



Szerelési és üzemeltetési kézikönyv

VRV rendszerű klímaberendezés



FXHQ32AVEB8
FXHQ63AVEB8
FXHQ100AVEB8

Szerelési és üzemeltetési kézikönyv
VRV rendszerű klímaberendezés

magyar

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN. TCF. 024J7/02-2023
	—
<C>	—

Tartalomjegyzék

4P686644-8B_FXHQ32~100AVEB8	000
1 A dokumentum bemutatása	4
1.1 A dokumentum bemutatása	4
2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások	4
A felhasználónak	5
3 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások	5
3.1 Általános	5
3.2 Útmutató a biztonságos használatához	6
4 A rendszerről	8
4.1 A rendszer elrendezése	8
5 Kezelőfelület	9
6 Működés	9
6.1 Működési tartomány	9
6.2 Az üzemmódok ismertetése	9
6.2.1 Alap üzemmódok ismertetése	9
6.2.2 Speciális fűtés üzemmódok	9
6.2.3 A levegőfűtés irányának beállítása	9
6.3 Az operációs rendszerhez	10
7 Karbantartás és szerelés	10
7.1 Karbantartásra és szervizelésre vonatkozó óvintézkedések	10
7.2 Az egység külső részei, a levegőszűrő és a szívórács tisztítása	11
7.2.1 Külső részek tisztítása	11
7.2.2 A levegőszűrő tisztítása	11
7.2.3 A szívórács tisztítása	11
7.3 A hűtőközegről	12
8 Hibaelhárítás	12
9 Áthelyezés	12
10 Hulladékba helyezés	13
A telepítőknek	13
11 A doboz bemutatása	13
11.1 Beltéri egység	13
11.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből	13
12 Egység beszerelése	13
12.1 A berendezés helyének előkészítése	13
12.1.1 A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények	13
12.2 A beltéri egység felszerelése	14
12.2.1 Útmutató a beltéri egység felszereléséhez	14
12.2.2 Útmutató a kondenzvízcsövek beszereléséhez	15
13 Csőszerelés	17
13.1 A hűtőközegcsövek előkészítése	17
13.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások	17
13.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése	17
13.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása	17
13.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez	17
14 Elektromos bekötések	19
14.1 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei	19
14.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez	19

15 A beltéri egység felszerelésének befejezése	20
15.1 Szívórács és oldalsó díszítőpanel felszerelése	20
16 Beüzemelés	21
16.1 Ellenőrzőlista beüzemelés előtt	21
16.2 Próbauzem végrehajtása	21
17 Konfigurálás	21
17.1 Helyszíni beállítás	21
18 Műszaki adatok	23
18.1 Huzalozási rajz	23
18.1.1 Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata	23

1 A dokumentum bemutatása

1.1 A dokumentum bemutatása

Célközönség

Üzembe helyezésre jogosult személyek + végfelhasználók



INFORMÁCIÓ

A készülék tapasztalt vagy képzett felhasználók általi áruházi, könnyűipari vagy mezőgazdasági, illetve nem szakemberek általi kereskedelmi használatra lett tervezve.

Dokumentációkészlet

Ez a dokumentum egy dokumentációkészlet része. A teljes dokumentációkészlet a következőkből áll:

- **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Beltéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:**
 - Üzembe helyezés előkészületei, bevált gyakorlatok, referenciaadatok...
 - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használatához
 - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (🔍).

A mellékelt dokumentáció legújabb kiadásai a helyi Daikin weboldaltól vagy a forgalmazótól szerezhetők be.

Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.

Műszaki technikai adatok

- A műszaki adatok legújabb verziójának **kiegészítését** a regionális Daikin webhelyen (nyilvánosan hozzáférhető) szerezheti be.
- A műszaki adatok legújabb verziójának **teljes dokumentációját** a Daikin Business Portal (jelszó szükséges) szerezheti be.

2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

Egység beszerelése (lásd "12 Egység beszerelése" ▶ 13)



VIGYÁZAT

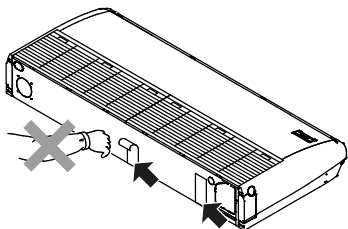
A klímaberendezés NEM általános célú berendezés, ezért biztonságos, behatolástól védett helyre kell felszerelni.

A berendezés mind beltéri, mind kültéri használatra alkalmas háztartási és könnyűipari környezetben.



VIGYÁZAT

NE távolítsa el a beltéri egység külső részéhez rögzített szalagot (tejfehér). A szalag eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.



Hűtőközegcsövek szerelése (lásd: "13 Csőszerelés" ▶ 17)



VIGYÁZAT

A csővezetékeket a "13 Csőszerelés" ▶ 17 útmutatásai szerint KELL beszerelni. Kizárólag az ISO14903 szabvány legújabb változatában szereplő mechanikus csatlakozók (pl. forrasztott + karimás) csatlakozók használhatók.

Elektromos bekötések (lásd: "14 Elektromos bekötések" ▶ 19)



FIGYELEM

MINDIG többeres kábelt használjon tápkábelenként.



FIGYELEM

- Az összes huzalozást képesített szakembernek KELL végeznie, és meg KELL felelnie a vonatkozó országos szabályozásoknak.
- Hozzon létre elektromos csatlakozókat a rögzített huzalozáshoz.
- A helyszínen beszerzett összes összetevőnek és összes elektromos szerkezetnek meg KELL felelnie az vonatkozó jogszabályoknak.



FIGYELEM

- Ha a tápfeszültség N fázisa hiányzik vagy rossz, a berendezés meghibásodhat.
- Alakítson ki megfelelő földelést. NE földelje az egységet gázcsövekhez, vízcsövekhez, túlfeszültség-levezetőhöz, és ne kösse telefonföldelésre. A rossz földelés áramütést eredményezhet.
- Szerelje be a szükséges biztosítékokat és megszakítókat.
- Rögzítse az elektromos huzalozást kábeltörzshoz úgy, hogy a kábel NE érintkezzen éles szélével vagy csövekkel, különösen a magas nyomású oldalon.
- NE használjon műanyag ragasztószalaggal burkolt vezetékeket, hosszabbítókábelt vagy csillag rendszerből származó csatlakozásokat. Ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Mivel ez a berendezés inverteres, NE szereljen be fázissiettető kondenzátort. A fázissiettető kondenzátor csökkenti a teljesítményt és balesetet okozhat.



FIGYELEM

Használjon minden pólust megszakító kapcsolót, és hagyjon legalább 3 mm-t az érintkezési pontok között, ami teljes leválasztást biztosít III-as kategóriájú túlfeszültség esetében.



FIGYELEM

Ha a tápkábel sérült, a balesetek elkerülése érdekében a gyártóra, a márkaszervízre vagy egy hasonlóan képzett szakemberre KELL bízni a cseréjét.



FIGYELEM

A hőmegszakító véletlen visszaállítása miatti balesetek elkerüléséhez: ez a berendezés NEM látható el külső kapcsolóeszközzel, például időzítővel, és nem csatlakoztatható olyan áramkörhöz, amelyet a közmű rendszeresen BE- és KIKAPCSOL.

A felhasználónak

3 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

3.1 Általános



FIGYELEM

Ha NEM biztos abban, miként kell működtetni az egységet, lépjen kapcsolatba szerelőjével.



FIGYELEM

A csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és 8 év alatti gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek csak olyan személy felügyelete mellett használhatják, aki ügyel rájuk, vagy ellátja őket a

3 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

berendezés biztonságos használatára vonatkozó utasításokkal és ismeri a használattal járó kockázatokat.

Gyermekek NEM játszhatnak a készülékkel.

Tisztítást és karbantartást NEM végezhet el gyermek felnőtt felügyelete nélkül.

FIGYELEM

Az áramütést vagy a tűz megelőzése érdekében:

- Az egységet NEM szabad bő vízzel lemosni!
- NEM szabad nedves kézzel a berendezéshez nyúlni.
- NE tegyen olyan tárgyat az egységre, amely vizet tartalmaz.

VIGYÁZAT

- NE tegyen semmilyen tárgyat vagy készüléket a berendezés tetejére.
- NEM szabad a berendezésre felmászni, felülni vagy felállni.

- Az egységeken az alábbi jel található:



Azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket NEM szabad a háztartási hulladék közé elhelyezni. NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a készülék szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, képesített szerelőnek KELL végeznie.

A berendezések alkatrészeit és anyagait KIZÁRÓLAG speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni. A feleslegessé vált berendezés előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat. További információkkal a szerelő és a helyi hatóságok szolgálhatnak.

- Az elemeken az alábbi jel található:



Ez azt jelzi, hogy az elemek NEM kerülhetnek a nem szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok közé. Ha a jel alatt egy kémiai jel is látható, akkor az elem egy bizonyos koncentrációt meghaladó nehézfém-tartalommal bír.

A vegyjelek a következők lehetnek: Pb: ólom (>0,004%).

Az elhasznált elemeket CSAK speciális berendezésekkel és üzemekben lehet újrahasznosításra alkalmassá tenni. Az elhasznált elemek előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.

3.2 Útmutató a biztonságos használathoz

FIGYELEM

- NE próbálja meg a klímaberendezést saját maga átalakítani, szétszerelni, áthelyezni vagy felújítani, mert a szakszerűtlen szétszerelés vagy üzembe helyezés áramütést vagy tüzet okozhat. Forduljon a forgalmazóhoz.
- Hűtőközeg-szivárgás esetén ellenőrizze, hogy nincs-e véletlenül nyílt láng a közelben. A hűtőközeg önmagában teljesen biztonságos, nem mérgező és nem tűzveszélyes, de mérgező gáz keletkezik, ha a helyiség levegőjébe kerül, majd hőforrással érintkezik, például hőszugárzóval, gázfőzővel stb. Az újbóli üzemeltetés előtt egy erre képesített szakembernek ellenőriznie és igazolnia KELL, hogy a szivárgás helye ki lett javítva, és a berendezés használható.

VIGYÁZAT

- A távirányító belsejéhez NEM SZABAD nyúlni!
- Az előlő panelt NE vegye le! Egyes belső alkatrészek érintése veszélyes, és a készülék is meghibásodhat. A belső alkatrészek ellenőrzésével és beállításával kapcsolatban lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

FIGYELEM

A berendezésnek elektromos és felmelegedő alkatrészei vannak.

FIGYELEM

Csak akkor vegye használatba a berendezést, ha azt a beüzemelés végző személy szakszerűen üzembe helyezte.

VIGYÁZAT

Egészségtelen hosszú időn át a légáramlat útjában tartózkodni.

**VIGYÁZAT**

Az oxigénhiány elkerülése érdekében gyakran szellőztesse a helyiséget, ha abban az egység mellett nyílt égésű berendezést is használnak.

**VIGYÁZAT**

NE üzemeltesse a rendszert levegőbe kerülő rovarirtó szer használatakor. A berendezésben felhalmozódhatnak a vegyszerek, és ez a vegyszerekre különösen érzékeny egyének egészségét veszélyeztetheti.

**FIGYELEM**

NE nyúljon a levegőkimenet felé, vagy a vízszintes terelőlapokhoz, ha a szárnyak legyeznek. Becsípődhetnek az ujjak, vagy elromolhat a berendezés.

**VIGYÁZAT**

SOHA ne legyenek közvetlenül a légáramlat útjában gyermekek, növények vagy állatok.

**FIGYELEM**

A klímaberendezés mellé NE tegyen és az egység közelében NE használjon gyúlékony hajtógázpalackot. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Karbantartás és szerelés (lásd: "7 Karbantartás és szerelés" [p. 10])

**VIGYÁZAT: Vigyázzon a ventilátorral!**

Forgó ventilátor mellett veszélyes a berendezés vizsgálata.

Karbantartás előtt minden esetben kapcsolja KI a főkapcsolót és áramtalanítson is.

**VIGYÁZAT**

NE dugja az ujját, botot vagy más tárgyat a levegő be- vagy kimenetéhez. A ventilátor gyors forgása sérülést okozhat.

