszor újra bekapcsolják a légkondicionálót, a távvezérlő memoriájában az előzőleg beállított légáramlási irány található.

Javaslat:

- Tekintettel arra, hogy a Hűtés üzemmódban a hideg levegő lefelé áramlik, a légáram vízszintes beállítása hatásosabb a jobb levegő cirkuláció elérésére.
- Tekintettel arra, hogy a Fűtés üzemmódban a meleg levegő felfelé áramlik, légáramlás lefelé irányítása jobb levegő cirkulációt eredményez.

“SLEEP” (KÉNYELMES ALVÁS) Éjszakai működés

Lefekvés előtt nyomják meg a SLEEP gombot és a légkondicionáló a kiválasztott üzemmódban az Önök minél kellemesebb alvását fogja biztosítani.

Alvás működés

Az egység beindítását követően válasszák ki a kívánt üzemmódot és az óra pontos beállítását követően nyomják meg a SLEEP (KÉNYELMES ALVÁS) gombot.

Működés a Hűtés és a Szárítás üzemmódban

A Kényelmes alvás üzemmód elindítását követően egy óra elteltével, a helyiség hőmérséklete 1 °C-kal magasabb lesz a beállított hőmérsékletnél. További egy óra működés után, a helyiség hőmérséklete további 1 °C-kal fog emelkedni. A készülék 6 órán keresztül ezen a hőmérsékleten üzemel, majd automatikusan leáll. A helyiség hőmérséklete magasabb, mint a beállított érték azért, hogy az éjszaka folyamán ne legyen túlságosan hideg.

Működés a Fűtés üzemmódban

A Kényelmes alvás üzemmód elindítását követően egy óra elteltével, a helyiség hőmérséklete 2 °C-kal alacsonyabb lesz a beállított hőmérsékletnél. Egy újabb óra elteltével, a helyiség hőmérséklete további 2 °C-kal fog csökkenni. 3 óra elteltével a helyiség hőmérsékletén 1 °C-kal emelkedni fog. A készülék további 3 órán keresztül ezen a hőmérsékleten üzemel, majd automatikusan leáll. A helyiség hőmérséklete alacsonyabb a beállított értéknél azért, hogy az éjszaka folyamán ne legyen túlságosan meleg.

Működése Auto üzemmódban

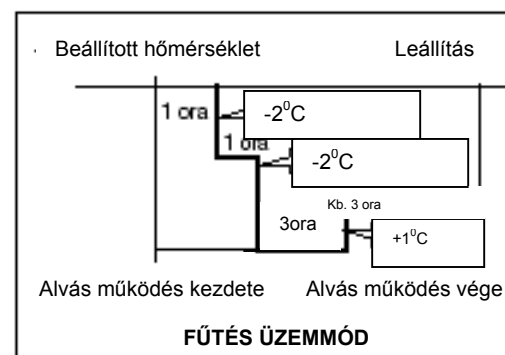
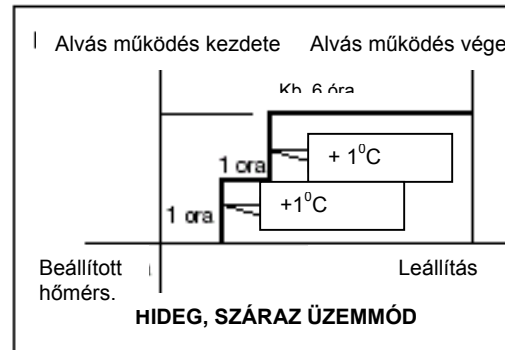
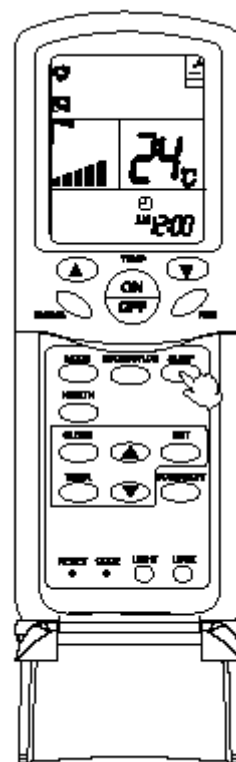
Az egység Kényelmes alvás üzemmódban fog működni a rendszer által automatikusan kiválasztott üzemmód szerint.

Működés Ventilátor üzemmódban

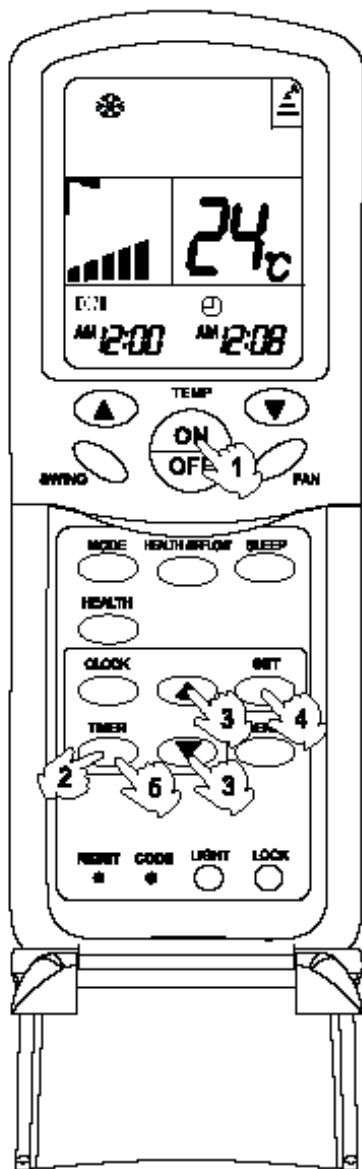
Kényelmes alvás funkció nem áll rendelkezésre.

Megjegyzés:

- A Kényelmes alvás funkció beállítása után nem lehet beállítani az Órát.
- Ha a beállított idő kevesebb, mint 8 óra, a légkondicionáló automatikusan leáll a beállított időszak lejártakor.
- Előbb állítsák be az Időzítő üzemmódot és csak ezután a Kényelmes alvás funkciót. Amennyiben a Kényelmes alvás funkció beállítását követően az Időzítő üzemmódot állítják be, a Kényelmes alvás beállítása automatikusan kitörlődik.



IDŐZÍTŐ BE – IDŐZÍTŐ KI ÜZEMMÓD



A Timer (Időzítő) üzemmód indítása előtt állítsák be az órán a pontos időt.

(1) Az egység indítása és a kívánt üzemmód beállítása

A beállított üzemmód az LCD-n látható.

(2) Az Időzítő üzemmód beállítása

Nyomják meg az IDŐZÍTŐ gombot; a gomb minden egyes megnyomásakor a kijelző a következők szerint változik:



Válasszák ki a kívánt Időzítő üzemmódot (TIMER ON vagy TIMER OFF), ami villog a kijelzőn.

(3) Az Időzítő beállítása

Az óra beállításához nyomják meg az HOUR (ÓRA) gombot. ▾

▲ Minden egyes nyomásra a kijelzett idő 1 perccel növekszik.

Ha a gombot lenyomva tartják, az idő gyorsan változik.

▼ Minden gombnyomásra a jelzett idő 1 perccel csökken.

