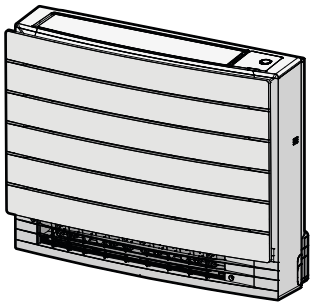
Szerelési kézikönyv



Padlón álló split rendszerű klímaberendezés



CVXM20C2V1B
FVXM25C2V1B
FVXM35C2V1B
FVXM50C2V1B

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása 2
1.1 Termékkód ... 2
1.2 A dokumentum bemutatása ... 2

2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások 3

3 A doboz bemutatása 4
3.1 Beltéri egység ... 4
3.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből ... 4

4 Az egység bemutatása 4
4.1 A rendszer elrendezése ... 4
4.2 Működési tartomány ... 4
4.3 A vezeték nélküli LAN-ról ... 4
4.3.1 Óvintézkedések a vezeték nélküli LAN használatához ... 4
4.3.2 Alapvető paraméterek ... 5

5 Egység beszerelése 5
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

6 Csőszerelés 9
6.1 A hűtőközegcsövek előkészítése ... 9
6.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások ... 9
6.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése ... 10
6.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása ... 10
6.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez ... 10

7 Elektromos bekötések 10
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

8 A beltéri egység felszerelésének befejezése 12
8.1 A beltéri egység felszerelésének befejezése ... 12

9 Konfigurálás 12
9.1 Be-/kikapcsoló érintkező ... 12
9.1.1 Be-/kikapcsoló érintkező beállítása ... 12

10 Beüzemelés 13
10.1 Próbaüzem végrehajtása ... 13
10.1.1 Próbaüzem elvégzése a vezeték nélküli távirányítóval ... 13

11 Hulladékba helyezés 13

12 Műszaki adatok 13
12.1 Huzalozási rajz ... 13
12.1.1 Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata ... 13

1 A dokumentum bemutatása

1.1 Termékkód

CVXM20C, FVXM25C, FVXM35C, FVXM50C

1.2 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 dokumentumomt) 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 használathoz.

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 weboldalról, illetve az Ön forgalmazójától szerezhetők be.

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

FVXM-C

CVXM-C

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 Library oldalon található (jelszó szükséges).

2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

INFORMÁCIÓ

- Hűtőközeg-szivárgást észlelő szenzorral ellátott CVXM-C, FVXM-C egységekre a hűtőközeg-szivárgást észlelő szenzorral ellátott egységekre vonatkozó speciális előírások érvényesek.

Egység beszerelése (lásd "5 Egység beszerelése" [▶ 5])

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

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 "A minimális alapterület meghatározása" [▶ 5] részben megadott méretekkel rendelkező helyiségben.

FIGYELEM

Ha az alkalmazás során R32 hűtőközeget használnak, akkor annak a helyiségnek az alapterülete, ahová a készülékeket beszerelik, üzemeltetik és tárolják, nagyobb legyen, mint a minimális alapterület A (m^2), bővebb információkat lásd: "A minimális alapterület meghatározása" [▶ 5].

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.

Csőszerelés (lásd "6 Csőszerelés" [▶ 9])

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 csővezetékeknél 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 mozgatása vagy felújítási munkák közben.

VIGYÁZAT

A split rendszer csővezetékei és csatlakozóit oldhatatlan kötéssel 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" [▶ 10])

VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

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 hiányos vagy helytelen földelés áramütést okozhat.
- Szerelje be a szükséges biztosítékokat és megszakítókat.
- Rögzítse az elektromos huzalozást kábelrögzítőkkel 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

NE hosszabbítsa meg a táp- vagy összekötő kábeleket vezetékcsatlakozók, vezetékcsatlakozó bilincsek, szigetelőszalaggal rögzített vezetékek vagy hosszabbító kábelek segítségével.

Ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.

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 tápvezetéket 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 rézcsövektől, mivel az ilyen csövek nagyon felforrósodhatnak.

VIGYÁZAT

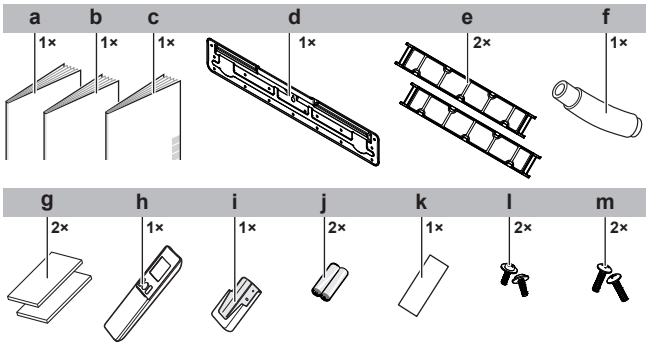
Az R32 hűtőközeg-szivárgást érzékelő szenzor cseréjekor az érzékelőt a gyártó által meghatározott eszközre kell cserélni (lásd a pótalkatrészek listáját).

3 A doboz bemutatása

3.1 Beltéri egység

3.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből

1 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
e Titán-apatit szagtalanító szűrő
f Leeresztőtömlő
g Szigetelés
h Vezeték nélküli távirányító (kezelőfelület)
i Vezeték nélküli távirányító tartója
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 elülső rács beszereléséhez)

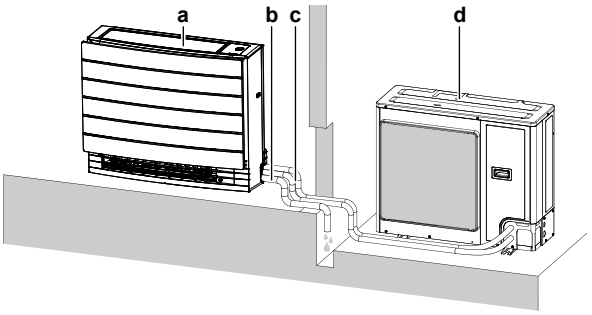
- **Tartalék SSID matrica.** A tartalék matricát NEM szabad eldobni. Tartsa biztonságos helyen, ha a jövőben szüksége lehet rá (pl. az elülső rácsot cseréjekor ragassza rá az új rácsra).

