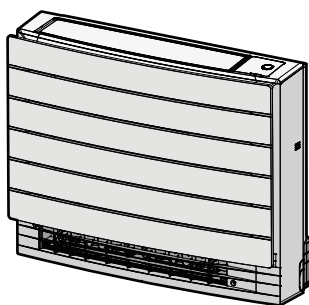




# Szerelési kézikönyv

## Split rendszerű klímaberendezések



CVXM20A3V1B  
FVXM25A3V1B  
FVXM35A3V1B  
FVXM50A3V1B

CVXM20A3V1B9  
FVXM25A3V1B9  
FVXM35A3V1B9  
FVXM50A3V1B9

FVXTM30A3V1B

Szerelési kézikönyv  
Split rendszerű klímaberendezések

magyar

## Tartalomjegyzék

|                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 A dokumentum bemutatása</b>                                                                                                   | <b>2</b>  |
| 1.1 A dokumentum bemutatása                                                                                                        | 2         |
| <b>2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások</b>                                                                                | <b>3</b>  |
| <b>3 A doboz bemutatása</b>                                                                                                        | <b>4</b>  |
| 3.1 Beltéri egység                                                                                                                 | 4         |
| 3.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből                                                                                  | 4         |
| <b>4 Az egység bemutatása</b>                                                                                                      | <b>4</b>  |
| 4.1 A vezeték nélküli LAN-ról                                                                                                      | 4         |
| 4.1.1 Óvintézkedések a vezeték nélküli LAN használatához                                                                           | 4         |
| 4.1.2 Alapvető paraméterek                                                                                                         | 4         |
| <b>5 Egység beszerelése</b>                                                                                                        | <b>4</b>  |
| 5.1 A berendezés helyének előkészítése                                                                                             | 5         |
| 5.1.1 A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények                                                                | 5         |
| 5.2 A beltéri egység felszerelése                                                                                                  | 6         |
| 5.2.1 A beltéri egység felszerelése                                                                                                | 6         |
| 5.2.2 Lyuk fúrása a falba                                                                                                          | 8         |
| 5.2.3 Hornyolt részek eltávolítása                                                                                                 | 8         |
| 5.3 Kondenzvízcsövek csatlakoztatása                                                                                               | 9         |
| 5.3.1 Általános irányelvek                                                                                                         | 9         |
| 5.3.2 A kondenzvízcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez                                                                       | 9         |
| 5.3.3 A vízszivárgás ellenőrzése                                                                                                   | 9         |
| <b>6 Csőszelelés</b>                                                                                                               | <b>10</b> |
| 6.1 A hűtőközegcsövek előkészítése                                                                                                 | 10        |
| 6.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások                                                                                        | 10        |
| 6.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése                                                                                                | 10        |
| 6.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása                                                                                              | 10        |
| 6.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez                                                                        | 10        |
| <b>7 Elektromos bekötések</b>                                                                                                      | <b>11</b> |
| 7.1 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei                                                                                | 11        |
| 7.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez                                                                         | 11        |
| 7.3 Külön megvásárolható tartozékok csatlakoztatása (vezetékes távirányító, központi kezelőfelület, vezeték nélküli adapter, stb.) | 11        |
| <b>8 A beltéri egység felszerelésének befejezése</b>                                                                               | <b>12</b> |
| 8.1 A beltéri egység felszerelésének befejezése                                                                                    | 12        |
| <b>9 Konfigurálás</b>                                                                                                              | <b>12</b> |
| <b>10 Beüzemelés</b>                                                                                                               | <b>12</b> |
| 10.1 Próbaüzem végrehajtása                                                                                                        | 12        |
| 10.1.1 Próbaüzem elvégzése a vezeték nélküli távirányítóval                                                                        | 12        |
| <b>11 Hulladékba helyezés</b>                                                                                                      | <b>12</b> |
| <b>12 Műszaki adatok</b>                                                                                                           | <b>13</b> |
| 12.1 Huzalozási rajz                                                                                                               | 13        |
| 12.1.1 Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata                                                                                   | 13        |

## 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.



#### INFORMÁCIÓ

Győződjön meg róla, hogy a felhasználó rendelkezik a nyomtatott dokumentációval, és kérje meg, hogy őrizze meg azokat a későbbi használatához.

#### Célközönség

Képesített szerelők



#### INFORMÁCIÓ

A készülék tapasztalt vagy képzett felhasználók általi áruházi, könnyűipari vagy mezőgazdasági, illetve nem szakemberek általi kereskedelmi és háztartási 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 kézikönyve:

- Szerelési utasítások
- Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)

##### • Szerelői referencia-útmutató:

- Üzembe helyezés előkészületei, bevált gyakorlatok, referenciaadatok...
- 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.

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



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 "5 Egység beszerelése" ▶ 4))**



### FIGYELEM

Az üzembe helyezést az üzembe helyező szakembernek kell elvégeznie, a felhasznált anyagoknak és a rendszer összeállításának meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak. Európában az EN378 szabvány van érvényben.



### FIGYELEM

- CVXM-A és FVXM-A padlóra állított termékcsalád **KIZÁRÓLAG** olyan rendszerekkel használható, melyekben a teljes hűtőközeg-mennyiség **≤1,842 kg**. Ezért 3MXM40 vagy 3MXM52 kültéri egységekkel kombinálva a teljes folyékony hűtőközegcső hosszának ≤30 méternek KELL lenni.
- CVXM-A9 és FVXM-A9 esetében lásd: "**A minimális alapterület meghatározása**" ▶ 5].



### FIGYELEM

A mechanikai sérülések elkerülése érdekében a berendezést olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (pl.: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés). A helyiség méreteit az Általános biztonsági előírások fejezetben foglaltak határozzák meg.



### VIGYÁZAT

A fém keretet vagy lemezt tartalmazó falak esetében a csövet úgy vezesse át a falon, és a lyuktakarót úgy tegye fel, hogy az ne okozzon melegeledést, áramütést vagy tüzet.

**Csőszelelés (lásd "6 Csőszelelés" ▶ 10))**



### FIGYELEM

- Tegyen óvintézkedéseket a hűtőközegcsöveket érő túlzott rezgés vagy pulzálás elkerülése érdekében.
- A védelmi berendezéseket, csöveket és szerelvényeket a lehető legnagyobb mértékben védje a káros környezeti hatásokkal szemben.
- Hosszú csővezetékknél hagyjon helyet a csövek tágulásának és zsugorodásának.
- A hűtőközeg-rendszereket úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy minimálisra csökkenjen a rendszert károsító hidraulikus sokk lehetősége.
- A beltéri berendezést és csöveket biztonságosan kell felszerelni és elvezetni, hogy a berendezés vagy a csövek ne repedhessenek meg véletlenül a bútorok mozgása vagy felújítási munkák közben.



### VIGYÁZAT

A split rendszer csővezetékei és csatlakozói oldhatatlan kötással kell elvégezni a lakótéren belül, kivéve, ha a csatlakozók közvetlenül a beltéri egységekhez csatlakoznak.



### VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE



### VIGYÁZAT

- A nem tökéletes peremezés hűtőközeg-szivárgást okozhat.
- NE használja újra a csőtokokat. A hűtőközeggáz szivárgásának megelőzése érdekében használjon új csőtokokat.
- Csak az egységhez mellékelt hollandi anyákat használja. Más hollandi anyák használata a hűtőközeggáz szivárgásához vezethet.

**Elektromos bekötések (lásd: "7 Elektromos bekötések" ▶ 11))**



### VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE



### FIGYELEM

MINDIG többeres kábelt használjon tápkábelként.



### 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 kábelrögzítővel úgy, hogy a kábel NE érintkezzen éles szélékkel 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 márkaszervizre vagy egy hasonlóan képzett szakemberre KELL bízni a cseréjét.



### FIGYELEM

NE csatlakoztassa a tápvezetékét a beltéri egységhez. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

## 3 A doboz bemutatása



### FIGYELEM

- NE használjon helyben vásárolt elektromos alkatrészeket a terméken belül.
- NE válassza le az elvezetőszivattyú stb. tápellátását a csatlakozóblokkról. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



### FIGYELEM

Az összekötőkábelt tartsa távol a szigetetlen rézcsövektől, mivel az ilyen csövek nagyon felforrósodhatnak.

## 3 A doboz bemutatása

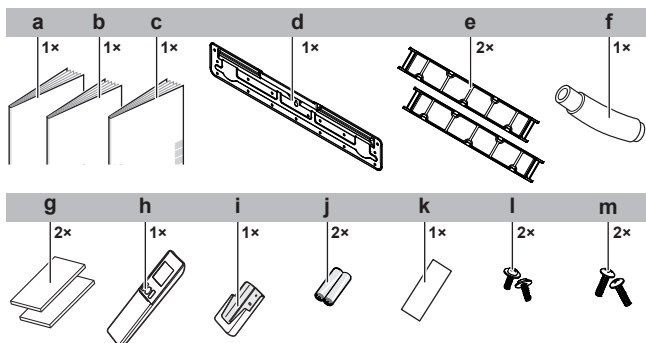
Tartsa szem előtt a következőket:

- Kiszállításkor az egység sértetlenségét és hiánytalan meglétét ellenőrizni KELL. Bármilyen sérülést vagy hiányzó alkatrészt azonnal jelezni KELL a szállítmányozó reklamációs ügyintézőjének.
- A becsomagolt egységet vigye minél közelebb a végleges üzembe helyezési helyhez, hogy megelőzze a szállítás során okozott sérüléseket.
- Tervezze meg előre, hogy milyen útvonalon juttatja el az egységet a végső felszerelési helyére.

### 3.1 Beltéri egység

#### 3.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből

- Távolítsa el a tartozékokat a csomag aljáról. Tartalék SSID matrica található az egységen.



- a Szerelési kézikönyv
- b Üzemeltetési kézikönyv
- c Általános biztonsági előírások
- d Rögzítőlap (az egységhez csatlakoztatva)
- e Titán-apatit szagtalanító szűrő
- f Leeresztőtömlő
- g Szigetelés
- h Vezeték nélküli távirányító (kezelőfelület)
- i Vezeték nélküli távirányító
- j Vegye ki az AAA.LR03 (alkáli) szárazelemeket a vezeték nélküli távirányítóból
- k Tartalék SSID matrica (az egységhez rögzítve)
- l Kondenzvíztömlő rögzítésére szolgáló csavarok
- m Fehér fejű csavarok (az előlő rácshoz)

- Tartalék SSID matrica.** A tartalék matricát NEM szabad eldobni. Tartsa biztonságos helyen, ha a jövőben szüksége lehet rá (pl. az előlő rácst cseréjekor ragassza rá az új rácshoz).

## 4 Az egység bemutatása



A2L

### FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.

### 4.1 A vezeték nélküli LAN-ról

Részletes jellemzők, szerelési utasítások, beállítási módszerek, Gy.I.K., megfelelőségi nyilatkozat és a kézikönyv legújabb változata az [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com) oldalon található.



#### INFORMÁCIÓ: Megfelelőségi nyilatkozat

- A Daikin Industries Czech Republic s.r.o. kijelenti, hogy az egység belsejében működő rádiófrekvenciás berendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv és az S.I. 2017/1206: Radio Equipment Regulations 2017 (rádióberendezésekre vonatkozó szabályozások 2017§3) rendelkezéseit.
- Ez az egység a 2014/53/EU irányelv és az S.I. 2017/1206: Radio Equipment Regulations 2017 (rádióberendezésekre vonatkozó szabályozások 2017§3) meghatározása szerint kombinált berendezésnek minősül.

#### 4.1.1 Óvintézkedések a vezeték nélküli LAN használatához

NE használja az alábbiak közelében:

- Orvosi berendezések.** Pl. szívritmusszabályozót vagy defibrillátort használó személyek. Ez a termék elektromágneses interferenciát okozhat.
- Automatikus vezérlőeszközök.** Pl. automatikus ajtók vagy tűzjelző berendezések. Ez a termék a berendezés hibás működését okozhatja.
- Mikrohullámú sütő.** Befolyásolhatja a LAN kommunikációt.

#### 4.1.2 Alapvető paraméterek

| Mit                             | Érték                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Frekvenciatartomány             | 2400 MHz~2483,5 MHz                        |
| Rádióprotokoll                  | IEEE 802.11b/g/n                           |
| Rádiófrekvenciás csatorna       | 13ch                                       |
| Leadott teljesítmény            | 13 dBm                                     |
| Effektív sugárzott teljesítmény | 15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n) |
| Tápfeszültség                   | DC 14 V / 100 mA                           |

## 5 Egység beszerelése



#### INFORMÁCIÓ

Ha nem biztos abban, hogy miként nyissa fel vagy zárja le az egység részeit (előlő panel, elektromos doboz, előlő rácshoz...) akkor tekintse meg az egység szerelési kézikönyvében a nyitási vagy zárási eljárás leírását. A szerelői referencia-útmutatójának helye: **"1.1 A dokumentum bemutatása"** [2].


**FIGYELEM**

Az üzembe helyezést az üzembe helyező szakembernek kell elvégeznie, a felhasznált anyagoknak és a rendszer összeállításának meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak. Európában az EN378 szabvány van érvényben.

## 5.1 A berendezés helyének előkészítése


**FIGYELEM**

A készüléket az alábbiak szerint kell tárolni:

- védve legyen a mechanikus sérülésektől.
- olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés).
- A R32 egységekre vonatkozó speciális követelmények részben megadott méretekkel rendelkező helyiségben.

### 5.1.1 A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények

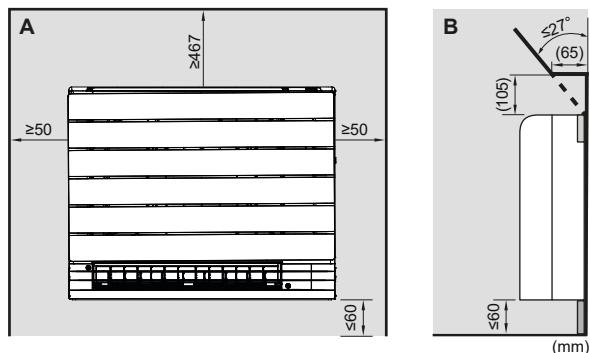

**INFORMÁCIÓ**

A hangnyomásszint 70 dBA alatti.