Ha a gombot lenyomva tartják, az idő gyorsan változik.

Az idő az LCD kijelzőn látható. Az Időzítő 24 órás időtartamra állítható be. Az AM a délelőtti a PM a délutáni időszakra vonatkozik.

(4) A beállítás megerősítése

A pontos idő beállítását követően a megerősítéshez nyomják meg a SET gombot.

Az ON vagy OFF villogása megszűnik. Kijelzett idő: az egység x óra x perckor elindul (IDŐZÍTÉS BE) vagy leáll (IDŐZÍTÉS KI).

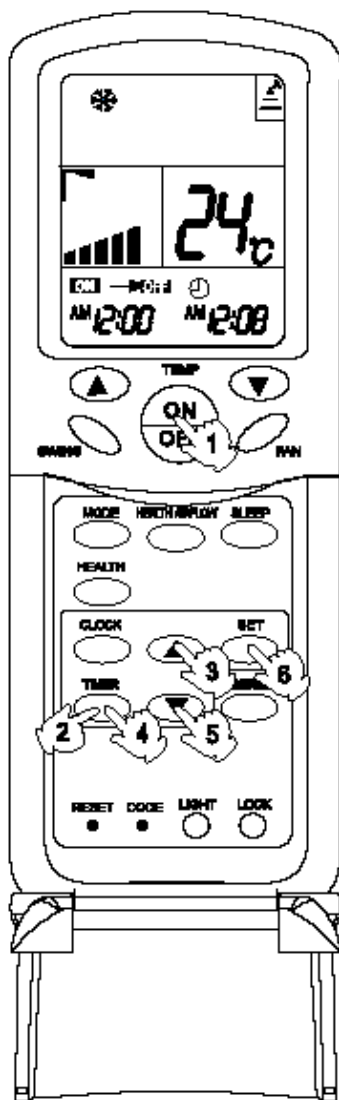
(5) Időzítő törlése

Nyomják meg többször az IDŐZÍTŐ gombot addig, amíg a kijelzőről az Időzítő üzemmód eltűnik.

Tanácsok:

- Elemcsere, vagy áramszünet esetén az Időzítőt újra be kell állítani.
- A távvezérlő memória funkcióval rendelkezik, tehát az Időzítő üzemmód következő használatakor az üzemmód kiválasztása után, amennyiben az időbeállítás megegyezik az előzővel csak az Időzítő gombot kell megnyomni.

IDŐZÍTŐ BE/KI ÜZEMMÓD



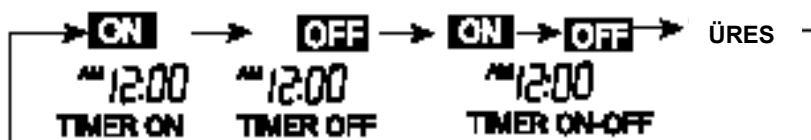
Az Időzítő használata előtt állítsák be a pontos időt.

(1) Az egység beindítása és a kívánt üzemmód beállítása

A beállított üzemmód az LCD kijelzőn jelenik meg.

(2) Az Időzítő üzemmód beállítása

Nyomják meg az Időzítő gombot; az Időzítő gomb minden egyes megnyomása esetén a kijelző a következők szerint változik:



Válasszák ki a kívánt Időzítő üzemmódot (IDŐZÍTŐ BE-KI), **BE** villog a kijelzőn.

(3) Idő beállítása IDŐZÍTŐ BE üzemmóddhoz

Az idő beállításához nyomják meg az HOUR (ÓRA) gombot

▲ Minden gombnyomás a kijelzett időt 1 perccel növeli. Ha a gombot lenyomva tartják az idő gyorsan változik.

▼ Minden gombnyomásra a kijelzett idő 1 perccel csökken. Ha a gombot lenyomva tartják, az idő gyorsan változik. Az idő az LCD kijelzőn látható. Az Időzítő 24 órás időtartamra állítható be. Az AM a délelőtti a PM a délutáni időszakra vonatkozik.

(4) A beállítás megerősítése az Időzítő BE üzemmóddhoz

A pontos idő beállítását követően a megerősítéshez nyomják meg az IDŐZÍTŐ gombot. Az **ON (BE)** villogása megszűnik, ugyanakkor az **OFF (KI)** villogni kezd. Kijelzett idő: az egység x óra x perckor elindul.

(5) Az idő beállítása az IDŐZÍTŐ KI üzemmóddhoz

Kövessék az " Időbeállítás az IDŐZÍTŐ BE üzemmóddhoz " pontban foglaltakat.

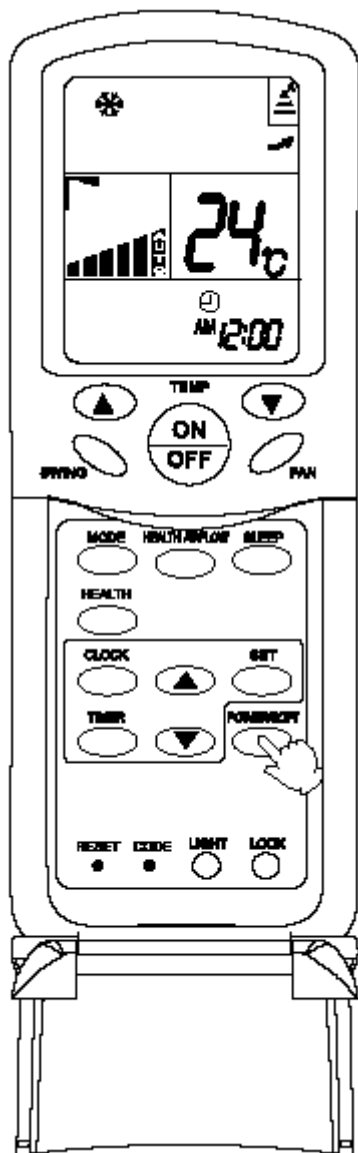
(6) Beállítás megerősítése az IDŐZÍTŐ KI üzemmóddhoz

A pontosan beállított időt követően a megerősítéshez nyomják meg a SET gombot. A távvezérlőn a **KI** villogása megszűnik. Kijelzett idő: az egység x óra x perckor leáll.

Az Időzítő üzemmód törlése

- Nyomják meg többször az IDŐZÍTŐ gombot addig, ameddig az Időzítő üzemmód a kijelzőről eltűnik.
- Az IDŐZÍTŐ BE és IDŐZÍTŐ KI üzemmóddhoz az órabeállítás menete alapján elérhető az Indítás-Leállítás vagy Leállítás-Indítás funkció.

POWER/SOFT funkció

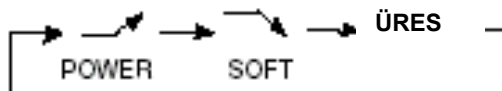


POWER üzemmód

A környezet gyors fűtés vagy hűtés elérése érdekében javasolt.

(1) POWER üzemmód beállítása

Nyomják meg a POWER/SOFT gombot; minden gombnyomásra a távvezérlő kijelzője a következő szerint változik:



Válasszák : " ".

A Fűtés, vagy Hűtés üzemmódban a ventilátor fordulatszáma 15 percig automatikusan HIGH (magas)-ra állítódik, ezek után a működés visszaáll normálisra.

