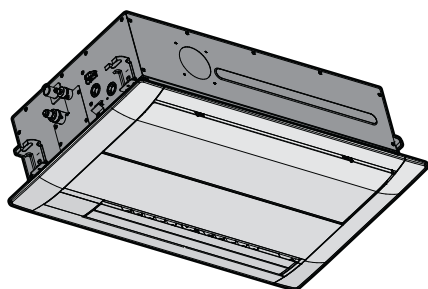




# Szerelési és üzemeltetési kézikönyv

## VRV rendszerű klímaberendezés



**FXKQ20AMVEB**  
**FXKQ25AMVEB**  
**FXKQ32AMVEB**  
**FXKQ40AMVEB**  
**FXKQ50AMVEB**  
**FXKQ63AMVEB**

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:

**FXKQ20AMVEB, FXKQ25AMVEB, FXKQ32AMVEB, FXKQ40AMVEB, FXKQ50AMVEB, FXKQ63AMVEB,**

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 <B> according to the **Certificate <C>**.

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

<A>	DAIKIN. TCF. 030B15/02-2024
<B>	—
<C>	—



## Tartalomjegyzék

<b>1 A dokumentum bemutatása</b>	<b>4</b>
1.1 A dokumentum bemutatása.....	4
<b>2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások</b>	<b>5</b>
<b>A felhasználónak</b>	
<b>3 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások</b>	<b>5</b>
3.1 Általános.....	5
3.2 Útmutató a biztonságos használathoz.....	6
<b>4 A rendszerről</b>	<b>8</b>
4.1 Alkatrészek.....	8
<b>5 Kezelőfelület</b>	<b>9</b>
<b>6 Működés</b>	<b>9</b>
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 levegőfúvás irányának beállítása.....	9
6.3 Az operációs rendszerhez.....	10
<b>7 Karbantartás és szerelés</b>	<b>10</b>
7.1 Karbantartásra és szervizelésre vonatkozó óvintézkedések.....	10
7.2 A készülék külső felületei és levegőszűrő tisztítása.....	11
7.2.1 Külső részek tisztítása.....	11
7.2.2 A levegőszűrő tisztítása.....	11
7.3 A hűtőközegről.....	11
<b>8 Hibaelhárítás</b>	<b>11</b>
<b>9 Áthelyezés</b>	<b>12</b>
<b>10 Hulladékba helyezés</b>	<b>12</b>
<b>A telepítőknek</b>	
<b>11 A doboz bemutatása</b>	<b>12</b>
11.1 Beltéri egység.....	12
11.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből.....	12
<b>12 Egység beszerelése</b>	<b>12</b>
12.1 A berendezés helyének előkészítése.....	12
12.1.1 A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények.....	12
12.2 A beltéri egység felszerelése.....	13
12.2.1 Útmutató a beltéri egység felszereléséhez.....	13
12.2.2 Útmutató a kondenzvízcsovek beszereléséhez.....	14
<b>13 Csőszerelés</b>	<b>16</b>
13.1 A hűtőközegcsövek előkészítése.....	16
13.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások.....	16
13.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése.....	16
13.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása.....	16
13.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez.....	16
<b>14 Elektromos bekötések</b>	<b>16</b>
14.1 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei.....	17
14.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez.....	17
<b>15 Beüzemelés</b>	<b>18</b>
15.1 Ellenőrzőlista beüzemelés előtt.....	18
15.2 Próbaüzem végrehajtása.....	19

<b>16 Konfigurálás</b>	<b>19</b>
16.1 Helyszíni beállítás.....	19
<b>17 Műszaki adatok</b>	<b>20</b>
17.1 Huzalozási rajz.....	20
17.1.1 Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata.....	20

## 1 A dokumentum bemutatása

### 1.1 A dokumentum bemutatása



#### FIGYELEM

Ügyeljen rá, hogy a beszerelés, a szervizelés, a karbantartás, a javítás és a felhasznált anyagok megfeleljenek a Daikin utasításainak (beleértve "Dokumentációkészlet" részben felsorolt összes dokumentumot) és a jogszabályi előírásoknak, és a munkát kizárólag szakember végezze el. Európában, valamint az IEC szabványokat használó területeken az EN/IEC 60335-2-40 a vonatkozó szabvány.

#### 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 használathoz:**
  - Üzembe helyezés előkészületei, bevált gyakorlatok, referenciaadatok...
  - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használathoz
  - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).

A mellékelt dokumentáció legújabb kiadásai a helyi Daikin weboldalról, illetve az Ön forgalmazójától szerezhetők be.

Olvassa be az alábbi QR-kódot a teljes dokumentáció, valamint a Daikin weboldalon található információ lehívásáért.



Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

#### Műszaki technikai adatok

- A műszaki adatok legújabb verziójának **kiegészítését** a regionális Daikin webhelyen (nyilvánosan hozzáférhető) szerezheti be.

- A műszaki adatok legújabb verziójának **teljes dokumentációja** a Daikin Business Portal oldalon található (jelszó szükséges).

## 2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

### Általános



#### FIGYELEM

Ügyeljen rá, hogy a beszerelés, a szervizelés, a karbantartás, a javítás és a felhasznált anyagok megfeleljenek a Daikin utasításainak (beleértve "Dokumentációkészlet" részben felsorolt összes dokumentumot) és a jogszabályi előírásoknak, és a munkát kizárólag szakember végezze el. Európában, valamint az IEC szabványokat használó területeken az EN/IEC 60335-2-40 a vonatkozó szabvány.

**Egység beszerelése (lásd "12 Egység beszerelése" [p 12])**



#### 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.

**Hűtőközegcsövek szerelése (lásd: "13 Csőszerelés" [p 16])**



#### VIGYÁZAT

A csővezetékeket a "13 Csőszerelés" [p 16] útmutatásai szerint KELL beszerelni. Kizárólag az ISO14903 szabvány legújabb változatában szereplő mechanikus csatlakozók (pl. forrasztott + karimás) csatlakozók használhatók.



#### VIGYÁZAT

Helyezze a hűtőközegcsöveket vagy az alkatrészeket olyan helyre, ahol feltételezhetően nem érintkeznek olyan anyaggal, amely korrodálhatja a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket, kivéve, ha az alkatrészek korrózióálló anyagból készültek, vagy megfelelő korrózióvédelemmel vannak ellátva.

**Elektromos bekötések (lásd: "14 Elektromos bekötések" [p 16])**



#### FIGYELEM

MINDIG többeres kábelt használjon tápkábelként.



#### FIGYELEM

- Az összes huzalozást képesített szakembernek KELL végeznie, és meg KELL felelnie a bekötésekre 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 tápellátásban hiányzó vagy rossz N-fázis van, akkor elképzelhető, hogy a berendezés nem fog működni.
- 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 megszakítókát.
- Rögzítse az elektromos huzalozást kábelrögzítővel úgy, hogy a kábel NE érintkezzen éles felületekkel vagy a csövekkel, különösen a magas nyomású oldalon.
- NE használjon műanyag ragasztószalaggal burkolt vezetékeket, hosszabbítókábeleket vagy csillag rendszerből származó csatlakozásokat. Ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- NE szereljen be fázissiettető kondenzátort, mivel az egységben inverter található. A fázissiettető kondenzátor csökkenti a teljesítményt és balesetet okozhat.



#### FIGYELEM

Ha a termék gyárilag NEM tartalmazza, a rögzített vezetékekbe be KELL építeni egy főkapcsolót, vagy más olyan megszakítót, amellyel minden pólus csatlakozása bontható, amennyiben III-as kategóriájú túlfeszültség lépne fel.