**FIGYELEM**

- CVXM-A és FVXM-A padlóra állított termékcsalád **KIZÁRÓLAG** olyan rendszerekkel használható, melyekben a teljes hűtőközeg-mennyiség **≤1,842 kg**. Ezért 3MXM40 vagy 3MXM52 kültéri egységekkel kombinálva a teljes folyékony hűtőközegcső hosszának ≤30 méternek **KELL** lenni.
- CVXM-A9 és FVXM-A9 esetében lásd: "A minimális alapterület meghatározása" [5].

- Térköz.** Ne feledje a következőket:



A Előlnézet  
B Oldalnézet

- Ne szerelje az egységet a padlótól mért 60 mm-nél nagyobb távolságra.
- Falszigetelés.** Amennyiben a falnál túllépik a 30°C hőmérsékletet és a 80% relatív páratartalmat, vagy ha friss levegő kerül a falba, a készülék további szigetelésére van szükség (minimum 10 mm vastag polietilén hab).
- Fal vagy padló szilárdsága.** Ellenőrizze, hogy a fal vagy a padló elég erős-e ahhoz, hogy elbírja az egység súlyát. Amennyiben kockázatosnak találja, az egység felhelyezése előtt erősítse meg a falat vagy a padlót.

## A minimális alapterület meghatározása

- Az R32 hűtőközeget használó rendszer a teljes hűtőközeg-mennyiség és/vagy a kiszolgáló terület szempontjából korlátozás alá esik.
- A rendszer teljes hűtőközeg-mennyiségének meghatározásához (m) a kültéri egységhez szerelési kézikönyve ad felvilágosítást.

**Megjegyzés:** a beltéri egységet tilos olyan helyiségbe telepíteni, ahol az alapterület  $< A_{\min}$  (m<sup>2</sup>).

- A teljes hűtőközeg mennyiségétől (m) függően a minimálisan szükséges alapterület ( $A_{\min}$ ).

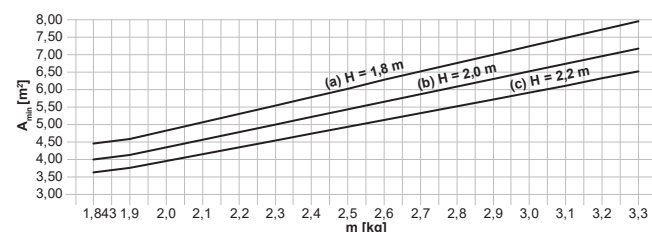

**INFORMÁCIÓ**

- CVXM-A9 és FVXM-A9 esetében az alábbi táblázatot és grafikonot használja.
- Ha a rendszerbe töltött teljes hűtőközeg pontos mennyisége (m) nincs felsorolva alább, a legközelebbi magasabb értéket használja.

A hűtőközeg teljes mennyisége (m), a minimális alapterület ( $A_{\min}$ ) korlátozását befolyásolja még a helyiség belmagassága (H), valamint az, hogy az egység a padlószint **FELETT** vagy **ALATT** van beszerelve.

### Ha a beltéri egység a padlószint FELETT van beszerelve

| m (kg) | $A_{\min}$ (m <sup>2</sup> ) |         |         |
|--------|------------------------------|---------|---------|
|        | H=2,2 m                      | H=2,0 m | H=1,8 m |
| ≤1,842 | Nincs korlátozás             |         |         |
| 1,843  | 3,64                         | 4,00    | 4,45    |
| 1,9    | 3,75                         | 4,13    | 4,58    |
| 2,0    | 3,95                         | 4,34    | 4,83    |
| 2,1    | 4,15                         | 4,56    | 5,07    |
| 2,2    | 4,34                         | 4,78    | 5,31    |
| 2,3    | 4,54                         | 4,99    | 5,55    |
| 2,4    | 4,74                         | 5,21    | 5,79    |
| 2,5    | 4,94                         | 5,43    | 6,03    |
| 2,6    | 5,13                         | 5,65    | 6,27    |
| 2,7    | 5,33                         | 5,86    | 6,51    |
| 2,8    | 5,53                         | 6,08    | 6,76    |
| 2,9    | 5,73                         | 6,30    | 7,00    |
| 3,0    | 5,92                         | 6,51    | 7,24    |
| 3,1    | 6,12                         | 6,73    | 7,48    |
| 3,2    | 6,32                         | 6,95    | 7,72    |
| 3,3    | 6,51                         | 7,17    | 7,96    |



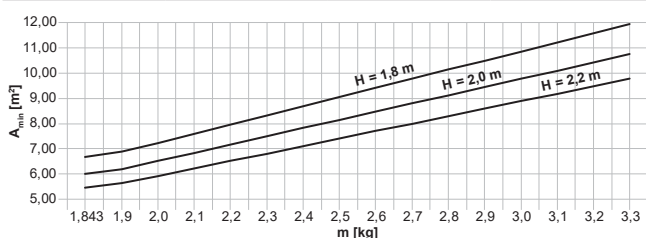
$A_{\min}$  A minimális alapterület  
m A rendszerbe töltött hűtőközeg teljes mennyisége  
H Helyiség magassága

### Ha a beltéri egység a padlószint ALATT van beszerelve

| m (kg) | $A_{\min}$ (m <sup>2</sup> ) |         |         |
|--------|------------------------------|---------|---------|
|        | H=2,2 m                      | H=2,0 m | H=1,8 m |
| ≤1,842 | Nincs korlátozás             |         |         |
| 1,843  | 5,46                         | 6,00    | 6,67    |
| 1,9    | 5,63                         | 6,19    | 6,88    |

## 5 Egység beszerelése

| m (kg) | A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> ) |         |         |
|--------|------------------------------------|---------|---------|
|        | H=2,2 m                            | H=2,0 m | H=1,8 m |
| 2,0    | 5,92                               | 6,51    | 7,24    |
| 2,1    | 6,22                               | 6,84    | 7,60    |
| 2,2    | 6,51                               | 7,17    | 7,96    |
| 2,3    | 6,81                               | 7,49    | 8,32    |
| 2,4    | 7,11                               | 7,82    | 8,69    |
| 2,5    | 7,40                               | 8,14    | 9,05    |
| 2,6    | 7,70                               | 8,47    | 9,41    |
| 2,7    | 8,00                               | 8,79    | 9,77    |
| 2,8    | 8,29                               | 9,12    | 10,13   |
| 2,9    | 8,59                               | 9,45    | 10,50   |
| 3,0    | 8,88                               | 9,77    | 10,86   |
| 3,1    | 9,18                               | 10,10   | 11,22   |
| 3,2    | 9,48                               | 10,42   | 11,58   |
| 3,3    | 9,77                               | 10,75   | 11,94   |



A<sub>min</sub> A minimális alapterület  
m A rendszerbe töltött hűtőközeg teljes mennyisége  
H Helyiség belmagassága

**Példa:** Ha a beltéri egység olyan helyiségbe van beszerelve, ahol a belmagasság 2 m, a padlószint felett elhelyezve, és a csatlakoztatott rendszer teljes hűtőközeg mennyisége 2,3 kg, akkor a minimális alapterület 4,99 m<sup>2</sup>.

