



Szerelési kézikönyv

Daikin szobai klímaberendezés



FTXP50M2V1B

FTXP60M2V1B

FTXP71M2V1B

FTXF50D2V1B

FTXF60D2V1B

FTXF71D2V1B

FTXF50A2V1B

FTXF60A2V1B

FTXF71A2V1B

ATXF50A2V1B

ATXF60A2V1B

ATXF71A2V1B

- DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
- DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
- ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DEKLARACIJA O USKLAĐENOSTI	CE - IZJAVI O SKLADNOSTI	CE - ATTITIVES DEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA O ZGODNOSTI	CE - VAS TAUVEŠDEKLARATIION	CE - ATTBILITAS-DEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA UVRŠČAJA	CE - DEKLARACIJA UVRŠČAJA	CE - VYHLASENIE-ZHODY
CE - DECLARACION DE CONFORMITE	CE - DECLARACION DE CONFORMITE	CE - UYGUNLUK-BEYANI

CE - ERKLÄRING OM -SAMSVAR
CE - ILMIOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODE

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - 3A VITTIMEO-COOTBETCTBIM
CE - ÖVERENSSTEMMELSESKLÄRING
CE - FÖRSÄKRA-NÖVEREINSSTÄMMEL

daikin Industries Czech Republic s.r.o.

ETXP50M2V1B, ETEXP60M2V1B, ETEXP71M2V1B,

08 es en conformidad con el(s) seguimiento(s) (normativo(s), descriptivo(s) o utilizados de acuerdo con las normas o documentos) que se establecen en la institución.

09 están en conformidad con los siguientes documentos:

10 tienen que cumplir con las normas y procedimientos establecidos en la institución.

11 tienen que cumplir con las normas y procedimientos establecidos en la institución.

12 están en conformidad con los siguientes documentos:

13 están en conformidad con los siguientes documentos:

14 están en conformidad con los siguientes documentos:

15 están en conformidad con los siguientes documentos:

16 están en conformidad con los siguientes documentos:

17 están en conformidad con los siguientes documentos:

18 están en conformidad con los siguientes documentos:

19 están en conformidad con los siguientes documentos:

20 están en conformidad con los siguientes documentos:

21 están en conformidad con los siguientes documentos:

22 están en conformidad con los siguientes documentos:

23 están en conformidad con los siguientes documentos:

24 están en conformidad con los siguientes documentos:

EN16002E 2/10

10	under lagtagelse af bestemmelserne i:	19 do uplestevanju dočca:
11	enlig til koden i:	20 vestavat nášlele:
genial den/orskriftten der:		21 chémiaľský knyvare na:
1. konformitet med stipulacijene des:		22 lakanat nustatā, ľatéckiam;
2. konformitet med výrobcovými pravili:		levéting, prásbas, káro, nolektas;
3. súhlas so deňsovovalnou predpíšu:		23 urančance, káro, jemným:
4. súhlas so deňsovou normou:		16 irányelvvel, kis és módszertáskak rendelkezéssel;
5. súhlas so deňsovou normou:		17 pôznejším poprawkami.
6. súhlas so deňsovou normou:		18 norma, v platnosti:
7. súhlas so deňsovou normou:		19 do uplestevanju dočca:
8. súhlas so deňsovou normou:		20 vestavat nášlele:
9. súhlas so deňsovou normou:		21 chémiaľský knyvare na:
10. súhlas so deňsovou normou:		22 lakanat nustatā, ľatéckiam;
11. súhlas so deňsovou normou:		levéting, prásbas, káro, nolektas;
12. súhlas so deňsovou normou:		23 urančance, káro, jemným:
13. súhlas so deňsovou normou:		16 irányelvvel, kis és módszertáskak rendelkezéssel;
14. súhlas so deňsovou normou:		17 pôznejším poprawkami.
15. súhlas so deňsovou normou:		18 norma, v platnosti:
16. súhlas so deňsovou normou:		19 do uplestevanju dočca:
17. súhlas so deňsovou normou:		20 vestavat nášlele:
18. súhlas so deňsovou normou:		21 chémiaľský knyvare na:
19. súhlas so deňsovou normou:		22 lakanat nustatā, ľatéckiam;
20. súhlas so deňsovou normou:		levéting, prásbas, káro, nolektas;
21. súhlas so deňsovou normou:		23 urančance, káro, jemným:
22. súhlas so deňsovou normou:		16 irányelvvel, kis és módszertáskak rendelkezéssel;
23. súhlas so deňsovou normou:		17 pôznejším poprawkami.
24. súhlas so deňsovou normou:		18 norma, v platnosti:
25. súhlas so deňsovou normou:		19 do uplestevanju dočca:

07**	DIC*** s' autoriza a compilar el Technical Construction File.
08**	DIC*** ha la obligación de la documentación técnica de elaborar.
09**	Konstruktivna DIC*** y autoriza a compilar la documentación técnica de la construcción.
10**	DIC*** es autorizado a compilar la documentación técnica de la construcción.
11**	DIC*** es autorizado a compilar la documentación técnica de la construcción.
12**	DIC*** es autorizado a compilar la documentación técnica de la construcción.
13**	DIC*** es autorizado a compilar la documentación técnica de la construcción.
14**	Spočetnou DIC*** je autorizována k vytváraní a kompliaci souboru technické konstrukce.
15**	DIC*** je ověřená za účtu Datelku o tematické konstrukci.
16**	DIC*** je galouček autorizovaný souborem konstrukcií.
17**	DIC*** je autorizován k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.
18**	DIC*** má upovolení k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.
19**	DIC*** je povolená k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.
20**	DIC*** je povolená k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.
21**	DIC*** je autorizována k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.
22**	DIC*** je autorizován k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.
23**	DIC*** má upovolení k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.
24**	Spočetnou DIC*** je autorizována k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.
25**	DIC*** je autorizován k vytváraní a kompliaci dokumentací konstrukcií.

DLCZ = Drukuj! Młodzież Cześć! Republika S.R.U.

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

- DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
- DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
- ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - ATTITUDE DEKLARACIJA	CE - IZJAVA O SKLADNOSTI	CE - ATTITUDE DEKLARACIJA
CE - AT-BLISTER-DEKLARACIJA	CE - VAS TAVOSDEKLARACION	CE - VYHLASNE-ZHODY
CE - UYGINLIK-BEVANI	CE - DEKLARACIJA-SA-CBOTETVETSTVIE	CE - UYGINLIK-BEVANI
CE - DECLARATIE-DE CONFORMITE	CE - DECLARATIE-DE CONFORMITE	CE - DECLARATIE-DE CONFORMITE

CE - ERKLÄRING OM -SAMSVAR
CE - ILMIOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODE

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - 3A VITTIMEO-COOTBETCTBIM
CE - ÖVERENSSTEMMELSESKLÄRING
CE - FÖRSÄKRA-NÖVEREINSSTÄMMEL

daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declaro que es de mi responsabilidad la verificación de que el sistema de aire acondicionado cumple con las normas y especificaciones establecidas en la documentación técnica del fabricante. Declaro que el sistema de aire acondicionado cumple con las normas y especificaciones establecidas en la documentación técnica del fabricante.

ATX-E50A2V1B, ATX-E60A2V1B, ATX-E71A2V1B

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used:
[insert following the formal name] oder ein anderer Normdokument oder Dokumentenentscheidstexte,
[insert folgendes (formal Name)] oder ein anderes Dokument oder Dokumentenentscheidstexte.
Sind Conformes a [taux normal(s) ou autres] document(s) normatif(s). Pour autant qu'il soit utilisé conformément aux dispositions réglementaires édictées par la [insert following the formal name].
Conformes al [taux normal(s) o otros] documento(s) normativo(s), siempre que sean
instituciones en conformidad con la(s) situación(s) normal(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean
instituciones en conformidad con el(s) siguiente(s) estándar(s) o altro(s) documento(s) a carácter normativo a trato che vengano
esteso a [taux normal(s) o otros] documento(s) normativo(s) o uno o più(s) di loro(s) o non solo(s) a [taux normal(s) o otros]
documentos normativos o uno ou mais deles.

EN60335-2-40.

01** D[Cr]*** is authorized to compile the Technical Construction File.
 02** D[Cr]*** has the Berechtigung die Technische Konstruktionsdatei zusammenzustellen.
 03** D[Cr]*** es autorizado a compilar la Dossier de Construction Technique.
 04** D[Cr]*** tiene el permiso para compilar el dossier de construction technique.
 05** D[Cr]*** se ha autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
 06** D[Cr]*** è autorizzato a redigere il Fondo di Costruzione.

