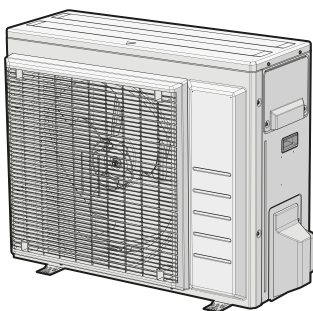


# Szerelési kézikönyv

## R32 split sorozat



**ARXM50N2V1B9**  
**ARXM60N2V1B9**  
**ARXM71N2V1B9**

**RXM42N2V1B9**  
**RXM50N2V1B9**  
**RXM60N2V1B9**

**RXM71N2V1B**

**RXP50M2V1B**  
**RXP60M2V1B**  
**RXP71M2V1B**

**RXA42B2V1B**  
**RXA50B2V1B**

**RXF50B2V1B**  
**RXF60B2V1B**

**RXF71A2V1B**

**RXJ50N2V1B**

**ARXF50A2V1B**  
**ARXF60A2V1B**  
**ARXF71A2V1B**

- CE - DECLARACION DE CONFORMITY
- CE - KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG
- CE - DIC-HARAZIONE DI CONFORMITA
- CE - ДИКЛЭРАЦЫЯ СЪВІТАВІСЬЦІ
- CE - FORSKRANING OM OVERENSSTEMMELSE

**Daikin Industries Czech Republic s.r.o.**

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont le conditionnement régit par la présente déclaration:
- 04 (en) veští za svou odpovědnost, že zařízení, která jsou uvedena v tomto prohlášení, splňují požadavky této směrnice:
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia a declaración:
- 06 (en) δηλώνει υπό αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 07 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à que esta declaración se refiere

**RXP50L2V1B, RXP60L2V1B, RXP71L2V1B, RXP50B2V1B, RXP60B2V1B, RXP71A2V1B,**

- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 06 (en) deriden følgende Normen) oder einem anderen Normdokument über:
- 07 (en) konformen mit den einschlägigen Normen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 08 (en) sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 09 (en) conformes a volgendes normen) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 10 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

**EN60335-2-40,**

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 spoudnoe las predpisovanih de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je priporočilo, ki temelji na:
- 08 в соответствии с положениями:

- 01 \* as set out in <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>
- 02 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B>
- 03 <B> (Applid module <B> according to the Certificate <B>. Risk category <B>. Also refer to next page.
- 04 \* wie in <B> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt gemäß Zertifikat <B>
- 05 \* wie in der Technischen Konstruktionsakte <B> aufgeführt und von <B> (Angewandtes Modul <B> positiv ausgearbeitet positiv ausgearbeitet gemäß Zertifikat <B>. Risikoart <B>. Siehe auch nächste Seite.
- 06 \* le que défini dans <B> et évalué positivement par <B> conformément au Certificat <B>
- 07 \* le que stipulé dans le Fichier de Construction Technique <B> et jugé positivement par <B> (Module appliqué <B>) conformément au Certificat <B>. Catégorie de risque <B>. Se reporter également à la page suivante.
- 08 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 09 \* как указано в <B> и в соответствии с положениями <B> в соответствии с положениями <B>
- 10 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 11 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 12 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 13 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 14 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 15 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 16 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 17 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 18 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 19 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 20 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 21 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 22 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 23 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 24 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>
- 25 \* как указано в <B> и оценено положительно <B> в соответствии с положениями <B>

- 01\*\*\* H DClZ je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 02\*\*\* DClZ hat die Befähigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03\*\*\* DClZ est autorisé à compléter le Dossier de Construction Technique.
- 04\*\*\* DClZ je svěřeno omnitel Technisn Konstrukcijske sarneti le steleni.
- 05\*\*\* DClZ je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 06\*\*\* DClZ je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.

\*DClZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- CE - DECLARACION DE CONFORMIDADE
- CE - ЗАБЕЖЕННЯ СЪВІТАВІСЬЦІ
- CE - DIC-HARAZIONE DI CONFORMITA
- CE - ДИКЛЭРАЦЫЯ СЪВІТАВІСЬЦІ
- CE - FORSKRANING OM OVERENSSTEMMELSE

- 09 (en) заявляет, несомненно, под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 10 (en) erklærer under eransvar, at klimaanlægget/Modelle, som denne deklaration vedrører:
- 11 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont le conditionnement régit par la présente déclaration:
- 12 (en) veští za svou odpovědnost, že zařízení, která jsou uvedena v tomto prohlášení, splňují požadavky této směrnice:
- 13 (en) δηλώνει υπό αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 14 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 15 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à que cette déclaration se réfère:
- 16 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:

- 08 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 09 (en) overdrider følgende standard(er) eller andet/andre retningsvejledende dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instruktioer:
- 10 (en) overdrider følgende standard(er) eller andet/andre retningsvejledende dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instruktioer:
- 11 (en) respecte l'instruction et/ou d'autres documents normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 12 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 13 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 14 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 15 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 16 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 17 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 18 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 19 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 20 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 21 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 22 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 23 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 24 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 25 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

**Low Voltage 2014/35/EU Machinery 2006/42/EC Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU Pressure Equipment 2014/68/EU**

- 12 (en) respective usury er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til vore instruktioer:
- 13 (en) overdrider følgende standard(er) eller andet/andre retningsvejledende dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instruktioer:
- 14 (en) overdrider følgende standard(er) eller andet/andre retningsvejledende dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instruktioer:
- 15 (en) respecte l'instruction et/ou d'autres documents normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 16 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 17 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 18 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 19 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 20 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 21 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 22 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 23 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 24 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 25 (en) conformes a volgendes normen) o outros (s) documento(s) normativos), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

- CE - ZJAVNA OSKLABENOSTI
- CE - VASTAVISBEKI ARKLIŠION
- CE - ДИКЛЭРАЦЫЯ СЪВІТАВІСЬЦІ
- CE - FORSKRANING OM OVERENSSTEMMELSE

- 17 (en) deklaruje na własną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18 (en) déclare par propre responsabilité que les modèles de climatiseurs, dont le conditionnement régit par la présente déclaration:
- 19 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont le conditionnement régit par la présente déclaration:
- 20 (en) veští za svou odpovědnost, že zařízení, která jsou uvedena v tomto prohlášení, splňují požadavky této směrnice:
- 21 (en) δηλώνει υπό αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 22 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 23 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à que cette déclaration se réfère:
- 24 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 25 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:

**EN60335-2-40,**

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 spoudnoe las predpisovanih de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je priporočilo, ki temelji na:
- 08 в соответствии с положениями:
- 09 \* as set out in <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>
- 10 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B>
- 11 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 12 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 13 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 14 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 15 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 16 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 17 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 18 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 19 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 20 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 21 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 22 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 23 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 24 \* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 25 \* as set out in <B> and judged positively by <B>