#### FIGYELEM

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

## 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.

### 3 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

#### 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 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, képzett 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.

#### VIGYÁZAT

A szárnyak és a lamellák szögének beállítására MINDIG a kezelőfelületet használja. Ha a szárnyakat és a lamellákat kézzel próbálja mozgatni, akkor a mechanizmus eltörik.

#### FIGYELEM

NE nyúljon a levegőkimenet felé, vagy a vízszintes/függőleges 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.

#### FIGYELEM

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

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 amperszámmal 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.

## 4 A rendszerről

### ⚠ 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 hűtőközegről (lásd: "7.3 A hűtőközegről" [p 11])

### ⚠ 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 márkaképvisellel.
- 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 11])

### ⚠ 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 hőszugárával, gázfőzővel stb. Az újbóli üzemeltetés előtt egy erre képzett 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

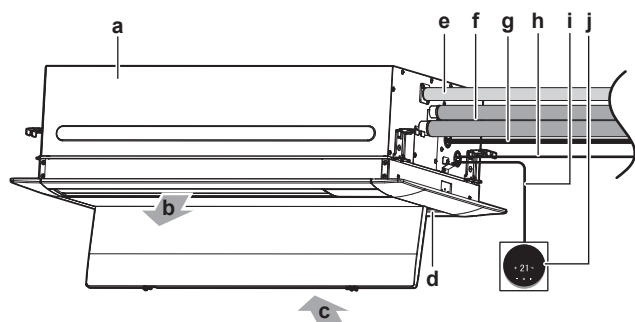
A rendszer további módosításával vagy bővítésével kapcsolatban:

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 Alkatrészek

#### ⓘ INFORMÁCIÓ

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



- a Beltéri egység
- b Kifűjt levegő
- c Bejövő levegő
- d Levegőszűrő
- e Kondenzvízcső
- f Hűtőközegcsövek
- g Tápkábel
- h Összekötőkábel
- i A kezelőfelület kábele
- j Kezelőfelület

## 5 Kezelőfelület



### VIGYÁZAT

- A távirányító belsejéhez NEM SZABAD nyúlni!
- Az elülső 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, tisztítószerek stb. ruhával! A kijelző elszíneződhet vagy leoldódhat a külső réteg. Ha nagyon piszkos, akkor tisztítsa meg PH semleges oldószerekkel 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
	<b>Hűtés.</b> Ebben az üzemmódban a rendszer bekapcsolja hűtést a beállítási pont vagy hőntartás szerint.
	<b>Fűtés.</b> Ebben az üzemmódban a rendszer bekapcsolja fűtést a beállítási pont vagy a hőntartási beállítás szerint.
	<b>Csak ventilátor.</b> Ebben az üzemmódban a levegő keringetése fűtés vagy hűtés nélkül történik.
	<b>Szárítás.</b> 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.
	<b>Automatikus.</b> 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
<b>Jégmentesítés és</b>	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:  
<b>Melegindítás</b>	Előfűtés alatt a beltéri egység leállítja a ventilátort és az alábbi ikon jelenik meg a kezdőképernyőn:  

### 6.2.3 A levegőfúvás irányának beállítása

**Mikor?** A levegőfúvás kívánt irányának beállítása.

**Mit?** A rendszer a felhasználó beállításaitól függően eltérő irányban fújhatja be a levegőt.



#### VIGYÁZAT

A szárnyak és a lamellák szögének beállítására MINDIG a kezelőfelületet használja. Ha a szárnyakat és a lamellákat kézzel próbálja mozgatni, akkor a mechanizmus eltörik.



#### INFORMÁCIÓ

A levegőfúvás irányának beállítását az alkalmazott kezelőfelület referencia útmutatója ismerteti.

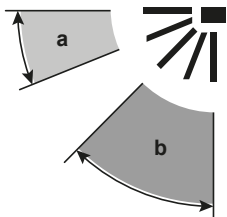
#### 1 Függőleges levegőfúvás

A függőleges levegőfúvás iránya az alábbiak szerint állítható be a kezelőfelületen:

## 7 Karbantartás és szerelés

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

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



a Hűtés üzemmód  
b Fűtés üzemmód

### 2 Vízszintes levegőfúvás

Az alábbi vízszintes levegőfúvási irányok az alábbiak szerint állíthatók be a kezelőfelületen:

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

### INFORMÁCIÓ

Ha az egységet a szoba sarkába szereli be, a lamellákat a fallal ellentétes irányba kell állítani. A hatékonyság csökken, ha a fal blokkolja a levegőáramlást.

### Automatikus levegőfúvás-vezérlés

Hűtés	Fűtés
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a szobahőmérséklet alacsonyabb, mint a távirányító hűtéshez beállított célhőmérséklete (beleértve az automatikus üzemmódot).</li> <li>Ha a beltéri egységek folyamatos üzemmódban működnek és a levegőfúvás iránya lefelé irányul.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bekapcsolás után.</li> <li>Ha a szobahőmérséklet magasabb, mint a távirányító fűtéshez beállított célhőmérséklete (beleértve az automatikus üzemmódot).</li> <li>Jégmentesítés módban.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a beltéri egységek folyamatosan és hosszú időn át működnek és a levegőfúvás iránya vízszintes.</li> </ul>	

### FIGYELEM

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

### MEGJEGYZÉS

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

## 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

### VIGYÁZAT

Az összes kapcsolódó biztonsági utasítást lásd "3 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások" [▶ 5].

### 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 egység külső részeit.

### 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.

### MEGJEGYZÉS

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

Az alábbi szimbólumok szerepelhetnek a beltéri egységen:

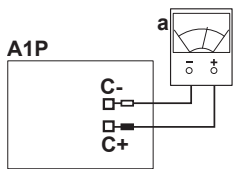
Jelölés	Magyarázat
	A szervizelés megkezdése előtt mérje meg a feszültséget a főáramkör kondenzátorainak vagy az elektromos alkatrészek kivezetésein.
	

### MEGJEGYZÉS

A hőcserélő tisztításakor ügyeljen rá, hogy eltávolítsa a fenti elektromos alkatrészeket. Víz vagy oldószerek károsítják 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.



A1P Fő nyomtatott áramkörtábla  
a Multiméter  
C Maradó feszültség mérési pontjai

## 7.2 A készülék külső felületei és levegőszűrő tisztítása



### VIGYÁZAT

Az egység külső részei és a levegőszűrő tisztítása előtt kapcsolja ki az egységet.



### 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.

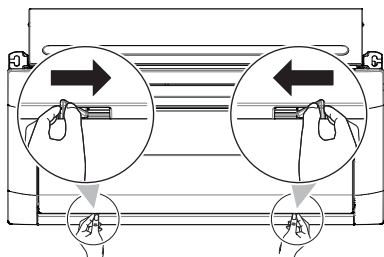
### 7.2.2 A levegőszűrő tisztítása

#### A levegőszűrő tisztításának időpontja:

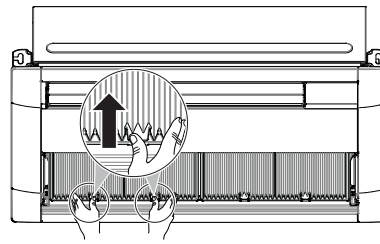
- Alapszabály: Tisztítsa meg 6 havonta. Ha a helyiség levegője erősen szennyezett, növelje a tisztítás gyakoriságát.
- A beállításától függően a kezelőfelület kijelzőjén megjelenik a "A levegőszűrő tisztítása esedékes" jelzés. Meg kell tisztítani a levegőszűrőt, ha az értesítés megjelenik.
- Ha már nagyon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

#### A levegőszűrő tisztításának módja:

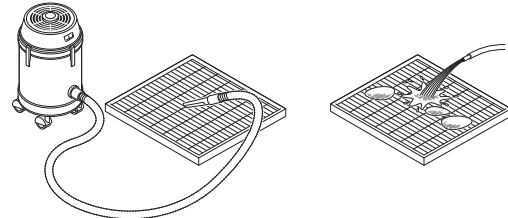
- Nyissa ki a panelt.** Csúsztassa el egyszerre mindkét gombot, és óvatosan nyissa fel a díszítőpanelt.