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

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

3P511700-9D

- DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
- DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
- ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMLECE

CE - ERKLÄRING OM-SAMSVAR
CE - ILMIOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUJESKLAARTSOON
CE - ДЕЛЛАРЦИЈА-СЪОТВЕТ

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - MEGFELELŐSEGÉNYLÁTKOZAT
CE - DEKLARAÇIJA-ZGODNOSCİ

CE DECLARATION OF CONFORMITY

CE - ATTITKIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTIBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLASENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

daikin Industries Czech Republic s.r.o.

FTXF50A2V1B, FTXF60A2V1B,

EN60335-2-40,

- 01* D₀₂*** es autorizado a cumplir la Technical Construction File.
- 02* D₀₂*** ha de Beteigungen Konstruktionsdateien zusammenzustellen.
- 03** D₀₂*** es autorizado a cumplir el Dossier de Construction Technique.
- 04** D₀₂*** tiene que proveer al Comité Constructivo para su estudio.
- 05** D₀₂*** ha sido autorizado a cumplir el Techincal Construction Fénica.
- 06* D₀₂*** es autorizada a seguir el File tecnico del Costituzione.

***D1C7 = Daikin Industries Czech Republic s.r.o

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

3P511700-3A

- DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
- DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
- ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

• DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
• ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
• OVERENSSTEMMELSESKLÆRING
• FÖRSÄKRAН ОМ-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRING OM-SAMSVAR
CE - ILMIOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - NEGLEJELОСЕГНЯВЛЯЮТКОЗАТ
CE - DECLARACION ZGODNOSCΙ
CE - DECLARATIE DE CONFORMITE

CE - VASTAVUDSKLARATSIΟΝ
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОБЩЕНИЕ

CE - ATTITKIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - İYİGİNİ İLK BEVANI

aakin Industries Czech Republic s.r.o.

(@) declines under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.

(D) declines entirely along the lines of the Klimagerate that this Eklärung bestimmt.

(F) declines sous sa seule responsabilité que les appareils sur la conditionneuse sous la présente déclaration.

(P) verklagt sich auf die genannte Klimaanlage, dass sie den entsprechenden unter seinem Vertrag stehenden Anforderungen entspricht.

(E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los que hace referencia en la declaración cumplen con las exigencias establecidas en el contrato.

(I) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modelli a cui si riferisce questa dichiarazione.

(1) declara sotto sua responsabilità que os modelos de ar condicionado a que é esta declaração se

(P) declara sotto sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que é esta declaração se

TXP50L2V1B, TXP60L2V1B, TXP71L2V1B, TXF71A2V1B.

N603335-2-40.

following the provisions of the General Terms and Conditions of the contract and the stipulations des overenkomstig de bepalingen van: overtuigmaakten en voorwaarden van: segun las normas y condiciones del contrato y las disposiciones de: según las prescripciones para: segun las normas y condiciones del contrato y las disposiciones de: segun las normas y condiciones del contrato y las disposiciones de:	10 under lastdelen af bestemmelserne : 11 enig bestemmelser. 12 gtil henrett il bestemmelserne : 13 in daudlant mārkská. 14 za dodziru istanjanom i plespu: 15 prema odrzubama: 16 koren aci: 17 agrotomu i doračju ugovora: 18 In utrua i preveden:	19 da upotrebjanju doček: 20 vlastitom buleću. 21 crevajom krayavim: H2: 22 lakanom nustala, palekam: 23 leževanjem na stolici. 24 oružjaju je ustovara.	25 bunom nosljivim ugin olak:
Note ¹	as set out in A and judged positively by B	06 Nota ¹	
Hinweis ²	wie in A aufgeführt und von B positiv als erfasst. Zeigt sich B als erwägt positiv	07 Erwägung ²	
Remarque ³	tel que défini dans A et évalué positivement par B nota ³	08 Nota ³	
Bemerk ⁴	conformément au A et jugé positivement par B	09 Prümjevne ⁴	
	conformément au A et jugé positivement par B	10 Bemerk ⁴	
Note ⁵			

01* DIC*** is authorised to complete the Technical Construction File.

02** DIC*** has the responsibility of maintaining the Technical Construction File.

03** DIC*** is authorised to complete the Dossier of Construction.

04** DIC*** is obliged on behalf of the Technical Construction to store it.

05** DIC*** is authorized to deposit it at the Archivo de Construcción Técnica.

06** DIC*** is authorized to lodge it at the Archivo di Costruzione.

הנִּבְאָרֶת בְּמִזְרָחַתּוֹ

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

3P511700-7B

- DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
- DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
- ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DEKLARACIJA O USKLAĐENOSTI	CE - IZJAVI O SKLADNOSTI	CE - ATTITIVES DEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA O ZGODNOSTI	CE - VAS TAUVEŠDEKLARATIION	CE - ATTBILITAS-DEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA UVRŠČAJA	CE - DEKLARACIJA UVRŠČAJA	CE - VYHLASENIE-ZHODY
CE - DECLARACION DE CONFORMITE	CE - DECLARACION DE CONFORMITE	CE - UYGUNLUK-BEYANI

CE - ERKLÄRING OM -SAMSVAR
CE - ILMIOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODE

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSTEMMELSESERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTÄMMELSE

daikin Industries Czech Republic s.r.o.

FTXF50D2V1B, FTXF60D2V1B, FTXF71D2V1B,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in their original form and/or a document or document(s) containing the relevant provisions is kept for reference;

seien die folgenden Normen oder ein anderes Dokument oder Dokumente entsprechend den in diesen Verordnungen festgestellten Anforderungen eingetragen;

sont conformes à tous les normes ou autres documents normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément au format original ou à un autre document ou documents normatifs contenant les dispositions pertinentes;

están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) o documento(s) normativo(s) siempre que sea(s) una(s) instrucción(es);

sono conformi all' o alle norme o ai documenti o ai documenti normativi a carattere normativo a parità che vengano utilizzati nel loro formato originale o in un altro documento o documenti normativi;

estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou documento(s) normativo(s) sempre que seja(s) uma(s) instrução(es);

согласованы с соответствующими стандартами(ами) или иными нормативными документами(ами), если эти документы(ы) используются в первоначальной форме или в другом документе(ах), содержащем соответствующие положения.

N60335-2-40

following the provisions of: genetan den /orszánctól der: 1) conformément aux stipulations des œuvres /konformit��s bejelent��g��n van: 2) seg��ndo las disposiciones de: 3) secondo le reticazioni per: 4) jeugt volgens de overeenkomst die de actiecom en oereinstem: 5) в соответствии с положениями:	10 under iadat��sele ��t bestemmel��se : 11 enig/villont��l: 12 gitt/hennot il bestemmel��se : 13 nodataan na r��k��c��s: 14 za doberu ustanoveni/predpisu: 15 pma određivanja: 16 koveit a/cz: 17 zugodne e postanovieniem Dyrektywy: 18 in name prevedenior:	19 ob up��s��t 20 vlastnosti 21 cestnina 22 likanis 23 lejetopis 24 dor��zv��a 25 bunru ko	delinato nel secondo il Certificato dru��g, obogat��ju am��t di accon- ta come obogat��ju de de acuerdo y, yasno s posuem sion anfertigt Certifikat
Note*	as set out in and judged positively by according to the Certificate who in aufgezählt und von beurteilt genauso positiv	06 Nota*	07 Enjuici��n*
Hinweis*	der, wie in aufgelistet und von der, der positiv beurteilt wurde 	08 Nota*	09 Примечание*
Remarque*	qui figurent dans et est évalu��e positivement par 		10 Bemerk*
Bemerk*	sofern vermeldt in es positiv beurteilt oder erkannt 		11 Nota*

01++ DIC*** is authorised to compile the Technical Constitution File.
 02++ DIC*** ha la Derección para la compilación de la Ficha Técnica de Constitución del Estado.
 03++ DIC*** está autorizado a compilar el Dossier de Construcción Técnica.
 04++ DIC*** es llevado en su nombre por el Constructor que tiene que presentar la documentación.
 05++ DIC*** ha sido autorizado a compilar el Archivo de Constitución Técnica.
 06++ DIC*** è autorizzato a redigere il File Tecnico di Costituzione.