**FIGYELEM**

SOHA ne helyettesítse a kiégett biztosítékot más amperszámúval vagy valamilyen vezetékkel. Vezeték/rézdrót használatakor az egység tönkre mehet vagy tüzet okozhat.

**VIGYÁZAT**

Hosszabb időközönként ellenőrizni kell az egység rögzítésének és szerelvényeinek épségét. A meghibásodott berendezés leeshet és sérülést okozhat.

**VIGYÁZAT**

Mielőtt a csatlakozó eszközökhöz nyúlna, ügyeljen rá, hogy lekapcsolja az összes eszköz áremellátását.

**VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE**

A klímaberendezés vagy a levegőszűrő tisztítása előtt le kell állítani, majd áramtalanítani kell az egész rendszert. Ellenkező esetben áramütés és sérülés következhet be.

**FIGYELEM**

Magas helyeken végzett munkánál ügyeljen a létrára.

**VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE**

Szüntesse meg a tápellátást, várjon legalább 10 percet, majd a szervizelés megkezdése előtt mérje meg a feszültséget a főáramkör kondenzátorainak és elektromos alkatrészeinek kivezetésein. CSAK akkor érintse meg az elektromos alkatrészeket, ha a feszültség kisebb, mint 50 V (egyenáram). A kivezetések pontos helyéhez lásd a szervizelést és karbantartást végző személy részére elhelyezett figyelmeztető címkét.

**VIGYÁZAT**

Kapcsolja ki az egységet, mielőtt megtisztítaná annak külsejét, a levegőszűrőt és a szívórácsot.

FIGYELEM

Vigyázzon, hogy NE érje nedvesség a beltéri egységet. **Lehetséges következmény:** Áramütés vagy tűz.

A hűtőközegekről (lásd: "7.3 A hűtőközegekről" [p 12])

FIGYELEM

- A rendszerben használt hűtőközeg biztonságos, és általában NEM szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek.
- Kapcsoljon KI minden tűzveszélyes fűtőkészüléket, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a klímaberendezést forgalmazó márkaképviselővel.
- A rendszert addig NEM szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.

Hibaelhárítás (lásd: "8 Hibaelhárítás" [p 12])

FIGYELEM

Ha bármilyen gyanúsítást észlel (pl. égett szagot), azonnal állítsa le a berendezést és áramtalanítsa.

Ha ilyen körülmények között tovább üzemeltetik a berendezést, akkor meghibásodhat, illetve áramütést vagy tüzet okozhat. Forduljon a forgalmazóhoz.

4 A rendszerről

FIGYELEM

- NE próbálja meg a klímaberendezést saját maga átalakítani, szétszerelni, áthelyezni vagy felújítani, mert a szakszerűtlen szétszerelés vagy üzembe helyezés áramütést vagy tüzet okozhat. Forduljon a forgalmazóhoz.
- Hűtőközeg-szivárgás esetén ellenőrizze, hogy nincs-e véletlenül nyílt láng a közelben. A hűtőközeg önmagában teljesen biztonságos, nem mérgező és nem tűzveszélyes, de mérgező gáz keletkezik, ha a helyiség levegőjébe kerül, majd hőforrással érintkezik, például hőszugárzóval, gázfűzővel stb. Az újbóli üzemeltetés előtt egy erre képesített szakembernek ellenőriznie és igazolnia KELL, hogy a szivárgás helye ki lett javítva, és a berendezés használható.

MEGJEGYZÉS

NE használja a rendszert nem rendeltetésszerű célra. Az állag megóvása érdekében NE használja a berendezést precíziós műszerek, élelmiszerek, növények, állatok vagy művészeti alkotások hűtésére.

MEGJEGYZÉS

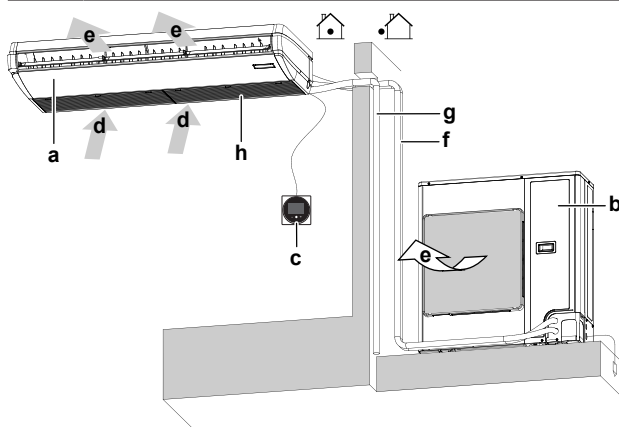
A rendszer további módosításával vagy bővítésével kapcsolatban:

A műszaki adatoknál megtalálható (további bővítéséhez) az engedélyezett kombinációk teljes listája, melyet gondosan tanulmányozni kell a bővítés előtt. További információkért és szaktanácsokért forduljon a berendezés beüzemelését végző személyhez.

4.1 A rendszer elrendezése

INFORMÁCIÓ

A következő ábra egy példa, amely lehet, hogy NEM egyezik teljesen az Ön rendszerének elrendezésével.



- a Beltéri egység
- b Kültéri egység
- c Kezelőfelület
- d Bejövő levegő
- e Kifűtő levegő
- f Hűtőközegcsövek + adatátviteli kábel
- g Kondenzvízcső
- h Szívórács és levegőszűrő

5 Kezelőfelület



VIGYÁZAT

- A távirányító belsejéhez NEM SZABAD nyúlni!
- Az első panelt NE vegye le! Egyes belső alkatrészek érintése veszélyes, és a készülék is meghibásodhat. A belső alkatrészek ellenőrzésével és beállításával kapcsolatban lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



MEGJEGYZÉS

NE törölje a távirányítót benzines, hígítós, tisztítószeres stb. ruhával! A kijelző elszíneződhet vagy leoldódhat a külső réteg. Ha nagyon piszkos, akkor tisztítsa meg PH semleges oldószeres oldatba mártott, jól kicsavart ruhával. Törölje le egy másik, száraz ronggyal.



MEGJEGYZÉS

NE nyomja meg a kezelőfelület gombját kemény, hegyes tárggyal. A kezelőfelület megsérülhet.



MEGJEGYZÉS

NE húzza vagy csavarja meg a kezelőfelület elektromos vezetékét. Ez az egység hibás működését okozhatja.

A jelen üzemeltetési kézikönyv a rendszer legfontosabb funkcióit tekinti át, és nem ad teljes körű tájékoztatást.

A kezelőfelülettel kapcsolatos további információkért lásd a beszerelt kezelőfelület felhasználói kézikönyvét.

6 Működés

6.1 Működési tartomány



INFORMÁCIÓ

Az üzemi határértékeket lásd a csatlakoztatott kültéri egység műszaki adatai között.

6.2 Az üzemmódok ismertetése



INFORMÁCIÓ

A telepített rendszertől függően néhány üzemmód esetleg nem lesz elérhető.

- A légszállítás is megváltozhat a helyiség hőmérsékletének függvényében, sőt a ventilátor azonnal le is állhat. Ez nem jelent hibás működést.
- Ha a fő tápkapcsolót üzem közben kikapcsolják, a működés automatikusan újraindul, ha a tápfeszültséget újra visszakapcsolják.
- Célhőmérséklet.** A hűtés, a fűtés és az automatikus üzemmódok célhőmérséklete.
- Hőntartás.** Ez a funkció a megadott tartományban tartja a helyiség hőmérsékletét, amikor a rendszer kikapcsol (felhasználói beavatkozásra vagy a KIKAPCSOLÁS időzítővel).

6.2.1 Alap üzemmódok ismertetése

A beltéri egység különféle üzemmódokban képes üzemelni.

Ikon	Üzemmód
	Hűtés. Ebben az üzemmódban a rendszer bekapcsolja hűtést a beállítási pont vagy hőntartás szerint.

Ikon	Üzemmód
	Fűtés. Ebben az üzemmódban a rendszer bekapcsolja fűtést a beállítási pont vagy a hőntartási beállítás szerint.
	Csak ventilátor. Ebben az üzemmódban a levegő keringetése fűtés vagy hűtés nélkül történik.
	Szárítás. Ebben az üzemmódban a készülék a csökkenti levegő páratartalmát minimális hőmérséklet csökkenés mellett. A hőmérsékletet és a ventilátor sebességét a rendszer automatikusan vezérli, a távirányító használatával nem szabályozhatók. A szárítási üzemmód nem működik abban az esetben, ha a helyiség hőmérséklete túl alacsony.
	Automatikus. Automatikus üzemmódban a beltéri egység automatikusan vált a fűtés és a hűtés üzemmód között a kívánt beállítási pont szerint.

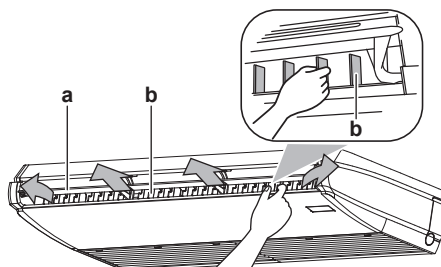
6.2.2 Speciális fűtés üzemmódok

Működés	Leírás
Jégmentesítés és	A rendszer automatikusan jégmentesítő üzemmódra vált, ezzel megakadályozza, hogy a kültéri egységben felgyűlt jég lerontsa a fűtőhatást. Jégmentesítés alatt a beltéri egység leállítja a ventilátort és az alábbi ikon jelenik meg a kezdőképernyőn:
Melegindítás	Előfűtés alatt a beltéri egység leállítja a ventilátort és az alábbi ikon jelenik meg a kezdőképernyőn:

6.2.3 A levegőfúvás irányának beállítása

A levegőfúvás iránya az alábbiak szerint állítható be:

- Fel-le irány** (vízszintes terelőlapok): Kezelőfelületek használata (rögzített állás vagy legyezés)
- Bal-jobb irány** (függőleges terelőlapok): Manuális (csak rögzített állás)



- a Vízszintes terelőlapok (fel-le irány)
- b Függőleges terelőlapok (bal-jobb irány)

Fel-le levegőfúvás-irány beállítás



INFORMÁCIÓ

A levegőfúvás irányának beállítását az alkalmazott kezelőfelület referencia útmutatója ismerteti.

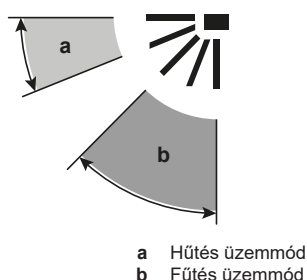
7 Karbantartás és szerelés

Ha a működés leáll, a levegőkimenet vízszintes terelőlapjai automatikusan záródnak.

A levegőfúvás iránya az alábbiak szerint állítható be:

Irány	Kijelzés
Rögzített helyzet. A beltéri egység az 5 rögzített irány közül 1 irányba fújja a levegőt.	
Legyezés. A beltéri egység az 5 rögzített irány között váltogat.	

Megjegyzés: A vízszintes terelőlapok (szárnyak) ajánlott pozíciója üzemmódonként eltérő.



FIGYELEM

NE nyúljon a levegőkimenet felé, vagy a vízszintes terelőlapokhoz, ha a szárnyak legyeznek. Becsípődhetnek az ujjak, vagy elromolhat a berendezés.



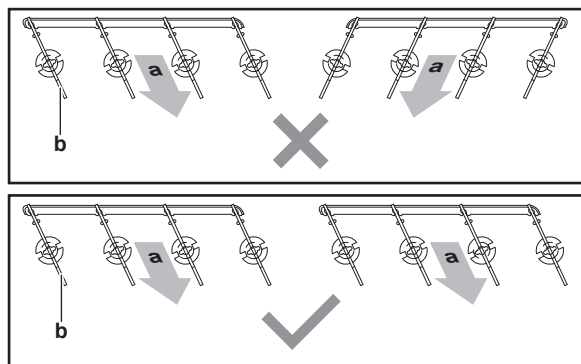
MEGJEGYZÉS

Az irányt nem tanácsos vízszintesre állítani. Ellenkező esetben pára vagy por rakódhat a mennyezetre vagy a szárnyra.