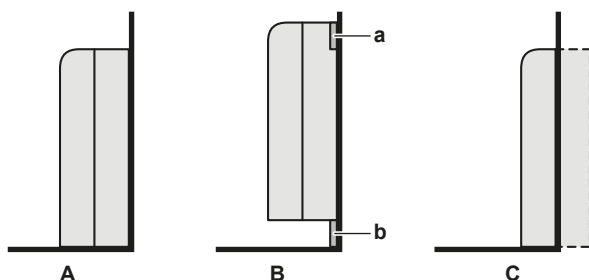
**Példa:** Ha a beltéri egység olyan helyiségbe van beszerelve, ahol az alapterület 4,99 m<sup>2</sup>, a belmagasság 2 m, a padlószint felett elhelyezve, akkor a teljes hűtőközeg mennyisége ≤2,3 kg.

## 5.2 A beltéri egység felszerelése

### 5.2.1 A beltéri egység felszerelése

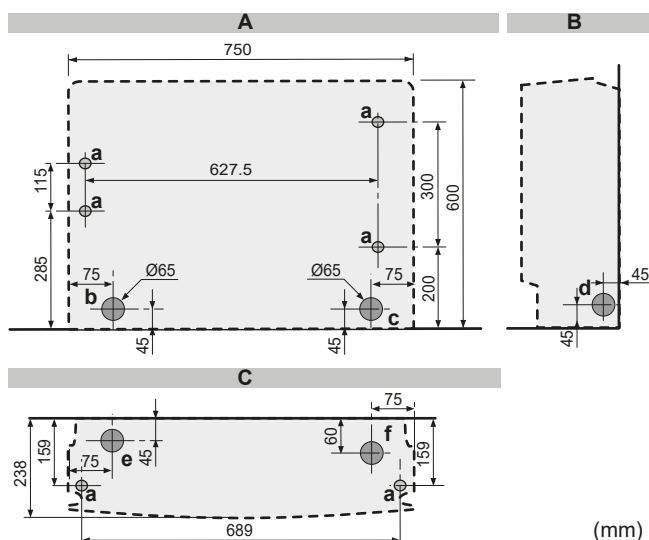
#### Felszerelési lehetőségek

A beltéri egységhez 3 beszerelési opció választható.



A Padlóra állított (nyitott) beszerelés  
B Falra szerelt (nyitott) beszerelés  
C Félíg süllyesztett elhelyezés  
a Rögzítőlap  
b Takaróléc

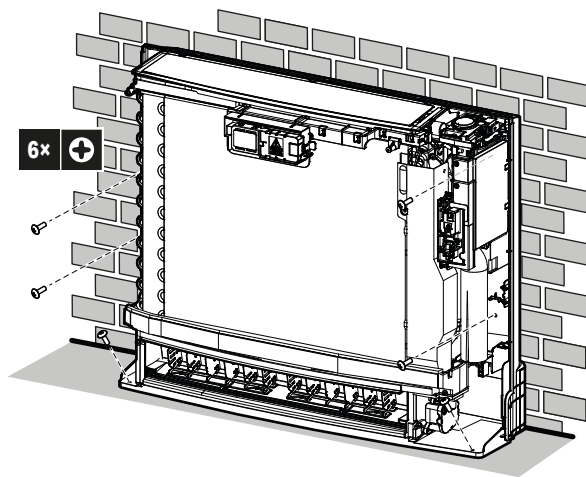
#### Padlóra állított elhelyezés



5-1 A beltéri egység beszerelési rajza: Padlóra állított elhelyezés

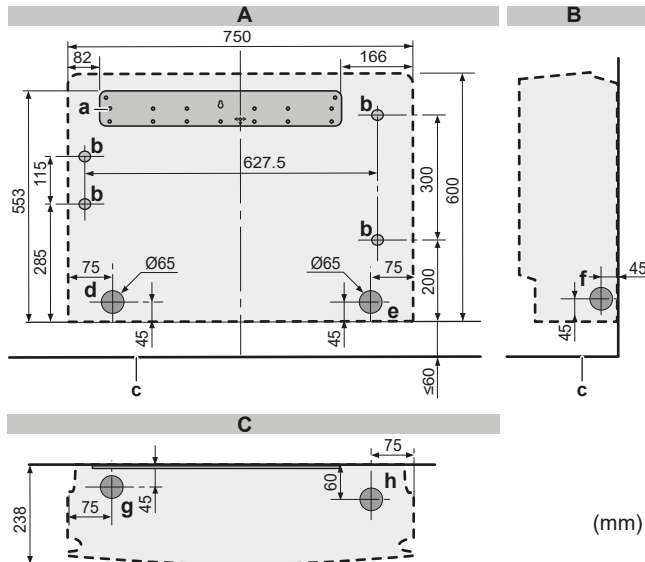
- A Előlnézet
- B Oldalnézet
- C Felülnézet
- a Csavarhely 6×
- b Bal-hátsó csőbevezető nyílás
- c Jobb-hátsó csőbevezető nyílás
- d Jobb/bal csőbevezető nyílás
- e Bal-alsó csőbevezető nyílás
- f Jobb-alsó csőbevezető nyílás

- 1 Fúrjon egy lyukat a falba, attól függően, hogy a cső melyik oldalon lesz kivezetve. Lásd "5.2.2 Lyuk fúrása a falba" [8].
- 2 Nyissa fel az előlő panelt, és távolítsa el az előlő rácsot.
- 3 Csípőfogóval távolítsa el a hornyolt részeket. Lásd "5.2.3 Hornyolt részek eltávolítása" [8].
- 4 Rögzítse az egységet a falra és a padlóra 6 csavarral M4×25L (nem tartozék).



- 5 Ha a beszerelés kész, rögzítse az előlő panelt és az előlő rácsot az eredeti pozíciójába.

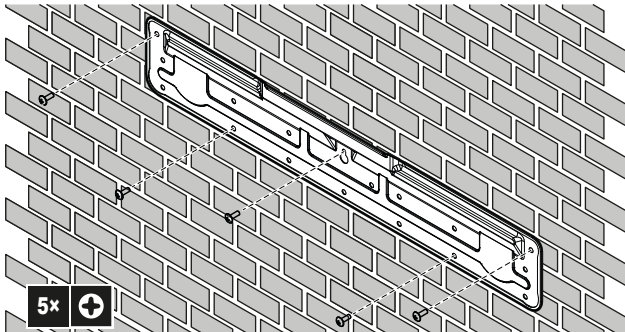
## Falra szerelt egység



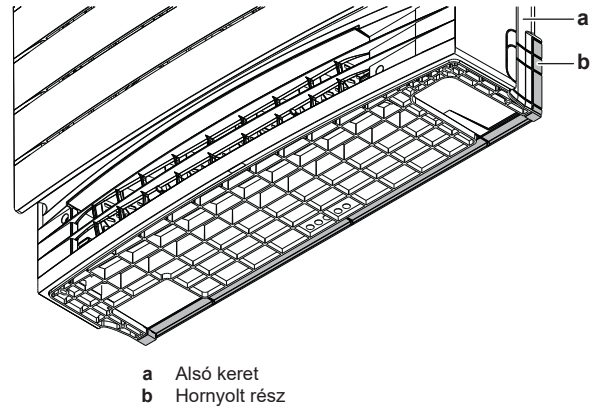
5-2 A beltéri egység beszerelési rajza: Falra szerelt egység