***D1C7 = Daikin Industries Czech Republic s.r.o

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

3P511700-10F

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása	7
1.1 A dokumentum bemutatása	7
2 A szerelőknek szóló biztonsági utasítások	7
3 A doboz bemutatása	8
3.1 Beltéri egység.....	8
3.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből.....	9
4 Az egység bemutatása	9
5 Az egység felszerelése	9
5.1 A berendezés helyének előkészítése.....	9
5.1.1 A beltéri egység felszerelési helyre vonatkozó követelmények	9
5.2 A beltéri egység felszerelése	9
5.2.1 A rögzítőlap felszerelése.....	9
5.2.2 Lyuk fúrása a falba.....	10
5.2.3 A csőcsatlakozó fedelének eltávolítása	10
5.3 Kondenzvízcsövek csatlakoztatása.....	10
5.3.1 A csövek bekötése jobb oldalon, jobbra-hátul vagy jobbra-alul	10
5.3.2 A csövek bekötése bal oldalon, balra-hátul vagy balra-alul	11
5.3.3 A vízszivárgás ellenőrzése	11
6 A csövek felszerelése	11
6.1 A hűtőközegcsövek előkészítése	11
6.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások	11
6.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése	11
6.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása	12
6.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhöz.....	12
7 Elektromos felszerelés	12
7.1 A szabványos huzalozási összetevők műszaki jellemzői	12
7.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységhöz	12
7.3 Külön megvásárolható tartozékok csatlakoztatása (vezetékes távirányító, központi kezelőfelület, vezeték nélküli adapter, stb.)	13
8 A beltéri egység felszerelésének befejezése	13
8.1 Kondenzvízcsövek, hűtőközegcsövek és összekötőkábel szigetelése	13
8.2 Csövek átbújtatása a falba fűrt lyukon	13
8.3 Egység rögzítése a rögzítőlapon	14
9 Beüzemelés	14
9.1 Beüzemelés előtti ellenőrzőlista	14
9.2 Próbauzem végrehajtása	14
9.2.1 Próbauzem elvégzése a téli szezonban	14
10 Hulladékkezelés	15
11 Műszaki adatok	15
11.1 Huzalozási rajz	15
11.1.1 Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata	15

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 használathoz.

Célcsoport

Képesített szerelők



INFORMÁCIÓ

A készülék tapasztalt vagy képzett felhasználók általi áruházi, könnyűipari vagy mezőgazdasági, illetve nem szakemberek általi kereskedelmi és háztartási használatra lett tervezve.



FIGYELEM

Ügyeljen rá, hogy a beszerelés, a szervizelés, a karbantartás, a javítás és a felhasznált anyagok megfeleljenek a Daikin utasításainak és a jogszabályi előírásoknak, és a munkát kizárálag szakember végezze el. Európában, valamint az IEC szabványokat használó területeken az EN/IEC 60335-2-40 a vonatkozó szabvány.

Dokumentációkészlet

Ez a dokumentum egy dokumentációkészlet része. A teljes dokumentációkészlet a következőkből áll:

• Általános biztonsági előírások:

- Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el KELL olvasni
- Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)

• Beltéri egység szerelési kézikönyve:

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

• Szerelői referencia-útmutató:

- Üzembe helyezés előkészületei, bevált gyakorlatok, referenciaadatok...
- Formátum: Digitális 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 szerelőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat minden be kell tartani.

Egység beszerelése (lásd "5 Az egység felszerelése" [9])



FIGYELEM

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

3 A doboz bemutatása



FIGYELEM

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



VIGYÁZAT

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

Csőszerek (lásd "6 A csővek felszerelése" ▶ 11])



VIGYÁZAT

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



VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE



VIGYÁZAT

- Használja az egységezhető hollandi anyát.
- A gázzivágás 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.
- Az élettartam biztosítása érdekében SOHA ne szereljen fel szárítót az R32 egységezhető. A szárítóanyag elbomláskor a rendszert károsítaná.



VIGYÁZAT

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

Elektromos bekötések (lásd: "7 Elektromos felszerelés" ▶ 12])



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE



FIGYELEM

MINDIG több eres kábelt használjon a tápellátás kábeleihez.



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

- Ha a tápellátásban hiányzik vagy rossz N-fázis van, akkor elképzelhető, hogy a berendezés nem fog működni.
- Alakítsa ki megfelelő földelést. NE földelje az egységet gázcsövekhez, vízcsövekhez, túlfeszültségevezetőhöz, és ne kösse telefonföldelésre. A rossz földelés áramütést eredményezhet.
- Szerelje be a szükséges biztosítókat és megszakítókat.
- Rögzítse az elektromos huzalozást kábelrögzítőkkel úgy, hogy a kábel NE érintkezzen éles felületekkel vagy a csövekkel, különösen a magas nyomású oldalon.
- NE használjon műanyag ragasztószalaggal burkolt vezetékeket, sodort vezetékeket, hosszabbítókábel vagy csillag rendszerből származó csatlakozásokat. Ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- NE szereljen be fázisszététő kondenzátort, mivel az egységen inverter található. A fázisszététő kondenzátor csökkenti a teljesítményt és balesetet okozhat.



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



FIGYELEM

NE csatlakoztassa a tápvezetéket a beltéri egységezhető. 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 összekötőkábel tartsa távol a szigeteletlen rézcsövektől, mivel az ilyen csövek nagyon felforrósodhatnak.

3 A doboz bemutatása

3.1 Beltéri egység



INFORMÁCIÓ

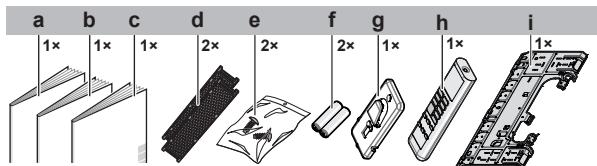
A következő ábra egy példa, amely lehet, hogy NEM egyezik teljesen rendszerének elrendezésével.

- Kiszállításkor az egység sértetlenségét ellenőrizni KELL. Bármilyen sérülést azonnal jelezni KELL a szállítmányozó reklamációs ügyintézőjének.
- A becsomagolt egységet vigye minél közelebb a végleges üzembe helyezési helyhez, hogy megelőzze a szállítás során okozott sérülésekét.

3.1.1 Tartozékok eltávolítása a beltéri egységből

1 Távolítsa el az alábbiakat:

- a csomagolás alján található tartozéktasak,
- a beltéri egység hátoldalára rögzített rögzítőlap.



- a Szerelesi kézikönyv
- b Üzemeltetési kézikönyv
- c Általános biztonsági előírások
- d Titán-apatit szagtalanító és ezüst részecskecsűrő (csak FTXP esetében)
- e Beltéri egységet rögzítő csavar (M4×12L). Lásd "8.3 Egység rögzítése a rögzítőlapon" [¶ 14].
- f Vegye ki az AAA.LR03 (alkáli) szárazelemeket a kezelőfelületből
- g Kezelőfelület tartója
- h Kezelőfelület
- i Rögzítőlap

4 Az egység bemutatása



FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.

5 Az egység felszerelése



INFORMÁCIÓ

Ha nem biztos abban, hogy miként nyissa fel vagy zárja le az egység részeit (elülső panel, elektromos doboz, elülső rács...) akkor tekintse meg az egység szerelési kézikönyvében a nyitási vagy zárási eljárás leírását.



FIGYELEM

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

5.1 A berendezés helyének előkészítése



FIGYELEM

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

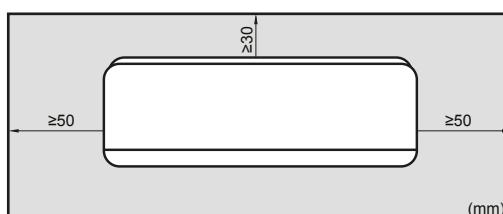
5.1.1 A beltéri egység felszerelési helyére vonatkozó követelmények



INFORMÁCIÓ

A hangnyomásszint 70 dBA alatti.

- **Légréamlás.** Ügyeljen rá, hogy a levegráamlás útját semmi ne zárja el.
- **Vízelvezetés.** Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni.
- **Falszigetelés.** Amennyiben a falnál túllépik a 30°C hőmérsékletet és a 80% relatív páratartalmat, vagy ha friss levegő kerül a falba, a készülék további szigetelésére van szükség (minimum 10 mm vastag polietilén hab).
- **Falszilárdság.** Ellenőrizze, hogy a fal vagy a padló elég erős-e ahhoz, hogy elbírja az egység súlyát. Amennyiben kockázatosnak találja, az egység felhelyezése előtt erősítse meg a falat vagy a padlót.
- **Térköz.** Az egységet legalább 1,8 méterre szerelje a padlószint fölé, és tartsa szem előtt a falak és a mennyezet előírt távolságára vonatkozó alábbi előírásokat:



5.2 A beltéri egység felszerelése

5.2.1 A rögzítőlap felszerelése

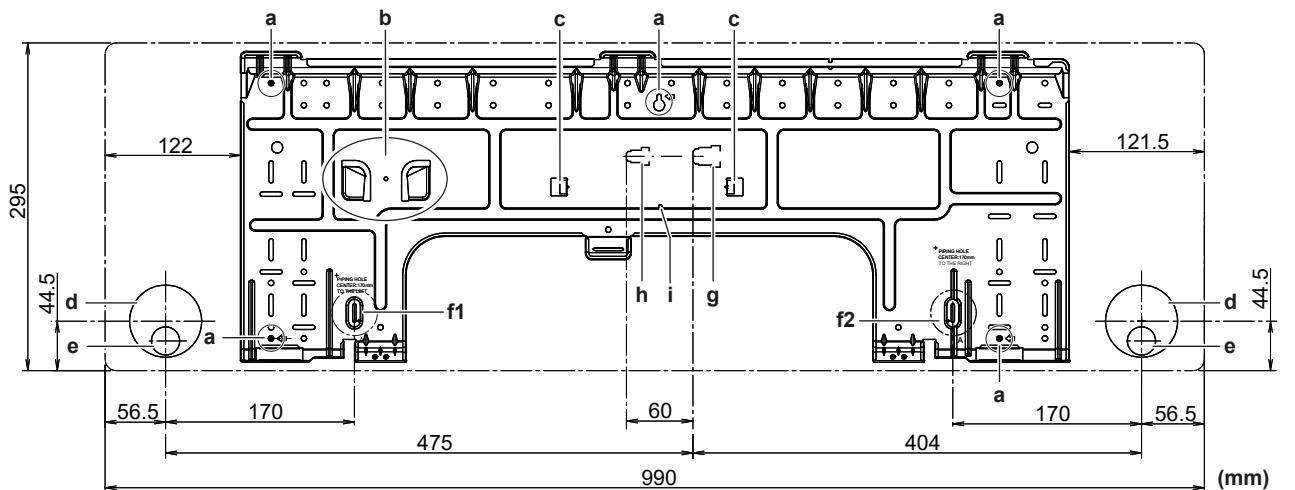
- 1 Ideiglenesen szerelje fel a rögzítőlapot.
- 2 Állítsa vízszintbe a rögzítőlapot.
- 3 Mérőszalag segítségével jelölje meg a furatok középpontját a falon. A mérőszalag végét helyezze a "▷" jelzésre.
- 4 A beszerelés utolsó lépéseként erősítse a rögzítőlapot a falra M4×25L csavarokkal (nem tartozék).



INFORMÁCIÓ

Az eltávolított csőcsatlakozás-fedelet bele lehet tenni a rögzítőlapon kiképzett zsebbe.

5 Az egység felszerelése



a Rögzítőlap javasolt rögzítési pontjai

b A csőcsatlakozó fedelének kialakított fészkek

c Vízszintmérő elhelyezésére kialakított fülek
d Falon átmenő lyuk Ø65 mm
e Kondenzvíztömlő helye

f1 Mérési pont a csővezeték furatának középpontjához "▷" (balra)

f2 Mérési pont a csővezeték furatának középpontjához "▷" (jobbra)

g Gázcső vége

h Folyadékcsoport vége

i Az egység közepe

5.2.2 Lyuk fúrása a falba



VIGYÁZAT

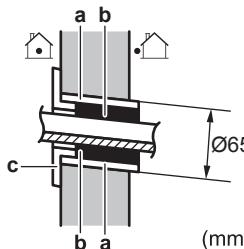
A fém keretet vagy lemezt tartalmazó falak esetében a csövet úgy vezesse át a falon, és a lyuktakarót úgy tegye fel, hogy az ne okozzon melegedést, áramütést vagy tüzet.



MEGJEGYZÉS

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

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



a Falon átmenő csövek
b Kitt
c Fali nyílás fedele

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

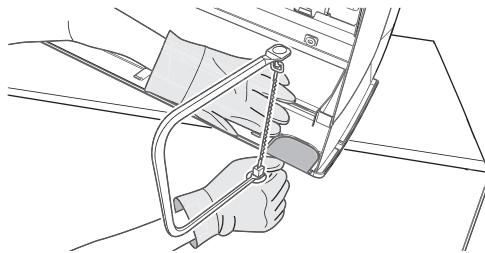
5.2.3 A csőcsatlakozó fedelének eltávolítása



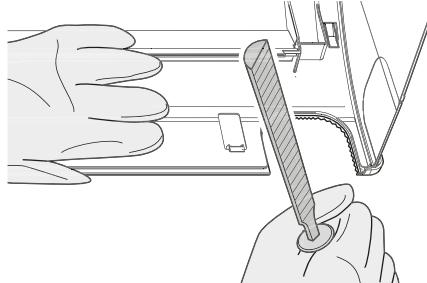
INFORMÁCIÓ

A csövek jobb oldalon, jobbra-alul, bal oldalon vagy balra alul végzett bekötéséhez a csőcsatlakozó fedelét el KELL távolítani.

- Dekopír fűrésszel vágja ki belülről az elülső rács csőfedelét.



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



MEGJEGYZÉS

NE használjon csípőfogót a hűtőközegcsövek fedelének eltávolításához, mivel ez roncsolhatja az elülső rácsot.

5.3 Kondenzvízcsovek csatlakoztatása

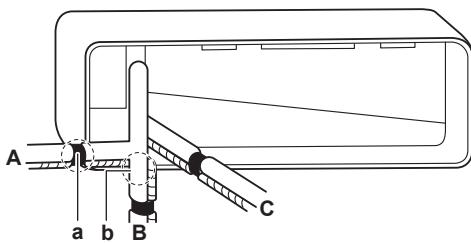
5.3.1 A csövek bekötése jobb oldalon, jobbra-hátról vagy jobbra-alul



INFORMÁCIÓ

Gyári állapotban a cső a jobb oldalon van bekötve. Bal oldali csőbekötéshez szerelje le a csövet a jobb oldalról, és szerelje át a bal oldalra.

- Rögzítse a kondenzvíztömlőt vinil ragasztószalaggal a hűtőközegcsövek aljához.
- Tekerje be a hűtőközegcsöveget és a kondenzvíztömlőt együtt szigetelő szalaggal.



- A Jobb oldali csőcsatlakozás
 B Jobb-alsó csőcsatlakozás
 C Jobb-hátsó csőcsatlakozás
 a Távolítsa el a csőfelelet itt a jobb oldali csőcsatlakozáshoz
 b Távolítsa el a csőfelelet itt a jobb-alsó csőcsatlakozáshoz

5.3.2 A csövek bekötése bal oldalon, balra-hátul vagy balra-alul



INFORMÁCIÓ

Gyári állapotban a cső a jobb oldalon van bekötve. Bal oldali csőbekötéshez szerezze le a csövet a jobb oldalról, és szerezze át a bal oldalra.

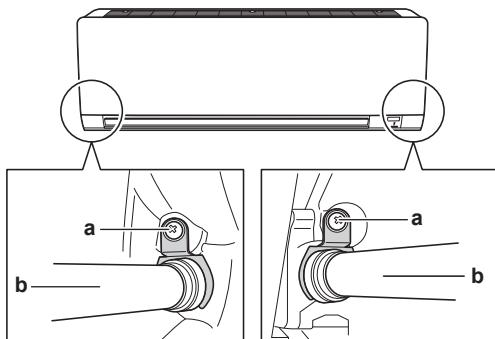
- Távolítsa el a szigetelést rögzítő csavart a jobb oldalon, és távolítsa el a kondenzvíztömlőt.
- Vegye le a kondenzvízlefolyót a bal oldalról, és tegye át jobb oldalra.



MEGJEGYZÉS

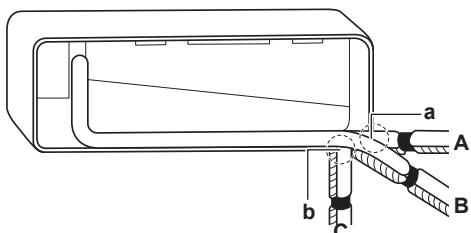
NE használjon síkosító olajat (hűtőgépolajat) a lefolyószelepen annak behelyezésekor. A lefolyószelep megsérülhet, ami szivárgást okoz.

- Helyezze be a kondenzvíztömlőt a bal oldalon, és ne felejtse el meghúzni a rögzítő csavart, mert ellenkező esetben vízszivárgás következhet be.



- a A szigetelés rögzítőcsavarja
 b Leeresztőtömlő

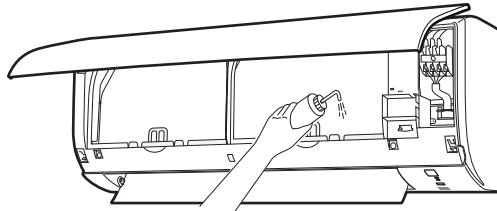
- Rögzítse a kondenzvíztömlőt a hűtőközegcsövek aljához vinil ragasztószalaggal.