(2) POWER üzemmód törlése

Nyomják meg kétszer a POWER/SOFT gombot és a POWER üzemmód kitörlődik.

SOFT üzemmód

A készülék zajszintjének csökkentésére szolgál, például pihenés, vagy olvasás közben.

(1) SOFT üzemmód beállítása

Nyomják meg a POWER/SOFT gombot; minden egyes gombnyomásnál a távvezérlő kijelzője az alábbiak szerint változik:



Válasszák : " ".

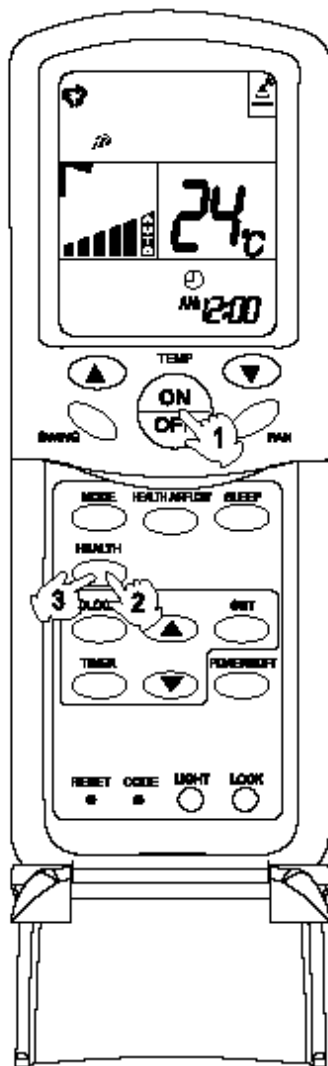
A ventilátor fordulatszáma automatikusan a LO (alacsony)-ra állítódik.

(2) SOFT üzemmód törlése

Nyomják meg egyszer a POWER/SOFT gombot és a SOFT üzemmód kitörlődik.

Megjegyzés:

- Egy rövid időn keresztül tartó intenzív működés (Power) következményeként előfordulhat, hogy a helyiség hőmérséklete nem egyenletes.
- A Soft üzemmódnál előfordulhat, hogy nem tudja hosszú időn keresztül megtartani a helyiség beállított hőmérsékletét.



(1) A légkondicionáló elindítása

Nyomják meg a beltéri egységen található BE/KI gombot, vagy a távvezérlőn lévő BE/KI gombot és a légkondicionáló bekapcsol. Az LCD kijelzőn az előző üzemi státusz látható (kivéve az Időzítő, a Kényelmes alvás, Power/Soft és az Egészséges légáram üzemmódot). Válasszák ki a kívánt üzemmódot.

(2) Egészség funkció

Nyomják meg az EGÉSZSÉG gombot, a távvezérlő kijelzőjén megjelenik a "0"; az ionizáló bekapcsol és az EGÉSZSÉG üzemmód működésbe lép (a beltéri egység kontroll panelén zöld színű LED világít).

(3) Egészség funkció törlése

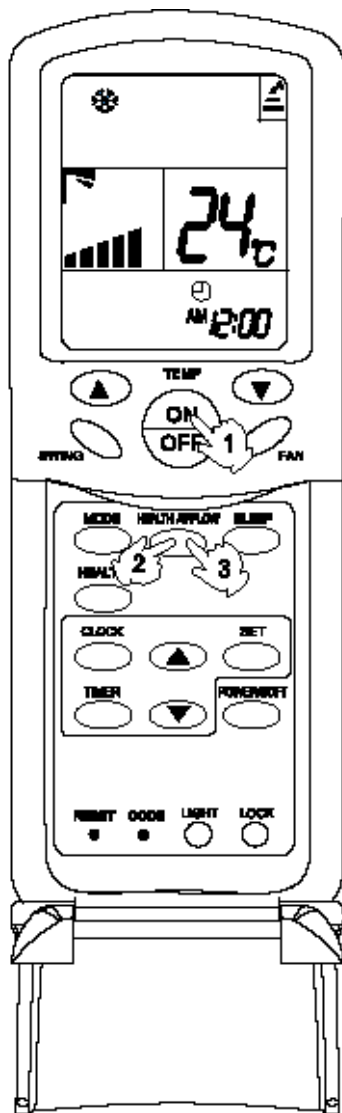
Ismét nyomják meg az EGÉSZSÉG gombot, a funkció szimbóluma eltűnik, tehát a működés kitörlődik (az egységen lévő "EGÉSZSÉG" világító indikátor kialszik).

Az EGÉSZSÉG funkció rövid ismertetése

Az ionizátor nagy mennyiségű negatív iont termel, azért hogy hatékonyan egyensúlyban tartsa a levegőben lévő pozitív és negatív ion mennyiséget, semlegesítse a baktériumokat és felgyorsítsa a por lerakódását, így tehát a helyiség levegőjét tisztítja.

Megjegyzés:



Amikor a beltéri egység terelő lemeze nem működik, az "Egészség" világító indikátora be van kapcsolva, de az ionizáló nem bocsát ki ionokat.



(1) A légkondicionáló beindítása

Nyomják meg a távvezérlőn található BE/KI gombot és a légkondicionáló bekapcsol. A kijelzőn az előző üzemi státusz látható (kivéve az Időzítő, a Kényelmes alvás, Power/Soft és az Egészséges légáram üzemmód). Válasszák ki a kívánt üzemmódot.

(2) Az egészséges légáram funkció beállítása

1. Nyomják meg az EGÉSZSÉGES LÉGÁRAM gombot és a távvezérlőn megjelenik a "  " szimbólum. A Beltéri egység alsó belépő rácsai és a kimenete zárt; a felső rácsokból a légáramlás vízszintes irányban áramlik. Ne tartózkodjanak közvetlenül a légáramlásban.
2. Nyomják meg újból az EGÉSZSÉGES LÉGÁRAM gombot és a távvezérlő kijelzőjén megjelenik a "  " szimbólum. A beltéri egység felső belépő rácsai és a kimenete zárt; a légáram az alsó rácsból függőleges irányban áramlik. Ne álljanak közvetlenül a légáram alatt.



(3) Az egészséges légáram funkció törlése

Ismét nyomják meg az EGÉSZSÉGES LÉGÁRAM gombot; a beltéri egység összes rácsa és a kimenete kinyílik és a légkondicionáló az előzőekben beállítottak szerint folytatja működését.

Figyelmeztetés:

A terelőlemezeket kézzel ne állítsák, mert megsérülhet. Nem megfelelő működés esetén, kapcsolják ki a légkondicionálót és 1 perc elteltével ismét kapcsolják vissza.

Megjegyzés:

- Az "Egészséges légáramlás" funkció beállítását követően a terelőlemezek mozdulatlanok.
- A Fűtés üzemmódban javasolt a  pozíciót választani.
- A Hűtés üzemmódban javasolt a  pozíciót választani.
- Ha a Hűtés és a Szárítás üzemmódban a légkondicionáló sokáig magas páratartalmú helyiségben működik, akkor a beltéri egység terelőlemezein kondenzvíz képződhet.