Bal-jobb levegőfúvás-irány beállítás

A bal és jobb irányú levegőfúvás-irány manuálisan a fix pozícióban rögzíthető.

Csak a vízszintes terelőlapok leállása után végezze el a beállítást a sérülések és a készülék károsodásának elkerülése érdekében. A függőleges terelőlapok mindkét csoportját úgy állítsa be, hogy a légáramlások ne keresztezzék egymást; ellenkező esetben kondenzvíz csepeghet le.



- a Levegőáramlás
b Függőleges terelőlapok

6.3

Az operációs rendszerhez



INFORMÁCIÓ

Az üzemmódok, a levegőfúvási irány és egyéb beállítások ismertetését lásd a kezelőfelület referencia útmutatójában vagy használati útmutatójában.

7

Karbantartás és szerelés

7.1

Karbantartásra és szervizelésre vonatkozó óvintézkedések



MEGJEGYZÉS

A karbantartást a meghatalmazott üzembe helyezőnek vagy szakképzett szerelőnek KELL elvégezni.

A karbantartást legalább évente egyszer ajánlott elvégezni. Előfordulhat azonban, hogy a vonatkozó szabályozások rövidebb karbantartási időszakokat írnak elő.



VIGYÁZAT: Vigyázzon a ventilátorral!

Forgó ventilátor mellett veszélyes a berendezés vizsgálata.

Karbantartás előtt minden esetben kapcsolja KI a főkapcsolót és áramtalanítsa is.



VIGYÁZAT

NE dugja az ujját, botot vagy más tárgyat a levegő be- vagy kimenetéhez. A ventilátor gyors forgása sérülést okozhat.



MEGJEGYZÉS

SOHA ne keresse a hibát vagy javítsa a berendezést saját maga. Ezt bízva egy képesített szerelőre. Végfelhasználóként azonban Ön is megtisztíthatja a levegőszűrőt, az elszívórácsot és az egység külső részeit.



FIGYELEM

SOHA ne helyettesítse a kiégett biztosítékot más amperszámúval vagy valamilyen vezetékkel. Vezeték/ rézdrót használatakor az egység tönkre mehet vagy tüzet okozhat.



VIGYÁZAT

Hosszabb időközönként ellenőrizni kell az egység rögzítésének és szerelvényeinek épségét. A meghibásodott berendezés leeshet és sérülést okozhat.



MEGJEGYZÉS

NE törölje a távirányítót benzines, hígító, tisztítószeres stb. ruhával! A kijelző elszíneződhet vagy leoldódhat a külső réteg. Ha nagyon piszkos, akkor tisztítsa meg PH semleges oldószeres oldatba mártott, jól kicsavart ruhával. Törölje le egy másik, száraz ronggyal.



VIGYÁZAT

Mielőtt a csatlakozó eszközökhöz nyúlna, ügyeljen rá, hogy lekapcsolja az összes eszköz áramellátását.



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

A klímaberendezés vagy a levegőszűrő tisztítása előtt le kell állítani, majd áramtalanítani kell az egész rendszert. Ellenkező esetben áramütés és sérülés következhet be.



FIGYELEM

Magas helyeken végzett munkánál ügyeljen a létrára.



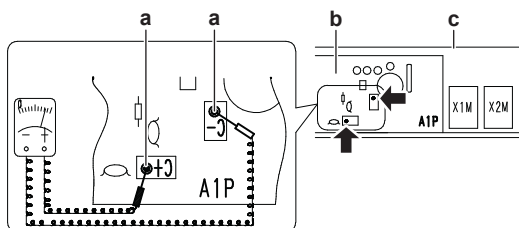
MEGJEGYZÉS

A hőcserélő tisztításakor ügyeljen rá, hogy eltávolítsa a fenti elektromos alkatrészeket. Víz vagy oldószer károsítja az elektronikus alkatrészek szigetelését, és azok leégését eredményezheti.



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Szüntesse meg a tápellátást, várjon legalább 10 percet, majd a szervizelés megkezdése előtt mérje meg a feszültséget a főáramkör kondenzátorainak és elektromos alkatrészeinek kivezetésein. CSAK akkor érintse meg az elektromos alkatrészeket, ha a feszültség kisebb, mint 50 V (egyenáram). A kivezetések pontos helyéhez lásd a szervizelést és karbantartást végző személy részére elhelyezett figyelmeztető címkét.



- a Maradó feszültség mérési pontjai
- b Nyomatott áramköri kártya
- c Vezérlődoboz

7.2 Az egység külső részei, a levegőszűrő és a szívórács tisztítása



VIGYÁZAT

Kapcsolja ki az egységet, mielőtt megtisztítaná annak külsejét, a levegőszűrőt és a szívórácsot.



MEGJEGYZÉS

- NE használjon benzint, hígítót, súrolóport vagy folyékony rovarirtó szert. **Lehetséges következmény:** elszíneződés vagy deformálódás.
- NE használjon 50°C-nál melegebb vizet vagy levegőt. **Lehetséges következmény:** elszíneződés vagy deformálódás.
- Ha a terelőlapot vízzel mossa, akkor NEM szabad erősen súrolni! **Lehetséges következmény:** A felületkezelés leválhat.

7.2.1 Külső részek tisztítása



FIGYELEM

Vigyázzon, hogy NE érje nedvesség a beltéri egységet. **Lehetséges következmény:** Áramütés vagy tűz.

Puha ruhával tisztítsa. Ha a foltokat nehéz eltávolítani, használjon vizet vagy semleges oldószert, majd törölje le száraz ruhával.

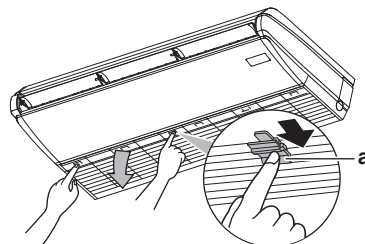
7.2.2 A levegőszűrő tisztítása

A levegőszűrő tisztításának időpontja:

- Alapszabály: Tisztítsa meg 6 havonta. Ha a helyiség levegője erősen szennyezett, növelje a tisztítás gyakoriságát.
- A beállításától függően a kezelőfelület kijelzőjén megjelenik a "A levegőszűrő tisztítása esedékes" jelzés. Meg kell tisztítani a levegőszűrőt, ha az értesítés megjelenik.
- Ha már nagyon elszennyeződött, akkor ki kell cserélni a levegőszűrőt (= opcionális berendezés).

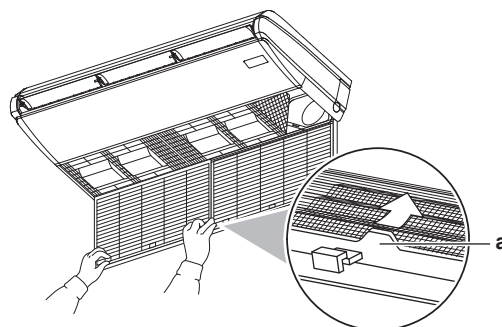
A levegőszűrő tisztításának módja:

- 1 **Nyissa ki a szívórácsot.** Minden gombot (2 a 32. osztályhoz, 3 a 63 és 100 osztályhoz) egyszerre csúsztasson el a nyíllal jelölt irányba, és óvatosan nyissa fel a szívórácsot.



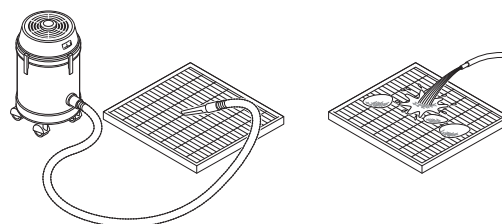
a Fogantyú

- 2 **Távolítsa el a levegőszűrőt.** Nyomja fel a szűrőgombokat 2 helyen, és vegye ki a levegőszűrőt.



a Szűrőgomb

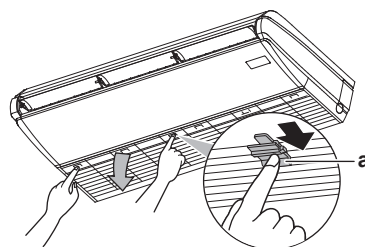
- 3 **Tisztítsa meg a levegőszűrőt.** Használjon porszívót, vagy mossa le a vízzel. Ha a levegőszűrő nagyon koszos, használjon egy puha kefért vagy semleges tisztítószer.



- 4 Árnyékos helyen hagyja megszáradni a szűrőt.
- 5 Szerelje vissza a levegőszűrőt és zárja a szívórácsot.
- 6 Kapcsolja BE a berendezést.
- 7 A figyelmeztető képernyők eltávolításához lásd a kezelőfelület referencia útmutatóját.

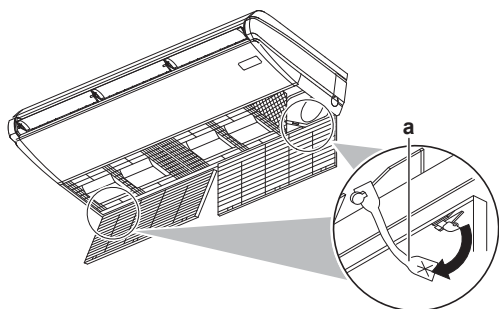
7.2.3 A szívórács tisztítása

- 1 **Nyissa ki a szívórácsot.** Minden gombot (2 a 32. osztályhoz, 3 a 63 és 100 osztályhoz) egyszerre csúsztasson el a nyíllal jelölt irányba, és óvatosan nyissa fel a szívórácsot.

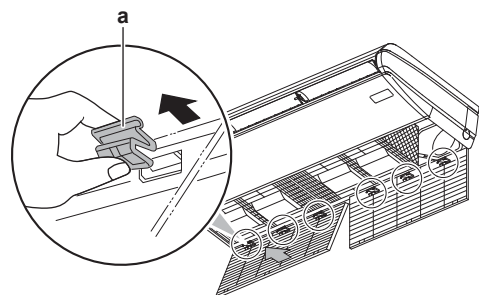


a Fogantyú

- 2 **Vegye le a szívórácsot.** A szívórácsot nyitva tartva akassza le a szíjakat a beltéri egységről. Ezután vegye le a kapcsokat (2 a 32. osztály, 3 a 63 és 100. osztály esetében), miközben a szívórácsot nyitva tartja.



a Szűrő



a Kapocs

- 3 Távolítsa el a levegőszűrőt. Lásd "7.2.2 A levegőszűrő tisztítása" [▶ 11].
- 4 Tisztítsa meg a szívórácsot. Mossa meg puha sörtéjű kefével és semleges oldószerrel vagy vízzel. Ha a szívórács nagyon szennyezett, használjon egy általános konyhai tisztítószeret, és hagyja a felületen kb. 10 percre, majd mossa le vízzel.
- 5 Helyezze vissza a levegőszűrőt. Lásd "7.2.2 A levegőszűrő tisztítása" [▶ 11].
- 6 Tegye vissza a szívórácsot és zárja le. (2. lépés és 1. lépés fordított sorrendben).



INFORMÁCIÓ

A szívórács bezárásakor ügyeljen rá, hogy a szíjak sehol ne csípődjenek be.

7.3 A hűtőközegekről

A termék fluorozott, üvegházhatású gázokat tartalmaz. NEM szabad a gázokat a légkörbe engedni.

Hűtőközeg típusa: R410A

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 2087,5



MEGJEGYZÉS

A **fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokra** vonatkozó jogszabályok szerint az egység hűtőközeg-mennyiségét tömegben és CO₂-egyenértékben is jelezni kell.

Képlet a mennyiség kiszámításához CO₂-egyenértékű tonnában: hűtőközeg GWP-értéke × teljes hűtőközeg-mennyiség [kg-ban]/1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.



FIGYELEM

- A rendszerben használt hűtőközeg biztonságos, és általában NEM szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek.
- Kapcsoljon KI minden tűzveszélyes fűtőkészüléket, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a klímaberendezést forgalmazó márkaképviselővel.
- A rendszert addig NEM szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.

