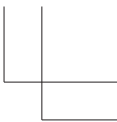


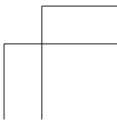
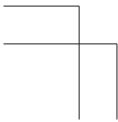
RXP20M5V1B
RXP25M5V1B
RXP35M5V1B

ARXP20M5V1B
ARXP25M5V1B
ARXP35M5V1B

Magyar



	6.3.2	A kényszerhűtés indítása/leállítása a beltéri egység kezelőfelületével	63
7	Műszaki adatok		64
	7.1	Huzalozási rajz	64
1	A dokumentum bemutatása		
1.1	A dokumentum bemutatása		
		INFORMÁCIÓ	
		Győződjön meg róla, hogy a felhasználó rendelkezik a nyomtatott dokumentációval, és kérje meg, hogy őrizze meg azokat a későbbi használatához.	
	Célközönség		
	Képesített szerelők		
	Üzembe helyezésre jogosult személyek + végfelhasználók		
	Képesített szerelők		
	Üzembe helyezésre jogosult személyek + végfelhasználók		
	Üzembe helyezésre jogosult személyek + végfelhasználók		
	Üzembe helyezésre jogosult személyek + szerviztechnikusok		
		INFORMÁCIÓ	
		A készülék tapasztalt vagy képzett felhasználók általi áruházi, könnyűipari vagy mezőgazdasági, illetve nem szakemberek általi kereskedelmi használatra lett tervezve.	
		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 kültéri egység dobozában)		
	▪ Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve:		
	▪ Szerelési és üzemeltetési utasítások		
	▪ Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)		
	▪ Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:		
	▪ Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...		
	▪ Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használatához		
	▪ Formátum: Digitális formában is elérhető: http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/		
	▪ Általános biztonsági óvintézkedések:		
	▪ Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt		
	▪ Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)		
	▪ Beltéri egység szerelési kézikönyve:		
	▪ Szerelési utasítások		
	▪ Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)		



1 A dokumentum bemutatása

- Kültéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- Kiegészítő fűtőelem szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kiegészítő fűtőelem dobozában)
- Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- Beltéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- Kültéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: A digitális fájlok a következő webhelyen találhatók: <http://www.hoval.com>.
- Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.hoval.com>

Dokumentu m	Tartalma...	Formátum
Általános biztonsági óvintézkedések	Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt	Papír (a beltéri egység dobozában)
Beltéri egység szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	
Kültéri egység szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	Papír (a kültéri egység dobozában)
Szerelői referencia-útmutató	Üzembe helyezés előkészületei, műszaki jellemzők, bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.	Digitális fájlok a Daikin weboldalon.

Dokumentu m	Tartalma...	Formátum
Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez	Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez	Papír (a beltéri egység dobozában) Digitális fájlok a Daikin weboldalon.

- Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- A hőszivattyúmodul szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- A gázkazánmodul szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: papír (a gázkazánegység dobozában)
- Kültéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek, referenciaadatok stb.
 - Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Dokumentu m	Tartalom...	Formátum
Általános biztonsági előírások	Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni	Papír (a beltéri egység csomagolásában)
Hőszivattyúmodul szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	
Gázbojler modul szerelési kézikönyve	Szerelési és üzemeltetési utasítások	Papír (a gázbojler egység dobozában)
Kültéri egység szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	Papír (a kültéri egység dobozában)
Szerelői referencia-útmutató	Üzembe helyezés előkészítése, műszaki adatok, referencia adatok...	A digitális fájlok a Daikin weboldalon találhatók.
Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez	Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez	Papír (a beltéri egység dobozában) A digitális fájlok a Daikin weboldalon találhatók.

1 A dokumentum bemutatása

Dokumentu m	Tartalom...	Formátum
Általános biztonsági előírások	Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni	Papír (a beltéri egység dobozában)
Hőszivattyú modul szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	
Gázbojler modul szerelési kézikönyve	Szerelési és üzemeltetési utasítások	Papír (a gázbojler egység dobozában)
Kültéri egység szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	Papír (a kültéri egység dobozában)
Szerelői referencia- útmutató	Üzembe helyezés előkészítése, műszaki adatok, referencia adatok...	Digitális formában is elérhető: http:// www.hoval.com .
Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezés ekhez	Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez	Papír (a beltéri egység dobozában) Digitális formában is elérhető: http:// www.hoval.com .

- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Beltéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: [http://
www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/)
- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Beltéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: A digitális fájlok a következő webhelyen találhatók: <http://www.hoval.com>

- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.hoval.com>

Dokumentu m	Tartalma...	Formátum
Általános biztonsági óvintézkedé sek	Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt	Papír (a beltéri egység dobozában)
Beltéri egység szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	
Szerelői referencia- útmutató	Üzembe helyezés előkészületei, műszaki jellemzők, bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.	Digitális fájlok a Daikin weboldalon.
Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezés ekhez	Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez	Papír (a beltéri egység dobozában) Digitális fájlok a Daikin weboldalon.

- **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el KELL olvasni
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Kültéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: [http://
www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/)
- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Kültéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Vezérlődoboz szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a vezérlődoboz dobozában)
- **Opcionális doboz szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (az opcionális doboz dobozában)
- **Kiegészítő fűtőelem szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kiegészítő fűtőelem dobozában)

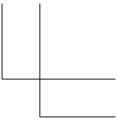
1 A dokumentum bemutatása

- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Dokumentum	Tartalom...	Formátum
Általános biztonsági előírások	Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni	Papír (a kültéri egység dobozában)
Kültéri egység szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	Papír (a kültéri egység dobozában)
Vezérlődoboz szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	Papír (a vezérlődoboz dobozában)
Választódoboz szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	Papír (a választódoboz dobozában)
Kiegészítő fűtőelem szerelési kézikönyve	Szerelési utasítások	Papír (a kiegészítő fűtőelem dobozában)
Szerelői referencia-útmutató	Üzembe helyezés előkészületei, műszaki jellemzők, bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.	A digitális fájlok a Daikin weboldalon találhatók.
Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez	Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez	Papír (a kültéri egység dobozában) A digitális fájlok a Daikin weboldalon találhatók.

- **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
 - Formátum: Papír (a kompresszor egység tartozéktasakjában)
- **Kompresszor egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: Papír (a kompresszor egység tartozéktasakjában)
- **Hőcserélő egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a hőcserélő egység tartozéktasakjában)
- **Referencia útmutató a beszereléshez és a használathoz:**
 - Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...
 - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használathoz
 - Formátum: Digitális formában is elérhető <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Beltéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Referencia útmutató a beszereléshez és a használathoz:**
 - Üzembe helyezés előkészítése, műszaki adatok, referencia adatok...
 - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használathoz
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Huzalozási útmutató ábra**
 - Útmutatás a külön megvásárolható szenzorkészlethez és a díszítőpanelek csatlakoztatásához.
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Szerelési kézikönyv:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a készlethez mellékelve)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...
 - Formátum: Digitális formában is elérhető <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Általános biztonsági óvintézkedések**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Szerelési kézikönyv:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a készlet tartalmazza)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési utasítások, beállítás, használati irányelvek...
 - Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Kültéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Kültéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Vezérlődoboz szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a vezérlődoboz dobozában)



1 A dokumentum bemutatása

- **Opcionális doboz szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (az opcionális doboz dobozában)
- **Kiegészítő fűtőelem szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kiegészítő fűtőelem dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Útmutató az EKMBHBP1 szelepkészlethez:**
 - Útmutató a(z) szelepkészlet integrálásához
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)



INFORMÁCIÓ: INFORMÁCIÓK A VEZÉRLŐDOBOZ, AZ OPCIONÁLIS DOBOZ ÉS A KIEGÉSZÍTŐ FŰTŐELEM SZERELÉSI KÉZIKÖNYVÉVEL KAPCSOLATBAN

Az és rendszerek NEM támogatják a használati meleg víz és hőszivattyú konvektor funkciót. Ezért a vezérlődoboz, az opcionális doboz és kiegészítő fűtőelem szerelési kézikönyvében figyelmen kívül hagyhatók a "használati meleg vízre", "használatimelegvíz-tartályra", "segédűtőelemre" és "hőszivattyú konvektorra" való utalások.

- **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Beltéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:**
 - Üzembe helyezés előkészületei, bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használatához
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Kültéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Vezérlődoboz szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a vezérlődoboz dobozában)

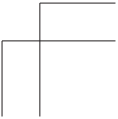
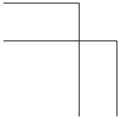
- **Opcionális doboz szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (az opcionális doboz dobozában)
- **Kiegészítő fűtőelem szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kiegészítő fűtőelem dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Útmutató a szelepkészlethez:**
 - Útmutató a(z) szelepkészlet integrálásához
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Az alaplemezűtés szerelési kézikönyve:**
 - Útmutató az alaplemezűtés integrálásához
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)



INFORMÁCIÓ: INFORMÁCIÓK A VEZÉRLŐDOBOZ, AZ OPCIONÁLIS DOBOZ ÉS A KIEGÉSZÍTŐ FŰTŐELEM SZERELÉSI KÉZIKÖNYVÉVEL KAPCSOLATBAN

Az és rendszerek NEM támogatják a használati meleg víz és hőszivattyú konvektor funkciót. Ezért a vezérlődoboz, az opcionális doboz és kiegészítő fűtőelem szerelési kézikönyvében figyelmen kívül hagyhatók a "használati meleg vízre", "használatimelegvíz-tartályra", "segédűtőelemre" és "hőszivattyú konvektorra" való utalások.

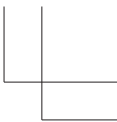
- **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Beltéri egység szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Üzembe helyezés előkészületei, bevált gyakorlatok, referenciaadatok...
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
 - Formátum: Papír (a hővisszanyerős szellőztető egység tartozéktasakjában)



1 A dokumentum bemutatása

- **Hővisszanyerős szellőztető egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: Papír (a hővisszanyerős szellőztető egység tartozéktasakjában)
- **Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:**
 - Üzembe helyezés előkészületei, bevált gyakorlatok, referenciaadatok...
 - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használatához
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Beltéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:**
 - Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...
 - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használatához
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:**
 - Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...
 - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használatához
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.dencoappel.com/tools/document-quickfinder>
- **Szerelési és üzemeltetési kézikönyv:**
 - Szerelési utasítások
 - Egyszerű üzemeltetési útmutató
 - Formátum: Papír (a távirányító dobozában)
- **Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:**
 - Bővített szerelési és üzemeltetési tájékoztató
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Madoka Assistant alkalmazásban szereplő dokumentáció:**
 - A távirányítóval csak az alapbeállításokat és -műveleteket végezheti el. Speciális beállításokat a Madoka Assistant alkalmazásban adhat meg. További információkat az alkalmazásban és az alkalmazásban szereplő dokumentációban talál.
 - Formátum: Az alkalmazást a Google Play és az Apple Store online áruházakból töltheti le

- **Megfelelőségi nyilatkozat:**
 - A Daikin Europe N.V. kijelenti, hogy a BRC1H típusú rádiófrekvenciás berendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv rendelkezéseinek. Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat a termékoldalán található <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
 - Formátum: Digitális fájl a termékoldalról
- 
- **Használatimelegvíz-tartály szerelési kézikönyve:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: papír (a használatimelegvíz-tartály dobozában)
 - **Általános biztonsági előírások:**
 - Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
 - **Szerelési és üzemeltetési kézikönyv:**
 - Szerelési és üzemeltetési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
 - **Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:**
 - Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...
 - Részletes lépésről-lépésre bemutatott utasítások és háttérinformációk az alapszintű és haladó használatához
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **Szerelési és üzemeltetési kézikönyv:**
 - Szerelési utasítások
 - Egyszerű üzemeltetési útmutató
 - Formátum: Papír (a kezelőfelület dobozában)
 - **Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához:**
 - Bővített szerelési és üzemeltetési tájékoztató
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **Megfelelőségi nyilatkozat:**
 - A Daikin Europe N.V. kijelenti, hogy a típusú rádiófrekvenciás berendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv rendelkezéseinek. Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat a termékoldalakon <https://>



2 A doboz bemutatása

qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW,N=BRC1HHDS és <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK> található.

- Formátum: Digitális fájl a termékoldalakról



()



()



()

A mellékelt dokumentáció legújabb verzióját a regionális Daikin webhelyen vagy forgalmazójától szerezheti be.

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

- Szerelési kézikönyv:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a készlethez mellékelve)
- Szerelői referencia-útmutató:**
 - Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Airnet kézikönyv:**
 - iTM vagy LC8 vezérlő beüzemelése
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Intelligent Touch Manager szerelési kézikönyv** (DCM601A51)
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- LC8 szerelési kézikönyv** (DLC602B51)
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Digitális formában is elérhető: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Műszaki technikai adatok

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

Üzembe helyezésre jogosult személyek + végfelhasználók

A hőszivattyú egység szerelésével (elhelyezés, csővezetékek és bekötések) kapcsolatban az RXYQ szerelési és üzemeltetési kézikönyv ad felvilágosítást*.



INFORMÁCIÓ

Először a beltéri egységhez, majd a kültéri egységhez adott kézikönyvet olvassa el.

2 A doboz bemutatása

2.1 Kültéri egység

2.1.1 A kültéri egység kicsomagolása

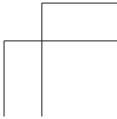
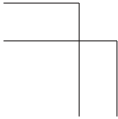
Távolítsa el a csomagolóanyagot az egységről:

- Ügyeljen rá, hogy ne sértse meg az egységet, miközben a zsugorfóliát átvágja.
- Távolítsa el az egységet a raklaphoz rögzítő 4 csavart.

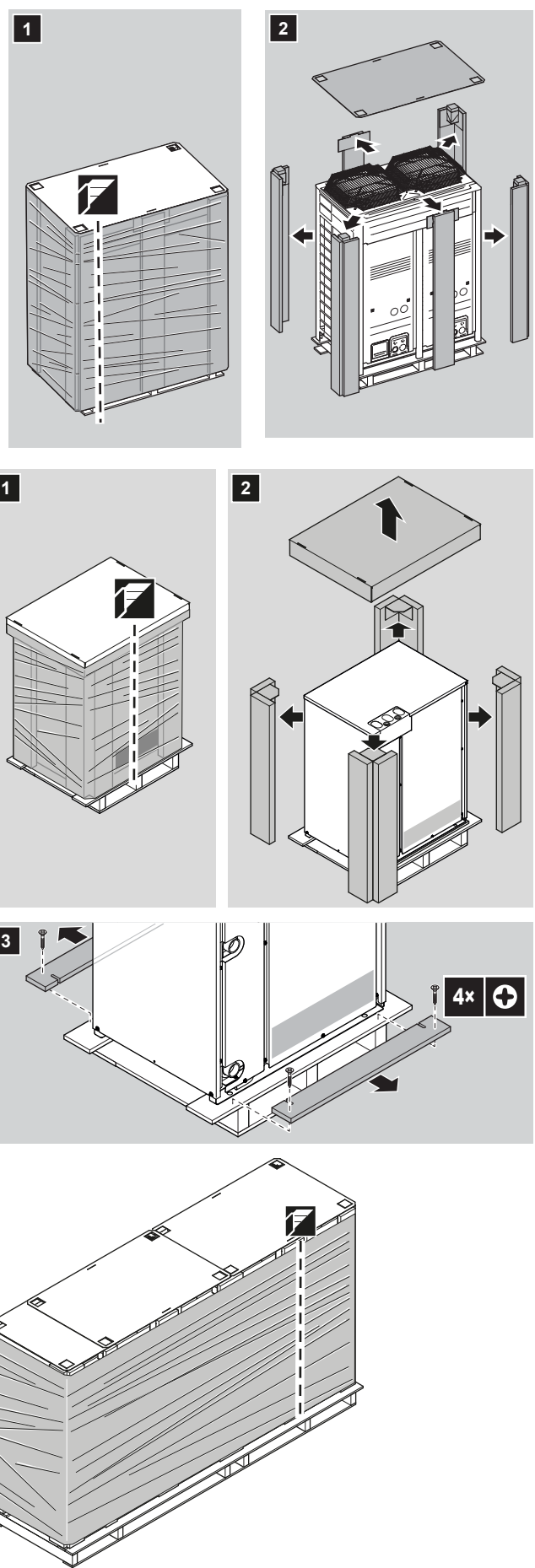
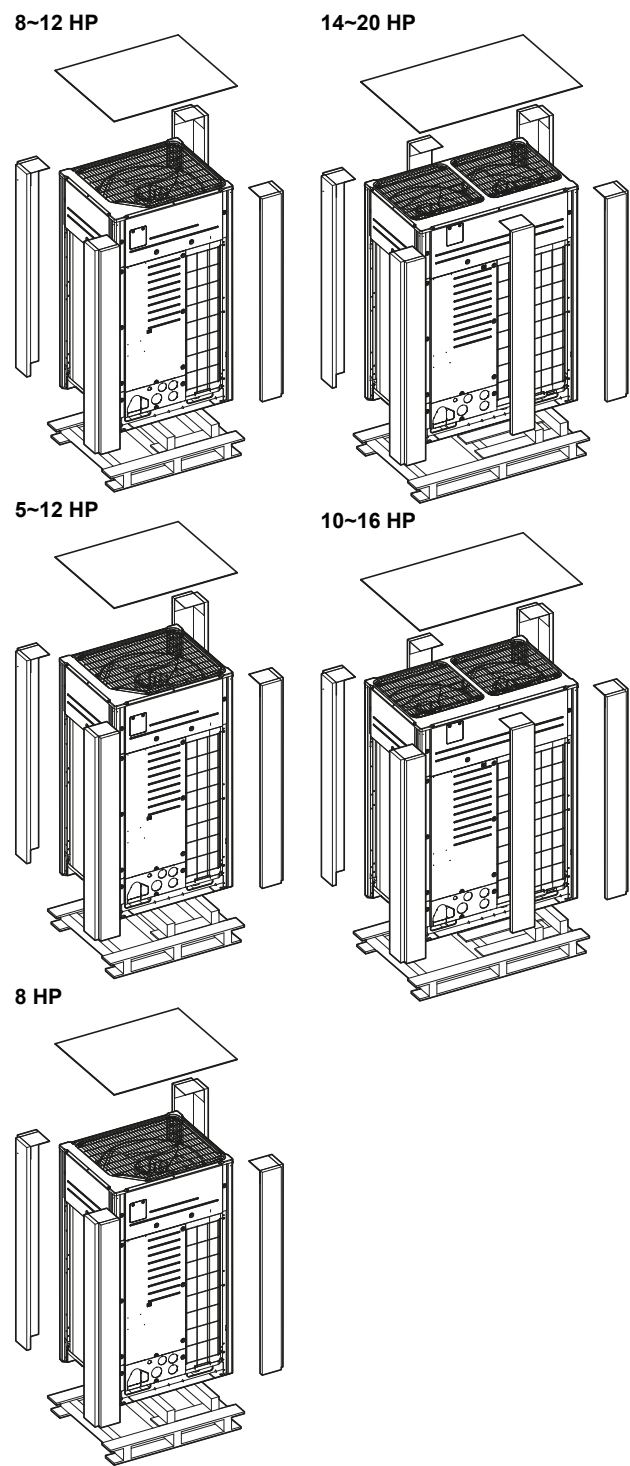


FIGYELEM

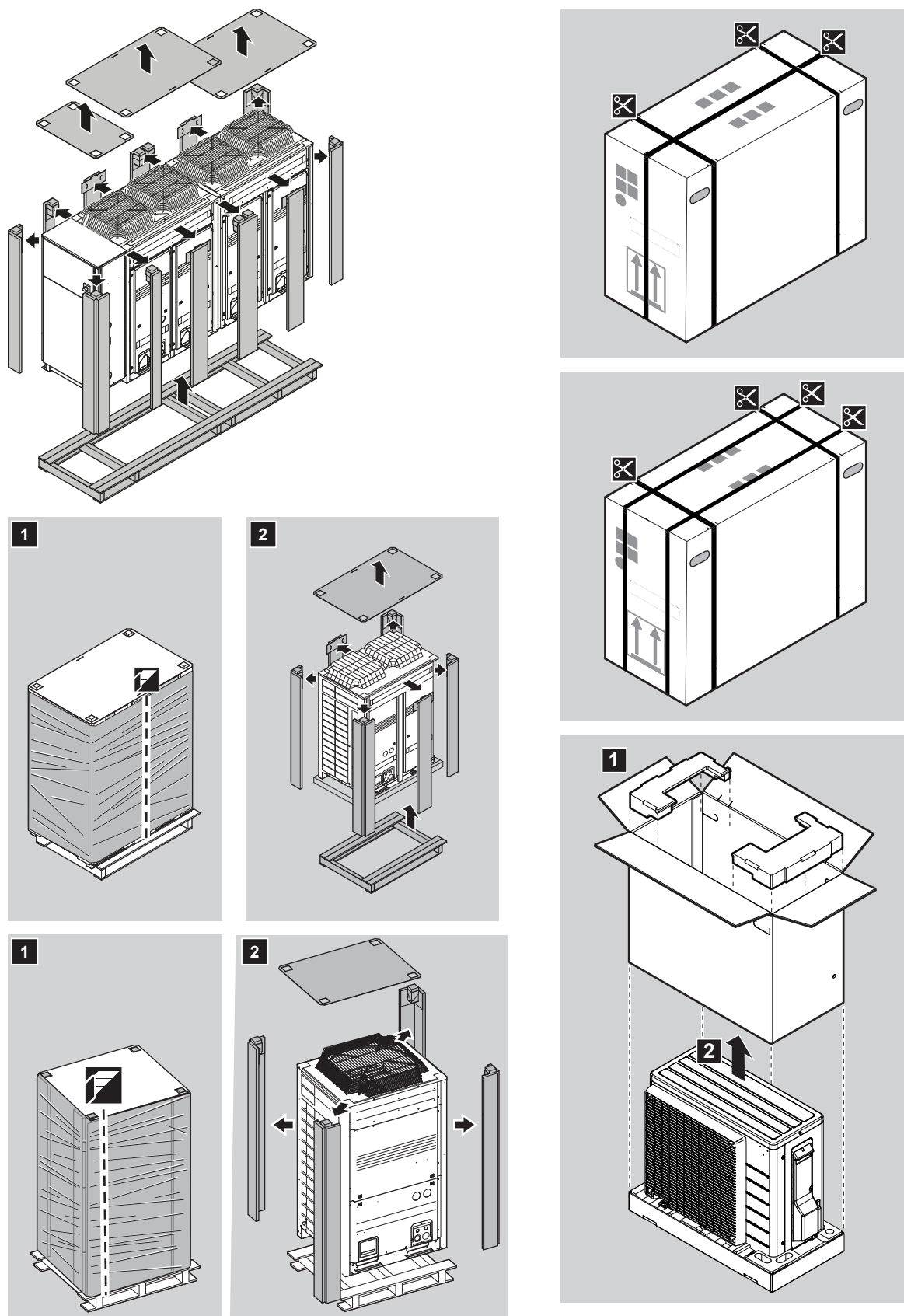
A műanyag csomagoló tasakokat kidobás előtt szét kell tépni, hogy a gyermekek véletlenül se játszhassanak velük. Lehetséges kockázat: fulladás.



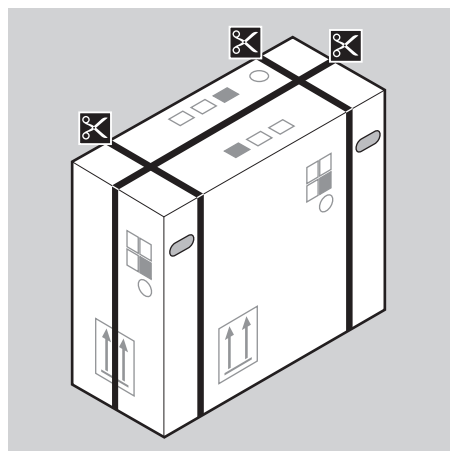
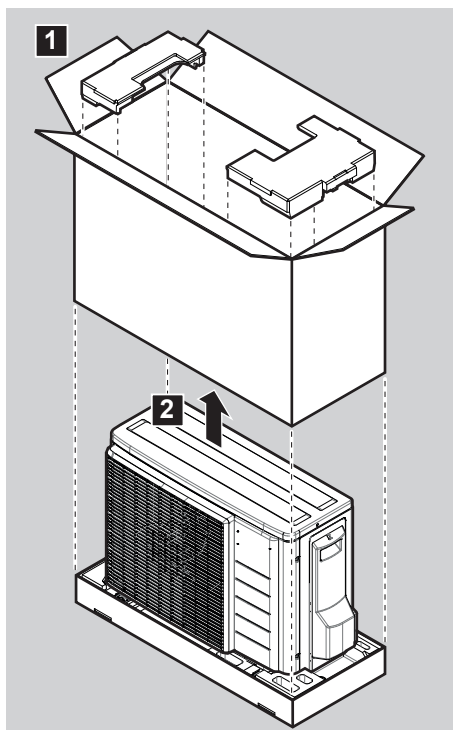
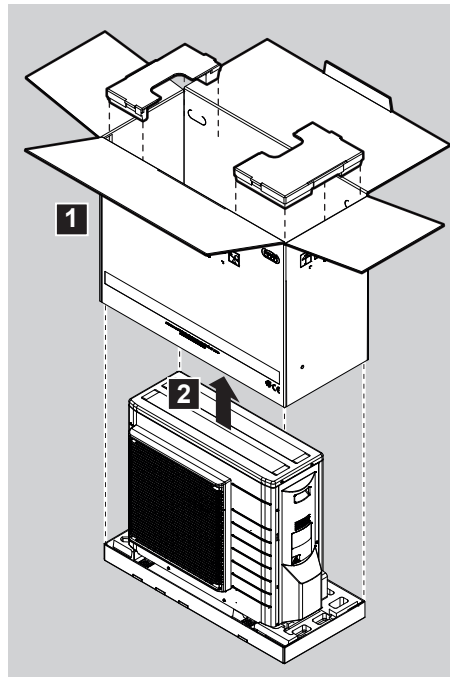
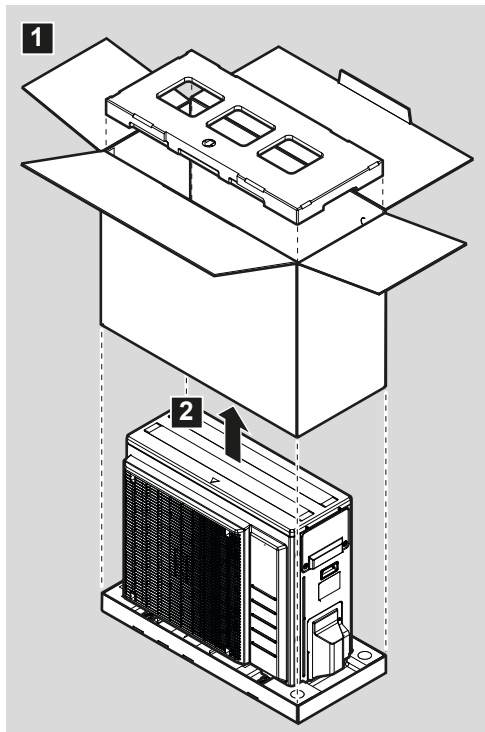
2 A doboz bemutatása



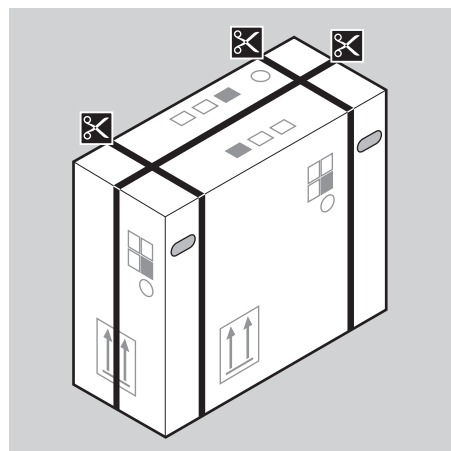
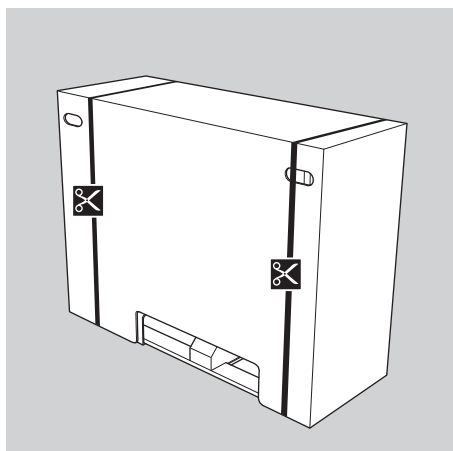
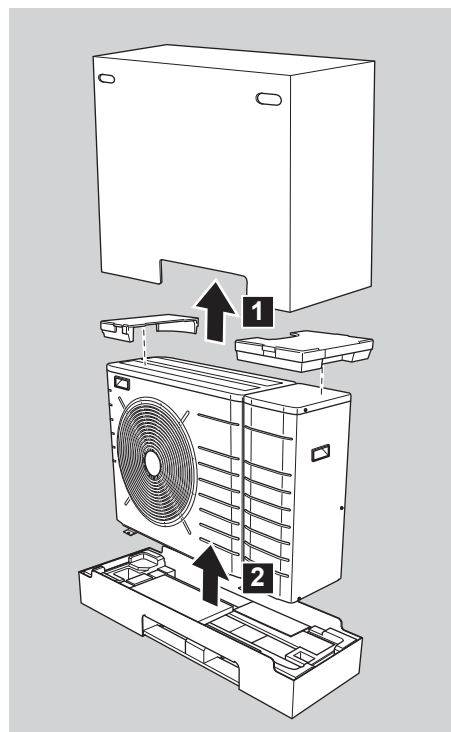
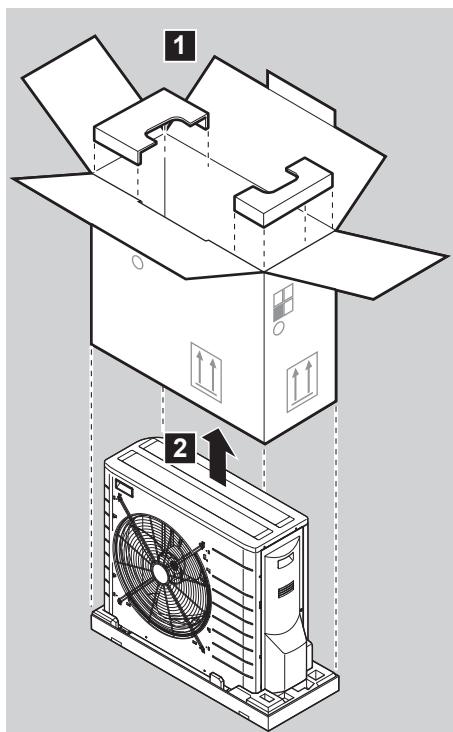
2 A doboz bemutatása



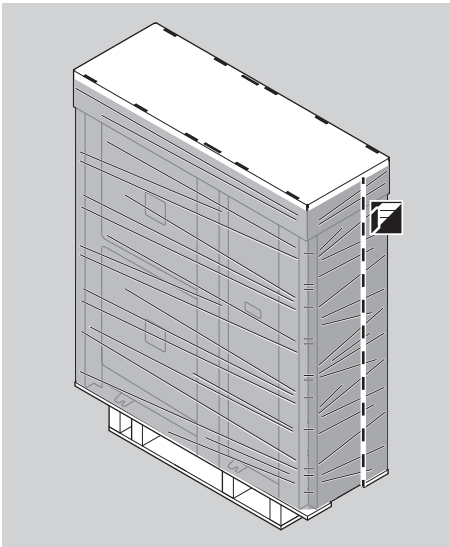
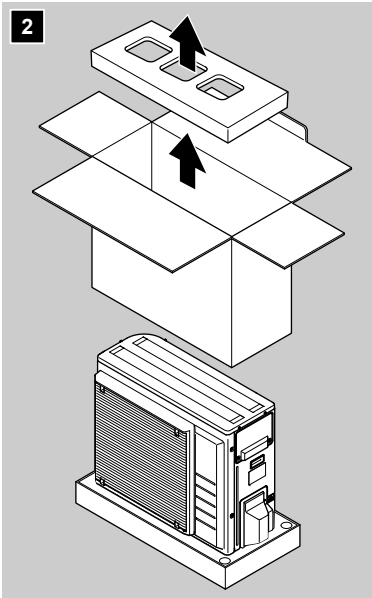
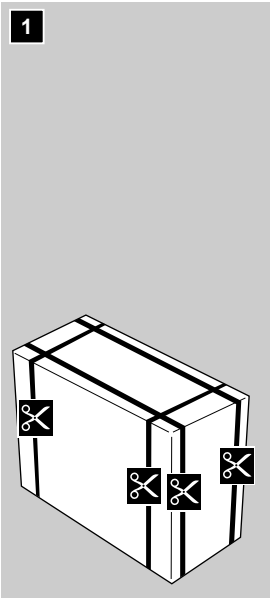
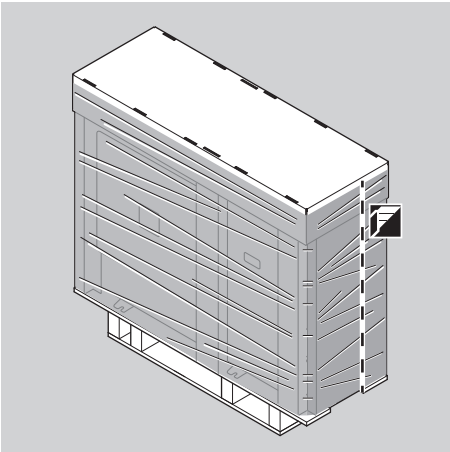
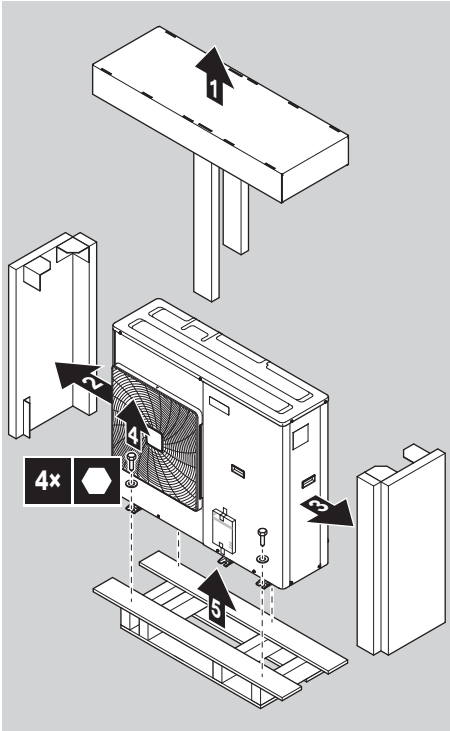
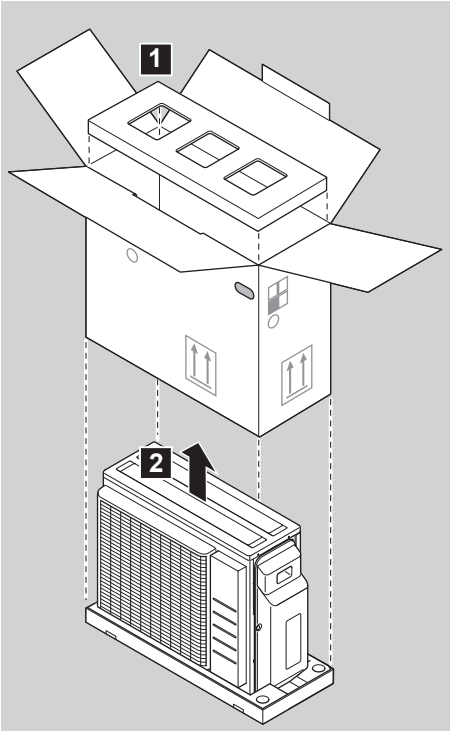
2 A doboz bemutatása