Beszerelesi utasítások

A beszerelési munkálatok gondos kivitelezése előtt szíveskedjenek elolvasni az alábbi "Biztonsági utasítások" fejezetet. Az alábbiakban leírtakat a "FIGYELEM" és az "FIGYELMEZTETÉSEK" részekre osztottuk.

A "FIGYELEM" oszlopban felsorolt óvintézkedések azt jelölik, hogy a nem megfelelő használat komoly következményekkel járhatnak, mint például halál, vagy súlyos sérülés stb. Ennek ellenére a "FIGYELMEZTETÉSEK" oszlopban közölt óvintézkedések is olyan helyzetekre utalnak, melyek úgyszintén igen komoly következményekkel járhatnak. Figyelmesen olvassák el az alábbi utasításokat, melyek igen fontos információkat tartalmaznak a biztonság megőrzése érdekében.

- Az üzembehelyezést követően egyrészt ellenőrzik, hogy a működési teszt elvégzésekor semmilyen eltérés nem mutatkozik, másrészt szíveskedjenek a felhasználónak elmagyarázni jelen készülék működését és karbantartását. Továbbá hívják fel a vevő figyelmét arra, hogy gondosan őrizze meg ezt a füzetet a kezelési kézikönyvvel együtt.

FIGYELEM

- Kérjük Önöket, hogy lehetőleg azzal a céggel szereltesse be a készüléket, akiktől megvásárolták, vagy szakemberrel. A nem megfelelő üzembehelyezésből adódó meghibásodások vízcsöpögést, áramütést és tüzet okozhatnak.
- Pontosán végezzék el az üzembehelyezést az üzembehelyező kézikönyvben leírt utasításokat végrehajtva. A nem megfelelő üzembehelyezés úgyszintén vízcsöpögést, áramütést és tüzet okozhat.
- Üzembehelyezéskor győződjene meg arról, hogy a falfelület biztonságosan meg tudja-e tartani a készülék súlyát. Amennyiben a felfekvés nem megfelelő, a készülék leesése súlyos sérülést okozhat.
- Tartsák be az előírt üzembehelyezési utasításokat az esetleges kedvezőtlen légköri viszonyok miatt. A készülék hirtelen leesése a nem előírászerű installálás következtében balesetet okozhat.
- Az elektromos bekötéseket szíveskedjenek hivatalos villanszerelővel elvégeztetni, fontos az elektromos készülékekre vonatkozó biztonsági előírások, a helyi szabványok és az üzembehelyezési utasítások betartása és javasolt áramkörök használata. A nem megfelelő teljesítményű, vagy meghibásodott áramkör üzembehelyezése áramütést és tüzet okozhat.
- Pontosán kössék be a vezetékeket megfelelő kábel használatával és ellenőrizték a zárlat elkerülése érdekében, hogy a kábel a csatlakozó panelben megfelelően rögzített-e. Egy nem megfelelő bekötés vagy rögzítés melegeledést vagy tüzet okozhat.

- Ellenőrizték, hogy a vezeték ne érjen túl és gondosan szereljék be az elektromos panelt. A helytelen üzembehelyezés melegeledést, vagy tüzet okozhat.
- A légkondicionáló beszerelése, vagy áthelyezése esetén ügyeljenek arra, hogy az előírt hűtőközeget kívül (R410A) ne kerüljön be levegő, vagy egyéb anyag a hűtőközeg körébe. Ez a szokatlanul magas nyomás miatt törést és sérülést okozhat.
- Kizárólag a beszereléshez engedélyezett tartozékokat és alkatrészeket használják. A cég által nem engedélyezett alkatrészek használata vízcsepegetést, áramütést, tüzet és hűtőfolyadék elfolyását okozhatja.
- Ne kössék be a leeresztő tömlő végét oda, ahol kéntartalmú gáz lehetséges, hiszen a mérgező gáz feljuthat a belső egységig.
- Az installálás folyamán, ha hűtőanyag szivárgását észlelik, azonnal szellőztessék ki a helyiséget. A hűtőgáz nyílt lánggal elegyedve akár tüzet is okozhat. Tűzhely, kályha, kandalló stb. által kibocsátott levegő keveredés a hűtőgázzal mérgező gázt eredményezhet. A beszerelést követően ellenőrzik, hogy nincs-e hűtőgáz szivárgás.
- Ne szereljék be a készüléket olyan helyre, ahol fűtőgáz szivárgás lehetséges. A készülék körüli esetleges fűtőgáz jelenléte tüzet okozhat.
- Gondoskodjanak a gáz és folyadék csőrendszer hőszigeteléséről. Amennyiben a hőszigetelés nem megfelelő, kondenzvíz képződhet, ami a csöpögés miatt kárt okozhat a padlón és a szoba bútoraiiban.

FIGYELMEZTETÉS

- Ügyeljenek a megfelelő földelésre. A földelt vezeték nem köthető össze gáz-, vízcsövekkel, villámhárító rúddal, vagy a telefon földelt vezetékével. A nem megfelelően elhelyezett földelt vezetékek áramütést okozhatnak.
- Az elektromos bekötéseket követően, a készüléket helyezték áram alá és ellenőrzik, hogy nem keletkezik-e kóbor áram.
- Elektromos megszakító beszerelése szükséges a készülék pozíciójától függően. Ennek hiánya áramütést okozhat.

A beszerelés előkészületei

A beszerelés céljából forduljanak a szállítóhoz, vagy szakemberhez. Ne kíséreljék meg egyedül a légkondicionáló beszerelését. A nem megfelelő beszerelés vízcsőpöngést, áramütést, vagy tüzet okozhat.

FIGYELEM

- Tűzveszély elkerülése érdekében ne szereljék be olyan helyen, ahol a készülék közelében gyúlékony gáz szivároghat.
- Áramütés elkerülése érdekében hasznos lehet egy védő hőmágnés beszerelése.
- Gondoskodjanak megfelelő földelésről; a földelt vezetékét ne kössék össze gáz,-vízcsővekkal, vagy telefonvonallal.
- A nem megfelelően beszerelt leeresztő tömlő vízcsepegést eredményezhet.

A beszerelés helye

- Könnyen hozzáférhető helyet válasszanak, ahol a levegő jól tud cirkulálni.
- Olyan hely, ahol a készüléket nem érheti gőz és olaj spricelés.
- A levegő ne legyen sós összetételű (tengerpart).
- Olyan hely, ahol maró hatású gázok jelenléte, vagy termelődése nem tapasztalható (termálforrások)
- Olyan hely, ahol nem gyakoriak feszültség ingadozások.
- Távol legyen televízió, rádió vagy egyéb olyan készüléktől, ami elektromágneses, vagy magas frekvenciájú hullámokat bocsát ki.
- Olyan hely, ahol a kilépő légáram és zaj nem zavarja a szomszédokat.
- A téli nagy havazásoktól védett hely.
- Olyan hely, ahol a belépő és kilépő áramlást semmi sem akadályozhatja.