- A Előlnézet
- B Oldalnézet
- C Felülnézet
- a Rögzítőlap
- b Csavarhely 4x
- c Padló
- d Bal-hátsó csőbevezető nyílás
- e Jobb-hátsó csőbevezető nyílás
- f Jobb/bal csőbevezető nyílás
- g Bal-alsó csőbevezető nyílás
- h Jobb-alsó csőbevezető nyílás

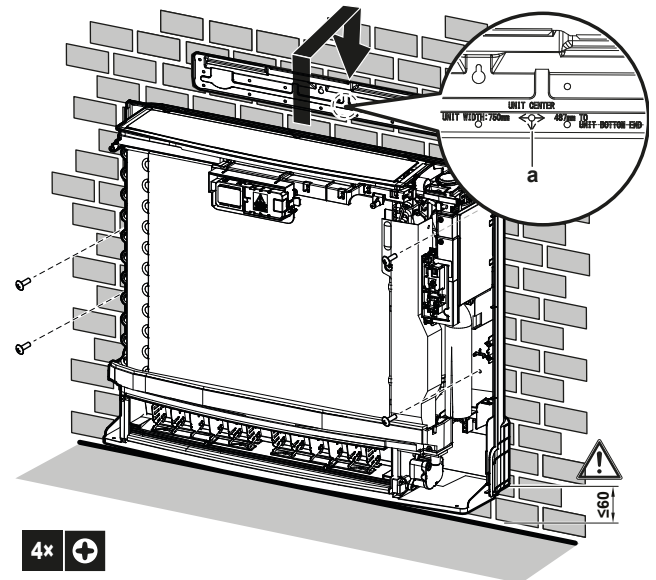
- 6 Ideiglenesen erősítse a rögzítőlapot a falra.
- 7 Győződjön meg róla, hogy a rögzítőlap vízszintesen áll.
- 8 Jelölje meg a furatok középpontját a falon.
- 9 Erősítse a rögzítőlapot a falra 5 csavarral M4×25L (nem tartozék).



- 10 Fúrjon egy lyukat a falba, attól függően, hogy a cső melyik oldalon lesz kivezetve. Lásd "5.2.2 Lyuk fúrása a falba" [8].
- 11 Nyissa fel az előlő panelt, és távolítsa el az előlő rácsot.
- 12 Csípőfogóval távolítsa el a hornyolt részeket. Lásd "5.2.3 Hornyolt részek eltávolítása" [8].
- 13 Ha a takarólemezhez ez szükséges, távolítsa el az alsó kereten lévő hornyolt részt.



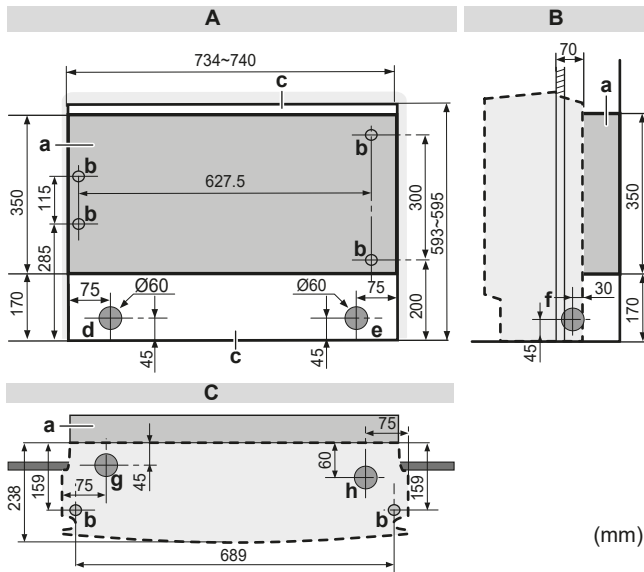
- 14 Igazítsa el az egységet a rögzítőlemezen található jelölés szerint: 375 mm az igazító jelöléstől minden oldalon (egység szélessége 750 mm), 487 mm az igazító jelöléstől az egység aljáig.
- 15 Erősítse a horgokkal az egységet a rögzítőlapra, majd erősítse a falra 4 csavarral M4×25L (nem tartozék).



- 16 Ha a beszerelés kész, rögzítse az előlő panelt és az előlő rácsot az eredeti pozíciójába.

## 5 Egység beszerelése

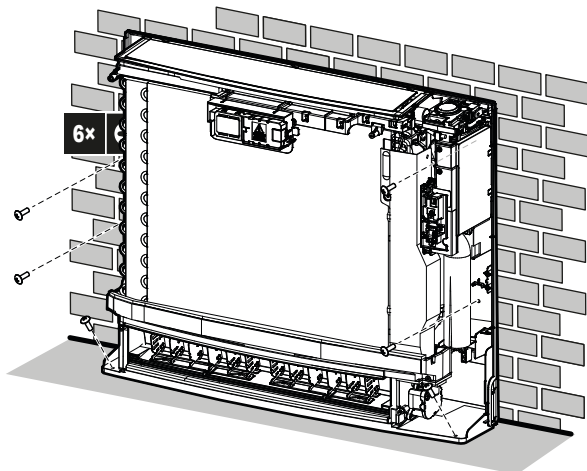
### Félig süllyesztett elhelyezés



5-3 A beltéri egység beszerelési rajza: Félig süllyesztett elhelyezés

- A Előlnézet
- B Oldalnézet
- C Felülnézet
- a Extra betétlap
- b Csavarhely 6×
- c Nyílás
- d Bal-hátsó csőbevezető nyílás
- e Jobb-hátsó csőbevezető nyílás
- f Jobb/bal csőbevezető nyílás
- g Bal-alsó csőbevezető nyílás
- h Jobb-alsó csőbevezető nyílás

- 17 A fenti ábra szerint fúrjon egy lyukat a falba.
- 18 Szereljen be egy extra betétlapot (nem tartozék) az egység és a fal közötti hézagnak megfelelően. Győződjön meg róla, hogy nem maradt rés az egység és a fal között.
- 19 Fúrjon egy lyukat a falba, attól függően, hogy a cső melyik oldalon lesz kivezetve. Lásd "5.2.2 Lyuk fúrása a falba" [8].
- 20 Csípőfogóval távolítsa el a hornyolt részeket. Lásd "5.2.3 Hornyolt részek eltávolítása" [8].
- 21 Nyissa fel el az előlő panelt, távolítsa el az előlő rácsot, vegye le a felső és oldalsó házat.
- 22 Rögzítse az egységet az extra betétlaphoz és a padlóra 6 csavarral M4×25L (nem tartozék).



- 23 Ha a beszerelés kész, rögzítse az előlő panelt és az előlő rácsot az eredeti pozíciójába.