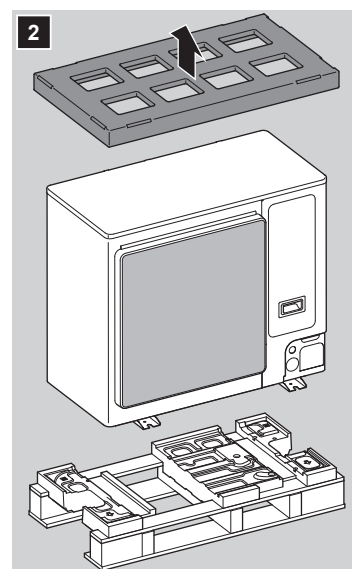
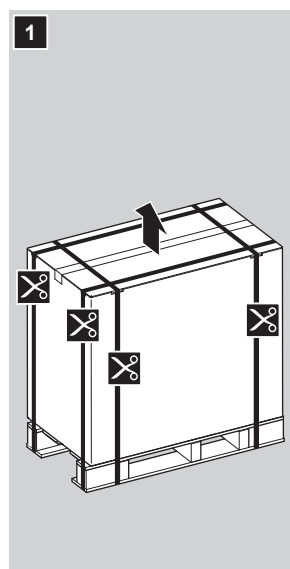
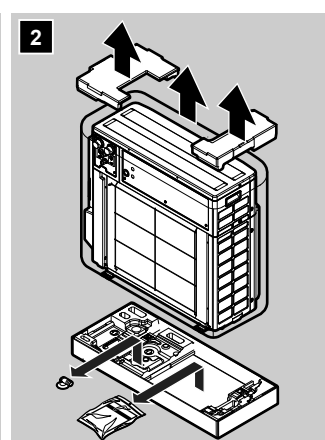
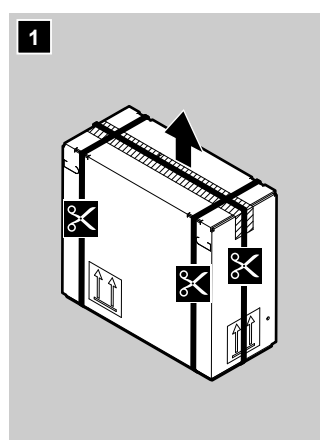
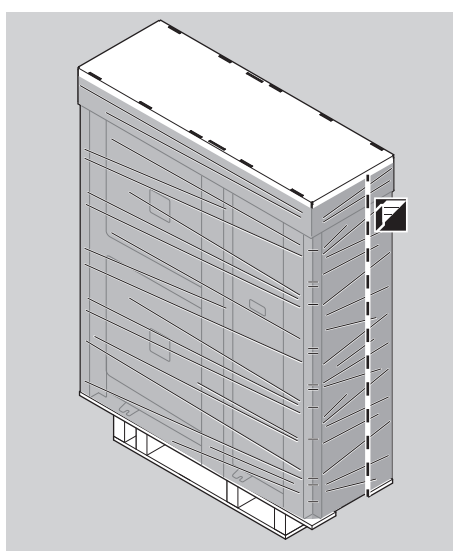
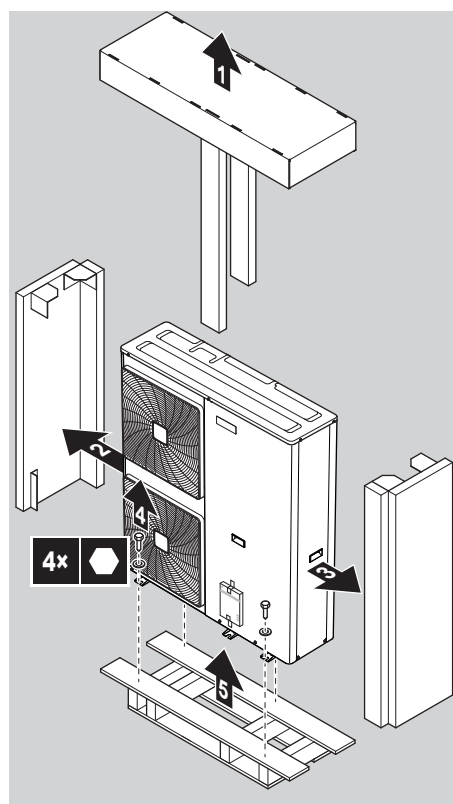
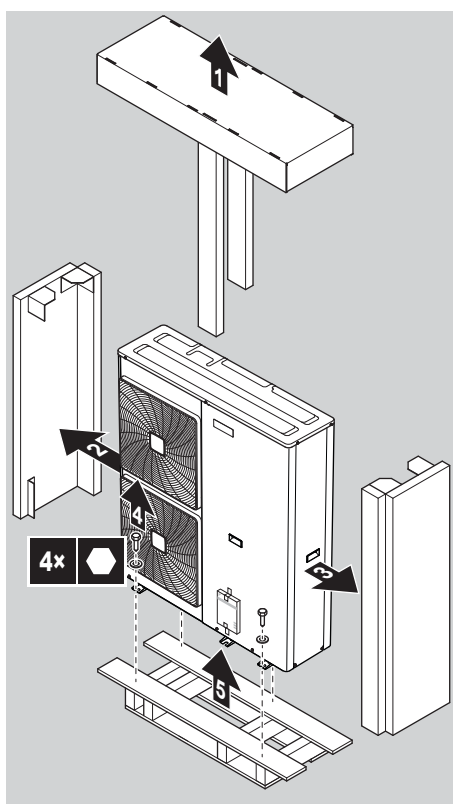
2 A doboz bemutatása



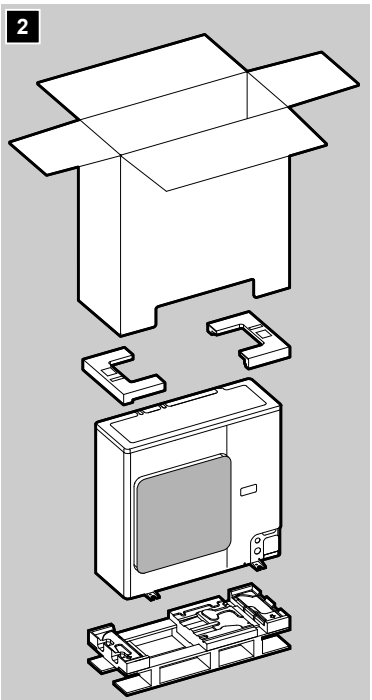
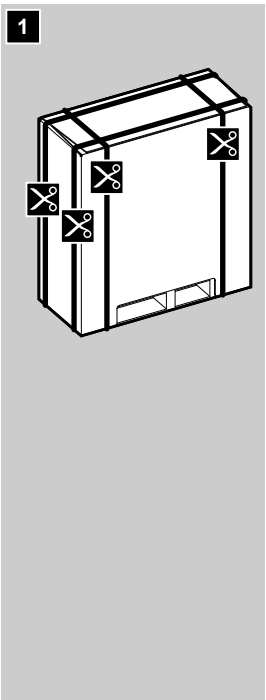
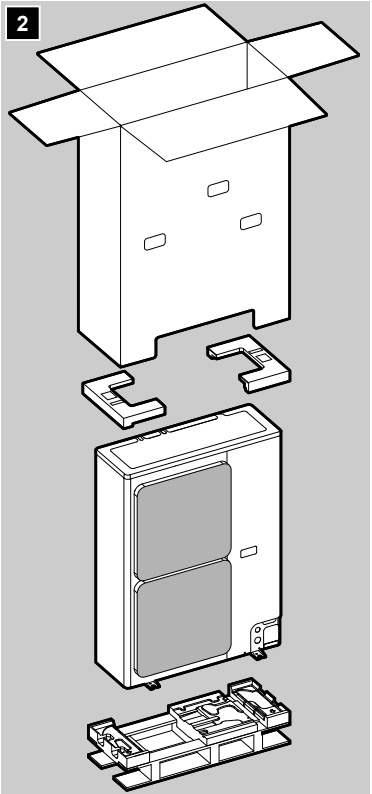
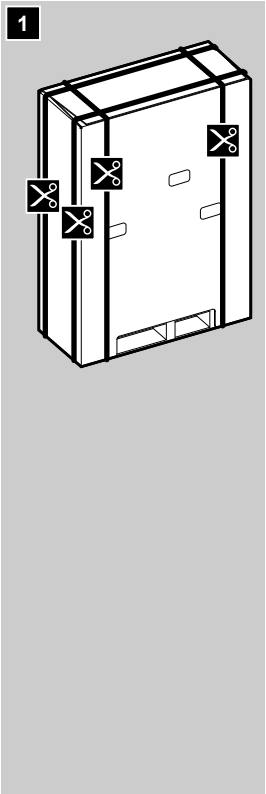
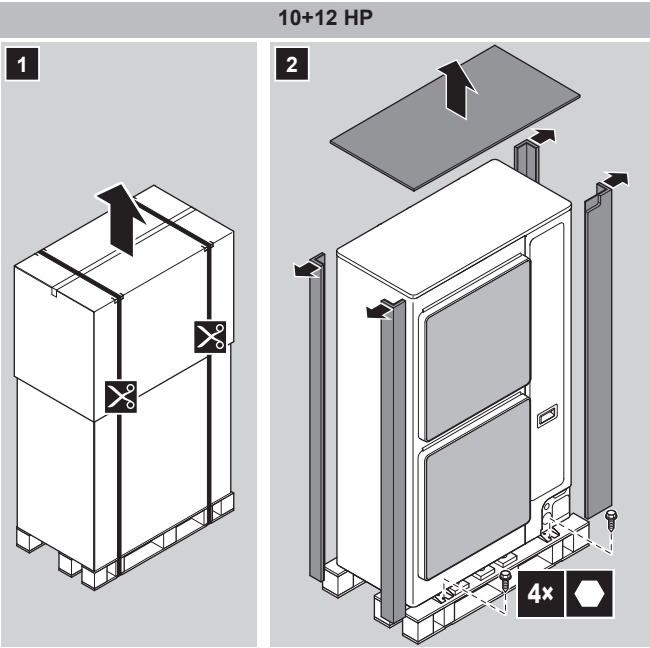
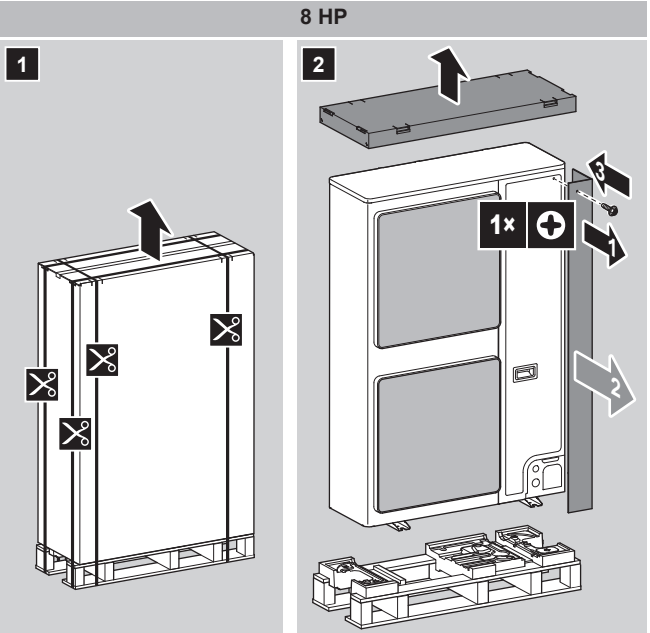
2 A doboz bemutatása



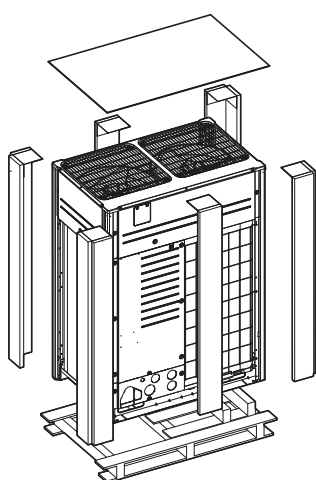
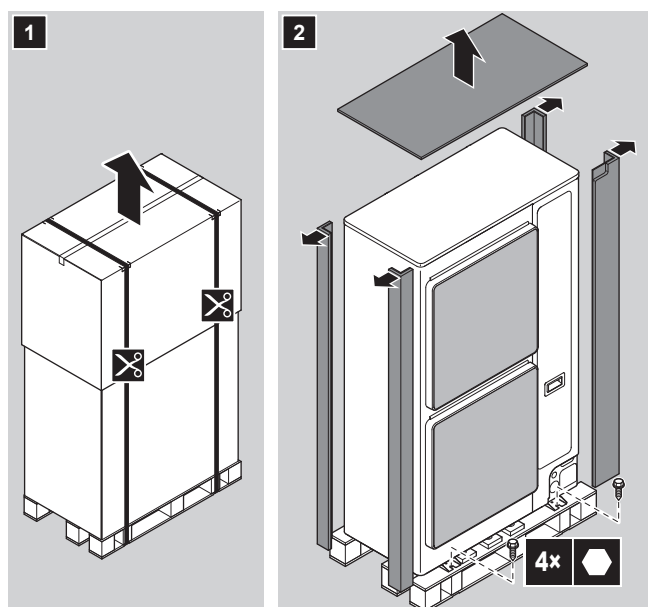
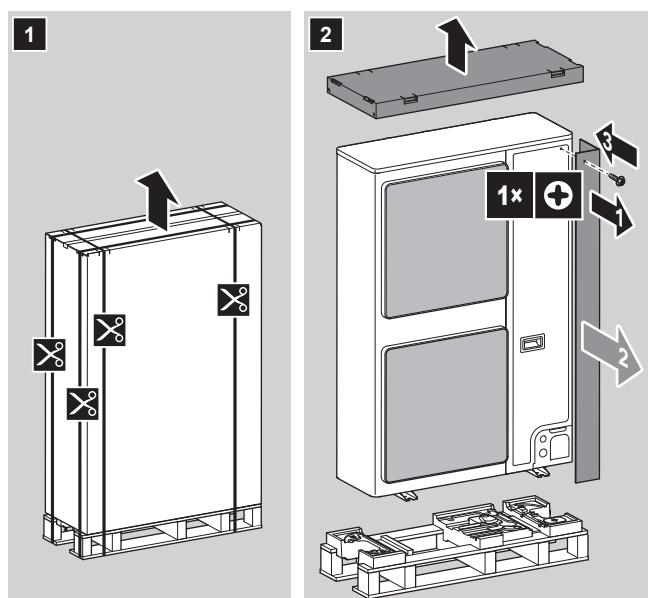
2 A doboz bemutatása



2 A doboz bemutatása



2 A doboz bemutatása



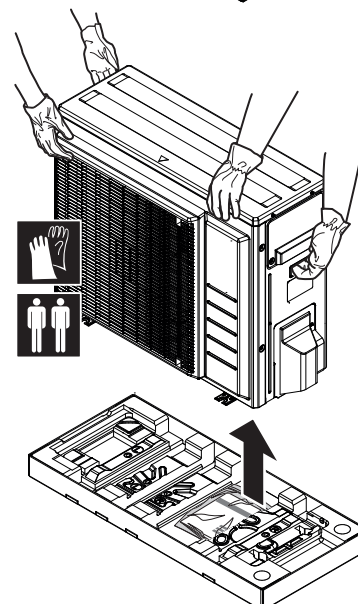
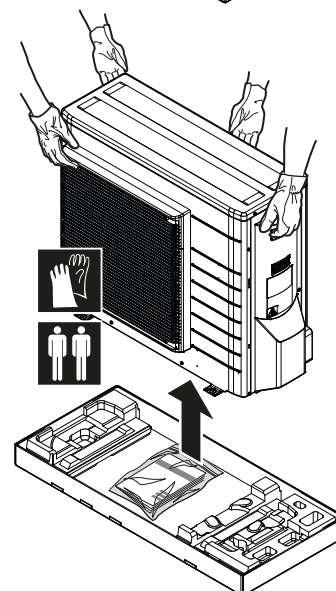
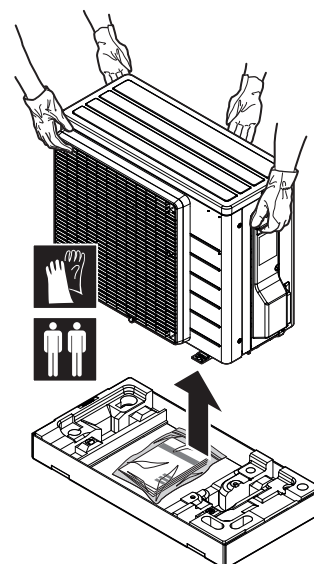
2.1.2 Tartozékok eltávolítása a kültéri egységből

- 1 Emelje fel a kültéri egységet. Lásd: A kültéri egység kezelése.
- 2 Távolítsa el a tartozékokat a csomag aljáról.
- 3 Emelje fel a kültéri egységet.



VIGYÁZAT

Csak a következőknek megfelelően kezelje a kültéri egységet:



- 4 Távolítsa el a tartozékokat a csomag aljáról.

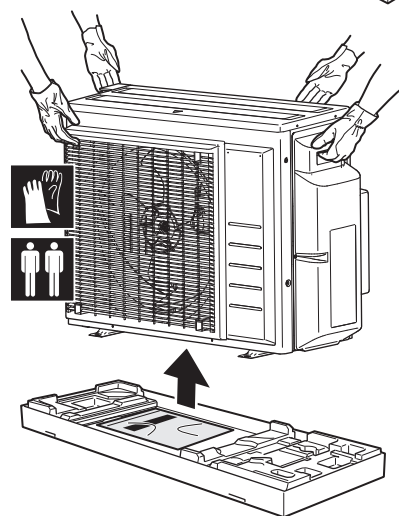
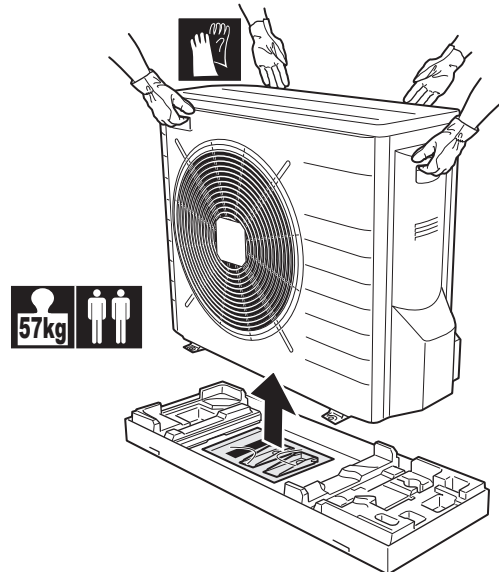
2 A doboz bemutatása

5 Emelje fel a kültéri egységet.

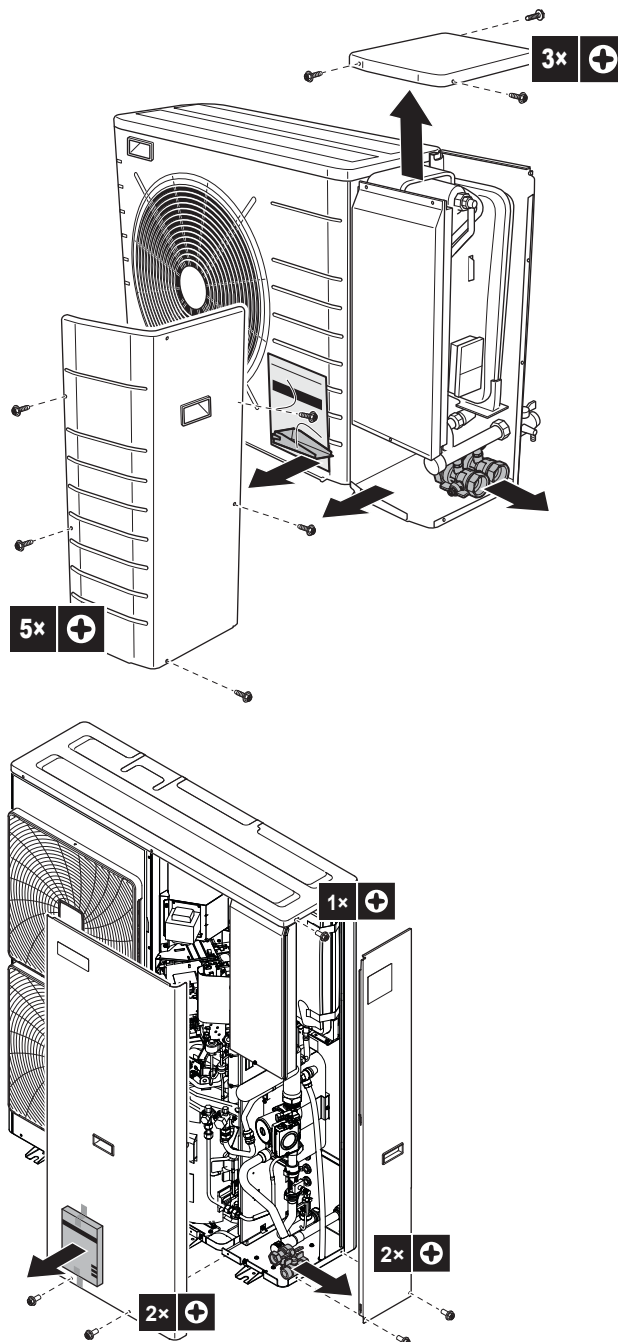


VIGYÁZAT

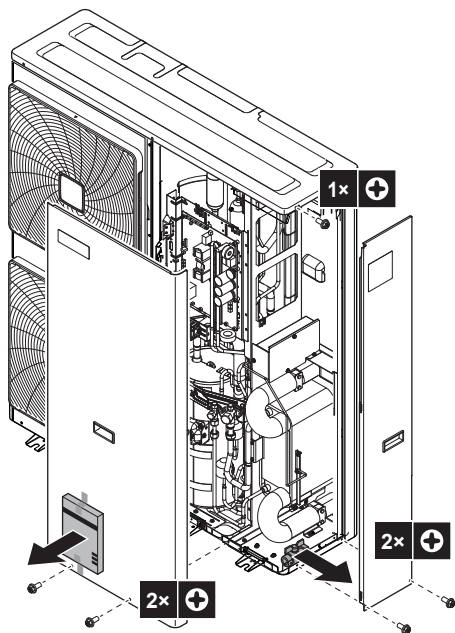
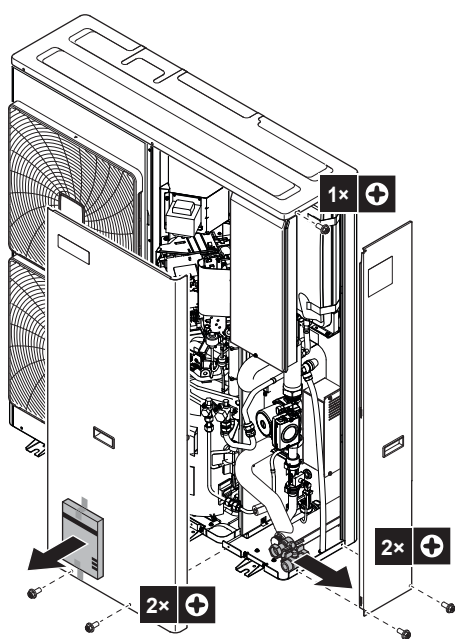
Csak a következőknek megfelelően kezelje a kültéri egységet:



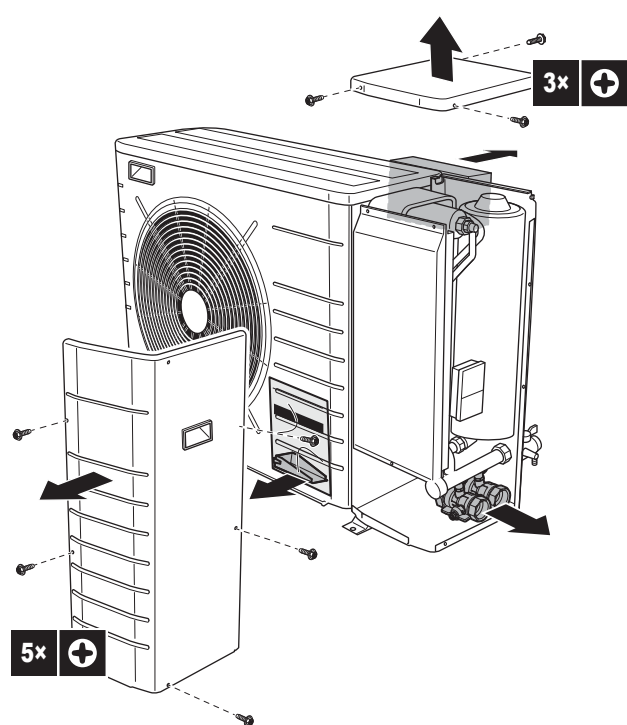
- 6 Távolítsa el a tartozékokat a csomag aljáról.
- 7 Nyissa ki a kültéri egységet.
- 8 Távolítsa el a tartozékokat.



2 A doboz bemutatása



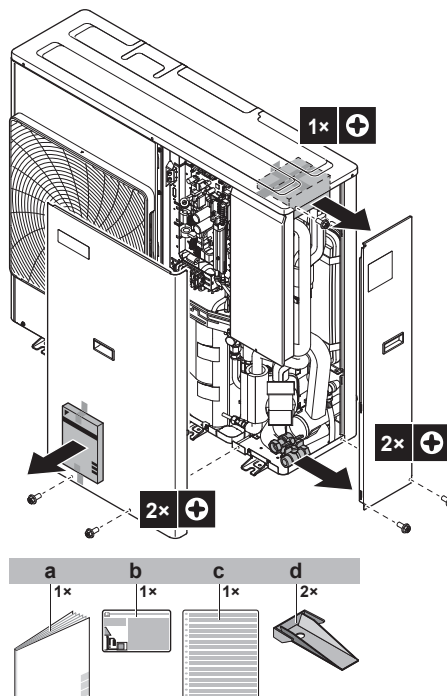
9 Nyissa ki a kültéri egységet.



10 Távolítsa el a tartozékokat.

11 Nyissa ki a kültéri egységet. Lásd: 29. oldal "4.1.1 A kültéri egység felnyitása".

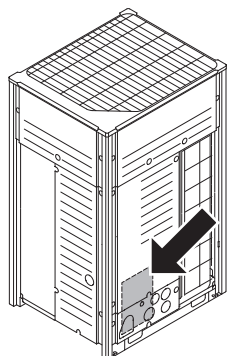
12 Távolítsa el a tartozékokat.



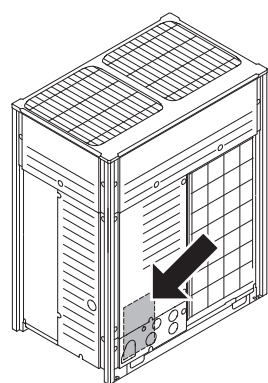
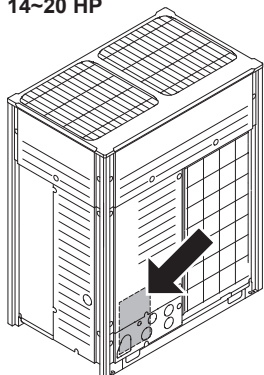
- a Kültéri egység szerelési kézikönyve
- b Fluorozott, üvegházhatású gázokra figyelmeztető címke
- c Fluorozott, üvegházhatású gázokra figyelmeztető többnyelvű címke
- d Egység felszerelőlemeze

2 A doboz bemutatása

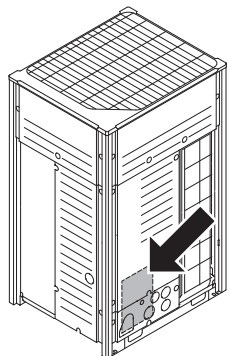
8~12 HP



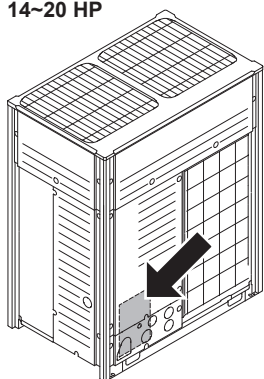
14~20 HP



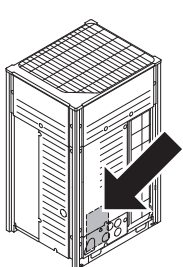
5~12 HP



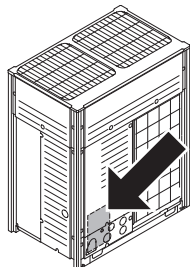
14~20 HP



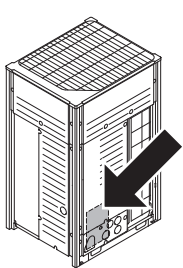
5~12 HP



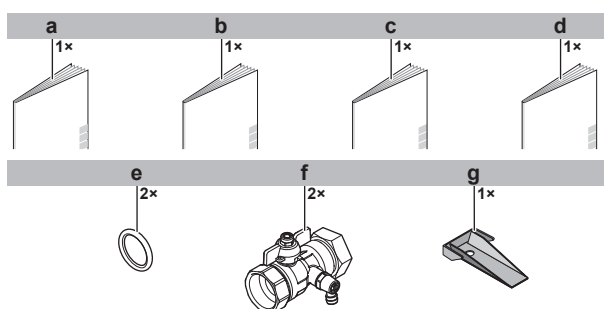
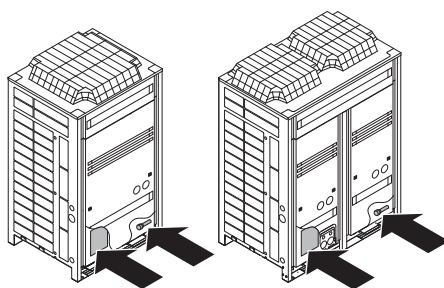
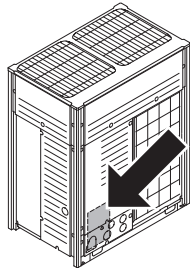
14~20 HP



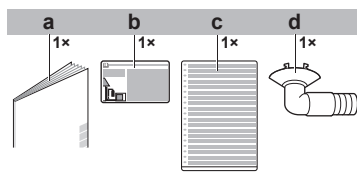
5~12 HP



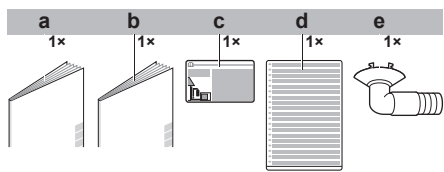
14~20 HP



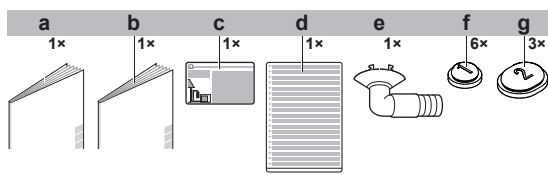
- a Általános biztonsági óvintézkedések
- b Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez
- c Kültéri egység szerelési kézikönyve
- d Üzemeltetési kézikönyv
- e Az elzárószelep tömítőgyűrűje
- f Elzárószelep
- g Egység felszerelőlemeze



- a Kültéri egység szerelési kézikönyve
- b Fluorozott, üvegházhatású gázokra figyelmeztető címke
- c Fluorozott, üvegházhatású gázokra figyelmeztető többnyelvű címke
- d Leeresztő szelep (a csomagolódoboz aljában található)

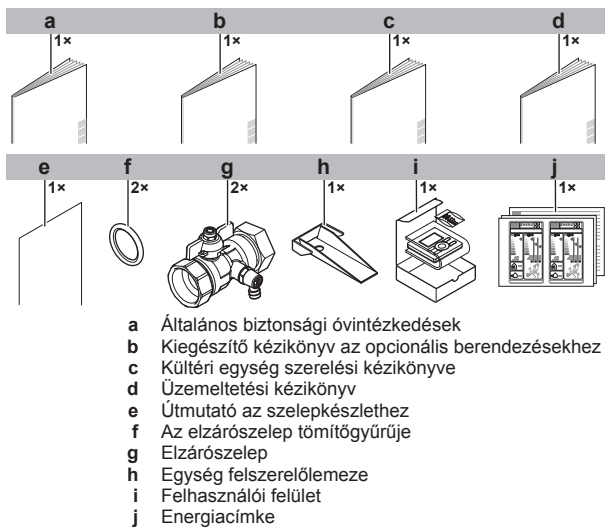


- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- d Többnyelvű címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- e Lefolyószelep (a csomagolás alján található)



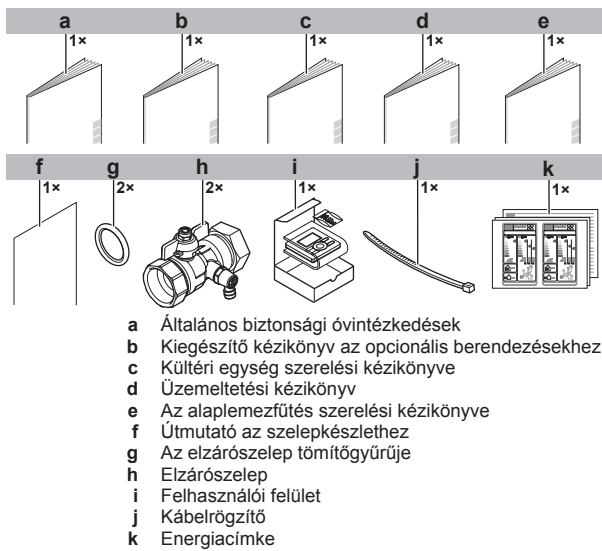
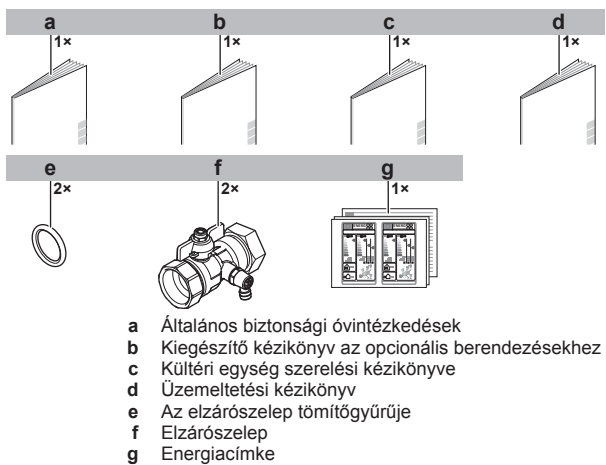
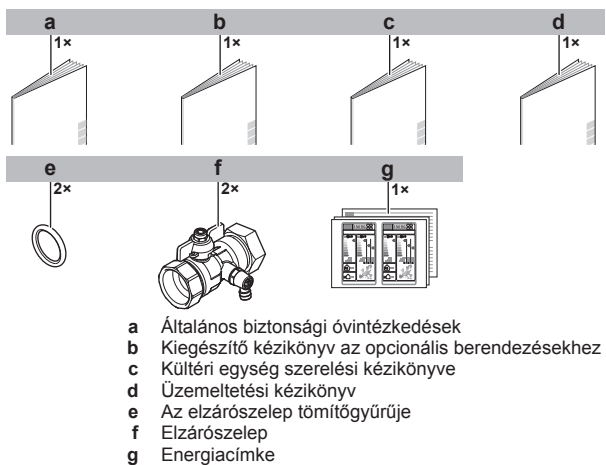
- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- d Többnyelvű címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- e Lefolyószelep (a csomagolás alján található)
- f Leeresztősapka (1)
- g Leeresztősapka (2)
- a Kültéri egység szerelési kézikönyve
- b Fluorozott, üvegházhatású gázokra figyelmeztető címke
- c Fluorozott, üvegházhatású gázokra figyelmeztető többnyelvű címke
- d Egység felszerelőlemeze

2 A doboz bemutatása



INFORMÁCIÓ

Az szelepkészletre vonatkozó útmutatót csak akkor kell követni, ha az szelepkészlet a rendszer részét képezi. Ha a szelepkészlet a rendszer részét képezi, NE vegye figyelembe a szelepkészlethez mellékelt útmutatót, azt a kültéri egységhez mellékelt útmutató felülírja.



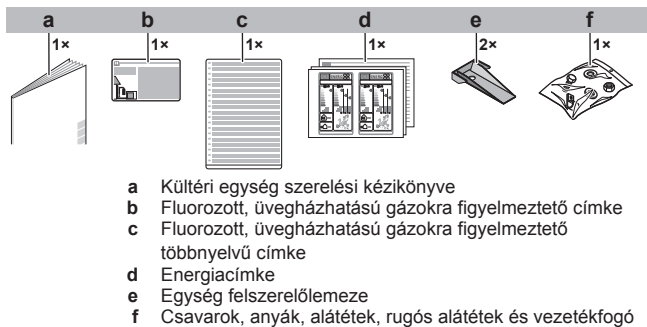
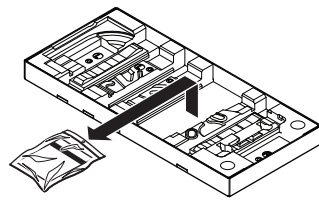
INFORMÁCIÓ

Az alapelemezűtés szerelési kézikönyve csak abban az esetben szükséges, ha az alapelemezűtés a rendszer részét képezi. Ha az alapelemezűtés a rendszer részét képezi, NE vegye figyelembe az ahhoz mellékelt szerelési kézikönyvet, annak utasításait ugyanis a kültéri egységhez mellékelt kézikönyv felülírja.

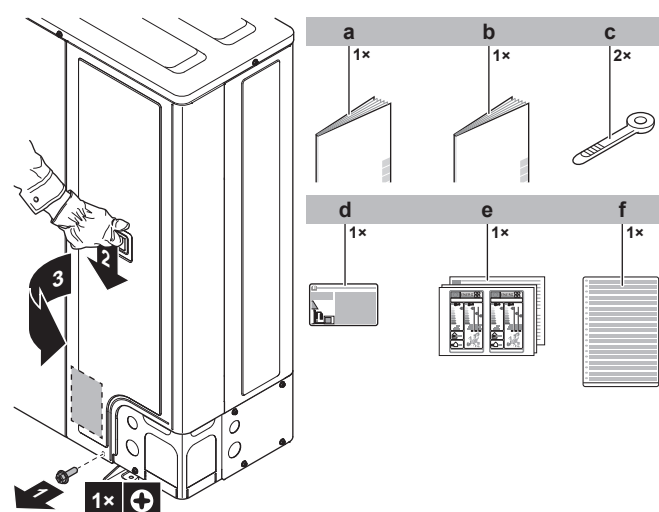


INFORMÁCIÓ

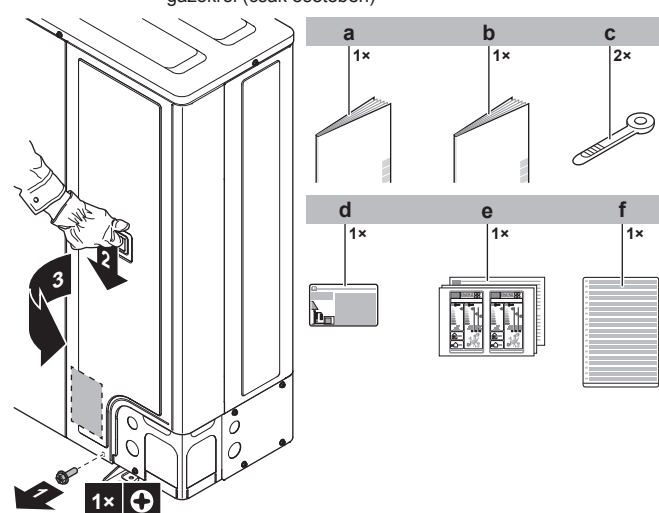
Az szelepkészletre vonatkozó útmutatót csak akkor kell követni, ha az szelepkészlet a rendszer részét képezi. Ha a szelepkészlet a rendszer részét képezi, NE vegye figyelembe a szelepkészlethez mellékelt útmutatót, azt a kültéri egységhez mellékelt útmutató felülírja.