Elektromos jellemzők:

- Energiaellátás: 1PH, 220-230V~, 50Hz
- A klímarendszerhez speciális áramkör szükséges és az elektromos bekötéseket szakembernek kell elvégezni figyelembevéve a helyi bekötési szabványokat.
- A kóbor áram ellen érintésvédelmi relé beszerelése is szükséges.
- A hálózati kábel kapcsolási vázlata az Y-on. Ha a hálózati kábel sérült, az áramütés elkerülése érdekében vagy a gyártónak, vagy szakszerviz szolgáltatónak kell kicserélnie.
- A hálózati csatlakozó összeköttetésére az L-t a fázisba az N-t a semlegesbe és a ©-t a földeltbe kell bekötni.

• A bekötő kábel paraméterei U.I. – U.E.:

- mod. 7-9-12 4 x 1,5 mm²
- mod. 14- 18 4 x 2,5 mm²
- mod. 22 3 x 4,0 mm²
- multisplit mod. 14-18 3 x 1,5 mm²

• Általános hálózati kábel paraméterei:

- mod. 22 3 x 4,0 mm²

• Jelvezeték (árnyékolt vezeték) adatai:

- mod. 22 5 x 0,5 mm²
- multisplit mod. 14-18 5 x 0,5 mm²

A beszereléshez szükséges szerszámok:

1. Csavarhúzó (menetes és csillag)
2. Fémfűrész
3. Fúró (60 mm átmérő)
4. Hatszögletű kulcs
5. Villáskulcs
6. Nyomatékkulcs
7. Csővágó
8. Csővég tágitó
9. Kés
10. Fogók
11. Gázszivárgás detektor, vagy szappanos vízdát
12. Mérőszalag
13. Dörzsár
14. Hűtőolaj

Az alábbi tartozékokat nem szállítjuk:

Nem tapadó szalag

Tapadó szalag

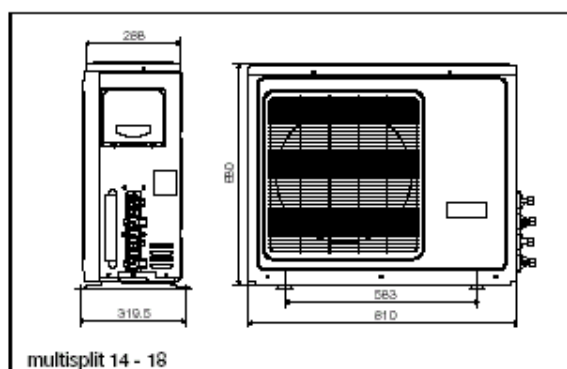
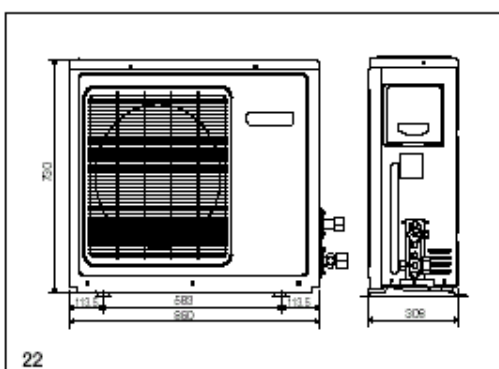
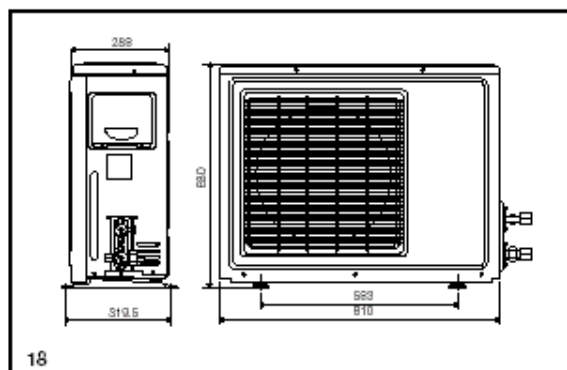
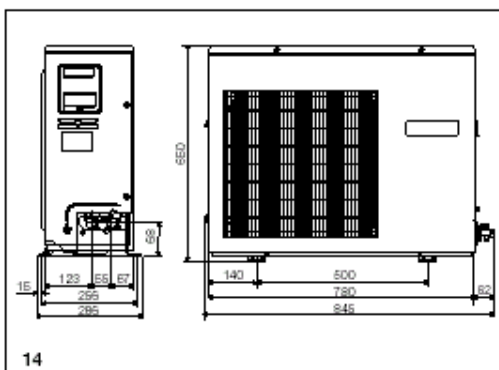
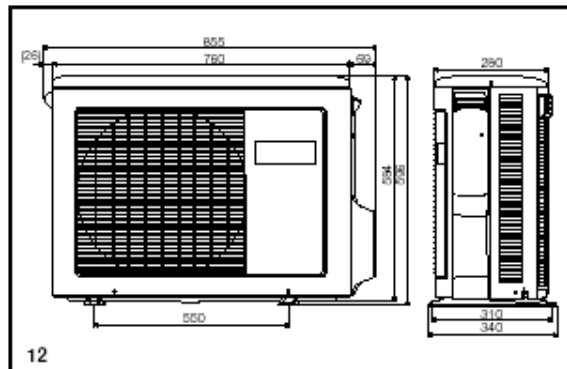
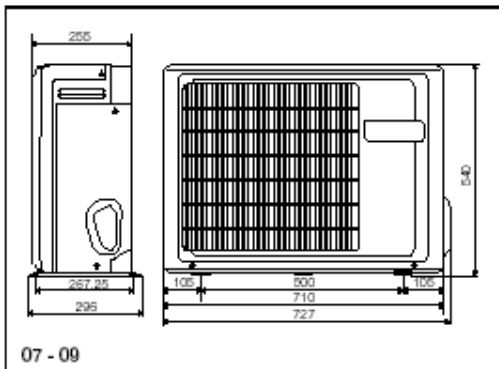
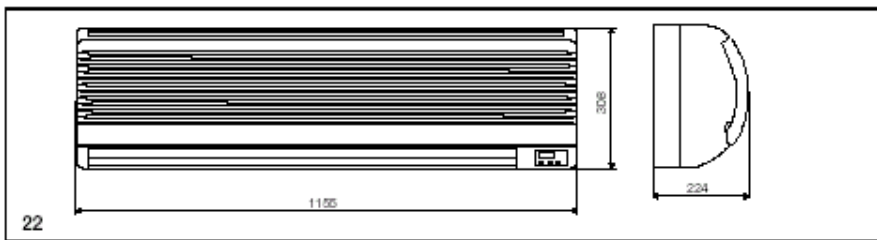
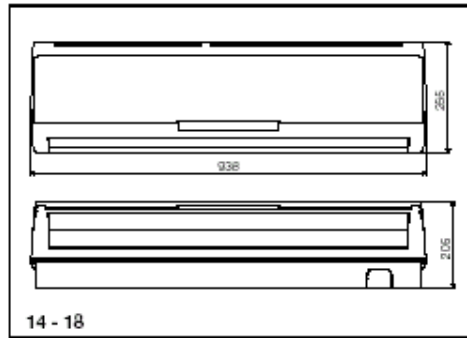
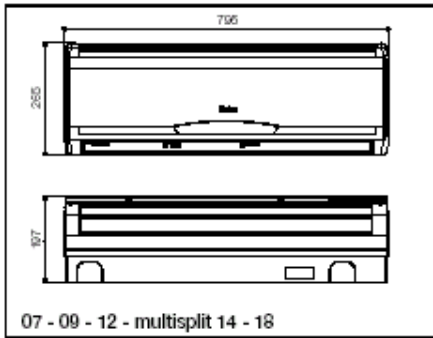
Összekötő vezeték