- Távolítsa el a levegőszűrőket.** A szűrőgombot tartva akassza ki a szűrőt az egységből (mindegyik szűrő 2 helyen van rögzítve), majd vegye ki a szűrőt.



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



- Árnyékos helyen hagyja megszáradni a levegőszűrőket.
- Szerelje vissza a levegőszűrőket és zárja le a panelt.
- Kapcsolja BE a berendezést.
- A figyelmeztető képernyők eltávolításához lásd a kezelőfelület referencia útmutatóját.

## 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 CO<sub>2</sub>-egyenértékben is jelezni kell.

**Képlet a mennyiség kiszámításához CO<sub>2</sub>-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.

## 9 Áthelyezés



### 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 maradékárammal 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 üzembeltelezővel, 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.

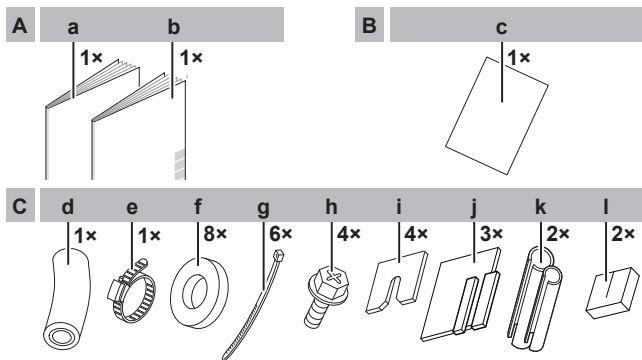
## A telepítőnek

## 11 A doboz bemutatása

### 11.1 Beltéri egység

#### 11.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből

1 Távolítsa el a tartozékokat A, B, C:



- A** Az egység alatt található  
a Szerelési és üzemelési kézikönyv  
b Általános biztonsági előírások
- B** Az egység alatt található  
c Papírminta a felszereléshez
- C** Az egység jobb oldalán található  
d Leeresztőtömítő  
e Bilincs  
f Bilincsalátát a függesztőkarhoz  
g Kábelrögzítők  
h Csavar  
i Bilincsalátát a függesztőkarhoz

- j Szigetelőlemez: Nagy (kondenzvízcső), közepes (gázcső) és kicsi (folyadékcső)  
k Szigetelő elem: Nagy (gázcső), kicsi (folyadékcső)  
l Szigetelőlemez (a tömszelence lefedéséhez)

## 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.



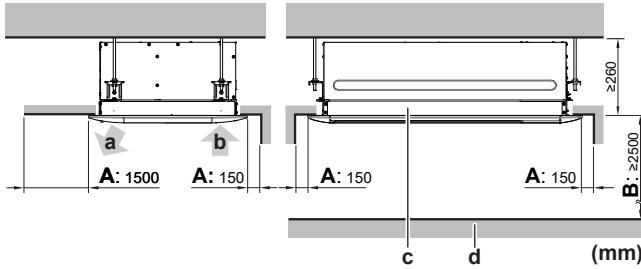
### VIGYÁZAT

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.

- Ügyeljen rá, hogy szivárgás esetén a víz ne tehesen kárt az üzembe helyezés helyén és annak környezetében.
- Olyan helyet válasszon, ahol a kiáramló meleg/hideg levegő vagy a működés zaja senkit NEM zava, rés a helyszín megfelel a vonatkozó előírásoknak.
- Vízvezetés.** Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni.

- **Papírsablon az üzembe helyezéshez (tartozék).** Használja a papírsablont a szerelési hely kiválasztásához. Ez tartalmazza az egység méreteit, a függesztőcsavarok helyét és a csőcsatlakozások oldalát.
- **Térköz.** Ne feledje a következőket:



- A Minimális távolság a faltól**  
Minimális: 1,5 m a levegőkimenet oldalán, és 150 mm a többi oldalon
- B Minimális és maximális távolság a padlótól**  
Minimális: 2,5 m a véletlen érintés elkerülése érdekében.  
Maximális: 3,5 m. Lásd: "16.1 Helyszíni beállítás" [19].
- a Levegőkimenet  
b Levegőbemenet  
c Beltéri egység  
d Padló

## INFORMÁCIÓ

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

## 12.2 A beltéri egység felszerelése

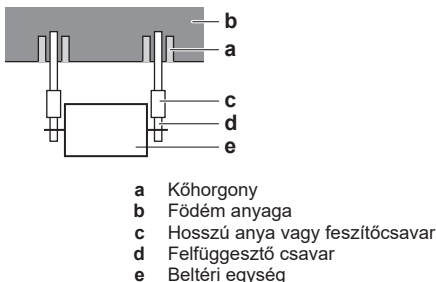
### 12.2.1 Útmutató a beltéri egység felszereléséhez

## INFORMÁCIÓ

**Külön rendelhető alkatrészek.** Opcionális berendezések felszerelésekor olvassa el az opcionális berendezések szerelési kézikönyvét is. A helyi feltételektől függően könnyebb lehet elsőként az opcionális berendezéseket felszerelni.

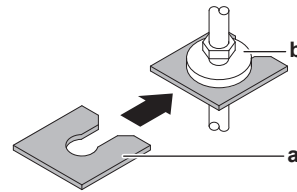
- **Födém szilárdsága.** Ellenőrizze, hogy a mennyezet elég erős-e ahhoz, hogy elbírja az egység súlyát. Ha ez nem biztos, akkor a mennyezetet meg kell erősíteni.

- Meglévő mennyezetek esetén használjon beütőhorgonyt.
- Új mennyezeteknél pedig süllyesztett betétet vagy egyéb kereskedelmi forgalomban kapható eszközt használjon.



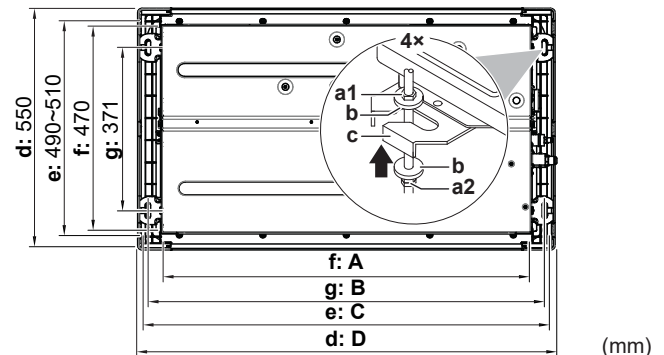
- a Kőhorgony  
b Födém anyaga  
c Hosszú anya vagy feszítőcsavar  
d Felfüggesztő csavar  
e Beltéri egység

- **Függesztőcsavarok és egység.** A szereléshez használjon M10 függesztőcsavarokat. Rögzítse a felfüggesztő konzolt a felfüggesztő csavarhoz. Rögzítse biztonságosan a felfüggesztő konzol alsó és felső részén anyával és csavaralátéttel. A függesztőkarhoz rögzített bilincsalátét (tartozék) használható, mely megakadályozza, hogy az alátét leessen a függesztőkarról (tartozék) beszerelés közben. Az egység teljes felszerelése után távolítsa el a függesztőkar bilincsalátéjét.