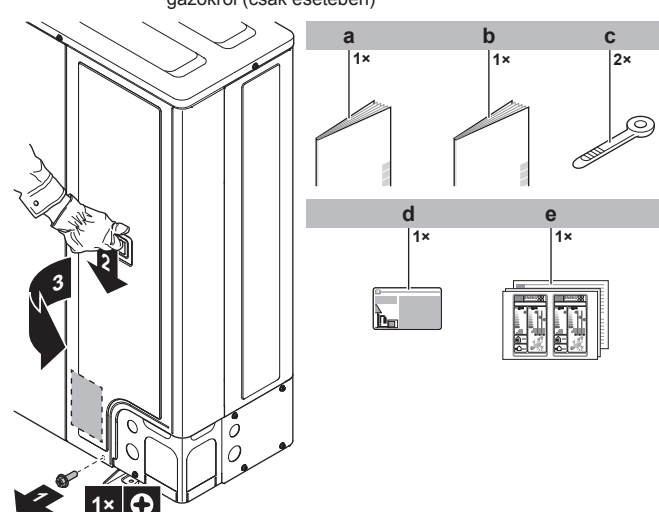
2 A doboz bemutatása



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Kábelszorító
- d Címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- e Energiacímke
- f Többnyelvű címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról (csak esetében)



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Kábelszorító
- d Címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- e Energiacímke
- f Többnyelvű címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról (csak esetében)

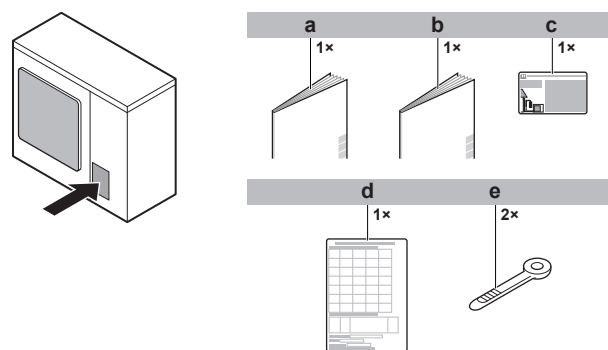


- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Kábelszorító

- d Címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- e Energiacímke

13 Vegye le a szervizfedelelet. Lásd 29. oldal "4.1.1 A kültéri egység felnyitása".

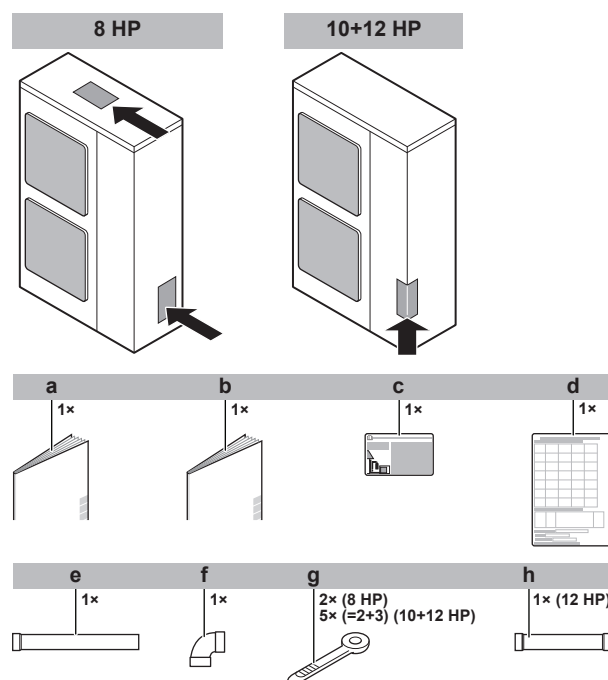
14 Távolítsa el a tartozékokat.



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- d Üzembe helyezési tájékoztató matrica
- e Kábelszorító

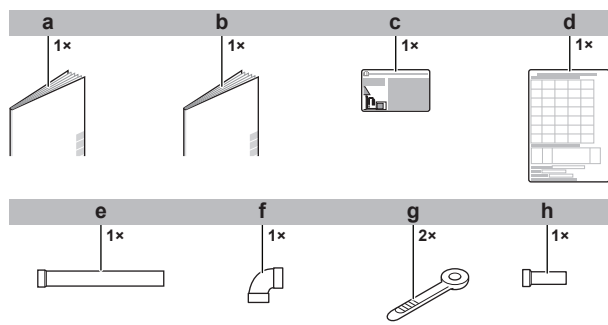
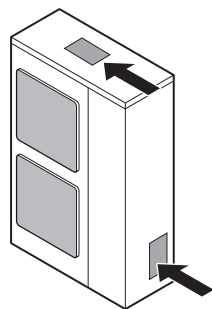
15 Vegye le a szervizfedelelet. Lásd 29. oldal "4.1.1 A kültéri egység felnyitása".

16 Távolítsa el a tartozékokat.

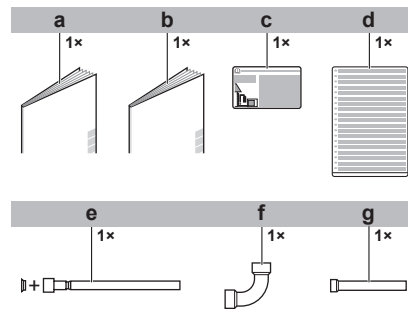
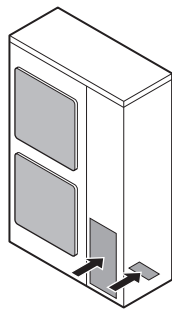


- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- d Üzembe helyezési tájékoztató matrica
- e Gázoldali tartozékcső 1 (8 HP: Ø19,1 mm; 10 HP: Ø22,2 mm; 12 HP: Ø25,4 mm)
- f Gázoldali tartozékcső 2 (8 HP: Ø19,1 mm; 10 HP: Ø22,2 mm; 12 HP: Ø25,4 mm)
- g Kábelszorító
- h Gázoldali tartozékcső 3 (12 HP: Ø25,4 mm - Ø28,6 mm)

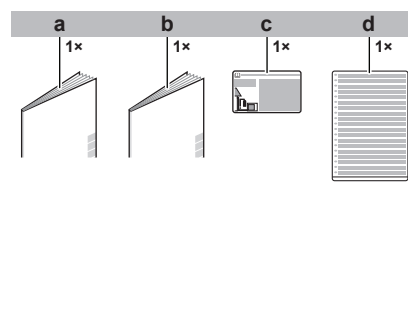
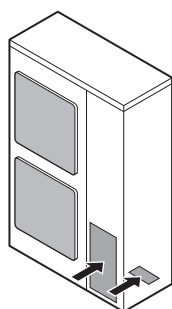
2 A doboz bemutatása



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üveggházhátást okozó gázokról
- d Üzembe helyezési tájékoztató matrica
- e Gázoldali tartozékcső 1 (Ø19,1 mm)
- f Gázoldali tartozékcső 2 (Ø19,1 mm)
- g Kábelszorító
- h Gázoldali tartozékcső 3 (Ø15,9 mm)



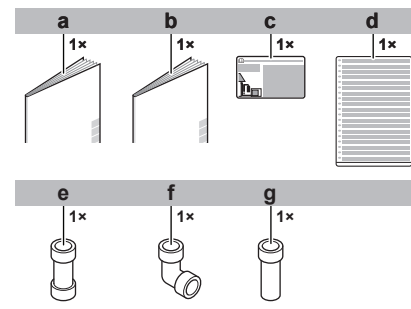
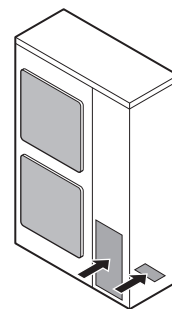
- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üveggházhátást okozó gázokról
- d Többnyelvű címke a fluortartalmú, üveggházhátást okozó gázokról
- e Gázoldali tartozékcső 1 + réz tömítőgyűrű (csak esetében)
- f Gázoldali tartozékcső 2 (csak esetében)
- g Gázoldali tartozékcső 3 (csak esetében)



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üveggházhátást okozó gázokról
- d Többnyelvű címke a fluortartalmú, üveggházhátást okozó gázokról

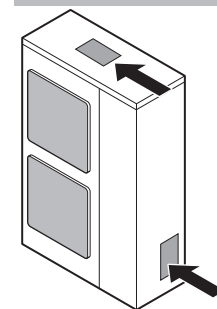
17 Vegye le a szervizfedelelet. Lásd 29. oldal "4.1.1 A kültéri egység felnyitása".

18 Távolítsa el a tartozékokat.

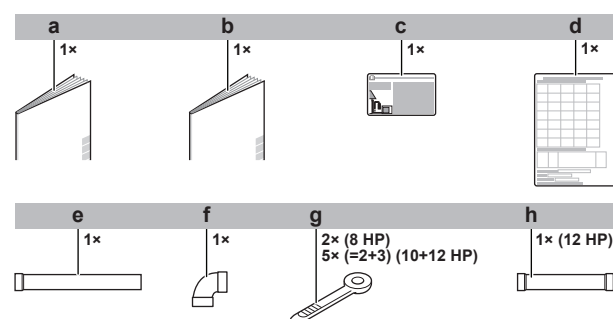
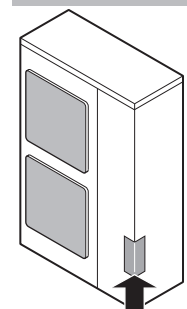


- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üveggházhátást okozó gázokról
- d Többnyelvű címke a fluortartalmú, üveggházhátást okozó gázokról
- e Gázoldali tartozékcső 1 (Ø15,9 mm - 19,1 mm)
- f Gázoldali tartozékcső 2 (Ø19,1 mm)
- g Gázoldali tartozékcső 3 (Ø19,1 mm)

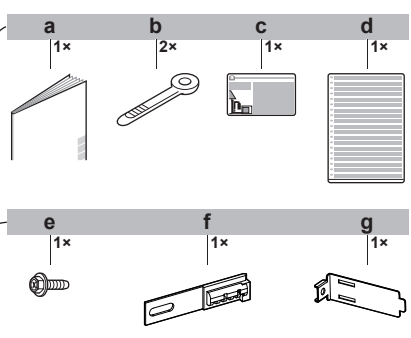
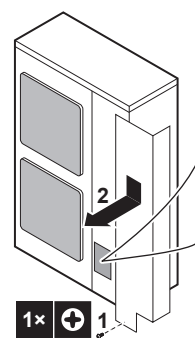
8 HP



10+12 HP



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üveggházhátást okozó gázokról
- d Üzembe helyezési tájékoztató matrica
- e Gázoldali tartozékcső a 1 (8 HP: Ø19,1 mm; 10 HP: Ø22,2 mm; 12 HP: Ø25,4 mm)
- f Gázoldali tartozékcső a 2 (8 HP: Ø19,1 mm; 10 HP: Ø22,2 mm; 12 HP: Ø25,4 mm)
- g Kábelszorító
- h Gázoldali tartozékcső a 3 (12 HP: Ø25,4 mm - Ø28,6 mm)

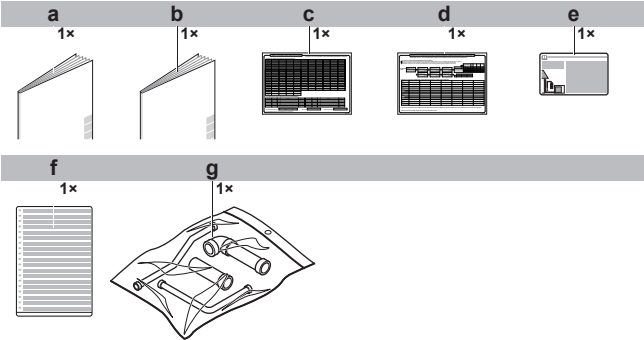


- a Kültéri egység szerelési kézikönyve
- b Kábelszorító
- c Fluorozott, üveggházhátású gázokra figyelmeztető címke
- d Fluorozott, üveggházhátású gázokra figyelmeztető többnyelvű címke
- e Csavar (csak esetében)
- f Hőmérséklet-érzékelő tartólemeze (tartalék) (csak esetében)
- g Hőmérséklet-érzékelő tartója (csak esetében)

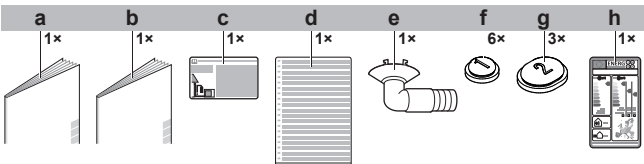
3 Előkészületek

- e Csavar
- f Hőmérséklet-érzékelő tartólemeze (tartalék)
- g Hőmérséklet-érzékelő tartója

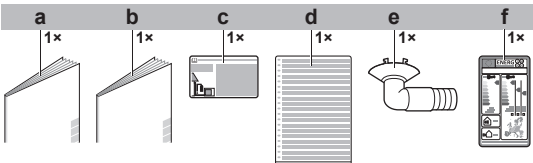
Ellenőrizze, hogy az egységhez rendelkezésre áll-e az összes tartozék.



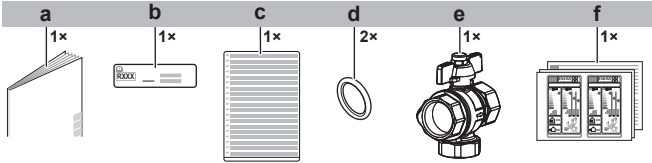
- a Általános biztonsági előírások
- b Szerelési kézikönyv és üzemeltetési kézikönyv
- c Hűtőközeg-utántöltési címke
- d Üzembe helyezési tájékoztató matrica
- e Címke a fluortartalmú, üveggházhatast okozó gázokról
- f Többnyelvű címke a fluortartalmú, üveggházhatast okozó gázokról
- g Csőcsatlakozó tartozékok tasakja
- a Általános biztonsági előírások
- b Szerelési kézikönyv és üzemeltetési kézikönyv (3. panel)
- c Távirányító (3. panel)
- d Főkapcsoló fogantyúja (1. panel)
- e Műanyag bilincs (3. panel)
- f Elzárószelepek (3. panel)
- g Menetes csatlakozó (3. panel) (1× esetében, 2× esetében)
- h Szűrő (3. panel)
- i Könyvek (3. panel)
- a Általános biztonsági előírások
- b Címke a fluortartalmú, üveggházhatast okozó gázokról
- c Többnyelvű címke a fluortartalmú, üveggházhatast okozó gázokról
- d Gáz oldali tartozék cső
- e Gáz oldali tartozék cső
- f Folyadékoldali tartozékcső
- g Folyadékoldali tartozékcső



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üveggházhatast okozó gázokról
- d Többnyelvű címke a fluortartalmú, üveggházhatast okozó gázokról
- e Lefolyószelep (a csomagolás alján található)
- f Leeresztősapka (1)
- g Leeresztősapka (2)
- h Energiacímke



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési kézikönyve
- c Címke a fluortartalmú, üveggházhatast okozó gázokról
- d Többnyelvű címke a fluortartalmú, üveggházhatast okozó gázokról
- e Lefolyószelep (a csomagolás alján található)
- f Energiacímke



- a Kültéri egység szerelési kézikönyve
- b Fluorozott, üveggházhatast okozó gázokra figyelmeztető címke
- c Fluorozott, üveggházhatast okozó gázokra figyelmeztető többnyelvű címke
- d Az elzárószelep tömítőgyűrűje
- e Elzárószelep (beépített szűrővel)
- f Energiacímke

Lásd még:

- 4.1.1 A kültéri egység felnyitása [29]
- 4.1.1 A kültéri egység felnyitása [29]
- 4.1.1 A kültéri egység felnyitása [29]

3 Előkészületek

3.1 A berendezés helyének előkészítése

NEM szabad az egységet gyakran használt helyen, például munkakörnyezetben elhelyezni. Olyan üzemekben (például őrlőmalmokban), ahol nagy mennyiségben keletkezik por, a berendezést KÖTELEZŐ lefedni.

Olyan szerelési helyet válasszon, ahol elegendő hely áll rendelkezésre az egység mozgatásához.

- Úgy helyezze el az egységet, hogy a kiáramló meleg/hideg levegő vagy a működés zaja senkit NE zavarjon.
- Zavaró lehet a működés hangja (például hálószoba közelében).
- Az egység körül legyen elegendő tér a szereléshez és szellőzéshez.
- Kerülje az olyan helyeket, ahol gyúlékony gáz szivároghat.

Az interferencia elkerülése érdekében a tápkábelek legyenek legalább 1 méter távolságra a televízió- vagy rádiókészülékektől. A rádiójel hullámhosszától függően elképzelhető, hogy 3 méter távolság SEM elégséges.

FIGYELEM

NE helyezzen tárgyakat beltéri és/vagy a kültéri egység alá, mert a tárgyak elázhatnak. A fő egységen vagy a berendezés hűtőközegcsövein lecsapódott kondenzvíz, a levegőszűrő vagy a kondenzvíz-elvezetés eltömődése miatt víz csöpöghet a berendezésből, ami kárt tehet az alá tett tárgyban vagy beszennyezheti azokat.

VIGYÁZAT

- Ellenőrizze, hogy a felszerelés helye elbírja az egység súlyát. A hibás felszerelés veszélyt okoz. Emellett vibráció és szokatlan működési zaj is jelentkezhet.
- Hagyjon elégséges szerelési teret.
- NE szerelje fel az egységet úgy, hogy az a mennyezethez vagy a falhoz érjen, mivel ez vibrációt okozhat.

- Olyan szerelési helyet válasszon, ahol elegendő tér áll rendelkezésre az egység mozgatásához.
- Úgy helyezze el az egységet, hogy a kiáramló meleg/hideg levegő vagy a működés zaja senkit NE zavarjon.
- Az egység körül legyen elegendő tér a szereléshez és szellőzéshez.

3 Előkészületek

- Kerülje az olyan helyeket, ahol gyúlékony gáz szivároghat.

Az interferencia elkerülése érdekében a tápkábelek legyenek legalább 1 méter távolságra a televízió- vagy rádiókészülékektől. A rádiójel hullámhosszától függően elképzelhető, hogy 3 méter távolság SEM elégséges.



FIGYELEM

NE helyezzen tárgyakat beltéri és/vagy a kültéri egység alá, mert a tárgyak elázhatnak. A fő egységen vagy a berendezés hűtőközegcsövein lecsapódott kondenzvíz, a levegőszűrő vagy a kondenzvíz-elvezetés eltömődése miatt víz csöpöghet a berendezésből, ami kárt tehet az alá tett tárgyban vagy beszennyezheti azokat.



FIGYELEM

NE helyezzen tárgyakat beltéri és/vagy a kültéri egység alá, mert a tárgyak elázhatnak. Az egységen vagy a berendezés hűtőközegcsövein lecsapódott kondenzvíz, a levegőszűrő vagy a kondenzvíz-elvezetés eltömődése miatt víz csöpöghet a berendezésből, ami kárt tehet az alá tett tárgyban vagy beszennyezheti azokat.

NEM szabad a hővisszanyerős szellőztető egységet vagy a légszívó/fűvórácst az alábbi helyeken felszerelni:

- Olyan helyekre - például gépgyártó vagy vegyi üzemekbe -, ahol ártalmas gázok, maró anyagok vagy összetevők, például sav, lúg, szerves oldószer és festék van jelen.
- Párás helyekre, például fürdőszobába. A nedvesség áramutést, zárlatot vagy egyéb hibákat okozhat.
- Magas hőmérsékletű vagy nyílt láng közelében lévő helyekre.
- Nagy koromterhelésű helyek. A rátapadó korom tönkretelheti a levegőszűrőt és a hőcserélő elemet.



TÁJÉKOZTATÁS

Az egységet 2 hőmérsékleti zónában való használatra tervezték:

- padlófűtés a **fő zónában**; ez a **legalacsonyabb vízhőmérséklettel** rendelkező zóna,
- radiátorok a **kiegészítő zónában**; ez a **legmagasabb vízhőmérséklettel** rendelkező zóna.



FIGYELEM

A berendezést olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés).



FIGYELEM

NE használjon újra olyan hűtőközegcsövet, amelyet már használtak más hűtőközeggel. Cserélje ki vagy tisztítsa meg alaposan a hűtőközegcsöveket.

3.1.1 A kültéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények

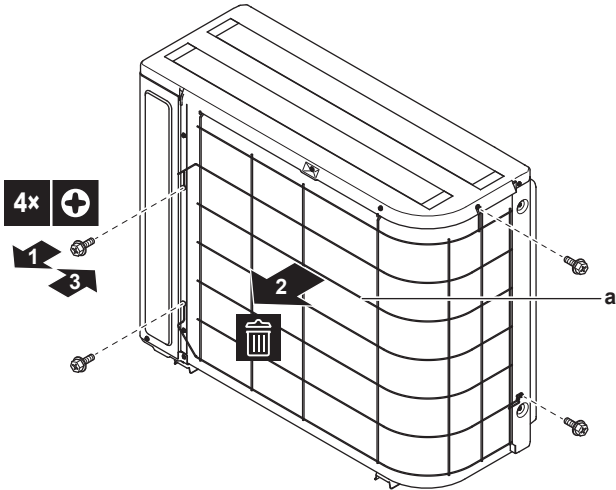
3.1.2 A kültéri egység felszerelési helyére vonatkozó további követelmények hideg éghajlat esetén

Az alacsony külső hőmérsékletű és erősen párás, vagy jelentős havazások sújtotta területeken való használatkor a megfelelő működés biztosítása érdekében távolítsa el a szivórácst.

A területek nem teljes listája: Ausztria, Csehország, Dánia, Észtország, Finnország, Németország, Magyarország, Lettország, Litvánia, Norvégia, Lengyelország, Románia, Szerbia, Szlovákia, Svédország...

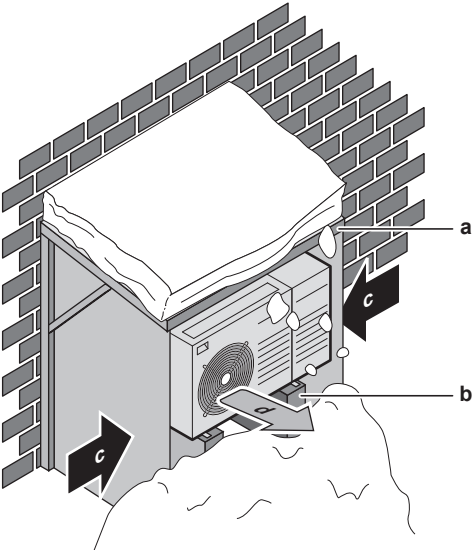
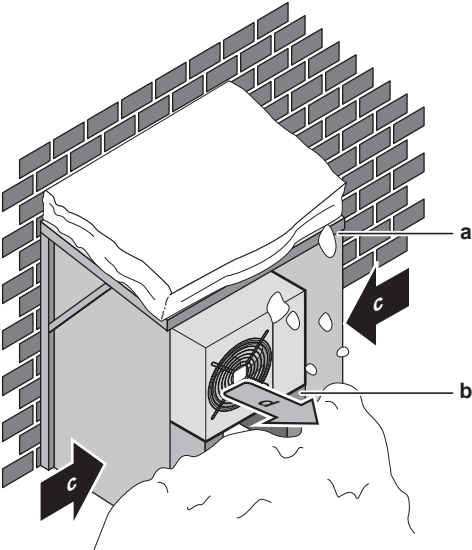
- 1 Távolítsa el a szivórácst tartó csavarokat.

- 2 Vegye le a szivórácst, és dobja ki.
- 3 Helyezze el újra a csavarokat az egységen.

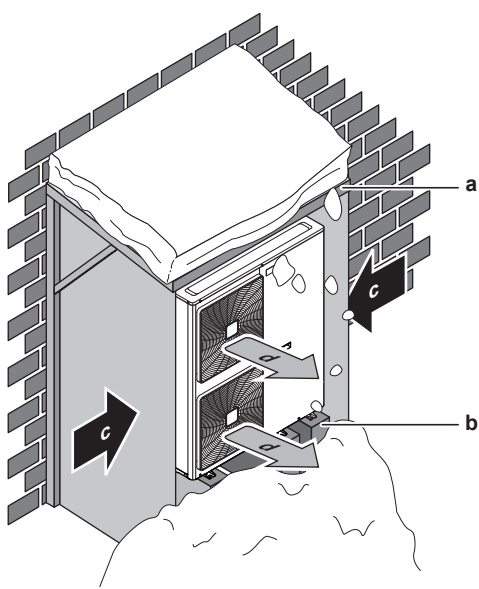
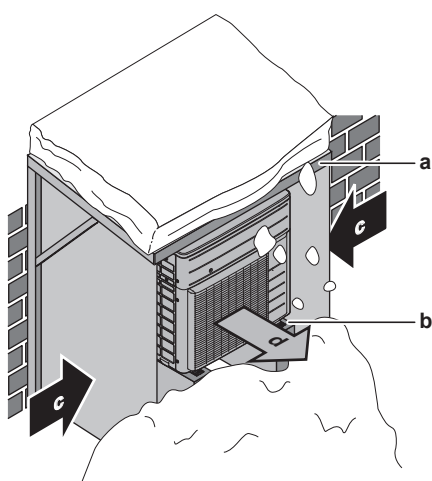
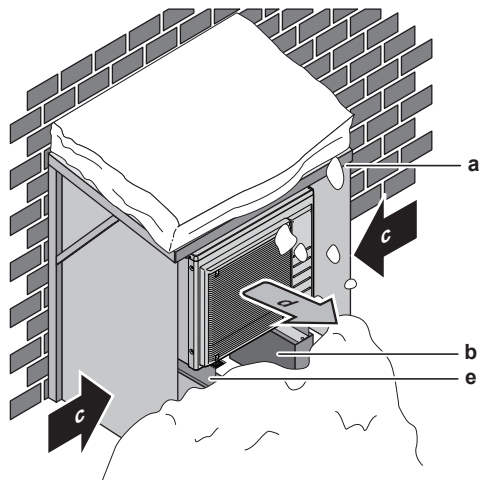
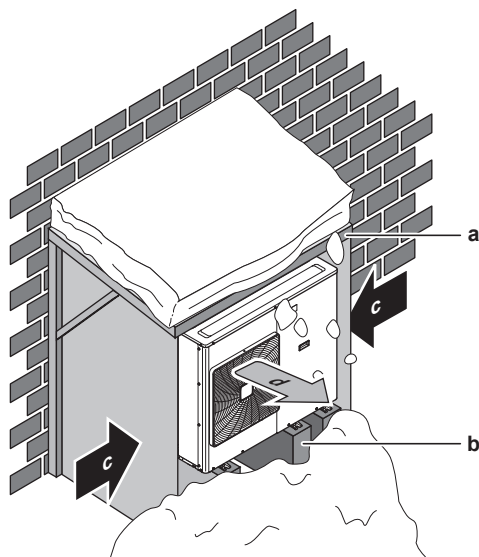
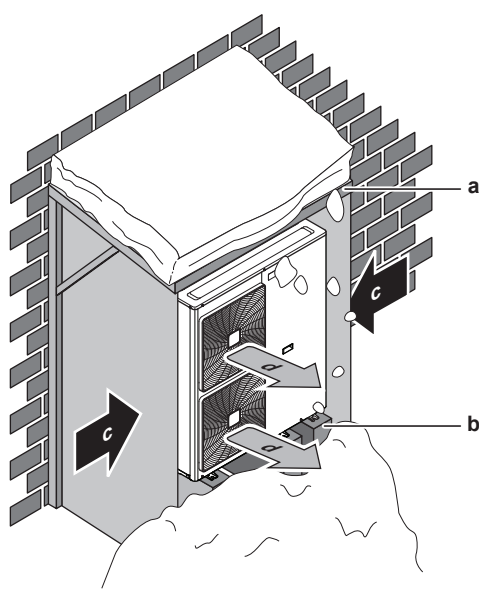


a Szivórács

Védje a kültéri egységet a közvetlen havazástól, és ügyeljen rá, hogy a kültéri egységet SOHA ne borítsa be a hó.



3 Előkészületek



- a Hótól védő fedél vagy fülke
- b Állvány
- c Uralkodó szélirány
- d Levegőkimenet
- e opcionális készlet

Minden esetben hagyjon legalább 300 mm szabad helyet az egység alatt. Továbbá bizonyosodjon meg arról, hogy az egység legalább 100 mm-rel a hó várható maximális szintje fölött van. További információk: [32. oldal "4.2 A kültéri egység felszerelése"](#).

Minden esetben hagyjon legalább 150 mm szabad helyet az egység alatt. Továbbá bizonyosodjon meg arról, hogy az egység legalább 100 mm-rel a hó várható maximális szintje fölött van. További információk: [32. oldal "4.2 A kültéri egység felszerelése"](#).

Ahol gyakori a havazás, ott a helyet feltétlenül úgy kell megválasztani, hogy a hó az egység működését NE zavarja. Ha a hó oldalirányból is eshet, akkor gondoskodni kell róla, hogy NE eshessen hó a hőcserélő spirálra. Szükség esetén használjon hótakaró fedelet vagy ponyvát és állványt.

Lásd még:

[4.2 A kültéri egység felszerelése \[32\]](#)

3 Előkészületek

3.2 A hűtőközegcsövek előkészítése

3.2.1 A hűtőközegcsövekre vonatkozó követelmények

INFORMÁCIÓ
Olvassa el az "Általános biztonsági óvintézkedések" című fejezetben található biztonsági előírásokat és követelményeket is.

• **Csőszerelési anyag:** Foszforsavval dezoxidált varratmentes rézcső.

• **Csőátmérők:**

Folyadékcsövek	Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	Ø12,7 mm (1/2")

Folyadékcsövek	Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	Ø15,9 mm (5/8")

Folyadékcsövek	Ø9,5 mm (3/8")
Gázcsövek	Ø15,9 mm (5/8")

50-es és 60-as osztály	
Folyadékcsövek	Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	Ø12,7 mm (1/2")

71-es osztály	
Folyadékcsövek	Ø9,5 mm (3/8")
Gázcsövek	Ø15,9 mm (5/8")

Folyadékcsövek	Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	Ø9,5 mm (3/8")

Folyadékcsövek	Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	Ø15,9 mm (5/8")

++	
Folyadékcsövek	3× Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	1× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

Folyadékcsövek	4× Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	2× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

Folyadékcsövek	4× Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")

Folyadékcsövek	5× Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	2× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")

	Egyéb		
Folyadékcsövek	Ø6,4 mm (1/4")	Ø6,4 mm (1/4")	Ø9,5 mm (3/8")
Gázcsövek	Ø12,7 mm (1/2")	Ø15,9 mm (5/8")	Ø15,9 mm (5/8")

Ugyanazt az átmérőt használja, mint a kültéri egységek csatlakozásaihoz:

Osztály	Folyadékcsövek	Gázcsövek
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7

• **A cső keménységi foka és falvastagsága:**

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

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

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

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

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4")	Lágy (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Lágy (O)	≥1,0 mm	
19,1 mm (3/4")	Félkemény (1/2H)		

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4")	Lágy (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Lágy (O)	≥0,99 mm	

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4")	Lágy (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")		≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4")	Félkemény (1/2H)	≥0,80 mm	
22,2 mm (7/8")			
25,4 mm (1")	Félkemény (1/2H)	≥0,88 mm	
28,6 mm (1-1/8")	Félkemény (1/2H)	≥0,99 mm	

(A)RXP20~35M5V1B

3 Előkészületek

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4") 9,5 mm (3/8") 12,7 mm (1/2") 15,9 mm (5/8") 19,1 mm (3/4")	Lágy (O) Lágy (O) Félkemény (1/2H)	≥0,80 mm ≥0,99 mm ≥0,80 mm	

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4") 9,5 mm (3/8") 12,7 mm (1/2") 15,9 mm (5/8") 19,1 mm (3/4") 22,2 mm (7/8")	Lágy (O) Lágy (O) Félkemény (1/2H)	≥0,80 mm ≥0,99 mm ≥0,80 mm	

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

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4") 9,5 mm (3/8") 12,7 mm (1/2") 15,9 mm (5/8") 19,1 mm (3/4") 22,2 mm (7/8") 25,4 mm (1") 28,6 mm (1-1/8")	Lágy (O) Lágy (O) Félkemény (1/2H) Félkemény (1/2H) Félkemény (1/2H)	≥0,80 mm ≥0,99 mm ≥0,80 mm ≥0,88 mm ≥0,99 mm	

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

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4") 9,5 mm (3/8") 12,7 mm (1/2") 15,9 mm (5/8") 19,1 mm (3/4")	Lágy (O) Lágy (O) Félkemény (1/2H)	≥0,8 mm ≥1,0 mm	

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

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
9,5 mm (3/8") 15,9 mm (5/8")	Lágy (O) Lágy (O)	≥0,8 mm	

Külső átmérő (Ø)	Keménységi fok	Falvastagság (t) (a)	
6,4 mm (1/4")	Lágy (O)	≥0,8 mm	

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

A kültéri egységtől függően szükség lehet szűkítők használatára. További információk: Szűkítők használata a csövek csatlakoztatásához a kültéri egységhez.

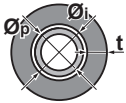
3.2.2 Hűtőközegcső hossza és szintkülönbsége

Mi?	Távolság
Leghosszabb engedélyezett csőhossz	30 m
Legrövidebb engedélyezett csőhossz	3 m
Maximális engedélyezett magasságkülönbség	20 m

3.2.3 A hűtőközegcsövek szigetelése

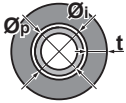
- Szigetelőanyagként polietilén habot használjon:
 - amelynek a hővezetési tényezője 0,041 és 0,052 W/mK (0,035 és 0,045 kcal/mh°C) között van
 - amelynek hőállósága legalább 120°C
- Szigetelés vastagsága

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



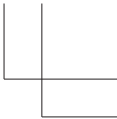
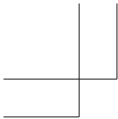
Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

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



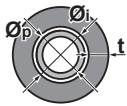
Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

Cső külső átmérője (Ø _p)	Szigetelés belső átmérője (Ø _i)	Szigetelési vastagság (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	10 mm



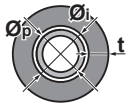
4 Felszerelés

Cső külső átmérője (Ø _p)	Szigetelés belső átmérője (Ø _i)	Szigetelési vastagság (t)
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	13 mm



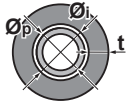
Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

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



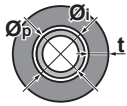
Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

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



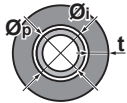
Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

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



Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

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

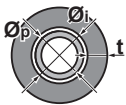


Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

A gáz- és hűtőközeg-folyadékcsövekhez különálló hőszigetelő csöveket használjon.

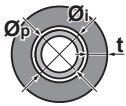
Környezeti hőmérséklet	Páratartalom	Minimális falvastagság
≤30°C	75% – 80% RH	15 mm
>30°C	≥80% RH	20 mm

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



Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

Cső külső átmérője (Ø _p)	Szigetelés belső átmérője (Ø _i)	Szigetelési vastagság (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm



Ha a hőmérséklet magasabb mint 30°C, és a relatív páratartalom meghaladja a 80%-ot, akkor a szigetelőanyagoknak legalább 20 mm vastagnak kell lenniük, hogy ne alakulhasson ki kondenzáció a szigetelés felületén.