4 Az egység bemutatása

A2L **FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG**

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.

4.1 A rendszer elrendezése



a Beltéri egység
b Kondenzvízcső
c Hűtőközegcső (gáz és folyadék)
d Kültéri egység

4.2 Működési tartomány

A rendszert az alábbi hőmérséklet- és páratartalom-tartományban kell üzemeltetni a biztonságos és hatékony működés érdekében.

CVXM		
	Hűtés és szárítás[a][b]	**Fűtés[a]**
Kültéri hőmérséklet	-10~46°C DB	-15~24°C DB
Beltéri hőmérséklet	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Beltéri páratartalom	≤80%[b]	—

[a] Egy biztonsági eszköz leállíthatja a rendszer működését, ha az egység az üzemi tartományán kívül működik.
[b] Ha az egység az üzemi tartományán kívül működik, páralecsapódás és vízcsepegés jelentkezhet.

FVXM		
	Hűtés és szárítás[a][b]	**Fűtés[a]**
Kültéri hőmérséklet	-10~50°C DB	-20~24°C DB
Beltéri hőmérséklet	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Beltéri páratartalom	≤80%[b]	—

[a] Egy biztonsági eszköz leállíthatja a rendszer működését, ha az egység az üzemi tartományán kívül működik.
[b] Ha az egység az üzemi tartományán kívül működik, páralecsapódás és vízcsepegés jelentkezhet.

4.3 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 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 rendelkezéseinek.

4.3.1 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.

4.3.2 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 (elülső panel, elektromos doboz, elülső rács…) akkor tekintse meg az egység szerelési kézikönyvében a nyitási vagy zárási eljárás leírását. A szerelői referencia-útmutatójának helye: "1.2 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:

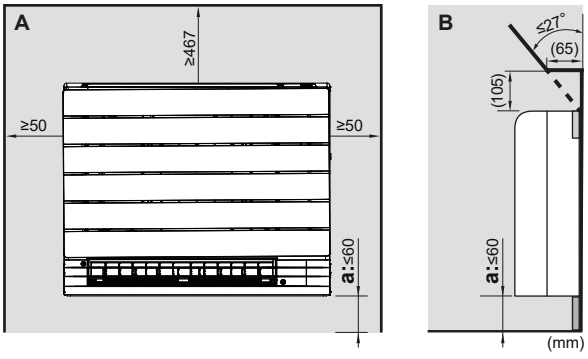
- védve legyen a mechanikus sérülésektől.
- olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés).
- A "A minimális alapterület meghatározása" [▸ 5] részben megadott méretekkel rendelkező helyiségben.

5.1.1 A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények

INFORMÁCIÓ

A hangnyomásszint 70 dBA alatti.

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



A Elölnézet
B Oldalnézet
a Ha a hűtőközeg mennyisége ≥1,843 kg, az egységet a padló felett ≤60 mm távolságra kell szerelni.

- **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.

FIGYELEM

Ha az alkalmazás során R32 hűtőközeget használnak, akkor annak a helyiségnek az alapterülete, ahová a készülékeket beszerelik, üzemeltetik és tárolják, nagyobb legyen, mint a minimális alapterület A (m²), bővebb információkat lásd: "A minimális alapterület meghatározása" [▸ 5].

A minimális alapterület meghatározása

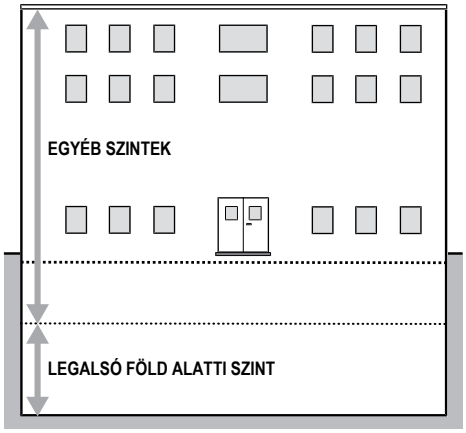
- Az R32 hűtőközeget használó rendszer a teljes hűtőközeg-mennyiség és/vagy a kiszolgáló terület szempontjából korlátozás alá esik.
- A rendszer teljes hűtőközeg-mennyiségének meghatározásához (**m**) a kültéri egységhez szerelési kézikönyve ad felvilágosítást.

Megjegyzés: a beltéri egységet tilos olyan helyiségbe telepíteni, ahol az alapterület $<A_{min}$ (m²).

- A tejes hűtőközeg mennyiségétől (**m**) függően a minimálisan szükséges alapterület ($\mathbf{A}_{min}$).

INFORMÁCIÓ

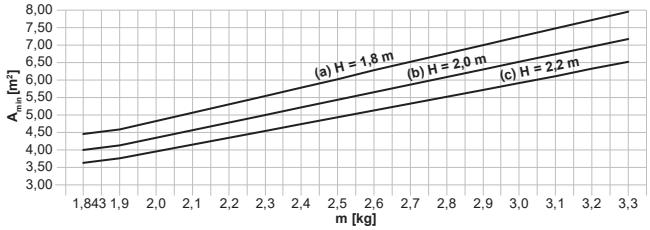
- A hűtőközeg teljes mennyisége (**m**), a minimális alapterület ($\mathbf{A}_{min}$) korlátozását befolyásolja még a helyiség belmagassága (**H**), valamint az, hogy az egység a **LEGALSÓ FÖLD ALATTI SZINTEN** vagy **BÁRMELY MÁS SZINTEN**. van beszerelve.
- Ha a rendszerbe töltött teljes hűtőközeg pontos mennyisége (**m**) nincs felsorolva alább, a legközelebbi magasabb értéket használja.
- Ha a helyiség magassága >2,2 m, használja a 2,2 m-hez tartozó értéket.