- a Bilincsalátét a függesztőkarhoz (tartozék)  
b Alátét a függesztőkarhoz (tartozék)

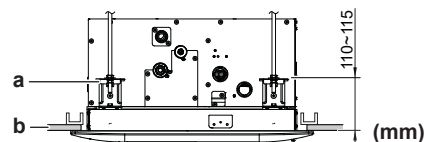
## Felülnézet



- a1 Felső anya (nem tartozék)  
a2 Alsó dupla anya (nem tartozék)  
b Alátét a függesztőkarhoz (tartozék)  
c Felfüggesztő konzol (az egységhez csatlakoztatva)  
d A díszítőpanel méretei  
e A mennyezetnyílás méretei  
f A beltéri egység méretei  
g Felfüggesztő csavarok távolsága

Osztály	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
20~32	840	903	860~910	950
40~63	1240	1303	1260~1310	1350

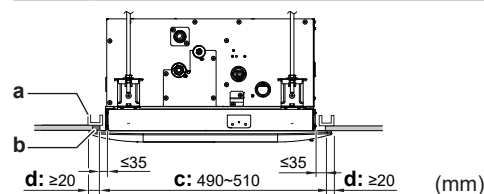
## Oldalnézet



- a Felfüggesztő csavar  
b Mennyezet

## MEGJEGYZÉS

Ügyeljen rá, hogy a díszítőpanel legalább 20 mm átfedéssel kerüljön a mennyezetre. Az egység és a mennyezetnyílás közötti távolságnak  $\leq 35$  mm-nek kell lenni; ha a távolság nagyobb, szereljen fel kiegészítő mennyezeti elemeket vagy javítsa meg a mennyezetet.

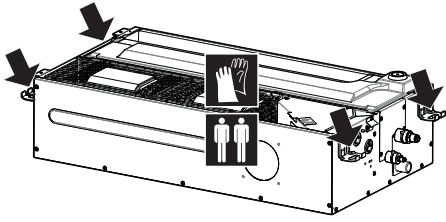


- a Keret  
b Kiegészítő mennyezeti elem  
c Mennyezetnyílás  
d A mennyezet és a díszítőpanel átfedő része

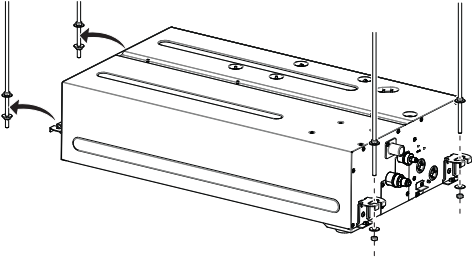
## A beltéri egység felszerelése

- 1 Az egységet csak a függesztőkaroknál emelje.

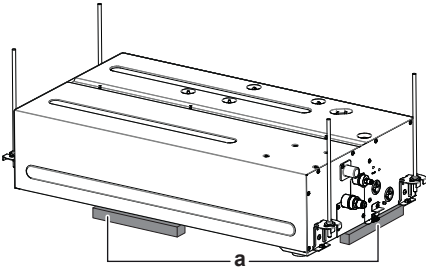
## 12 Egység beszerelése



- 2 Időlegesen akassza az egységet a 2 függesztőcsavarra az egyik oldalán.
- 3 Illessze a megmaradt 2 függesztőcsavart a függesztőkarba, majd rögzítse stabilan az alsó alátéttel és anyával.



- 4 Ellenőrizze, hogy az egység vízszintes legyen.



a Szint



### MEGJEGYZÉS

NE szerelje fel ferdén az egységet. **Lehetséges következmény:** Amennyiben az egység a lecsapódás áramirányához képest ferde (az elvezetőcsövek oldala meg van emelve), az úszókapcsoló helytelenül működhet, ami vízszivárgást okozhat.

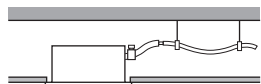
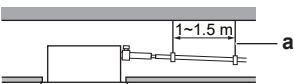
### 12.2.2 Útmutató a kondenzvízcsövek beszereléséhez

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

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

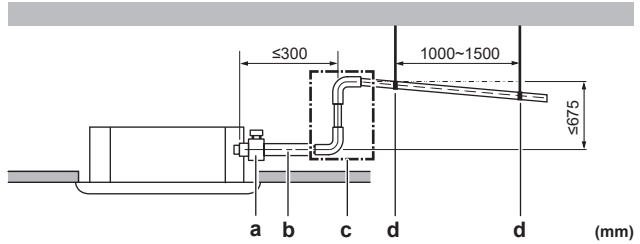
#### Általános irányelvek

- **Csőhossz.** A kondenzvízcsövek hosszát a lehető legrövidebbre tervezze.
- **Csőméret.** A cső mérete legalább akkora legyen, mint a csatlakozó cső mérete (25 mm névleges átmérőjű és 32 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.



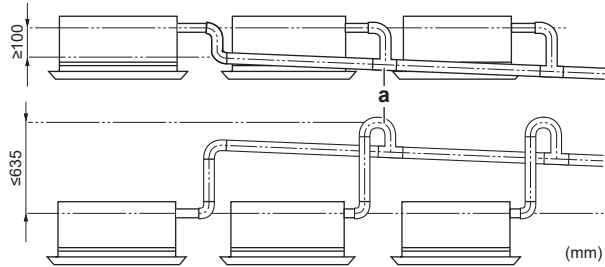
- ✓ a Fügőrúd Engedélyezett
- ✗ Nem szabad

- **Páralecsapódás.** Tegyen óvintézkedéseket a páralecsapódás megelőzése érdekében. A teljes elvezető csövet szigetelje az épületben.
- **Felszálló csövek.** A lejtés biztosításához szükség esetén felszálló csöveket szerelhet be.
  - Kondenzvíztömlő lejtése: 0~75 mm, hogy a csövekben ne keletkezzen feszültség, illetve elkerülhetők legyenek a légbuborékok.
  - Felszálló csövek: ≤300 mm az egységtől, ≤675 mm az egységre merőlegesen.



- a Fémbilincs (tartozék)
- b Kondenzvíztömlő (tartozék)
- c Leeresztő emelőcső (a vinilcső névleges átmérője 25 mm, a külső átmérője 32 mm) (nem tartozék)
- d Fügőrudak (nem tartozék)

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



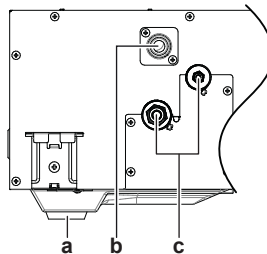
a T-idom

### 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.

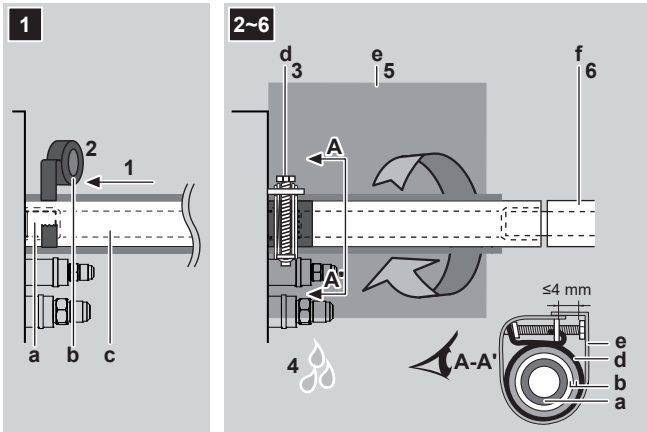


- a Karbantartó kondenzvízkifolyó
- b Kondenzvíz elvezető csatlakozása
- c Hűtőközeg csővezetékei

#### Kondenzvízcső-csatlakozás

- 1 A lehető legjobban tolja rá a kondenzvíztömlőt a kondenzvízcső csatlakozására.