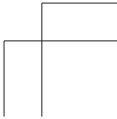
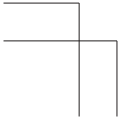
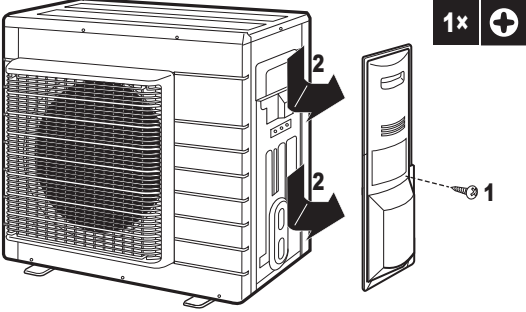
4 Felszerelés

4.1 Az egységek felnyitása

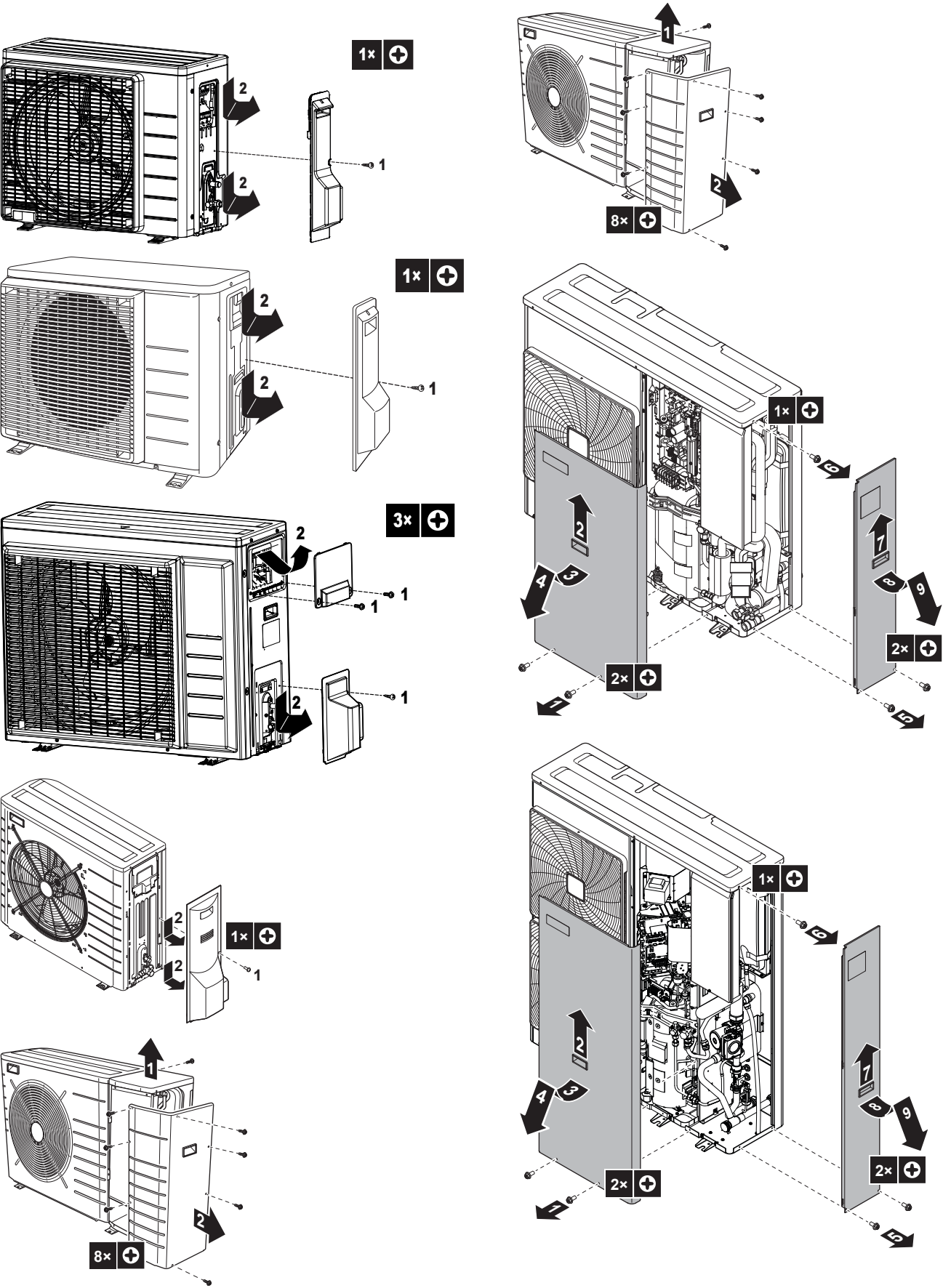
4.1.1 A kültéri egység felnyitása

 **VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE**

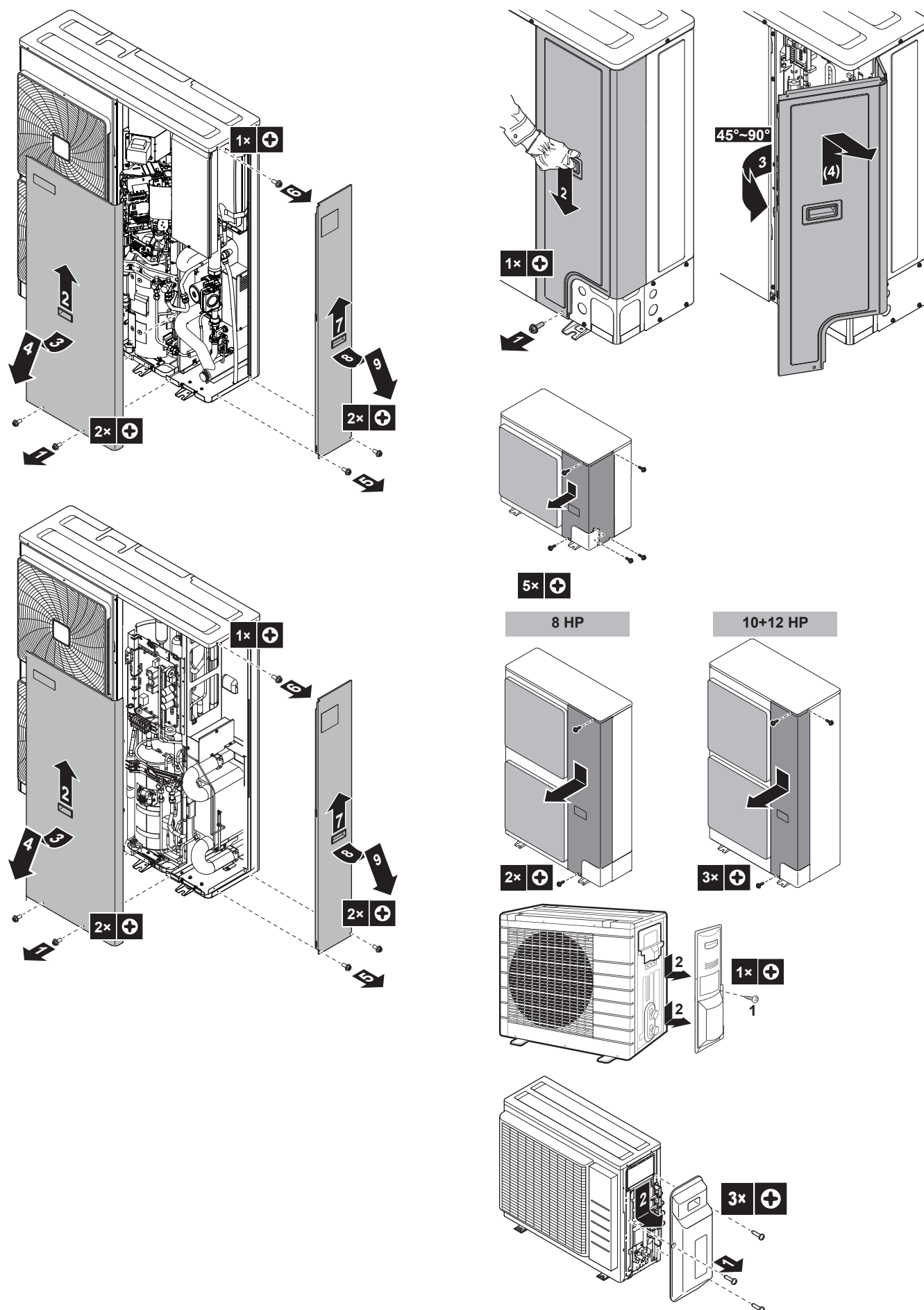
 **VESZÉLY: ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLYE**



4 Felszerelés



4 Felszerelés

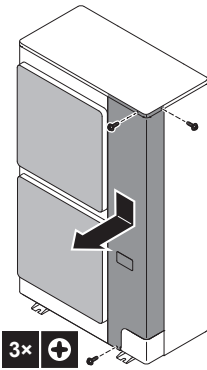
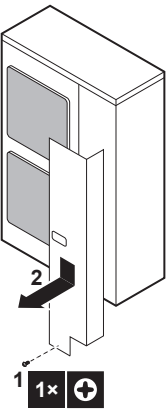
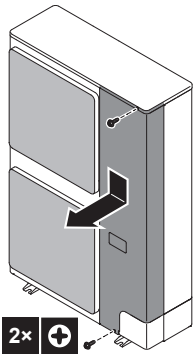


(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

DAIKIN

4 Felszerelés



Lásd: 41. oldal "4.3.3 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez" és 55. oldal "4.6.2 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységen".

4.2 A kültéri egység felszerelése

4.2.1 Az üzembe helyezés szerkezetének létrehozása

Ellenőrizze a felszerelés talajának erősségét és szintjét, hogy az egység ne vibráljon, és ne okozzon zajt.

Használjon vibrációcsökkentő gumilapot (nem tartozék) olyan esetekben, amikor a vibráció áterjedhet az épületre.

Az alapozásrajznak megfelelően az alapozás csavarjaival rögzítse biztonságosan az egységet.

Ha az egységet közvetlenül a padlóra szereli fel, készítse elő az M8 vagy M10 horgonycsavarok, anyák és csavaralátétek 4 készletét (nem tartozék) a következők szerint:



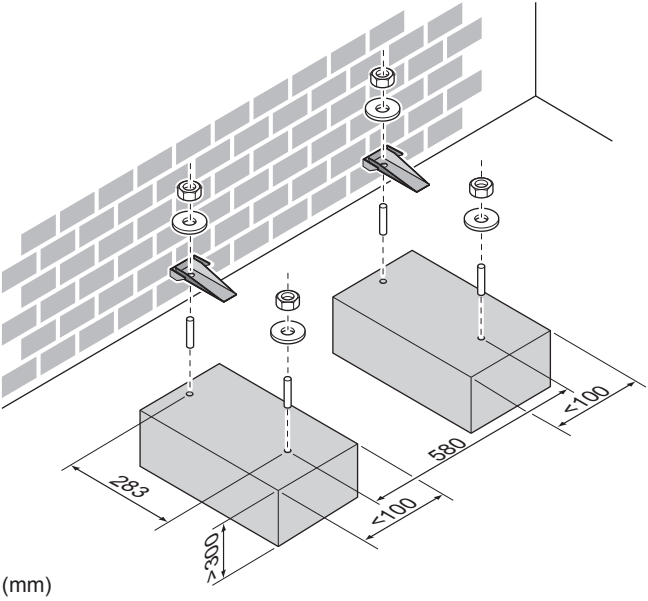
INFORMÁCIÓ

A csavarok felül kiálló részének maximális magassága 15 mm.

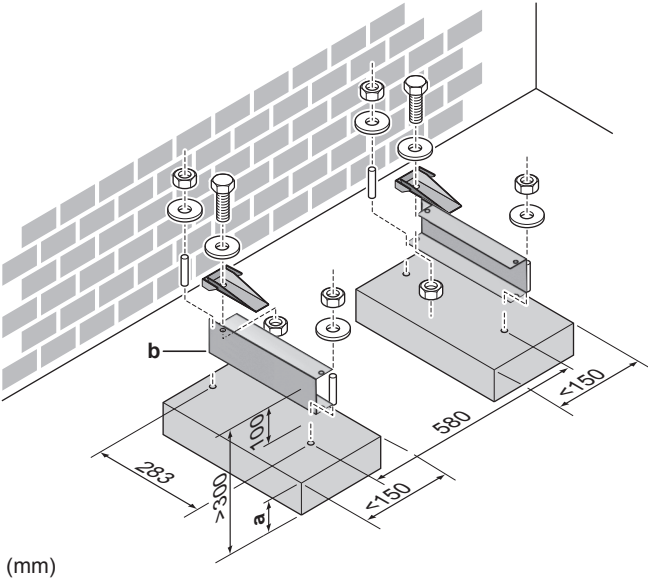


TÁJÉKOZTATÁS

Erősítse a kültéri egységet az alapcsavarokhoz a műgyanta alátétekkel ellátott anyacsavarok (a) használatával. Ha a rögzítési terület bevonata lekopik, az anyák könnyen berozsdásodhatnak.



Minden esetben hagyjon legalább 300 mm szabad helyet az egység alatt. Továbbá bizonyosodjon meg arról, hogy az egység legalább 100 mm-rel a hó várható maximális szintje fölött van. Ebben az esetben egy állvány építése, majd erre az állványra az opcionális készlet felszerelése ajánlott.



(mm)

a Maximális hőesési magasság
b opcionális készlet

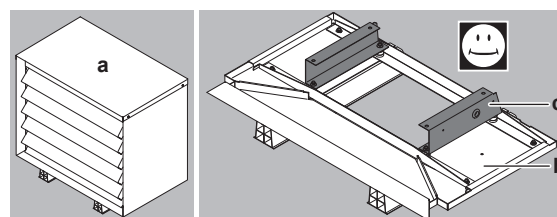
Ha az egység konzolokra van felszerelve a falon, az opcionális készlet használata és az egység következő módon való felszerelése ajánlott:

4 Felszerelés



INFORMÁCIÓ

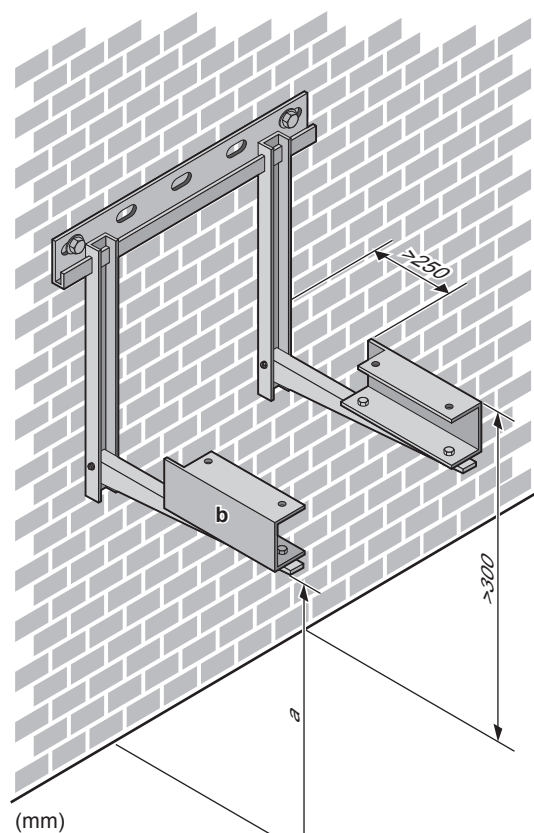
Ha az U-csöveket a zajcsökkentő fedéllel () együtt szereli fel, az U-csövekre más szerelési utasítások érvényesek. Lásd a zajcsökkentő fedél szerelési kézikönyvében.



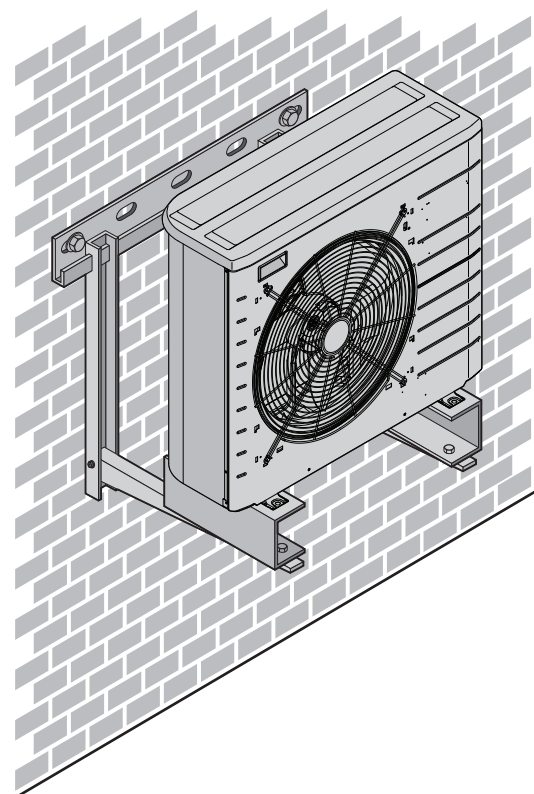
a Zajcsökkentő fedél

b A zajcsökkentő fedél alsó alkatrészei

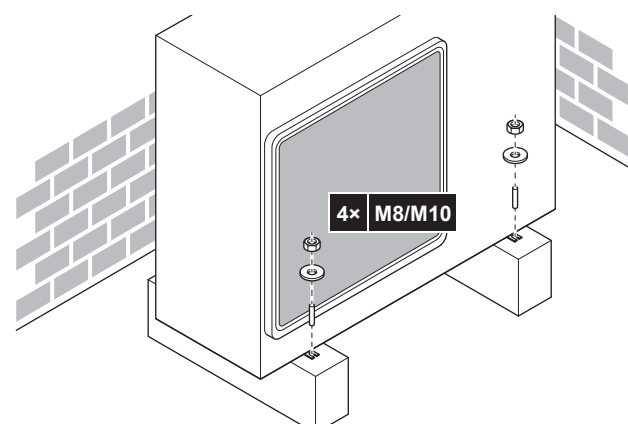
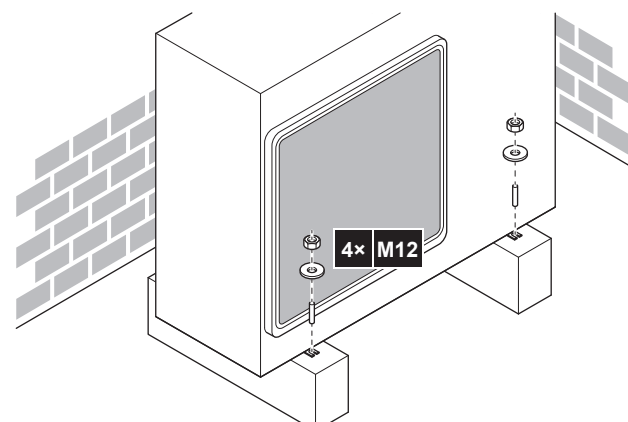
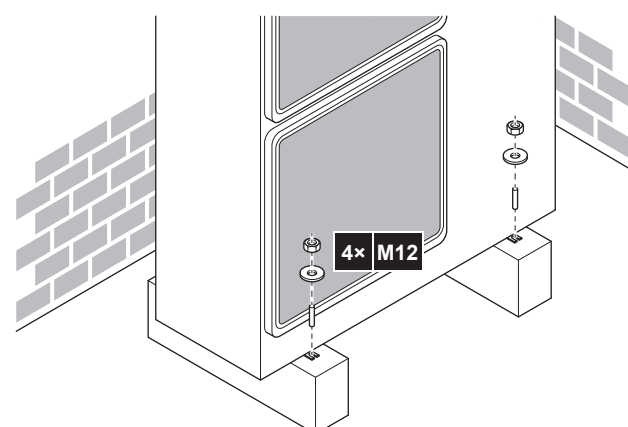
c U-csövek



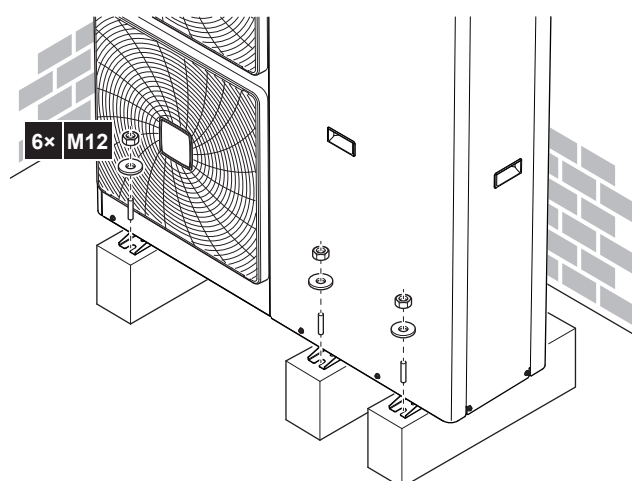
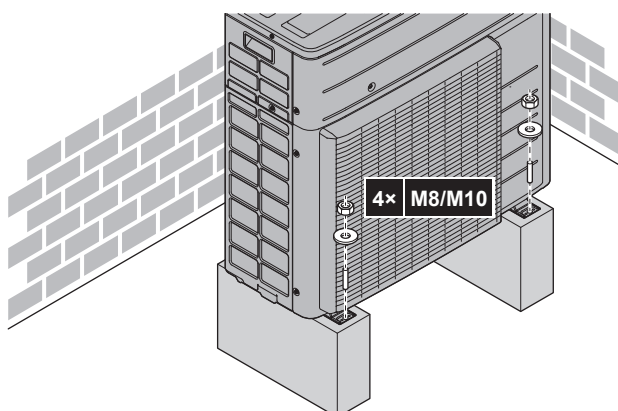
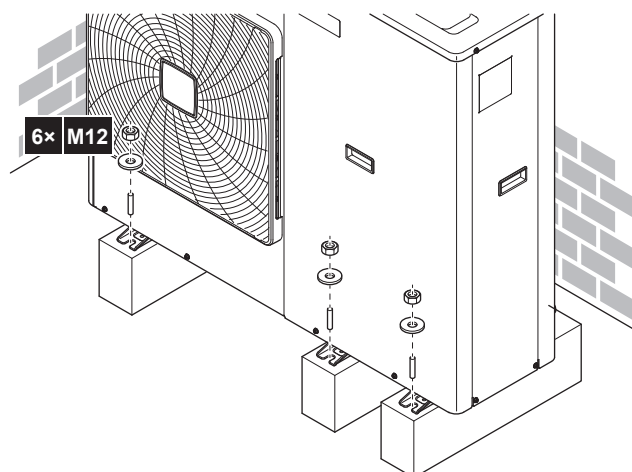
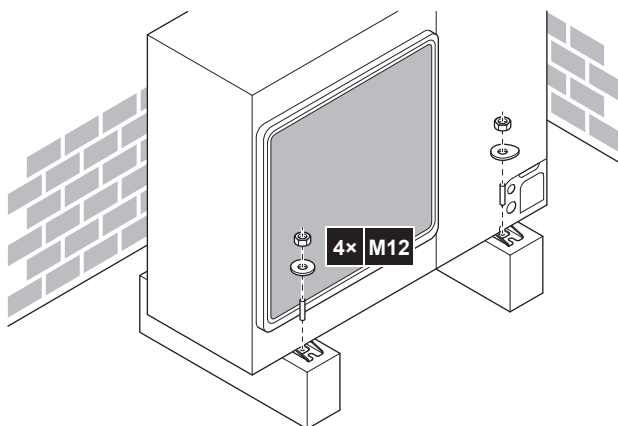
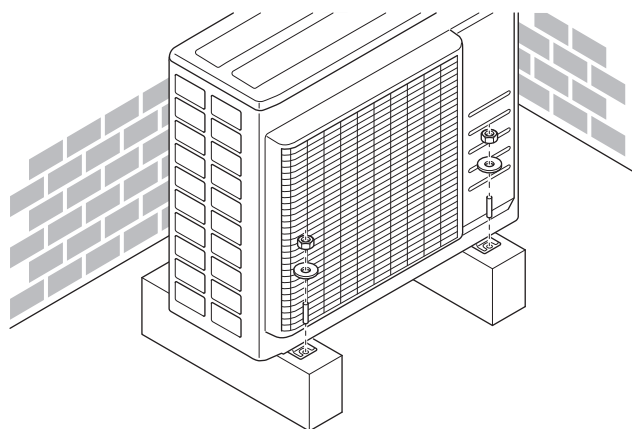
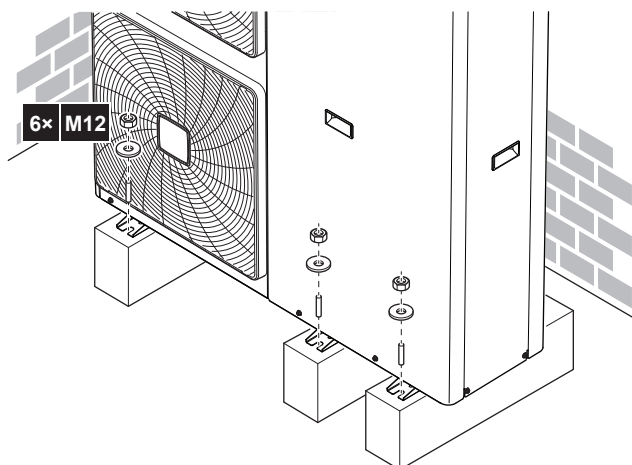
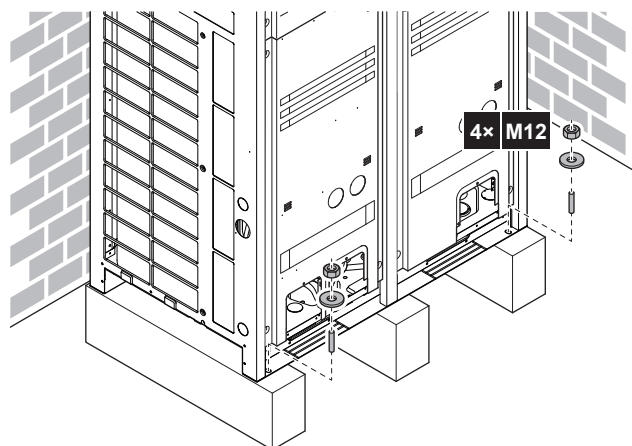
a Maximális hőesési magasság
b opcionális készlet



4.2.2 A kültéri egység felszerelése



4 Felszerelés



4.2.3 A kondenzvíz-elvezetés biztosításához

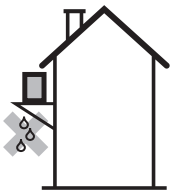
Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni.

Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni. Amikor az egység hűtési módban üzemel, a hidro részben is keletkezhet kondenzvíz. Ezért amikor a leeresztésről gondoskodik, mindenképp a teljes egység leeresztését oldja meg.

- Ne szerelje fel a rendszert olyan helyre, ahol a kondenzcsövek dugulása miatt az egységből csöpögő víz kárt okozhat a környezetben.
- Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni.
- Olyan alapra helyezze el az egységet, amely lehetővé teszi a megfelelő elvezetést, hogy elkerülje a jég felgyülemelését.
- Amikor az egység hűtési módban üzemel, a hidro részben is keletkezhet kondenzvíz. Ezért amikor a leeresztésről gondoskodik, mindenképp a teljes egység leeresztését oldja meg.

4 Felszerelés

- Készítsen egy vízelvezető csatornát az alap körül, mely elvezeti a kondenzvizet az egységből.
- Gondoskodjon róla, hogy az elvezetett víz NE a járdára folyjon ki, hogy fagypont alatti hőmérséklet esetén ne fagyjon le vagy váljon csúszóssá.
- Ha keretre szereli az egységet, szereljen fel egy vízálló lemezt is az egység aljától legfeljebb 150 mm-re, hogy meggátolja a víz bejutását az egységbe és az elvezetett víz csöpögését (lásd a következő illusztrációt).



TÁJÉKOZTATÁS

Ha a beszerelési hely hőmérséklete alacsony, tegye meg a szükséges lépéseket, hogy a kiürülő kondenzvíz NE FAGYHASSON meg.



INFORMÁCIÓ

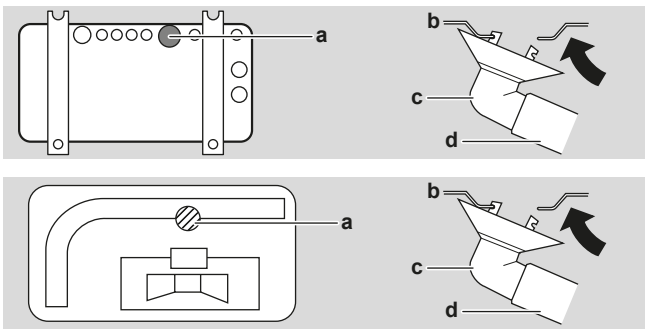
Az elérhető opciókról tudakozódjon a forgalmazótól.



TÁJÉKOZTATÁS

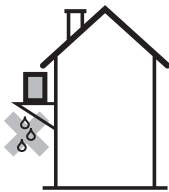
Hagyjon legalább 300 mm szabad helyet az egység alatt. Továbbá bizonyosodjon meg róla, hogy az egység legalább 100 mm-rel a hó várható szintje fölött van.

- 1 A vízelvezetéshez használjon lefolyószelepet.
- 2 Ø16 mm-es tömlőt használjon (nem tartozék).



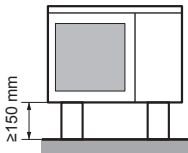
- a Lefolyószelep
- b Alsó keret
- c Kondenzvíz-lefolyó
- d Tömlő (nem tartozék)

- Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni.
- Olyan alapra helyezze el az egységet, amely lehetővé teszi a megfelelő elvezetést, hogy elkerülje a jég felgyülemlését.
- Amikor az egység hűtési módban üzemel, a hidro részben is keletkezhet kondenzvíz. Ezért amikor a leeresztésről gondoskodik, mindenképp a teljes egység leeresztését oldja meg.
- Készítsen egy vízelvezető csatornát az alap körül, mely elvezeti a kondenzvizet az egységből.
- Gondoskodjon róla, hogy az elvezetett víz NE a járdára folyjon ki, hogy fagypont alatti hőmérséklet esetén ne fagyjon le vagy váljon csúszóssá.
- Ha keretre szereli az egységet, szereljen fel egy vízálló lemezt is az egység aljától legfeljebb 150 mm-re, hogy meggátolja a víz bejutását az egységbe és az elvezetett víz csöpögését (lásd a következő illusztrációt).



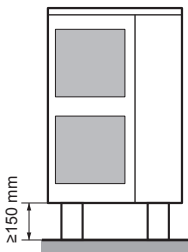
TÁJÉKOZTATÁS

Ha a kültéri egység kondenzvíz-kivezető lyukát a tartókarok vagy az aljzat takarja, akkor emelje meg az egységet, hogy legalább 150 mm magasan legyenek a kültéri egység lábai.

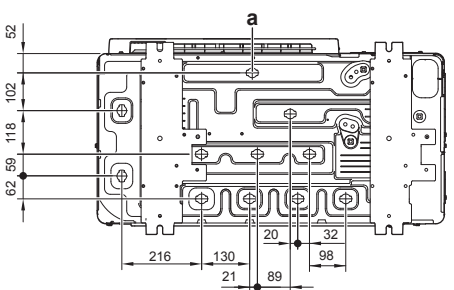


TÁJÉKOZTATÁS

Ha a kültéri egység kondenzvíz-kivezető lyukát a tartókarok vagy az aljzat takarja, akkor emelje meg az egységet, hogy legalább 150 mm magasan legyenek a kültéri egység lábai.

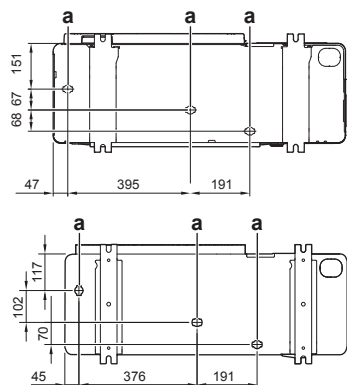


Kondenzvíz-kivezető lyukak (méret mm-ben)



Modell	Alulnézet (mm)

4 Felszerelés



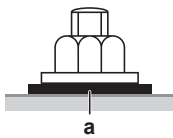
Modell	Alulnézet (mm)

a Kondenzvíz-kivezető lyukak



TÁJÉKOZTATÁS

- Készítsen egy vízelvezető csatornát az alap körül, mely a berendezés körül gyűlő vizet elvezeti.
- Ha az egység mennyezetre lesz szerelve, akkor ellenőrizze, hogy a mennyezet elég erős-e, és biztosítható-e a megfelelő kondenzvíz-elvezetés.
- Ha az egységet állványra helyezi, akkor az aljától 150 mm távolságon belül egy vízálló lemezt kell szerelni a nedvesség alulról való behatolásának megakadályozására.
- Korrozív környezetben használjon műanyag alátétet (a) a csavarkötés rozsdásodásának megelőzése érdekében.



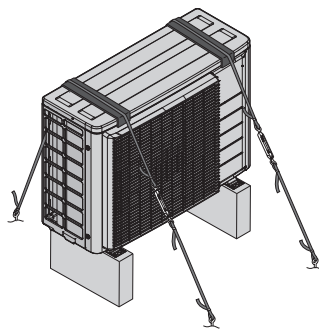
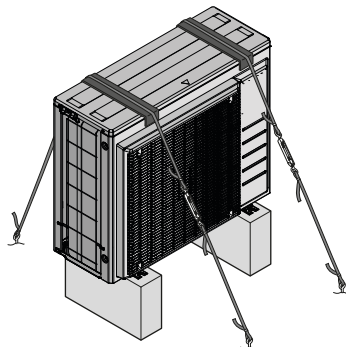
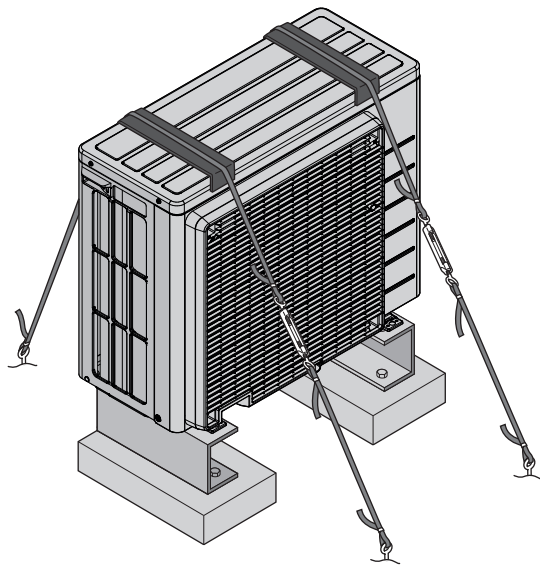
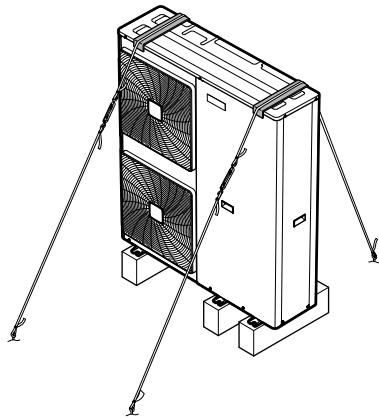
Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni. Ebbe beletartozik:

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

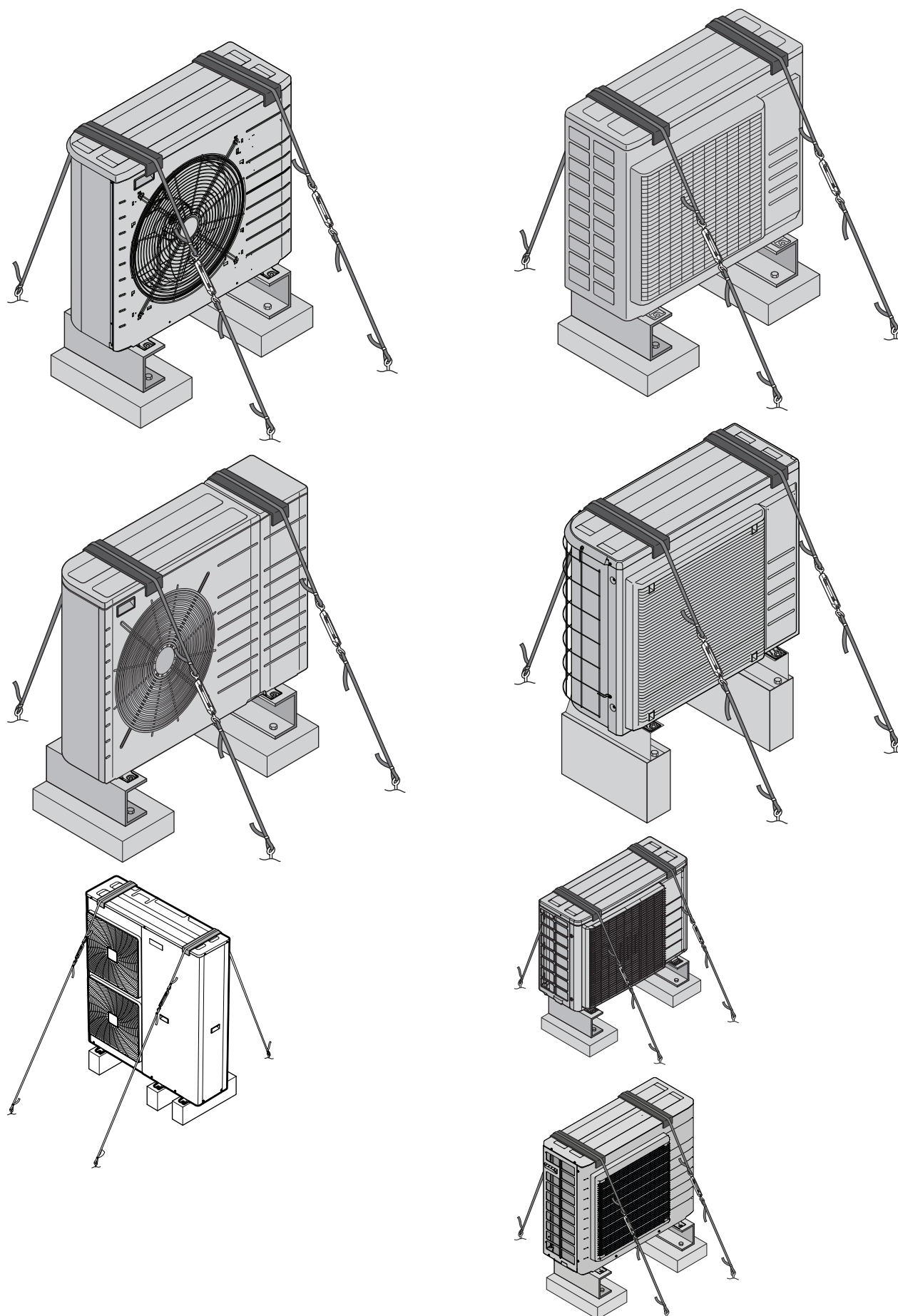
4.2.4 A kültéri egység ledőlésének megakadályozása

Amennyiben az egység olyan helyen van felállítva, ahol az erős szél megdöntheti az egységet, tegye a következőt:

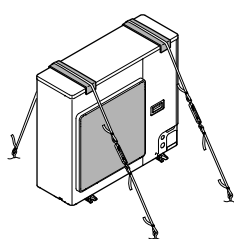
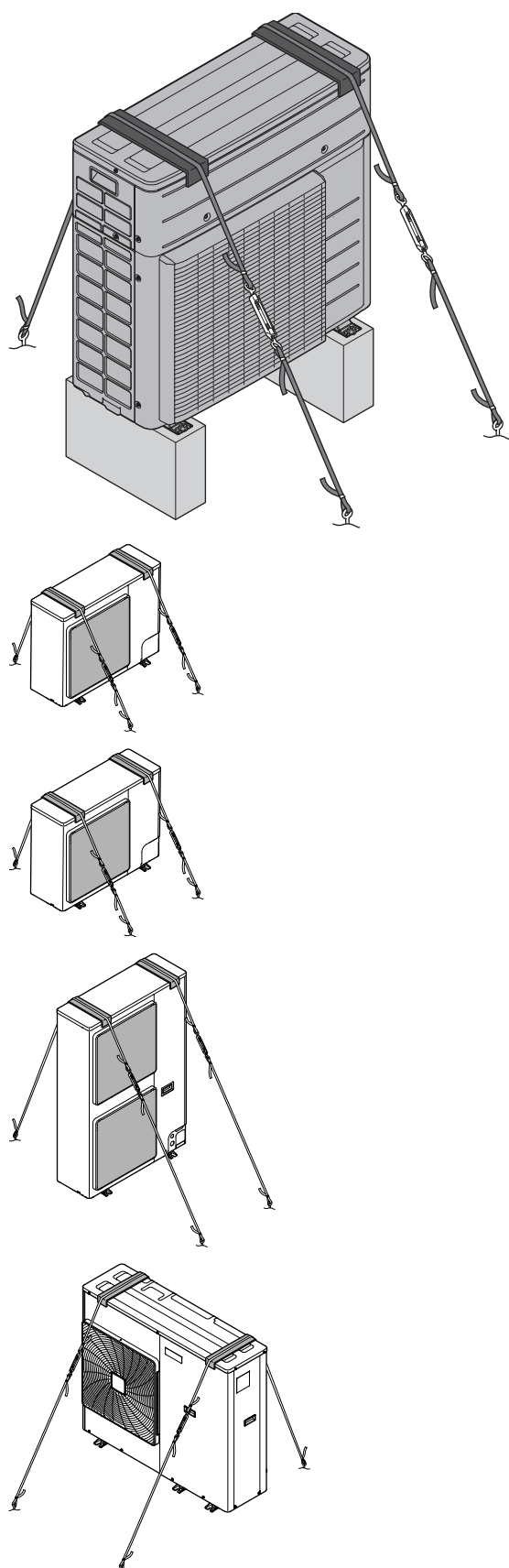
- 1 Készítsen elő 2 kábelt a következő illusztráción jelölt módon (nem tartozék).
- 2 Helyezze a 2 kábelt a kültéri egység fölé.
- 3 Helyezzen egy gumilapot a kábelek és a kültéri egység közé, hogy a kábelek ne karcolják meg a festést (nem tartozék).
- 4 Rögzítse a kábelek végét és szorítsa meg azokat.