Szigetelő anyag

Gipsz

Leeresztő tömlő

Méretetek



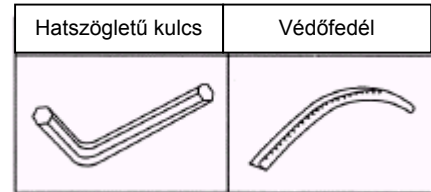
A beltéri egység beszerelése

FIGYELEM

A BESZERELÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT GONDOSAN OLVASSÁK EL AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT. A LEÍRT UTASÍTÁSOK FIGYELMEN KIVÜL HAGYÁSA SÚLYOS VAGY HALÁLOS SÉRÜLÉST, A KÉSZÜLÉK NEM MEGFELELŐ MŰKÖDÉSÉT ÉS/VAGY MEGHIBÁSODÁSÁT IS OKOZHATJA.

TARTOZÉKOK

- a) A hatszögletű kulcsot az elzáró szelephez használják
 b) A nyitott végű elektromos vezetékek védőfedele
 Ellenőrizzék, hogy az alábbiakban felsorolt szerszámok megtalálhatóak-e a beszerelési kézikönyvvel járó tasakban.



A légkondicionáló tartozékai:

Tartozékok	Távvezérlő	Elemek	Szerelőlap	Leeresztő cső	Csavarok 4 x 25	Fali rögz. csavarok	Cement. szögek	Csőtám. lap	Csavar	Műanyag fedél
Menny.	1	2	1	1	6	6	8	1	2	1

A BESZERELÉS HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA

Az alábbi szempontok szerint válasszák ki az installálás helyét, természetesen figyelembevéve a vevő igényeit is.

- Olyan robosztus hely, mely megtartja a beltéri egység súlyát.
- Hő és gőzképződés mentes hely.
- Olyan hely, ahol a levegő megfelelően tud cirkulálni, továbbá a belépő és kilépő áramlást semmi sem zavarja.
- Olyan hely, ahol a vízvezetés szakszerűen megoldható és a kültéri egységgel könnyen összeszerelhető.
- Olyan hely, amelynek közelében hálózati konnektor található és a beltéri egység körül elegendő hely van.
- Televíziótól, rádiótól és egyéb elektromágneses készüléktől távoli hely.
- A távvezérlő falra szerelése esetében olyan hely, ahol a beltéri egység képes venni a távvezérlő jeleit..

Csővágás és csővégtágítás módszerei

Amennyiben a cső túl hosszú, vagy a végei sérültek, vágják le, vagy tágítsák a csövet.

Modellek	7-9-12-14-18	22	multi 14-18
Csővezeték max.hossza	15m	20m	10+10m
Max.szinteltérés	5m	5m	5m

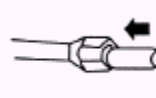
1. Vágják le a csövet



2. Távolítsák el a vágási sorját









3. Helyezzék be anyát



4. Bővítsék a csövet

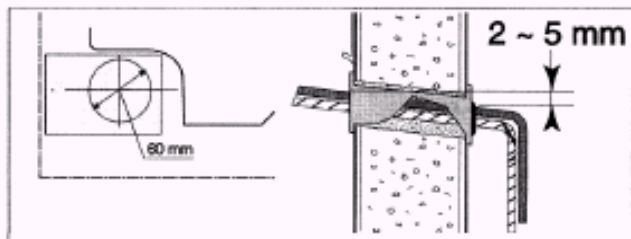
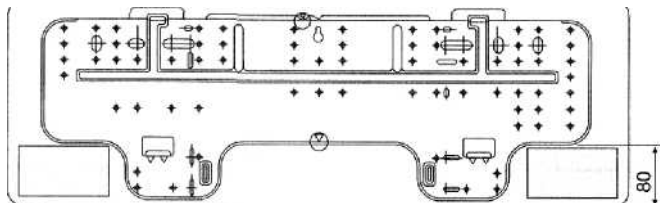


Modellek	7-9 multi 14-18	12-14-18-22
Folyadék oldal Ø	6,35mm	6,35mm
Folyadék oldal	0,8- 1,5mm	0,8- 1,5mm
Gáz oldal Ø	9,52 mm	12,7mm
Gáz oldal méret A	1.0-1.8 mm	1.2-2.0mm

Helyes	Helytelen					
						
	Kevés	Perem sérülése	Repedés	Részleges	Túlságosan kint	

1 A szerelőlap rögzítése és a falfurat elhelyezése.

1. Szintezzék be a falra a rögzítendő lemezt a közelben lévő tartók és áthidalók alapján, majd rögzítsék ideiglenesen egyetlen acél szeggel, vagy megfelelő csavarral.
2. Ellenőrizzék még egyszer a szintezést a lemez közepére belógatott, súllyal ellátott zsinórral, majd szilárdan rögzítsék a lemezt acél szegekkel.



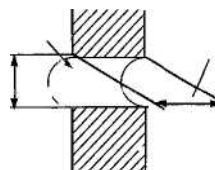
3. Fal furat és csőnyílásfedél beszerelése

- Készítsenek 60 mm átmérőjű, kissé a külső falfelület felé lejtő furatot.
- Helyezzék be a csőfurat fedelét és a beszerelés után tömítsék be gipsszel.

BELSŐ OLDAL
Fal furat

KÜLSŐ OLDAL
Fal vastagsága

φ 60 mm



2 Beltéri egység beszerelése (Csőkivezetési lehetőség) Hátsó kimenő cső

- Húzzák ki a csövet és a leeresztő tömlőt, majd rögzítsék azokat ragasztószalaggal.

Bal kimenő és bal-hátsó cső

- A belső egység baloldali csőkimenete esetén szerszámmal vágják ki a kimenet számára műanyagból készült burkolatot.
- A bal-hátsó csőkimenet esetén, hajlítsák meg a csövet a csővezeték irányát követve a hőszigetelőn található jelzés szerint.

1. Helyezzék a leeresztő tömlőt a belső készülék hőszigetelt vájátába.

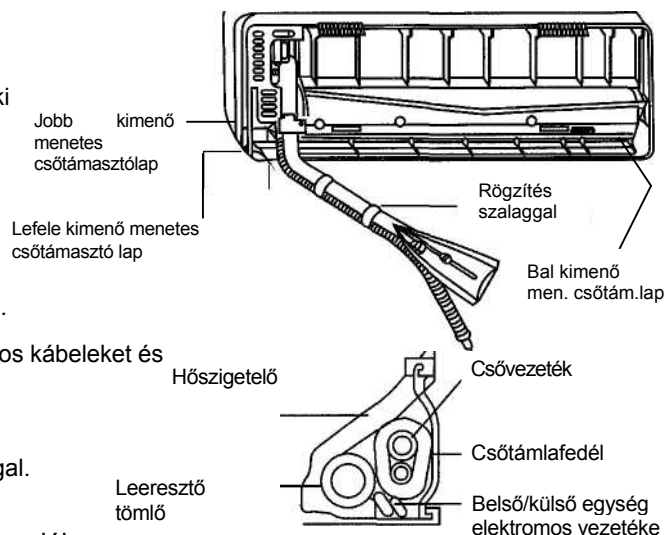
2. Helyezzék be a beltéri egység hátsó részén a beltéri/kültéri elektromos kábeleket és húzzák ki az elülső résznél, vagyis hajtsák végre a bekötéseket.