- 2 Tekerje körbe vinilszalaggal a kondenzvízcövet a fémbilincs alatt úgy, hogy a szalag 2-szer vagy 3-szor érje át a tömlőt. A megfelelő fedettség érdekében a szalagnak túl kell érni a fémbilincs szélességén.
- 3 Szorítsa meg a fémbilincset annyira, hogy a csavarfej kevesebb, mint 4 mm-re legyen a bilincstől.
- 4 Ellenőrizze a vízszivárgást (lásd "A vízszivárgás ellenőrzése" ▶ 15).
- 5 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.
- 6 A kondenzvízcövet csatlakoztatása az tömlőhöz.

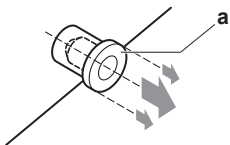


- a Kondenzvízcső csatlakozása (az egységhez csatlakoztatva)
- b Vinilszalag
- c Kondenzvíztömlő (tartozék)
- d Fémbilincs (tartozék)
- e Nagy szigetelőlemez (tartozék)
- f Kondenzvízcső (nem tartozék)

## Karbantartó kondenzvízkifolyó

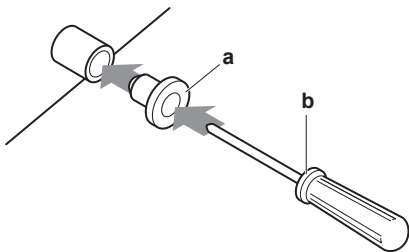
### A dugasz kihúzása.

- NE tologassa ki-be a dugaszt.



### A dugasz behelyezése.

- Tegye a helyére a dugaszt, és tolja be egy csillagfejű csavarhúzóval.



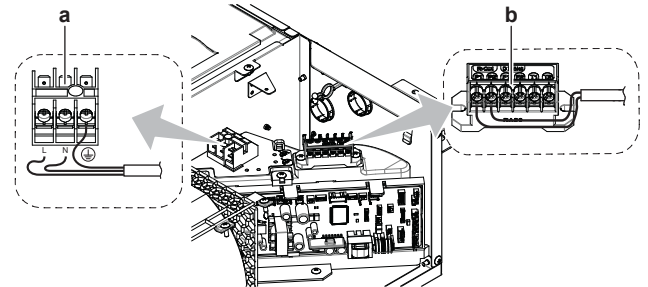
- a Kondenzvíz-lefolyó
- b Csillagcsavarhúzó

## A vízszivárgás ellenőrzése

Az eljárás eltérő lehet attól függően, hogy a rendszer beszerelése elkészült-e már. Ha a rendszer beszerelése még nem készült el, akkor ideiglenesen csatlakoztatni kell a kezelőfelületet és a tápellátást az egységre.

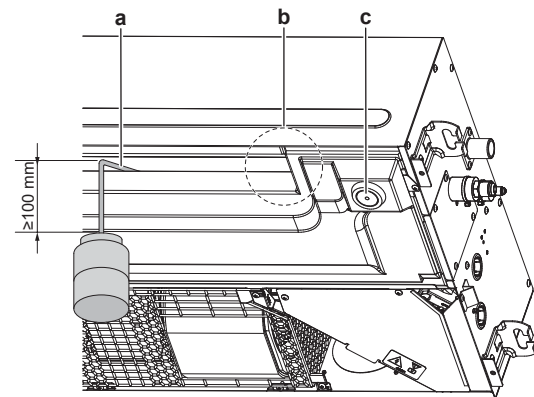
## Ha a rendszer beszerelése még nincs kész

- 1 Ideiglenesen csatlakoztassa az elektromos huzalozást.
  - Vegye le a szervizfedelelet. Lásd "14.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez" ▶ 17].
  - Csatlakoztassa a kezelőfelületet (b).
  - Csatlakoztassa a tápvezetéket (a).
  - Helyezze vissza a szervizfedelelet. Lásd "14.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez" ▶ 17].



- a Tápfeszültség csatlakozóblokk
- b Kezelőfelület csatlakozóblokk

- 2 Kapcsolja BE a berendezést.
- 3 Indítsa a ventilátor üzemmódot (lásd kezelőfelület referencia útmutatóját vagy a szervizelési kézikönyvet).
- 4 Fokozatosan öntsön kb. 1 l vizet a levegőelvezető kimeneten keresztül, és ellenőrizze a vízszivárgást.



- a Műanyag víztartály ≥100 mm csőhosszal
- b Kondenzvízszivattyú és úszókapcsoló helye
- c Szerviz kondenzvízkifolyó (gumi dugóval). A kondenzvízkifolyón keresztül lehet leengedni a vizet a cseptálcából.

- 5 Kapcsolja Ki a berendezést.
- 6 Az elektromos huzalozás lektétele.
  - Vegye le a szervizfedelelet. Lásd "14.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez" ▶ 17].
  - Kösse le a tápvezetéket.
  - Kösse le a kezelőfelületet.
  - Helyezze vissza a szervizfedelelet. Lásd "14.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez" ▶ 17].

## Ha a rendszer beszerelése már elkészült

- 1 Indítsa a hűtés üzemmódot (lásd kezelőfelület referencia útmutatóját vagy a szervizelési kézikönyvet).
- 2 Fokozatosan öntsön kb. 1 l vizet a vízbemeneten keresztül, és ellenőrizze a vízszivárgást (lásd: "Ha a rendszer beszerelése még nincs kész" ▶ 15)].

## 13 Csőszerelés

### 13 Csőszerelés

#### 13.1 A hűtőközegcsövek előkészítése

##### 13.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások

###### VIGYÁZAT

A csővezetéseket a "13 Csőszerelés" ▶ 16] útmutatásai szerint KELL beszerezni. 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)	
	Folyadékcsövek	Gázcsövek
20~50	Ø6,4 mm	Ø12,7 mm
63	Ø9,5 mm	Ø15,9 mm

#### Hűtőközegcsövek anyaga

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

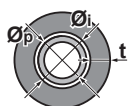
Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) <sup>(a)</sup>	
6,4 mm (1/4")	Lágy (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

<sup>(a)</sup> 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 <sub>s</sub> )	Szigetelés belső átmérője (Ø <sub>i</sub> )	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

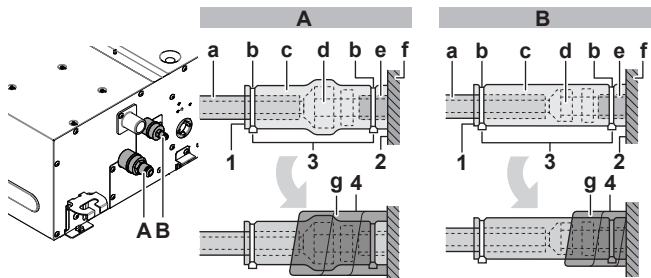
##### VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE

##### 13.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez

###### VIGYÁZAT

Helyezze a hűtőközegcsöveket vagy az alkatrészeket olyan helyre, ahol feltételezhetően nem érintkeznek olyan anyaggal, amely korrodálhatja a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket, kivéve, ha az alkatrészek korrózióálló anyagból készültek, vagy megfelelő korrózióvédelemmel vannak ellátva.