4 Felszerelés



4 Felszerelés



4.3 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása



VESZÉLY: ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLYE

4.3.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása előtt

Ellenőrizze, hogy a kültéri és a beltéri egység fel van szerelve.

Jellemző munkafolyamat

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása az alábbiakat tartalmazza:

- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez
- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez
- Hűtőközegcsövek szigetelése
- Ne feledje az alábbiakat adott útmutatókat:
 - Csőhajlítás
 - Csővégek peremezése
 - Elzárószelepek használata

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása előtt

Ellenőrizze, hogy a kültéri és a beltéri egység fel van szerelve.

Jellemző munkafolyamat

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása az alábbiakat tartalmazza:

- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez
- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez
- Olajcsapda beszerelése
- Hűtőközegcsövek szigetelése
- Ne feledje az alábbiakat adott útmutatókat:
 - Csőhajlítás
 - Csővégek peremezése
 - Keményforrasztás
 - Elzárószelepek használata

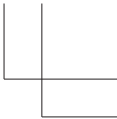
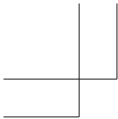
A hűtőközegcsövek csatlakoztatása előtt

Ellenőrizze, hogy a kültéri és a beltéri egységek fel vannak szerelve.

Jellemző munkafolyamat

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása az alábbiakat tartalmazza:

- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez
- Hűtőközeg-leágazókészletek csatlakoztatása
- A hűtőközegcsövek és a beltéri egységek csatlakoztatása (lásd a beltéri egységek szerelési útmutatóját)
- Hűtőközegcsövek szigetelése
- Ne feledje az alábbiakat adott útmutatókat:
 - Csőhajlítás
 - Csővégek peremezése
 - Keményforrasztás
 - Elzárószelepek használata



4 Felszerelés

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása előtt

Ellenőrizze, hogy a kültéri és a beltéri egységek fel vannak szerelve.

Jellemző munkafolyamat

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása az alábbiakat tartalmazza:

- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez
- Hűtőközeg-leágazókészletek csatlakoztatása
- A hűtőközegcsövek és a beltéri egységek csatlakoztatása (lásd a beltéri egységek szerelési útmutatóját)
- Hűtőközegcsövek szigetelése
- Ne feledje az alábbiakhoz adott útmutatókat:
 - Csőhajlítás
 - Keményforrasz
 - Elzárószelepek használata
 - Az elszorított csövek eltávolítása

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása előtt

Ellenőrizze, hogy a kompresszor egység, a hőcserélő és a beltéri egységek fel vannak szerelve.

Jellemző munkafolyamat

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása az alábbiakat tartalmazza:

- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kompresszor egységhez
- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a hőcserélő egységhez
- Hűtőközeg-leágazókészletek csatlakoztatása
- A hűtőközegcsövek és a beltéri egységek csatlakoztatása (lásd a beltéri egységek szerelési útmutatóját)
- Hűtőközegcsövek szigetelése
- Ne feledje az alábbiakhoz adott útmutatókat:
 - Csőhajlítás
 - Keményforrasz
 - Elzárószelepek használata
 - Az elszorított csövek eltávolítása

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása előtt

Ellenőrizze, hogy a kültéri és a beltéri egységek fel vannak szerelve.

Jellemző munkafolyamat

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása az alábbiakat tartalmazza:

- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez
- Szárító és nézőüveg csatlakoztatása
- A hűtőközegcső-leághazások csatlakoztatása
- A hűtőközegcsövek és a beltéri egységek csatlakoztatása (lásd a beltéri egységek szerelési útmutatóját)
- Hűtőközegcsövek szigetelése
- Ne feledje az alábbiakhoz adott útmutatókat:
 - Csőhajlítás
 - Csővégek peremezése
 - Keményforrasz
 - Elzárószelepek használata

A hűtőközegcsövek csatlakoztatása előtt

Ellenőrizze, hogy a kültéri és a beltéri egységek fel vannak szerelve.

Jellemző munkafolyamat

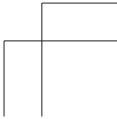
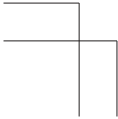
A hűtőközegcsövek csatlakoztatása az alábbiakat tartalmazza:

- A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez
- Szárító és nézőüveg csatlakoztatása

- A hűtőközegcső-leághazások csatlakoztatása
- A hűtőközegcsövek és a beltéri egységek csatlakoztatása (lásd a beltéri egységek szerelési útmutatóját)
- Hűtőközegcsövek szigetelése
- Ne feledje az alábbiakhoz adott útmutatókat:
 - Csőhajlítás
 - Keményforrasz
 - Elzárószelepek használata
 - Az elszorított csövek eltávolítása

4.3.2 A hűtőközegcsövek összekötésével kapcsolatos biztonsági előírások

	INFORMÁCIÓ Olvassa el az előírásokat és a követelményeket az alábbi fejezetekben is: ▪ Általános biztonsági előírások ▪ Előkészítés
	VESZÉLY: ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLYE
	VIGYÁZAT ▪ NE használjon ásványi olajat a peremezett részen. ▪ Az élettartam biztosítása érdekében SOHA ne szereljen fel szárítót az egységhez. A szárítóanyag elbomlaskor a rendszert károsítaná.
	VIGYÁZAT ▪ Használja az egységhez rögzített hollandi anyát. ▪ A gázszivárgás elkerülése érdekében csak a perem belsejére vigyen fel hűtőközeg-olajat. Használjon R32-höz való hűtőgépolajat. ▪ NE használja újra az idomokat.
	VIGYÁZAT ▪ NE használjon ásványi olajat a peremezett részen. ▪ NE hasznosítsa újra a csöveket a korábbi felszerelésekből. ▪ Az élettartam biztosítása érdekében SOHA ne szereljen fel szárítót az R410A egységhez. A szárítóanyag elbomlaskor a rendszert károsítaná.
	VIGYÁZAT ▪ NE használjon ásványi olajat a peremezett részen. ▪ Az élettartam biztosítása érdekében SOHA ne szereljen fel szárítót az R410A egységhez. A szárítóanyag elbomlaskor a rendszert károsítaná.
	VIGYÁZAT ▪ NE használjon ásványi olajat a peremezett részen. ▪ Az élettartam biztosítása érdekében SOHA ne szereljen fel szárítót az R32 egységhez. A szárítóanyag elbomlaskor a rendszert károsítaná.
	VIGYÁZAT ▪ NE használjon ásványi olajat a peremezett részen. ▪ NE hasznosítsa újra a csöveket a korábbi felszerelésekből. ▪ Az élettartam biztosítása érdekében SOHA ne szereljen fel szárítót az R32 egységhez. A szárítóanyag elbomlaskor a rendszert károsítaná.



4 Felszerelés

**VIGYÁZAT**

- Használja a fő egységhez rögzített hollandi anyát.
- A gázszivárgás elkerülése érdekében csak a perem belsejére vigyen fel hűtőközeg-olajat. Használjon R32-höz való hűtőgépolajat.
- NE használja újra az idomokat.

**TÁJÉKOZTATÁS**

Vegye figyelembe a hűtőközegcsövekkel kapcsolatos következő korlátozásokat:

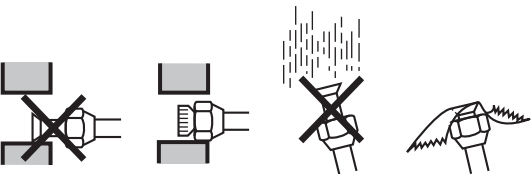
- Kerülje el a kijelölt hűtőközeztől eltérő anyagok (például levegő) keveredését a hűtőközegkörbe.
- Csak az R410A anyagot használja a hűtőközeg hozzáadásakor.
- Csak olyan üzembe helyezési eszközöket használjon (például osztott töltőtömlő), amelyek kifejezetten az R410A üzembe helyezése során használatosak, hogy kibírják a nyomást, és megelőzze, hogy idegen anyagok (például ásványi olajok és nedvesség) kerüljenek a rendszerbe.
- A csöveket védeni kell az alábbi táblázatban ismertetett módon, hogy ne kerülhessen beléjük szennyeződés, nedvesség vagy por.
- Legyen nagyon óvatos, amikor rézcsöveket vezet át a falakon.

Egység	Felszerelés időtartama	Védelmi módszer
Kültéri egység	>1 hónap	Szorítsa el a csövet
	<1 hónap	Szorítsa el vagy ragassza le a csövet
Beltéri egység	Az időtartamtól függetlenül	

**TÁJÉKOZTATÁS**

Vegye figyelembe a hűtőközegcsövekkel kapcsolatos következő korlátozásokat:

- Kerülje el a kijelölt hűtőközeztől eltérő anyagok (például levegő) keveredését a hűtőközegkörbe.
- Csak az R32 vagy az R410A anyagot használja a hűtőközeg hozzáadásakor. A használandó hűtőközegre vonatkozó részleteket lásd a külső egység műszaki adatainál.
- Csak olyan üzembe helyezési eszközöket használjon (például osztott töltőtömlő), amelyek kifejezetten az R32 vagy az R410A üzembe helyezése során használatosak, hogy kibírják a nyomást, és megelőzze, hogy idegen anyagok (például ásványi olajok és nedvesség) kerüljenek a rendszerbe.
- A csövet úgy kell felszerelni, hogy a peremet NE érje mechanikai igénybevétel.
- A csöveket védeni kell az alábbi táblázatban ismertetett módon, hogy ne kerülhessen beléjük szennyeződés, nedvesség vagy por.
- Legyen nagyon óvatos, amikor rézcsöveket vezet át a falakon (lásd az alábbi ábrát).

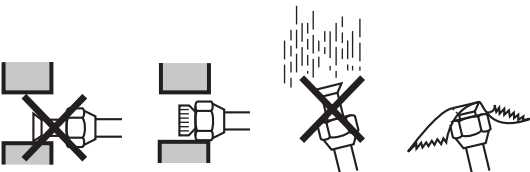


Egység	Felszerelés időtartama	Védelmi módszer
Kültéri egység	>1 hónap	Szorítsa el a csövet
	<1 hónap	Szorítsa el vagy ragassza le a csövet
Beltéri egység	Az időtartamtól függetlenül	

**TÁJÉKOZTATÁS**

Vegye figyelembe a hűtőközegcsövekkel kapcsolatos következő korlátozásokat:

- Kerülje el a kijelölt hűtőközeztől eltérő anyagok (például levegő) keveredését a hűtőközegkörbe.
- Csak az R410A anyagot használja a hűtőközeg hozzáadásakor.
- Csak olyan üzembe helyezési eszközöket használjon (például osztott töltőtömlő), amelyek kifejezetten az R410A üzembe helyezése során használatosak, hogy kibírják a nyomást, és megelőzze, hogy idegen anyagok (például ásványi olajok és nedvesség) kerüljenek a rendszerbe.
- A csövet úgy kell felszerelni, hogy a peremet NE érje mechanikai igénybevétel.
- Ahhoz, hogy ne kerüljön a csőbe por, folyadék vagy piszok, a következő táblázatban leírtak szerint védje a csöveket.
- Legyen nagyon óvatos, amikor rézcsöveket vezet át a falakon (lásd az alábbi ábrát.).



Egység	Felszerelés időtartama	Védelmi módszer
Kültéri egység	>1 hónap	Szorítsa el a csövet
	<1 hónap	Szorítsa el vagy ragassza le a csövet
Beltéri egység	Az időtartamtól függetlenül	

**TÁJÉKOZTATÁS**

Vegye figyelembe a hűtőközegcsövekkel kapcsolatos következő korlátozásokat:

- Kerülje el a kijelölt hűtőközeztől eltérő anyagok (például levegő) keveredését a hűtőközegkörbe.
- Csak az R410A anyagot használja a hűtőközeg hozzáadásakor.
- Csak olyan üzembe helyezési eszközöket használjon (például osztott töltőtömlő), amelyek kifejezetten az R410A üzembe helyezése során használatosak, hogy kibírják a nyomást, és megelőzze, hogy idegen anyagok (például ásványi olajok és nedvesség) kerüljenek a rendszerbe.
- A szennyeződés, por vagy nedvesség csőbe jutásának megelőzése érdekében lapítsa el a cső végét, vagy fedje be szalaggal.
- Legyen nagyon óvatos, amikor rézcsöveket vezet át a falakon.

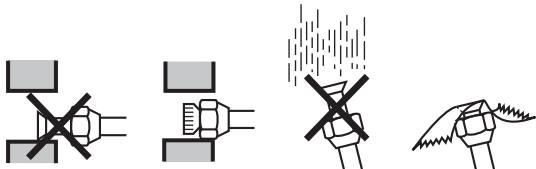
4 Felszerelés



TÁJÉKOZTATÁS

Vegye figyelembe a hűtőközegcsövekkel kapcsolatos következő korlátozásokat:

- Kerülje el a kijelölt hűtőközegtől eltérő anyagok (például levegő) keveredését a hűtőközegkörbe.
- Csak az R32 anyagot használja a hűtőközeg hozzáadásakor.
- Csak olyan üzembe helyezési eszközöket használjon (például osztott töltőtöltő), amelyek kifejezetten az R32 üzembe helyezése során használatosak, hogy kibírják a nyomást, és megelőzzék, hogy idegen anyagok (például ásványi olajok és nedvesség) kerüljenek a rendszerbe.
- A csövet úgy kell felszerelni, hogy a peremet NE érje mechanikai igénybevétel.
- A csöveket védeni kell az alábbi táblázatban ismertetett módon, hogy ne kerülhessen beléjük szennyeződés, nedvesség vagy por.
- Legyen nagyon óvatos, amikor rézcsöveket vezet át a falakon (lásd az alábbi ábrát).



Egység	Felszerelés időtartama	Védelmi módszer
Kültéri egység	>1 hónap	Szorítsa el a csövet
	<1 hónap	Szorítsa el vagy ragassza le a csövet
Beltéri egység	Az időtartamtól függetlenül	



INFORMÁCIÓ

NE nyissa ki a hűtőközeg elzárószelepét a hűtőközeg csöveinek ellenőrzése előtt. Ha további hűtőközeget kell töltenie, a hűtőközeg feltöltése után ajánlott kinyitni a hűtőközeg-elzáró szelepeket.



FIGYELEM

A kompresszor bekapcsolása előtt a hűtőközegcsöveket készre kell szerelni. Ha a hűtőközegcsövek még NINCSENEK bekötve és az elzárószelep nyitva van, akkor a kompresszor bekapcsolásakor levegőt szív a rendszer. Ez rendellenes nyomást hoz létre a hűtőkörben, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez vezethet.

4.3.3 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez

- **Csőhossz.** A helyszíni csövek hosszát a lehető legrövidebbre tervezzék.
- **Csővek védelme.** A helyszíni csöveket védje a fizikai sérülésektől.



FIGYELEM

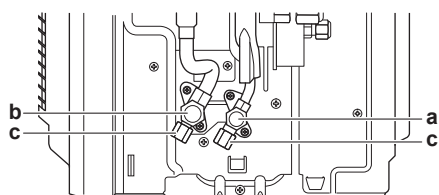
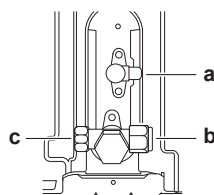
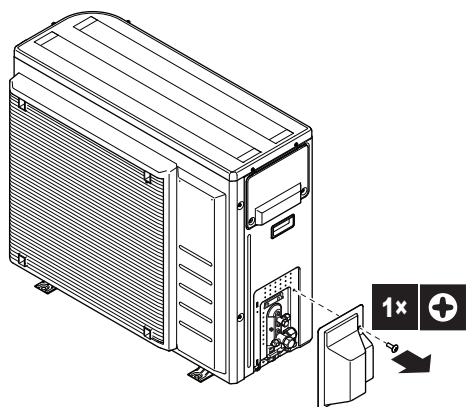
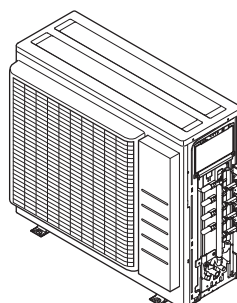
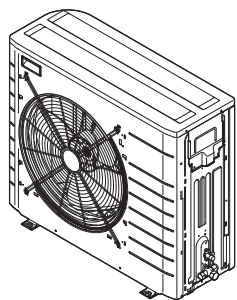
A kompresszor bekapcsolása előtt a hűtőközegcsöveket készre kell szerelni. Ha a hűtőközegcsövek még NINCSENEK bekötve és az elzárószelep nyitva van, akkor a kompresszor bekapcsolásakor levegőt szív a rendszer. Ez rendellenes nyomást hoz létre a hűtőkörben, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez vezethet.



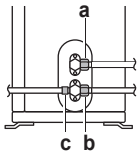
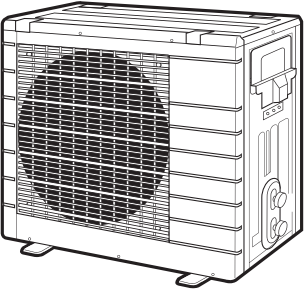
VIGYÁZAT

- Használja az egységhez rögzített hollandi anyát.
- A gázszivárgás elkerülése érdekében csak a perem belsejére vigyen fel hűtőközeg-olajat. Használjon R32-höz való hűtőgépolajat.
- NE használja újra az idomokat.

- 1 Csatlakoztassa a folyékony hűtőközeg csatlakozását a beltéri egységből a kültéri egység folyadékélezáró szelepéhez.



4 Felszerelés



- a Folyadékélező-szelep
- b Gázélező-szelep
- c Szervicsatlakozó

- 2 Csatlakoztassa a gáz hűtőközeg csatlakozását a beltéri egységből a kültéri egység gázélező szelepehez.



TÁJÉKOZTATÁS

Ajánlott a beltéri és a kültéri egység között a hűtőközegcsöveket kábelcsatornába szerelni vagy ragasztószalaggal bevonni.

4.4 A hűtőközegcsövek ellenőrzése

4.4.1 A szivárgás ellenőrzése



TÁJÉKOZTATÁS

NE lépje át az egység maximális működési nyomását (lásd: "PS High" az egység adattábláján).



TÁJÉKOZTATÁS

Feltétlenül szerezzen be kereskedelmi forgalomból egy erre a célra ajánlott buborékpróba-oldatot. Ne használjon szappanos vizet, mert az megrepesztheti a hollandi anyákat (a szappanos víz tartalmazhat sót, ami megköti a nedvességet, ami azután ráfagyhat a hideg csőre) és/vagy korrodálhatja a hollandi anyás kötéseket (a szappanos víz tartalmazhat ammóniát, amely növeli a korróziót a sárgaréz hollandi anya és a vörösréz perem között).

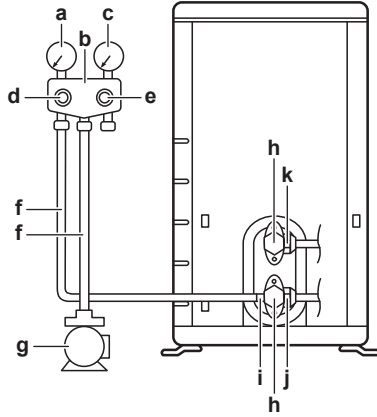
- 1 Töltse fel a rendszert nitrogéngázzal legalább 200 kPa (2 bar) túlnyomásig. Ajánlott 3000 kPa (30 bar) nyomás alá helyezni az apró szivárgások kimutatása érdekében.
- 2 Keressen szivárgásokat úgy, hogy minden csatlakozáson buboréktesztet használ.
- 3 Fúvassa ki az összes nitrogéngázt.

4.4.2 Vákuumszivattyús szárítás végrehajtása



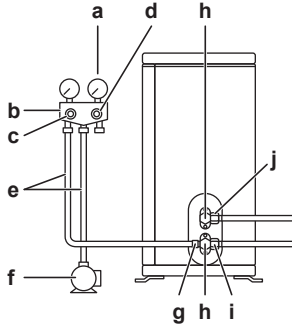
VESZÉLY: ROBBANÁS VESZÉLYE

NE indítsa el az egységet, amíg vákuum alatt van.



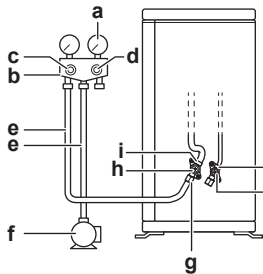
- a Kisnyomású nyomásmérő
- b Nyomásmérő csőelágazója
- c Nagynyomású nyomásmérő
- d Kisnyomású szelep (Lo)
- e Nagynyomású szelep (Hi)
- f Töltőcsövek
- g Vákuumszivattyú
- h Szelepkupakok
- i Szervicsatlakozó
- j Gázélező-szelep
- k Folyadékélező szelep

A vákuumszivattyút és a gyűjtőcsövet a következőképpen csatlakoztassa egymáshoz:

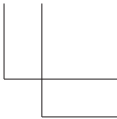
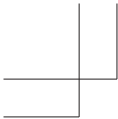


- a Nyomásmérő
- b Nyomásmérő csőelágazója
- c Kisnyomású szelep (Lo)
- d Nagynyomású szelep (Hi)
- e Töltőcsövek
- f Vákuumszivattyú
- g Szervicsatlakozó
- h Szelepkupakok
- i Gázélező-szelep
- j Folyadékélező szelep

A vákuumszivattyút és a gyűjtőcsövet a következőképpen csatlakoztassa egymáshoz:



- a Nyomásmérő
- b Osztott mérő
- c Kisnyomás-szelep (Lo)
- d Túlnyomás-szelep (Hi)
- e Feltöltőtömlők
- f Vákuumszivattyú
- g Szervicsatlakozó
- h Szelepfedelek
- i Gázélező-szelep
- j Folyadékélező-szelep



4 Felszerelés



TÁJÉKOZTATÁS

- A vákuumszivattyút csatlakoztassa a gázlezárószelep szervizcsatlakozójának **mindkét** végére és – a hatékonyság növelése érdekében – a folyadékelzáró szelep szervizcsatlakozójára.
- Tömítettségvizsgálat vagy vákuumszáritás előtt ellenőrizze, hogy a gáz- és folyadékelzáró szelepek jól el vannak-e zárva.

- Vákuumszivattyúzza a rendszert, amíg a gyűjtőcsőn a nyomás –0,1 MPa-t (–1 bar) nem jelöl.
- Hagyja így 4-5 percig, majd ellenőrizze a nyomást:

Ha a nyomás...	Akkor...
Nem változik	Nincs nedvesség a rendszerben. Az eljárás kész.
Növekszik	Nedvesség van a rendszerben. Lépjen a következő lépésre.

- Ürítse ki a rendszert legalább 2 órára –0,1 MPa (–1 bar) vákuumnyomásra.
- A szivattyú KIKAPCSOLÁSA után ellenőrizze a nyomást legalább 1 órán keresztül.
- Ha NEM éri el a célvákuumot, vagy NEM TUDJA fenntartani a vákuumot 1 órán keresztül, tegye a következőket:
 - Ellenőrizze újra, hogy van-e szivárgás.
 - Hajtsa végre ismét a vákuumszivattyús szárítást.



TÁJÉKOZTATÁS

A csövek felszerelése és a vákuumozás befejezése után nyissa ki a gázlezárószelepet. Ha zárt szeleppel használja a rendszert, az tönkretelheti a kompresszort.



TÁJÉKOZTATÁS

A csőszerelés és a vákuumszáritás elvégzése után ne feledje kinyitni az elzárószelepeket. Ha a rendszert elzárt szelepekkel működtetik, akkor meghibásodhat a kompresszor.



INFORMÁCIÓ

Az elzárószelep megnyitása után előfordulhat, hogy a hűtőközegcsövekben NEM emelkedik a nyomás. Ezt okozhatja például a kültéri egység körében levő elzárószelep zárt állapota, de ez NEM gátolja az egység megfelelő működését.



INFORMÁCIÓ

Az egységektől és/vagy a helyi beszerelési körülményektől függően szükség lehet az elektromos huzalok bekötésére a hűtőközeg betöltése előtt.

Tipikus munkamenet – A hűtőközeg-utántöltés jellemzően a következő szakaszból áll:

- Annak meghatározása, hogy mennyi utántöltés szükséges.
- Szükség esetén a hűtőközeg utántöltése.
- Az üvegházhatást okozó gázokra vonatkozó címke kitöltése, majd rögzítése a kültéri egység belső oldalán.

Teljes hűtőközeg-feltöltés

A hűtőközeg teljes feltöltése előtt végezze el a következőket:

- Nyerjen vissza minden hűtőközeget a rendszerből.
- A kültéri egység **külső** hűtőközegcsövét (tömítettségvizsgálat, vákuumszáritás) ellenőrizte.
- A kültéri egység **belső** hűtőközegcsövén elvégezték a vákuumszáritást.



TÁJÉKOZTATÁS

A teljes újratöltés előtt hajtson végre vákuumszivattyús szárítást a kültéri egység **belső** hűtőközegcsövein is.



TÁJÉKOZTATÁS

A vákuumszivattyúzás elvégzéséhez vagy a kültéri egység belső hűtőközegcsöveinek teljes teljes újratöltéséhez aktiválni kell a vákuum módot (lásd A vákuum üzemmód helyszíni beállításának aktiválása/deaktiválása), mely kinyitja a hűtőközegkör megfelelő szelepeit, így a hűtőközeg újratöltése vagy vákuumszivattyúzás megfelelően elvégezhető.

- Vákuumszivattyúzás vagy újratöltés előtt aktiválja a "vákuum mód" helyszíni beállítást.
- Vákuumszivattyúzás vagy újratöltés után deaktiválja a "vákuum mód" helyszíni beállítást.



FIGYELEM

A hűtőközegkör egyes szakaszait speciális funkciójú alkatrészek (pl. szelepek) elszigetelhetik a többi szakasztól. Emiatt a hűtőközegkör további szervizcsatlakozókkal van ellátva a kör vákuumszivattyúzése, nyomáscsökkentése vagy nyomás alá helyezése céljából.

Ha a berendezést **forrasztani** kell, ügyeljen rá, hogy ne maradjon nyomás a berendezésben. A belső nyomás kiengedéséhez az alábbi ábrákon látható **ÖSSZES** szervizcsatlakozót ki kell nyitni. Ezek elhelyezkedése a modelltypustól függ.

A szervizcsatlakozók elhelyezkedése:

4.5 Hűtőközeg feltöltése

4.5.1 Hűtőközeg feltöltése

A kültéri egység gyárilag fel lett töltve hűtőközeggel, de egyes esetekben az alábbiak elvégzésére lehet szükség:

Mit	Mikor
Hűtőközeg-utántöltés	Ha a folyadékcsövek teljes hossza meghaladja a megadott értéket (lásd alább).
Teljes hűtőközeg-feltöltés	Példa: - A rendszer áthelyezésekor. - Szivárgás után.

Csak esetén: Ha a csövek hossza <5 m, az egység teljes újratöltése szükséges.

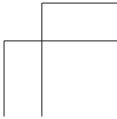
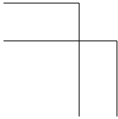
Hűtőközeg-utántöltés

A hűtőközeg utántöltése előtt ellenőrizze a kültéri egység **külső** hűtőközegcsövét (tömítettségvizsgálat, vákuumszáritás).

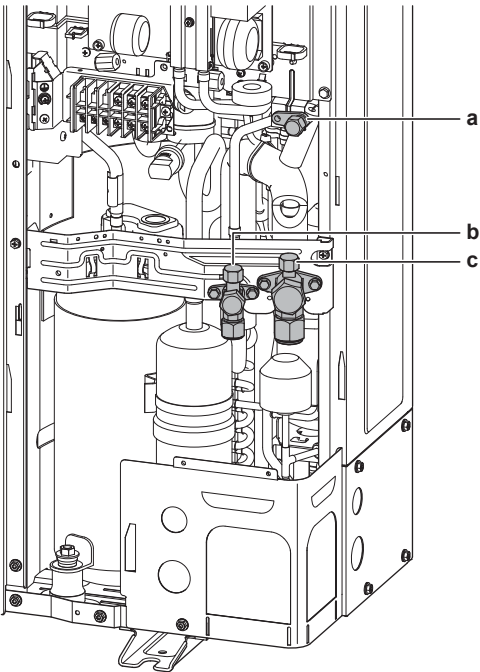
(A)RXP20~35M5V1B

DAIKIN

3P519299-5B – 2018.12



4 Felszerelés



- a Belső szervizcsatlakozó
- b Elzárószelep szervizcsatlakozóval (folyadék)
- c Elzárószelep szervizcsatlakozóval (gáz)

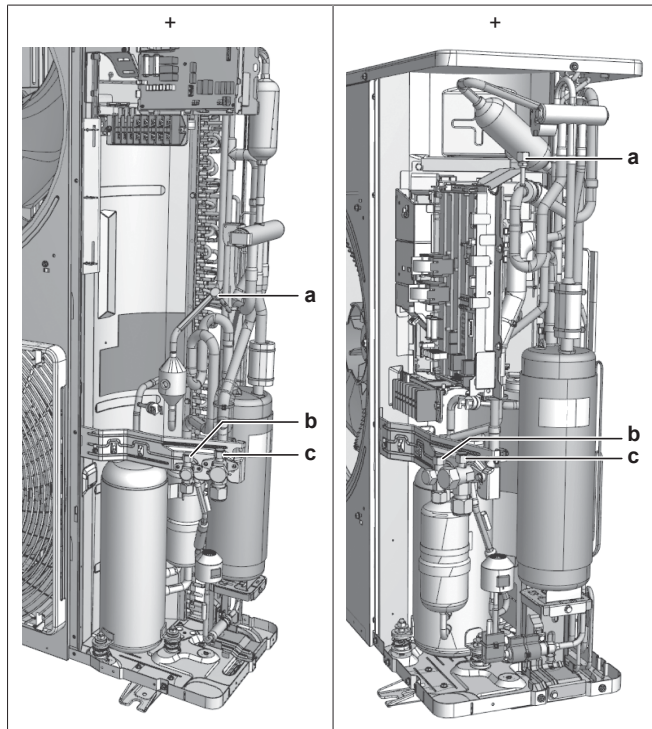
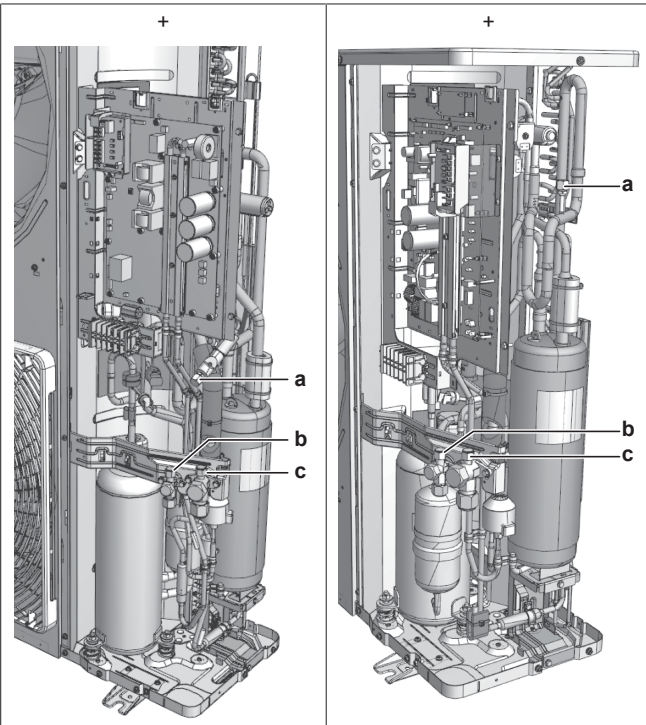


FIGYELEM

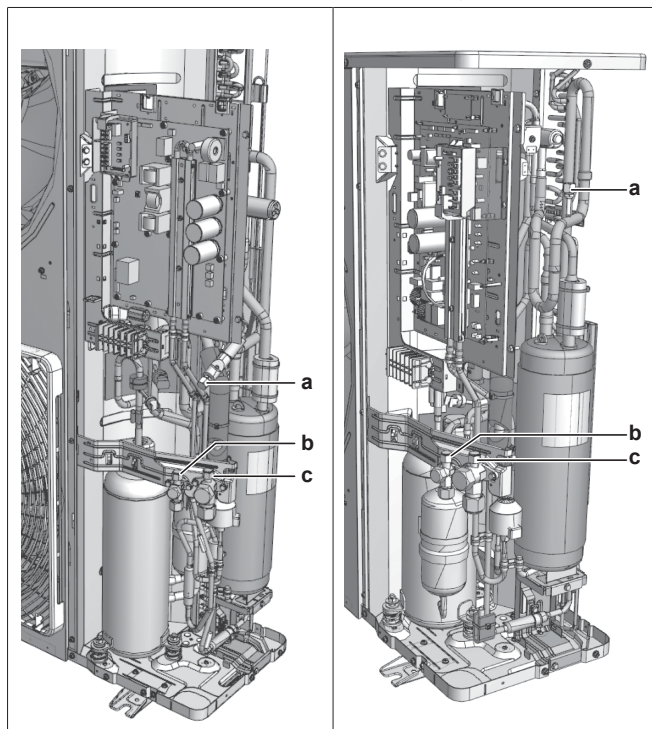
A hűtőközegkör egyes szakaszait speciális funkciójú alkatrészek (pl. szelepek) elszigetelhetik a többi szakasztól. Emiatt a hűtőközegkör további szervizcsatlakozókkal van ellátva a kör vákuumszivattyúzása, nyomáscsökkentése vagy nyomás alá helyezése céljából.

Ha a berendezést **forrasztani** kell, ügyeljen rá, hogy ne maradjon nyomás a berendezésben. A belső nyomás kiengedéséhez az alábbi ábrákon látható **ÖSSZES** szervizcsatlakozót ki kell nyitni. Ezek elhelyezkedése a modelltypustól függ.

