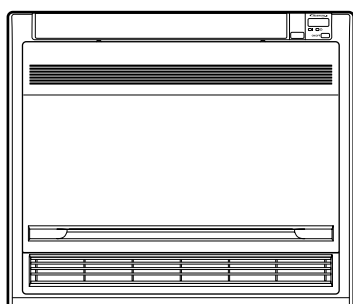




Szerelési kézikönyv

R410A Split rendszerű sorozat



FVXS25FV1B
FVXS35FV1B
FVXS50FV1B

Tartalomjegyzék

	Oldal
Biztonsági előírások	1
Tartozékok	2
A berendezés helyének megválasztása	2
A beltéri egység üzembe helyezésének ábrái	2
Üzembe helyezési tanácsok	3
A beltéri egység üzembe helyezése - szerelés falon kívülre	4
A beltéri egység üzembe helyezése – szerelés félig süllyesztve	9
A beltéri egység üzembe helyezése - süllyesztett felszerelés	10
Próbaüzem és teszt	11

Biztonsági előírások

- A helyes üzembe helyezés érdekében olvassa el figyelmesen ezeket a biztonsági előírásokat.
- A kézikönyvben a biztonsági előírások két osztályba vannak sorolva: FIGYELMEZTETÉS és TUDNIVALÓK. Feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat: mindegyik fontos a biztonság érdekében.



A FIGYELMEZTETÉSEK figyelmen kívül hagyása komoly következményekkel járhat, akár súlyos sérüléssel vagy halállal.

A TUDNIVALÓK figyelmen kívül hagyása esetenként komoly következményekkel járhat.

- A kézikönyvben a biztonságra az alábbi szimbólumok hívják fel a figyelmet.



Feltétlenül tartsa be az előírást.



Földelni kell!



Nem szabad.

- Az üzembe helyezés végén tesztelje le az egységet, nem történt-e hiba a munka közben. Lásza el a felhasználót a készülék használatát és tisztítását illetően az üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően utasításokkal.

Figyelmeztetés

- Az üzembe helyezést a forgalmazónak vagy más szakembernek kell végeznie.
A nem megfelelő üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést a kézikönyv utasításai szerint kell üzembe helyezni.
A nem tökéletes üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Csak a mellékelt vagy ajánlott alkatrészeket szabad használni az üzembe helyezésnél.
Másképp alkatrészek használata az egység leesését, szivárgását okozhatja, illetve áramütést vagy tüzet.
- A klímaberendezést olyan helyre kell szerelni, amely elég erős az egység súlyának megtartásához.
A nem megfelelő alapzat vagy üzembe helyezés sérülést okozhat, ha az egység leesik az alapzatról.

- Az elektromos munkákat a szerelési kézikönyv szerint kell kivitelezni, illetve a helyi előírásoknak és gyakorlatnak megfelelően.
Az elégtelen teljesítmény vagy a nem tökéletes elektromos kivitelezés áramütést vagy tüzet okozhat.

- Csak külön áramkört szabad használni. Tilos egy másik készülékkel közös áramellátásról üzemeltetni.

- A huzalozáshoz csak olyan kábelt szabad használni, amely elég hosszú ahhoz, hogy áthidalja a két egység teljes távolságát.
Nem szabad a vezetékeket toldani. Csak külön áramkört szabad használni, melyen a berendezés más fogyasztóval nem osztozik. Ellenkező esetben túlmelegedés, áramütés vagy tűz keletkezhet.

- A tápfeszültség bekötéséhez és a beltéri és kültéri egységek közötti elektromos csatlakozáshoz használja a megadott típusú vezetékeket.

Az összekötő vezetékeket biztonságosan kell bilincsekkel rögzíteni, hogy a csatlakozókra ne hasson erő. A nem tökéletes csatlakozás vagy bilincselés a csatlakozók túlmelegedését okozhatja, vagy akár tüzet is.

- Az összekötő tápkábeleket úgy kell vezetni, hogy azok feleslegesen ne fejtessenek ki erőt az alkatrészeire, és a fedelet is feltétlenül vissza kell tenni.

A vezetékeket tokkal kell felszerelni. A fedél helyes visszaszerelésének elmulasztása túlmelegedést, áramütést vagy a csatlakozó kigyulladását okozhatja.

- Ha munka közben hűtőközeg-szivárgást észlel, szellőztessen ki.



Nyílt láng hatására a hűtőközezből mérgező gáz szabadul fel.

- Üzembe helyezés után ellenőrizze, hogy nincs-e valahol hűtőközeg-szivárgás.



Nyílt láng hatására a hűtőközezből mérgező gáz szabadul fel.

- A rendszer üzembe helyezésekor vagy áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy a hűtőközegcsövekbe ne kerüljön semmi más anyag (pl. levegő), csak a megfelelő hűtőközeg (R410A).

Levegő vagy más idegen anyag jelenléte a hűtőkörben abnormális nyomásemelkedést vagy csőrepedést okozhat, ami sérülést eredményezhet.

- Leszivattyúzás során a hűtőközegcsövek eltávolítása előtt állítsa le a kompresszort.

Ha a kompresszor még működik és az elzárószelep nyitva van leszivattyúzás alatt, akkor a hűtőközegcsövek eltávolításakor levegőt szív a rendszer, ami abnormális nyomást okoz a hűtőkörben, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez vezethet.

- Az üzembe helyezés során a kompresszor bekapcsolása előtt a hűtőközegcsöveket készre kell szerelni.

Ha a kompresszor még nincs bekötve és az elzárószelep nyitva van leszivattyúzás alatt, akkor a kompresszor bekapcsolásakor levegőt szív a rendszer, ami abnormális nyomást okoz a hűtőkörben, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez vezethet.

- Földelni kell! Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre.



A rossz földelés áramütést vagy tüzet eredményezhet.

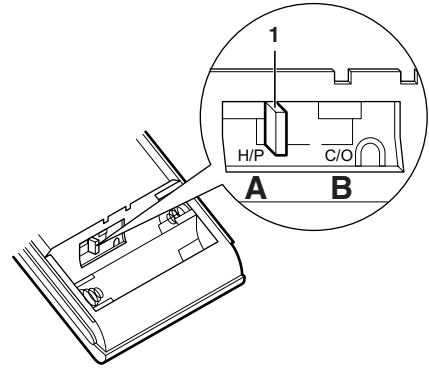
A villámlásból vagy egyéb forrásból eredő túlfeszültség a klímaberendezést károsíthatja.

- Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót.

Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet eredményezhet.

Tudnivalók

- Tilos a klímaberendezést olyan helyen üzembe helyezni, ahol tűzveszélyes gázok szivárgásának veszélye áll fenn.
Az esetleg kiszivárgó gáz az egység környezetében felgyűlve lángra lobbánhat.
- A kondenzvíz elvezetését a kézikönyv utasításainak megfelelően kell megoldani.
A helytelen elvezetés a kondenzvíz kifolyását okozhatja.
- A hollandi anyákat a megadott módon kell meghúzni, vagyis nyomatékulccsal.
Ha a hollandi anya túl nagy erővel lett meghúzva, akkor egy idő múlva megrepedhet, ami hűtőközeg-szivárgást eredményez.



- Hőszivattyús rendszer esetében: ellenőrizze, hogy a DIP-kapcsolók a hőszivattyú állásban (H/P) vannak-e. Ha a csak hűtő oldalon vannak, tolja át őket a hőszivattyú állásba. (Az ábrán ez az "A" állás.)

Tartozékok

A	Rögzítőlap	1
B	Titán-apatit fotokatalitikus légtisztító szűrő	2
C	Kondenzvíztömlő	1
D	Szigetelőlap	1
E	Vezeték nélküli távirányító	1
F	Távirányító-tartó	1
G	AAA szarazelemek	2
J	Üzemeltetési kézikönyv	1
K	Szerelési kézikönyv	1

A - I: Beltéri egység

A berendezés helyének megválasztása

Az egységek elhelyezéséhez kérje a felhasználó jóváhagyását.