### 5.2.2 Lyuk fúrása a falba



#### VIGYÁZAT

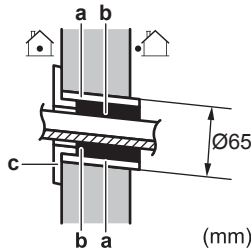
A fém keretet vagy lemezt tartalmazó falak esetében a csövet úgy vezesse át a falon, és a lyuktakarót úgy tegye fel, hogy az ne okozzon melegedést, áramütést vagy tüzet.



#### MEGJEGYZÉS

Ne fedje el a csövek környékét tömítéssel (nem tartozék) szigetelni, hogy megelőzze a vízszivárgást.

- 1 Fúrjon egy 65 mm-es lyukat a falba úgy, hogy a külső oldal felé lejtessen.
- 2 Helyezze be a falon átmenő csövet a lyukba.
- 3 Helyezzen egy lyuktakarót a fali csőre.

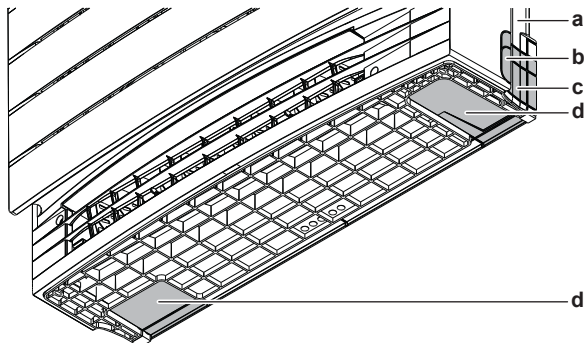


- a Falon átmenő csővek
- b Kítt
- c Fali nyílás fedele

- 4 Ha a hűtőközeg- és kondenzvízcsövek szerelésével, illetve a huzalozással végzett, a rést zárja le kittel.

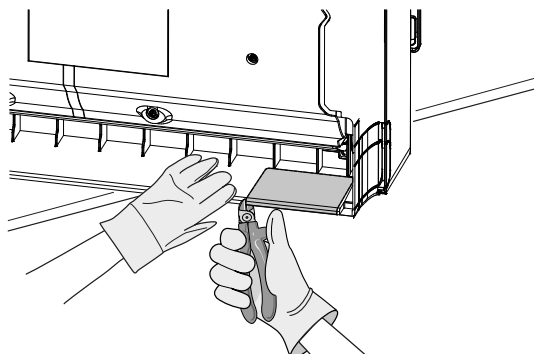
### 5.2.3 Hornyolt részek eltávolítása

Oldalsó csövekhez (bal/job) és alsó csövekhez (bal/job) a hornyolt részeket el kell távolítani. Távolítsa el a hornyolt részeket a csőkivezetés helyének megfelelően.

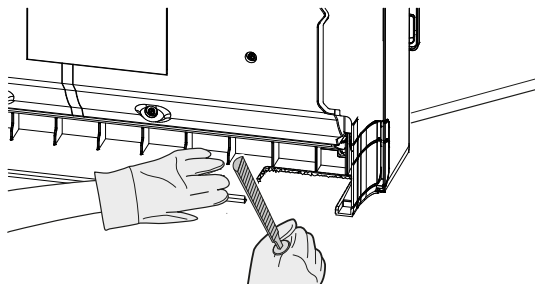


- a Alsó keret
- b Hornyolt rész az előlő rácson kivezetett oldalsó csövekhez (ugyanaz a másik oldalon)
- c Hornyolt rész a hátsó rácson kivezetett oldalsó csövekhez (ugyanaz a másik oldalon)
- d Hornyolt rész az alsó csövekhez

- 1 Csípőfogóval vágja ki a hornyolt részt.



- 2 Félkör keresztmetszetű türeszelővel távolítsa el a sorját a vágás széléről.



## 5.3 Kondenzvízcsövek csatlakoztatása

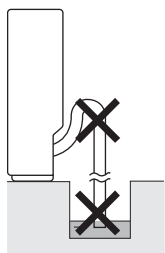
### 5.3.1 Általános irányelvek

- **Csőhossz.** A kondenzvízcsövek hosszát a lehető legrövidebbre tervezzé.
- **Csőméret.** 20 mm névleges átmérőjű és 26 mm külső átmérőjű merev PVC csövet használjon.



#### MEGJEGYZÉS

- A kondenzvíztömlőnek lejtene kell.
- Olajcsapda használata NEM engedélyezett.
- NE tegye a kondenzvíztömlő végét víz alá.



- **Leeresztőtömlő.** A leeresztőtömlő (tartozék) 220 mm hosszú, külső átmérője 18 mm a csatlakozó oldalon.
- **Hosszabbítótömlő.** 20 mm névleges átmérőjű merev PVC csövet (nem tartozék) használjon hosszabbítótömlőként. A hosszabbítótömlő ragasztását PVC-t ragasztó szerrel kell végezni.
- **Páralecsapódás.** Tegyen óvintézkedéseket a páralecsapódás megelőzése érdekében. A teljes elvezető csövet szigetelje az épületben.

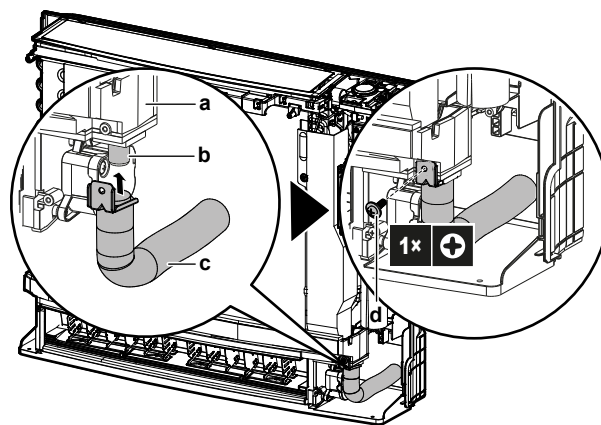
### 5.3.2 A kondenzvízcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez



#### MEGJEGYZÉS

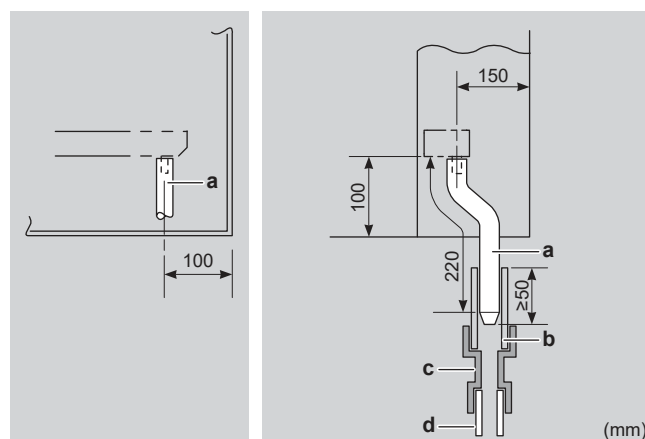
A kondenzvízcsövek helytelen csatlakoztatása vízszivárgást okozhat, és a víz kárt tehet az üzembe helyezési helyiségben és annak környezetében.

- 1 A leeresztőtömlőt (tartozék) a lehető legjobban tolja rá a kondenzvízgyűjtőre, és rögzítse 1 csavarral (tartozék).