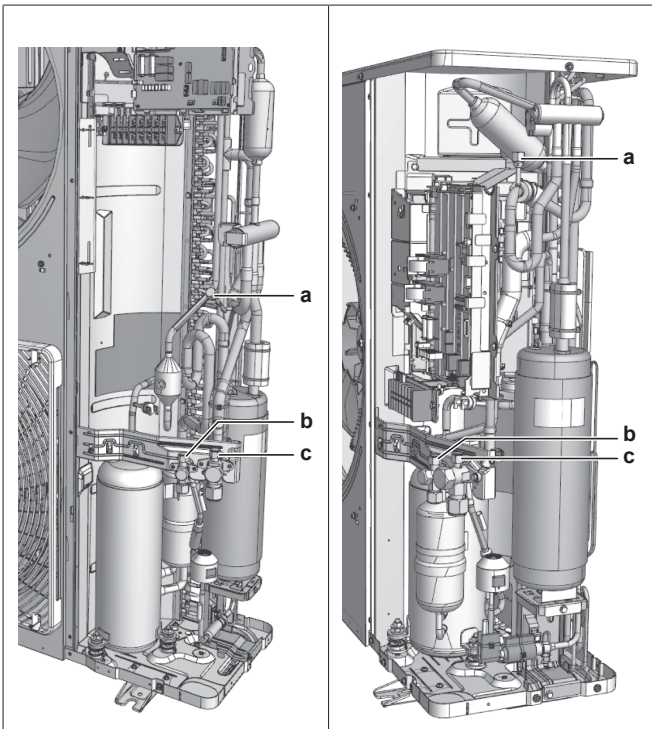
A szervizcsatlakozók elhelyezkedése:



- a Belső szervizcsatlakozó
- b Elzárószelep szervizcsatlakozóval (folyadék)
- c Elzárószelep szervizcsatlakozóval (gáz)



4 Felszerelés



- a Belső szervizcsatlakozó
- b Elzárószelep szervizcsatlakozóval (folyadék)
- c Elzárószelep szervizcsatlakozóval (gáz)

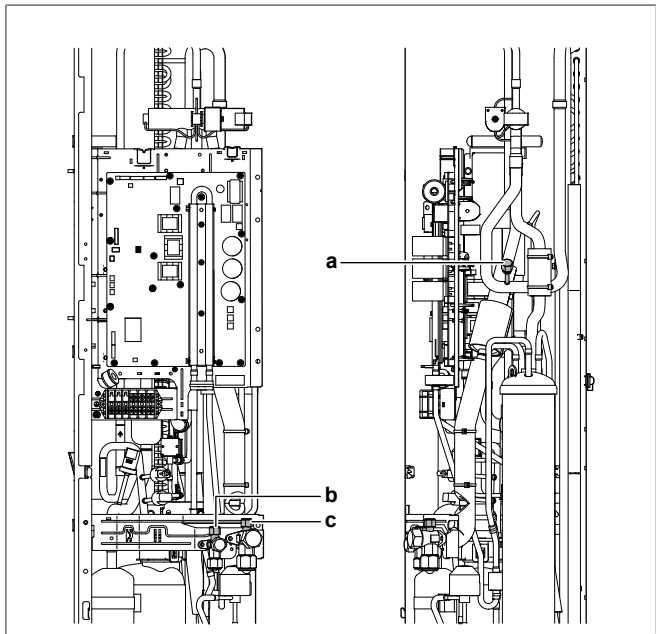
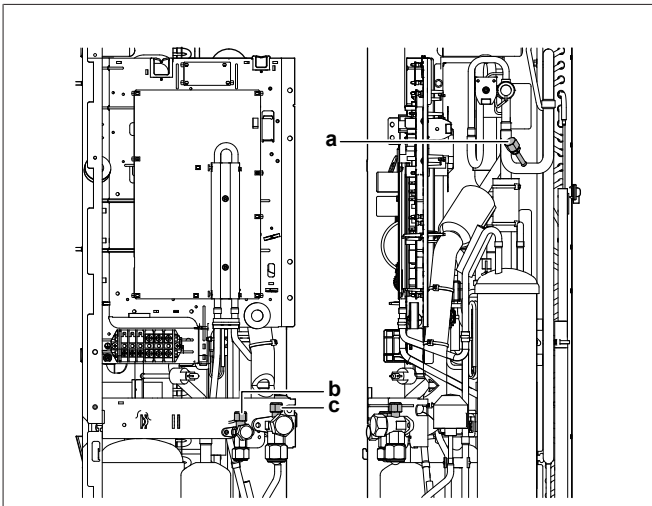


FIGYELEM

A hűtőközegkör egyes szakaszait speciális funkciójú alkatrészek (pl. szelepek) elszigetelhetik a többi szakasztól. Emiatt a hűtőközegkör további szervizcsatlakozókkal van ellátva a kör vákuumszivattyúzása, nyomáscsökkentése vagy nyomás alá helyezése céljából.

Ha a berendezést **forrasztani** kell, ügyeljen rá, hogy ne maradjon nyomás a berendezésben. A belső nyomás kiengedéséhez az alábbi ábrákon látható **ÖSSZES** szervizcsatlakozót ki kell nyitni. Ezek elhelyezkedése a modelltypustól függ.

A szervizcsatlakozók elhelyezkedése:



- a Belső szervizcsatlakozó
- b Elzárószelep szervizcsatlakozóval (folyadék)
- c Elzárószelep szervizcsatlakozóval (gáz)



TÁJÉKOZTATÁS

A teljes újratöltés előtt hajtson végre vákuumszivattyús szárítást a kültéri egység **belső** hűtőközegcsővein is. Ehhez használja a kültéri egység belső szervizcsatlakozóját (a hőcserélő és a 4 utas szelep között). **NE** használja az elzárószelepek szervizcsatlakozóit, mivel vákuumszivattyús szárítás nem végezhető el megfelelően ezekről a csatlakozókról.



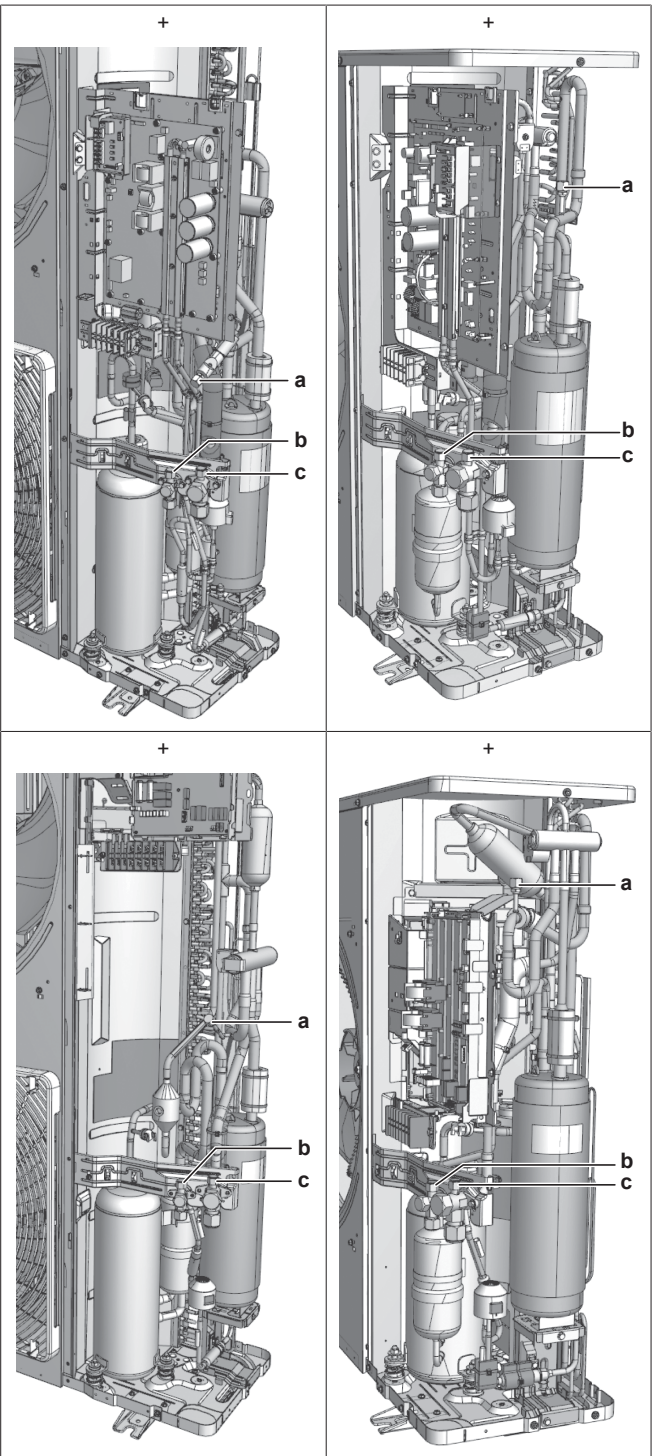
FIGYELEM

A hűtőközegkör egyes szakaszait speciális funkciójú alkatrészek (pl. szelepek) elszigetelhetik a többi szakasztól. Emiatt a hűtőközegkör további szervizcsatlakozókkal van ellátva a kör vákuumszivattyúzása, nyomáscsökkentése vagy nyomás alá helyezése céljából.

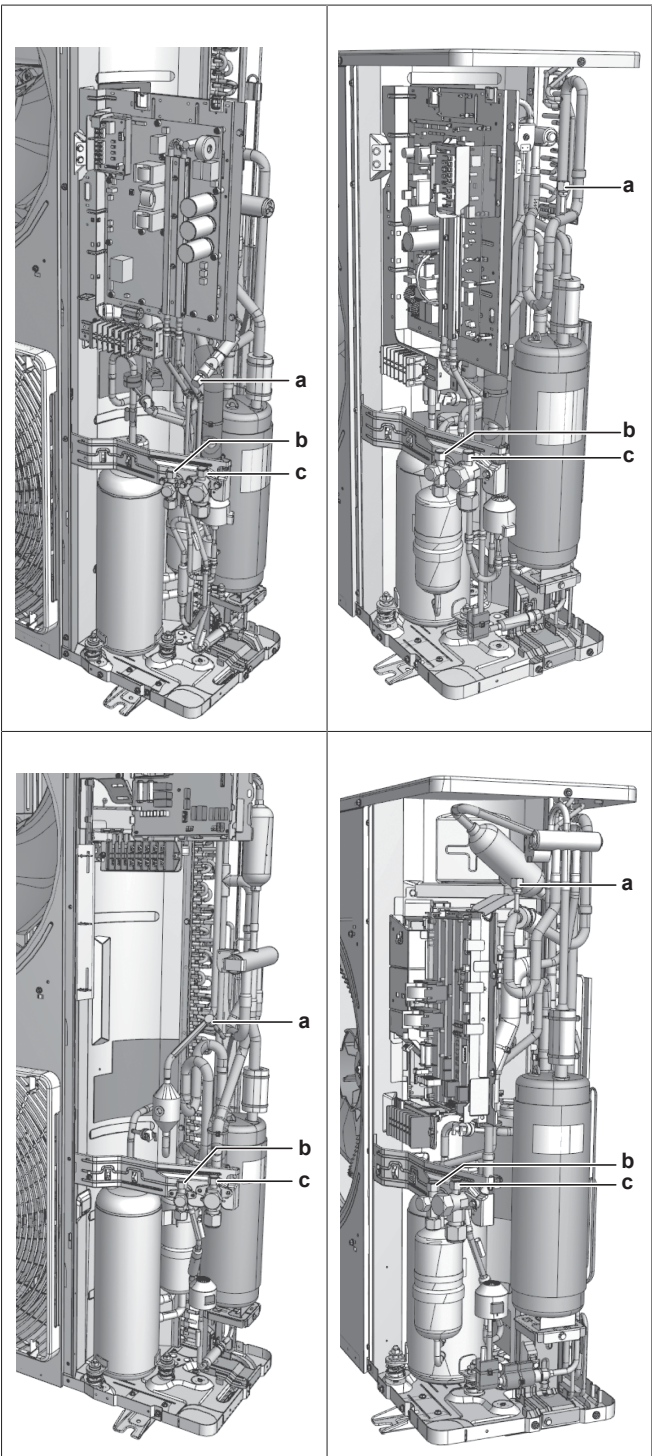
Ha a berendezést **forrasztani** kell, ügyeljen rá, hogy ne maradjon nyomás a berendezésben. A belső nyomás kiengedéséhez az alábbi ábrákon látható **ÖSSZES** szervizcsatlakozót ki kell nyitni. Ezek elhelyezkedése a modelltypustól függ.

A szervizcsatlakozók elhelyezkedése:

4 Felszerelés



- a Belső szervízcsatlakozó
b Elzárószelep szervízcsatlakozóval (folyadék)
c Elzárószelep szervízcsatlakozóval (gáz)



- a Belső szervízcsatlakozó
b Elzárószelep szervízcsatlakozóval (folyadék)
c Elzárószelep szervízcsatlakozóval (gáz)

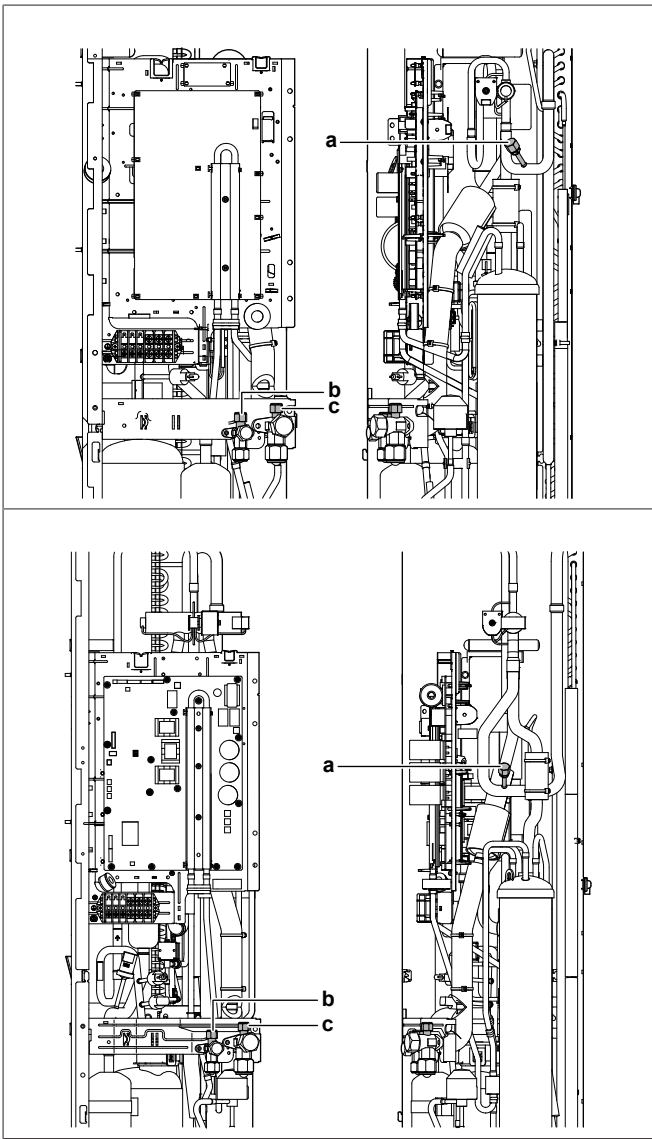
FIGYELEM

A hűtőközegkör egyes szakaszait speciális funkciójú alkatrészek (pl. szelepek) elszigetelhetik a többi szakasztól. Emiatt a hűtőközegkör további szervízcsatlakozókkal van ellátva a kör vákuumszivattyúzása, nyomáscsökkentése vagy nyomás alá helyezése céljából.

Ha a berendezést **forrasztani** kell, ügyeljen rá, hogy ne maradjon nyomás a berendezésben. A belső nyomás kiengedéséhez az alábbi ábrákon látható **ÖSSZES** szervízcsatlakozót ki kell nyitni. Ezek elhelyezkedése a modelltypustól függ.

A szervízcsatlakozók elhelyezkedése:

4 Felszerelés



- a Belső szervízcsatlakozó
b Elzárószelep szervízcsatlakozóval (folyadék)
c Elzárószelep szervízcsatlakozóval (gáz)

Tipikus munkamenet – A teljes hűtőközeg-feltöltés jellemzően a következő szakaszokból áll:

- 1 Annak meghatározása, hogy mennyi hűtőközeg betöltése szükséges.
- 2 Hűtőközeg feltöltése.
- 3 Az üvegházhatást okozó gázokra vonatkozó címke kitöltése, majd rögzítése a kültéri egység belső oldalán.

4.5.2 A hűtőközegről

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz. A gázokat NE engedje a légkörbe.

Hűtőközeg típusa: R410A

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 2087,5



TÁJÉKOZTATÁS

Európában a rendszerbe töltött összes hűtőközezből eredő **üvegházhatást okozó gázok kibocsátását** (CO₂-egyenértékű kibocsátás tonnában) veszik figyelembe a karbantartási időközök meghatározásánál. Kövesse a helyi előírásokat.

Képlet az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban] / 1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.



FIGYELEM

A rendszerben használt hűtőközeg biztonságos, és általában nem szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek.

Kapcsoljon ki minden tűzveszélyes fűtőkészüléket, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a klímaberendezést forgalmazó márkaképvisellel.

A rendszert addig nem szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz. A gázokat NE engedje a légkörbe.

Hűtőközeg típusa: R32

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 675



TÁJÉKOZTATÁS

Európában a rendszerbe töltött összes hűtőközezből eredő **üvegházhatást okozó gázok kibocsátását** (CO₂-egyenértékű kibocsátás tonnában) veszik figyelembe a karbantartási időközök meghatározásánál. Kövesse a helyi előírásokat.

Képlet az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban] / 1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.



FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.



FIGYELEM

A berendezést olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés).



FIGYELEM

- TILOS átlukasztani vagy égésnek kiténni a hűtőközeget keringető alkatrészeket.
- A jégmentesítő folyamat felgyorsításához vagy a tisztításhoz kizárólag a gyártó által javasolt eszközöket használja, más anyagot vagy eljárást TILOS használni.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a hűtőközeg szagtalan.

4 Felszerelés

**FIGYELEM**

Az egységben használt hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes, de általában NEM szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, az tüzet okozhat és ártalmas gázok keletkezhetnek.

Kapcsoljon ki minden tűzveszélyes fűtőkészüléket, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a klímaberendezést forgalmazó márkaképvislettel.

Az egységet addig NEM szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz. A gázokat NE engedje a légkörbe.

Hűtőközeg típusa: R32

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 675

Hűtőközeg típusa: R410A

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 2087,5

**TÁJÉKOZTATÁS**

Európában a rendszerbe töltött összes hűtőközezből eredő **üvegházhatást okozó gázok kibocsátását** (CO₂-egyenértékű kibocsátás tonnában) veszik figyelembe a karbantartási időközök meghatározásánál. Kövesse a helyi előírásokat.

Képlet az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban] / 1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.

**FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG**

Az egységben keringő R32 hűtőközeg (ha van) kis mértékben tűzveszélyes. A használandó hűtőközegre vonatkozó részleteket lásd a külső egység műszaki adatainál.

**FIGYELEM**

A berendezést olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés).

**FIGYELEM**

- TILOS átlukasztani vagy égésnek kitenni a hűtőközeget keringető alkatrészeket.
- A jégmentesítő folyamat felgyorsításához vagy a tisztításhoz kizárólag a gyártó által javasolt eszközöket használja, más anyagot vagy eljárást TILOS használni.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a hűtőközeg szagtalan.

**FIGYELEM**

Az R410A nem tűzveszélyes, az R32 kis mértékben tűzveszélyes, általában nem szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, az tüzet okozhat (R32 esetben) és ártalmas gázok keletkezhetnek.

Kapcsoljon ki minden tűzveszélyes fűtőkészüléket, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a klímaberendezést forgalmazó márkaképvislettel.

Az egységet addig nem szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.

4.5.3 A további hűtőközeg mennyiségének meghatározása

**FIGYELEM**

Ha a rendszerben a teljes hűtőközeg-mennyiség legalább 1,84 kg (azaz ha a csővezeték hossza legalább 27 m), a beltéri egységnek a minimális területre vonatkozó további követelményeknek kell megfelelnie. További információkért lásd a beltéri egység szerelési kézikönyvét.

**FIGYELEM**

Ha a rendszerben a teljes hűtőközeg-mennyiség legalább 1,84 kg (azaz ha a csővezeték hossza legalább 27 m), a beltéri egységnek a minimális területre vonatkozó követelményeknek kell megfelelnie. További információ: A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények.

**FIGYELEM**

Ha a rendszerben a teljes hűtőközeg-mennyiség legalább 1,84 kg (azaz ha a csővezeték hossza legalább 27 m), a beltéri egységnek a minimális területre vonatkozó követelményeknek kell megfelelnie. További információ: A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények.

esetében	
Ha az összes folyadékcső hossza...	Akkor...
≤10 m	NE adjon hozzá további hűtőközeget.
>10 m	R=(folyadékcsövek teljes hossza (m)–10 m)×0,035 R=további töltés (kg)(0,01 kg-os egységekre kerekítve)

Egyéb kültéri egységekhez	
Ha az összes folyadékcső hossza...	Akkor...
≤10 m	NE adjon hozzá további hűtőközeget.
>10 m	R=(folyadékcsövek teljes hossza (m)–10 m)×0,020 R=további töltés (kg)(0,01 kg-os egységekre kerekítve)

**INFORMÁCIÓ**

A csőhossz a folyadékcsövek egyirányú hossza.

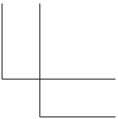
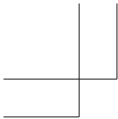
A maximális engedélyezett hűtőközeg-mennyiséggel kapcsolatban lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.

4.5.4 A teljes újratöltéshez szükséges mennyiség meghatározása

Csak esetén: Ha a csövek hossza <5 m, az egység teljes újratöltése szükséges.

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg) (normál méretű folyadékcső esetén)

Modell	Hosszúság (m) ^(a)						
	5~10 ^(b)	10~20	20~30	30~40	40~50	50~60	60~75
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	—	—



4 Felszerelés

- (a) Hosszúság = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)
- (b) esetén: 3~10 m

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg)
(felülméretezett folyadékcső esetén)

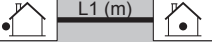
Modell	Hosszúság (m) ^(a)						
	3~5	5~10	10~15	15~20	20~25	25~30	30~35
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	—	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	—	3,5	4,0	4,5	5,0	—	—

- (a) Hosszúság = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg)
(alulméretezett folyadékcső esetén)

Modell	Hosszúság (m) ^(a)	
	3~5	5~10
	1,9	1,9
	3,0	3,0
	—	1,9
	—	3,0

- (a) Hosszúság = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)

Modell	 Hosszúság (m) ^(a)				
	5~10	10~20	20~30	30~40	40~50
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0



INFORMÁCIÓ

A kültéri és beltéri egység kombinációjának műszaki és elektromos adatai a műszaki adatoknál találhatók.

Csak esetén: Ha a csövek hossza <5 m, az egység teljes újratöltése szükséges.

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg) (normál méretű folyadékcső esetén)

Modell	Hosszúság (m) ^(a)						
	5~10 ^(b)	10~20	20~30	30~40	40~50	50~60	60~75
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	—	—

- (a) Hosszúság = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)
- (b) esetén: 3~10 m

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg)
(felülméretezett folyadékcső esetén)

Modell	Hosszúság (m) ^(a)						
	3~5	5~10	10~15	15~20	20~25	25~30	30~35
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	—	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	—	3,5	4,0	4,5	5,0	—	—

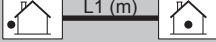
- (a) Hosszúság = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg)
(alulméretezett folyadékcső esetén)

Modell	Hosszúság (m) ^(a)	
	3~5	5~10
	1,9	1,9
	3,0	3,0
	—	1,9
	—	3,0

- (a) Hosszúság = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)

(hűtőközeg teljes mennyisége kg-ban)

	 Hosszúság (m) ^(a)						
	≤30 m	≤40 m	≤50 m	≤55 m	≤60 m	≤75 m	≤85 m
71	2,60	2,95	3,30	3,50	—		
100~140	3,40	3,75	4,10	4,45		4,80	5,30

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg) (normál méretű folyadékcső esetén)

Modell	Hosszúság (m) ^(a)					
	3~40	40~50	50~55	55~60	60~75	75~85
	2,95	3,3	3,5	—	—	—
	3,75	4,1	4,45		4,8	5,3

- (a) Hossz = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg)
(felülméretezett folyadékcső esetén)

Modell	Hosszúság (m) ^(a)			
	3~15	15~20	20~25	25~35
	2,95		3,3	—
	3,35	3,7	4,05	4,4

- (a) Hossz = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)

A teljes utántöltendő hűtőközeg mennyisége (kg)
(alulméretezett folyadékcső esetén)

Modell	Hosszúság (m) ^(a)
	3~10
	2,95
	3,75

- (a) Hossz = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)

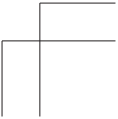
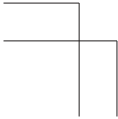
A teljes újratöltéshez szükséges mennyiség meghatározása (kg)

Modell	Hossz ^(a)		
	5~30 m	30~40 m	40~50 m
	2,45 kg	2,8 kg	3,15 kg
	2,6 kg	2,95 kg	3,3 kg
	2,9 kg	3,25 kg	3,6 kg

- (a) Hossz = L1 (páros); L1+L2 (iker, hármas); L1+L2+L4 (kettős iker)

A teljes újratöltéshez szükséges mennyiség meghatározása (kg)

Modell	Hossz
	5~30 m
	2,45 kg
	2,6 kg
	2,9 kg



4 Felszerelés

INFORMÁCIÓ

Amennyiben teljes feltöltés szükséges, a hűtőközeg teljes mennyisége a következő: a gyári hűtőközeg-mennyiség (lásd az egység adattábláját) + a meghatározott további mennyiség.

4.5.5 A hűtőközeg-utántöltése

FIGYELEM

- Csak R410A hűtőközeget használjon. Egyéb anyagok robbanást és balesetet okozhatnak.
- Az R410A fluorozott, üvegházhatású gázokat tartalmaz. Klímaváltozási potenciál (GWP): 2087,5. A gázokat NE engedje a légkörbe.
- A hűtőközeg feltöltése közben mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.

FIGYELEM

- Csak R32 hűtőközeget használjon. Egyéb anyagok robbanást és balesetet okozhatnak.
- Az R32 fluorozott, üvegházhatású gázokat tartalmaz. Klímaváltozási potenciál (GWP): 675. A gázokat NE engedje a légkörbe.
- A hűtőközeg feltöltése közben MINDIG viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.

FIGYELEM

- Csak R410A hűtőközeget használjon. Egyéb anyagok robbanást és balesetet okozhatnak.
- Az R410A fluorozott, üvegházhatású gázokat tartalmaz. Klímaváltozási potenciál (GWP): 2087,5. A gázokat NE engedje a légkörbe.
- A hűtőközeg feltöltése közben mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.

FIGYELEM

- Csak R32 hűtőközeget használjon. Egyéb anyagok robbanást és balesetet okozhatnak.
- Az R32 fluorozott, üvegházhatású gázokat tartalmaz. Klímaváltozási potenciál (GWP): 675. A gázokat NE engedje a légkörbe.
- A hűtőközeg feltöltése közben MINDIG viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.

VIGYÁZAT

A kompresszor meghibásodásának elkerülése érdekében NE töltsön a megadott mennyiségnél több hűtőközeget.

- Csak a kifejezetten a rendszerben használatos hűtőközeghez megfelelő eszközök használatával biztosítsa a nyomásellenállást, és akadályozza meg az idegen anyagok bejutását a rendszerbe.
- A hűtőközeg-folyadék feltöltése:

Ha	Ezután
Egy szifoncső van jelen (például: a hengeren a "folyadék feltöltéséhez szükséges szifonnal ellátva" felirat olvasható)	Töltéskor fordítsa felfelé a hengert.

Ha	Ezután
Egy szifoncső NINCS jelen	Töltéskor fordítsa lefelé a hengert.

- Lassan nyissa ki a hűtőközeghengereket.
- A hűtőközeget folyadék állapotban tölts fel. Ha gáz állapotban adja hozzá, az megakadályozhatja a megfelelő működést.

Előfeltétel: A hűtőközeg betöltése előtt ellenőrizze, hogy a hűtőközegcső csatlakozik, és elvégezte az ellenőризést (tömítettségvizsgálat és vákuumszáritás).

- Csatlakoztassa a hűtőközeghengert a szervizcsatlakozóhoz.
- Tölts be a további hűtőközeg-mennyiséget.
- Nyissa ki a gázelzárószelepet.

Előfeltétel: A hűtőközeg betöltése előtt ellenőrizze, hogy a hűtőközegcső csatlakozik, és elvégezte az ellenőризést (tömítettségvizsgálat és vákuumszáritás).

- Csatlakoztassa a hűtőközegetől a gázelzárószelep mindkét szervizcsatlakozójára és a folyadék-elzárószelep szervizcsatlakozójára.
- Tölts be a további hűtőközeg-mennyiséget.
- Nyissa ki az elzárószelepeket.

Amennyiben a rendszer szétszerelése vagy áthelyezése miatt szivattyúzás szükséges, további információkért lásd: [60. oldal "6.2 Leszivattyúzás"](#).

Amennyiben a rendszer szétszerelése vagy áthelyezése miatt szivattyúzás szükséges, további információkért lásd: [60. oldal "6.2 Leszivattyúzás"](#).

Amennyiben a rendszer szétszerelése vagy áthelyezése miatt szivattyúzás szükséges, további információkért lásd: Leszivattyúzás.

Amennyiben a rendszer szétszerelése vagy áthelyezése miatt szivattyúzás szükséges, további információkért lásd: --- MISSING LINK ---.

Amennyiben a rendszer szétszerelése vagy áthelyezése miatt szivattyúzás szükséges, további információkért lásd: Leszivattyúzás.

Amennyiben a rendszer szétszerelése vagy áthelyezése miatt szivattyúzás szükséges, további információkért lásd: [60. oldal "6.2 Leszivattyúzás"](#).

4.5.6 A fluorozott üvegházhatású gázokra figyelmeztető címke rögzítése

- Tölts ki a címkét az alábbiak szerint:

a

b

c

d

a Ha az egységhez fluorozott üvegházhatású gázokra figyelmeztető, többnyelvű címke van mellékelve (lásd tartozékok), válassza le a megfelelő nyelvűt, és ragassza az **a** tetejére.

b Teljes hűtőközeg-feltöltés

c A teljes hűtőközeg-feltöltés **üvegházhatásúgáz-kibocsátása** megfelelő értékű CO₂-ben, tonnában kifejezve

d GWP = Global warming potential (globális felmelegedési potenciál)

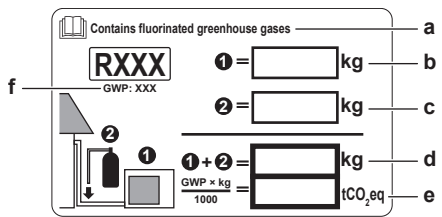
50

DAIKIN

(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

4 Felszerelés



a Ha az egységhez fluorozott üvegházhatású gázokra figyelmeztető, többnyelvű címke van mellékelve (lásd tartozékok), válassza le a megfelelő nyelvűt, és ragassza az **a** tetejére.

b Gyári hűtőközeg-feltöltés: lásd az egység adattábláját

c A további betöltött hűtőközeg mennyisége

d Teljes hűtőközeg-feltöltés

e A teljes hűtőközeg-feltöltés **üvegházhatásúgáz-kibocsátása** megfelelő értékű CO₂-ben, tonnában kifejezve

f GWP = Global warming potential (globális felmelegedési potenciál)



TÁJÉKOZTATÁS

Európában a rendszer teljes hűtőközeg-feltöltésének (megfelelő értékű tonna CO₂-ban kifejezett) **üvegházhatásúgáz-kibocsátását** használják a karbantartási időköz meghatározásához. Kövesse a vonatkozó jogszabályokat.

Képlet az üvegházhatásúgáz-kibocsátás kiszámításához: hűtőközeg GWP-értéke × teljes hűtőközeg-feltöltés [kg-ban] / 1000

- 2 Rögzítse a címkét a kültéri egység belsejére, a gáz- és folyadékkelzáró szelepek közelében.

4.6 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE



FIGYELEM

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



FIGYELEM

MINDIG több eres kábelt használjon a tápellátás kábeléhez.



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.



TÁJÉKOZTATÁS

Kedvezményes kWh díjszabású tápellátásos alkalmazásokhoz:

A kültéri egység áramkimaradása nem lehet hosszabb 2 óránál ahhoz, hogy a kompresszor optimális indítási feltételei biztosítva legyenek.



VIGYÁZAT

Ha a berendezést olyan környezetben használják, ahol a kívánt hőmérséklet-tartomány túllépése riasztást vált ki, ott ajánlott a riasztó rendszert úgy beállítani, hogy a hőmérsékleti határérték túllépése után még 10 percet várjon a jeladással. A berendezés hibátlan működés során is több percre is leállhat az egység leolvasztása során, vagy ha a termosztát leállította.



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 szigetetlen rézcsövektől, mivel az ilyen csövek nagyon felforrósodhatnak.



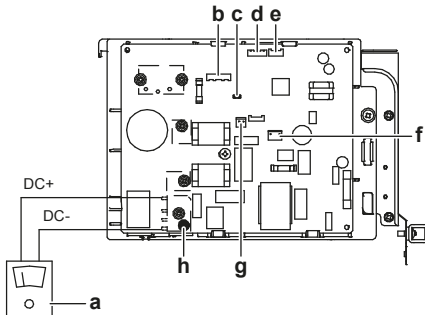
VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Az összes elektronikus alkatrész (a termisztorokat is beleértve) a tápellátásról kapja a feszültséget. Csúpsz kézzel NE érintse meg.



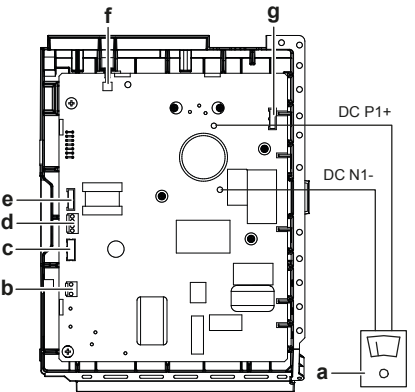
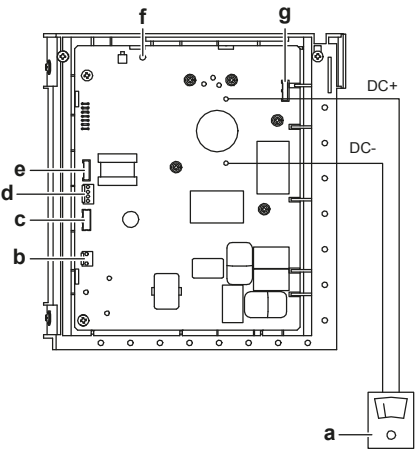
VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Szüntesse meg a tápellátást, várjon legalább 10 percet, majd a szervizelés megkezdése előtt mérje meg a feszültséget a főáramkör kondenzátorainak és elektromos alkatrészeinek kivezetésein. CSAK akkor érintse meg az elektromos alkatrészeket, ha a feszültség kisebb, mint 50 V (egyenáram). A kivezetések pontos helyét a huzalozási rajz segítségével határozhatja meg.

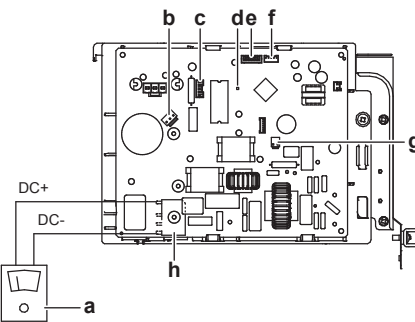


- a Multiméter (DC feszültségtartomány)
b S70 – ventilátormotor huzalkivezetés
c LED
d S90 – termisztor huzalkivezetés
e S20 – elektronikus szabályozószelep huzalkivezetés
f S80 – irányváltó szolenoidszelep huzalkivezetés
g S40 – hővédelmi relé huzalkivezetés
h DB1 - dióдахíd

4 Felszerelés



- a Multiméter (DC feszültségtartomány)
b S80 – irányváltó szolenoidszelep huzalkivezetés
c S20 – elektronikus szabályozószelep huzalkivezetés
d S40 – hővédelmi relé huzalkivezetés
e S90 – termisztor huzalkivezetés
f LED
g S70 – ventilátormotor huzalkivezetés



- a Multiméter (DC feszültségtartomány)
b S80 – irányváltó szolenoidszelep huzalkivezetés
c S70 – ventilátormotor huzalkivezetés
d LED
e S90 – termisztor huzalkivezetés
f S20 – elektronikus szabályozószelep huzalkivezetés
g S40 – hővédelmi relé huzalkivezetés
h DB1 - dióda



FIGYELEM

A hőmegszakító véletlen visszaállítása miatti balesetek elkerülése érdekében a berendezést TILOS külső kapcsolóeszközzel ellátni, például időzítővel, vagy olyan áramkörhöz csatlakoztatni, amelyet a közmű rendszeresen BE- és KIKAPCSOL.



FIGYELEM

- NE kapcsolja be a főkapcsolót, amíg az összes vezeték nem csatlakoztatta. Ennek elmulasztása áramütést okozhat.
- A kábelezés befejezését követően még egyszer ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e, és csak ez után kapcsolja be a főkapcsolót.
- Minden, a helyszínen beszerzett alkatrésznek, anyagnak és az elektromos szerelésnek meg KELL felelnie a vonatkozó előírásoknak.



FIGYELEM

- Az elektromos szerelési munka végén ellenőrizze, hogy az elektromos dobozban minden elektromos alkatrész és csatlakozó jól csatlakozik-e.
- Az egység elindítása előtt ellenőrizze, hogy alaposan lezárta-e a fedeleket.



FIGYELEM

- Ha a tápellátásban hiányzó vagy rossz N-fázis van, akkor elképzelhető, hogy a berendezés nem fog működni.
- Alakítson ki megfelelő földelést. NE földelje az egységet gázcsövekhez, vízcsövekhez, túlfeszültség-levezetőhöz, és ne kösse telefonföldelésre. A rossz földelés áramütést eredményezhet.
- Szerelje be a szükséges biztosítékokat és megszakítókát.
- Rögzítse az elektromos huzalozást kábelrögzítővel úgy, hogy a kábel NE érintkezzen éles felületekkel vagy a csövekkel, különösen a magas nyomású oldalon.
- NE használjon műanyag ragasztószalaggal burkolt vezetékeket, sodort vezetékeket, hosszabbítókábelt 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.
- NE használjon helyszínen beszerzett elektromos alkatrészeket az egységen belül.
- NE csatlakoztassa a beltéri egység tápvezetékét a kültéri egységhez. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- NE kösse más tartozékok tápellátását a csatlakozóblokkhoz.