Beltéri egység

A beltéri egységet olyan helyen kell üzembe helyezni, amely:

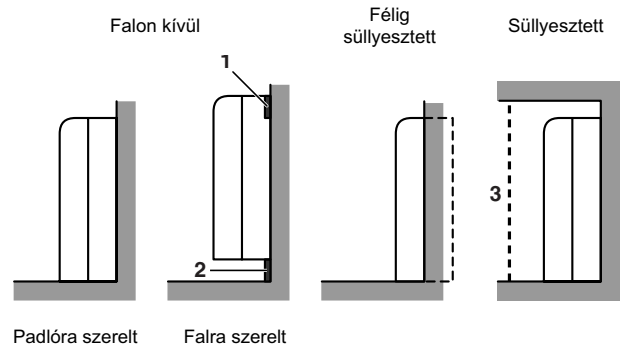
- megfelel a beltéri egység üzembe helyezését mutató ábrák feltételeinek;
- ahol nem akadályozott a levegőbemenet vagy -kimenet;
- ahol az egység nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak;
- ahol az egység távol van hő- vagy gőzforrásoktól;
- ahol nem keletkezik gépolajos gőz (ez csökkenti a beltéri egység élettartamát);
- ahol hideg vagy meleg levegő járja át a helyiséget;
- ahol az egység nincs elektronikus gyújtóval működő neonlámpa (inverter vagy gyorsgyújtó típusú) közelében, mert ez csökkentheti a távirányító hatótávolságát;
- ahol az egység legalább 1 méter távolságra van a tévé- vagy rádiókészülékektől (ellenkező esetben torzulhat a kép vagy a hang).

Vezeték nélküli távirányító

- Kapcsoljon be minden fénycsövet (ha vannak) a szobában, és keresse meg azt a helyet ahol a beltéri egység megfelelően veszi a távirányító jeleit (7 méteren belül).
- Állítsa be a DIP-kapcsolókat. Az adott berendezés típusának megfelelően kell beállítani. Az alapértelmezett beállítás a hőszivattyú állás (H/P).
- Csak hűtő rendszer esetében: állítsa a DIP-kapcsolókat a csak hűtő oldalra (az ábrán a "B" állás).

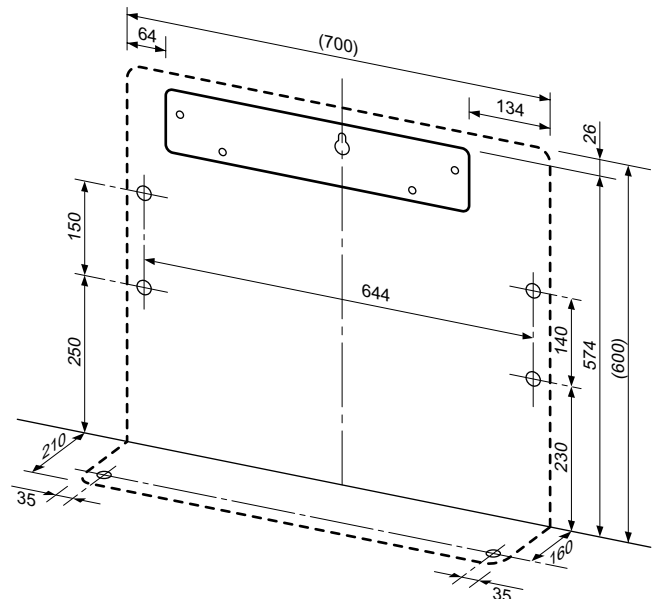
A beltéri egység üzembe helyezésének ábrái

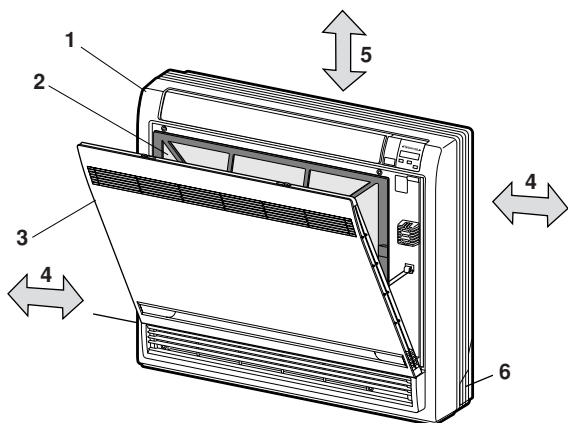
A beltéri egység felszerelése az alábbi három módon történhet.



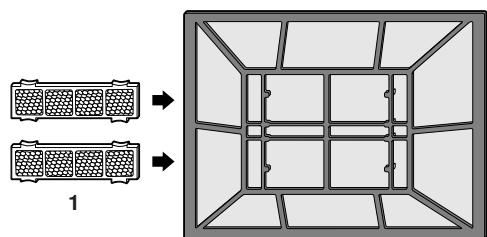
- 1 Rögzítőlap
- 2 Szegély
- 3 Rács (nem tartozék)

A rögzítőlap felerősítésének helye

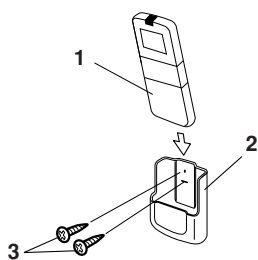




- 1 Elülső rács
- 2 Levegőszűrő
- 3 Elülső panel
- 4 Min. 50 mm a falaktól
- 5 Min. 70 mm
- 6 A rést tömítse kittel.



- 1 Titán-apatit fotokatalitikus légtisztító szűrő



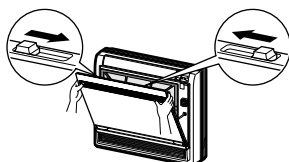
- 1 Vezeték nélküli távirányító
- 2 Távirányító-tartó
- 3 Csavarok, M3x20L (nem tartozék)

Üzembe helyezési tanácsok

Az elülső panel le- és felszerelése

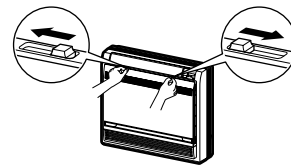
Az eltávolítás módja

- 1 Csúsztassa, amíg a 2 zár a helyére nem kattán.
- 2 Nyissa fel az elülső panelt, és akassza le a szalagot.
- 3 Vegye le az elülső panelt.



A felszerelés módja

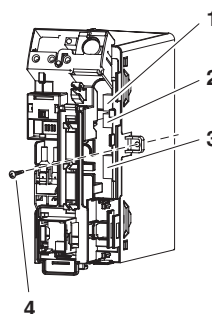
- 1 Húzza a szalagot az elülső rácsra és az elülső panelre, majd tegye vissza őket.
- 2 Csatolja az elülső panelt, és nyomja a helyére addig, amíg a zárok a helyükre nem pattannak.



A címek beállításának módja

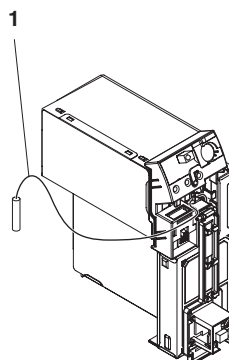
Ha két beltéri egység van egy helyiségben, a két vezeték nélküli távirányítót eltérő címre lehet állítani.

1. Vegye le az elülső rácsot.
2. Emelje le a szenzor rögzítő lemezt, és vegye le az elülső fémfedelelet.
3. Vegye le az 5P, 6P és 7P kötőelemet.



- 1 6P kötőelem (lásd: 3. lépés)
- 2 5P kötőelem (lásd: 3. lépés)
- 3 7P kötőelem (lásd: 3. lépés)
- 4 Távolítsa el 1 csavart (lásd: 4. lépés)

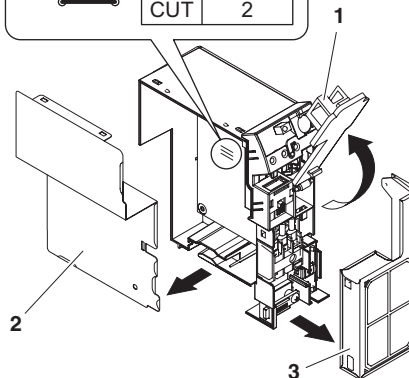
4. Vegye le az elektromos dobozt (1 csavar).
5. Távolítsa el a termisztort.