Bármely MÁS SZINT esetében

m (kg)	A_{min} (m²)		
	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

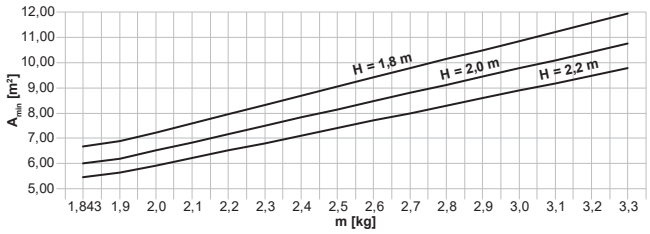
m (kg)	A_{min} (m^2)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
2,5	4,94	5,43	6,03
2,6	5,13	5,65	6,27
2,7	5,33	5,86	6,51
2,8	5,53	6,08	6,76
2,9	5,73	6,30	7,00
3,0	5,92	6,51	7,24
3,1	6,12	6,73	7,48
3,2	6,32	6,95	7,72
3,3	6,51	7,17	7,96



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

A LEGALSÓ FÖLD ALATTI SZINT

m (kg)	A_{min} (m^2)		
	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
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_{min} 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^2.

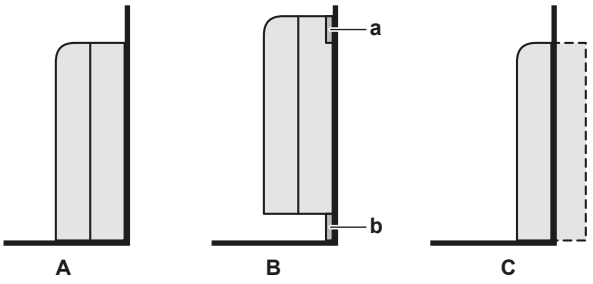
Példa: Ha a beltéri egység olyan helyiségbe van beszerelve, ahol az alapterület 4,99 m^2, a belmagasság 2 m, a padlószint felett elhelyezve, akkor a csak olyan rendszer szerelhető be, amelyben a hűtőközeg mennyisége ≤2,3 kg.

5.2 A beltéri egység felszerelése

5.2.1 A beltéri egység felszerelése

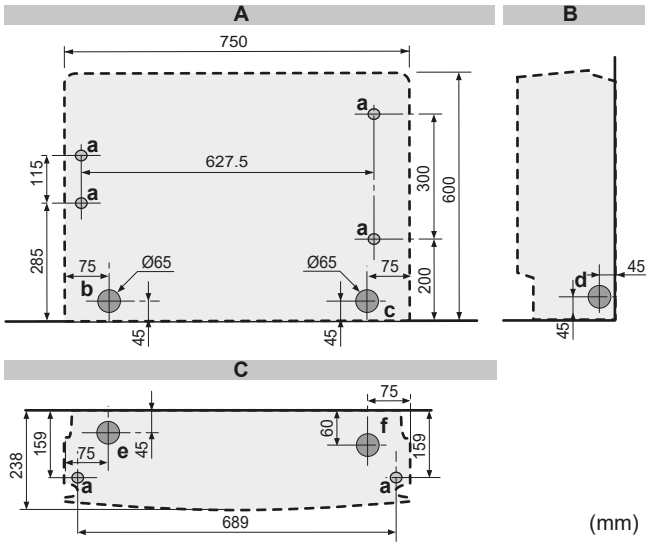
Felszerelési lehetőségek

A beltéri egységhez 3 beszerelési opció választható.



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

Padlóra állított elhelyezés



(mm)

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

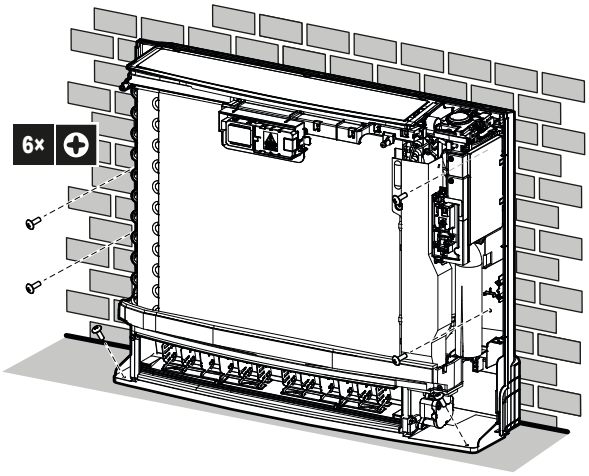
A Elölnézet
B Oldalnézet
C Felülnézet
a Csavarhely 6×
b Bal-hátsó csőbevezető nyílás
c Jobb-hátsó csőbevezető nyílás
d Jobb/bal csőbevezető nyílás
e Bal-alsó csőbevezető nyílás
f Jobb-alsó csőbevezető nyílás

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 elülső panelt, és távolítsa el az elülső rácsot.

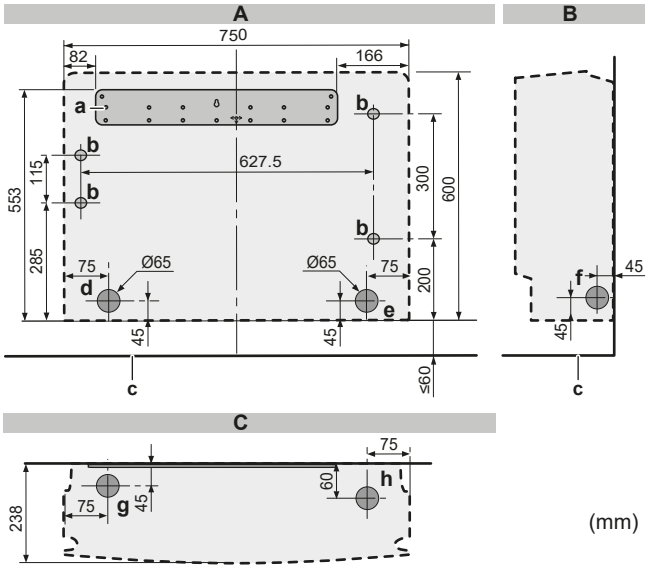
3 Csípőfogóval távolítsa el a hornyolt részeket. Lásd "5.2.3 Hornyolt részek eltávolítása" [▸ 8].