- 01 Directives as amended
- 02 Direktiven, med senere ændringer
- 03 Directives, telles que modifiées
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 05 Directives, según lo emendado
- 06 Directives, come da modifica
- 07 Общипов, с посповни поправки
- 08 Directives, zoals aangepast
- 09 Директиви, с изменени поправки
- 10 Directives, med senere ændringer
- 11 Direktiven, med foretagne ændringer
- 12 Directives, telles que modifiées
- 13 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 14 Directives, según lo emendado
- 15 Directives, como da modifica
- 16 Общипов, с посповни поправки
- 17 в соответствии с положениями
- 18 Directives, med senere ændringer
- 19 Direktiven, med foretagne ændringer
- 20 Directives, telles que modifiées
- 21 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 22 Directives, según lo emendado
- 23 Directives, como da modifica
- 24 Общипов, с посповни поправки
- 25 в соответствии с положениями

<A>	DAIKIN.TCF.032DB/03-2018
<B>	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0561-EMC
<D>	TCF-CZ17007-01
<E>	VINCOTTE nv (NB 0026)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

- 19\*\*\* DClZ je povlašćen za sastavljanje tehničke dokumentacije.
- 20\*\*\* DClZ je ovlašten za sastavljanje tehničke dokumentacije.
- 21\*\*\* DClZ je ovlašten za sastavljanje tehničke dokumentacije.
- 22\*\*\* DClZ je ovlašten za sastavljanje tehničke dokumentacije.
- 23\*\*\* DClZ je ovlašten za sastavljanje tehničke dokumentacije.
- 24\*\*\* DClZ je ovlašten za sastavljanje tehničke dokumentacije.
- 25\*\*\* DClZ je ovlašten za sastavljanje tehničke dokumentacije.

\*DClZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.























## Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>A dokumentum bemutatása</b>	<b>14</b>
1.1	A dokumentum bemutatása .....	14
<b>2</b>	<b>A doboz bemutatása</b>	<b>14</b>
2.1	Kültéri egység.....	14
2.1.1	Tartozékok eltávolítása a kültéri egységből .....	14
<b>3</b>	<b>Előkészületek</b>	<b>15</b>
3.1	A berendezés helyének előkészítése .....	15
3.1.1	A kültéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények .....	15
3.1.2	A kültéri egység felszerelési helyére vonatkozó további követelmények hideg éghajlat esetén .....	15
3.1.3	Hűtőközegcső hossza és szintkülönbsége .....	15
<b>4</b>	<b>Felszerelés</b>	<b>15</b>
4.1	A kültéri egység felszerelése.....	15
4.1.1	Az üzembe helyezés szerkezetének létrehozása .....	15
4.1.2	A kültéri egység felszerelése .....	16
4.1.3	A kondenzvíz-elvezetés biztosításához .....	16
4.2	A hűtőközegcsövek csatlakoztatása .....	16
4.2.1	A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez.....	16
4.3	A hűtőközegcsövek ellenőrzése.....	17
4.3.1	A szivárgás ellenőrzése .....	17
4.3.2	Vákuumszivattyús szárítás végrehajtása .....	17
4.4	Hűtőközeg feltöltése.....	17
4.4.1	Hűtőközeg feltöltése .....	17
4.4.2	A hűtőközegről .....	17
4.4.3	A további hűtőközeg mennyiségének meghatározása .....	18
4.4.4	A teljes újratöltéshez szükséges mennyiség meghatározása .....	18
4.4.5	A hűtőközeg-utántöltése .....	18
4.4.6	A fluorozott üvegházhatású gázokra figyelmeztető címke rögzítése.....	18
4.5	Az elektromos huzalozás csatlakoztatása.....	18
4.5.1	A szabványos huzalozási összetevők műszaki jellemzői .....	19
4.5.2	Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységen .....	19
4.6	A kültéri egység felszerelésének befejezése .....	20
4.6.1	A kültéri egység felszerelésének befejezése.....	20
<b>5</b>	<b>Beüzemelés</b>	<b>20</b>
5.1	Beüzemelés előtti ellenőrzőlista .....	20
5.2	Beüzemelés közbeni ellenőrzőlista .....	20
5.3	Próbaüzem végrehajtása .....	20
<b>6</b>	<b>Hibaelhárítás</b>	<b>21</b>
6.1	Hibadiagnosztika a kültéri egység PCB paneljén található LED használatával .....	21
<b>7</b>	<b>Hulladékkezelés</b>	<b>21</b>
<b>8</b>	<b>Műszaki adatok</b>	<b>21</b>
8.1	Huzalozási rajz .....	21
8.1.1	Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata .....	21
8.2	Csővek rajza.....	22
8.2.1	Csővek rajza: Kültéri egység .....	22

## 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

#### 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 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/>

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.

#### Műszaki technikai adatok

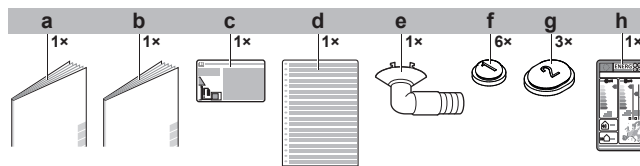
- A műszaki adatok legújabb verziójának **kiegészítését** a regionális Daikin webhelyen (nyilvánosan hozzáférhető) szerezheti be.
- A műszaki adatok legújabb verziójának **teljes dokumentációját** a Daikin Business Portal (jelszó szükséges) szerezheti be.

## 2 A doboz bemutatása

### 2.1 Kültéri egység

#### 2.1.1 Tartozékok eltávolítása a kültéri egységből

- 1 Emelje fel a kültéri egységet.
- 2 Távolítsa el a tartozékokat a csomag aljáról.



- a Általános biztonsági előírások
- b Kültéri egység szerelési kézikönyve
- c Címke a fluorotartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- d Fluorozott, üvegházhatású gázokra figyelmeztető többnyelvű címke
- e Lefolyószepel (a csomagolás alján található)
- f Leeresztősapka (1)
- g Leeresztősapka (2)
- h Energiacímke

## 3 Előkészületek

### 3.1 A berendezés helyének előkészítése

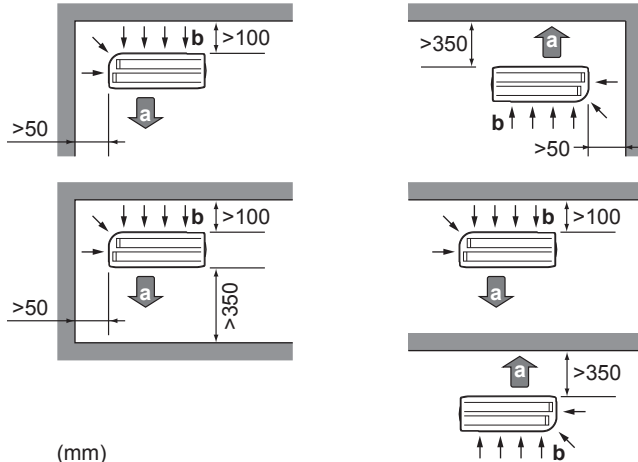


#### FIGYELEM

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

#### 3.1.1 A kültéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények

Vegye figyelembe a térközzel kapcsolatos következő irányelveket:



(mm)

- a Levegőkimenet  
b Levegőbemenet



#### TÁJÉKOZTATÁS

A kültéri egység kimeneti oldalán a fal magasságának  $\leq 1200$  mm-nek KELL lenni.