- 1 Termisztor

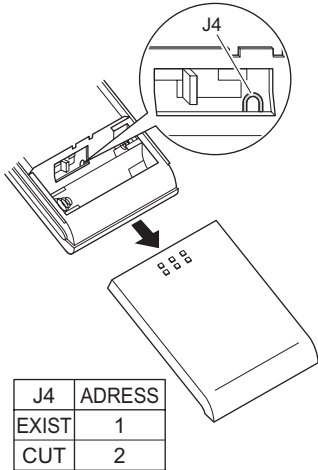
6. Vegye le az oldalsó fémfedelelet (7 fül).

JA	JA	ADRESS
	EXIST	1
	CUT	2



- 1 Szenzor rögzítő lemez (lásd: 2. lépés)
- 2 Oldalsó fémfedél
- 3 Elülső fémfedél (lásd: 2. lépés)

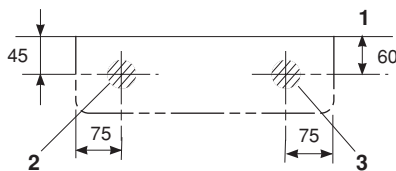
7. Szakítsa meg a JA címjumper a nyomtatott áramköri kártyán.
Lásd: 6. lépés
8. Szakítsa meg a J4 címjumper a távirányítón.



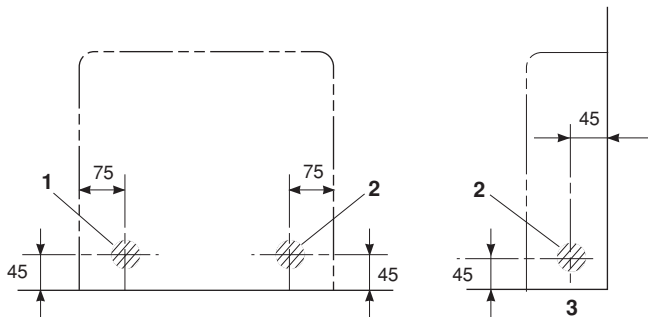
A beltéri egység üzembe helyezése - szerelés falon kívülre

Hűtőközegcsövek

- Fúrjon egy lyukat (65 mm átmérőjűt) a jellel megjelölt helyen.
- A lyuk helye eltérő attól függően, hogy a cső melyik oldalon lesz kivezetve.
- A csőszereléssel kapcsolatban lásd: 6. oldal, "A hűtőközegcső csatlakoztatása".
- Hagyjon elég helyet a cső körül, hogy a beltéri egységet könnyebb legyen csatlakoztatni.



- 1 Fal
- 2 Bal alsó csőcsatlakozás
- 3 Jobb alsó csőcsatlakozás



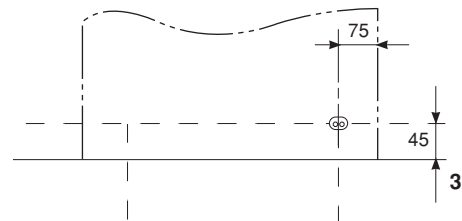
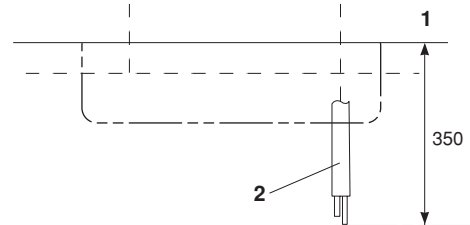
- 1 Bal hátsó csőcsatlakozás
- 2 Jobb hátsó csőcsatlakozás
- 3 Bal/jobb csőcsatlakozás



TUDNIVALÓK

Megengedett legkisebb hossz

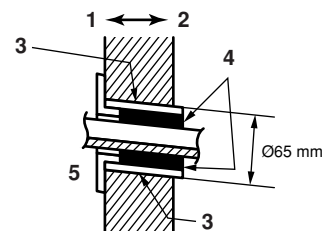
- A kültéri egységből átszűrődő zaj és vibráció elkerülése érdekében az ajánlott legrövidebb csőhossz 2,5 m.
(Mechanikus zaj és vibráció keletkezhet, attól függően, hogy a berendezés milyen környezetben és hogyan lett üzembe helyezve.)
- A maximális csőhosszal kapcsolatban lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.
- Multi rendszerek esetében a multi kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.



- 1 Fal
- 2 Hűtőközegcső
- 3 Padló

Lyuk fúrása a falba és a cső behelyezése

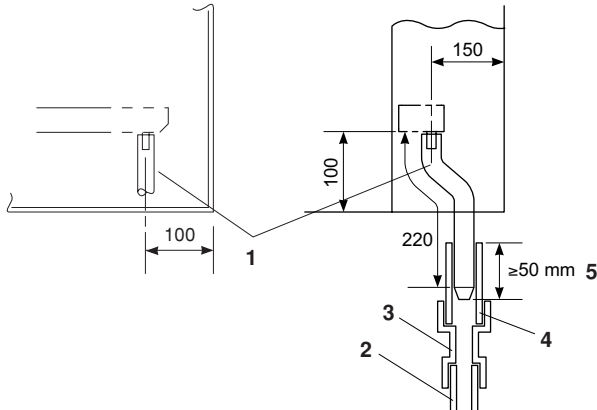
- A fém keretet vagy lemezt tartalmazó falak esetében ellenőrizze, hogy a cső úgy van-e átvezetve a falon, és a lyuktakaró úgy van-e feltéve, hogy az nem okoz melegedést, áramütést vagy tüzet.
 - Ne feledje el a csövek környékét tömítéssel szigetelni, hogy megelőzze a vízszivárgást.
- 1 Fúrjon egy 65 mm-es lyukat a falba úgy, hogy a külső oldal felé lejtessen.
 - 2 Helyezze be az átmenő csövet a lyukba.
 - 3 Helyezzen egy lyuktakarót a csőre.
 - 4 Ha a hűtőközegcsövek szerelésével, a huzalozással és a kondenzvíz-elvezetéssel végezt, a rést tömítse kittel.



- 1 Belül
- 2 Kívül
- 3 Falon átmenő cső (nem tartozék)
- 4 Tömítőanyag
- 5 Védőcsőfedél (nem tartozék)

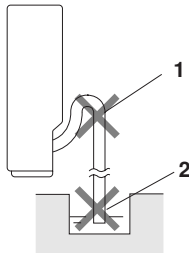
Kondenzvízcső

- Kondenzvízcsőnek használjon kereskedelmi forgalomban kapható merev PVC csövet (általános VP 20 cső, külső átmérő 26 mm, belső átmérő 20 mm).
- A kondenzvíztömlő (külső átmérő 18 mm a csatlakozó végen, 220 mm hosszú) a beltéri egységhez van mellékelve. A kondenzvízcsövet csatlakoztassa az alábbi ábra szerint.



- 1 Kondenzvíztömlő
- 2 PVC kondenzvízcső (VP-20)
- 3 Szűkítő
- 4 PVC kondenzvízcső (VP-30)
- 5 Ilyen mélyen helyezze be a kondenzvíztömlőt, hogy ne jöhessen ki a kondenzvízcsőből.

- A kondenzvízcsőnek mindenhol lefelé kell lejtene, hogy a víz szabadon elfolyhasson, ne gyűljön fel. (Nem lehet csapda benne.)



- 1 Nem lehet csapda benne.
- 2 Nem érhet vízbe.