8 Hibaelhárítás

Ha az alábbi zavarok jelentkeznek, járjon el a következők szerint, és értesítse a szervizt.



FIGYELEM

Ha bármilyen gyanúsítást észlel (pl. égett szagot), azonnal állítsa le a berendezést és áramtalanítsa.

Ha ilyen körülmények között tovább üzemeltetik a berendezést, akkor meghibásodhat, illetve áramütést vagy tüzet okozhat. Forduljon a forgalmazóhoz.

A rendszert szakképzett szerelőnek KELL megjavítani.

Hiba	Teendő
Ha egy biztonsági eszköz, pl. biztosíték, áramköri megszakító, vagy maradékarámmal működő eszköz gyakran aktiválódik, vagy a BE/KI kapcsoló NEM működik megfelelően.	Kapcsolja KI az egység összes tápkapcsolóját.
Ha víz szivárog az egységből.	Állítsa le a működést.
Az üzemmód kapcsoló NEM működik megfelelően.	Kapcsolja KI a berendezést.
Ha a kezelőfelületen  jelenik meg.	Értesítse a beszerelőjét, és mondja be a hibakódot. Egy hibakód megjelenítéséhez lásd a kezelőfelület referencia útmutatóját.

Ha a fent említett esetek kivételével a rendszer NEM működik megfelelően, és a fent említettek ki vannak zárva, akkor az alábbi leírást követve vizsgálja meg a rendszert.



INFORMÁCIÓ

További hibajavítási ötleteket a referencia útmutatóban: <https://www.daikin.eu> talál. A keresés funkcióval  találja meg az Ön készülékének típusát.

Ha a fentiek ellenőrzése után sem lehet önerőből megoldani a problémát, lépjen kapcsolatba az üzembehelyezővel, írja le neki a tüneteket, és mondja be az egység teljes modellnevét (a gyártási számmal, ha lehetséges) és az üzembe helyezés időpontját (lehetőleg a garanciakártyáról olvassa le).

9 Áthelyezés

Ha teljes egységet újra kell telepíteni, forduljon a forgalmazóhoz. A berendezések áthelyezése műszaki gyakorlatot igényel.

10 Hulladékba helyezés



MEGJEGYZÉS

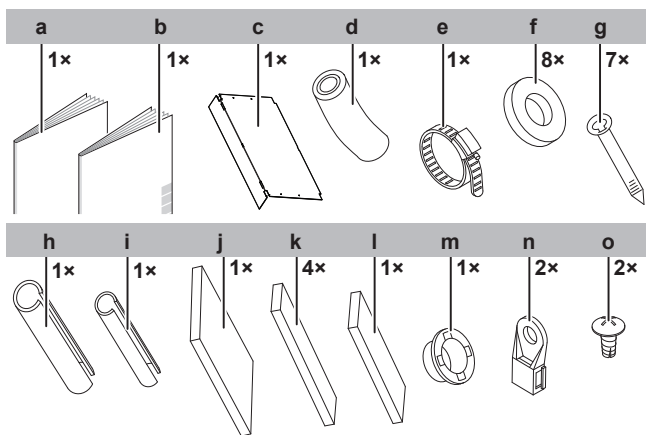
NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a rendszer szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően KELL végezni. A berendezések alkatrészeit és anyagait KIZÁRÓLAG speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni.

A telepítőnek

11 A doboz bemutatása

11.1 Beltéri egység

11.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből



- a Általános biztonsági előírások
- b Beltéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Papírminta a felszereléshez (a csomagolás része)
- d Leeresztőtömlő
- e Bilincs
- f Alátét a függesztőkarhoz
- g Kábelrögzítők
- h Szigetelő elem: Nagy (gázcső)
- i Szigetelő elem: Kicsi (folyadékcső)
- j Nagy tömítés
- k Tömítőanyag a csövek és a kábelek körülötti hézagokhoz
- l Kis tömítés
- m Műgyanta védőkarima
- n Kábelrögzítő
- o Kábelrögzítő csavar

12 Egység beszerelése

12.1 A berendezés helyének előkészítése

12.1.1 A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények



INFORMÁCIÓ

A hangnyomásszint 70 dBA alatti.



VIGYÁZAT

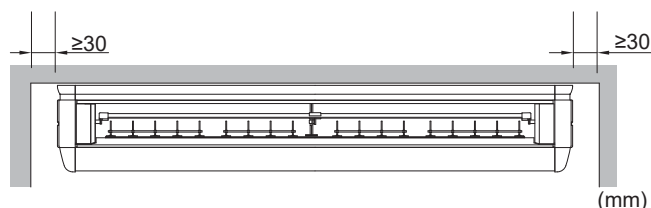
A klímaberendezés NEM általános célú berendezés, ezért biztonságos, behatolástól védett helyre kell felszerelni.

A berendezés mind beltéri, mind kültéri használatra alkalmas háztartási és könnyűipari környezetben.

- **Papírsablon az üzembe helyezéshez** (tartozék). Használja a papírsablont a szerelési hely kiválasztásához. A sablon tartalmazza az egység méreteit, a függesztőcsavarok, a csőkivezetések, a kondenzvíz-kivezetés, illetve a kábelek bevezetési helyét.

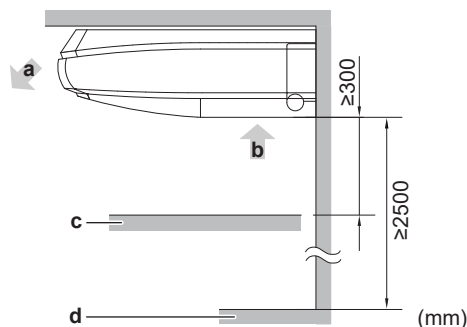
- **Térköz.** Ne feledje a következőket:

Minimális távolság a faltól: 30 mm az egységtől balra és jobbra, azonban ≥ 200 mm ajánlott a könnyebb szervizelés érdekében.



Minimális és maximális távolság a padlótól:

- Minimális: 2,5 m a véletlen érintés elkerülése érdekében.
- Maximális: A teljesítményszint határozza meg. Lásd "17.1 Helyszíni beállítás" [21].

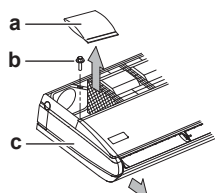


- a Elvezetés
- b Szívó
- c Akadály
- d Padló



INFORMÁCIÓ

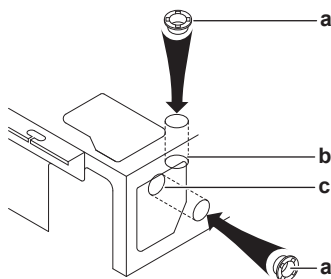
Egyes opciókhoz nagyobb szerelési tér szükséges. Beszerelés előtt olvassa el az alkalmazott opció szerelési kézikönyvét.



- a Tartozékok
- b Rögzítőcsavar az oldalfedelelekhez
- c Oldalsó díszítőfedél

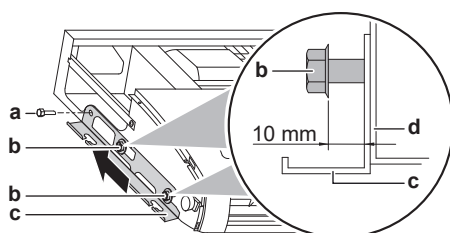
A beltéri egység felszerelése

- 1 Nyissa ki az egység hátsó vagy felső oldalán található kilökölapot a vezetékek bevezetéséhez, majd helyezze be a mellékelt műgyanta védőkarimát (tartozék).



- a Műgyanta védőkarima (tartozék)
- b Kilökölap (felső bevezetéshez)
- c Kilökölap (hátsó bevezetéshez)

- 2 Vegye le a függesztőkart. Lazítsa meg a 2 függesztőkar-tartócsavart (M8) mindkét oldalon (összesen 4 helyen) 10 mm-en belül. Távolítsa el a rögzítőcsavart (M5) a hátsó függesztőkarról és húzza hátra a függesztőkart a nyíljal jelölt irányba az eltávolításhoz.

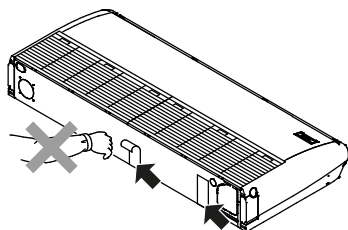


- a Függesztőkar-rögzítő csavar (M5)
- b Függesztőkar-tartócsavar (M8)
- c Felfüggesztő konzol
- d Beltéri egység

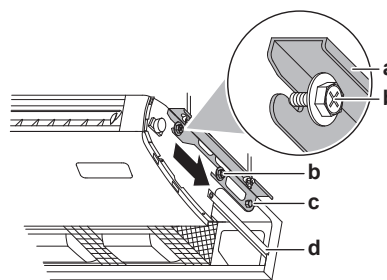


VIGYÁZAT

NE távolítsa el a beltéri egység külső részéhez rögzített szalagot (tejfehér). A szalag eltávolítása áraműtést vagy tüzet okozhat.



- 3 Rögzítse a függesztőkart a függesztőcsavarokra. ["12.2.1 Útmutató a beltéri egység felszereléséhez"](#) ▶ 14].
- 4 Emelje meg a beltéri egységet és csúsztassa hátra. Rögzítse a függesztőkar-tartócsavart (M8) az ideiglenes felakasztáshoz. NE tartsa az egységet a merevítőlapnál fogva.



- a Felfüggesztő konzol
- b Függesztőkar-tartócsavar (M8)
- c Függesztőkar-rögzítő csavar (M5)
- d Erősítő lemez

- 5 Szerelje vissza a függesztőkar-rögzítő csavarokat (M5) mindkét oldalon (összesen 2 csavar).

- 6 Teljesen húzza meg az összes függesztőkar-tartócsavart (M8) (összesen 4 csavar).

- 7 Győződjön meg róla, hogy az egység vízszintesen áll. Lásd ["12.2.1 Útmutató a beltéri egység felszereléséhez"](#) ▶ 14].

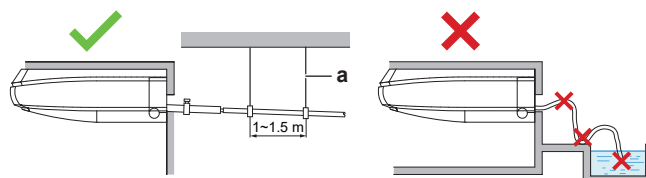
12.2.2 Útmutató a kondenzvízcsövek beszereléséhez

Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni. Ebbe beletartozik:

- Általános irányelvek
- A kondenzvízcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez
- Vízszivárgás ellenőrzése

Általános irányelvek

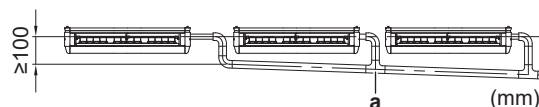
- **Csőhossz.** A kondenzvízcsövek hosszát a lehető legrövidebbre tervezze.
- **Csőméret.** A cső mérete legalább akkora legyen, mint a csatlakozó cső mérete (20 mm névleges átmérőjű és 26 mm külső átmérőjű vinilcső esetén).
- **Lejtés.** Ügyeljen rá, hogy a kondenzvízcső lefelé lejtson (legalább 1/100), hogy a levegő ne szorulhasson a csőbe. Használjon függőrudakat, ahogy az ábra mutatja.



- ✓ a Fügőrúd Engedélyezett
- ✗ Nem szabad

- **Páralecsapódás.** Tegyen óvintézkedéseket a páralecsapódás megelőzése érdekében. A teljes elvezető csövet szigetelje az épületben.

- **Kondenzvízcsövek összekötése.** A kondenzvízcsöveket összekötheti. Olyan T-idomokat és kondenzvízcsöveket válasszon, amelyek mérete megfelel az egység üzemi teljesítményéhez.