- a Csepptálca  
b Kondenzvízgyűjtő  
c Kondenzvíztömlő (tartozék)  
d Csavar (tartozék)

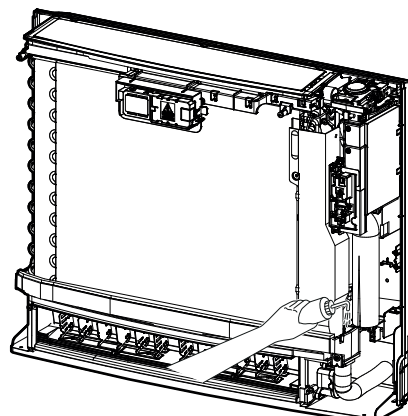
- 2 Ellenőrizze a vízszivárgást (lásd "5.3.3 A vízszivárgás ellenőrzése" [9]).
- 3 A páralecsapódás megelőzésére szigetelje a beltéri kondenzvízgyűjtőt  $\geq 10$  mm vastag szigetelőanyaggal.
- 4 A kondenzvízcsövet csatlakoztatása az tömlőhöz.  $\geq 50$  mm mélyen helyezze be a kondenzvíztömlőt, hogy ne jöhessen ki a kondenzvízcsőből.



- a Kondenzvíztömlő (tartozék)  
b PVC kondenzvízcső (VP-30) (nem tartozék)  
c Szűkítő (nem tartozék)  
d PVC kondenzvízcső (VP-20) (nem tartozék)

### 5.3.3 A vízszivárgás ellenőrzése

- 1 Távolítsa el a levegőszűrőket.
- 2 Fokozatosan öntsön kb. 1 l vizet a csepptálcába, és ellenőrizze a vízszivárgást.



## 6 Csőszerezés

### 6.1 A hűtőközegcsövek előkészítése

#### 6.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások



##### VIGYÁZAT

A split rendszer csővezetékei és csatlakozói oldhatatlan kötéssel kell elvégezni a lakótérben belül, kivéve, ha a csatlakozók közvetlenül a beltéri egységekhez csatlakoznak.



##### MEGJEGYZÉS

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



##### INFORMÁCIÓ

Hűtőközeg utántöltése NEM engedélyezett **3MXM40** vagy **3MXM52** kültéri egységek és **CVXM-A** és/vagy **FVXM-A** beltéri egységek kombinációjánál. A teljes csőhossznak ≤30 méternek KELL lenni. CVXM-A9 és FVXM-A9 esetében lásd: **"A minimális alapterület meghatározása"** ▶ 5].

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

#### Hűtőközegcsövek átmérője

Ugyanazt az átmérőt használja, mint a kültéri egységek csatlakozásaihoz:

| Osztály | Külső csőátmérő (mm) |           |
|---------|----------------------|-----------|
|         | Folyadékcsövek       | Gázcsövek |
| 20~35   | Ø6,4                 | Ø9,5      |
| 50      | Ø6,4                 | Ø12,7     |

#### Hűtőközegcsövek anyaga

- Csőszerezési 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)<br>(a) |  |
|------------------|----------------|-------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")    | Lágy (O)       | ≥0,8 mm                 |  |
| 9,5 mm (3/8")    |                |                         |  |
| 12,7 mm (1/2")   |                |                         |  |

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

#### 6.1.2 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>p</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                    |

| Cső külső átmérője (Ø <sub>p</sub> ) | Szigetelés belső átmérője (Ø <sub>i</sub> ) | Szigetelési vastagság (t) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| 12,7 mm (1/2")                       | 14~16 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.

### 6.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása



##### VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE

#### 6.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez

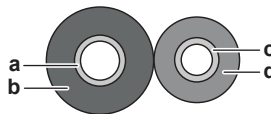


##### FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.

- Csőhossz.** A hűtőközegcsövek hosszát a lehető legrövidebbre tervezzé.

- Csatlakoztassa a hűtőközegcsöveket az egységhez **hollandianyakkal**.
- Szigetelje** a hűtőközegcsöveket a beltéri egységen az alábbiak szerint:



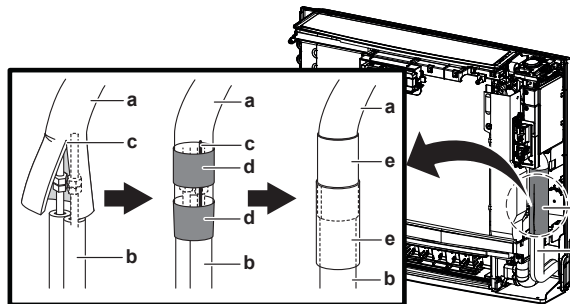
- a Gázcső
- b Gázcső szigetelés
- c Folyadékcső
- d Folyadékcső szigetelés



##### MEGJEGYZÉS

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

- Zárja le a hűtőközegcső csatlakozásán lévő hornyot, és rögzítse ragasztószalaggal (nem tartozék). Ellenőrizze, hogy nincs-e rés.
- Csavarja körbe a hornyot és a csatlakoztatott hűtőközegcső szigetelésének végét a szigetelő elemmel (tartozék). Ellenőrizze, hogy nincs-e rés.



- a Hűtőközegcső csatlakozása
- b Hűtőközegcső (nem tartozék)
- c Horny
- d Szalag
- e Szigetelőelem (tartozék)

## 7 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.



**FIGYELEM**

NE csatlakoztassa a tápvezetékét a beltéri egységhez. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



**FIGYELEM**

- NE használjon helyben vásárolt elektromos alkatrészeket a terméken belül.
- NE válassza le az elvezetőszivattyú stb. tápellátását a csatlakozóblokkról. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



**FIGYELEM**

Az összekötőkábelt tartsa távol a szigeteletlen részcsövektől, mivel az ilyen csövek nagyon felforrósodhatnak.

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. |
|         |                                                                                                                                   |

### 7.1 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei



**MEGJEGYZÉS**

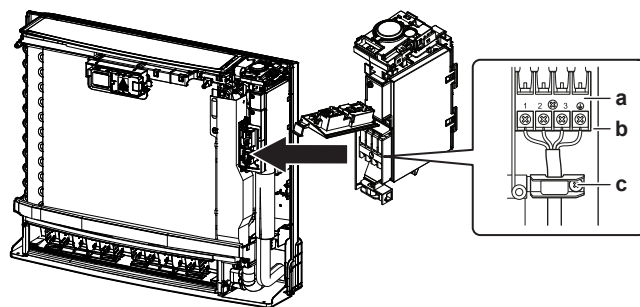
Tömör (egymagos) vezeték használata javasolt. Sodrott vezeték használata esetén csavarja össze a vezeték végét, vagy csavarja össze a vezeték végét és szereljen kerek csatlakozósarut a vezeték végére. Részletes ismertetést a szerelői referencia-útmutató "Villamossági bekötésekre vonatkozó irányelvek"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

| Alkatrész                        |              |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Összekötőkábel (beltéri↔kültéri) | Feszültség   | 220~240 V                                                                                                                                                                                |
|                                  | Vezetékméret | Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezeték használjon, kettős szigeteléssel<br>4 eres kábel<br>1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> (a kültéri egység alapján) |

### 7.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez

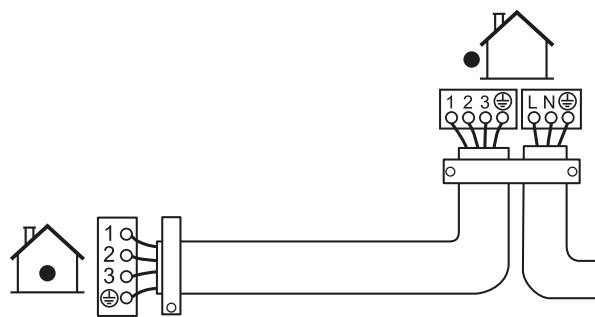
Az elektromos munkálatok végrehajtása során figyelembe kell venni a szerelési kézikönyv előírásait, valamint az adott ország elektromos huzalozásra vonatkozó szabályait és gyakorlati kódexét.