4 Rögzítse az egységet a falra és a padlóra 6 csavarral M4×25L (nem tartozék).



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

Falra szerelt egység



(mm)

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

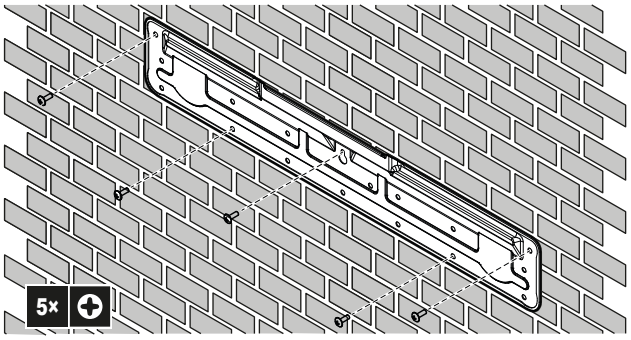
- **A** Elölnézet
- **B** Oldalnézet
- **C** Felülnézet
- **a** Rögzítőlap
- **b** Csavarhely 4×
- **c** Padló
- **d** Bal-hátsó csőbevezető nyílás
- **e** Jobb-hátsó csőbevezető nyílás
- **f** Jobb/bal csőbevezető nyílás
- **g** Bal-alsó csőbevezető nyílás
- **h** Jobb-alsó csőbevezető nyílás

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).

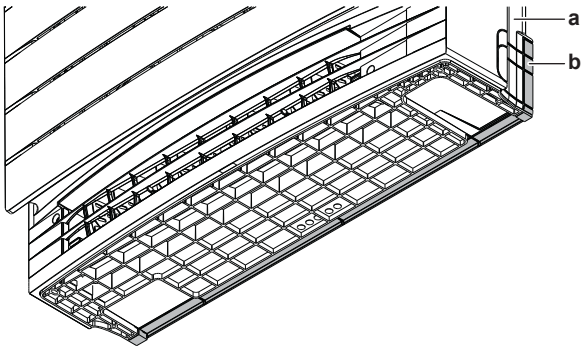


10 Fúrjon egy lyukat a falba, attól függően, hogy a cső melyik oldalon lesz kivezetve. Lásd "5.2.2 Lyuk fúrása a falba" [▸ 8].

11 Nyissa fel az elülső panelt, és távolítsa el az elülső rácsot.

12 Csípőfogóval távolítsa el a hornyolt részeket. Lásd "5.2.3 Hornyolt részek eltávolítása" [▸ 8].

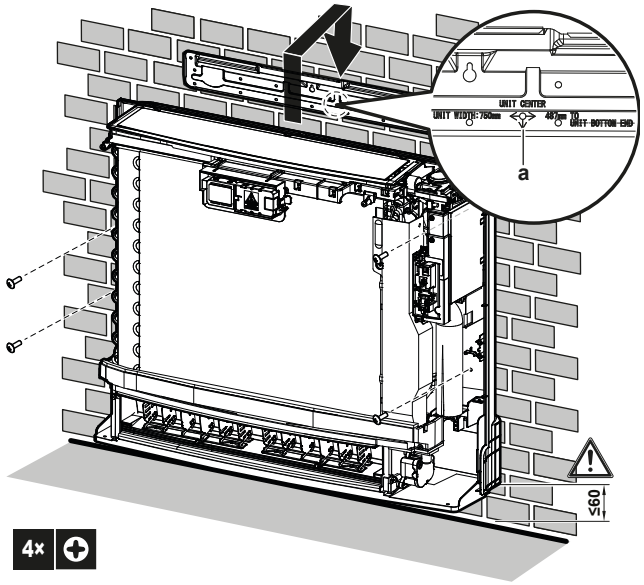
13 Ha a takarólemezhez ez szükséges, távolítsa el az alsó kereten lévő hornyolt részt.



- **a** Alsó keret
- **b** Hornyolt rész

14 Igazítsa el az egységet a rögzítőlemezen található  jelölés szerint: 375 mm az igazító jelöléstől minden oldalon (egység szélessége 750 mm), 487 mm au igazító jelöléstől az egység aljáig.

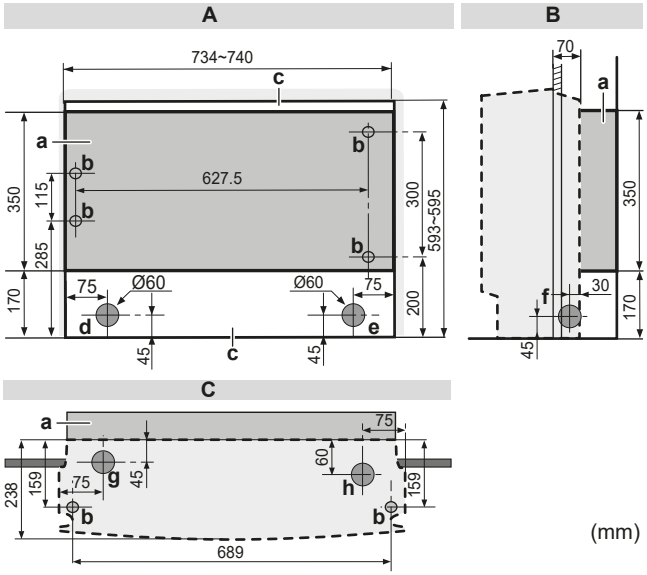
15 Erősítse a horgokkal az egységet a rögzítőlapra, majd erősítse a falra 4 csavarral M4×25L (nem tartozék).



- **a** Igazító jelölés

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

Félig süllyesztett elhelyezés



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

A Elölnézet
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.