NE szerelje fel az egységet olyan helyen, ahol zavaró lehet a működés hangja (például hálószoba közelében).

**Megjegyzés:** Ha tényleges üzembehelyezési feltételek mellett méri a hangot, a környezeti hang- és zajvisszaverődés miatt a mért érték magasabb lehet a műszaki adatok kézikönyvében, a Hangtartomány alatt említett hangnyomásszintnél.

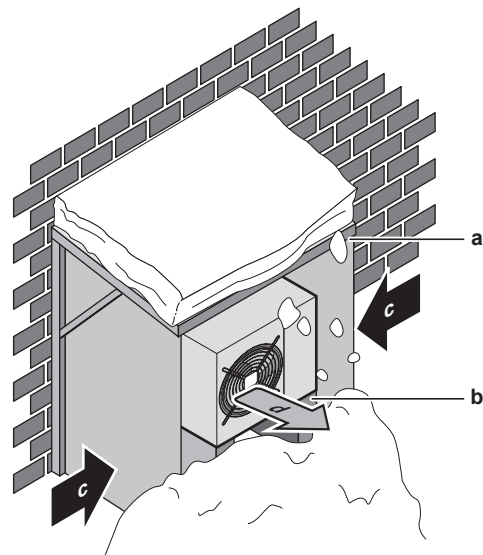


#### INFORMÁCIÓ

A hangnyomásszint 70 dBA alatti.

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

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



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

Ajánlott legalább 150 mm (erős havazásnak kitért területeken 300 mm) szabad helyet hagyni az egység alatt. Emellett ügyeljen arra is, hogy legalább 100 mm-rel magasabban helyezze el az egységet, mint a várható legmagasabb hőszint. Szükség esetén helyezze állványra. További információkat lásd: "4.1 A kültéri egység felszerelése" [15].

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.

#### 3.1.3 Hűtőközegcső hossza és szintkülönbsége

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

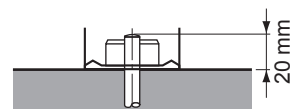
## 4 Felszerelés

### 4.1 A kültéri egység felszerelése

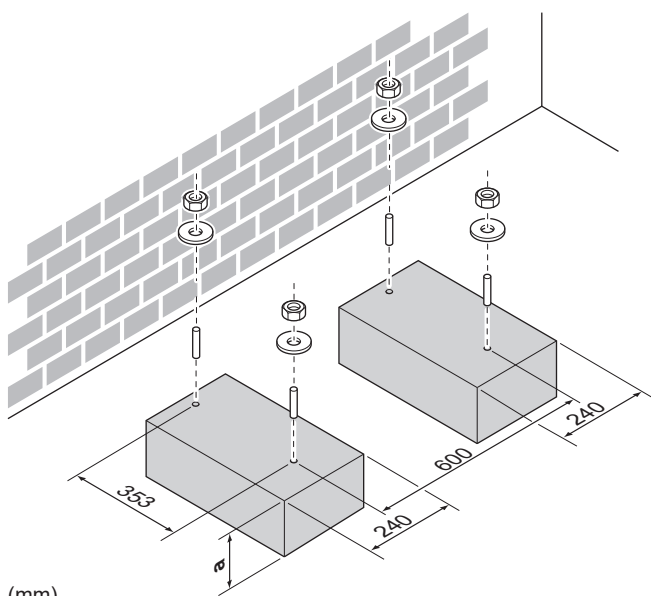
#### 4.1.1 Az üzembe helyezés szerkezetének létrehozása

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

Készítse elő az M8 vagy M10 alapozatcsavarok, anyák és csavaralátétek 4 készletét (nem tartozék).



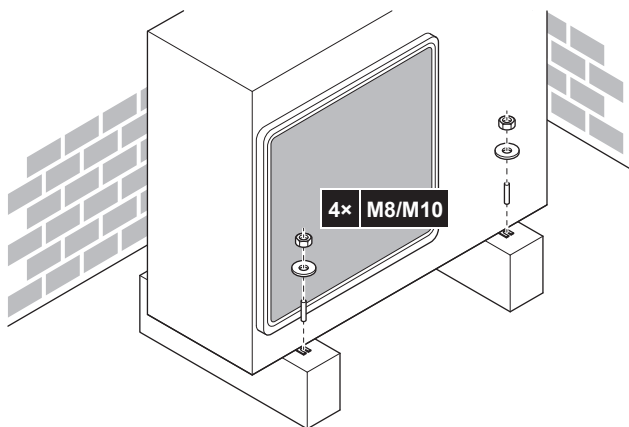
## 4 Felszerelés



(mm)

a 100 mm a várható hőszint felett

### 4.1.2 A kültéri egység felszerelése



### 4.1.3 A kondenzvíz-elvezetés biztosításához

#### ! TÁJÉKOZTATÁS

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

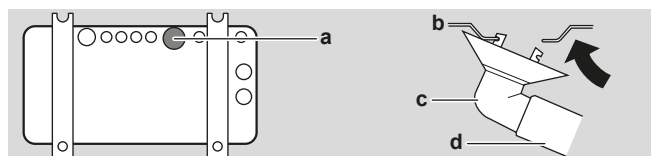
#### ! TÁJÉKOZTATÁS

Ha a kültéri egység kondenzvíz-kivezető nyílásait az alapzat vagy az aljzat takarja, akkor tegyen további magasítást az egység alá, hogy legalább 30 mm magasan legyenek a kültéri egység lábai.

#### i INFORMÁCIÓ

Az elérhető opciókról tudakozódjon a forgalmazótól.

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



a Lefolyószelep  
b Alsó keret

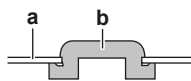
- c Kondenzvíz-lefolyó
- d Tömlő (nem tartozék)

### A kondenzvízlefolyók lezárása és a kondenzvízgyűjtő csatlakoztatása

#### ! TÁJÉKOZTATÁS

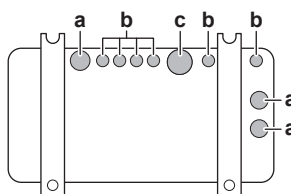
Hideg területen NE használjon kondenzvízgyűjtőt, tömlőt és sapkákat (1, 2) a kültéri egységhez. Tegye meg a szükséges lépéseket, hogy a kiürülő kondenzvíz NE FAGYHASSON meg.

- 1 Szerelje fel az 1 és 2 leeresztősapkát (tartozék). Ellenőrizze, hogy a leeresztősapkák széle teljesen elzárja a furatokat.



a Alsó keret  
b Leeresztősapka

- 2 Szerelje fel a kondenzvízgyűjtőt.