4 Felszerelés



TÁJÉKOZTATÁS

Óvintézkedések a tápkábelek fektetéséhez:



- NE csatlakoztasson különböző vastagságú vezetékeket a tápfeszültség csatlakozóblokkjára (a tápkábel lazasága abnormális hőmérsékletet eredményezhet).
- Az azonos vastagságú vezetékeket a fenti ábrán látható módon csatlakoztassa.
- A huzalozáshoz használja a kijelölt tápkábelt, és biztonságosan csatlakoztassa, majd rögzítse, hogy ne érhesse külső nyomás a csatlakozótáblát.
- A csatlakozócsavarok meghúzásához használjon megfelelő csavarhúzó. A kis fejű csavarhúzók kárt tehetnek a fejben, és lehetetlenné tehetik a megfelelő meghúzást.
- A csatlakozócsavarok túl szoros meghúzása eltörheti őket.

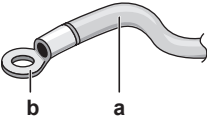
Szedje le a szigetelést a vezetékekről (20 mm).



- a Csupaszítsa le a vezeték végét eddig a pontig
- b Ha túlságosan lecsupaszítja, az áramütést vagy zárlatot okozhat.

Tartsa szem előtt az alábbiakat:

- Ha sodort vezetéket használ, szereljen fel egy kerek csatlakozósarut a hegyére. Helyezze fel a kerek csatlakozósarukat a vezeték fedett részére, és erősítse fel a csatlakozót a megfelelő eszközzel.



- a Sodrott vezeték
- b Karika alakú csatlakozó

- A vezetékek felszereléséhez használja a következő módszereket:

Vezeték típusa	A felszerelés módja
Egyeres vezeték	 a Egy maggal rendelkező hullámos vezeték b Csavar c Lapos alátét
Sodort vezeték kerek csatlakozósarúval	 a Kivezetés b Csavar c Lapos alátét

Meghúzónyomatékok

Elem	Meghúzónyomaték (Nm)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (földelés)	

A berendezés megfelel az EN/IEC 61000-3-12 előírásainak (európai/nemzetközi műszaki szabvány, amely meghatározza a háztartási kisfeszültségű rendszerekre kapcsolt, fázisonként >16 A és ≤75 A bemeneti áramú berendezések harmonikus áramkibocsátásának határértékeit).

4.6.1 A szabványos huzalozási összetevők műszaki jellemzői

Alkatrész	Műszaki adatok
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)	Minimális kábelkeresztmetszet 2,5 mm², 230 V feszültséghez
A kezelőfelület kábele	PVC szigetelésű 0,75 és 1,25 mm² közötti szigetelt vezetéket (2 eres kábelt) Maximum 500 m

Alkatrész	Műszaki adatok
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)	4-eres kábel ≥1,5 mm², 220~240 V feszültséghez H05RN-F (60245 IEC 57)

Alkatrész	(a)	Egyéb
Tápkábel	Feszültség	220~240 V
	Fázis	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Vezetékméret	3 eres kábel 2,5 mm²~4,0 mm² H05RN-F (60245 IEC 57)
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)	4 eres kábel 1,5 mm²~2,5 mm² 220~240 V feszültséghez H05RN-F (60245 IEC 57)	
Javaolt áramkört megszakító	20 A	16 A
Földzárlat-megszakító	A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak	

(a) Az elektromos berendezés megfelel az EN/IEC 61000-3-12 szabványnak. (Európai/nemzetközi műszaki szabvány a közcélú, kisfeszültségű rendszerekhez csatlakozó, fázisonként >16 A és ≤75 A bemenőáram-erősségű berendezések által keltett harmonikus áramok határértékeiről.)

Alkatrész		
Tápkábel	Feszültség	220~240 V
	Fázis	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Vezetékméret	A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)		4-eres kábel ≥1,5 mm ² , 220~240 V feszültséghez
Ajánlott külső biztosíték		15 A
Földzárlat-megszakító		A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak

4 Felszerelés

Alkatrész			
		20	25+35
Tápkábel	Feszültség	220~240 V	
	Fázis	1~	
	Frekvencia	50 Hz	
	Vezetékmér etek	A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak	
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)		4-eres kábel ≥1,5 mm², 220~240 V feszültséghez	
Ajánlott külső biztosíték		10 A	13 A
Földzárlat-megszakító		A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak	

Alkatrész		
Tápkábel	Feszültség	220~240 V
	Fázis	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Vezetékméretek	A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)		4-eres kábel ≥1,5 mm², 220~240 V feszültséghez
Ajánlott külső biztosíték		13 A
Földzárlat-megszakító		A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak

Alkatrész		V3		W1	
Tápellátás kábele	MCA ^(a)	31,9 A	34,2 A	13,5 A	16,3 A
	Feszültség	230 V		400 V	
	Fázis	1~		3N~	
	Frekvencia	50 Hz			
	Vezetékméret ek	Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak			
Összekötőkábel		Minimális kábelkeresztmetszet 2,5 mm², és 230 V-hoz érvényes			
Ajánlott külső biztosíték		32 A	40 A	20 A	
Földzárlatvédelmi áramkör-megszakító		Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak			

(a) MCA=Minimális áramköri áramerősség. A megadott értékek a maximális értékek (pontos értékekért lásd a beltéri egységgel történő kombinálás elektromos adatait).

Alkatrész		
Tápellátás kábele	MCA ^(a)	16,3 A
	Feszültség	400 V
	Fázis	3N~
	Frekvencia	50 Hz
	Vezetékméretek	Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak
Összekötőkábel		Minimális kábelkeresztmetszet 2,5 mm², és 230 V-hoz érvényes
Ajánlott külső biztosíték		20 A
Földzárlatvédelmi áramkör-megszakító		Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak

(a) MCA=Minimális áramköri áramerősség. A megadott értékek a maximális értékek (pontos értékekért lásd a beltéri egységgel történő kombinálás elektromos adatait).

Alkatrész		71	100	125+140
Tápkábel	MCA ^(a)	18,2 A	29,1 A	29,3 A
	Feszültség	230 V		
	Fázis	1~		
	Frekvencia	50 Hz		
	Vezetékméretek	A méretezésnek meg kell felelnie a helyi előírásoknak.		
Összekötőkábel		Minimális kábelkeresztmetszet 2,5 mm², 230 V feszültséghez		
Ajánlott külső biztosíték		20 A	32 A	32 A
Földzárlat-megszakító		Meg kell felelnie a helyi előírásoknak		

(a) MCA=Minimális áramköri áramerősség. A megadott értékek a maximális értékek (pontos értékekért lásd a beltéri egységgel történő kombinálás elektromos adatait).

Alkatrész		
Tápkábel	Feszültség	220~240 V
	Fázis	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Vezetékméretek	A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)		4-eres kábel ≥1,5 mm², 220~240 V feszültséghez
Ajánlott külső biztosíték		16 A
Földzárlat-megszakító		A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak

Alkatrész		
Tápellátás kábele	Feszültség	220~240 V
	Fázis	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Vezetékméretek	Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak
Összekötőkábel		Minimális kábelkeresztmetszet 2,5 mm², és 220~240 V-hoz érvényes
Ajánlott külső biztosíték		20 A
Földzárlatvédelmi áramkör-megszakító		Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak

Alkatrész	Műszaki adatok
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)	Minimális kábelkeresztmetszet 2,5 mm², 230 V feszültséghez
A kezelőfelület kábele	PVC szigetelésű 0,75 és 1,25 mm² közötti szigetelt vezeték (2 eres kábelt) Maximum 500 m

4 Felszerelés

Alkatrész		Osztály			
		35+50	60+71	100	125+140
Tápkábel	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Feszültség	220~240 V			
	Fázis	1~			
	Frekvencia	50/60 Hz			
	Vezetékmérete k	A méretezésnek meg kell felelnie a helyi előírásoknak			
Összekötőkábel		Minimális kábelkeresztmetszet 2,5 mm², 220~240 V feszültséghez			
A kezelőfelület kábele		PVC szigetelésű 0,75-1,25 mm² közötti szigetelt vezeték vagy kábel (2 eres) Maximum 500 m			
Ajánlott külső biztosíték		16 A			
Földzárlat-megszakító		A méretezésnek meg kell felelnie a helyi előírásoknak			

(a) MCA=Minimális áramköri áramerősség. A megadott értékek a maximális értékek (pontos értékekért lásd a beltéri egységgel történő kombinálás elektromos adatait).

Alkatrész		
Tápkábel	MCA ^(a)	2,1 A
	Feszültség	220~240 V
	Fázis	1~
	Frekvencia	50/60 Hz
	Vezetékmérete k	A méretezésnek meg kell felelnie a helyi előírásoknak
Összekötőkábel		Minimális kábelkeresztmetszet 2,5 mm², 220~240 V feszültséghez
A kezelőfelület kábele		PVC szigetelésű 0,75 - 1,25 mm² közötti szigetelt vezeték vagy kábel (2 eres) Maximum 500 m
Ajánlott külső biztosíték		16 A
Földzárlat-megszakító		A méretezésnek meg kell felelnie a helyi előírásoknak

(a) MCA=Minimális áramköri áramerősség. A megadott értékek a maximális értékek (pontos értékekért lásd a beltéri egységgel történő kombinálás elektromos adatait).

Alkatrész				
Tápellátás kábele	MCA ^(a)	19,9 A	24,0 A	15,9 A
	Feszültség	230 V		
	Fázis	1~		
	Frekvencia	50 Hz		
	Vezetékmérete k	Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak		
Összekötőkábel		Minimális kábelkeresztmetszet 1,5 mm², és 230 V-hoz érvényes		
Ajánlott külső biztosíték		20 A	25 A	16 A
Földzárlatvédelmi áramkör-megszakító		Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak		

(a) MCA=Minimális áramköri áramerősség. A megadott értékek a maximális értékek (pontos értékekért lásd a beltéri egységgel történő kombinálás elektromos adatait).

Alkatrész		,	(a)
Tápkábel	Feszültség	220~240 V	
	Fázis	1~	
	Frekvencia	50 Hz	
	Vezetékmérete k	3 eres kábel 2,5 mm²~4,0 mm² H05RN-F (60245 IEC 57)	
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)		4 eres kábel 1,5 mm²~2,5 mm² 220~240 V feszültséghez H05RN-F (60245 IEC 57)	
Ajánlott külső biztosíték		16 A	20 A
Földzárlat-megszakító		A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak	

(a) Az elektromos berendezés megfelel az EN/IEC 61000-3-12 szabványnak. (Európai/nemzetközi műszaki szabvány a közcélú, kisfeszültségű rendszerekhez csatlakozó, fázisonként >16 A és ≤75 A bemenőáram-erősségű berendezések által keltett harmonikus áramok határértékeiről.)

Alkatrész		
Tápellátás kábele	MCA ^(a)	30,7 A
	Feszültség	230 V
	Fázis	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Vezetékmérete k	Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak
Összekötőkábel		Minimális kábelkeresztmetszet 1,5 mm², és 230 V-hoz érvényes
Ajánlott külső biztosíték ^(b)		32 A
Földzárlatvédelmi áramkör-megszakító		Meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak

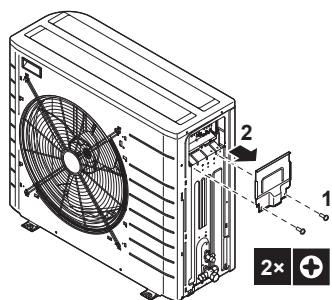
(a) MCA=Minimális áramköri áramerősség. A megadott értékek a maximális értékek (pontos értékekért lásd a beltéri egységgel történő kombinálás elektromos adatait).
(b) A minimális engedélyezett külső biztosíték 20 A-es.

Alkatrész		20. osztály	25+35 osztály
Tápkábel	Feszültség	220~240 V	
	Fázis	1~	
	Frekvencia	50 Hz	
	Vezetékmérete k	3 eres kábel 2,5 mm²~4,0 mm² H05RN-F (60245 IEC 57)	
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)		4 eres kábel 1,5 mm²~2,5 mm² 220~240 V feszültséghez H05RN-F (60245 IEC 57)	
Javasolt áramköri megszakító		10 A	13 A
Földzárlat-megszakító		A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak	

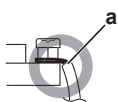
4.6.2 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységen

- 1 Távolítsa el a kapcsolódoboz borítójának 2 csavarját.
- 2 Távolítsa el a kapcsolódoboz borítóját.

4 Felszerelés



3 Szedje le a szigetelést a vezetékekről (20 mm).



a

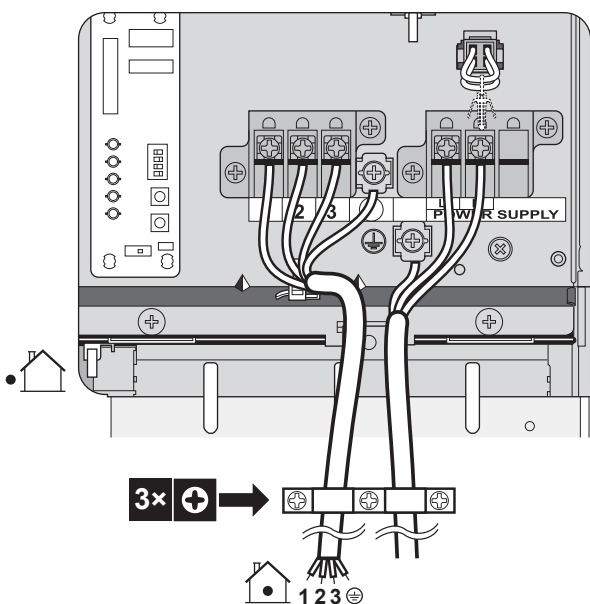
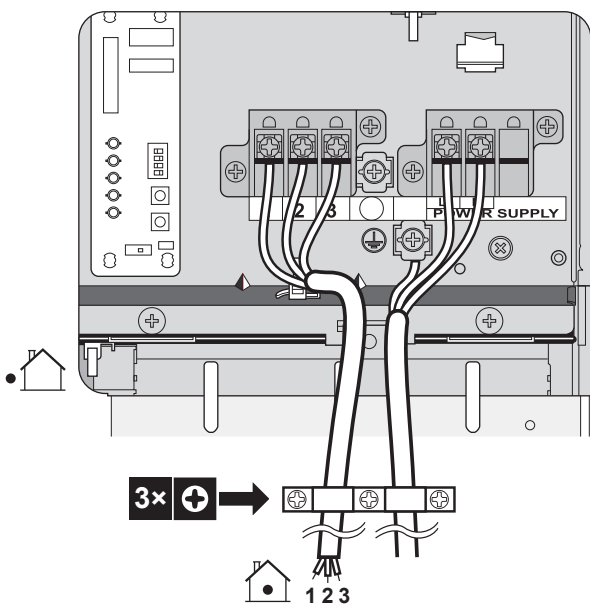


b

- a Ennyire kell lecsupaszítani a vezetékek végeit
- b A túl hosszán blankolt vezeték végén áramütést vagy zárlatot okozhat.

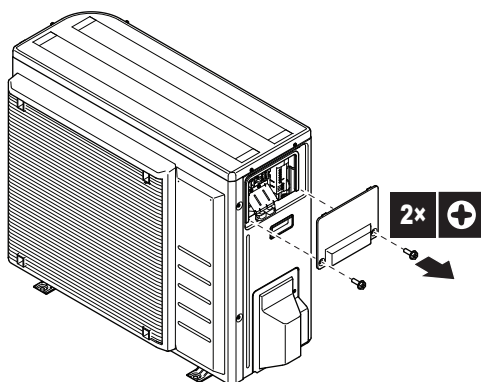
4 Nyissa ki a vezetékfogót.

5 A következők szerint csatlakoztassa az összekötőkábelt és a tápfeszültséget:

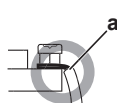


6 Szerelje fel a kapcsolódoboz borítóját.

7 Távolítsa el a kapcsolódoboz borítóját.



8 Szedje le a szigetelést a vezetékekről (20 mm).



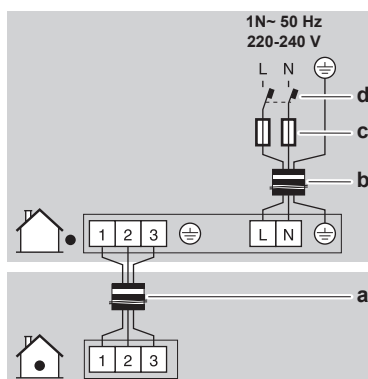
a



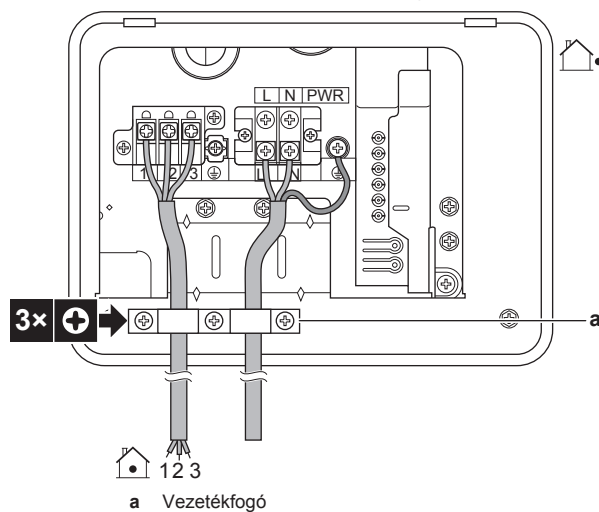
b

- a Ennyire kell lecsupaszítani a vezetékek végeit
- b A túl hosszán blankolt vezeték végén áramütést vagy zárlatot okozhat.

9 A következők szerint csatlakoztassa az összekötőkábelt és a tápfeszültséget. Biztosítsa a feszességcsökkentést egy vezetékfogó használatával.



- a Összekötőkábel
- b Tápellátás kábele
- c Biztosíték
- d Földzárlatvédelmi áramkör-megszakító

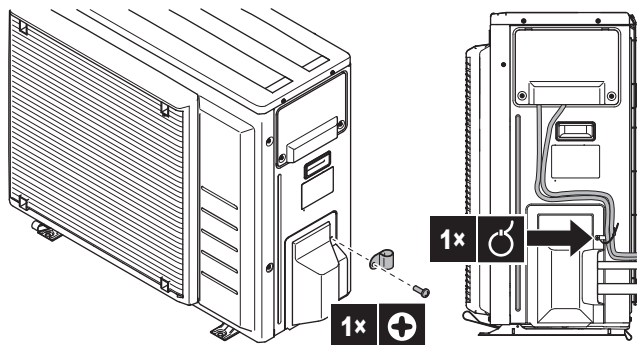


a Vezetékfogó

10 Helyezze vissza el a kapcsolódoboz borítóját.

11 Opcionális: Csatlakoztassa a vezetékfogót (tartozék) a hűtőközegcsövek borításának csavarjához, majd rögzítse hozzá a kábeleket egy kábelrögzítővel.

4 Felszerelés



12 Csatlakoztasson egy földzárlatvédelmi áramkör-megszakítót és biztosítékot a tápellátás vezetékére.

4.7 A kültéri egység felszerelésének befejezése

4.7.1 A kültéri egység felszerelésének befejezése



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

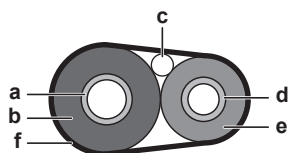
- Gondoskodjon róla, hogy a rendszer megfelelően földelve legyen.
- Szervizelés előtt kapcsolja ki a tápellátást.
- Az áramellátás bekapcsolása előtt szerelje fel a kapcsolódoboz fedelét.



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- Gondoskodjon róla, hogy a rendszer megfelelően földelve legyen.
- Szervizelés előtt kapcsolja ki a tápellátást.
- Az áramellátás bekapcsolása előtt szerelje fel a szervizfedelelet.

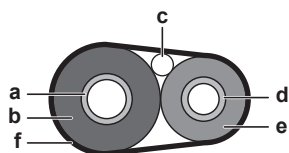
1 Szigetelje és rögzítse a hűtőközegcsöveket és az összekötőkábelt a következők szerint:



- a Gázvezeték
- b Gázvezeték szigetelése
- c Összekötőkábel
- d Folyadékvezeték
- e Folyadékvezeték szigetelése
- f Ragasztószalag

2 Szerelje fel a szervizfedelelet.

3 Szigetelje és rögzítse a hűtőközegcsöveket és az összekötőkábelt a következők szerint:



- a Gázvezeték
- b Gázvezeték szigetelése
- c Összekötőkábel
- d Folyadékvezeték
- e Folyadékvezeték szigetelése
- f Ragasztószalag

4 Szerelje fel a szervizfedelelet.

4.7.2 A kültéri egység lezárása



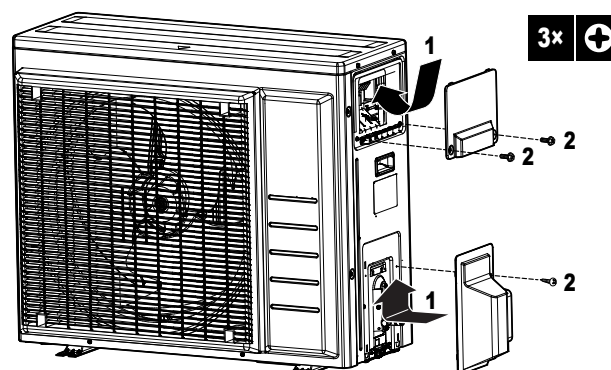
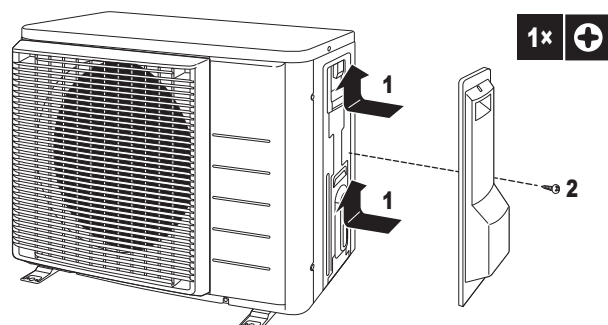
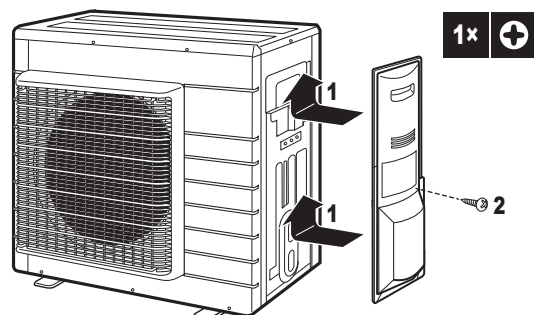
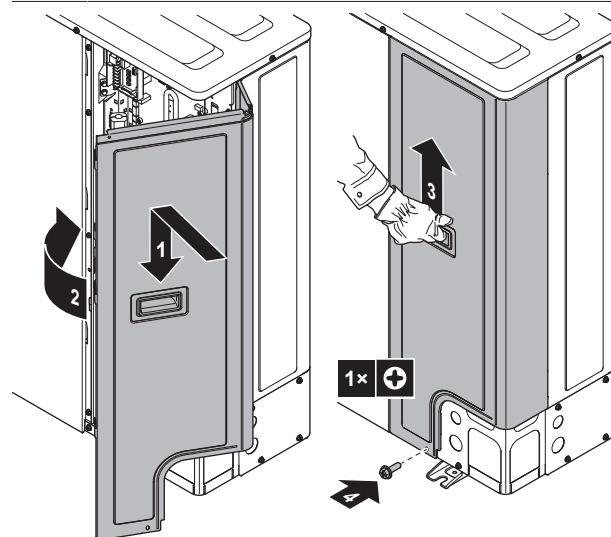
TÁJÉKOZTATÁS

A kültéri egység fedelének lezárásakor ügyeljen arra, hogy a meghúzónyomaték NE lépje túl a 4,1 N•m értéket.

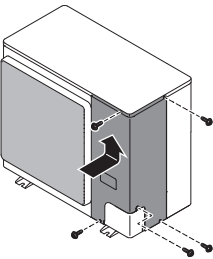


TÁJÉKOZTATÁS

A kültéri egység fedelének lezárásakor ügyeljen arra, hogy a meghúzónyomaték NE lépje túl a 1,3 N•m értéket.



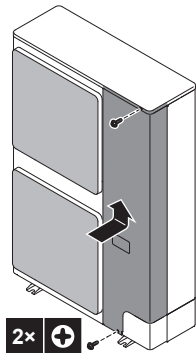
4 Felszerelés



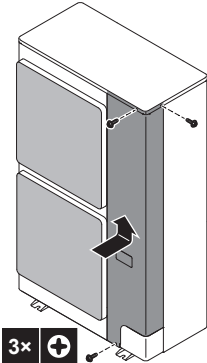
5x

8 HP

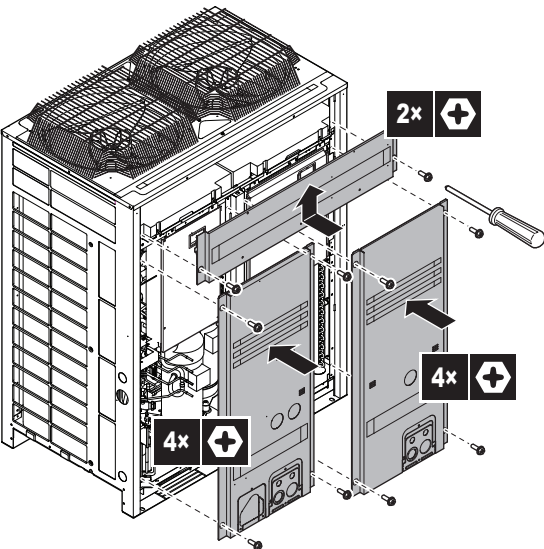
10+12 HP



2x

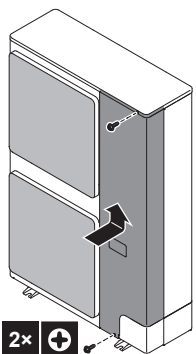


3x

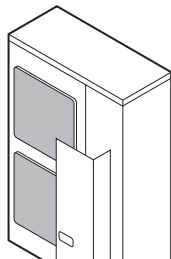


2x

4x

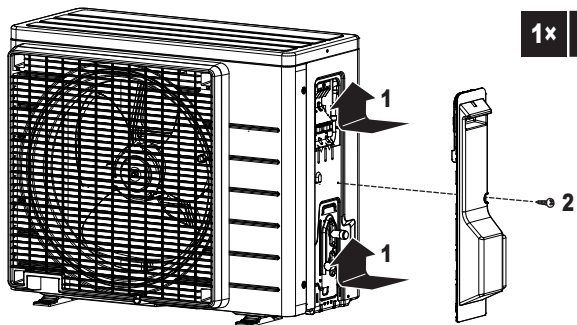


2x

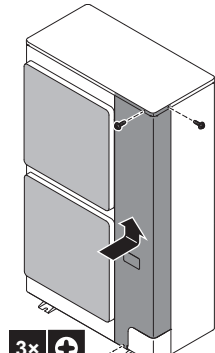


1

2 1x



1x



3x

Tekintse meg a kültéri egység szerelési kézikönyvét.

- 1 Zárja be a kapcsolódoboz fedelét.
- 2 Zárja le a szervizfedeleket.

! TÁJÉKOZTATÁS

A kültéri egység fedelének lezárásakor ügyeljen arra, hogy a meghúzónyomaték NE lépje túl a 4,1 N•m értéket.

- 3 Zárja be a kapcsolódoboz fedelét.
- 4 Szerelje fel a felső lemezt és az elülső fedelet.

! TÁJÉKOZTATÁS

A kültéri egység fedelének lezárásakor ügyeljen arra, hogy a meghúzónyomaték NE lépje túl a 4,1 N•m értéket.

- 5 Zárja be a kapcsolódoboz fedelét.
- 6 Szerelje fel az elülső és az oldalsó lemezt.

! TÁJÉKOZTATÁS

A kültéri egység fedelének lezárásakor ügyeljen arra, hogy a meghúzónyomaték NE lépje túl a 4,1 N•m értéket.

5 Beüzemelés



TÁJÉKOZTATÁS

SOHA ne működtesse az egységet hőmérséklet-érzékelők és/vagy nyomásérzékelők/-kapcsolók nélkül. Ez a kompresszor leégését okozhatja.



INFORMÁCIÓ

A szoftver el van látva egy "szerelő-a-helyszínen" üzemmóddal ([9.G]: Védelmek letiltása), amely letiltja az egység automatikus működését. Az első felszereléskor a Védelmek letiltása beállítás alapértelmezés szerint Igen értékre van állítva, ami azt jelenti, hogy az automatikus működés le van tiltva. Ezt követően minden védelmi funkció le lesz tiltva. Ha a felhasználói felület kezdőképernyő ki vannak kapcsolva, az egység NEM fog automatikusan működni. Az automatikus működés és a védelmi funkciók engedélyezéséhez állítsa a Védelmek letiltása beállítást Nem értékre.

36 órával az első bekapcsolás után az egység automatikusan átállítja a Védelmek letiltása beállítást Nem értékre, ami véget vet a "szerelő-a-helyszínen" üzemmódnak, és engedélyezi a védelmi funkciókat. Ha az első felszerelést követően a szerelő visszatér a helyszínre, a Védelmek letiltása beállítást manuálisan kell Igen értékre állítania.

5.1 Beüzemelés előtti ellenőrzőlista

Az egység üzembe helyezése után először ellenőrizze az alábbiakat. Ha az alábbiak közül minden ellenőrizve lett, a berendezés paneleit le KELL csukni, CSAK azután lehet áram alá helyezni.

☐	Eloolvasta a szerelői referencia-útmutatóban ismertetett teljes szerelési útmutatást.
☐	A kültéri egység megfelelően fel van szerelve.
☐	A vezérlődoboz megfelelően fel van szerelve.
☐	Az opcionális doboz megfelelően fel van szerelve.
☐	A következő helyszíni huzalozás az elérhető dokumentációban és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lett végrehajtva: - A helyi tápellátási panel és a kültéri egység között - A kültéri egység és a vezérlődoboz között - A vezérlődoboz és az opcionális doboz között - A helyi tápellátási panel és a vezérlődoboz között - A helyi tápellátási panel és az opcionális doboz között - A kültéri egység és a szelepek között - A vezérlődoboz és a szobatermosztát között - A vezérlődoboz és a használatimegvíz-tartály között
☐	A rendszer megfelelően földelt , és a földelési kivezetések rögzítve vannak.
☐	A biztosítékok vagy helyileg beszerelt biztonsági készülékek a jelen dokumentumnak megfelelően lettek beszerelve, és NINCSENEK kiiktatva.
☐	A tápellátás feszültsége az egység azonosítási címkéjén található feszültségnek megfelelő.
☐	NINCSENEK laza csatlakozások vagy sérült elektromos alkatrészek a kapcsolódobozban.
☐	NINCSENEK sérült alkatrészek vagy deformált csövek a kültéri egységben.



Az F1B **kiegészítő fűtőelem hálózati megszakítója** (nem tartozék) BE van kapcsolva.



Csak a beépített segédűtőelemmel rendelkező tartályok esetében:
Az F2B **segédűtőelem hálózati megszakító** (a vezérlődoboz kapcsolódobozában) BE van kapcsolva.



A megfelelő csőméret lett beszerelve, és a **csövek** megfelelően szigetelve vannak.



Nincs **vízszivárgás** a kültéri egységen belül.



Az **elzárószelepek** megfelelően vannak beszerelve, és teljesen nyitva vannak.



A **nyomáscsökkentő szelep** kiüríti a vizet, ha megnyitják.



A **minimális vízmennyiség** minden körülmények között garantált. Lásd: "A vízmennyiség ellenőrzése" a következő részben: A vízcsövek előkészítése.



Ha **glikolt** töltött a rendszerbe, ellenőrizze a megfelelő glikolkoncentrációt, valamint azt, hogy az [E-0D] glikolbeállítás 1 értékű-e.



TÁJÉKOZTATÁS

- Ellenőrizze, hogy az [E-0D] glikolbeállítás megfelel-e a vízkörben található folyadékknak (0 = csak víz, 1 = víz +glikol). Ha a glikolbeállítás NEM megfelelően lett megadva, a csövekben található folyadék megfagyhat.
- Ha glikolt töltött a rendszerbe, azonban a glikol koncentrációja alacsonyabb az előírtnál, a csövekben található folyadék megfagyhat.



INFORMÁCIÓ

A szoftver el van látva egy "szerelő-a-helyszínen" üzemmóddal ([4-0E]), amely letiltja az egység automatikus működését. Az első felszereléskor a [4-0E] beállítás alapértelmezés szerint "1" értékre van állítva, ami azt jelenti, hogy az automatikus működés le van tiltva. Ezt követően minden védelmi funkció le lesz tiltva. Ha a felhasználói felület kezdőképernyő ki vannak kapcsolva, az egység NEM fog automatikusan működni. Az automatikus működés és a védelmi funkciók engedélyezéséhez állítsa a [4-0E] beállítást "0" értékre.

36 órával az első bekapcsolás után az egység automatikusan átállítja a [4-0E] beállítást "0" értékre, ami véget vet a "szerelő-a-helyszínen" üzemmódnak, és engedélyezi a védelmi funkciókat. Ha az első felszerelést követően a szerelő visszatér a helyszínre, a [4-0E] beállítást manuálisan kell "1" értékre állítania.

5.2 Beüzemelés közbeni ellenőrzőlista



A **minimális áramlási sebesség** a kiegészítő fűtőelem/ jégmentesítési üzemmód során minden körülmények között garantált. Lásd: "A vízmennyiség és az áramlási sebesség ellenőrzése" a következő részben: A vízcsövek előkészítése.



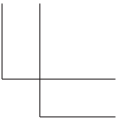
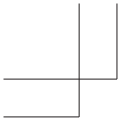
A **minimális áramlási sebesség** minden körülmények között garantált. Lásd: "A vízmennyiség és az áramlási sebesség ellenőrzése" a következő részben: A vízcsövek előkészítése.



A **minimális áramlási sebesség** a kiegészítő fűtőelem/ jégmentesítési üzemmód során minden körülmények között garantált. Lásd a A csövek előkészítése "A térfűtőkör és a sósvízkör vízmennyiségének és áramlásebességének ellenőrzése" szakaszát.



Légtelenítés végrehajtása.



6 Hulladékkezelés

☐	Légtelenítés végrehajtása a sós vizes vezetéken.
☐	Próbaüzem végrehajtása.
☐	Működtető egység próbaüzemének végrehajtása.
☐	Padlófűtési betonszáritás funkció A padlófűtési betonszáritás funkció elindult (szükség esetén).
☐	Légtelenítés végrehajtása a gázvezetéken.
☐	Próbaüzem elvégzése a gázbojleren.
☐	Vezetékek ellenőrzése.
☐	Próbaüzem végrehajtása.
☐	Vezetékek ellenőrzése.
☐	Vezetékek ellenőrzése.
☐	Légtelenítés végrehajtása.
☐	Próbaüzem végrehajtása.

Az alábbi beüzemelési ellenőrzőlistában foglalt sorrendet be KELL tartani.

☐	Vezetékek ellenőrzése.
☐	A minimális áramlási sebesség minden körülmények között garantált. Lásd: "A vízmennyiség és az áramlási sebesség ellenőrzése" a következő részben: A vízcsövek előkészítése.
☐	Légtelenítés végrehajtása.
☐	Próbaüzem végrehajtása, miközben a hibrid fűtési módban van.
☐	Működtető egység próbaüzemének végrehajtása.
☐	Padlófűtési betonszáritás funkció A padlófűtési betonszáritás funkció elindult (szükség esetén).
☐	Légtelenítés végrehajtása a gázvezetéken.
☐	Próbaüzem elvégzése a gázbojleren.
☐	Próbaüzem végrehajtása a légkondicionáló DX egységén hűtési módban.
☐	Vezetékek ellenőrzése.

5.3 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.

 **INFORMÁCIÓ**

- Ha az egység KI van kapcsolva, a berendezés akkor is áramot vesz fel.
- Ha áramszünet után visszaáll az áramellátás, az előzőleg kiválasztott üzemmód folytatódik.

5.4 A kültéri egység beindítása

A rendszer beállításához és beüzemeléséhez lásd a beltéri egység szerelési kézikönyvét.

6 Hulladékkezelés

A berendezésben fluorozott szénhidrogén található. Ha a berendezésre már nincs szükség, forduljon a forgalmazóhoz.

 **TÁJÉKOZTATÁS**

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

6.1 Áttekintés: Hulladékba helyezés

Jellemző munkafolyamat

A rendszer hulladékba helyezése jellemzően a következő szakaszból áll:

- Rendszer leszivattyúzása.
- A rendszer elszállítása erre szakosodott üzembe.

 **INFORMÁCIÓ**

További információkat a karbantartási kézikönyvben találhat.

6.2 Leszivattyúzás

 **TÁJÉKOZTATÁS**

A többfunkciós rendszerhez való hibrid modul esetében minden szükséges óvintézkedést meg kell tenni annak érdekében, hogy elkerülje a víz hőcserélőjénél a lehetséges fagyási sérüléseket, mielőtt ezt a funkciót használni vagy aktiválni lehetne. A részletes információkért tekintse meg a beltéri szerelési kézikönyvet.

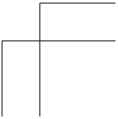
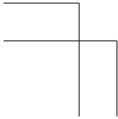
Példa: A környezet védelme érdekében biztosítsa a következő leszivattyúzás üzemmód elvégzését, amikor áthelyezi vagy kidobja az egységet.

 **TÁJÉKOZTATÁS**

Távolítsa el az előtöltött hűtőközeget a rendszerből a leszivattyúzás üzemmód indítása előtt.