- a T-idom

12 Egység beszerelése

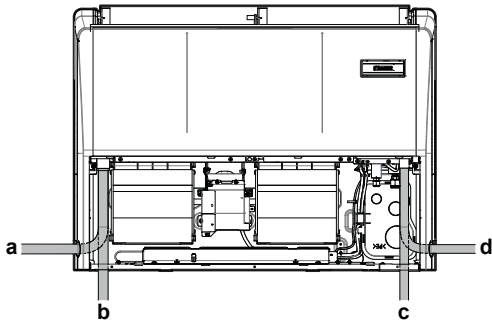
A kondenzvízcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez



MEGJEGYZÉS

A kondenzvízcsövek helytelen csatlakoztatása vízszivárgást okozhat, és a víz kárt tehet az üzembe helyezési helyiségben és annak környezetében.

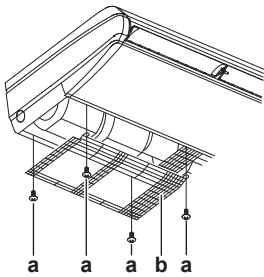
A kondenzvízcsöveket az alábbi irányokban lehet csatlakoztatni:



- a Bal oldalon kilépő kondenzvízcső
- b Bal oldalon hátul kilépő kondenzvízcső
- c Jobb oldalon hátul kilépő kondenzvízcső
- d Jobb oldalon kilépő kondenzvízcső

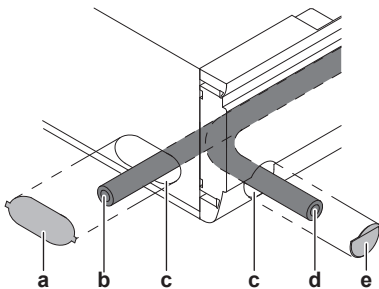
Bal oldalon hátul vagy bal oldalon kilépő kondenzvízcső

- 1 Vegye le a védőrácsot (32. osztály: 7 csavar; 63. osztály: 11 csavar; 100. osztály: 10 csavar).



- a Rögzítőcsavar a védőrácsához
- b Védőrács

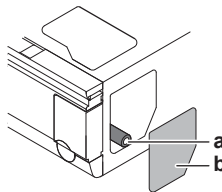
- 2 Vegye le a dugóját a kondenzvízgyűjtőről és távolítsa el a szigetelőanyagot a bal oldalról, majd helyezze át a jobb oldalra. Ügyeljen rá, hogy a kondenzvízgyűjtő dugóját teljesen benyomja, nehogy szivárognon a víz.
- 3 Távolítsa el a kilőkörérszt.



- a Bal oldali hátsó rész (fémlemez)
- b Bal oldalon hátul kilépő kondenzvízcső
- c Kítt vagy szigetelés (nem tartozék)
- d Bal oldalon kilépő kondenzvízcső
- e Bal oldali kilőkörérszt az oldalsó díszítőpanelen

Jobb oldalon hátul kilépő kondenzvízcső

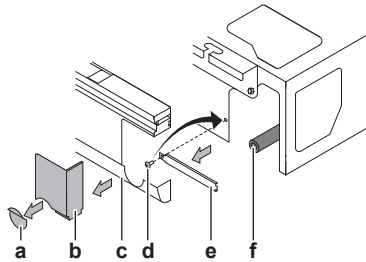
- 1 Távolítsa el a hátsó csőcsatlakozó fedelét és a vágja ki a csőbekötés kilőkölapjait. A nyílások kivágásakor ügyeljen rá, hogy a fedélen kikerülje a fogórész.



- a Jobb oldalon hátul kilépő kondenzvízcső
- b Hátsó csőcsatlakozó fedele

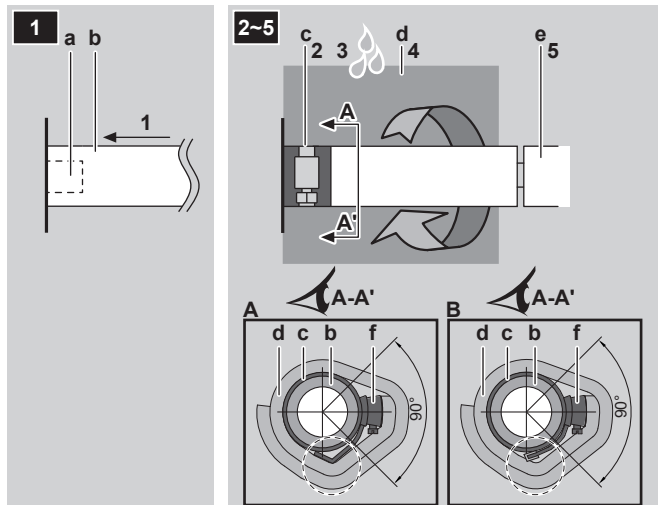
Jobb oldalon kilépő kondenzvízcső

- 1 Távolítsa el a merevítőlapot a jobb oldalról, és a csavarokat tegye vissza eredeti helyükre, a beltéri egységre.
- 2 Távolítsa el a négyszögletes részt az oldalsó díszítőpanelről (a kerek részt csak akkor vágja ki, ha a jobb oldalon kizárólag kondenzvízcsöveket szerel be).



- a Kerek rész
- b Négyszeges rész az oldalsó díszítőpanelen
- c Oldalsó díszítőpanel
- d Csavar
- e Erősítő lemez
- f Jobb oldalon kilépő kondenzvízcső

Kondenzvízcső-csatlakozás



- a Kondenzvízcső csatlakozása (az egységhez csatlakoztatva)
- b Kondenzvíztömlő (tartozék)
- c Fémbilincs (tartozék)
- d Nagy szigetelőlemez (tartozék)
- e Kondenzvízcső (nem tartozék)
- f Fémbilincs meghúzott része
- A Meghajlított végű fémbilincs esetében
- B Vinilszalaggal körbetekert végű fémbilincs esetében

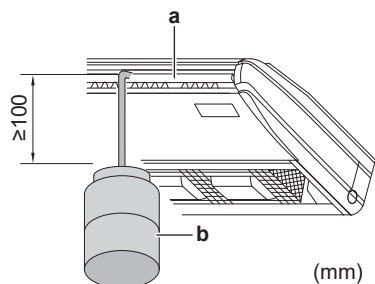
- 1 A lehető legjobban tolja rá a kondenzvíztömlőt a kondenzvízcső csatlakozására.
- 2 Szorítsa meg a fémbilincset a kondenzvízgyűjtő alján. Tekerje körbe a fémbilincs végét vinilszalaggal, vagy hajlítsa a véget befelé, hogy ne sértse meg a tömítést.
- 3 Ellenőrizze a vízszivárgást (lásd "A vízszivárgás ellenőrzése" [p. 17]).

4 Tekerje a nagy szigetelőlemezt (= szigetelés) a fém bilincs és a kondenzvíztömlő köré, és rögzítse azokat kábelrögzítővel. A betekerést a fémbilincs megszorított részénél kezdje így a fémbilincs vége kétszer lesz körbetekerve.

5 A kondenzvízcsovet csatlakoztatása az tömlőhöz.

A vízszivárgás ellenőrzése

Ügyeljen rá, hogy az egység az útmutatónak megfelelően vízszintben álljon **"12.2.1 Útmutató a beltéri egység felszereléséhez"** [p. 14]. Fokozatosan öntsön kb. 1 l vizet a levegőelvezető kimeneten keresztül, és ellenőrizze a vízszivárgást.



a Levegőkimenet
b Műanyag víztartály ≥100 mm csőhosszal

13 Csőszerelés

13.1 A hűtőközegcsövek előkészítése

13.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások



VIGYÁZAT

A csővezetéseket a **"13 Csőszerelés"** [p. 17] útmutatásai szerint KELL beszerelni. Kizárólag az ISO14903 szabvány legújabb változatában szereplő mechanikus csatlakozók (pl. forrasztott + karimás) csatlakozók használhatók.



MEGJEGYZÉS

A hűtőközeghez alkalmas csővezetéseket és az egyéb nyomástartó alkatrészeket kell használni. A hűtőközegcsövek előírt anyaga a hűtőközeghez való, foszforsavval dezoxidált varratmentes rézcső.

- A csöveken belüli idegen anyag mennyisége – beleértve a gyári olajszenyvedést – legfeljebb 30 mg/10 m lehet.

Hűtőközegcsövek átmérője

A beltéri egység csőcsatlakozásaihoz az alábbi csőátmérőket használja:

Osztály	Külső csőátmérő (mm)	
	Folyadékcső	Gázcső
32	Ø6,4	Ø12,7
63+100	Ø9,5	Ø15,9

Hűtőközegcsövek anyaga

- Csőszerelési anyag:** Csak foszforsavval dezoxidált varratmentes rézcső használható
- Hollandianyás kötések:** Kizárólag lágyított anyagot használjon.
- A cső keménységi foka és falvastagsága:**

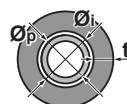
Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4")	Lágy (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

(a) A vonatkozó jogszabályoktól és az egység maximális üzemi nyomásától függően (lásd: "PS High" az egység adattábláján) nagyobb falvastagságú csővezetésekre lehet szükség.

13.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése

- Szigetelőanyagként polietilén habot használjon:
 - amelynek a hővezetési tényezője 0,041 és 0,052 W/mK (0,035 és 0,045 kcal/mh°C) között van
 - amelynek hőállósága legalább 120°C
- Szigetelés vastagsága

Cső külső átmérője (Ø _p)	Szigetelés belső átmérője (Ø _i)	Szigetelési vastagság (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



Ha a hőmérséklet 30°C-nál magasabb, és a relatív páratartalom nagyobb, mint RH 80%, akkor a szigetelőanyag vastagságának legalább 20 mm-nek kell lennie, hogy ne csapódjon pára a szigetelés felületére.

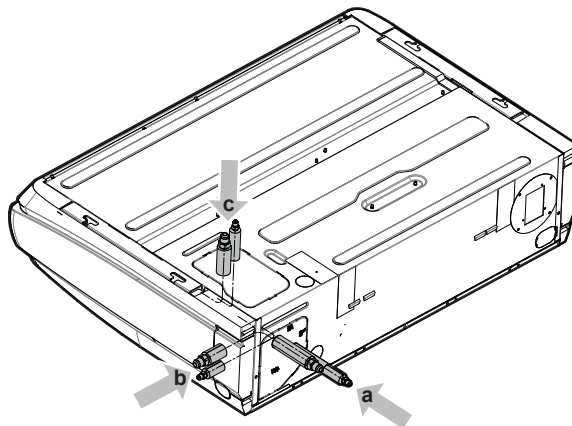
13.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása



VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE

13.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez

A hűtőközegcsöveket az alábbi irányokban lehet csatlakoztatni:

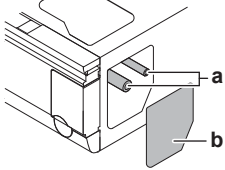


a Jobb oldalon hátul kimenő cső
b Jobb oldali csőcsatlakozás
c Felső kivezetés

13 Csőszerezés

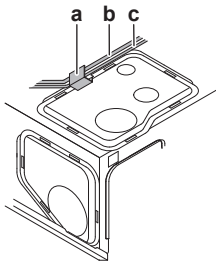
Jobb oldalon hátul kimenő cső

- 1 Távolítsa el a hátsó csőcsatlakozó fedelét és a vágja ki a csőbekötés kilökölapjait. A nyílások kivágásakor ügyeljen rá, hogy a fedélen kikerülje a fogórész.



a Hátul kilépő hűtőközegcsövek
b Hátsó csőcsatlakozó fedele

- 2 Bújtaassa át a helyszíni csöveket a kivágónyílásokon.
- 3 A kondenzvízcsövek és hűtőközegcsövek beszerelése után szerelje vissza a csőcsatlakozó fedelét. Az összes kábelt (a szabályozószelep kábeleinek kivételével) a csőcsatlakozó fedélbilincsen keresztül vezesse át és rögzítse.



a Csőcsatlakozó fedélbilincs
b Kábelek (a szabályozószelep kábeleinek kivételével)

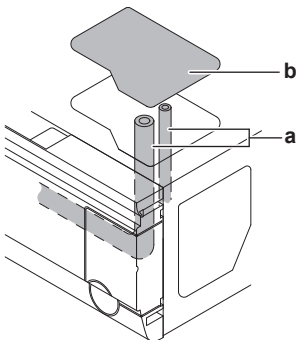
Felső kivezetés



INFORMÁCIÓ

L-alakú csőcsatlakozó készlet (külön rendelhető tartozék) szükséges.