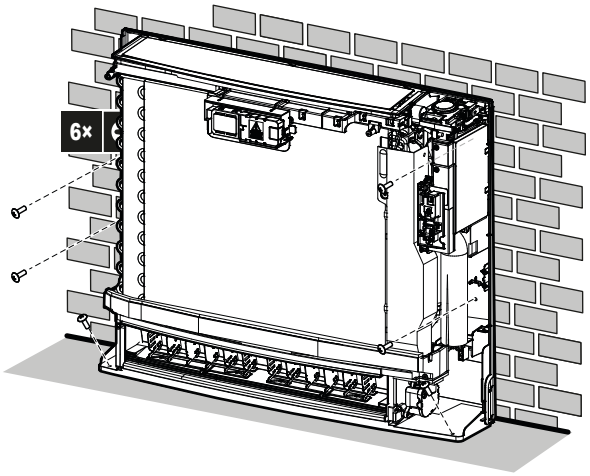
18 Szereljen be egy extra betétlapot (nem tartozék) az egység és a fal közötti hézagnak megfelelően. Győződjön meg róla, hogy nem maradt rés az egység és a fal között.

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 elülső panelt, távolítsa el az elülső 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 elülső panelt és az elülső 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.

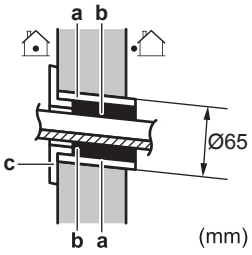
MEGJEGYZÉS

Ne feledje 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 lejtsen.

2 Helyezze be a falon átmenő csövet a lyukba.

3 Helyezzen egy lyuktakarót a fali csőre.

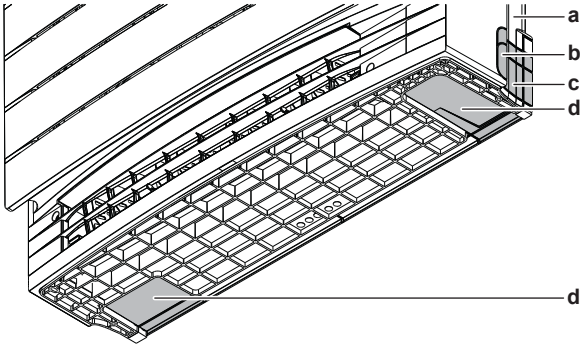


a Falon átmenő csövek
b Kitt
c Fali nyílás fedele

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

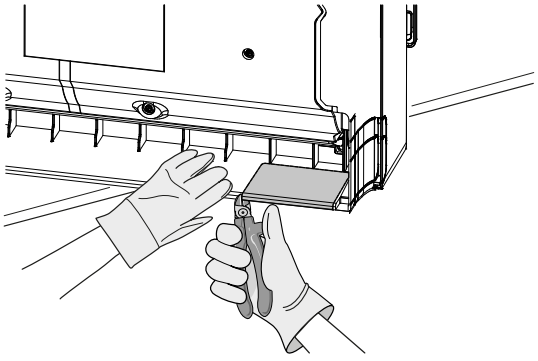
5.2.3 Hornyolt részek eltávolítása

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

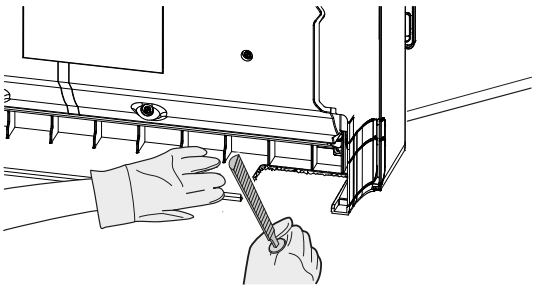


a Alsó keret
b Hornyolt rész az elülső rácson kivezetett oldalsó csövekhez (ugyanez a másik oldalon)
c Hornyolt rész a hátsó rácson kivezetett oldalsó csövekhez (ugyanez a másik oldalon)
d Hornyolt rész az alsó csövekhez

1 Csípőfogóval vágja ki a hornyolt részt.



2 Félkör keresztmetszetű tűreszelővel távolítsa el a sorját a vágás széléről.

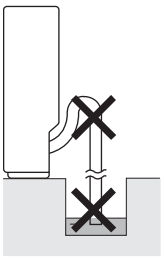


5.3 Kondenzvízcsövek csatlakoztatása

5.3.1 Általános irányelvek

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

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

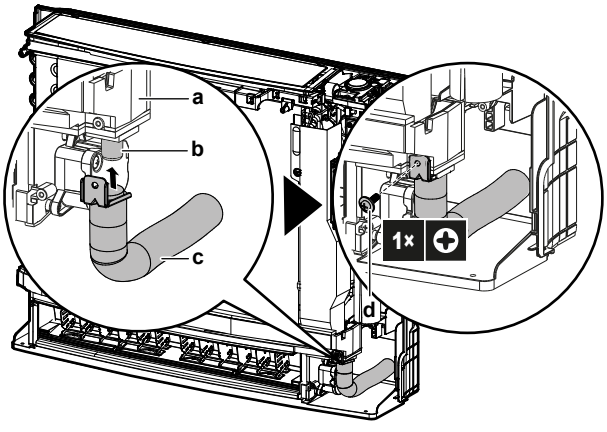


- **Leeresztőtömlő.** A leeresztőtömlő (tartozék) 220 mm hosszú, külső átmérője 18 mm a csatlakozó oldalon.
- **Hosszabbítótömlő.** 20 mm névleges átmérőjű merev PVC csövet (nem tartozék) használjon hosszabítótömlőként. A hosszabbítótömlő ragasztását PVC-t ragasztó szerrel kell végezni.
- **Páralecsapódás.** 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).