- a Kondenzvíz-kivezető lyuk. Szerelje fel a leeresztősapkát (2).
- b Kondenzvíz-kivezető lyuk. Szerelje fel a leeresztősapkát (1).
- c Kondenzvíz-kivezető lyuk a kondenzvízgyűjtőhöz

## 4.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása

**VESZÉLY: ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLYE**

### 4.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez

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

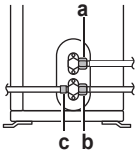
#### ! FIGYELEM

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 szelepeéhez.



- a Folyadékélezáró szelep
- b Gázélezárószelep
- c Szervizcsatlakozó

- Csatlakoztassa a gáz hűtőközeg csatlakozását a beltéri egységből a kültéri egység gázélezáró szelepéhez.



**TÁJÉKOZTATÁS**

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

### 4.3 A hűtőközegcsövek ellenőrzése

#### 4.3.1 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).

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

#### 4.3.2 Vákuumszivattyús szárítás végrehajtása



**VESZÉLY: ROBBANÁS VESZÉLYE**

NE indítsa el az egységet, amíg vákuum alatt van.

- 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.

- A rendszert legalább 2 óráig szivattyúzza, hogy a gyűjtőcső nyomása -0,1 MPa (-1 bar) legyen.
- 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 csőszerelés és a vákuumszárítás elvégzése után ne fedje kinyitni az elzárószelepeket. Ha a rendszert elzárt szelepekkel működtetik, akkor meghibásodhat a kompresszor.

### 4.4 Hűtőközeg feltöltése

#### 4.4.1 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	<b>Példa:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A rendszer áthelyezésekor.</li> <li>• Szivárgás után.</li> </ul>

#### Hűtőközeg-utántöltés

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



**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 szakaszokból 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, vákuumszárítás) ellenőrizte.
- A kültéri egység **belső** hűtőközegcsövén elvégezték a vákuumszárítást.



**TÁJÉKOZTATÁS**

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

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

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

#### 4.4.2 A hűtőközegekről

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

Hűtőközeg típusa: R32

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 675

## 4 Felszerelés



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



### 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 márkaképviselővel.

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

### 4.4.3 A további hűtőközeg mennyiségének meghatározása

ARXM71N esetében	
Ha az összes folyadékcső hossza...	Akkor...
≤10 m	NE adjon hozzá további hűtőközeget.
>10 m	$R = (\text{folyadékcsövek teljes hossza (m)} - 10 \text{ m}) \times 0,035$ $R = \text{további töltés (kg)} (0,01 \text{ kg-os egységekre kerekítve})$

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



### INFORMÁCIÓ

A csőhossz a folyadékcsövek egyirányú hossza.

### 4.4.4 A teljes újratöltéshez szükséges mennyiség meghatározása



### INFORMÁCIÓ

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

### 4.4.5 A hűtőközeg-utántöltése



### FIGYELEM

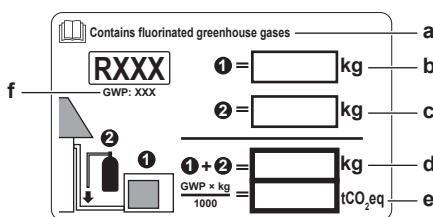
- Csak R32 hűtőközeget használjon. Egyéb anyagok robbanást és balesetet okozhatnak.
- Az R32 fluorozott, üvegházhatású gázokat tartalmaz. Klímaváltozási potenciál (GWP): 675. A gázokat NE engedje a légkörbe.
- A hűtőközeg feltöltése közben MINDIG viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.

**Előfeltétel:** A hűtőközeg betöltése előtt ellenőrizze, hogy a hűtőközegcső csatlakozik, és elvégezte az ellenőrzést (tömítettségvizsgálat és vákuumszártás).

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

### 4.4.6 A fluorozott üvegházhatású gázokra figyelmeztető címke rögzítése

- Töltse ki a címkét az alábbiak szerint:



- Ha a fluorotartalmú, üvegházhatást okozó gázokra vonatkozó többnyelvű címkét is mellékeltek az egységhez, (lásd a tartozékoknál), tépje le a megfelelő nyelvű címkét, és ragassza az a fölé.
- Ellenőrizze a hűtőközeg-töltetet: lásd az egység adattábláját
- Hűtőközeg-utántöltési mennyiség
- Teljes hűtőközeg-mennyiség
- A teljes hűtőközeg-feltöltés **üvegházhatásúgáz-kibocsátása** megfelelő értékű tonna CO<sub>2</sub>-ban kifejezve.
- GWP = globális felmelegedési potenciál (Global Warming Potential)



### TÁJÉKOZTATÁS

A fluorotartalmú, **üvegházhatást okozó gázokra** vonatkozó jogi szabályok szerint az egységbe töltött hűtőközeget tömeg és CO<sub>2</sub> kibocsátás egyenérték alapján is fel kell tüntetni.

**Képlet a CO<sub>2</sub> egyenértékű kibocsátás tonnában kifejezett számításához:** Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban]/1000

A hűtőközeg-utántöltési címkén szereplő GWP értéket használja. A GWPP értéke a fluorotartalmú, üvegházhatást okozó gázokra vonatkozó, hatályos szabályozás alapján van megadva. Elképzelhető, hogy a kézikönyvben szereplő GWP már elavult.

- Rögzítse a címkét a kültéri egység belsejére, a gáz- és folyadék-elzáró szelepek közelében.

## 4.5 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 kábeleéhez.



**FIGYELEM**

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



**FIGYELEM**

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



**FIGYELEM**

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



**FIGYELEM**

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



**FIGYELEM**

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



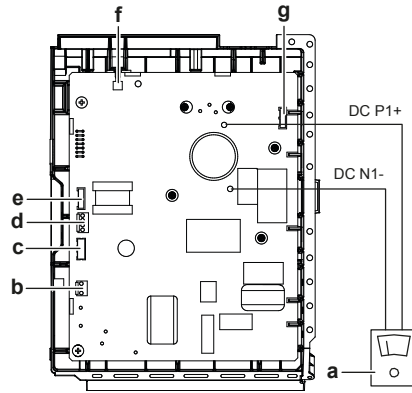
**VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE**

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



**VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE**

Szüntesse meg a tápellátást, várjon legalább 10 perct, 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 feszültség tartomány)
- 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

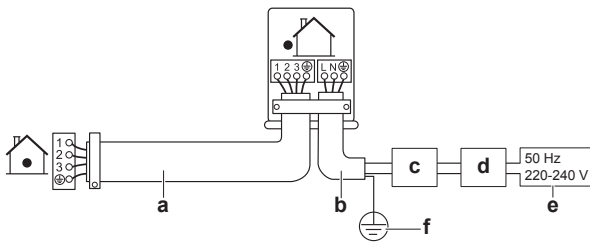
**4.5.1 A szabványos huzalozási összetevők műszaki jellemzői**