- A Bal oldali csőcsatlakozás
 B Bal-hátsó csőcsatlakozás
 C Bal-alsó csőcsatlakozás
 a Távolítsa el a csőfelelet itt a bal oldali csőcsatlakozáshoz
 b Távolítsa el a csőfelelet itt a bal-alsó csőcsatlakozáshoz

5.3.3 A vízszivárgás ellenőrzése

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



6 A csövek felszerelése

6.1 A hűtőközegcsövek előkészítése

6.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások



VIGYÁZAT

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



MEGJEGYZÉS

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

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

Hűtőközegcsövek átmérője

Ugyanazt az átmérőt használja, mint a kültéri egységek csatlakozásaihoz:

Külső csőátmérő (mm)	
Folyadéksövek	Gázcsövek
Ø6,4	Ø12,7

Hűtőközegcsövek anyaga

- Csőszerekben használt anyag:** Foszforsavval dezoxidált varratmentes rézcső.
- Hollandianyás kötések:** Kizárolag lágyított anyagot használjon.
- 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")			

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

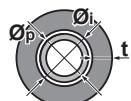
6.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése

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

7 Elektromos felszerelés

- Szigetelés vastagsága

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

6.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása



VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE

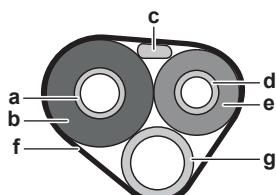
6.2.1 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása a beltéri egységhez



FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belséjében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.

- Csőhossz.** A hűtőközegcsövek hosszát a lehető legrövidebbre tervezze.
- 1 Csatlakoztassa a hűtőközegcsöveget az egységhez **hollandianyákkal**.
- 2 Szigetelje a hűtőközegcsöveget, az összekötőkábel és a kondenzvíztömlőt a beltéri egységen az alábbiak szerint:



- a) Gázcső
- b) Gázcső szigetelés
- c) Összekötőkábel
- d) Folyadékcso
- e) Folyadékcso szigetelés
- f) Fedőszalag
- g) Leereszítőtömlő



MEGJEGYZÉS

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

7 Elektromos felszerelés



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE



FIGYELEM

MINDIG több eres kábelt használjon a tápellátás kábeleihez.



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 hasonlónak 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 összekötőkábel tartsa távol a szigeteletlen rézcsövektől, mivel az ilyen csövek nagyon felforrósodhatnak.

7.1 A szabványos huzalozási összetevők műszaki jellemzői

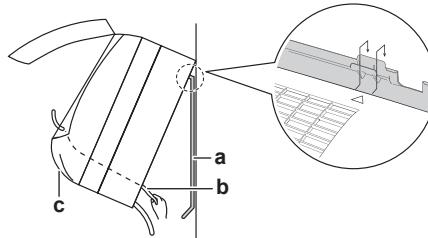
Alkatrész

Összekötőkábel (beltéri↔kültéri)	4-eres kábel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² 220~240 V feszültséghez H05RN-F (60245 IEC 57)
----------------------------------	---

7.2 Elektromos huzalok csatlakoztatása a beltéri egységezhez

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

- 1 Akassza fel a beltéri egységet a rögzítőlapon található kampóra. A "Δ" jelölést használja az igazításhoz.



- a) Rögzítőlap (tarozék)
- b) Összekötőkábel
- c) Kábelvezető

- 2 Nyissa fel az előlisi panelt, majd a szervizfedelet. Olvassa el a szerelési kézikönyvet a pontos nyitási eljárásért.
- 3 Vezesse át az összekötőkábelt a kültéri egységtől a falon átmenő lyukon át, a beltéri egység hátoldalán és az előlő oldalon keresztül.

Megjegyzés: Ha az összekötőkábel szigetelése már le van hántva, akkor szigetelőszalaggal össze kell fogni a végeket.

- 4 Hajlítsa fel a kábel végét.



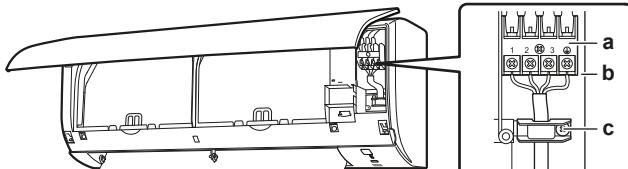
MEGJEGYZÉS

- A tárpezetéket és a jelátviteli vezetéket egymástól távol kell tartani. A jelátviteli és a tárpezetékek keresztezhetik egymást, de NEM futhatnak egymással párhuzamosan.
- Az elektromos interferencia elkerülése érdekében a kábelek között MINDIG legalább 50 mm távolságot kell tartani.



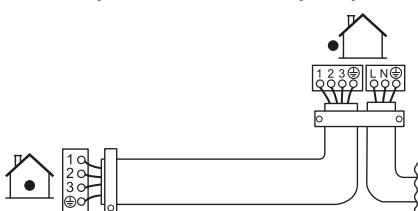
FIGYELEM

Akadályozza meg, hogy az egységbe kisebb termetű állatok fészkeljék be magukat. Az elektromos alkatrészekre mászó kis élőlények működészavarokat, füstölést vagy tüzet is okozhatnak.



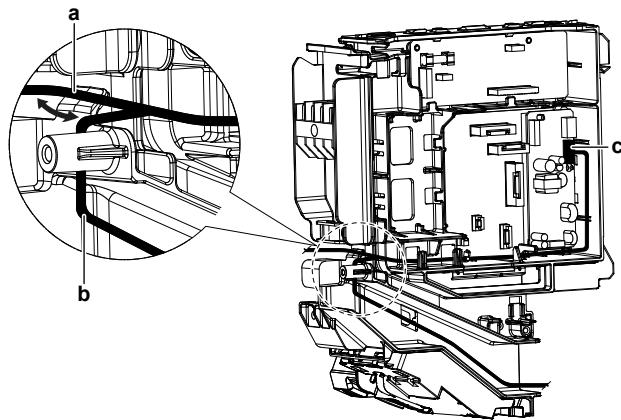
a Csatlakozóblokk
b Elektromos alkatrészdoboz
c Kábelkötélgelő

- Csupaszítsa le a vezetékek végeit kb 15 mm-ig.
- Egyeztesse a vezetékek színét a beltéri egység csatlakozóblokkjában a csatlakozók sorszámaival, és jól rögzítse a csavarral a vezetékeket a megfelelő csatlakozóba.
- A földelővezetéket csatlakoztassa a megfelelő csatlakozóhoz.
- A csatlakozók csavarjaival biztonságosan rögzítse a vezetékeket.
- Húzással ellenőrizze, hogy a vezetékek jól vannak-e rögzítve, majd rögzítse a vezetékeket bilincssel is.
- Igazítsa úgy a vezetékeket, hogy a szervizfedél biztonságosan a helyére kerülhessen, majd zárja le a szervizfedelet.



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

- Távolítsa el az elektromos doboz fedelét.
- Rögzítse a csatlakozókábelt az S21 csatlakozóhoz, és húzza be a vezetékköteget az alábbi ábrán látható módon.



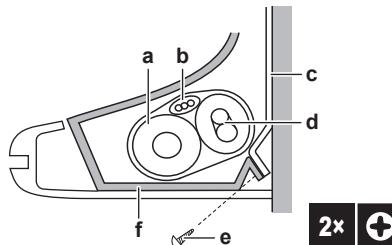
a S21 vezetékköteg elvezetése vezeték nélküli adapterhez
b S21 vezetékköteg elvezetése egyéb alkalmazásokhoz
c S21 csatlakozó

- Helyezze vissza az elektromos doboz fedelét, és húzza be a vezetékköteget az előző ábrán látható módon.

8 A beltéri egység felszerelésének befejezése

8.1 Kondenzvízcsövek, hűtőközegcsövek és összekötőkábel szigetelése

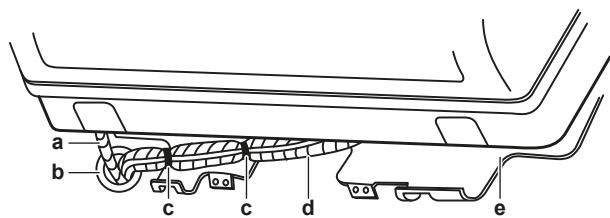
- A kondenzvízcsövek, hűtőközegcsövek és elektromos kábelek beszerelése után. Tekerje be a hűtőközegcsöveget, az összekötőkábelt és a kondenzvíztömlőt együtt szigetelő szalaggal. A szalagot legalább fél szélességnyi átfedéssel kell tekerni.



a Leeresztőtömlő
b Összekötőkábel
c Rögzítőlap (tartozék)
d Hűtőközegcsövek
e Beltéri egységet rögzítő M4×12L csavar (tartozék)
f Alsó keret

8.2 Csövek átbújtatása a falba fúrt lyukon

- Igazítsa el a hűtőközegcsöveget a rögzítőlapon látható jelöléshez.



a Leeresztőtömlő
b Szigetelje a lyukat kittel vagy tömítőanyaggal
c Vinyl ragasztószalag
d Szigetelő szalag

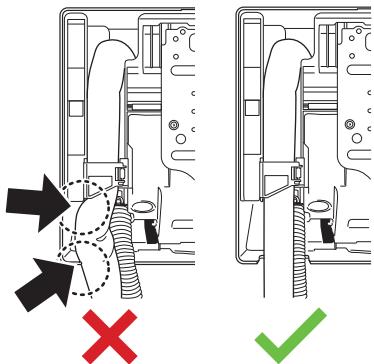
9 Beüzemelés

e Rögzítőlap (tartozék)



MEGJEGYZÉS

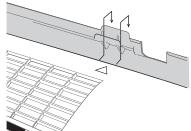
- NE hajlitsa meg a hűtőközegcsöveget.
- NE nyomja a hűtőközegcsöveget az alsó kerethez vagy az előző rácshoz.