3. Kenjék be a kitágított részt hűtőolajjal és kössék össze a csöveket.

Gondosan szigeteljék a bekötési részt és rögzítsék ragasztószalaggal.

Gondosan tekerjék be az izolált kötéseket és ellenőrizzék, hogy jól

van-e rögzítve ragasztószalaggal. A bel/kültéri egység elektromos kábelt és a leeresztő tömlőt a hűtő vezetékekhez kell rögzíteni védőszalag segítségével.

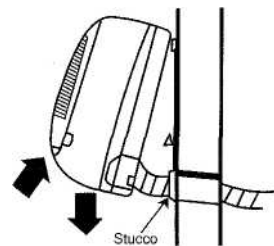


Más irányú csövek

- Szerszám segítségével vágják el a menetes csőtámasztó lapot a fal furat helyzetének megfelelően. Ügyeljenek arra, hogy a ne nyomják össze a csöveket hajlítás közben.
- Először kössék össze a bel/kültéri egység elektromos kábelét, majd húzzák ki a kábelt.

A beltéri egység rögzítése

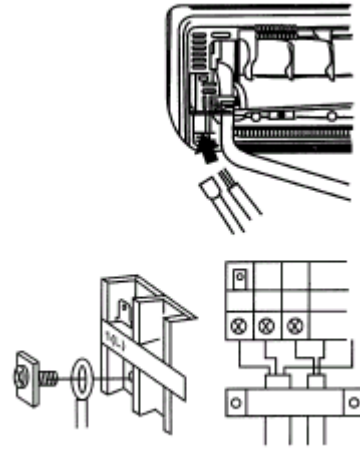
- Függeszték fel megbízhatóan az egységet a szerelőlap felső hornyaiba. Mozgassák a testet oldalirányba a felfüggesztés biztonságának ellenőrzéséhez.
- A test szerelőlapra való rögzítéséhez tartás a lapot ferdén az alsó oldalon, majd tolják merőlegesen lefelé.



Elektromos bekötések

A kábelek csatlakoztatása a beltéri egység beszerelése előtt

1. Vezessék be a kábelt a készülék hátoldala felől, majd húzzák ki az elülső oldalon.
2. Lazítsák ki a csavarokat és tegyék be a kábelvégeket a csatlakozó sorba, majd húzzák meg a csavarokat.
3. Finoman mozgassák meg a kábelt, hogy ellenőrizzék a vezetékek bekötésének szilárdságát.
4. Az elektromos kábel bekötése után helyezték vissza a vezetékek fedelét.



Megjegyzés: A kábelbekötés során figyelmesen ellenőrizzék a számok és a színek azonosságát mind a beltéri, mind a kültéri csatlakozó soron. A helytelen huzalozás károsíthatja a készüléket és helytelen működést eredményezhet.

A. Tömör kábel bekötése a kábelrögzítőhöz

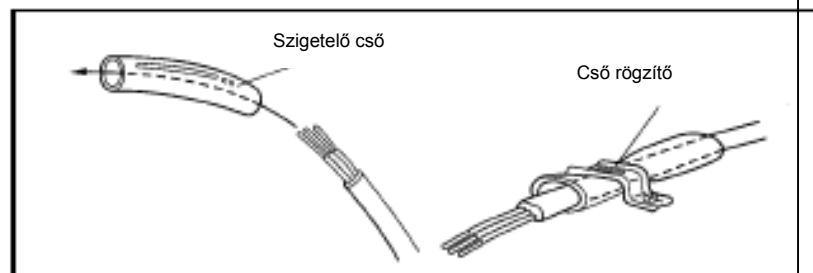
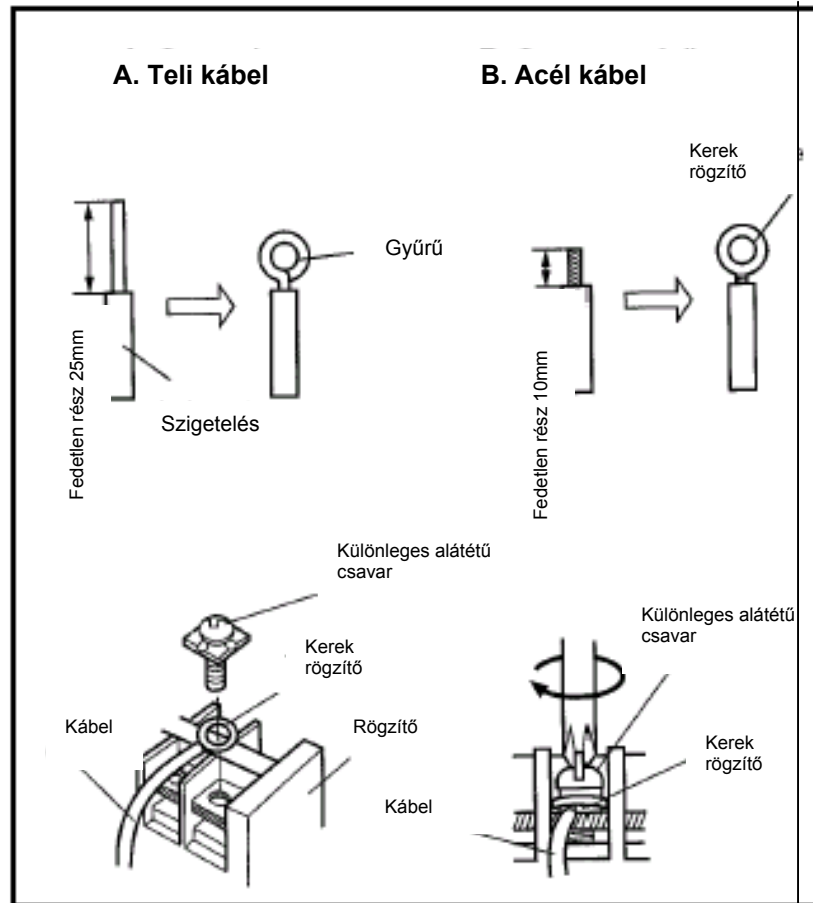
- (1) Drótvágóval vagy megfelelő fogóval tisztítsák meg a kábel végeit a szigeteléstől kb. 25 mm-es darabon. Lazítsák meg a kábelrögzítőn lévő csavart.
- (2) Megfelelő fogó segítségével hajtsák a vezetéket hurokba kábelrögzítő csavarhoz.
- (3) Hurkolják körbe a csavart a rögzítőn és csavarhúzóval erősen csavarozzák be.