Alkatrész		
Tápkábel	Feszültség	220~240 V
	Fázis	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Vezetékmértek	3 eres kábel 2,5 mm <sup>2</sup> ~4,0 mm <sup>2</sup> H05RN-F (60245 IEC 57)
Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)		4 eres kábel 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> 220~240 V feszültséghez H05RN-F (60245 IEC 57)
Javasolt áramköri megszakító	RXM71N	20 A <sup>(a)</sup>
	RXP50~71M	
	RXF50+60B	
	RXF71A	
	ARXF50~71A	16 A
	ARXM60+71N	
	RXM60N	
ARXM50N	13 A	
RXM42+50N		
RXA42+50B		
RXJ50N		
Földzárlat-megszakító	A méretezésnek meg KELL felelnie a helyi előírásoknak	

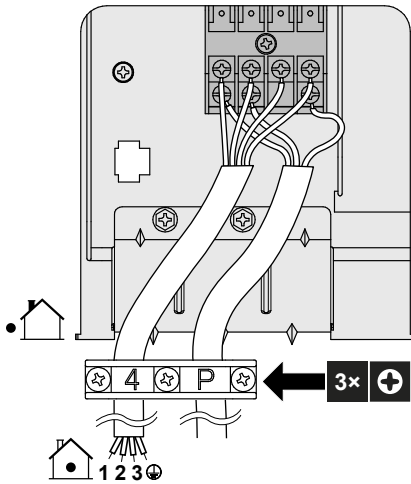
<sup>(a)</sup> Az elektromos berendezés megfelel az EN/ IEC 61000-3-12 előírásainak (európai/nemzetközi műszaki szabvány, amely meghatározza a háztartási kitesztelésű rendszerekre kapcsolt, fázisonként >16 A és ≤75 A bemeneti áramú berendezések harmonikus áramkibocsátásának határértékeit).

**4.5.2 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységen**

- 1 Távolítsa el a kapcsolódoboz borítóját.
- 2 Nyissa ki a vezetékfogót.
- 3 A következők szerint csatlakoztassa az összekötőkábelt és a tápfeszültséget:



- a Összekötőkábel
- b Tápkábel
- c Áramköri megszakító
- d Földzárlat-megszakító
- e Tápfeszültség
- f Föld



- 4 A csatlakozón a csavarokat húzza meg jól. Csillagsavarrhúzó használata javasolt.
- 5 Szerelje fel a kapcsolódoboz borítóját.

## 4.6 A kültéri egység felszerelésének befejezése

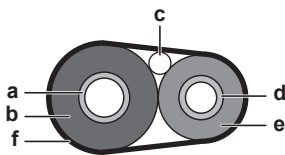
### 4.6.1 A kültéri egység felszerelésének befejezése



#### 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.

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



- a Gázcső
- b Gázcső szigetelés
- c Összekötőkábel
- d Folyadékcső
- e Folyadékcső szigetelés
- f Fedőszalag

- 2 Szerelje fel a szervizfedelét.

# 5 Beüzemelés



## TÁJÉKOZTATÁS

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

## 5.1 Beüzemelés előtti ellenőrzőlista

Az egység üzembe helyezése után először ellenőrizze az alább felsoroltakat. Az ellenőrzések elvégzése után az egységet le kell zárni. Lezárás után kapcsolja be az egységet.

<input type="checkbox"/>	A <b>beltéri egység</b> megfelelően fel van szerelve.
<input type="checkbox"/>	A <b>kültéri egység</b> megfelelően fel van szerelve.
<input type="checkbox"/>	A rendszer megfelelően <b>földelt</b> , és a földelési kivezetések rögzítve vannak.
<input type="checkbox"/>	A <b>tápellátás feszültsége</b> az egység azonosítási címkéjén található feszültségnek megfelelő.
<input type="checkbox"/>	NINCSENEK <b>laza csatlakozások</b> vagy sérült elektromos alkatrészek a kapcsolódobozban.
<input type="checkbox"/>	NINCSENEK <b>sérült alkatrészek</b> vagy <b>deformált csövek</b> a kültéri és beltéri egységben.
<input type="checkbox"/>	NINCS <b>hűtőközeg-szivárgás</b> .
<input type="checkbox"/>	A <b>hűtőközegcsövek</b> (gáz és folyadék) hőszigetelve vannak.
<input type="checkbox"/>	A megfelelő csőméret lett beszerelve, és a <b>csövek</b> megfelelően szigetelve vannak.
<input type="checkbox"/>	Az <b>elzárószelepek</b> (gáz és folyadék) a kültéri egységen teljesen nyitva vannak.
<input type="checkbox"/>	A következő <b>helyszíni huzalozás</b> a jelen dokumentumnak és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lett végrehajtva a kültéri és a beltéri egység között.
<input type="checkbox"/>	<b>Vízvezetés</b> Ügyeljen rá, hogy akadálytalan legyen a kondenzvíz elfolyása. <b>Lehetséges következmény:</b> A kondenzvíz csöpöghet.
<input type="checkbox"/>	A beltéri egység jelet kap a <b>felhasználói kezelőfelületről</b> .
<input type="checkbox"/>	Az egységek közötti huzalozáshoz <b>összekötőkábelt</b> használt.
<input type="checkbox"/>	A <b>biztosítékok</b> , <b>áramköri megszakítók</b> vagy helyileg beszerelt biztonsági készülékek a jelen dokumentumnak megfelelően lettek beszerelve, és NINCSENEK kiiktatva.

## 5.2 Beüzemelés közbeni ellenőrzőlista

<input type="checkbox"/>	<b>Légtelenítés</b> végrehajtása.
<input type="checkbox"/>	<b>Próbaüzem</b> végrehajtása.

## 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.

- Hűtés üzemmódban válassza ki a legalacsonyabb programozható hőmérsékletet. Fűtés üzemmódban válassza ki a legmagasabb programozható hőmérsékletet. Szükség esetén a próbaüzem kikapcsolható.
- A próbaüzem befejezése után állítsa a hőmérsékletet normál szintre. Hűtés módban: 26~28°C, fűtés módban: 20~24°C.
- 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.

## 6 Hibaelhárítás

### 6.1 Hibadiagnosztika a kültéri egység PCB paneljén található LED használatával

A LED...	Diagnosztika
villog	Normál. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a beltéri egységet.</li> </ul>
ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolja KI, majd kapcsolja BE az áramellátást, és ellenőrizze a LED égőt 3 percen belül.</li> <li>Ha a LED újra BEKAPCSOL, a kültéri egységen hibás a PCB panel.</li> </ul>
●	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tápfeszültség (energiatakarékos).</li> <li>A tápellátás kimaradása.</li> <li>Kapcsolja KI, majd kapcsolja BE az áramellátást, és ellenőrizze a LED égőt 3 percen belül.</li> </ol> Ha a LED újra KIKAPCSOL, a kültéri egységen hibás a PCB panel.



### VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- Ha az egység nem üzemel, a PCB panelen a LED-ek kikapcsolnak energiatakarékosági céllal.
- A csatlakozóblokk és a PCB akkor is áram alatt lehet, ha a LED-ek nem világítanak.