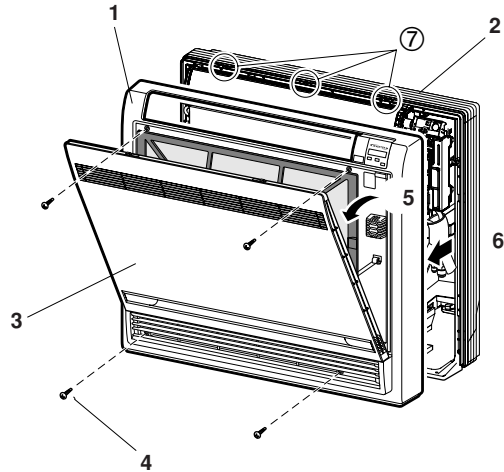
- Ilyen mélyen helyezze be a kondenzvíztömlőt, hogy ne jöhessen ki a kondenzvízcsőből.
- A páralecsapódás megelőzésére szigetelje a beltéri kondenzvízcsövet legalább 10 mm vastag szigetelőanyaggal.
- Vegye ki a levegőszűrőket, és öntsön valamennyi vizet a kondenzvíztekőbe, hogy meggyőződhessen az akadálytalan elfolyásról.



A ragasztást PVC-t ragasztó szerrel kell végezni. Ennek elmulasztása vízszivárgást eredményezhet.

A beltéri egység felszerelése

- 1 Előkészület
- Nyissa fel az elülső rácsot, vegye ki a 4 csavart, és vegye le az elülső panelt.



- 1 Elülső rács
- 2 Ház
- 3 Elülső panel
- 4 Távolítsa el a 4 csavart.
- 5 Nyissa fel az elülső panelt
- 6 Vegye le az elülső rácsot
- 7 3 fül

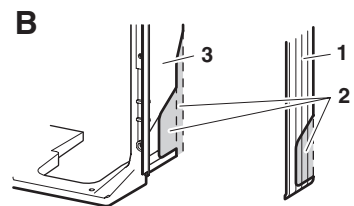
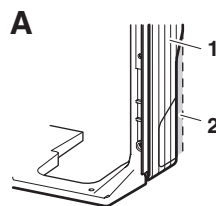
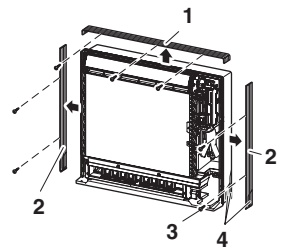
- A hornyolt részek eltávolításához járjon el az alábbiak szerint.

Szegély esetén:

- Távolítsa el a támaszokat. (Fogóval távolítsa el az alsó keret hornyolt részeit.)

Oldalsó csőcsatlakozás esetén:

- Távolítsa el a támaszokat.
- 1. Távolítsa el a 7 csavart.
- 2. Vegye le a felső házat (2 fül).
- 3. Távolítsa el a jobb és bal oldali házat (2 fül mindkét oldalon).
- 4. (Fogóval távolítsa el az alsó keret és a házak hornyolt részeit.)
- 5. Ismételje meg a lépéseket fordított sorrendben (3.>2.>1. lépés).



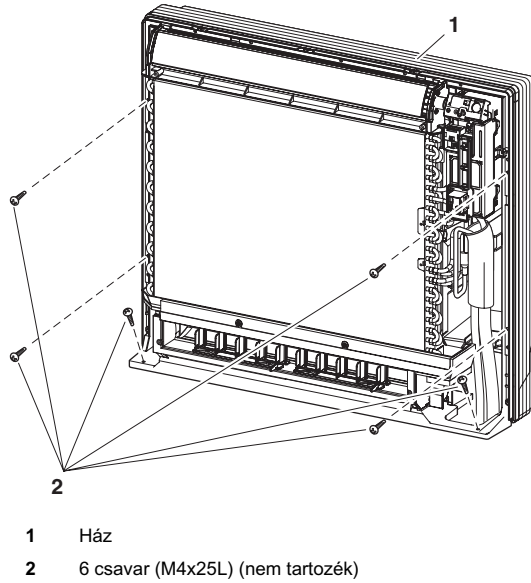
- A Szegély esetén
- B Oldalsó csőcsatlakozás esetén
- 1 Ház
- 2 Távolítsa el a támaszt
- 3 Alsó keret

2 Felszerelés

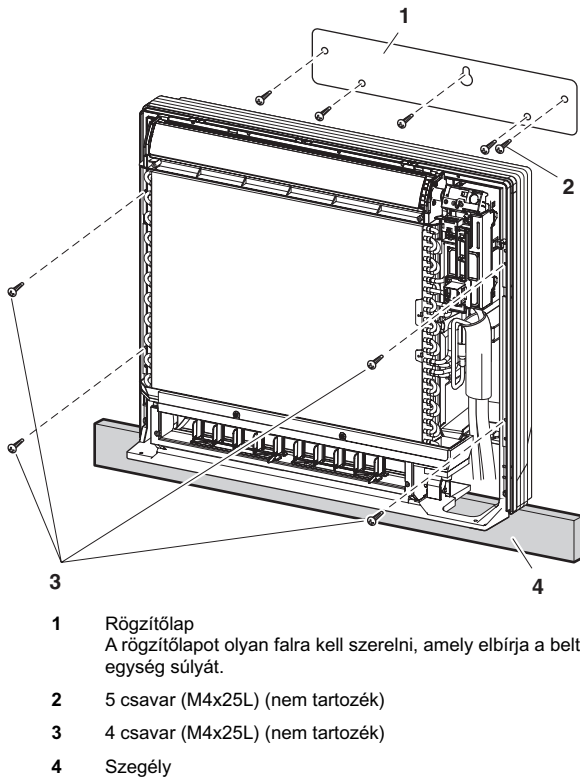
- Padlóra szerelés esetén rögzítse 6 csavarral. (Ne felejtse el a hátsó falhoz is rögzíteni.)
- Falra szerelés esetén rögzítse a rögzítőlapot 5 csavarral, és a beltéri egységet 4 csavarral.
- A rögzítőlapot olyan falra kell szerelni, amely elbírja a beltéri egység súlyát.

1. Ideiglenesen erősítse a rögzítőlapot a falra, ellenőrizze, hogy a panel vízszintben áll-e, és jelölje a falra a furatok helyeit.
2. Erősítse a rögzítőlapot a falra csavarokkal.

Padlóra szerelt



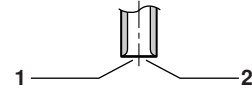
Falra szerelt



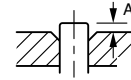
3. Ha a hűtőközegcsövek és a kondenzvízcsövek szerelése megtörtént, az átmenőlyukat tömítse kittel.
Ha rés marad, akkor a hűtőközegcsőre és a kondenzvízcsőre pára csapódhat le, és rovarok telepedhetnek meg a csövekben.
4. Ha minden csatlakozás kész, tegye vissza a helyére az előlő panelt és az előlő rácsot.

A csővég peremezése

- 1 Vágja le a csővéget csővágóval.
- 2 Sorjázza le a véget a csövet lefelé tartva, hogy a forgácsok ne hulljanak a cső belsejébe.



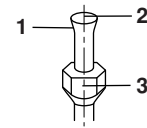
- 3 Helyezze a hollandi anyát a csőre.



Peremező szerszám R410A hűtőközeg esetén	Hagyományos peremező szerszám		
	Befogós	Befogós (Rigid típus)	Szárnycsatlakozó (Imperial típus)
A	0~0,5 mm	0,5 mm	1,0 mm

Pontosan a fenti módon kell elhelyezni!

- 4 Peremezze meg a csövet.
- 5 Ellenőrizze, hogy a peremezés jól sikerült-e.

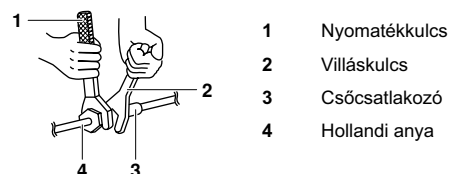


FIGYELMEZTETÉS

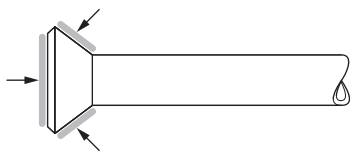
- Ne használjon a csőszereléshez ásványolajat.
- Vigyázzon, hogy ne kerüljön ásványolaj a rendszerbe, mert az csökkentené az egységek élettartamát.
- Ne használjon más készülékekből kibontott csöveket. Csak a készülékkel együtt szállított alkatrészeket használja fel.
- Ne szereljen az R410A egységre szárítót, ha az élettartamát meg szeretné őrizni.
- A szárítóanyag elbomlaskor a rendszert károsíthat.
- A nem tökéletes peremezés hűtőközeg-szivárgást okozhat.