- Nyissa ki a csatlakozóblokkot.
- Csupaszítsa le a vezetékek végeit kb 15 mm-ig.
- Egyeztesse a vezetékek színét a beltéri és a kültéri egység csatlakozóblokkjában a csatlakozók sorszámaival, és jól rögzítse a csavarral a vezetékeket a megfelelő csatlakozóba.
- A földelővezeték csatlakoztassa a helyes csatlakozókhoz.



- a Csatlakozóblokk
- b Elektromos alkatrészdoboz
- c Kábelkötegelő

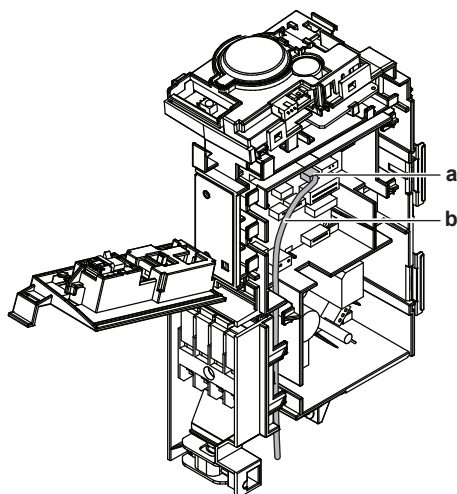
- Húzással ellenőrizze, hogy a vezetékek jól vannak-e rögzítve, majd rögzítse a vezetékeket kábelbilinccsel is.
- Ügyeljen rá, a vezetékek ne érintkezzenek a hőcserélő fém alkatrészzeivel.
- Opcionális adapterre való csatlakoztatásnál lásd "7.3 Külön megvásárolható tartozékok csatlakoztatása (vezetékes távirányító, központi kezelőfelület, vezeték nélküli adapter, stb.)" [▶ 11].



### 7.3 Külön megvásárolható tartozékok csatlakoztatása (vezetékes távirányító, központi kezelőfelület, vezeték nélküli adapter, stb.)

- Távolítsa el az elektromos doboz fedelét.
- Csatlakoztassa az opcionális vezetékadaptert az S21 csatlakozóhoz. Opcionális vezetékadapterre való csatlakozáskor olvassa el az opcionális adapter szerelési kézikönyvét is.
- Vezesse el a kábelt az alábbi ábra szerint.

## 8 A beltéri egység felszerelésének befejezése



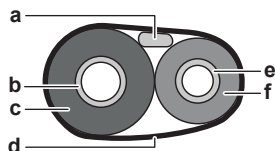
- a S21csatlakozó  
B Opcionális vezetékadapter

4 Zárja le az elektromos doboz fedelét.

## 8 A beltéri egység felszerelésének befejezése

### 8.1 A beltéri egység felszerelésének befejezése

- 1 A kondenzvízcsövek, hűtőközegcsövek és elektromos kábelek beszerelése után. Tekerje be a hűtőközegcsöveket és az összekötőkábelt szigetelő szalaggal. A szalagot legalább fél szélességnyi átfedéssel kell tekerni.



- a Összekötőkábel  
b Gázcső  
c Gázcső szigetelés  
d Szigetelő szalag  
e Folyadékcső  
f Folyadékcső szigetelés

- 2 Bújtsa át a csövet a falba fúrt lyukon, és a hézagot tömítse kittel.

## 9 Konfigurálás



### INFORMÁCIÓ

Ha 2 beltéri egység van 1 helyiségben, a 2 felhasználói kezelőfelületet eltérő címre állítson be. Az eljárást a szerelői referencia-útmutatója ismerteti, helye: ["1.1 A dokumentum bemutatása"](#) [▶ 2].

## 10 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 termostatokkal és/vagy nyomásérzékelőkkel/-kapcsolókkal együtt működtesse. Ha NEM így tesz, a kompresszor kiéghet.

### 10.1 Próbaüzem végrehajtása

**Előfeltétel:** A tápellátásnak a megadott tartományba KELL esni.

**Előfeltétel:** A próbaüzem elvégezhető hűtés vagy fűtés üzemmódban.

**Előfeltétel:** A próbaüzemet a beltéri egység szerelési kézikönyvének megfelelően végezze el annak biztosításához, hogy az összes funkció és rész megfelelően működjön.

- 1 Hűtés üzemmódban válassza ki a legalacsonyabb programozható hőmérsékletet. Fűtés üzemmódban válassza ki a legmagasabb programozható hőmérsékletet. Szükség esetén a próbaüzem kikapcsolható.
- 2 A próbaüzem befejezése után állítsa a hőmérsékletet normál szintre. Hűtés módban: 26~28°C, fűtés módban: 20~24°C.
- 3 Az egység KIKAPCSOLÁSA után a rendszer működése 3 perc múlva leáll.

#### 10.1.1 Próbaüzem elvégzése a vezeték nélküli távirányítóval

- 1 Nyomja meg a gombot a rendszer bekapcsolásához.
- 2 Nyomja meg egyszerre a és a gomb közepét.
- 3 Nyomja meg kétszer a gombot a kiválasztásához, a megerősítéshez nyomja meg a gombot.

**Eredmény:** jelenik meg a kijelzőn, és mutatja, hogy a próbaüzem üzemmód lett kijelölve. A próbaüzem körülbelül 30 perc múlva automatikusan leáll.

- 4 Nyomja meg a BE/KI gombot, ha hamarabb le akarja állítani az üzemmódot.

## 11 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.

## 12 Műszaki 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.

### 12.1 Huzalozási rajz

| Szöveg fordítása a huzalozási rajzon                                                                    |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A huzalozási rajzon                                                                                     | Fordítás                                                                                                            |
| Caution: When the main power is turned OFF and then back on again, operation will resume automatically. | Vigyázat: Ha a berendezés áramellátását KIKAPCSOLJA, majd visszakapcsolja, akkor a működés automatikusan visszaáll. |
| Notice: (*) Applicable for units with refrigerant leakage sensor only.                                  | Figyelem: (*) Csak hűtőközeg-szivárgást észlelő szenzorral ellátott egységekre vonatkozik:                          |

#### 12.1.1 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       |
|         | 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                                                                              | 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           |

| Jelölés                                                    | Jelentés                                   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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                |
| 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                           |

## 12 Műszaki adatok

| Jelölés     | Jelentés                                                       |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |





**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2020 Daikin

3P477070-2P 2022.09