## 7 Hulladékkezelés



### 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.

## 8 Műszaki adatok

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

## 8.1 Huzalozási rajz

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

### 8.1.1 Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata

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

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

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

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

## 8 Műszaki adatok

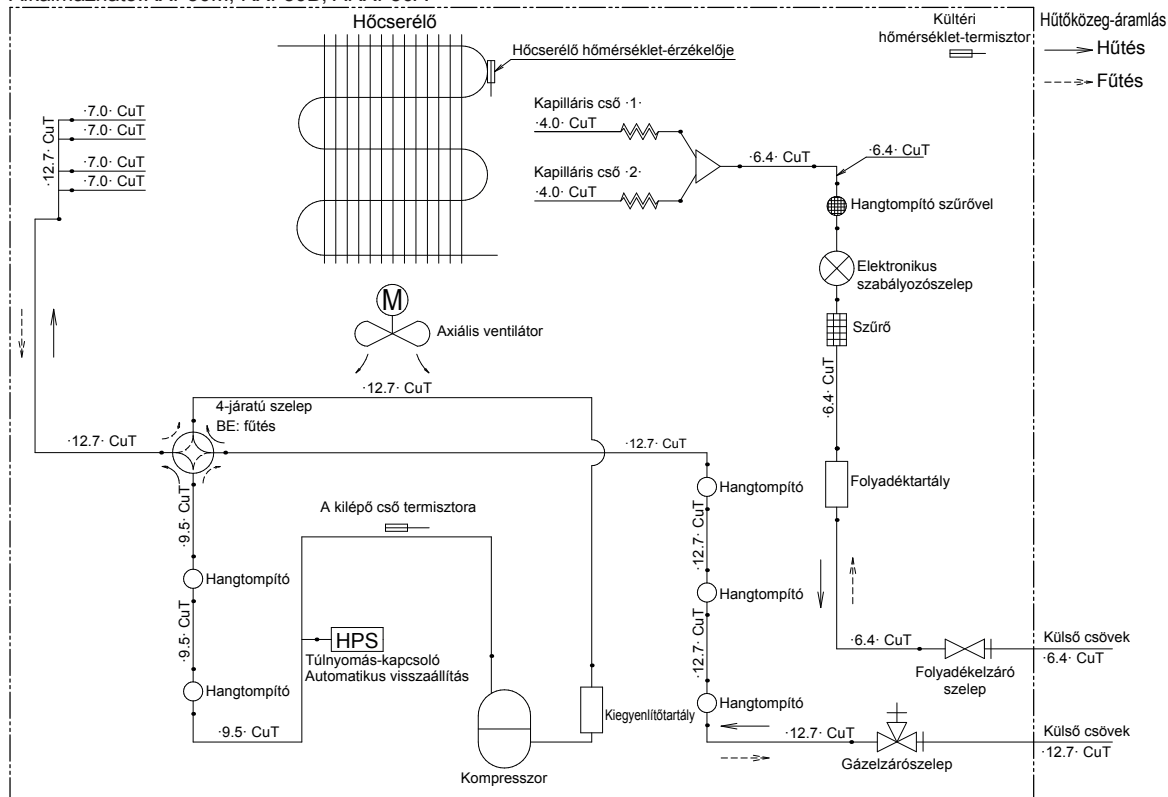
Jelölés	Jelentés
M*	Léptetőmotor
M*C	Kompresszor motor
M*F	Ventilátor motor
M*P	Elvezetőszivattyú motor
M*S	Legyezőmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Elektromágneses relé
N	Nulla
n=*, N=*	Átvezetések száma a ferritmagon
PAM	Impulzusamplitúdó-moduláció
PCB*	Nyomatott áramköri kártya
PM*	Tápfeszültség modul
PS	Kapcsolóüzemű tápforrás
PTC*	PTC termisztor
Q*	Szigetelt bipoláris kaputranzisztor (IGBT)
Q*DI	Földzárlat-megszakító
Q*L	Túlterhelésvédő
Q*M	Hőkapcsoló
R*	Ellenállás
R*T	Termisztor
RC	Vevő
S*C	Végálláskapcsoló
S*L	Úszókapcsoló

Jelölés	Jelentés
S*NPH	Nyomásérzékelő (magas)
S*NPL	Nyomásérzékelő (alacsony)
S*PH, HPS*	Nyomáskapcsoló (magas)
S*PL	Nyomáskapcsoló (alacsony)
S*T	Termosztát
S*RH	Páratartalom-érzékelő
S*W, SW*	Üzemkapcsoló
SA*, F1S	Túlfeszültségvédő
SR*, WLU	Jelvevő
SS*	Választókapcsoló
SHEET METAL	Kapocsleéc rögzített lemez
T*R	Transzformátor
TC, TRC	Jeladó
V*, R*V	Varisztor
V*R	Diódahíd
WRC	Vezeték nélküli távirányító
X*	Csatlakozó
X*M	Kapocsleéc (blokk)
Y*E	Elektronikus szabályozószелеp
Y*R, Y*S	Hőcserélő irányváltó szolenoid szelepe
Z*C	Ferritmág
ZF, Z*F	Zajszűrő