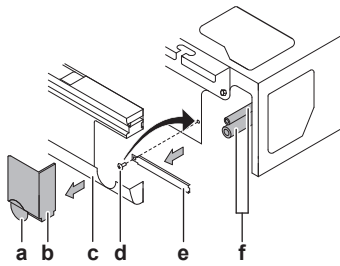
- 1 Távolítsa el a felső csőcsatlakozó fedelét és a vágja ki a csőbekötés kilökölapjait. A nyílások kivágásakor ügyeljen rá, hogy a fedélen kikerülje a fogórész. Használjon L-alakú csőcsatlakozó készletet (külön rendelhető tartozék) a csőbekötéshez. Bújtaassa át a csöveket a kivágónyílásokon.



a Felfelé kilépő hűtőközegcsövek
b Felső csőcsatlakozás fedele

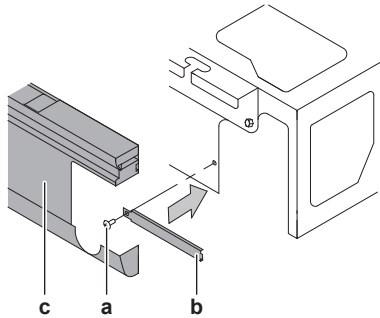
Jobb oldali csőcsatlakozás

- 1 Távolítsa el a merevítőlapot a jobb oldalon, és a csavarokat tegye vissza eredeti helyükre, a beltéri egységre.
- 2 Távolítsa el az oldalsó díszítőpaneleket.
- 3 Távolítsa el a négyzetes részt az oldalsó díszítőpanelről.



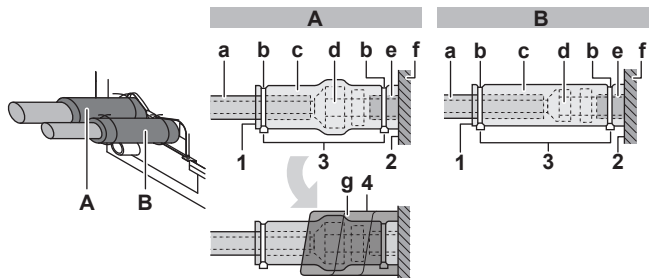
a Kerek rész
b Négyzetes rész az oldalsó díszítőpanelen
c Oldalsó díszítőpanel
d Csavar
e Erősítő lemez
f Jobb oldalon kilépő hűtőközegcsövek

- 4 A kondenzvízcsövek és hűtőközegcsövek beszerelése után (opcionális lépés) szerelje vissza a merevítőlapot és az oldalsó díszítőpanelt.



a Csavar
b Erősítő lemez
c Oldalsó díszítőpanel

- **Csőhossz.** A hűtőközegcsövek hosszát a lehető legrövidebbre tervezze.
- **Hollandianyás kötések.** Csatlakoztassa a hűtőközegcsöveket az egységhez hollandianyásokkal.
- **Szigetelés.** Szigetelje a hűtőközegcsöveket a beltéri egységen az alábbiak szerint:



A Gázcsövek
B Folyadékcsövek

- a Szigetelőanyag (nem tartozék)
b Kábelrögzítő (tartozék)
c Szigetelő elemek: Nagy (gázcső), kicsi (folyadékcső) (tartozék)
d Hollandi anya (az egységhez csatlakoztatva)
e Hűtőközegcső csatlakozása (az egységhez csatlakoztatva)
f Egység
g Kis szigetelőlemez (tartozék)

- 1 Fordítsa felfelé a szigetelőelemek varrait.
- 2 Rögzítse az egység aljához.
- 3 Szorítsa meg a kábelrögzítőket a szigetelőelemeken.
- 4 Az egység alapjától kezdve a hollandi anyás kötés tetejéig burkolja be szigetelőlemezekkel.


MEGJEGYZÉS

Győződjön meg róla, hogy teljesen szigetelte az összes hűtőközegcsövet. A szabadon hagyott csöveken pára csapódhat le.

14 Elektromos bekötések


VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

FIGYELEM

MINDIG többeres kábelt használjon tápkábelenként.


FIGYELEM

Használjon minden pólust megszakító kapcsolót, és hagyjon legalább 3 mm-t az érintkezési pontok között, ami teljes leválasztást biztosít III-as kategóriájú túlfeszültség esetében.


FIGYELEM

Ha a tápkábel sérült, a balesetek elkerülése érdekében a gyártóra, a márkaszervizre vagy egy hasonlóan képzett szakemberre KELL bízni a cseréjét.

14.1 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei


MEGJEGYZÉS

Tömör (egymagos) vezeték használata javasolt. Sodrott vezeték használata esetén finoman csavarja össze a vezeték szálait, vagy csavarja össze a vezeték végét és szereljen kerek csatlakozósarut a vezeték végére. Részletes ismertetést a szerelői referencia-útmutató "Villamossági bekötésekre vonatkozó irányelvek" részében talál.

Tápfeszültség	
Feszültség	220~240 V/220 V
Frekvencia	50/60 Hz
Fázis	1~
Aktuális	FXHQ32+63: 0,8 A FXHQ100: 1,6 A

Alkatrészek	
Tápkábel	Az országos előírásokat be KELL tartani. 3 eres kábel A vezeték az áramerősséghez kell méretezni, de nem lehet kisebb, mint 1,5 mm ²
Jelátviteli vezetékek	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezeték használjon, kettős szigeteléssel 2 eres kábel Minimális méret 0,75 mm ²
A kezelőfelület kábele	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezeték használjon, kettős szigeteléssel 2 eres kábel Minimális méret 0,75 mm ² Maximális hossz 500 m
Javasolt áramköri megszakító	16 A

Alkatrészek

Maradékárammal működő eszköz

Az országos előírásokat be KELL tartani

14.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez


MEGJEGYZÉS

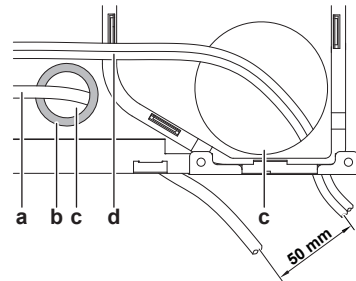
- Kövesse a bekötési rajzot (az egység tartozéka, a szervizfedél belsején található).
- Az opcionális berendezés csatlakoztatására vonatkozó utasításokat az opcionális berendezéshez mellékelt szerelési kézikönyvben találja.
- Ügyeljen rá, hogy az elektromos vezetékek NE akadályozzák a szervizfedél megfelelő visszahelyezését.

Fontos, hogy a tápkábeleket és a jelátviteli kábeleket egymástól elszigetelve kell vezetni. Az elektromos interferencia elkerülése érdekében a kábelek között MINDIG legalább 50 mm távolságot kell tartani.


MEGJEGYZÉS

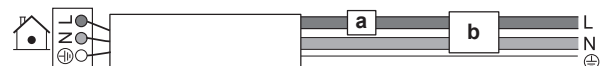
A tápvezeték és a jelátviteli vezeték egymástól távol kell tartani. A jelátviteli és a tápvezetékek keresztezhetnek egymást, de NEM futhatnak egymással párhuzamosan.

- Vegye le a szervizfedeleket.
- Vágja ki a kilőkölapot és szerelje be a műgyanta a védőkarimát (tartozék). Lásd: "A beltéri egység felszerelése" [▶ 15]. A helyszín a tápvezeték elvezetési útvonaltól függ. A jelátviteli és kezelőfelület kábeleit lehetőleg a hűtőközegcsővel azonos útvonalon ajánlott elvezetni.



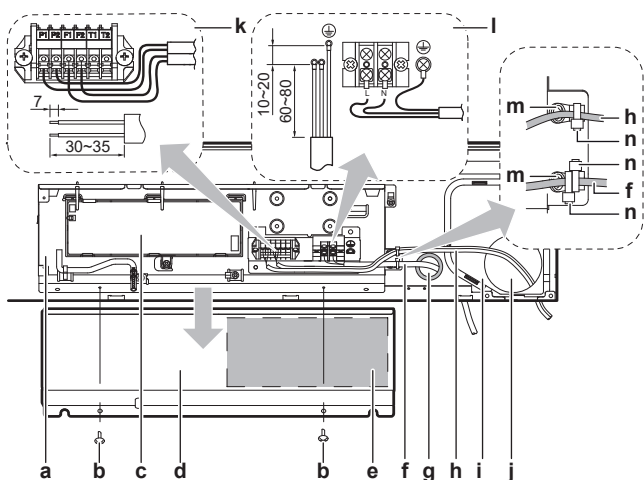
- a Tápellátás vezetéke
- b Műgyanta védőkarima (tartozék)
- c Tömítőanyag a csövek és a kábelek körüli hézagokhoz (tartozék)
- d Kezelőfelület vezeték és jelátviteli vezeték

- Szereljen be 2 kábelrögzítőt a megfelelő csavarokkal (tartozék).
- A kezelőfelület kábele:** Vezesse át a kábelt a nagy kivágónyíláson és rögzítse a csatlakozóblokkhoz (P1, P2 szimbólumok).
- Az egység átviteli kábele:** Vezesse át a kábelt a nagy kivágónyíláson és kösse be a csatlakozóblokkra (ügyeljen rá, hogy az F1, F2 szimbólumok egyezzenek a kültéri egység számaival). Kötegelje össze a kezelőfelület vezetékeit és a jelátviteli vezetékét, és a kábelrögzítővel áttekerve rögzítse azokat.
- Tápkábel:** Vezesse át a kábelt a kis kivágónyíláson és rögzítse a csatlakozóblokkhoz (L, N, föld). Rögzítse a kábelt a kábelrögzítővel körbetekerve.



- a Áramköri megszakító
- b Maradékárammal működő eszköz

15 A beltéri egység felszerelésének befejezése



- a Vezérlődoboz
- b Szervizfedél csavar
- c Nyomtatott áramkörti kártya
- d Szervizfedél
- e Huzalozási rajz
- f Tápellátás vezetéke
- g Kis kivágónyílás
- h Kezelőfelület vezeték és jelátviteli vezeték
- i Hátsó csőfedél
- j Nagy kivágónyílás
- k Kezelőfelület vezeték és jelátviteli vezeték csatlakoztatása
- l Tápvezeték csatlakoztatása
- m Csavaros kábelfűző (tartozék)
- n Kábelfűző (tartozék)

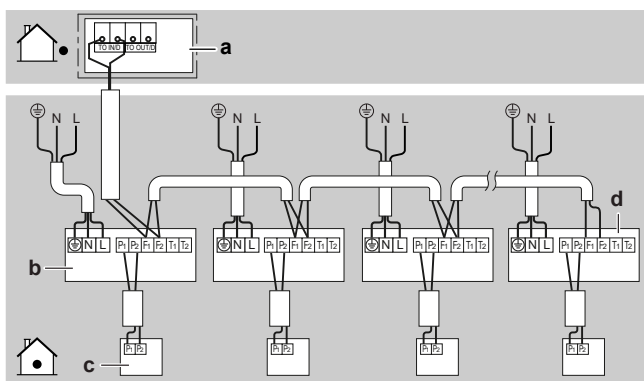
7 Tömítse el minden rést tömítőanyaggal (tartozék), hogy a kisebb állatok ne juthassanak a rendszerbe.