Példa: A környezet védelme érdekében az eszköz kidobásakor biztosítsa a következő leszivattyúzás üzemmód elvégzését.

Az egység áthelyezésekor NEM kötelező elvégezni a leszivattyúzást.



6 Hulladékkezelés



VESZÉLY: ROBBANÁS VESZÉLYE

Leszivattyúzás – Hűtőközeg szivárgása. Ha szeretné leszivattyúzni a rendszert, és a hűtőközeg szivárog a hűtőkörből:

- NE használja az egység automatikus leszivattyúzás funkcióját, amellyel rendszerből minden hűtőközeget a kültéri egységbe juttathat. **Lehetséges következmény:** A működő kompresszorba bejutó levegő öngyulladást és robbanásr okoz.
- Használjon külön begyűjtő rendszert, így az egység kompresszorának NEM kell üzemelni.

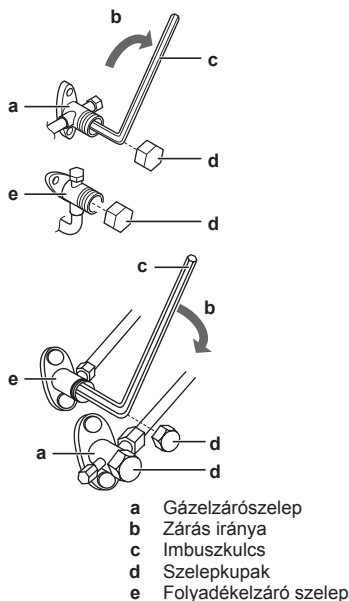


TÁJÉKOZTATÁS

Mielőtt eltávolítaná a hűtőközegcsöveket a leszivattyúzás üzemmód során, állítsa le a kompresszort. Ha a kompresszor működik, és az elzárószelep nyitva van a leszivattyúzás során, levegő kerülhet a rendszerbe. A hűtőközegkörben fellépő rendellenes nyomás a kompresszor meghibásodásához vagy a rendszer károsodásához vezethet.

A leszivattyúzás üzemmód kivonja az összes hűtőközeget a rendszerből, és a kültéri egységbe juttatja.

- 1 Távolítsa el a szelepszapkát a folyadékelzáró szelepről és a gázelzáró szelepről.
- 2 Indítsa el a kényszerhűtést. Lásd [61. oldal "6.3 A kényszerített hűtés indítása és leállítása"](#).
- 3 5–10 perc után (alacsony hőmérséklet esetén (<–10°C) elegendő 1–2 perc is) zárja el a folyadékelzáró szelepet egy imbuszkulccsal.
- 4 A vákuum elérését követően ellenőrizze a gyűjtőcsövet.
- 5 2–3 perc elteltével zárja el a gázelzáró szelepet, és állítsa le a kényszerhűtést.



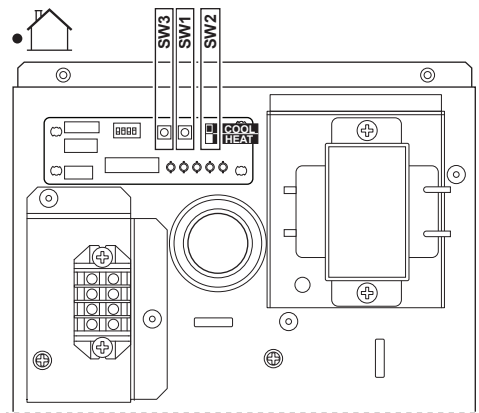
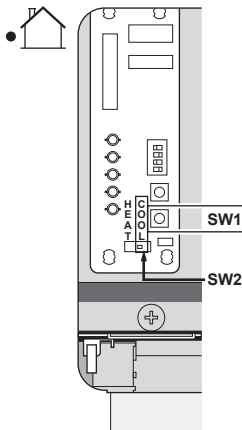
6.3 A kényszerített hűtés indítása és leállítása

A kényszerhűtés 2 módon hajtható végre.

- **1. módszer.** A beltéri egység ON/OFF kapcsolóval (ha megtalálható a beltéri egységen).
- **2. módszer.** A beltéri egység kezelőfelületével.

Győződjön meg arról, hogy az SW2 DIP-kapcsoló HÜTÉS üzemmódban van.

- 1 Nyomja meg a kényszerített hűtési üzemmód SW1 kapcsolóját a kényszerített hűtés elindításához.
- 2 Nyomja meg a kényszerített hűtési üzemmód SW1 kapcsolóját a kényszerített hűtés leállításához.



TÁJÉKOZTATÁS

Ügyeljen arra, hogy a kényszerített hűtés üzemmódja közben a víz hőmérséklete 5°C felett maradjon (lásd a beltéri egység hőmérsékletére vonatkozó adatokat). Ezt például a klímakonvektor egységek ventilátorainak bekapcsolásával érheti el.

A kényszerített hűtés művelet végrehajtására 2 módszer alkalmazható:

- 1 a beltéri egység BE/KI gombjának használatakor (ha megtalálható a beltéri egységen),
- 2 a kültéri egység kényszerített hűtés üzemmód kapcsolójának használatakor.

1. módszer: A beltéri egység BE/KI gombjának használatakor

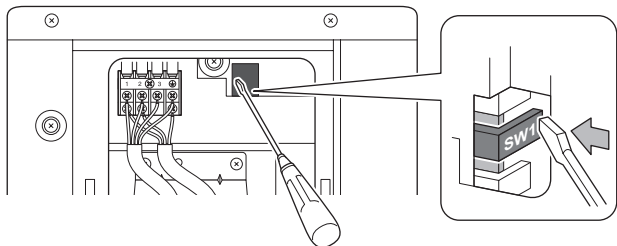
Tartsa lenyomva a BE/KI gombot legalább 5 másodpercig.

Eredmény: A művelet elindul. A kényszerített hűtés 15 perc elteltével automatikusan leáll. A művelet leállításához nyomja meg a BE/KI gombot.

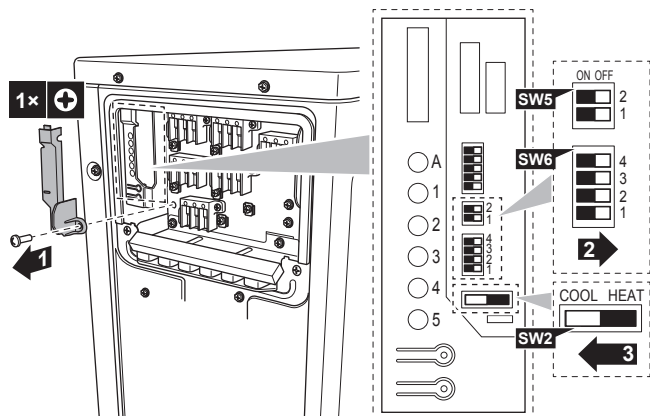
2. módszer: A kültéri egység használatakor

- Kapcsolja BE a kültéri egységet.
- Nyomja meg a kényszerített hűtés kapcsolót (SW1) a BEKAPCSOLÁSTÓL számított 3 percen belül. **Eredmény:** A művelet elindul.
- A kényszerített hűtés 15 perc elteltével automatikusan leáll. A művelet leállításához nyomja meg a kapcsolót (SW1).

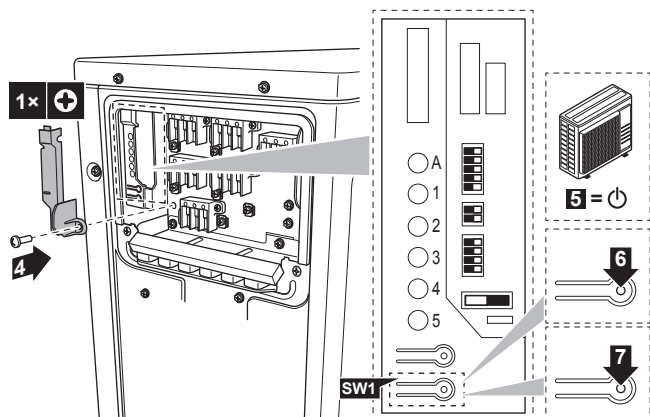
6 Hulladékkezelés



- 3 Távolítsa el a szervizelési jel panel kapcsolófedelét.
- 4 Állítsa az SW5 és az SW6 DIP-kapcsolót KI helyzetbe.
- 5 Állítsa az SW2 DIP-kapcsolót COOL helyzetbe.

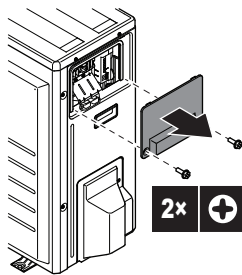


- 6 Helyezze vissza és rögzítse a szervizelési jel panel kapcsolófedelét.
- 7 Kapcsolja BE a kültéri egységet.
- 8 Nyomja meg a kényszerített hűtési üzemmód SW1 kapcsolóját a kényszerített hűtés elindításához.
- 9 Nyomja meg a kényszerített hűtési üzemmód SW1 kapcsolóját a kényszerített hűtés leállításához.

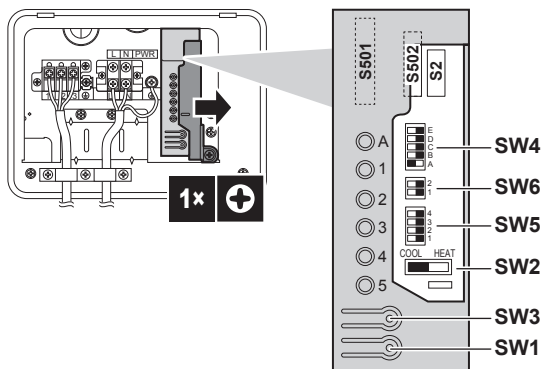


! TÁJÉKOZTATÁS
Ügyeljen arra, hogy a kényszerített hűtés üzemmódja közben a víz hőmérséklete 5°C felett maradjon (lásd a beltéri egység hőmérsékletére vonatkozó adatokat). Ezt például a klímakonvektor egységek ventilátorainak bekapcsolásával érheti el.

- 10 Kapcsolja KI a tápellátást.
- 11 Távolítsa el a kapcsolódoboz borítóját.



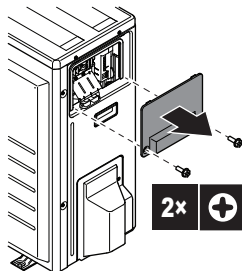
- 12 Távolítsa el a szervizelési jel panel fedelét.



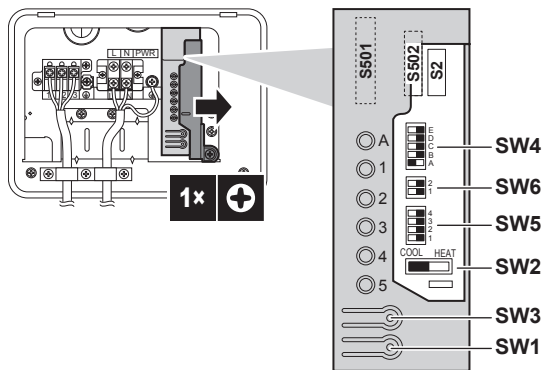
- 13 Állítsa az SW5 és az SW6 DIP-kapcsolót KI helyzetbe.
- 14 Állítsa az SW2 DIP-kapcsolót HŰTÉS helyzetbe.
- 15 Helyezze vissza a szervizelési jel panel fedelét.
- 16 Kapcsolja újra BE az áramellátást. **A következő lépést az újraindítást követően 3 percen belül hajtva végre.**
- 17 A kényszerített hűtés indításához nyomja meg a kényszerített hűtési üzemmód SW1 kapcsolóját.
- 18 A kényszerített hűtés leállításához nyomja meg ismét a kényszerített hűtési üzemmód SW1 kapcsolóját.
- 19 Kapcsolja KI a tápellátást, távolítsa el a kapcsolódoboz és a szervizelési jel panel fedelét, és állítsa az SW5, SW6 és SW2 DIP-kapcsolókat vissza az alapértelmezett állásba.
- 20 Helyezze vissza a szervizelési jel panel és a kapcsolódoboz fedelét, és kapcsolja újra BE az áramellátást.

! TÁJÉKOZTATÁS
Ügyeljen arra, hogy a kényszerített hűtés üzemmódja közben a víz hőmérséklete 5°C felett maradjon (lásd a beltéri egység hőmérsékletére vonatkozó adatokat). Ezt például a klímakonvektor egységek ventilátorainak bekapcsolásával érheti el.

- 21 Kapcsolja KI a tápellátást.
- 22 Távolítsa el a kapcsolódoboz borítóját.



- 23 Távolítsa el a szervizelési jel panel fedelét.



- 24 Állítsa az SW5 és az SW6 DIP-kapcsolót KI helyzetbe.
- 25 Állítsa az SW2 DIP-kapcsolót HÜTÉS helyzetbe.
- 26 Helyezze vissza a szervizelési jel panel fedelét.
- 27 Kapcsolja újra BE az áramellátást. **A következő lépést az újraindítást követően 3 percen belül hajtsa végre.**
- 28 A kényszerített hűtés indításához nyomja meg a kényszerített hűtési üzemmód SW1 kapcsolóját.
- 29 A kényszerített hűtés leállításához nyomja meg ismét a kényszerített hűtési üzemmód SW1 kapcsolóját.
- 30 Kapcsolja KI a tápellátást, távolítsa el a kapcsolódoboz és a szervizelési jel panel fedelét, és állítsa az SW5, SW6 és SW2 DIP-kapcsolókat vissza az alapértelmezett állásba.
- 31 Helyezze vissza a szervizelési jel panel és a kapcsolódoboz fedelét, és kapcsolja újra BE az áramellátást.

! TÁJÉKOZTATÁS

Ügyeljen arra, hogy a kényszerített hűtés üzemmódjában a víz hőmérséklete 5°C felett maradjon (lásd a beltéri egység hőmérsékletére vonatkozó adatokat). Ezt például a klímakonvektor egységek ventilátorainak bekapcsolásával érheti el.

6.3.1 A kényszerhűtés indítása/leállítása a beltéri egység BE/KI kapcsolójával

- 1 Tartsa lenyomva a ON/OFF gombot legalább 5 másodpercig.
Eredmény: A működés elindul.

i INFORMÁCIÓ

A kényszerhűtés körülbelül 15 perc múlva automatikusan leáll.

- 2 Az üzemmód korábbi leállításához nyomja meg a ON/OFF gombot.

6.3.2 A kényszerhűtés indítása/leállítása a beltéri egység kezelőfelületével

- 1 Válassza ki a **hűtés** üzemmódot.

Az eljárással kapcsolatos információkat lásd a beltéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv "Próbaüzem elvégzése" részében.

Megjegyzés: A kényszerhűtés körülbelül 30 perc múlva automatikusan le fog állni.

- 2 Az üzemmód korábbi leállításához nyomja meg a ON/OFF gombot.

i INFORMÁCIÓ

Ha a kényszerhűtést használ, és a kültéri hőmérséklet < -10°C, a biztonsági berendezés leállíthatja a működést. Melegítse fel a kültéri hőmérséklet termisztorát a kültéri egységen ≥-10°C-ra. **Eredmény:** A működés elindul.

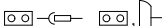
7 Műszaki adatok

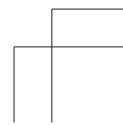
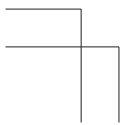
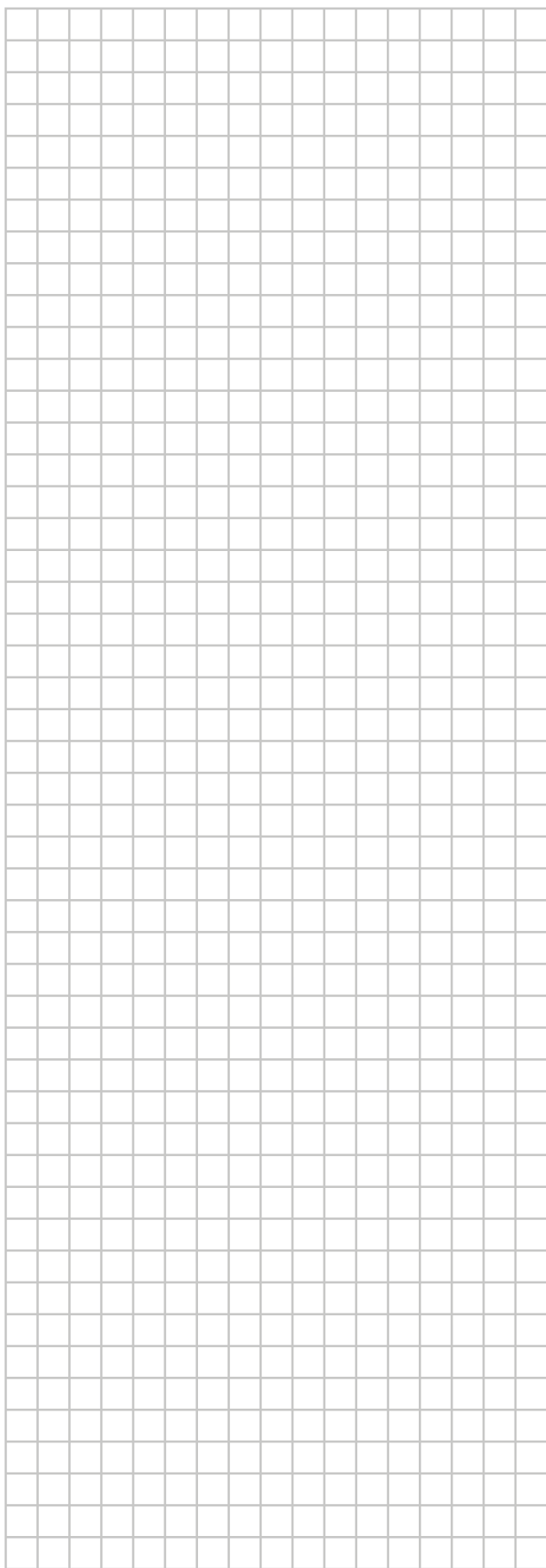
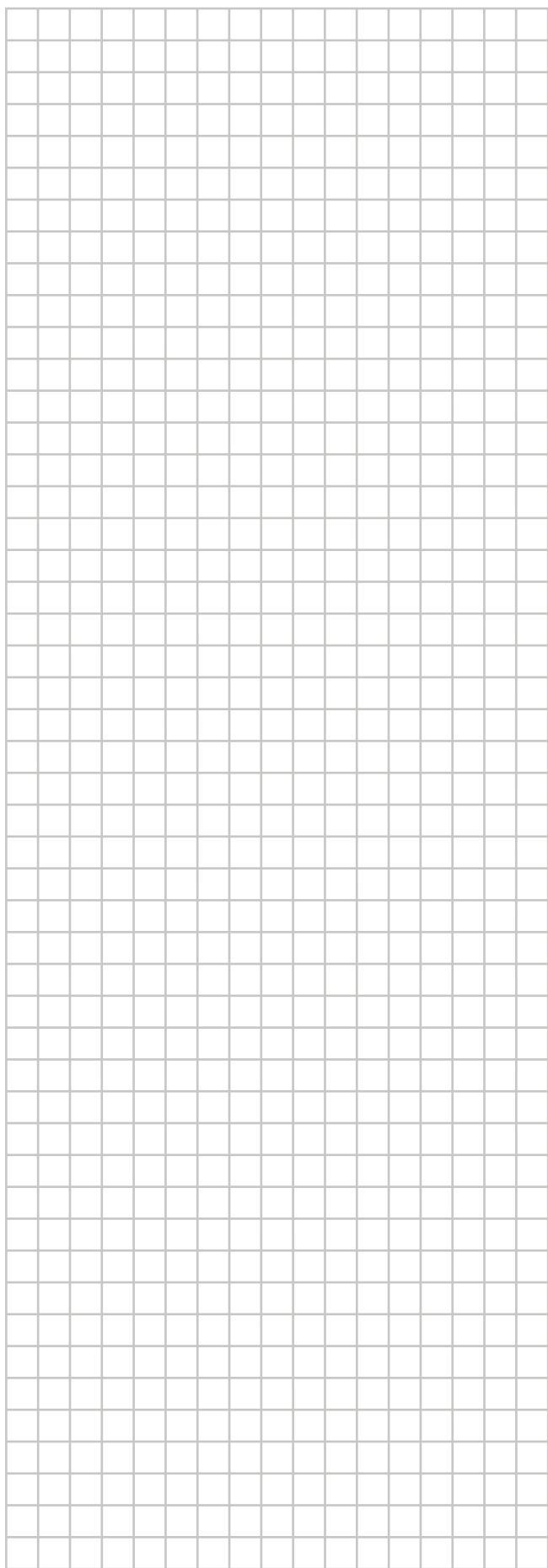
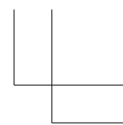
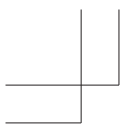
7 Műszaki adatok

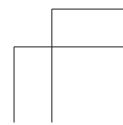
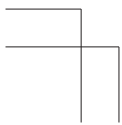
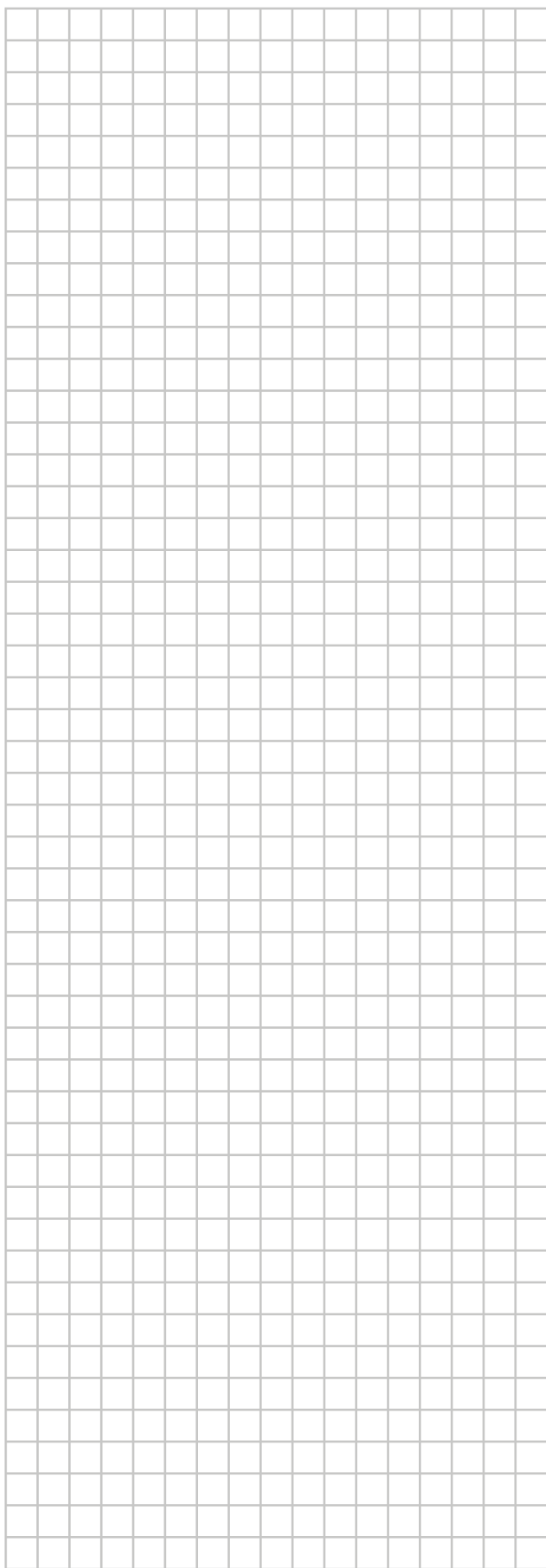
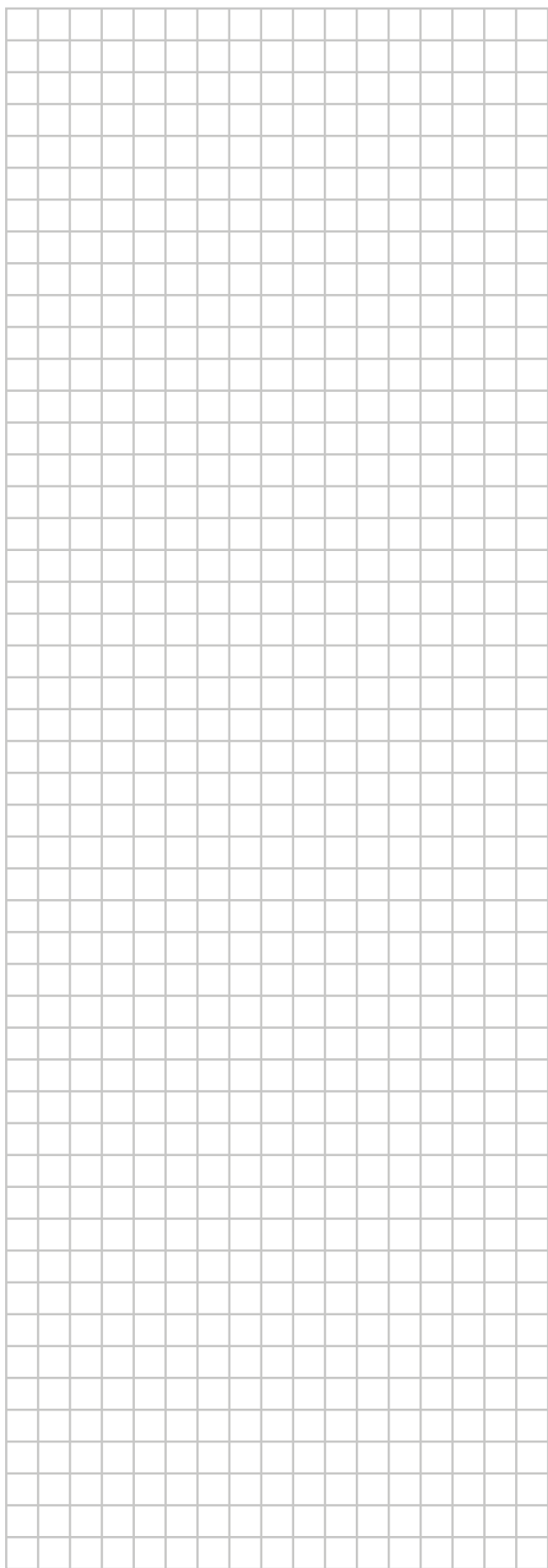
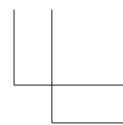
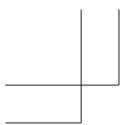
A legfrissebb műszaki adatok **egy része** elérhető a (nyilvánosan elérhető) regionális Daikin webhelyen. A legfrissebb műszaki adatok **teljes listája** a (hitelesítést igénylő) Daikin Business Portal webhelyen érhető el.

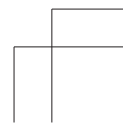
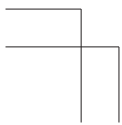
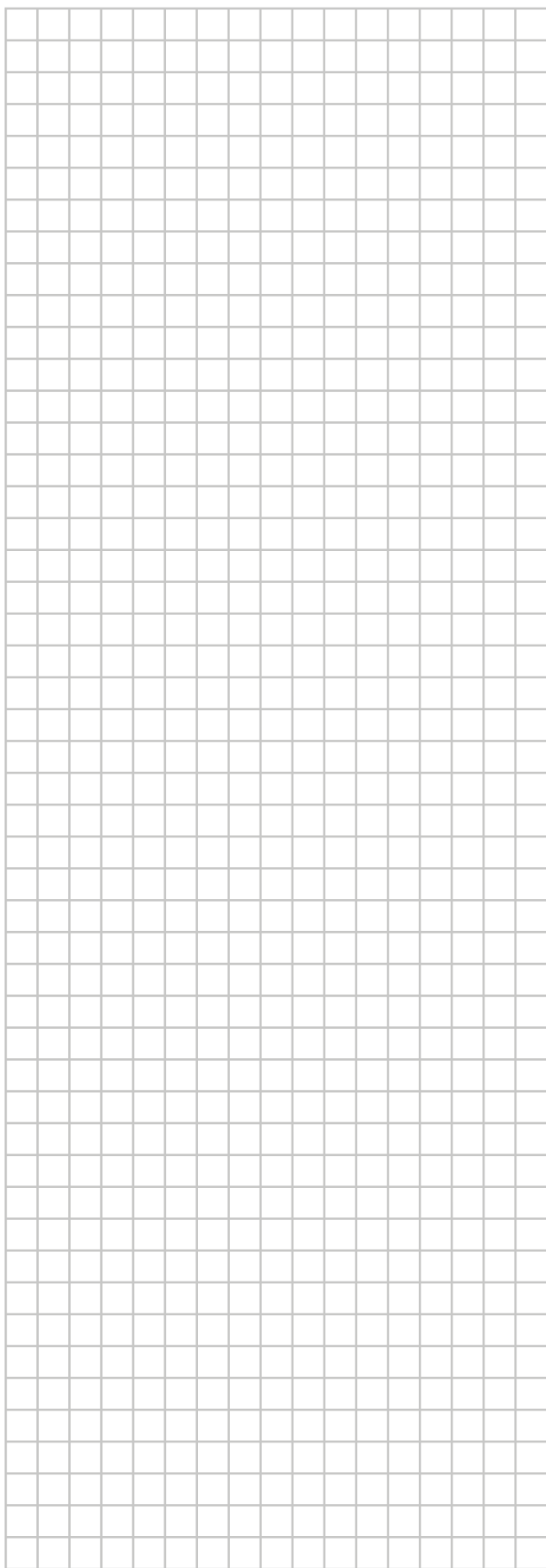
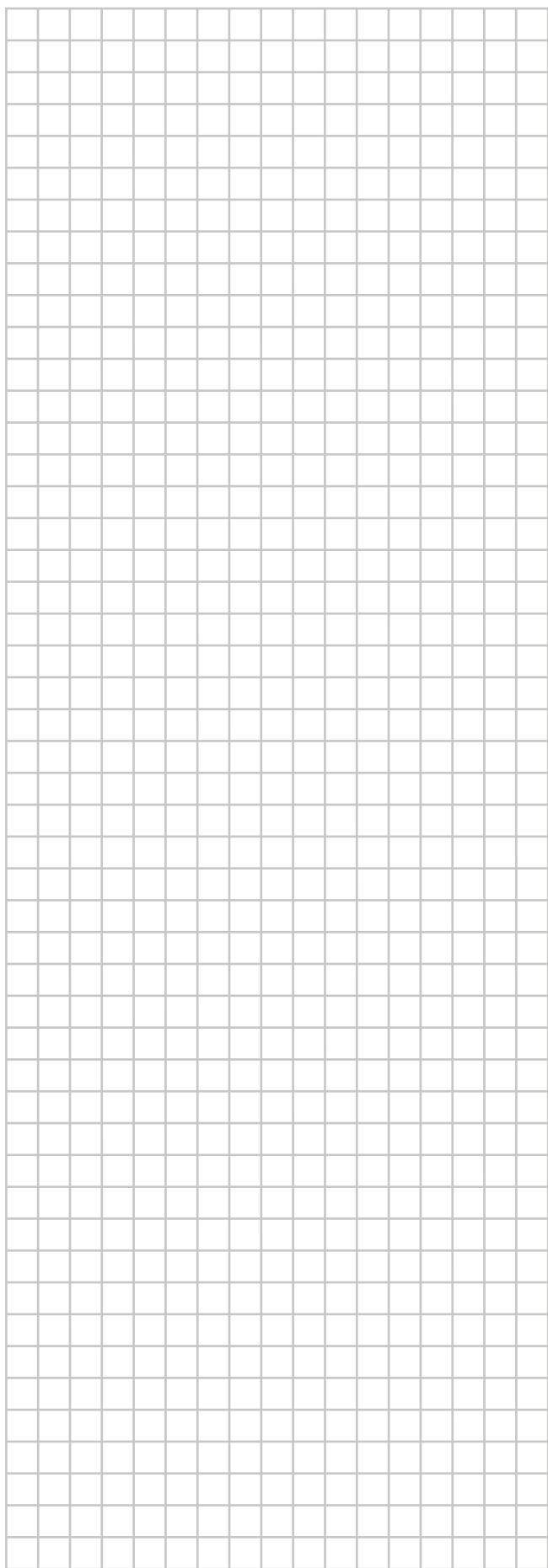
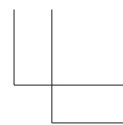
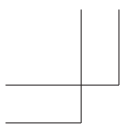
7.1 Huzalozási rajz

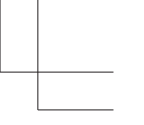
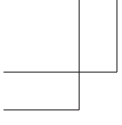
A bekötési rajz az egység tartozéka, a kültéri egység belsejében (a fedőlap alsó részén) található.

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 "*" szimbólum jelzi az alkatrész kódban.					
	:	ÁRAMKÖRI MEGSZAKÍTÓ		:	VÉDŐFÖLDELÉS
	:	CSATLAKOZÁS		:	VÉDŐFÖLDELÉS (CSAVAR)
	:	CSATLAKOZÓ		:	EGYENIRÁNYÍTÓ
	:	FÖLDELÉS		:	RELÉ CSATLAKOZÓ
	:	HELYSZÍNI HUZALOZÁS		:	RÖVIDZÁRÓ CSATLAKOZÓ
	:	BIZTOSÍTÉK		:	KIVEZETÉS
	:	BELTÉRI EGYSÉG		:	KAPOCSLÉC
	:	KÜLTÉRI EGYSÉG		:	VEZETÉKFOGÓ
BLK : FEKETE	GRN : ZÖLD	PNK : RÓZSASZÍN	WHT : FEHÉR		
BLU : KÉK	GRY : SZÜRKE	PRP, PPL : LILA	YLW : SÁRGA		
BRN : BARNÁ	ORG : NARANCSSÁRGA	RED : PIROS			
A*P : NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYA	PS : KAPCSOLÓÜZEMŰ TÁPELLÁTÁS	BS* : BE/KI NYOMÓGOMB, ÜZEMMÓD KAPCSOLÓ	PTC* : TERMISZTOR PTC		
BZ, H*O : KÜRT	Q* : SZIGETELT BIPOLÁRIS	C* : KONDENZÁTOR	KAPUTRANZISZTOR (IGBT)		
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, : CSATLAKOZÁS, CSATLAKOZÓ	Q*DI : FÖLDZÁRLAT-MEGSZAKÍTÓ	HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : TÚLTERHELVÉDŐ		
D*, V*D : DIÓDA	Q*M : HŐKAPCSOLÓ	DB* : DIÓDAHÍD	R* : ELLENÁLLÁS		
DS* : DIP KAPCSOLÓ	R*T : TERMISZTOR	E*H : FŰTŐELEM	RC : VEVŐEGYSÉG		
F*U, FU* (JELLEMZŐLHÖZ, LÁSD AZ EGYSÉGEN TALÁLHATÓ PCB-T)	S*L : ÚSZÓKAPCSOLÓ	F*U, FU* (JELLEMZŐLHÖZ, LÁSD AZ EGYSÉGEN TALÁLHATÓ PCB-T)	S*C : VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ		
FG* : CSATLAKOZÓ (KERET FÖLDELÉS)	S*NPH : NYOMÁSÉRZÉKELŐ (MAGAS)	H* : VEZETÉKKÖTEG	S*NPL : NYOMÁSÉRZÉKELŐ (ALACSONY)		
H*P, LED*, V*L : ELLENŐRZŐLÁMPA, VILÁGÍTÓ DIÓDA	S*PH, HPS* : NYOMÁSKAPCSOLÓ (MAGAS)	HAP : VILÁGÍTÓ DIÓDA (SZERVIZKIJELZŐ ZÖLD)	S*PL : NYOMÁSKAPCSOLÓ (ALACSONY)		
HIGH VOLTAGE : MAGAS FESZÜLTSG	S*T : TERMOSZTÁT	IES : FIGYELŐ SZEM SENZOR	S*RH : PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ		
IPM* : INTELLIGENS ÁRAMMODUL	S*W, SW* : ÜZEMKAPCSOLÓ	K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : ELEKTROMÁGNESES RELÉ	SA*, F1S : TÚLFESZÜLTSGVÉDŐ		
L : ÉLŐ	SR*, WLU : JELVEVŐ	L* : HŐCSERÉLŐ	SS* : VÁLASZTÓKAPCSOLÓ		
L*R : FOJTÓTEKERCS	SHEET METAL : KAPOCSLÉC RÖGZÍTETT LEMEZ	M* : LÉPTETŐMOTOR	T*R : TRANSZFORMÁTOR		
M* : LÉPTETŐMOTOR	TC, TRC : JELADÓ	M*C : KOMPRESSZOR MOTOR	V*, R*V : VARISZTOR		
M*F : VENTILÁTOR MOTOR	V*R : DIÓDAHÍD	M*P : ELVEZETŐSZIVATTYÚ MOTOR	V*R : DIÓDAHÍD		
M*S : LEGYEZŐMOTOR	WRC : VEZETÉK NÉLKÜLI TÁVIRÁNYÍTÓ	MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : ELEKTROMÁGNESES RELÉ	X* : KIVEZETÉS		
N : NULLA	X*M : KAPOCSLÉC (BLOKK)	n=*, N=* : ÁTVEZETÉSEK SZÁMA A FERRITMAGON	X*E : ELEKTRONIKUS		
PAM : IMPULZUSAMPLITÚDÓ-MODULÁCIÓ	Y*E : ELEKTRONIKUS	PCB* : NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYA	Y*R, Y*S : HŐCSERÉLŐ IRÁNYVÁLTÓ		
PM* : TÁPFESZÜLTSG MODUL	Z*C : FERRITMAG	PM* : TÁPFESZÜLTSG MODUL	ZF, Z*F : ZAJSZŰRŐ		









EAC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22 34750 Ataşehir
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin

3P519299-5B 2018.12