## 8.2 Csövek rajza

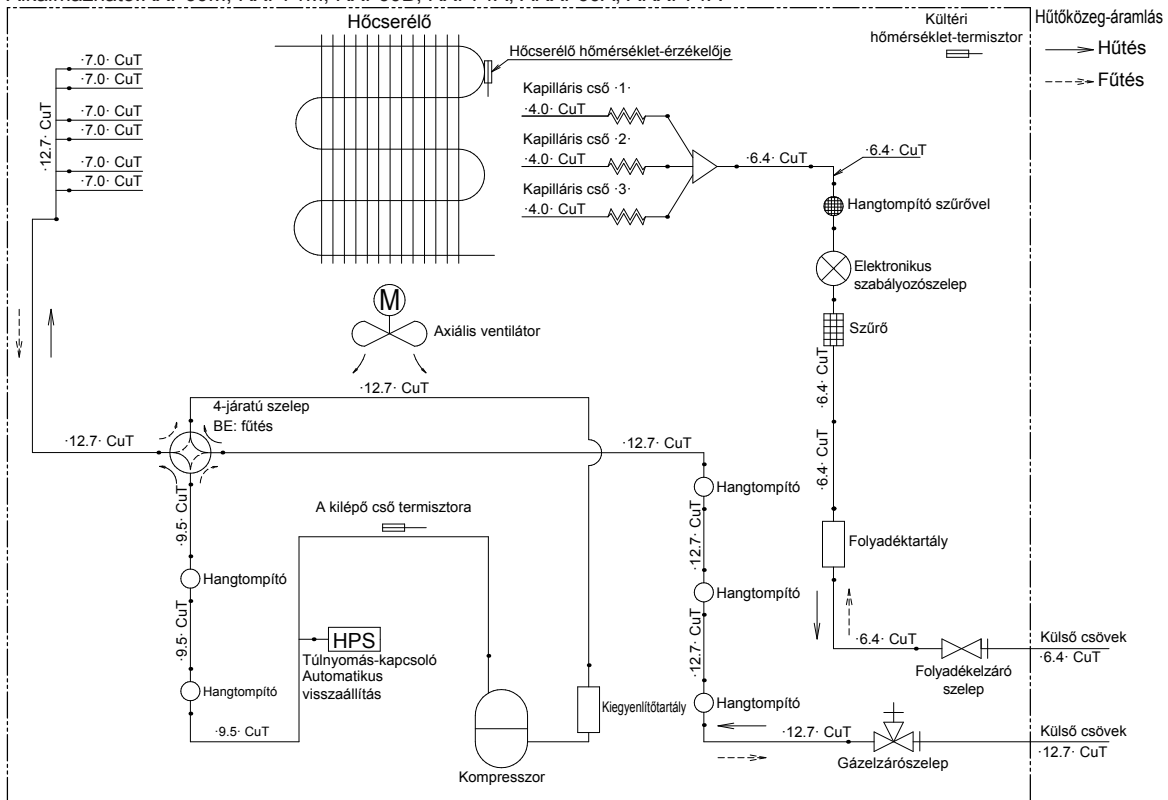
### 8.2.1 Csövek rajza: Kültéri egység

Alkalmazható: RXP50M, RXF50B, ARXF50A



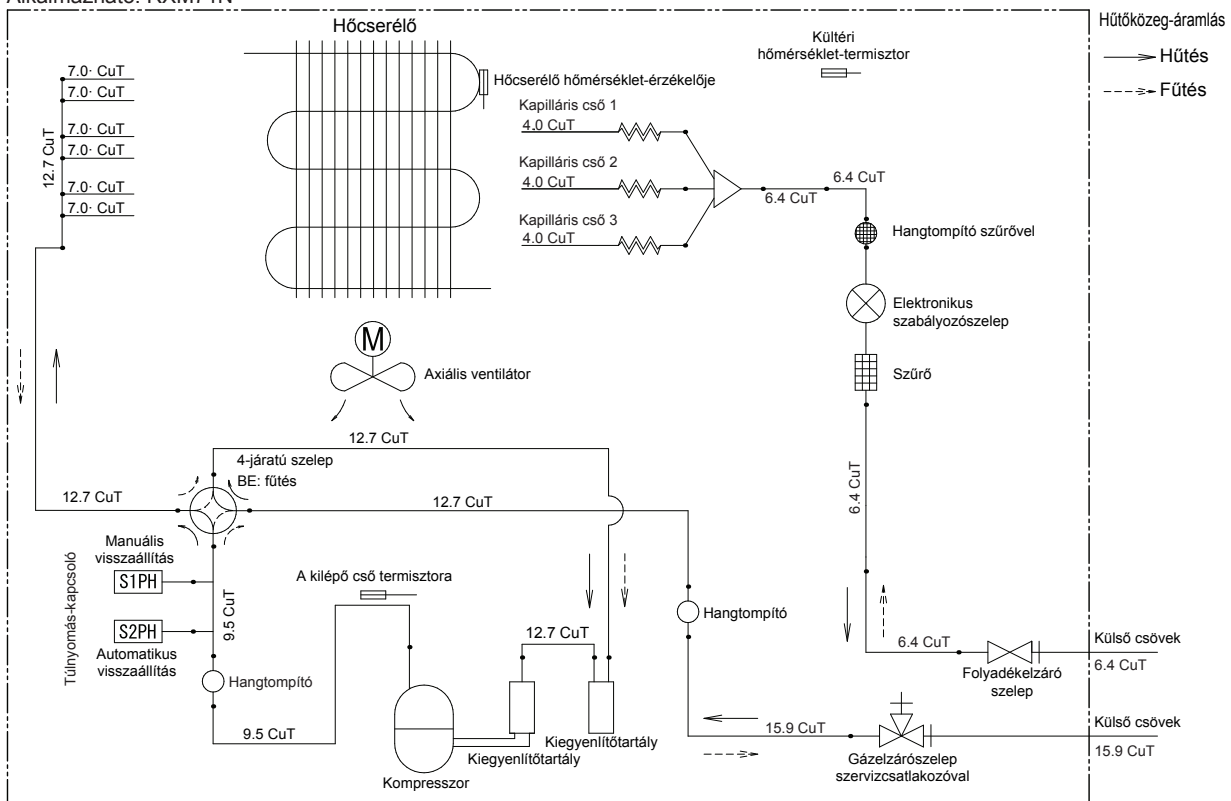
Berendezés PED kategóriái – Túlnyomás-kapcsoló: IV. kategória; Kompresszor: II. kategória; Egyéb berendezés: 4§3.