- Csőhossz.** A hűtőközegcsövek hosszát a lehető legrövidebbre tervezzék.
- 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) (tartozékok)
- d Hollandi anya (az egységhez csatlakoztatva)
- e Hűtőközegcső csatlakozása (az egységhez csatlakoztatva)
- f Egység
- g Szigetelőlemezek: Közepes (gázcső), kicsi (folyadékcső) (tartozékok)

- Fordítsa felfelé a szigetelőelemek varratait.
- Rögzítse az egység aljához.
- Szorítsa meg a kábelrögzítőket a szigetelőelemeken.
- 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 tápkábeltként.



**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 szárait, 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.

A termék áramellátása	
Feszültség	220~240 V/220 V
Frekvencia	50/60 Hz
Fázis	1~
MCA <sup>(a)</sup>	FXKQ 20, 25, 32: 0,4 A FXKQ40: 0,6 A FXKQ50: 0,9 A FXKQ63: 1,4 A

<sup>(a)</sup> MCA=Minimális áramkörü áramerősség. A megadott értékek a maximális értékek (pontos értékekért lásd a beltéri egység elektromos adatait).

Vezeték / áramkörü megszakító (nem tartozék)	
Tápkábel	Az országos előírásokat be KELL tartani. 3 eres kábel A vezeték az áramerősséghez kell méretezni, de nem lehet kisebb, mint 1,5 mm <sup>2</sup>
Jelátviteli vezeték	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezeték használjon, kettős szigeteléssel 2 eres kábel Minimális méret 0,75 mm <sup>2</sup>
A kezelőfelület kábele	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezeték használjon, kettős szigeteléssel 2 eres kábel Minimális méret 0,75 mm <sup>2</sup> Maximális hossz 500 m
Javasolt áramkörü megszakító	6 A
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.

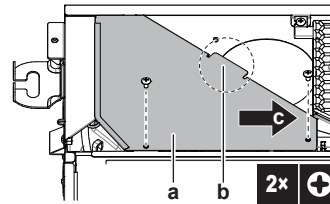
Fontos, hogy a tápkábeleket és a jelátviteli kábeleket egymástól elszigetelve kell vezetni. Az elektromos interferencia elkerülése érdekében a kábelek között MINDIG legalább 50 mm távolságot kell tartani.



**MEGJEGYZÉS**

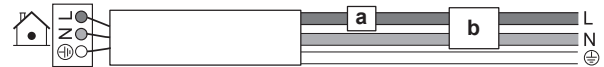
A tápvezeték és a jelátviteli vezeték egymástól távol kell tartani. A jelátviteli és a tápvezetékek keresztezhetik egymást, de NEM futhatnak egymással párhuzamosan.

- 1 Vegye le a szervizfedelelet.** Távolítsa el a 2 csavart. A szervizfedelelet a fogantyújánál tartva csúsztassa el a nyíl irányába, majd csúsztassa maga felé.



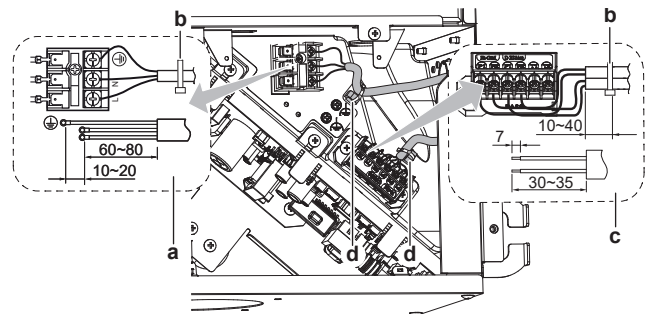
- a Szervizfedél
- b Szervizfedél fogantyúja
- c Szervizfedél elcsúsztatási iránya

- 2 A kezelőfelület kábele:** Vezesse át a kábelt a kereten és rögzítse a csatlakozóblokkhoz (P1, P2).
- 3 Az egység átviteli kábele:** Vezesse át a kábelt a kereten és kösse be a csatlakozóblokkra (ügyeljen rá, hogy az F1, F2 szimbólumok egyezzenek a kültéri egység számaival).
- 4 Tápkábel:** Vezesse át a kábelt a kereten és rögzítse a csatlakozóblokkhoz (L, N, föld).



- a Áramkörü megszakító
- b Maradékárammal működő eszköz

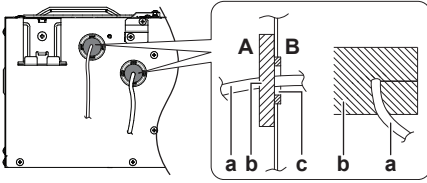
- 5 Műanyag kábelszorító:** Vezesse át a kábelszorítókat a műanyag bilincseken és rögzítse a kábeleket.



- a Tápvezeték csatlakoztatása
- b Kábelrögzítő (tartozék)
- c Kezelőfelület vezeték és jelátviteli vezeték csatlakoztatása
- d Műanyag kábelszorító

## 15 Beüzemelés

- 6 Ragassza fel a szigetelőlemezeket (tartozék) a tömszelence lefedéséhez.



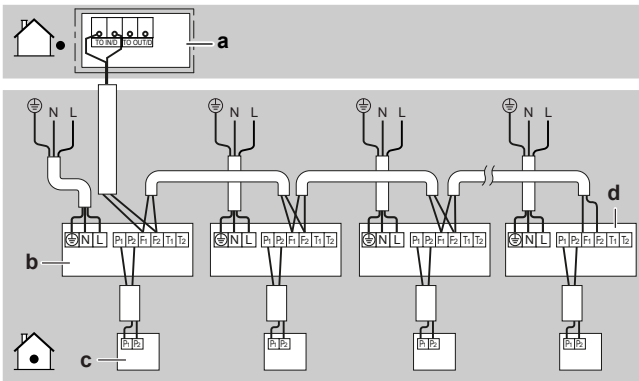
- A Az egységen kívül  
 B Az egység belsejében  
 a Kábel  
 b Szigetelőlemez (tartozék)  
 c Kábelbemeneti nyílás

- 7 Helyezze vissza a szervizfedelelet. Csúsztassa vissza a helyére a kapcsolódoboz fedelét, és rögzítse újra a 2 csavarral.