- 2 Vezesse át a kondenzvíztömlőt és a hűtőközegcsöveget a falon fúrt lyukon.

8.3 Egység rögzítése a rögzítőlapon

- 1 Akassza fel a beltéri egységet a rögzítőlapon található kampókra. A "Δ" jelölést használja az igazításhoz.



- 2 Két kézzel nyomja meg az egység alsó peremét, így állítsa be a rögzítőlap alsó horgain. Győződjön meg arról, hogy a vezeték sehol NINCS összenyomva.

Megjegyzés: Ügyeljen rá, hogy az összekötőkábel NE csípe be a beltéri egység.

- 3 Két kézzel nyomja meg a beltéri egység alsó peremét, amíg stabilan nem rögzül a rögzítőlap horgain.
- 4 Rögzítse a beltéri egységet a tartólemezhez a beltéri egységet rögzítő 2 db M4×12L csavarral (tartozék).

9 Beüzemelés



MEGJEGYZÉS

Általános beüzemelési ellenőrzőlista. Az ebben a fejezetben szereplő beüzemelési utasítások mellett egy általános beüzemelési ellenőrzőlista is elérhető a Daikin Business Portal webhelyen (amelynek a használata hitelesítést igényel).

Az általános beüzemelési ellenőrzőlista az ebben a fejezetben szereplő utasítások kiegészítése, és útmutatóként és jelentéskészítési sablonként használható a beüzemelés és a felhasználónak való átadás során.



MEGJEGYZÉS

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

9.1 Beüzemelés előtti ellenőrzőlista

Az egység üzembe helyezése után ellenőrizze az alábbiakat. Ha minden ellenőrzve lett, a berendezés paneljeit le KELL csukni. A becsukásuk után kapcsolja be az egységet.

<input type="checkbox"/>	Elolvasta a szerelői referencia-útmutatóban ismertetett teljes szerelési útmutatást.
<input type="checkbox"/>	A beltéri egységek megfelelően fel van szerelve.
<input type="checkbox"/>	A kültéri egység megfelelően fel van szerelve.
<input type="checkbox"/>	Levegőbemenet/-kimenet Ellenőrizze, hogy az egység levegőbemenetét vagy -kimenetét NEM torlaszolják-e el papírok, csomagolóanyag vagy bármi más.
<input type="checkbox"/>	NINCS hiányzó fázis vagy fordított fázis.
<input type="checkbox"/>	A hűtőközegcsövek (gáz és folyadék) hőszigetelvén vannak.
<input type="checkbox"/>	Vízelvezetés Ügyeljen rá, hogy akadálytalan legyen a kondenzvíz elfolyása. Lehetséges következmény: A kondenzvíz csöpöghet.
<input type="checkbox"/>	A rendszer megfelelően földelt, és a földelési kivezetések rögzítve vannak.
<input type="checkbox"/>	A biztosítékok vagy helyileg beszerelt biztonsági készülékek a jelen dokumentumnak megfelelően lettek beszerelve, és NINCSENEK kiiktatva.
<input type="checkbox"/>	A tápellátás feszültsége az egység azonosítási címkéjén található feszültségnek megfelelő.
<input type="checkbox"/>	Az egységek közötti huzalozáshoz összekötőkábel használt.
<input type="checkbox"/>	A beltéri egység jelet kap a felhasználói kezelőfelületről.
<input type="checkbox"/>	NINCSENEK laza csatlakozások vagy sérült elektromos alkatrészek a kapcsolódobozban.
<input type="checkbox"/>	A kompresszor szigetelési ellenállása rendben.
<input type="checkbox"/>	NINCSENEK sérült alkatrészek vagy deformált csövek a kültéri és beltéri egységen.
<input type="checkbox"/>	NINCS hűtőközeg-szivárgás.
<input type="checkbox"/>	A megfelelő csőméret lett beszerelve, és a csövek megfelelően szigetelvén vannak.
<input type="checkbox"/>	Az elzárószelepek (gáz és folyadék) a kültéri egységen teljesen nyitva vannak.

9.2 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.

9.2.1 Próbaüzem elvégzése a téli szezonban

Ha télen Hűtés üzemmódban működteti a klímaberendezést, minden kövesse az alábbiakban leírt útmutatásokat.

FTXP és ATXP egységek esetében

- 1 Nyomja meg egyszerre a és gombokat.
- 2 Nyomja meg a
- 3 Válassza ki a
- 4 Nyomja meg a
- 5 Nyomja meg a gombot a rendszer bekapcsolásához.
Eredmény: A próbaüzem körülbelül 30 perc múlva automatikusan leáll.
- 6 Egy üzemmód leállításához nyomja meg a

FTXF éATXF egységek esetében

- 1 Nyomja meg a
- 2 Nyomja meg egyszerre a , és gomb közepét.
- 3 Nyomja meg kétszer a
- 4 Egy üzemmód leállításához nyomja meg a

**INFORMÁCIÓ**

Egyes funkciók NEM HASZNÁLHATÓK a próbaüzem működésekor.

Ha működés közben lép fel áramszünet, akkor a rendszer az áramellátás helyreállása után automatikusan újraindul.

10 Hulladékkezelés

**MEGJEGYZÉS**

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.

11 Műszaki adatok

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

11.1 Huzalozási rajz

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

11.1.1 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 alkatrészükben.