A hűtőközegcső csatlakoztatása

- 1 A perem és a hollandi anyák sérülésének és az ezzel járó gázszivárgás megelőzése érdekében a meghúzáshoz nyomatékkulcsot kell használni.



- Igazítsa egymáshoz a végeket, és húzza meg kézzel a hollandi anyákat, 3-4 fordulattal. Ezután szorítsa meg őket egészen nyomatékulccsal.
- A gázszivárgás megelőzése érdekében a peremet belülről és kívülről is be kell kenni hűtőgepolajjal.

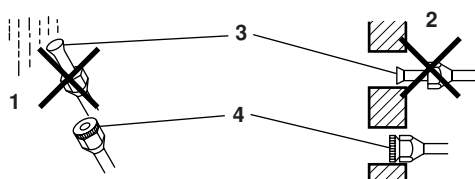


Hűtőgepolajjal itt kell bekenni.

Hollandi anya meghúzónyomatéka		
	Gáz oldal	Folyadék oldal
25/35 osztályú	3/8 hüvelyk 32,7~39,9 N•m	1/4 hüvelyk 14,2~17,2 N•m
50 osztályú	1/2 hüvelyk 49,5~60,3 N•m	

Tudnivalók a csövek kezelésével kapcsolatban

- A csövek nyitott végeit óvni kell portól és nedvességtől.



- Eső
- Fal
- Le kell zárni.
- Ha nincs kéznél megfelelő dugasz, a csővéget szalaggal kell betekerni, hogy a szennyeződés és a víz ne juthasson be.

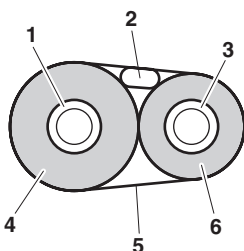
- A csőveket a lehető legkisebb hajlatúra kell tervezni. A hajlítást csőhajlítóval kell végezni.

A hajlítási sugár nem lehet kisebb, mint 30-40 mm.

A rézcsövek és a hőszigetelő anyagok kiválasztása

Ha kereskedelemi forgalomban vásárolt rézcsöveket és szerelvényeket használ, az alábbiakra kell figyelni:

- Hőszigetelő anyag: polietilénhab. Hőátadás: 0,041–0,052 W/mK (0,035-0,045 kcal/mh°C). Olyan szigetelőanyagot kell választani, amely ellenáll 110°C hőmérsékletnek.



- Gázcső
- Egységösszekötő vezetékek
- Folyadékcső
- Gázcső szigetelés
- Fedőszalag
- Folyadékcső szigetelés

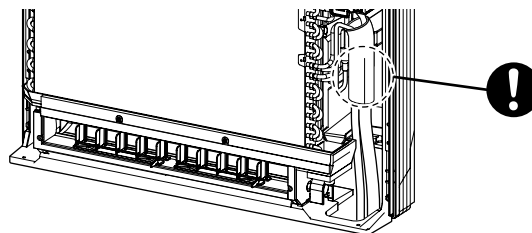
- Mind a folyadék-, mind a gázcsöveket szigetelni kell. A szigetelés méreteit az alábbi táblázat mutatja.

	Osztály	K. átm. (mm)	Vastagság (mm)
Gáz oldal	25/35	9,5	0,8
	50	12,7	0,8
Folyadék oldal	—	6,4	0,8
	Osztály	K. átm. (mm)	Vastagság (mm)
Gázcső hőszigetelés	25/35	12-15	≥10
	50	14-16	≥10
Folyadékcső hőszigetelés	—	8-10	≥10

- A gáz- és folyadékcsövek szigetelésére külön szigetelőtöket kell alkalmazni.

Gázszivárgás ellenőrzése

- Légtelenítés után ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás.
- A légtelenítéssel kapcsolatban lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.



Gázszivárgás ellenőrzése itt.

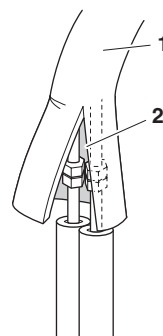
Szappanos vízzel figyelmesen ellenőrizze, nincs-e gázszivárgás.

Ellenőrzés után törölje le a szappanos vizet.

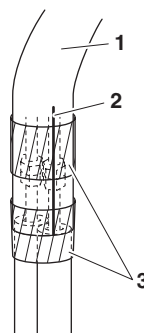
A csatlakozócső felszerelése

Ha a fent leírt módon a gázszivárgás ellenőrzése megtörtént, szerelje fel a csövet.

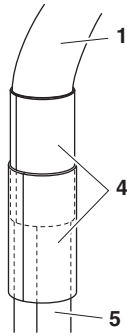
- Vágja le a helyszínen felszerelt cső szigetelt szakaszát, bepróbálva a megfelelő helyre.



- Az illesztődarabbal takarja le résmentesen a csatlakozó csövek szigetelésének hűtőközegcső oldali hasítékát, majd szalaggal rögzítse.



- A hasítékot és az illesztődarabot pólyálja be a mellékelt szigetelőlappal, ügyelve arra, hogy ne maradjon rés.



- 1 Hűtőközegcső
- 2 Horony
- 3 Szalag
- 4 Szigetelőlap
- 5 Segédcső



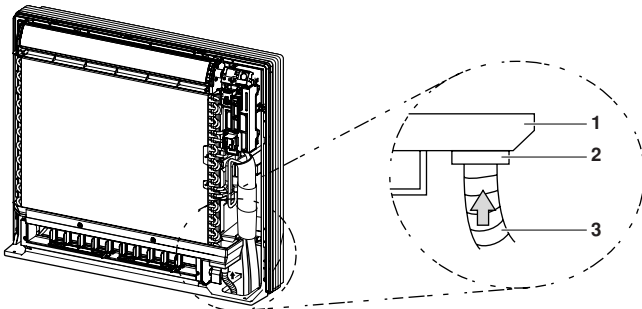
FIGYELMEZTETÉS

- Szigetelje le jól a csőcsatlakozásokat. A nem tökéletes szigetelés vízszivárgást okozhat.
- Nyomja be a csövet, hogy az feleslegesen ne fejtse ki az erőt az előlő panelre.

A kondenzvíztömlő csatlakoztatása

Helyezze a mellékelt kondenzvíztömlőt a kondenzvíztekő foglalatába.

A kondenzvíztömlőt egészen be kell tolni, hogy nekifeküdjön a foglalat tömítésének.

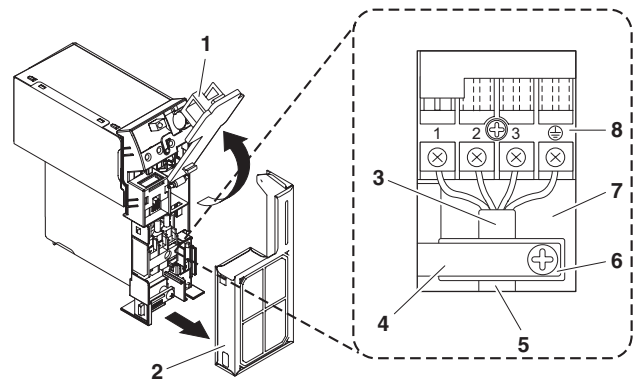


- 1 Kondenzvíztekő
- 2 Tömítés
- 3 Kondenzvíztömlő

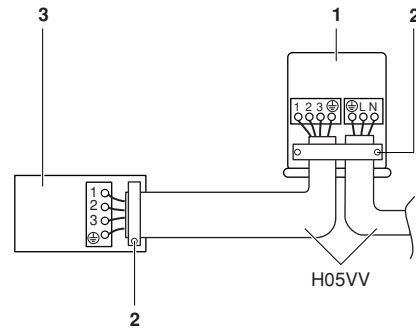
Huzalozás

Multi rendszerű beltéri egységek üzembe helyezésével kapcsolatban a multi kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.