### Példák a teljes rendszerre

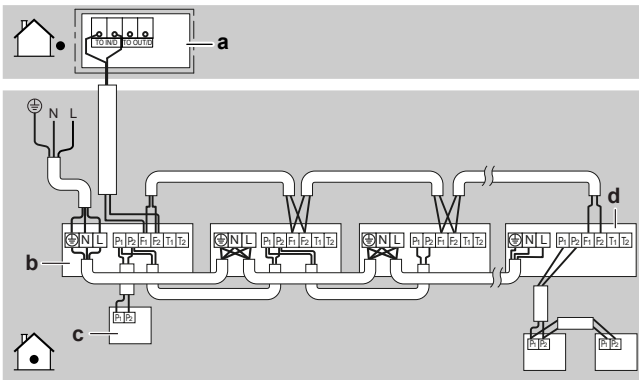
- 1 kezelőfelület 1 beltéri egységet vezérel.
- Csoportos vezérlés vagy 2 kezelőfelület 1 beltéri egységet vezérel
- BS egységgel

#### 1 kezelőfelület 1 beltéri egységet vezérel.



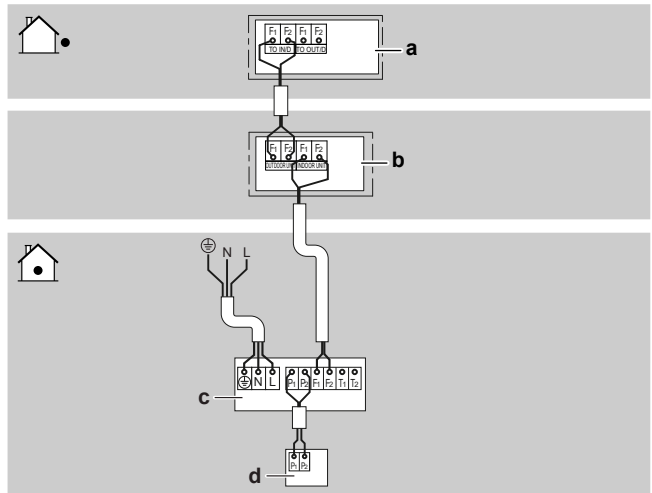
- a Kültéri egység  
 b Beltéri egység  
 c Kezelőfelület  
 d Legalsó beltéri egység

#### 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 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.

### 15.1 Ellenőrzőlista beüzemelés előtt

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

<input type="checkbox"/>	Olvassa el az összes szerelési és üzemeltetési utasítást, ahogy azok a <b>Referencia útmutató a beszereléshez és a használathoz</b> kiadványban szerepelnek.
<input type="checkbox"/>	A <b>beltéri egység</b> megfelelően fel van szerelve.
<input type="checkbox"/>	A <b>kültéri egység</b> megfelelően fel van szerelve.
<input type="checkbox"/>	A <b>kondenzvízcsövek</b> megfelelően felszerelt, szigetelt, valamint az elvezetett víz simán folyik le. Keressen vízszivárgásokat. <b>Lehetséges következmény:</b> A kondenzvíz csöpöghet.
<input type="checkbox"/>	A <b>hűtőközegcsövek</b> (gáz és folyadék) szerelése és hőszigetelése megfelelő.
<input type="checkbox"/>	<b>NINCS hűtőközeg-szivárgás.</b>
<input type="checkbox"/>	<b>NINCS hiányzó fázis vagy fordított fázis.</b>

<input type="checkbox"/>	A rendszert megfelelően <b>földelték</b> , és a földcsatlakozók meg vannak szorítva.
<input type="checkbox"/>	A <b>biztosítékok</b> vagy helyileg beszerelt biztonsági készülékek a jelen dokumentumnak megfelelően lettek beszerelve, és NINCSENEK kiiktatva.
<input type="checkbox"/>	A <b>tápfeszültségnek</b> meg kell egyeznie az egység adattábláján feltüntetett feszültséggel.
<input type="checkbox"/>	NINCSENEK <b>laza csatlakozások</b> vagy sérült elektromos alkatrészek a kapcsolódobozban.
<input type="checkbox"/>	NINCSENEK <b>sérült alkatrészek</b> vagy <b>deformált csövek</b> a kültéri és beltéri egységben.
<input type="checkbox"/>	Az <b>elzárószelepek</b> (gáz és folyadék) a kültéri egységen teljesen nyitva vannak.

## 15.2 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-szempenses 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.

# 16 Konfigurálás

## 16.1 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
- Termosztát váltási különbség (távoli érzékelő használata esetén)
- Automatikus váltás különbsége
- Automatikus újraindítás áramkimaradás után
- T1/T2 bemenet beállítása
- Penészmegelőzés üzemmód



### 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

Ennek a beállításnak meg kell felelni a padlótól mért aktuális távolságnak.

Ha a padlótól mért távolság (m)	Akkor <sup>(1)</sup>		
	M	SW	—
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

#### Beállítás: A levegő térfogatának beállítása a termosztát vezérlőjének KIKAPCSOLT állapotában

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

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

Ha ezt szeretné...		Akkor <sup>(1)</sup>		
		M	SW	—
Ha a termosztát KI van kapcsolva hűtés közben	L <sup>(2)</sup>	12 (22)	6	01
	Beállított térfogat <sup>(2)</sup>			02
	KI <sup>(a)</sup>			03
	Felügyelet 1 <sup>(2)</sup>			04
	Felügyelet 2 <sup>(2)</sup>			05
Ha a termosztát KI van kapcsolva fűtés közben	L <sup>(2)</sup>	12 (22)	3	01
	Beállított térfogat <sup>(2)</sup>			02
	KI <sup>(a)</sup>			03
	Felügyelet 1 <sup>(2)</sup>			04
	Felügyelet 2 <sup>(2)</sup>			05

<sup>(a)</sup> 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 <sup>(1)</sup>		
	M	SW	—
±2500 óra (enyhe)	10 (20)	0	01
±1250 óra (súlyos)			02
Értesítések BE			3
Értesítések KI	02		

<sup>(1)</sup> 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

<sup>(2)</sup> Ventilátor sebessége:

- LL:** Alacsony ventilátorsebesség (ha a termosztát KI van kapcsolva)
- L:** Alacsony ventilátorsebesség (a kezelőfelület beállítása)
- Beállított térfogat:** A ventilátor sebessége megfelel a felhasználó által a kezelőfelület ventilátorsebesség gombjával beállított értéknek (alacsony, közepes, magas).
- Felügyelet 1, 2:** A ventilátor KI van kapcsolva, de 6 percenként egy rövid ideig üzemel a szobahőmérséklet észleléséhez LL beállítással (Felügyelet 1) vagy L beállítással (Felügyelet 2).

## 17 Műszaki adatok

### Beállítás: Termosztát érzékelő kiválasztása

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

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

### 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 <sup>(1)</sup>		
	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 <sup>(1)</sup>			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

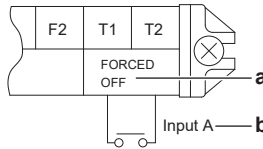
### Beállítás: Automatikus újraindítás áramkimaradás után

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

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

### Beállítás: T1/T2 bemenet beállítása

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



a Kényszerített KI  
b "A" bemenet

### Huzalozási követelmények

Vezeték adatai	PVC szigetelésű vezeték vagy 2 eres kábel
Vezetékméret	0,75~1,25 mm <sup>2</sup>
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 ezt szeretné beállítani...	Akkor <sup>(1)</sup>		
	M	SW	—
Kényszerített KI	12 (22)	1	01
BE/KI működés			02
Vészhelyzet (a riasztási művelethez ajánlott)			03
Kényszerített KI - többfelhasználós			04
A reteszelés beállítása			05
B reteszelés beállítása			06

### Beállítás: Penézmegelőzés üzemmód



#### MEGJEGYZÉS

Ha ez a funkció le van tiltva, penész és kellemetlen szag alakulhat ki a beltéri egység belsejében.

A beállítást a felhasználó igényei szerint kell elvégezni. Ez határozza meg a ventilátor üzemidejét, miután a kezelőfelületen kikapcsolták az egységet hűtés módban.