8 Helyezze vissza a szervizfedeleket.

Példák a teljes rendszerre

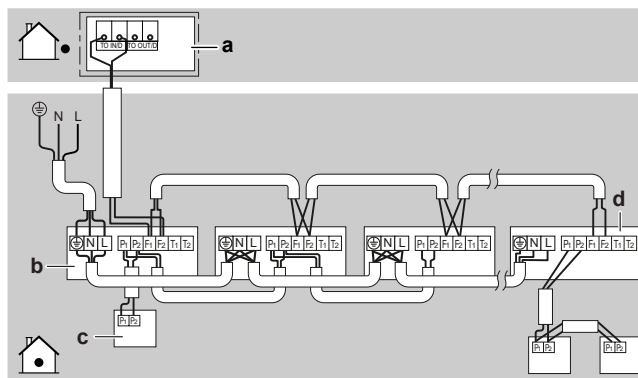
- 1 kezelőfelület 1 beltéri egységet vezérel.
- Csoportos vezérlés vagy 2 kezelőfelület 1 beltéri egységet vezérel
- BS egységgel

1 kezelőfelület 1 beltéri egységet vezérel.



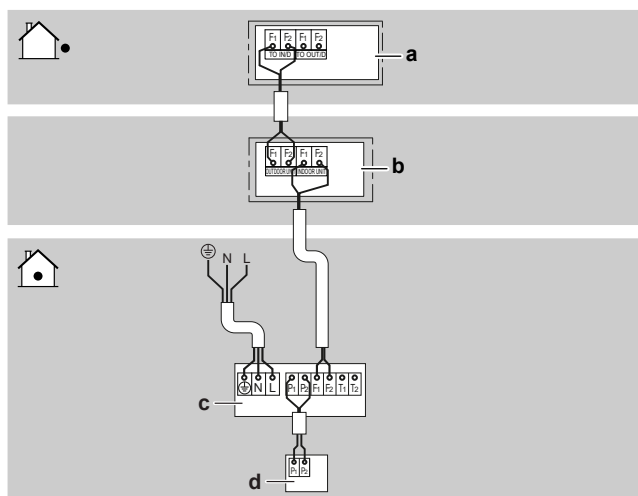
- a Kültéri egység
- b Beltéri egység
- c Kezelőfelület
- d Legalsó beltéri egység

Csoportos vezérlés vagy 2 kezelőfelület 1 beltéri egységet vezérel



- a Kültéri egység
- b Beltéri egység
- c Kezelőfelület
- d Legalsó beltéri egység

BS egységgel



- a Kültéri egység
- b BS egység
- c Beltéri egység
- d Kezelőfelület

15 A beltéri egység felszerelésének befejezése



MEGJEGYZÉS

A csövek és vezetékek melletti réseket tömítse el szigetelőanyaggal (tartozék), megakadályozva hogy por kerüljön a beltéri egységbe.

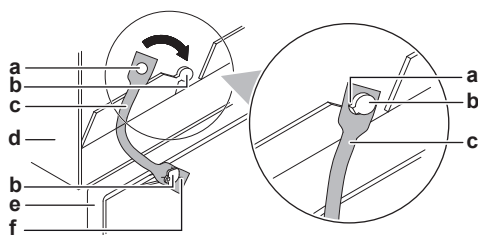
15.1 Szívórács és oldalsó díszítőpanel felszerelése

- 1 Rögzítse stabilan, fordított sorrendben. Lásd "[A beltéri egység felnyitása](#)" [14].
- 2 A szívórács felszerelésekor a szívórács zsinórját a beltéri egység kampójára kell akasztani.



INFORMÁCIÓ

A szívórács bezárásakor ügyeljen rá, hogy a szíjak sehol ne csipődjenek be.



- a Furat
b Horog
c Szij
d Beltéri egység
e Szívórács
f Kereszt alakú nyílás

16 Beüzemelés



MEGJEGYZÉS

Általános beüzemelési ellenőrzőlista. Az ebben a fejezetben szereplő beüzemelési utasítások mellett egy általános beüzemelési ellenőrzőlista is elérhető a Daikin Business Portal webhelyen (amelynek a használata hitelesítést igényel).

Az általános beüzemelési ellenőrzőlista az ebben a fejezetben szereplő utasításokat egészíti ki, és útmutatóként és jelentéskészítési sablonként használható a beüzemelés és a felhasználónak való átadás során.



MEGJEGYZÉS

Az egységet MINDIG termisztorokkal és/vagy nyomásérzékelőkkel/-kapcsolókkal együtt működtesse. Ha NEM így tesz, a kompresszor kiéghet.

16.1 Ellenőrzőlista beüzemelés előtt

- 1 Az egység üzembe helyezése után ellenőrizze az alább felsoroltakat.
- 2 Zárja le a berendezést.
- 3 Helyezze feszültség alá a berendezést.

☐	Olvassa el az összes szerelési és üzemeltetési utasítást, ahogy azok a Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához kiadványban szerepelnek.
☐	A beltéri egység megfelelően fel van szerelve.
☐	A kültéri egység megfelelően fel van szerelve.
☐	A kondenzvízcsövek megfelelően felszerelt, szigetelt, valamint az elvezetett víz simán folyik le. Keressen vízszivárgásokat. Lehetséges következmény: A kondenzvíz csöpöghet.
☐	A hűtőközegcsövek (gáz és folyadék) szerelése és hőszigetelése megfelelő.
☐	NINCS hűtőközeg-szivárgás.
☐	NINCS hiányzó fázis vagy fordított fázis.
☐	A rendszert megfelelően földelték , és a földcsatlakozók meg vannak szorítva.
☐	A biztosítékok vagy helyileg beszerelt biztonsági készülékek a jelen dokumentumnak megfelelően lettek beszerelve, és NINCSENEK kiiktatva.
☐	A tápfeszültségnek meg kell egyeznie az egység adattábláján feltüntetett feszültséggel.

☐	NINCSENEK laza csatlakozások vagy sérült elektromos alkatrészek a kapcsolódobozban.
☐	NINCSENEK sérült alkatrészek vagy deformált csövek a kültéri és beltéri egységben.
☐	Az elzárószelepek (gáz és folyadék) a kültéri egységen teljesen nyitva vannak.

16.2 Próbaüzem végrehajtása



INFORMÁCIÓ

- Végezze el a próbaüzemet a kültéri egység kézikönyvében szereplő utasításoknak megfelelően.
- A próbaüzem csak akkor futott le rendben, ha nem jelenik meg a kezelőfelületen vagy a kültéri egység 7-szegmenses kijelzőjén hibakód.
- A hibakódok teljes listáját és az egyes hibákkal kapcsolatos részletes hibaelhárítási útmutatót a javítási kézikönyvben tekintheti meg.



MEGJEGYZÉS

A próbaüzemet NE szakítsa meg.

17 Konfigurálás

17.1 Helyszíni beállítás

Végezze el az alábbi helyszíni beállításokat, hogy azok megfeleljenek az aktuális felszerelési elrendezésnek és a felhasználói igényeknek:

- Mennyezet magassága
- A levegő térfogatának beállítása a termosztát vezérlőjének KIKAPCSOLT állapotában
- A levegőszűrő tisztítása esedékes
- Termosztát érzékelő kiválasztása
- Termosztátszenzor csoportos vezérléssel
- Termosztát váltási különbség (távoli érzékelő használata esetén)
- Automatikus váltás különbsége
- Automatikus újraindítás áramkimaradás után
- T1/T2 bemenet beállítása



INFORMÁCIÓ

- A beltéri egységhez csatlakoztatott választható tartozékok módosíthatnak egyes helyszíni beállításokat. A további információkat lásd az opcionális tartozék szerelési kézikönyvében.
- Ez a beállítás kizárólag BRC1H52* kezelőfelületen elérhető. Egyéb kezelőfelület használata esetén olvassa el a kezelőfelület szerelési kézikönyvét.

Beállítás: Mennyezet magassága

A beállításnak meg kell felelni a padlótól mért tényleges távolságnak és a teljesítményosztálynak.

17 Konfigurálás

Ha a padlótól mért távolság (m)		Akkor ⁽¹⁾		
FXHQ32+63	FXHQ100	M	SW	—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Beállítás: A levegő térfogatának beállítása a termosztát vezérlőjének KIKAPCSOLT állapotában

A beállítást a felhasználó igényei szerint kell elvégezni. Ez határozza meg a beltéri egység veintilátorsebességét a termosztát KIKAPCSOLT állapotában.

- 1 Ha a ventilátort beállította, akkor a levegősebességet is ezek szerint adja meg:

Ha ezt szeretné...		Akkor ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Ha a termosztát KI van kapcsolva hűtés közben	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Beállított térfogat ⁽²⁾			02
	KI ^(a)			03
Ha a termosztát KI van kapcsolva fűtés közben	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Beállított térfogat ⁽²⁾			02
	KI ^(a)			03

^(a) Csak az opcionális távoli érzékelős változat vagy **M** 10 (20), **SW** 2, — 03 beállítás esetén használható.

Beállítás: A levegőszűrő tisztítása esedékes

A beállítás feleljen meg a helyiség légszennyezettségének. Ez határozza meg, hogy a kezelőfelületen milyen időközönként jelenjen meg a "Levegőszűrő tisztítása esedékes" kijelzés.

Ha ilyen időközönként szeretne beállítani... (légszennyezettség)	Akkor ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±2500 óra (enyhe)	10 (20)	0	01
±1250 óra (súlyos)			02
Értesítések BE		3	01
Értesítések KI			02

Beállítás: Termosztát érzékelő kiválasztása

Ez a beállítás határozza meg, hogy szeretné-e vagy miként szeretné használni a kezelőfellet-termosztát érzékelőjét.

Ha a kezelőfelület-termosztát érzékelő...	Akkor ⁽¹⁾		
	M	SW	—
A beltéri egység termisztorával együtt használva	10 (20)	2	01
Nincs használatban (csak beltéri egység termisztor)			02
Kizárólagos használat			03

Beállítás: Termosztátszenzor csoportos vezérléssel

Ez a beállítás határozza meg, hogy szeretné-e vagy miként szeretné használni a távirányító-termosztát érzékelőjét csoportos vezérlésben.

Ha ezt szeretné használni...	Akkor ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Csak a berendezés szenzora (vagy a távoli szenzor, ha van a rendszerhez) ^(a)	10 (20)	6	01
A berendezés szenzora (vagy a távoli szenzor, ha van a rendszerhez) ÉS a távirányító szenzora ^{(b)(c)}			02

^(a) Ha egyszerre szerepel 10(20)-6-01 + 10(20)-2-01 vagy 10(20)-2-02 vagy 10(20)-2-03 beállítás, a csoportos csatlakozáshoz a: 10(20)-6-01 kap elsőbbséget.
^(b) 10(20)-6-02 + 10(20)-2-01 vagy 10(20)-2-02 vagy 10(20)-2-03 beállítás esetén a 10(20)-2-01 vagy 10(20)-2-02 vagy 10(20)-2-03 beállítás kap elsőbbséget.
^(c) Ha távoli szenzor használ csoportos vezérlésben, 10(20)-6-02 és 10(20)-2-03 értéket állítson be.

Beállítás: Termosztát váltási különbség (távoli érzékelő használata esetén)

Ha a rendszer távérzékelőt tartalmaz, állítsa be a növelés/ csökkentés lépéseit.

Ha szeretné módosítani a léptéket...	Akkor ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Beállítás: Automatikus váltás különbsége

Állítsa be a hűtési és a fűtési célhőmérséklet hőmérsékletkülönbségét automatikus módban (a rendszer típusától függően elérhető). A különbség a hűtési célhőmérséklet mínusz a fűtési célhőmérséklet.

Ha ezt szeretné beállítani...	Akkor ⁽¹⁾			Példa
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	hűtés 24°C/fűtés 24°C
1°C			02	hűtés 24°C/fűtés 23°C
2°C			03	hűtés 24°C/fűtés 22°C
3°C			04	hűtés 24°C/fűtés 21°C
4°C			05	hűtés 24°C/fűtés 20°C
5°C			06	hűtés 24°C/fűtés 19°C
6°C			07	hűtés 24°C/fűtés 18°C
7°C			08	hűtés 24°C/fűtés 17°C

Beállítás: Automatikus újraindítás áramkimaradás után

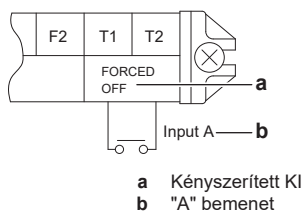
Felhasználó igényeitől függően engedélyezheti vagy letilthatja az automatikus újraindítást áramkimaradás után.