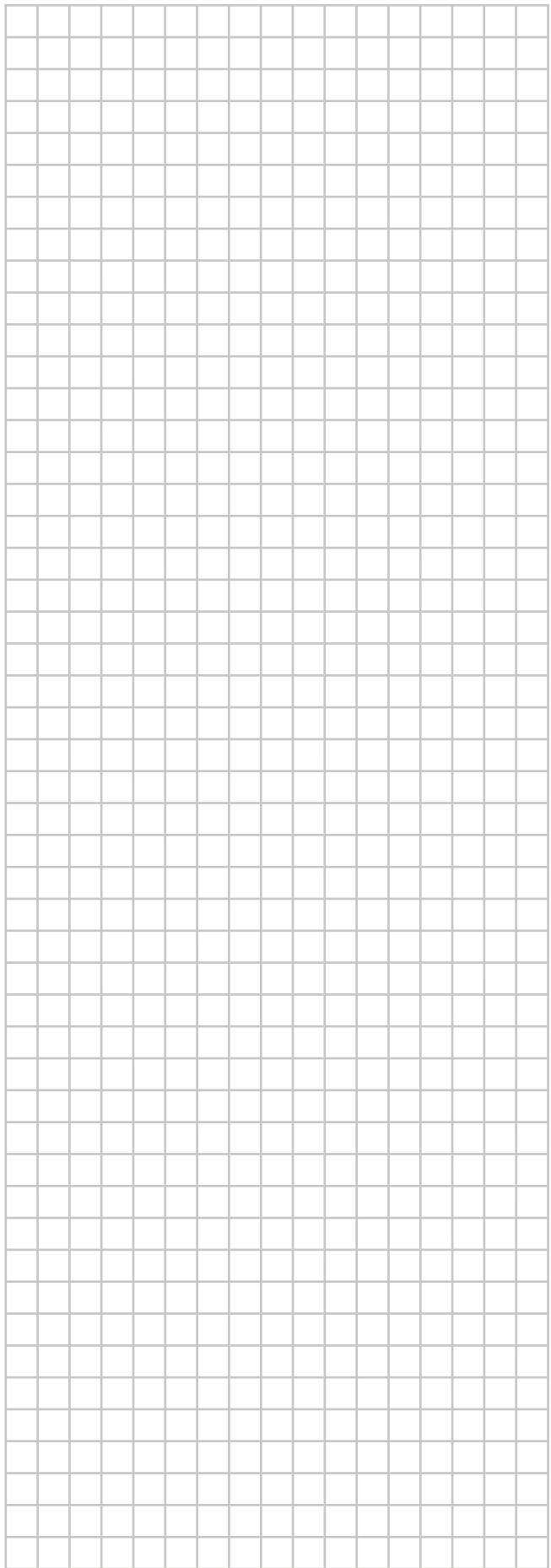
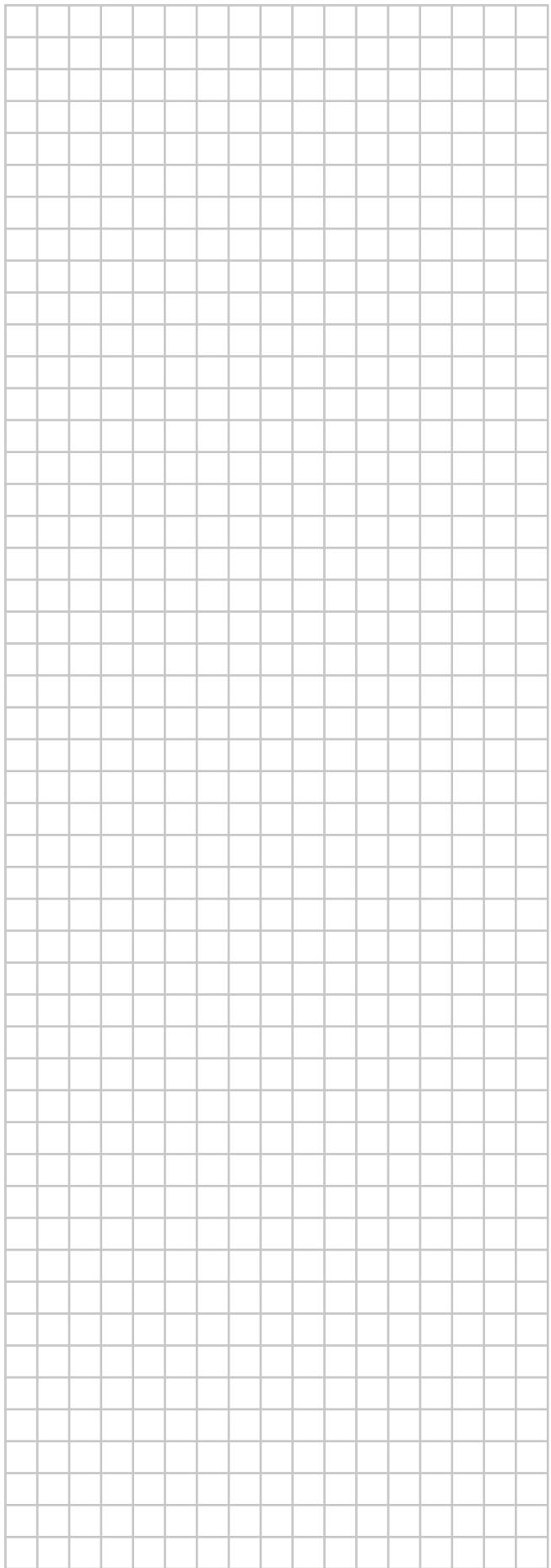
Jelölés	Jelentés	Jelölés	Jelentés
	Áramköri megszakító		Védőföldelés
	Csatlakozás		Védőföldelés (csavar)
	Csatlakozó		Egyenirányító
	Föld		Relé csatlakozó
	Helyszíni huzalozás		Rövidzáró csatlakozó
	Biztosíték		Csatlakozó
	Beltéri egység		Kapocsléc
	Kültéri egység		Vezetékfogó
	Maradékárammal működő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

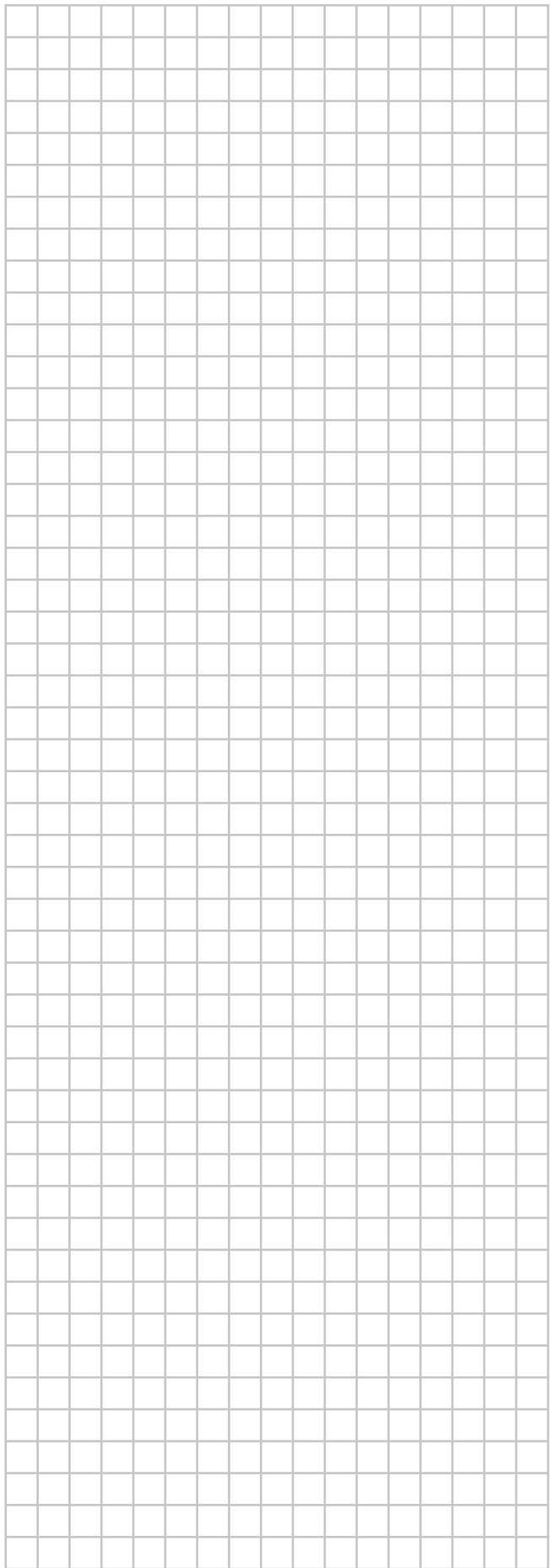
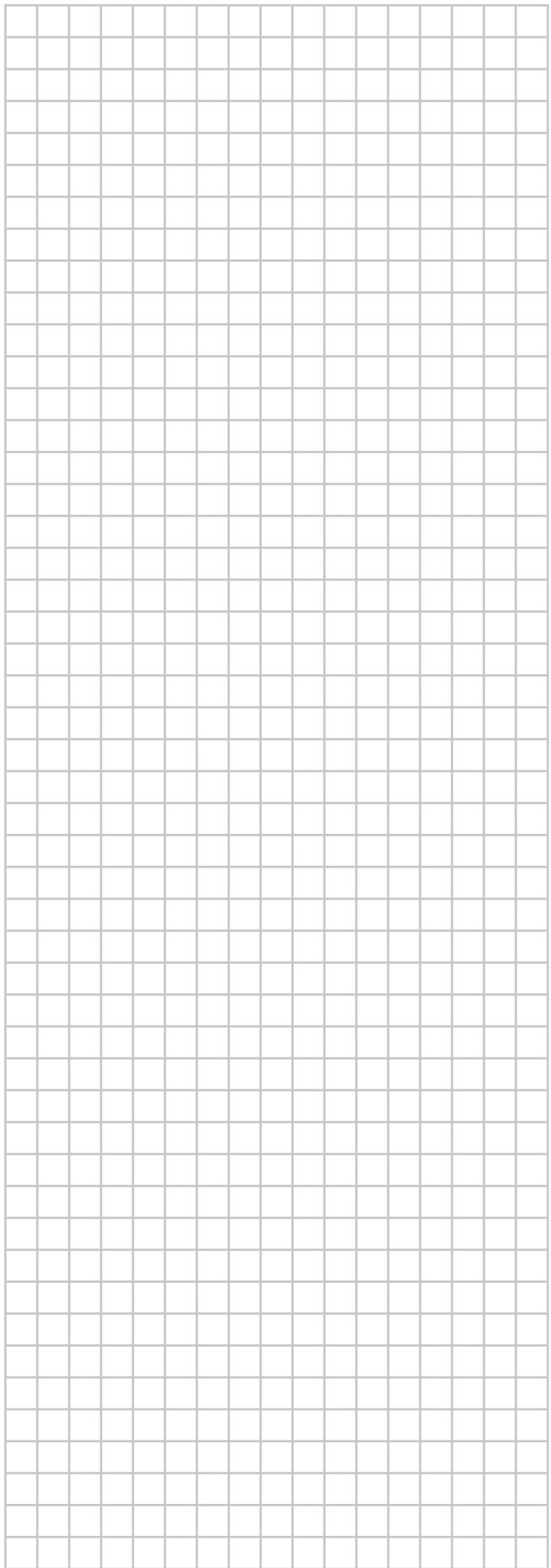
Jelölés	Szín	Jelölés	Szín
BLK	Fekete	ORG	Narancssárga
BLU	Kék	PNK	Rózsaszín
BRN	Barna	PRP, PPL	Lila
GRN	Zöld	RED	Piros
GRY	Szürke	WHT	Fehér
		YLW	Sárga