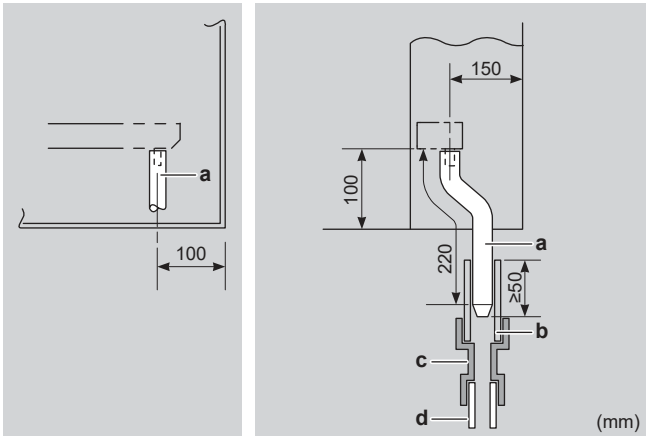


a Csepptálca
b Kondenzvízgyűjtő
c Kondenzvíztömlő (tartozék)
d Csavar (tartozék)

2 Ellenőrizze a vízszivárgást (lásd "5.3.3 A vízszivárgás ellenőrzése" [▸ 9]).

3 A páralecsapódás megelőzésére szigetelje a beltéri kondenzvízgyűjtőt ≥10 mm vastag szigetelőanyaggal.

4 A kondenzvízcsövet csatlakoztatása az tömlőhöz. ≥50 mm mélyen helyezze be a kondenzvíztömlőt, hogy ne jöhessen ki a kondenzvízcsőből.

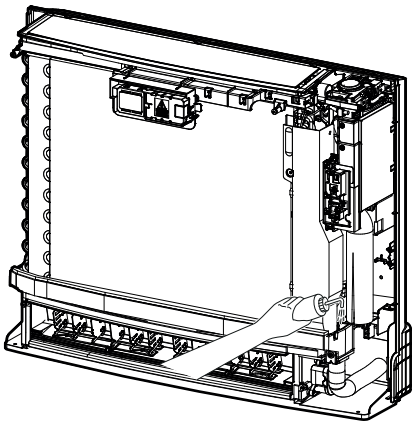


a Kondenzvíztömlő (tartozék)
b PVC kondenzvízcső (VP-30) (nem tartozék)
c Szűkítő (nem tartozék)
d PVC kondenzvízcső (VP-20) (nem tartozék)

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 Csőszerelés

6.1 A hűtőközegcsövek előkészítése

6.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások

VIGYÁZAT
A csővezetékeket a "6 Csőszerelés" [▸ 9] útmutatásai szerint KELL beszerelni. Kizárólag az ISO14903 szabvány legújabb változatában szereplő mechanikus csatlakozók (pl. forrasztott + karimás) csatlakozók használhatók.

VIGYÁZAT

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

MEGJEGYZÉS

A hűtőközeghez alkalmas csővezetékeket 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 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	Ø6,35	Ø9,52
50	Ø6,35	Ø12,7

Hűtőközegcsövek anyaga

Csőszerelési anyag

Foszforsavval dezoxidált varratmentes rézcső

Hollandianyás kötések

Kizárólag lágyított anyagot használjon.

A cső keménységi foka és falvastagsága

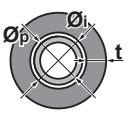
Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) [a]	
6,35 mm (1/4")	Lágy (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[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 ($Ø_p$)	Szigetelés belső átmérője ($Ø_i$)	Szigetelési vastagság (t)
6,35 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,52 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
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

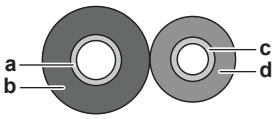
A2L **FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG**

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.

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

1 Csatlakoztassa a hűtőközegcsöveket az egységhez **hollandianyákkal**.

2 **Szigetelje** a hűtőközegcsöveket a beltéri egységen az alábbiak szerint:



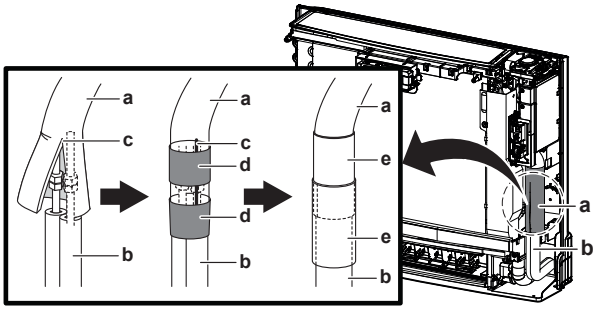
a Gázcső
b Gázcső szigetelés
c Folyadékcső
d Folyadékcső szigetelés

MEGJEGYZÉS

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

3 Zárja le a hűtőközegcső csatlakozásán lévő hornyot, és rögzítse ragasztószalaggal (nem tartozék). Ellenőrizze, hogy nincs-e rés.

4 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 Horony
d Szalag
e Szigetelőelem (tartozék)

5 Hűtőközegcső-csatlakozások szivárgásellenőrzése a hűtőközeg betöltése után.

VIGYÁZAT

A helyszínen beszerelt hűtőközeg-csatlakozókon beltérben kell ellenőrizni a szivárgásmentességet. A tesztmódszer érzékenysége legyen 5 gramm hűtőközeg/év vagy annál nagyobb, a maximális üzemi nyomás legalább 0,25-szörös értékén. Nem szabad szivárgást érzékelni.

7 Elektromos bekötések

VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

FIGYELEM

MINDIG többeres kábelt használjon tápkábelként.

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 tápvezetéket 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 rézcsövektől, mivel az ilyen csövek nagyon felforrósodhatnak.

7.1 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei

MEGJEGYZÉS

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

Alkatrész		
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)	Feszültség	220~240 V
	Vezetékméret	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezetéket használjon, kettős szigeteléssel 4 eres kábel Minimum 1,5 mm²
Maradékárammal működő megszakító / Földzárlat-megszakító	A tápellátó vezetékre kötelező beszerelni egy, az országos villamossági előírásoknak megfelelő maradékárammal működő megszakítót. MINDIG szereljen be egy azonnali működésű, maradékárammal működő megszakítót, kivéve, ha az országos villamossági előírások másként rendelkeznek.	