- 1 Csupaszítsa le a vezetékek végeit (15 mm).
- 2 Egyeztesse a vezetékek színét a csatlakozóblokkban a csatlakozók sorszámaival, és rögzítse erősen a csavarral a vezetékeket a megfelelő csatlakozóba.
- 3 A földelővezetéket csatlakoztassa a helyes csatlakozókhoz.
- 4 Húzással ellenőrizze, hogy a vezetékek jól vannak-e rögzítve, majd rögzítse a vezetékeket bilinccsel is.
- 5 A távirányító-kábelt csatlakoztassa az S1 csatlakozóhoz. Lásd 8. oldal, "HA rendszerre való csatlakozásnál".



- 1 Szenzoröngző lemez
- 2 Előlső fémfedél
- 3 Igazítsa úgy a vezetékeket, hogy az előlső fémfedél biztonságosan a helyére kerülhessen.
- 4 A vezetékbilincset jól meg kell szorítani, hogy a vezetékekre ne hathasson külső erő.
- 5 Csak a megadott típusú vezetéket használja.
- 6 Vezetékbilincs
- 7 Elektromos alkatrészek doboza
- 8 Csatlakozóblokk



- 1 Kültéri egység
- 2 A csatlakozók csavarjaival biztonságosan rögzítse a vezetékeket.
- 3 Beltéri egység

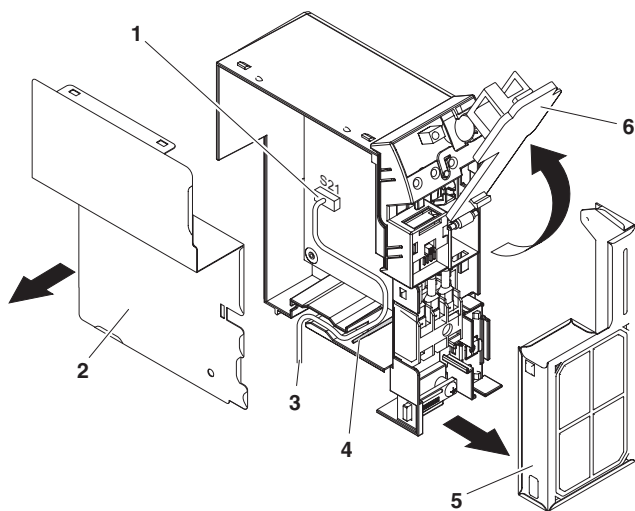


FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon toldott vagy szakadt vezetékeket, hosszabbítót vagy csatlakozóblokkot, mert ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Ne használjon helyben vásárolt elektromos alkatrészeket a termékben! (Ne a csatlakozóblokkból ágaztassa le a kondenzvízszivattyú stb. tápfeszültségét.) Ez áramütést vagy tüzet okozhatna.

HA rendszerre való csatlakozásnál

- 1 Vegye le az elektromos dobozt. (Lásd 3. oldal, "A címkék beállításának módja".)
- 2 Lemezollóval vágja le a tűskéket.
- 3 Végezze el az ábra szerint a huzalozást, és kösse be a csatlakozószínort az S21-es csatlakozóhoz.
- 4 Szerelje fel az oldalsó fémfedelelet, a termisztor szenzort, és állítsa vissza az elektromos doboz korábbi állapotát.
- 5 Tegye vissza az 5P, 6P és 7P kötőelemet.
- 6 Tegye vissza az előlő fémfedelelet és a szenzoröngző lemezt.



- 1 HA csatlakozó (S21)
- 2 Oldalsó fémfedél
- 3 HA kábel
- 4 Tüske
- 5 Elülső fémfedél
- 6 Szenzorrögzítő lemez

- 1 Csavarhely
- 2 Bemélyedés
- 3 Kiegészítő lemez (nem tartozék)



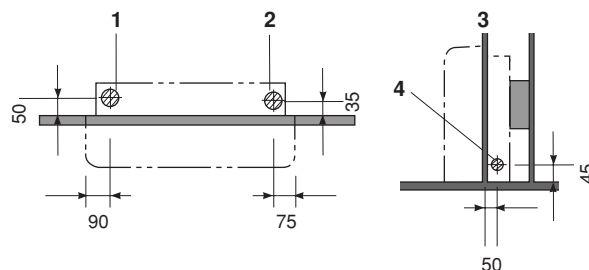
TUDNIVALÓK

A fő egység felszerelésekor kiegészítő lemezt kell használni, különben az egység és a fal között rés marad.

Hűtőközegcsövek

Lásd 4. oldal, "Hűtőközegcsövek".

Lyuk helye



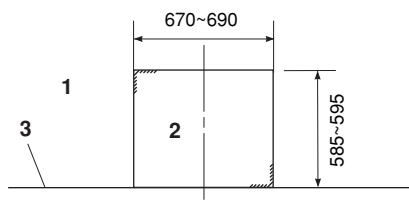
- 1 Bal alsó csőcsatlakozás
- 2 Jobb alsó csőcsatlakozás
- 3 Fal
- 4 Jobb/bal oldali csőcsatlakozás

A beltéri egység üzembe helyezése – szerelés félig süllyesztve

Itt csak a kimondottan erre a felszerelési módra vonatkozó részleteket tárgyaljuk. További utasításokkal kapcsolatban lásd: 4. oldal, "A beltéri egység üzembe helyezése - szerelés falon kívül".

Lyuk a falon

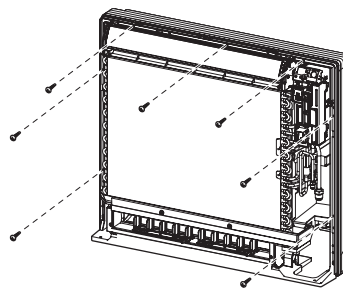
Képezzen ki egy mélyedést, az ábrának megfelelő méretekkel.



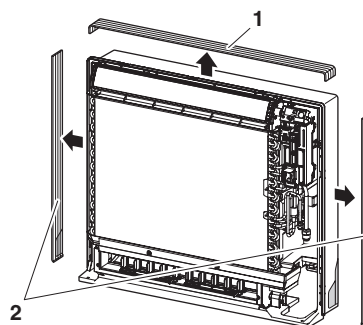
- 1 Nyílás mérete
- 2 Bemélyedés
- 3 Padló

A beltéri egység felszerelése

- 1 Vegye le az elülső rácsot. (Lásd 5. oldal, "A beltéri egység felszerelése".)
- 2 Távolítsa el a 7 csavart.



- 3 Távolítsa el a felső házat (2 fül), és távolítsa el az oldalsó házakat (2 fül mindkét oldalon).

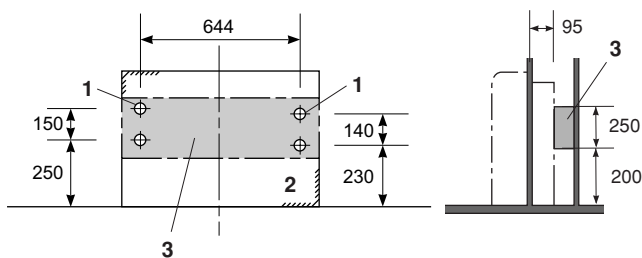


- 1 Felső ház
- 2 Oldalsó ház

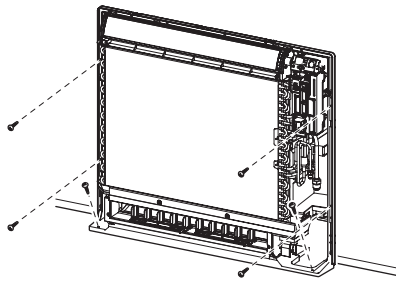
A kiegészítő lemez felszerelése a fő egység rögzítéséhez

Az ábra mutatja a pontokat, ahol az egység hátulja csavarokkal rögzíthető. Ne feledje, hogy a kiegészítő lemezt a beugrás mélységének megfelelően kell felszerelni.

Rögzítési pont a hátoldalon



- 4 Szerelje fel a beltéri egységet a falra, rögzítse a padlóhoz (2 csavar) és hátul is rögzítse a 4 rögzítőcsavarral (M4x25L).