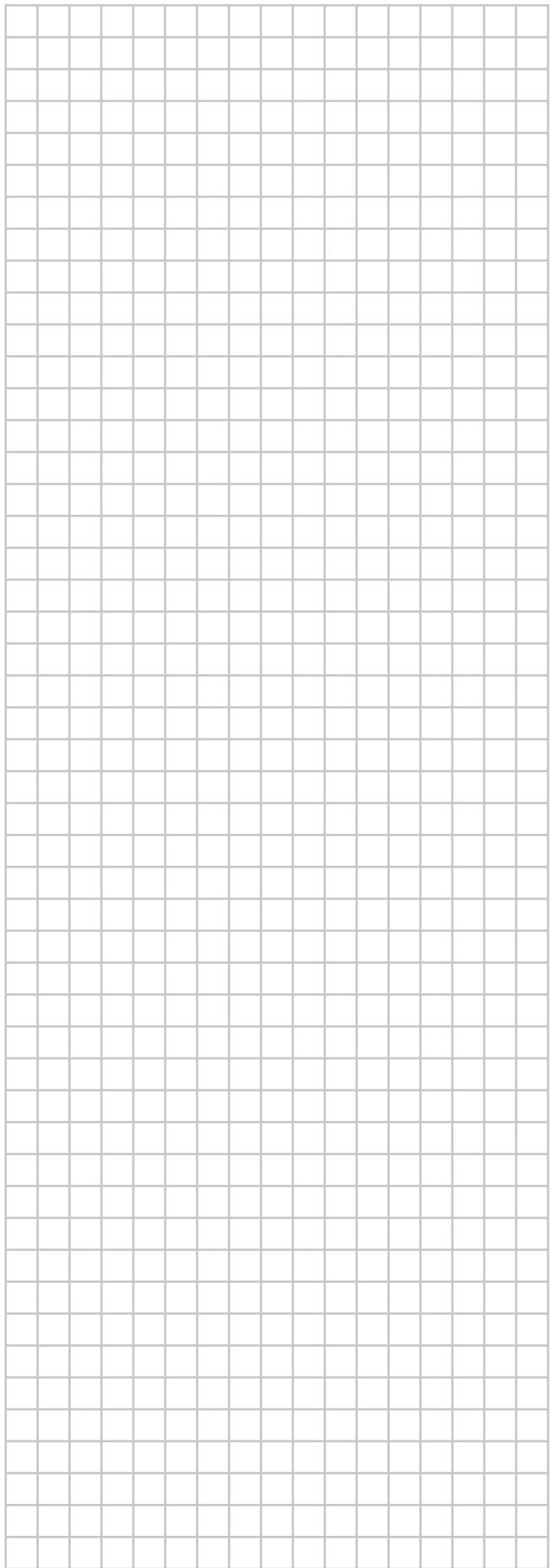
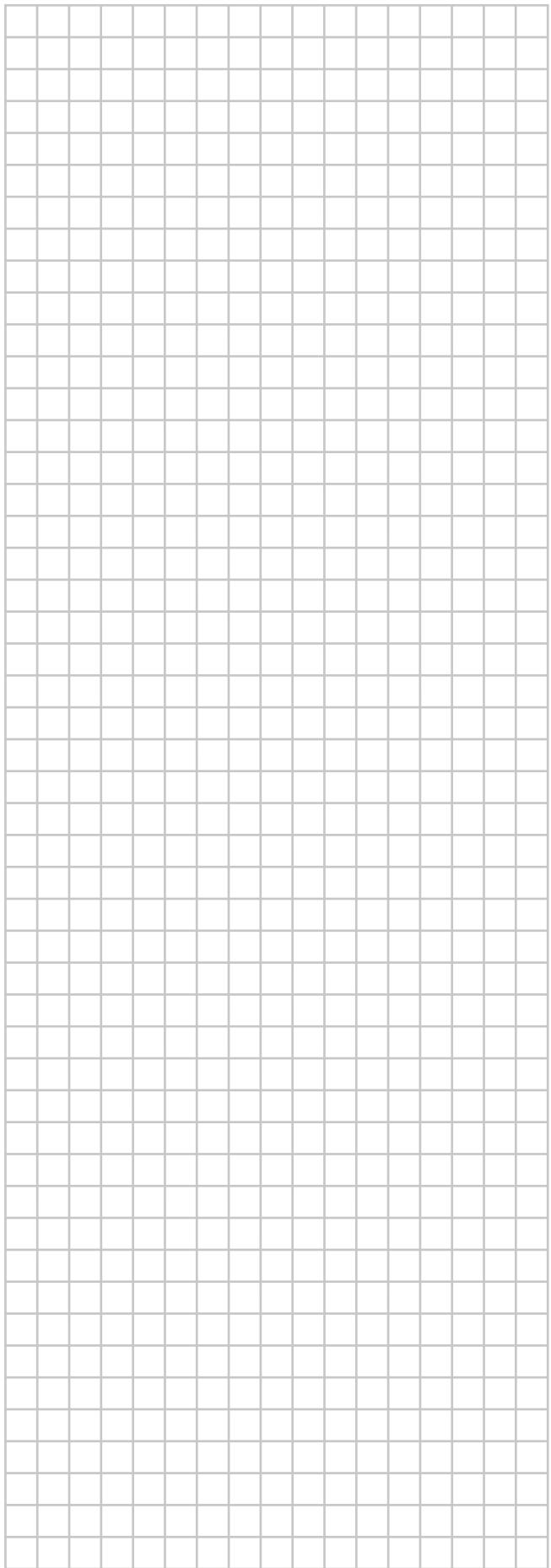
Jelölés	Jelentés
A*P	Nyomtatott áramköri kártya
BS*	BE/KI nyomógomb, üzemmód kapcsoló
BZ, H*O	Riasztó
C*	Kondenzátor
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Csatlakozás, csatlakozó
D*, V*D	Dióda
DB*	Diódahíd
DS*	DIP kapcsoló
E*H	Fűtőegység
FU*, F*U (a jellemzőkhöz lásd az egységen található PCB-t)	Biztosíték
FG*	Csatlakozó (keret földelés)
H*	Kábelköteg
H*P, LED*, V*L	Ellenőrzőlámpa, világító dióda
HAP	Világító dióda (üzemeljés: 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
M*	Léptetőmotor
M*C	Kompresszor motor
M*F	Ventilátor motor
M*P	Elvezetőszivattyú motor
M*S	Legyezőmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Elektromágneses relé

11 Műszaki adatok

Jelölés	Jelentés
N	Nulla
n=*, N=*	Átvezetések száma a ferritmagon
PAM	Impulzusamplitúdó-moduláció
PCB*	Nyomtatott áramköri kártya
PM*	Tápfeszültség modul
PS	Kapcsolóüzemű tápellátás
PTC*	PTC termisztor
Q*	Szigetelt bipoláris kaputranzisztor (IGBT)
Q*C	Áramköri megszakító
Q*DI, KLM	Földzárlat-megszakító
Q*L	Túlterhelésvédő
Q*M	Hőkapcsoló
Q*R	Maradékárammal működő eszköz
R*	Ellenállás
R*T	Termisztor
RC	Vevő
S*C	Végálláskapcsoló
S*L	Úszókapcsoló
S*NG	Hűtőközeg-szivárgást ellenőrző detektor
S*NPH	Nyomásérzékelő (magas)
S*NPL	Nyomásérzékelő (alacsony)
S*PH, HPS*	Nyomáskapcsoló (magas)
S*PL	Nyomáskapcsoló (alacsony)
S*T	Termosztát
S*RH	Páratartalom-érzékelő
S*W, SW*	Üzemkapcsoló
SA*, F1S	Túlfeszültségvédő
SR*, WLU	Jelvező
SS*	Választókapcsoló
SHEET METAL	Kapocsléc rögzített lemez
T*R	Transzformátor
TC, TRC	Jeladó
V*, R*V	Varisztor
V*R	Diódahíd, Szigetelt bipoláris kaputranzisztor (IGBT) árammodul
WRC	Vezeték nélküli távirányító
X*	Csatlakozó
X*M	Kapocsléc (blokk)
Y*E	Elektronikus szabályozószelep
Y*R, Y*S	Hőcserélő irányváltó szolenoid szelepe
Z*C	Ferritmag
ZF, Z*F	Zajszűrő







EAC



Copyright 2021 Daikin

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

3P512025-10U 2021.07