7.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhez

FIGYELEM

NE hosszabbítsa meg a táp- vagy összekötő kábeleket vezetékcsatlakozók, vezetékcsatlakozó bilincsek, szigetelőszalaggal rögzített vezetékek vagy hosszabbító kábelek segítségével.

Ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.

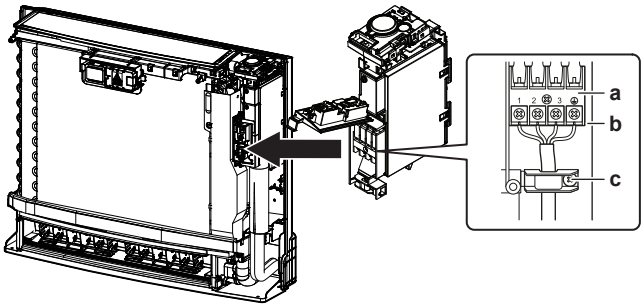
Az elektromos munkálatok végrehajtása során figyelembe kell venni a szerelési kézikönyv előírásait, valamint az adott ország elektromos huzalozásra vonatkozó szabályait és gyakorlati kódexét.

1 Nyissa ki a csatlakozóblokkot.

2 Csupaszítsa le a vezetékek végeit kb 15 mm-ig.

3 Egyeztesse a vezetékek színét a beltéri és a kültéri egység csatlakozóblokkjában a csatlakozók sorszámával, és jól rögzítse a csavarral a vezetékeket a megfelelő csatlakozóba.

4 A földelővezetéket csatlakoztassa a helyes csatlakozókhoz.

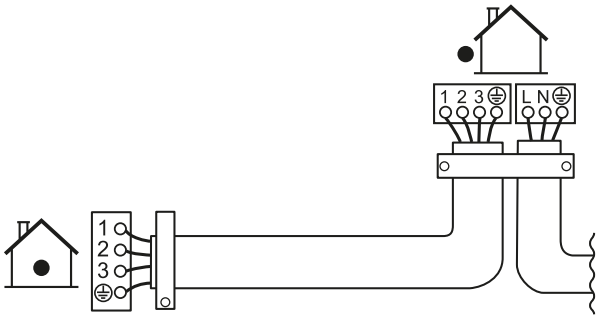


a Csatlakozóblokk
b Elektromos alkatrészdoboz
c Kábelkötegelő

5 Húzással ellenőrizze, hogy a vezetékek jól vannak-e rögzítve, majd rögzítse a vezetékeket kábelbilinccsel is.

6 Ügyeljen rá, a vezetékek ne érintkezzenek a hőcserélő fém alkatrészeivel.

7 Opcionális adapterre való csatlakoztatásnál lásd "7.3 Külön megvásárolható tartozékok csatlakoztatása (vezetékes távirányító, központi kezelőfelület, vezeték nélküli adapter, stb.)" [▸ 11].

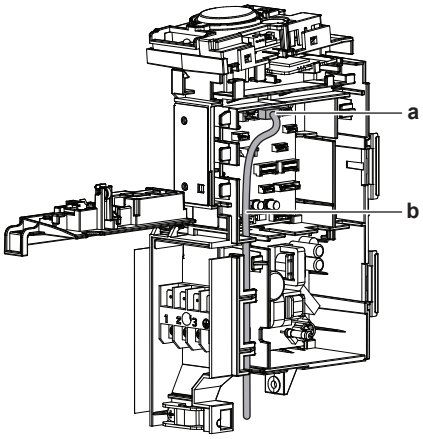


7.3 Külön megvásárolható tartozékok csatlakoztatása (vezetékes távirányító, központi kezelőfelület, vezeték nélküli adapter, stb.)

1 Távolítsa el az elektromos doboz fedelét.

2 Csatlakoztassa az opcionális vezetékadaptert az S21 csatlakozóhoz. Opcionális vezetékadapterre való csatlakozáskor olvassa el az opcionális adapter szerelési kézikönyvét is.

3 Vezesse el a kábelt az alábbi ábra szerint.



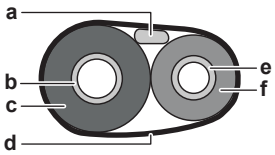
a S21csatlakozó
b Opcionális vezetékadapter

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 Bújtassa 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: "1.2 A dokumentum bemutatása" [▶ 2].

9.1 Be-/kikapcsoló érintkező

Ehhez a funkcióhoz a KER303A opció megvásárlása és beszerelése szükséges.

A funkció leírását, rendeltetését és működési elvét a használati útmutató "Be-/kikapcsoló érintkező" című fejezetében találja.

INFORMÁCIÓ

Az érintkező típusát és a késleltetési időt a szervizmenüben lehet beállítani.

- Érintkező típus: Munkaáramú (NO), nyugvóáramú (NC) -.gyári beállítás
- Késleltetési idő: 0 - gyári beállítás, 1, 2, 3, 5 perc

Példa: Nyugvóáramú (NC)

Amikor az érintkező zárva van (ablak zárva, kártya behelyezve), az egység normálisan működik.

Amikor az érintkező nyit (ablak nyitva, kártya kivétele), elindul a késleltetési időzítő. Az egység a beállított késleltetési idő letelte után leáll.

A jelzavarok elkerülése érdekében javasoljuk a késleltetési idő beállítását.

INFORMÁCIÓ

A kiválasztott késleltetési idő (0, 1, 2, 3, 5 perc) letelte után az egység leáll és készenléti állapotba kerül.

Amíg az érintkező állapota "ablak nyitva" jelzést mutat:

- A távirányítóról vagy az ONECTA alkalmazásból érkező BE/KI parancsok nem működnek.
- Az egyéb beállítások, például a célhőmérséklet, az üzemmód vagy a ventilátor sebessége továbbra is módosíthatók, de ezek csak a készülék újraindulása után lépnek hatályba.