Alkalmazható: RXP60M, RXP71M, RXF60B, RXF71A, ARXF60A, ARXF71A



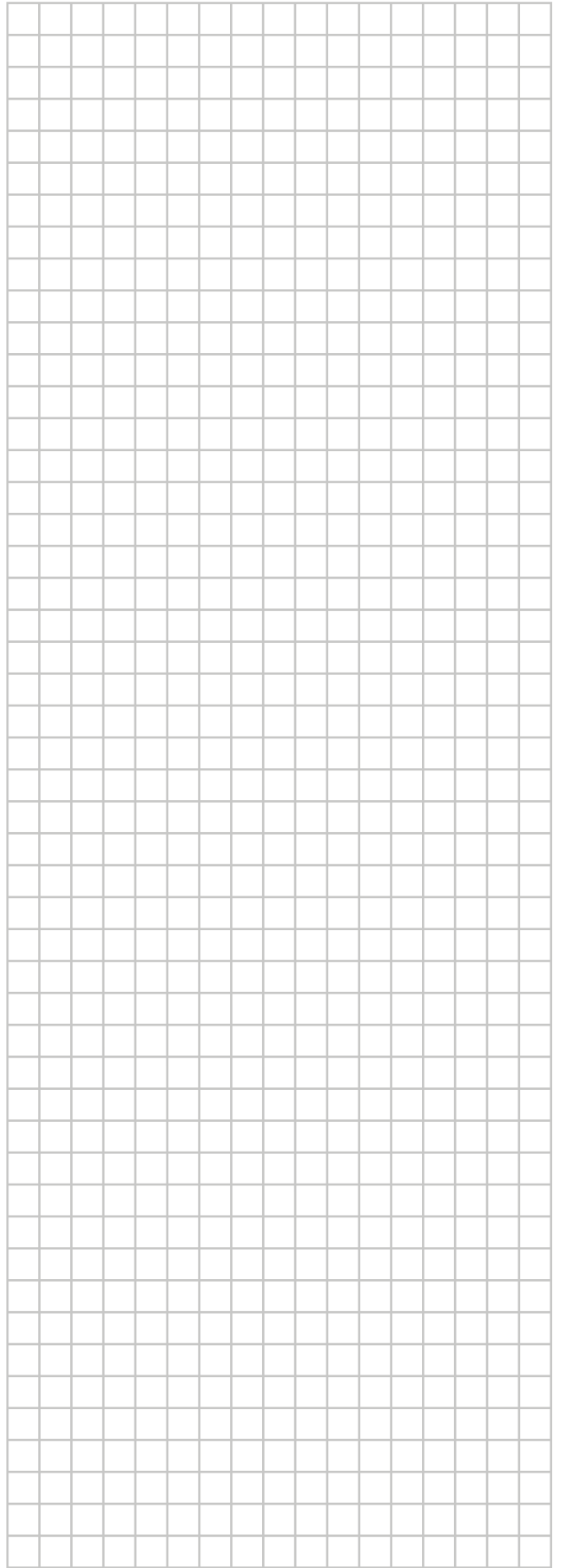
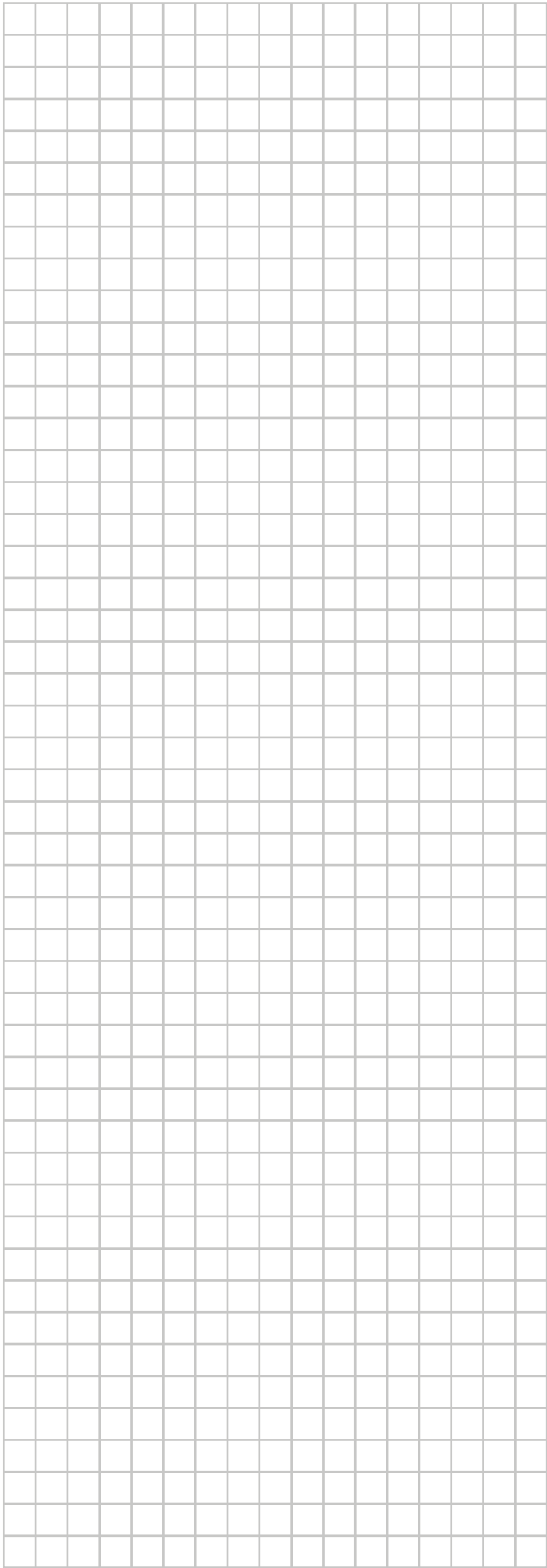
Berendezés PED kategóriái – Túlnyomás-kapcsoló: IV. kategória; Kompresszor: II. kategória; Egyéb berendezés: 4§3.

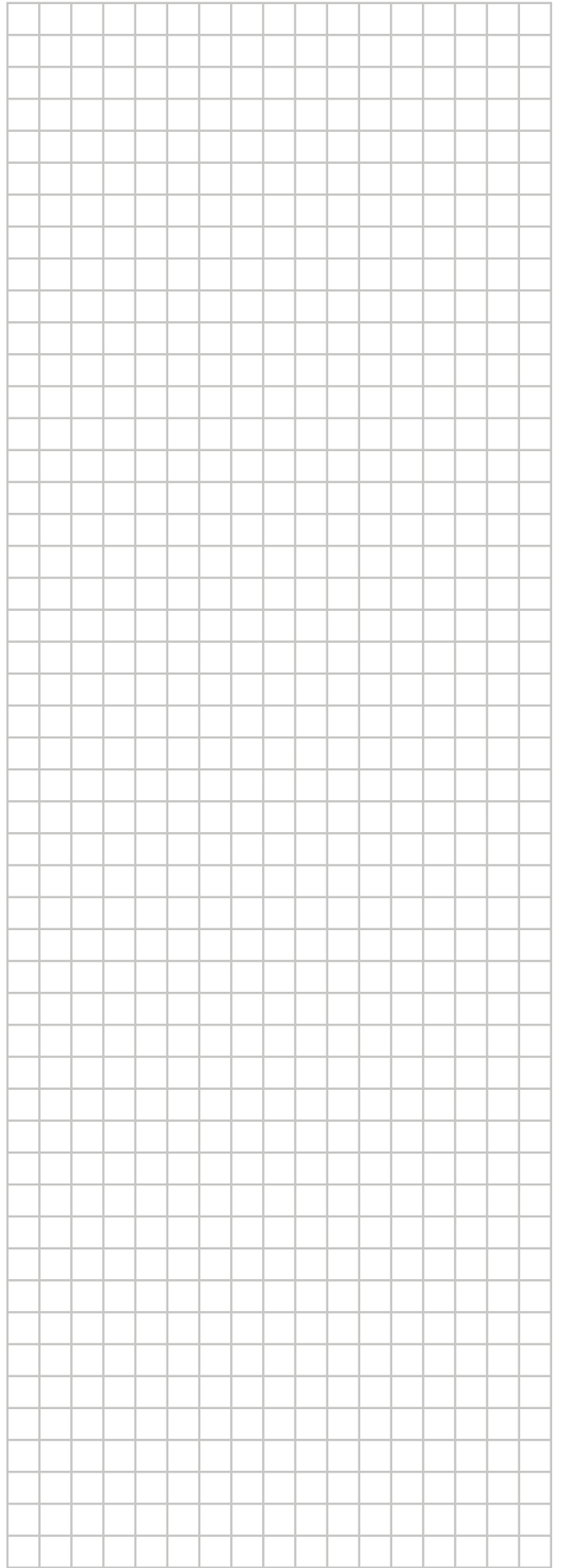
Alkalmazható: RXM71N



Berendezés PED kategóriái – Túlnyomás-kapcsoló: IV. kategória; Kompresszor: II. kategória; Egyéb berendezés: 4§3.









ERC



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

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin

3P512025-6Q 2019.12