TUDNIVALÓK

- A beltéri egység színtezéséhez használja a kondenzvíztekő szélét.
- A beltéri egység felszerelésekor figyeljen a fallal való párhuzamosságra.

MEGJEGYZÉS



A hűtőközegcsövek és a kondenzvízcsövek szerelésével, lyuk falba fúrásával és a cső behelyezésével, a beltéri egység felszerelésével, a csővégek peremezésével, a hűtőközegcsövek csatlakoztatásával, a gázszivárgás ellenőrzésével, a csövek szigetelésével, a kondenzvíztömlő csatlakoztatásával, a huzalozással és HA rendszerre való csatlakozással kapcsolatban lásd: 4. oldal, "A beltéri egység üzembe helyezése - szerelés falon kívülre".

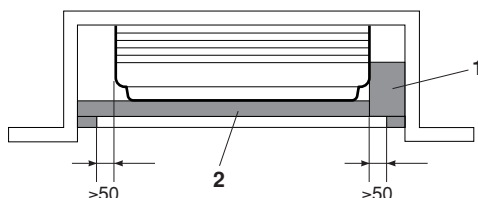
A beltéri egység üzembe helyezése - süllyesztett felszerelés

Itt csak a kimondottan erre a felszerelési módra vonatkozó részleteket tárgyaljuk. További utasításokkal kapcsolatban lásd: 4. oldal, "A beltéri egység üzembe helyezése - szerelés falon kívülre".

Az egységet az alábbiak szerint kell felszerelni. Ellenkező esetben a hűtési vagy a fűtési teljesítmény romolhat, illetve páralecsapódás léphet fel a házban.

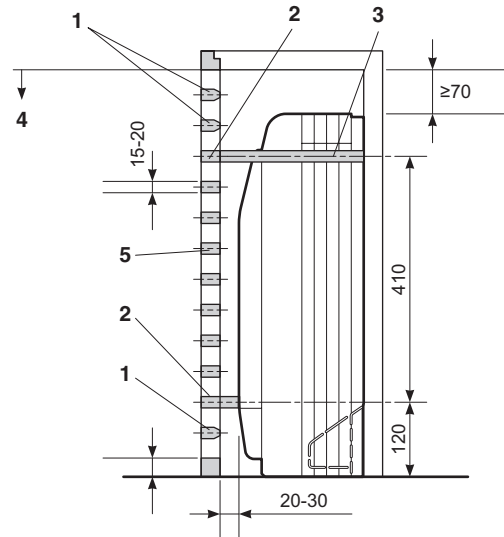
- Hagyjon elegendő helyet a fő egység és a mennyezet között, hogy ne rekedjen meg a hideg vagy meleg levegő.
- Tegyen határolólemezt a kimeneti és a bemeneti rész közé.
- Tegyen határolólemezt a jobb oldalra.
- Állítson a felfelé fúvás határa kapcsolón.
- A levegőkimenetre olyan, mozgatható rácsot kell szerelni, amely lehetővé teszi a hideg/meleg levegő fúvásirányának állítását.
- A rács nem takarhat többet a felület 70%-ánál.

Felülnézet



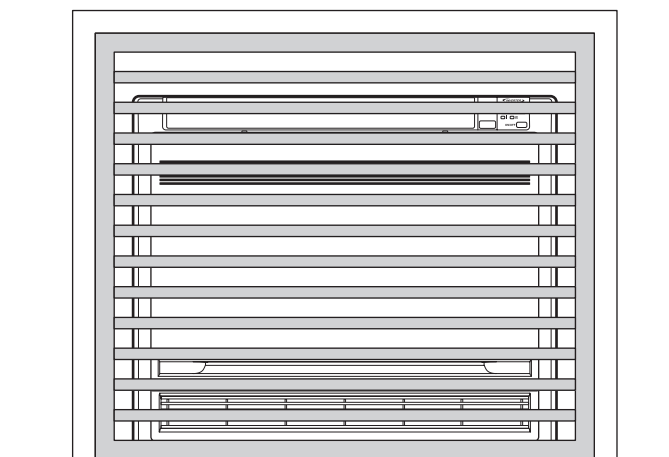
- 1 Jobb oldali határolólemez
2 Határolólemez

Oldalnézet



- 1 Mozgatható rács
2 Határolólemez
3 Jobb oldali határolólemez
4 A felső rács nem állhat ki
5 70% vagy több szabad felület

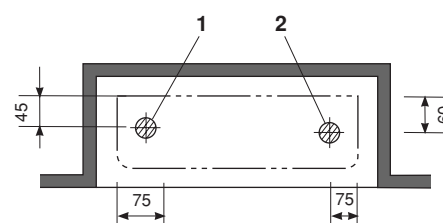
Előlnézet



Hűtőközegcsövek

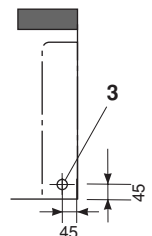
Lyuk helye

Felülnézet



- 1 Bal alsó csőcsatlakozás
2 Jobb alsó csőcsatlakozás
3 Jobb/bal oldali csőcsatlakozás

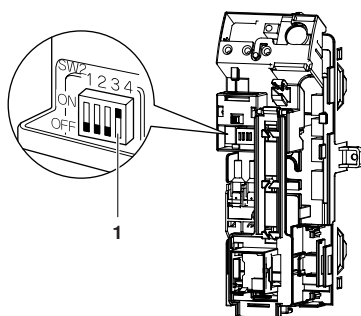
Oldalnézet



A felfelé fűvás határát beállító DIP-kapcsoló átállítása

Állítsa a felfelé fűvás határát beállító DIP-kapcsolót (SW2-4) "ON" állásba a levegő felfelé fűvásának korlátozásához.

- 1 Vegye le az előlő rácst.
(Lásd 5. oldal, "A beltéri egység felszerelése".)
- 2 Állítsa a DIP-kapcsolót (SW2-4) az elektromos dobozban, a PCB panelen "ON" állásba.



1 A felfelé fűvás határát beállító DIP-kapcsoló

A kapcsoló használata és beállítása

Kapcsoló száma	SW2-4
Funkció	A felfelé fűvás határa
ON <-> OFF	ON <-> OFF
Használat	A süllyesztett egységek esetében "On"-ra állítani
Gyári beállítás	OFF



Ne felejtse el "On"-ra állítani a felfelé fűvás határát beállító kapcsolót! Ellenkező esetben a hűtési vagy a fűtési teljesítmény romolhat, illetve páralecsapódás léphet fel a házban.

MEGJEGYZÉS



A hűtőközegcsövek és a kondenzvízcsövek szerelésével, lyuk falba fúrásával és a cső behelyezésével, a beltéri egység felszerelésével, a csővégek peremezésével, a hűtőközegcsövek csatlakoztatásával, a gázszivárgás ellenőrzésével, a csövek szigetelésével, a kondenzvíztömlő csatlakoztatásával, a huzalozással és HA rendszerre való csatlakozással kapcsolatban lásd: 4. oldal, "A beltéri egység üzembe helyezése - szerelés falon kívülre".

Próbaüzem és teszt

- 1 Mérje meg a tápfeszültséget, és ellenőrizze, hogy a megadott tartományba esik-e.
- 2 A próbaüzemet akár hűtés, akár fűtés üzemmódban el lehet végezni.

Hőszivattyús rendszer esetében

Hűtés üzemmódban állítsa be a lehető legalacsonyabb hőmérsékletet, fűtés módban pedig a lehető legmagasabb hőmérsékletet.

- A próbaüzemet néha nem lehet kivitelezni, ha olyan a helyiség hőmérséklete. Használja a távirányítót a próbaüzemnél, az alábbiak szerint.
- Ha a próbaüzem megvolt, állítsa a hőmérsékletet normális szintre (26°C-28°C hűtésnél, 20°C-24°C fűtésnél).
- Védelmi okokból a rendszer kikapcsolás után 3 percig nem indul újra.

Csak hűtő rendszer esetében

Állítsa be a lehető legalacsonyabb hőmérsékletet.