Ha szeretné beállítani a ventilátor üzemidejét az egység kikapcsolása után...	Akkor <sup>(1)</sup>		
	M	SW	—
Tiltott	14 (24)	10	01
30 perc			02
60 perc			03

## 17 Műszaki adatok

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

### 17.1 Huzalozási rajz

#### 17.1.1 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.

<sup>(1)</sup> A helyszíni beállítások az alábbiak:

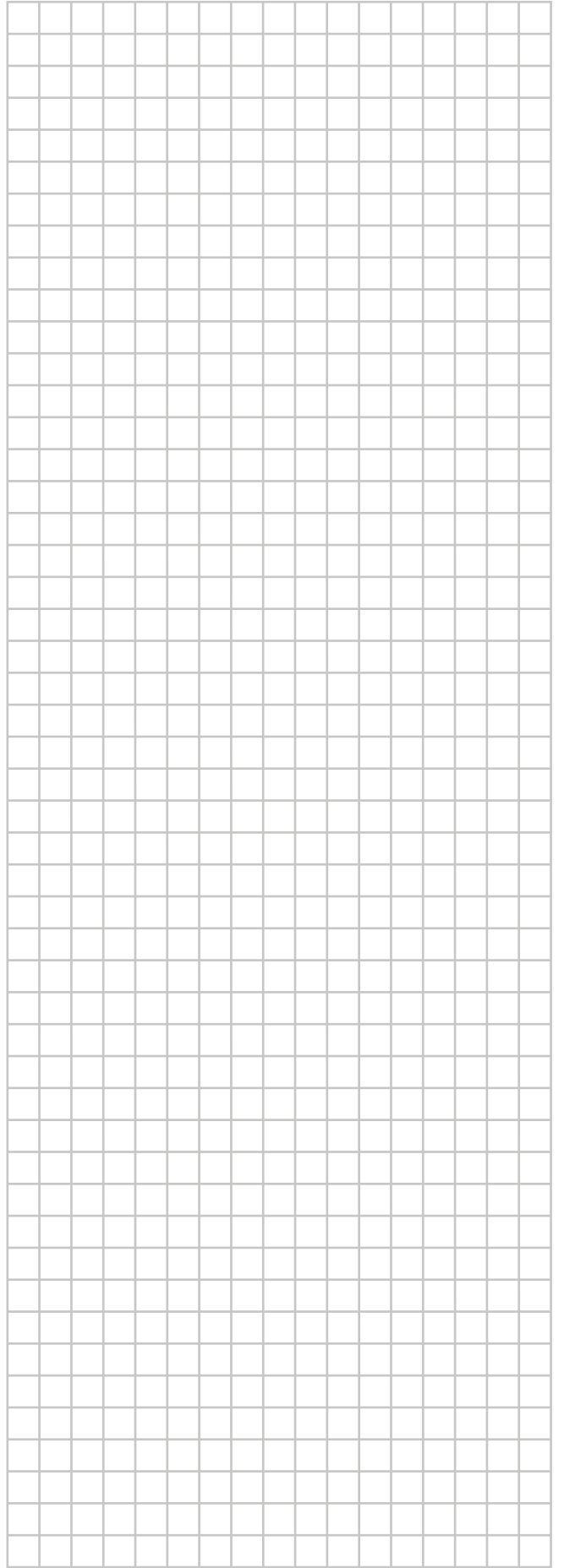
- M**: Üzem mód száma – **Első szám**: az egységek csoportjához – **Zárójelben lévő szám**: az egyes egységekhez
- SW**: Beállítási szám
- : Értékszám
- : Alapértelmezett

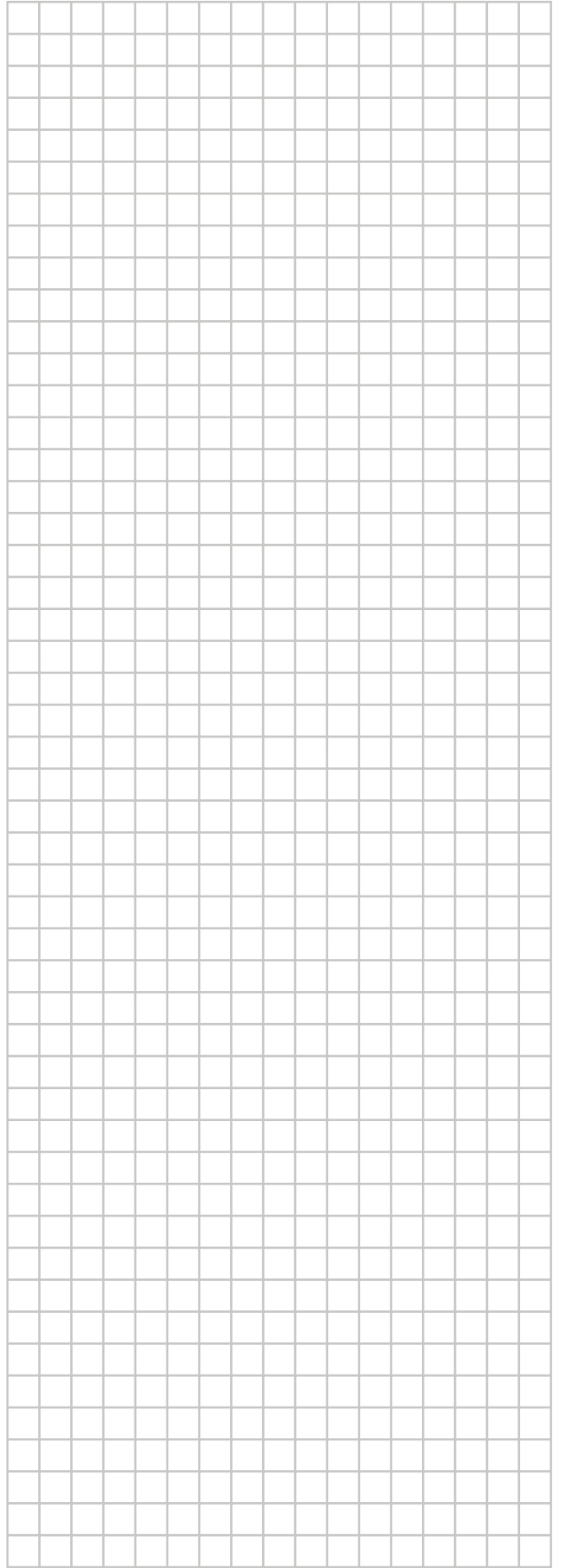
Jelölés	Jelentés	Jelölés	Jelentés
	Áramköri megszakító		Védőföldelés
	Csatlakozás		Védőföldelés (csavar)
	Csatlakozó		Egyenirányító
	Föld		Relé csatlakozó
	Helyszíni huzalozás		Rövidzáró csatlakozó
	Biztosíték		Csatlakozó
	Beltéri egység		Kapocsléc
	Kültéri egység		Vezetékfogó
	Maradékárammal működő eszköz		Fűtőegység

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	Nyomtatott 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

Jelölés	Jelentés
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Elektromágneses relé
N	Nulla
n=*, N=*	Átvezetések száma a ferritmagon
PAM	Impulzusamplitúdó-moduláció
PCB*	Nyomtatott áramköri kártya
PM*	Tápfeszültség modul
PS	Kapcsolóüzemű tápellátás
PTC*	PTC termisztor
Q*	Szigetelt bipoláris kaputranzisztor (IGBT)
Q*C	Áramköri 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	Jelvevő
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 2023 Daikin