Ha automatikus újraindítást szeretne áramkimaradás után...	Akkor ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Tiltott	12 (22)	5	01
Engedélyezett			02

⁽¹⁾ A helyszíni beállítások az alábbiak:
• **M**: Üzem mód száma – **Első szám**: az egységek csoportjához – **Zárójelben lévő szám**: az egyes egységekhez
• **SW**: Beállítási szám
• **—**: Értékszám
• **■**: Alapértelmezett
⁽²⁾ Ventilátor sebessége:
• **LL**: Ventilátor sebessége alacsony
• **Beállított térfogat**: A ventilátor sebessége megfelel a felhasználó által a kezelőfelület ventilátorsebesség gombjával beállított értéknek (alacsony, közepes, magas).

Beállítás: T1/T2 bemenet beállítása

A távirányításhoz vezesse a kívülről jövő bemenetet a kezelőfelület- és jelátviteli vezetékek csatlakozóblokkján a T1 és T2 csatlakozókra.



Huzalozási követelmények	
Vezeték adatai	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezetéket használjon, kettős szigeteléssel 2 eres kábel
Vezetékméret	Minimum 0,75 mm ²
Kábelhossz	Maximum 100 m
Külső kontaktus adatai	Olyan érintkezés, ami alkalmas minimum DC15 V · 1 mA áramerősségű egyenáram vezetésére és megszakítására

A beállítást a felhasználó igényei szerint kell elvégezni.

Ha szeretné módosítani a léptéket...	Akkor ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Kényszerített KI	12 (22)	1	01
BE/KI működés			02
Vészhelyzet (a riasztási művelethez ajánlott)			03
Kényszerített KI - többfelhasználós			04

18 Műszaki adatok

- A műszaki adatok legújabb verziójának **kiegészítését** a regionális Daikin webhelyen (nyilvánosan hozzáférhető) szerezhetheti be.
- A műszaki adatok legújabb verziójának **teljes dokumentációját** a Daikin Business Portal (jelszó szükséges) szerezhetheti be.

18.1 Huzalozási rajz

18.1.1 Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata

A felhasznált alkatrészeket és a számozást az egység huzalozási rajzán találja. Az alkatrészek számozása arab számokkal történik, minden alkatrészhez emelkedő sorrendben, és az alábbi felsorolásban "*" jelzi az alkatrész kódban.

Jelölés	Jelentés	Jelölés	Jelentés
	Áramköri megszakító		Védőföldelés
	Csatlakozás		Védőföldelés (csavar)
	Csatlakozó		Egyenirányító
	Föld		Relé csatlakozó

Jelölés	Jelentés	Jelölés	Jelentés
	Helyszíni huzalozás		Rövidzáro csatlakozó
	Biztosíték		Csatlakozó
	Beltéri egység		Kapocsléc
	Kültéri egység		Vezetékfogó
	Maradékárammal működő eszköz		

Jelölés	Szín	Jelölés	Szín
BLK	Fekete	ORG	Narancssárga
BLU	Kék	PNK	Rózsaszín
BRN	Barna	PRP, PPL	Lila
GRN	Zöld	RED	Piros
GRY	Szürke	WHT	Fehér
SKY BLU	Égkék	YLW	Sárga

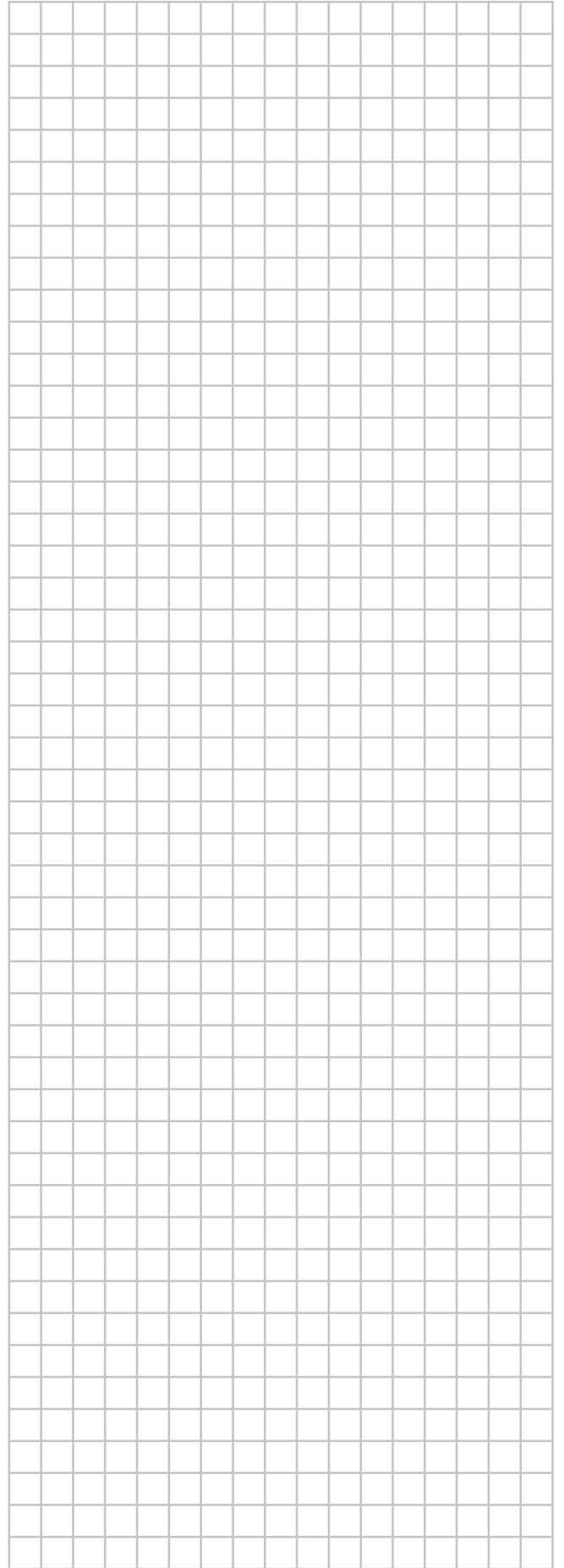
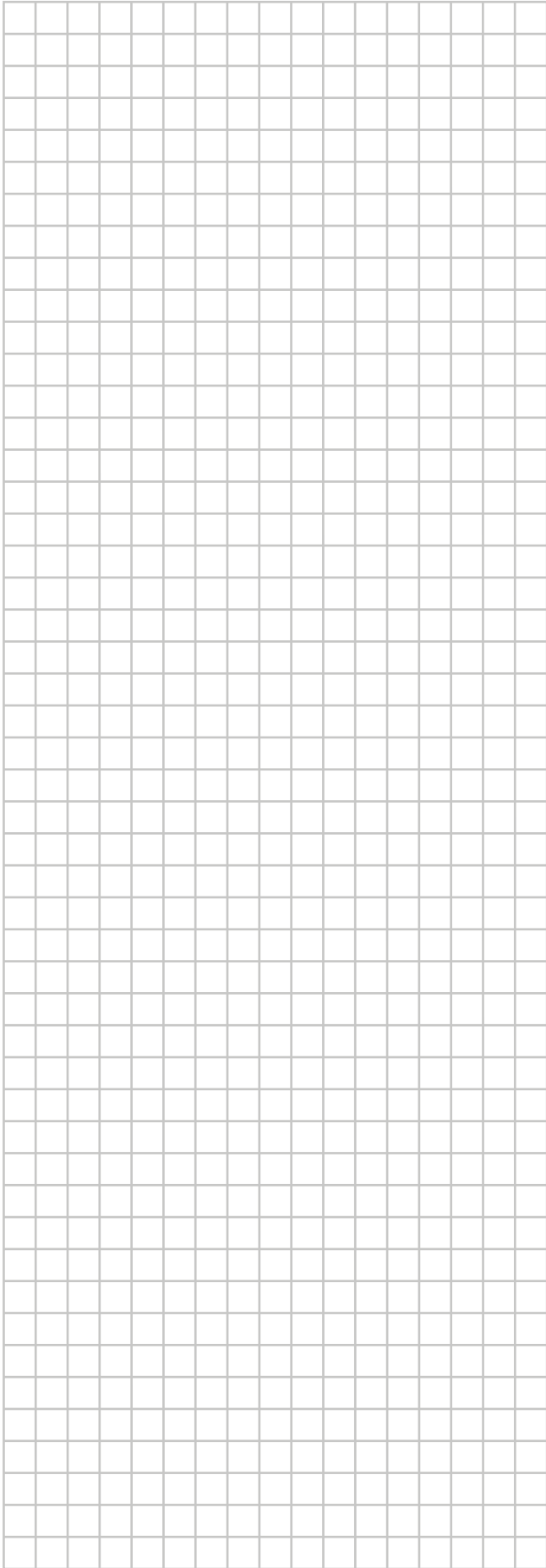
Jelölés	Jelentés
A*P	Nyomatott áramköri kártya
BS*	BE/KI nyomógomb, üzemmód kapcsoló
BZ, H*O	Riasztó
C*	Kondenzátor
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Csatlakozás, csatlakozó
D*, V*D	Dióda
DB*	Diódahíd
DS*	DIP kapcsoló
E*H	Fűtőegység
FU*, F*U (a jellemzőkhöz lásd az egységen található PCB-t)	Biztosíték
FG*	Csatlakozó (keret földelés)
H*	Kábelköteg
H*P, LED*, V*L	Ellenőrzőlámpa, világító dióda
HAP	Világító dióda (üzemjelzés: zöld)
HIGH VOLTAGE	Magas feszültség
IES	Figyelő szem szenzor
IPM*	Intelligens árammodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Elektromágneses relé
L	Aktuális
L*	Hőcserélő
L*R	Önindukciós tekercs
M*	Léptetőmotor
M*C	Kompresszor motor
M*F	Ventilátor motor
M*P	Elvezetőszivattyú motor
M*S	Legyezőmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Elektromágneses relé
N	Nulla
n=*, N=*	Átvezetések száma a ferritmagon
PAM	Impulzusamplitúdó-moduláció

⁽¹⁾ A helyszíni beállítások az alábbiak:

- M:** Üzemmód száma – **Első szám:** az egységek csoportjához – **Zárójelben lévő szám:** az egyes egységekhez
- SW:** Beállítási szám
- :** Értékszám
- :** Alapértelmezett

18 Műszaki adatok

Jelölés	Jelentés
PCB*	Nyomtatott áramkört kártya
PM*	Tápfeszültség modul
PS	Kapcsolóüzemű tápellátás
PTC*	PTC termisztor
Q*	Szigetelt bipoláris kaputranzisztor (IGBT)
Q*C	Áramkört megszakító
Q*DI, KLM	Földzárlat-megszakító
Q*L	Túlterhelésvédő
Q*M	Hőkapcsoló
Q*R	Maradékárammal működő eszköz
R*	Ellenállás
R*T	Termisztor
RC	Vevő
S*C	Végálláskapcsoló
S*L	Úszókapcsoló
S*NG	Hűtőközeg-szivárgást ellenőrző detektor
S*NPH	Nyomásérzékelő (magas)
S*NPL	Nyomásérzékelő (alacsony)
S*PH, HPS*	Nyomáskapcsoló (magas)
S*PL	Nyomáskapcsoló (alacsony)
S*T	Termosztát
S*RH	Páratartalom-érzékelő
S*W, SW*	Üzemkapcsoló
SA*, F1S	Túlfeszültségvédő
SR*, WLU	Jeltevő
SS*	Választókapcsoló
SHEET METAL	Kapocsléc rögzített lemez
T*R	Transzformátor
TC, TRC	Jeladó
V*, R*V	Varisztor
V*R	Diódahíd, Szigetelt bipoláris kaputranzisztor (IGBT) árammodul
WRC	Vezeték nélküli távirányító
X*	Csatlakozó
X*M	Kapocsléc (blokk)
Y*E	Elektronikus szabályozószelep
Y*R, Y*S	Hőcserélő irányváltó szolenoid szelepe
Z*C	Ferritmag
ZF, Z*F	Zajszűrő







ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P668115-3E 2022.11