Megjegyzés: : A Daikin **nyugvóáramú (NC)** érintkezőtípus használatát javasolja. Ez a funkció megakadályozza, hogy az egység az érintkező meghibásodása esetén is üzemeljen.

Aktiválás / újraindítás beállítás

Az újraindítás mód határozza meg, hogyan működjön az egység az ablak bezárása után.

Manuális újraindítás

Az egység nem indul újra automatikusan.

Az újraindítást manuálisan kell elvégezni a **távirányítóról** vagy a ONECTA alkalmazásból.

Automatikus újraindítás

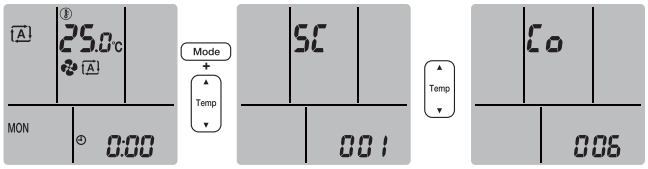
Az egység az ablak bezárása után a legutolsó üzemmóddal automatikusan újraindul.

9.1.1 Be-/kikapcsoló érintkező beállítása

1 A Temp és Mode gomb megnyomásával lépjen szerviz üzemmódba.

Eredmény: Az SC 001 beállítási menü jelenik meg.

2 A Temp gombbal navigáljon az SC menüben a Co (Be-/kikapcsoló érintkező beállítása) menüpontra.



3 Nyomja meg a Mode gombot a beállítás megnyitásához.

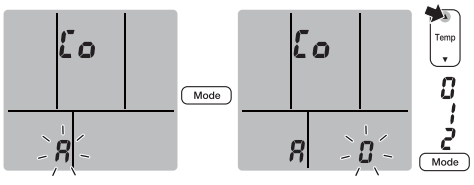
Eredmény: A (aktiválás beállítás) villog.

4 Nyomja meg a Mode gombot a beállítás megadásához.

Eredmény: 0 villog.

5 A Temp gomb segítségével válasszon aktiválási típust: 0 kikapcsolva, 1 manuális bekapcsolás, 2 automatikus újraindítás engedélyezése.

6 Nyomja meg a Mode gombot a beállítás megerősítéséhez.



7 Nyomja meg a Cancel gombot a beállítás menübe való visszalépéshez.

8 A Temp gombbal navigáljon az "n" érintkezőtípus beállításhoz.

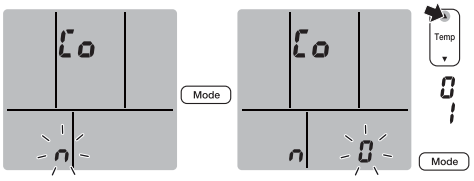
Eredmény: n villog.

9 Nyomja meg a Mode gombot a beállítás megadásához.

Eredmény: 0 villog.

10 A Temp gomb segítségével válasszon érzékelő típust: 0 nyugvóáramú, 1 munkaáramú.

11 Nyomja meg a Mode gombot a beállítás megerősítéséhez.



12 Nyomja meg a Cancel gombot a beállítás menübe való visszalépéshez.

13 Az Temp gomb megnyomásával válassza ki a késleltetési idő "d" beállítást.

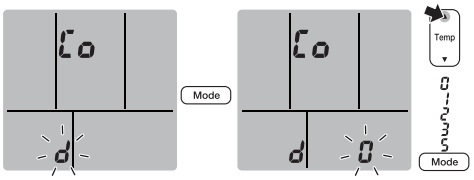
Eredmény: d villog.

14 Nyomja meg a Mode gombot a késleltetési idő beállításához.

Eredmény: 0 villog.

15 Az Temp gomb megnyomásával válassza ki a késleltetési időt: 0 = 0 perc, 1 = 1 perc, 2 = 2 perc….

16 Nyomja meg a Mode gombot a késleltetési idő megerősítéséhez.



10 Beüzemelés

MEGJEGYZÉS

Általános beüzemelési ellenőrzőlista. Az ebben a fejezetben szereplő beüzemelési utasítások mellett egy általános beüzemelési ellenőrzőlista is elérhető a Daikin Library 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.

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 Temp és a Mode gomb közepét.

3 Nyomja meg kétszer a Temp gombot a T kiválasztásához, a megerősítéshez nyomja meg a Mode gombot.

Eredmény: T 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

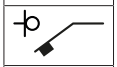
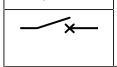
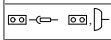
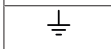
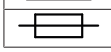
- A műszaki adatok legújabb verziójának **kiegészítését** a regionális Daikin webhelyen (nyilvánosan hozzáférhető) szerezheti be.
- A műszaki adatok legújabb verziójának **teljes dokumentációja** a Daikin Library oldalon található (jelszó szükséges).

12.1 Huzalozási rajz

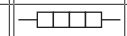
Szöveg fordítása a huzalozási rajzon	
A huzalozási rajzon	**Fordítás**
Caution: When the main power is turned OFF and then back on again, operation will resume automatically.	Vigyázat: Ha a berendezés áramellátását KIKAPCSOLJA, majd visszakapcsolja, akkor a működés automatikusan visszaáll.
Notice: (*) 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 alkatrészkódban.

Jelölés	Jelentés	Jelölés	Jelentés
	Áramköri megszakító		Védőföldelés
			Zajmentes földelés
			Védőföldelés (csavar)
	Csatlakozás		Egyenirányító
	Csatlakozó		Relé csatlakozó
	Föld		Rövidzáró csatlakozó
	Helyszíni huzalozás		Csatlakozó
	Biztosíték		Kapocsléc

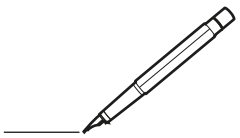
12 Műszaki adatok

Jelölés	Jelentés	Jelölés	Jelentés
	Beltéri egység	○ ●	Vezetékfogó
	Kültéri egység		Fűtőegység
	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
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
NE	Zajmentes földelés
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

Jelölés	Jelentés
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



Copyright 2026 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P847290-7 2026.06