B. Sodort kábel bekötése

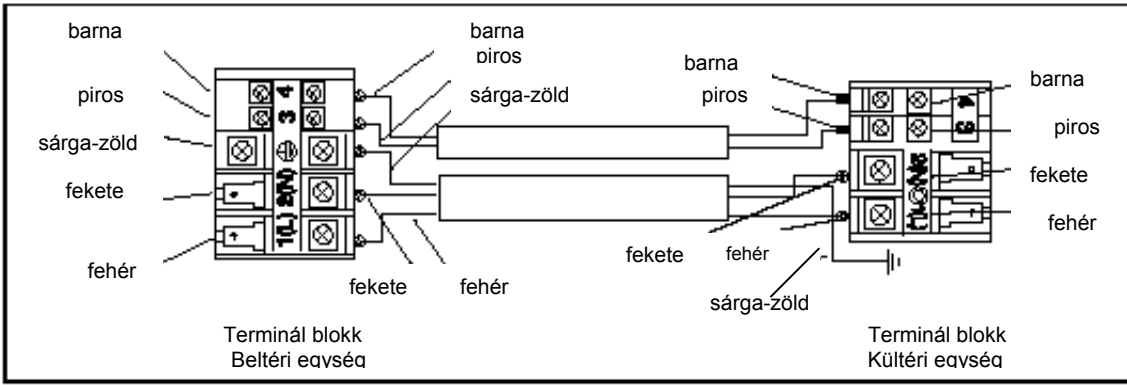
- (1) Drótvágóval, vagy megfelelő fogóval tisztítsák meg a szigeteléstől a sodort kábelt kb. 10 mm-es darabon.
- (2) Csavarhúzóval lazítsák ki a kábelrögzítőn a csavart.
- (3) Megfelelő fogókat vagy rögzítő eszközt használva a kábel letisztított végeire helyezzen rögzítő sarut.
- (4) Helyezzék be az alátéttel ellátott kábelt és csavarozzák vissza csavarhúzó segítségével.

A bekötő és hálózati kábelek rögzítése

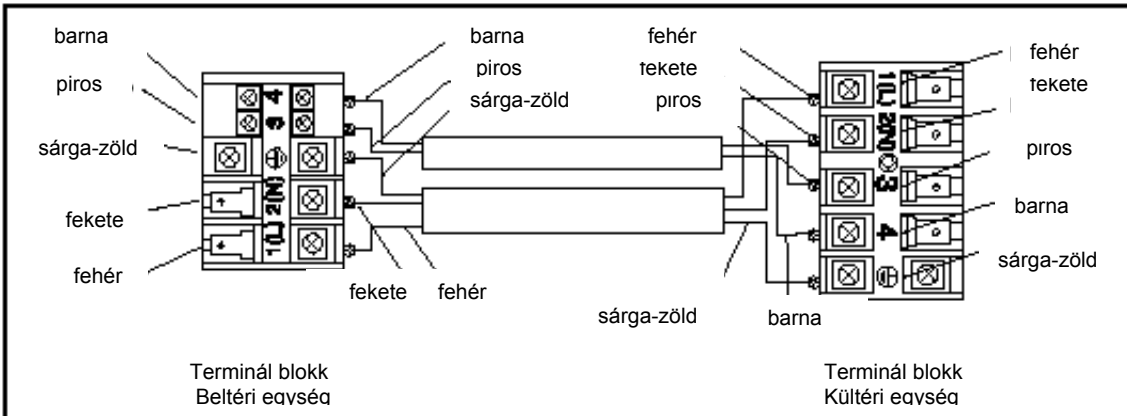
Miután behúzták a bekötési és hálózati kábeleket a szigetelő csőbe, rögzítsék azokat megfelelő csőrögzítővel a mellékelt ábra szerint. Szigetőcsőnek használjanak 0,5-1 mm vastagságú PVC VW csövet.



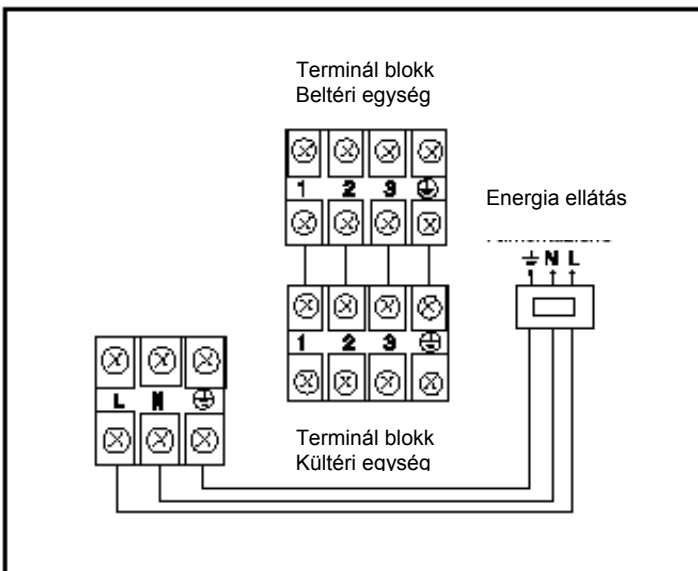
Elektromos vázlat 07 - 09



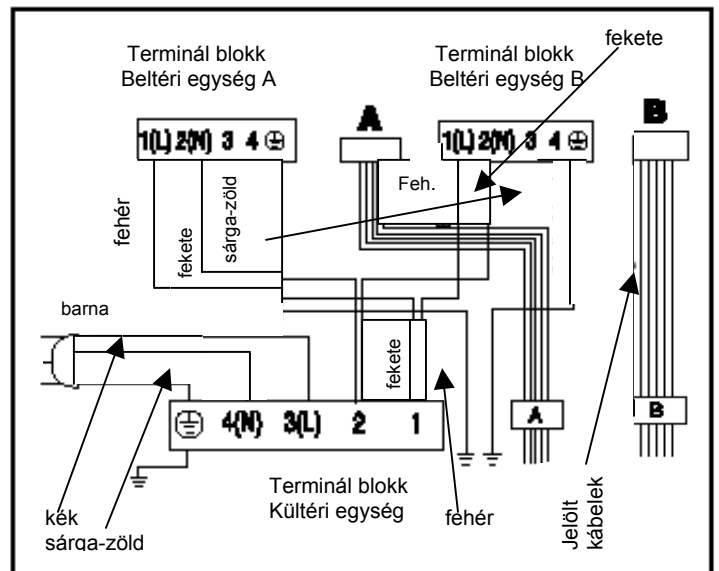
Elektromos vázlat 12 - 14 - 18



Elektromos vázlat 22



Elektromos vázlat multisplit 14 - 18



Működési teszt

A kézikönyvben leírtak szerint működtessék a légkondicionálót.

Az ellenőrző teszt után az alábbi kockákban jelöljék meg:

- Észlelnek-e gázszivárgást a vezeték kötéseinél?
- A hőszigetelés csökötéseinél?
- A beltéri és a kültéri egységek elektromos bekötései megfelelőek-e?
- A vezetékek mind a beltéri, mind a kültéri egységénél szilárdan vannak-e rögzítve?
- A vízvezetés biztonságosan megoldott-e?
- A földelés szilárdan be van-e kötve?
- Az áramforrás megfelel-e a hatályban lévő előírásoknak?
- Jelentkezik-e valami szokatlan zaj?
- A terem hőmérséklet szabályozója megfelelően működik-e?