- A próbaüzemet néha nem lehet kivitelezni, ha olyan a helyiség hőmérséklete. Használja a távirányítót a próbaüzemnél, az alábbiak szerint.
 - Ha a próbaüzem megvolt, állítsa a hőmérsékletet normális szintre (26°C-28°C).
 - Védelmi okokból az egység kikapcsolás után 3 percig nem indul újra.
- 3 A tesztelést végezze az üzemeltetési kézikönyv szerint annak ellenőrzésére, hogy minden alkatrész és funkció, például a lamellák mozgatása helyesen működik-e.
 - A klímaberendezés készenléti módban is felvesz egy kevés áramot. Ha a rendszert üzembe helyezés után egy ideig nem használják, kapcsolja le a hálózati megszakítót, hogy a berendezés feleslegesen ne fogyasszon áramot.
 - Ha a hálózati megszakító áramtalanította a klímaberendezést, a rendszer visszaállítja az eredeti üzemmódot, amikor az áramkör újra zárul.

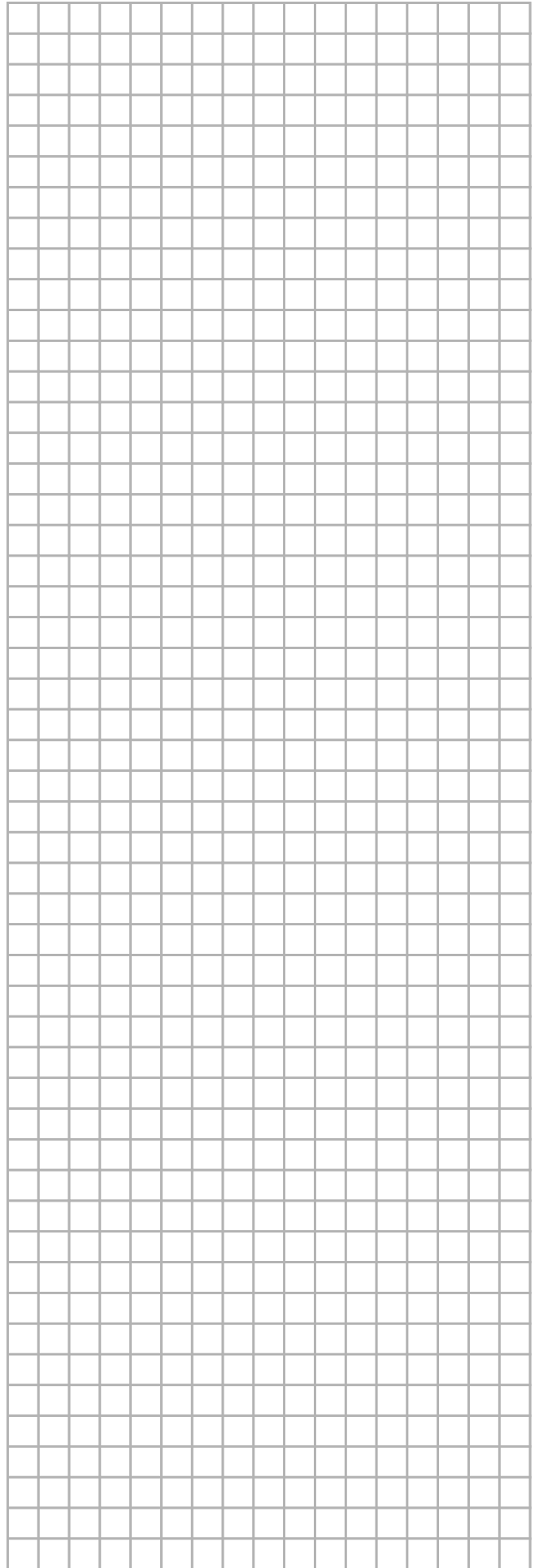
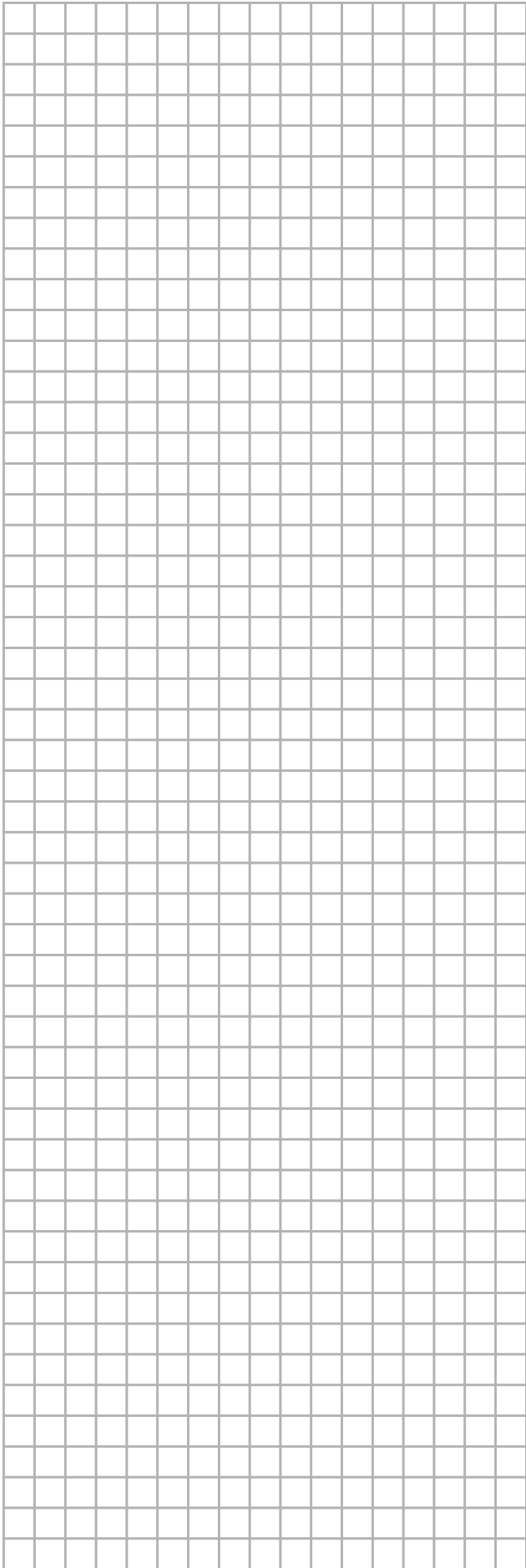
Próbaüzem a távirányítóval

1. Nyomja meg az ON/OFF gombot a rendszer bekapcsolásához.
2. Egyidejűleg nyomja meg a TEMP (2 helyen) és a MODE gombot.
3. Nyomja meg a MODE gombot kétszer. ("7" jelenik meg a kijelzőn, és mutatja, hogy a próbaüzem mód lett kijelölve.)
4. A próbaüzem mód körülbelül 30 perc múlva véget ér, és visszavált normál módra. Nyomja meg az ON/OFF gombot, ha ki akar lépni a próbaüzem módból.

Tesztelendők

Tesztelendők		Tünet
☐	A beltéri és a kültéri egységek helyesen vannak felszerelve, szilárd alapra.	Leesés, vibráció, zaj
☐	Nincs hűtőközeg-szivárgás.	Nem tökéletes hűtés/fűtés
☐	A hűtőközeg gáz- és folyadékcsövei, valamint a beltéri kondenzvíztömlő-hosszabbítás hőszigetelve van.	Vízszivárgás
☐	A kondenzvíz-elvezetés megfelelő.	Vízszivárgás
☐	A rendszer megfelelően földelve van.	Elektromos zárlat
☐	Az összekötő vezetékek mérete előírás szerinti.	Üzemképtelenség vagy égéses meghibásodás
☐	Nem áll akadály a beltéri vagy a kültéri egység levegő-bemenetének vagy -kimenetének útjában. Az elzáróselepek nyitva vannak.	Nem tökéletes hűtés/fűtés
☐	A beltéri egység megfelelően veszi-e a távirányító jeleit.	Nem működik

NOTES



DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium