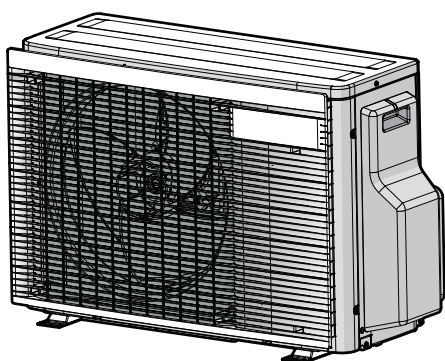




Szerelési kézikönyv



R32 Split sorozat



2MXM40A2V1B9
2MXM50A2V1B9

Szerelési kézikönyv
R32 Split sorozat

magyar

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tunvælissuden valmistaustamukslusavakuutus	EU – Býtostný bezpečnostní vyhláskoz	EU – Otulussa vastavastatarklartsson	ES – Došibasa abilitatela deklaraja
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	UE – Bezpečnostní prohlášení o štobě	UE – Deklaracija zgodnosti z varnostnimi zaupaznostima	EU – Vyhlašenie o zhode bezpečnost
EU – Conformitaterklæring veiligheid	EU – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță	AB – Govenik ugutluk beyanı

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 ⁰⁰⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 ⁰⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 ⁰⁰⁰⁰ verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 ⁰⁰⁰⁰ declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declarando:
- 06 ⁰⁰⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 ⁰⁰⁰⁰ объявляет द्वारा त्मक दायित्व कि, उपरोक्त उत्पादों को त्मक दायित्व पर, त्मक दायित्व पर, त्मक दायित्व पर:
- 08 ⁰⁰⁰⁰ declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

2MXM40A2V1B9,

- 01 are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
- 02 ⁰⁰⁰⁰ folgendem Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
- 03 sont conformes à laux directives (ou règlements) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijnen (of verordeningen), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con las siguientes directivas (o reglamentos), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 ⁰⁰⁰⁰ съответстват на следните директиви (или регламенти), при условие че продуктите се използват в съответствие с нашите инструкции:
- 08 están en conformidad con a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

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

- 01 following the provisions of:
- 02 ⁰⁰⁰⁰ gemäß der Bestimmungen in:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 ⁰⁰⁰⁰ съгласно на разпоредбите на:
- 08 segundo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 ⁰⁰⁰⁰ underlagte sig af:
- 11 enligt bestämmelserna för:
- 12 i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudattain sääntöksiä:
- 14 za dodizen ustanoveni:
- 15 prema odredbama:
- 16 kovalt alzi:
- 17 zgodnie z postanowieniami:
- 18 umând prevederile:
- 19 ⁰⁰⁰⁰ in de jurels gultigen Færasing:
- 20 ⁰⁰⁰⁰ teles que modifikes:
- 21 ⁰⁰⁰⁰ soals gewijzigd:
- 22 ⁰⁰⁰⁰ en su forma emendada:
- 23 ⁰⁰⁰⁰ e successive modifike:
- 24 ⁰⁰⁰⁰ êtyuk protogapirpi:

01 Note	as set out in <A> and judged positively by 	06 Nota	come delineato in <A> e giudicato positivamente da ai sensi del Certificato <C>	11 Information	son angela i <A> och godkänds av enligt Certificat <C>	16 Megjegyzás	alzi <A> alapján, alzi igazolta a megjelölt, alzi <C> tanúsítvány szerint	21 Zabebrana	kao je iskazeno u <A> i iskazeno pozitivno u i iskazeno potvrđeno u <C>	<A>	DAIKIN.TCF.032E23/11-2022
02 Hinweis	according to the Certificate <C>	07 Zuplatoj	we in <A> angibitum und von positiv beurteilt gemäß Certificat <C>	12 Merk	duus gultito oro <A> nu gultito bænd omi tov oipuvuio uio u <C> fluoromumti <C>	17 Uvaga	zgodnje z dokumentacijo <A> pozitivno conia Swaedenem <C>	22 Pastaba	kap nurodyta <A> ir įėjama nuspręsta pagal vabovaujantis Sertifikatu <C>		DEKRA (NB0344)
03 Remark	telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>	08 Not	conforme establecido en <A> e avalado positivamente por de acordo com o Certificat <C>	13 Huom	soalsina kunn ne on esitetty asiakkassa <A> ja jotta on hyväksynyt Sertifikaatin <C>	18 Not	soalsina kunn ne on esitetty asiakkassa <A> ja jotta on hyväksynyt Sertifikaatin <C>	23 Piezmas	kā norādīts <A> ir pozitīvi novērtēti saskaņā ar Sertifikātu <C>	<C>	2159619.0651-EMC
04 Bemerk	zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificat <C>	09 Примечание	kak vyznaho v <A> i pozitivno žljeno soglasno s Sertifikatom <C>	14 Poznámka	v souladu s <A> a pozitivně zhledno 	19 Opomba	jak bilo uvedeno v <A> a pozitivno žljeno 	24 Poznamka	ako bolo stanoveno v <A> a kladne posúdené 		
05 Nota	tal como se estabelece em <A> e validado positivamente por de acordo com el Certificat <C>	10 Bemerk	Somt anført i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>	15 Napomena	kako je iskazeno u <A> i pozitivno odgojeno od prema Certificatu <C>	20 Marus	Mis on silestatut dokumentis <A> ja hmetlud vstutidukis dokumentis vstavat	25 Oveštenie	podla Oveštenia <C>		

- 01** DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** DDCZ** ist die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03** DDCZ** est autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 04** DDCZ** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05** DDCZ** est autorisé a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06** DDCZ** e autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

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



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2022

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

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.



EU – Safety declaration of conformity	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Декларация о соответствии на безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Odnosno varnosti deklaracija	EU – Относно безопасност декларация
EE – Declaration of conformity de securitate	EU – Deklaracija za sigurnost	EU – Декларация о безопасности
EU – Conformiteitsverklaring veiligheids	EU – Deklaracija za sigurnost bezopasnosti	AB – Güvenlik uyumluluk beyanı
01 (a) Continuation of previous page:	19 (a) nadaljevanje s prejšnje strani:	22 (a) ankashtiro pishqaro besnyjs:
02 (a) Fortsetzung der vorherigen Seite:	20 (a) selimse tekijeleje pag:	23 (a) vpridshidshye besposus uprinyajuns:
03 (a) suite de la page précédente:	21 (a) pokračování z předcházející strany:	24 (a) pokračovanie z predchádzajúcej strany:
04 (a) vervolg van vorige pagina:	18 (a) continuarea paginii anterioare:	25 (a) öncesi sayfaдан devam:
05 (a) continuación de la página anterior:	15 (a) nastavlak s prethodne stranice:	
06 (a) continua della pagina precedente:	16 (a) folytatás az előző oldalról:	
07 (a) otkrytiye otno tny propoyuzhnyy oslobo:	17 (a) dag daskty z poprednyey stony:	
	11 (a) forslutning från föregående sida:	
08 (a) continuazio de la página anterior:	12 (a) forslutelse fra forrige side:	
09 (a) продолжение предыдущей страницы:	13 (a) jatkoa edellisellä sivulla:	
10 (a) otkrytiye otno tny propoyuzhnyy oslobo:	14 (a) pokračování z předchozí strany:	
01 Design. Specifications of the products to which this declaration relates:	13 Tatla imolusata koshtevien tuchetnen rimenamshetny:	20 Toled, mille kohta kasolev deklaratsioon kehtib:
02 Konstruktionsspezifikationen der Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	14 Spezifikacje konstrukcyjne, na które się odnosi to ogłoszenie:	21 Progettazioni specificazioni dei prodotti, a cui si riferisce questa dichiarazione:
03 Specifications de conception des produits auxquels se rapporte cette déclaration:	15 Specificacje dizajna za proizvode na koje se ova izjava odnosi:	22 Toлуу нуруудыг гэмийнл дзано спецификацис, су ирмиса сусида ш декларациа:
04 Ontwerpspecificaties van de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	16 A jelen nyilatkozat tárgyalat képezo temetkek tervezési jellemzői:	23 S deklaracijas aptvero izstrādājumu specifikaicis:
05 Specificaciones de diseño de los productos a los cuales referencia esta declaración:	17 Specificacijas konstrukcyjne produktov, ktorých dovcy deklaracia:	24 Ontwerpspecificaties van de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
06 Specifiche di progetto dei prodotti cui fa riferimento la presente dichiarazione:	18 Specificacii de proiectare ale produselor la care se refera aceasta declaratie:	25 Bu beyann ilgilü oldugu ürünlerin tasarrm özellikleri:

01	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimālais pieļaujamais spiediens (PS) <4> (bar)	Minimālais pieļaujamais spiediens (PS) <4> (bar)	Minimālais pieļaujamais spiediens (PS) <4> (bar)
	*Tmin: Minimum allowable temperature (TS)	*Tmin: Minimum allowable temperature (TS)	*Tmin: Minimum allowable temperature (TS)	*Tmin: Minimum allowable temperature (TS)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturētais temperatūra, atbilstošā ar maksimālo pieļaujamā spiediena (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturētā temperatūra, atbilstošā ar maksimālo pieļaujamā spiediena (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturētā temperatūra, atbilstošā ar maksimālo pieļaujamā spiediena (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Refrigēnants: <4>	Refrigēnants: <4>	Refrigēnants: <4>
	*Installation of pressure and safety device: <4> (bar)	*Iespējamais drošības ierīču uzstādīšanas spiediens: <4> (bar)	*Iespējamais drošības ierīču uzstādīšanas spiediens: <4> (bar)	*Iespējamais drošības ierīču uzstādīšanas spiediens: <4> (bar)
02	Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads, skat. modeļa nosaukuma etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads, skat. modeļa nosaukuma etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads, skat. modeļa nosaukuma etiķeti
	Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar)	Maximālais pieļaujamais spiediens (PS) <4> (bar)	Maximālais pieļaujamais spiediens (PS) <4> (bar)	Maximālais pieļaujamais spiediens (PS) <4> (bar)
	*Tmin: Minimum zulässige Temperatur (TS)	*Tmin: Minimum pieļaujamā temperatūra (TS)	*Tmin: Minimum pieļaujamā temperatūra (TS)	*Tmin: Minimum pieļaujamā temperatūra (TS)
	*Tmax: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: <4> (°C)	*Tmax: Satūcijas temperatūra ar zemspiedienu pusē: <4> (°C)	*Tmax: Satūcijas temperatūra ar zemspiedienu pusē: <4> (°C)	*Tmax: Satūcijas temperatūra ar zemspiedienu pusē: <4> (°C)
	*Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C)	*Tmin: Satūcijas temperatūra pie maksimāli pieļaujamā spiediena (PS) atbilst: <4> (°C)	*Tmin: Satūcijas temperatūra pie maksimāli pieļaujamā spiediena (PS) atbilst: <4> (°C)	*Tmin: Satūcijas temperatūra pie maksimāli pieļaujamā spiediena (PS) atbilst: <4> (°C)
	Kältemittel: <4>	Kaldnesviela: <4>	Kaldnesviela: <4>	Kaldnesviela: <4>
	*Einstellung der Druck-Schutzrichtung: <4> (bar)	*Iestatīšana drošības ierīču virzienam: <4> (bar)	*Iestatīšana drošības ierīču virzienam: <4> (bar)	*Iestatīšana drošības ierīču virzienam: <4> (bar)
	Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads, skat. modeļa nosaukuma etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads, skat. modeļa nosaukuma etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads, skat. modeļa nosaukuma etiķeti
03	Pressure maxime admise (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā admise (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā admise (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā admise (PS) <4> (bar)
	*Tmin: température minimum admise (TS)	*Tmin: minimum pieļaujamā admise temperatūra (TS)	*Tmin: minimum pieļaujamā admise temperatūra (TS)	*Tmin: minimum pieļaujamā admise temperatūra (TS)
	*Tmax: température maximum admise (TS)	*Tmax: maximum pieļaujamā admise temperatūra (TS)	*Tmax: maximum pieļaujamā admise temperatūra (TS)	*Tmax: maximum pieļaujamā admise temperatūra (TS)
	admission (PS) <4>	admise (PS) <4>	admise (PS) <4>	admise (PS) <4>
	Refroidir: <4>	Refrigēt: <4>	Refrigēt: <4>	Refrigēt: <4>
	Régler le dispositif de sécurité de pression: <4> (bar)	Regulēt drošības ierīču spiedienu: <4> (bar)	Regulēt drošības ierīču spiedienu: <4> (bar)	Regulēt drošības ierīču spiedienu: <4> (bar)
	Numero de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaque	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. etiķeti
04	Maximal teobardar druk (PS) <4> (bar)	Maximālais teobardar spiediens (PS) <4> (bar)	Maximālais teobardar spiediens (PS) <4> (bar)	Maximālais teobardar spiediens (PS) <4> (bar)
	*Tmin: Minimum teobardar temperatūra (TS)	*Tmin: Minimum teobardar temperatūra (TS)	*Tmin: Minimum teobardar temperatūra (TS)	*Tmin: Minimum teobardar temperatūra (TS)
	*Tmax: Verzorgde temperatuur die overeenstemt met de maximaal teobardar druk (PS) <4> (°C)	*Tmax: Temperatūra, kas atbilst maksimālajam pieļaujamajam spiedienam (PS) <4> (°C)	*Tmax: Temperatūra, kas atbilst maksimālajam pieļaujamajam spiedienam (PS) <4> (°C)	*Tmax: Temperatūra, kas atbilst maksimālajam pieļaujamajam spiedienam (PS) <4> (°C)
	Koelmiddel: <4>	Kaldnesviela: <4>	Kaldnesviela: <4>	Kaldnesviela: <4>
	*Instelling van druckveilig: <4> (bar)	*Iestatīšana drošības ierīču: <4> (bar)	*Iestatīšana drošības ierīču: <4> (bar)	*Iestatīšana drošības ierīču: <4> (bar)
	Fabrikatnummer en fabricagejaar: zie naamplaat model	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa nosaukuma etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa nosaukuma etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa nosaukuma etiķeti
05	Pressure maxime admissible (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā admissibilā (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā admissibilā (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā admissibilā (PS) <4> (bar)
	*Tmin: température minima admissible (TS)	*Tmin: minimum pieļaujamā admissibilā temperatūra (TS)	*Tmin: minimum pieļaujamā admissibilā temperatūra (TS)	*Tmin: minimum pieļaujamā admissibilā temperatūra (TS)
	*Tmax: température maxima admissible (TS)	*Tmax: maximum pieļaujamā admissibilā temperatūra (TS)	*Tmax: maximum pieļaujamā admissibilā temperatūra (TS)	*Tmax: maximum pieļaujamā admissibilā temperatūra (TS)
	admission (PS) <4>	admissibilā (PS) <4>	admissibilā (PS) <4>	admissibilā (PS) <4>
	Refrigerant: <4>	Refrigēnants: <4>	Refrigēnants: <4>	Refrigēnants: <4>
	*Ajuste del presostato de seguridad: <4> (bar)	*Ajustē drošības ierīču spiedienu: <4> (bar)	*Ajustē drošības ierīču spiedienu: <4> (bar)	*Ajustē drošības ierīču spiedienu: <4> (bar)
	Numero de fabricación y año de fabricación: consulte la placa	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. etiķeti
	de especificaciones técnicas del modelo	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa nosaukuma etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa nosaukuma etiķeti	Arhivējuma numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa nosaukuma etiķeti
06	Pressure massima consentita (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā pieļaujamā (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā pieļaujamā (PS) <4> (bar)	Spiediena maksimālā pieļaujamā (PS) <4> (bar)
	*Temperatura minima ammessa (TS)	*Minimum pieļaujamā temperatūra (TS)	*Minimum pieļaujamā temperatūra (TS)	*Minimum pieļaujamā temperatūra (TS)
	*Tmin: temperatura minima nel lavoro di bassa pressione: <4> (°C)	*Tmin: minimum pieļaujamā temperatūra zemspiedienu pusē: <4> (°C)	*Tmin: minimum pieļaujamā temperatūra zemspiedienu pusē: <4> (°C)	*Tmin: minimum pieļaujamā temperatūra zemspiedienu pusē: <4> (°C)
	*Tmax: temperatura sulla corrispondente alla pressione massima consentita (PS) <4> (°C)	*Tmax: temperatūra uz atbilstošā ar maksimālo pieļaujamā spiediena (PS) <4> (°C)	*Tmax: temperatūra uz atbilstošā ar maksimālo pieļaujamā spiediena (PS) <4> (°C)	*Tmax: temperatūra uz atbilstošā ar maksimālo pieļaujamā sp

01	Name and address of the notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.	<Q>
02	Name und Adresse der benannten Stelle, die positiv über die Druckgerätrichtlinie geurteilt hat.	<Q>
03	Nom et adresse de l'organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement à pression.	<Q>
04	Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.	<Q>
05	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	<Q>
06	Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha iscritto nella conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.	<Q>
07	Овојо на одобреној по Координацијој одговорној, по одобреној бијелки ја ти одобрувајќи типот на Експлоатациој уред Прати.	<Q>
08	Nome e morada do organismo notificado, que aprovou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.	<Q>
09	Назив и адрес органа тенкованеј експертизи, принајшој познатиеј решение о соответствии Директив о оборудовании под давлением.	<Q>
10	Namn og adress på berettiget organ, der har fretaget en positiv beslutning af, at udstyret lever op til kravene i PED (Direktiv for Trykudrustning i Udstyr).	<Q>
11	Namn och adress för det anmälda organ som godkännt uppfyllandet av tryckutrustningsdirektivet.	<Q>
12	Namn på og adresse til det autoriserede organ som positivt bedømte sikkerheden med hensyn til trykudrustning (Pressure Equipment Directive).	<Q>
13	Sen imolulatur elmen nīm jai sošle, joka keli myöntäsen päätöksen painealäätteivän noudattamisesta.	<Q>
14	Název a adresa informovaného orgánu, který vydal pozitivní posouzení srovnání se směrnicí o tlakových zařízeních.	<Q>
15	Назив и адреса на информираниот орган, који издал позитивн посудиби о издасдениј са Сјеником за тлорј орени.	<Q>
16	A nyomadást bejelentkezése vonatkozó irányelvvel való megjelölését gazdolt bejelentés szerzője neve és címe.	<Q>
17	Назив и адрес једнојсти нотификоване, која издаја позитивнј опитиј дојдзача спештенија вымогнј Директивј пот. Узрзачи. Сјениковнх.	<Q>
18	Denomnes et adresse de l'organisme notifié, qui a émis une décision favorable sur la conformité de l'équipement à la pression.	<Q>
19	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
20	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
21	Наименование и адрес на утвеношенија орган, којто се е пројектирашј покомплетиј опшото савместилостта с директивата за објудување пот. наставе.	<Q>
22	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
23	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
24	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
25	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
26	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
27	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
28	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
29	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
30	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
31	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
32	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
33	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
34	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
35	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
36	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
37	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
38	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
39	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
40	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
41	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
42	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
43	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
44	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
45	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
46	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
47	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
48	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
49	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
50	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
51	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
52	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
53	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
54	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
55	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
56	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
57	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
58	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
59	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
60	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
61	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
62	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
63	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
64	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
65	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
66	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
67	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
68	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
69	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
70	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
71	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
72	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
73	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
74	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
75	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
76	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
77	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
78	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
79	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
80	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
81	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
82	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
83	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
84	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
85	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
86	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
87	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
88	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
89	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
90	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
91	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
92	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
93	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
94	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>
95	Sertifikačné inštitúcie, kura ir devusi pozitivu skúsenosti par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese.	<Q>
96	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú opremu.	<Q>
97	Basinai ir iştirizati Direktivėje įvardijama išsunduota olumai drak degulienėms Oragajams Kurulizanti ir drak.	<Q>
98	Ime in naslov organa za upoštevjanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
99	Tiavallad organ, som har godkännt Sjänsnadsdeklarationen utifrån jämförelse med direktivets krav på tryk- och tryckutrustning.	<Q>
100	Alsatisngs instanslucup, kurt dave teqama grendinaga pagal siqines jangus direktyvą patvirtindamas ir adresus.	<Q>

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása	5	12 Hulladékba helyezés	17
1.1 A dokumentum bemutatása.....	5	13 Műszaki adatok	17
2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások	6	13.1 Huzalozási rajz.....	18
3 A doboz bemutatása	8	13.1.1 Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata.....	18
3.1 Kültéri egység.....	8	13.2 Csövek rajza: Kültéri egység.....	19
3.1.1 Tartozékok leszerelése a kültéri egységről.....	8		
4 Egység beszerelése	8	1 A dokumentum bemutatása	
4.1 A berendezés helyének előkészítése.....	8	1.1 A dokumentum bemutatása	
4.1.1 A kültéri egység üzembe helyezései követelményei.....	8		
4.1.2 A kültéri egység üzembe helyezései követelményei hideg éghajlaton.....	8		
4.2 A kültéri egység felszerelése.....	9		
4.2.1 A felszereléshez használt struktúra biztosítása.....	9		
4.2.2 A kültéri egység felszerelése.....	9		
4.2.3 A vízvezetés biztosítása.....	9		
5 Csőszerelés	10		
5.1 A hűtőközegcsövek előkészítése.....	10		
5.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások.....	10		
5.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése.....	10		
5.1.3 Hűtőközegcső hossza és szintkülönbsége.....	10		
5.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása.....	10		
5.2.1 Csatlakozás a kültéri és a beltéri egységek között, szűkítő elemmel.....	11		
5.2.2 Hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez.....	11		
5.3 A hűtőközegcsövek ellenőrzése.....	11		
5.3.1 A szivárgás ellenőrzése.....	11		
5.3.2 Vákuumszárítás elvégzése.....	12		
6 Hűtőközeg feltöltése	12		
6.1 A hűtőközegekről.....	12		
6.2 Az utántöltött hűtőközeg-mennyiség meghatározása.....	12		
6.3 A teljes újratöltéshez szükséges mennyiség meghatározása.....	13		
6.4 A hűtőközeg-utántöltése.....	13		
6.5 A fluortartalmú, üvegátháthatást okozó gázokra vonatkozó címke felragasztása.....	13		
6.6 Csőcsatlakozások szivárgásellenőrzése a hűtőközeg betöltése után.....	13		
7 Elektromos bekötések	13		
7.1 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei.....	14		
7.2 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységhez.....	14		
8 A kültéri egység felszerelésének befejezése	14		
8.1 A kültéri egység felszerelésének befejezése.....	14		
9 Konfigurálás	15		
9.1 Az ECONO üzemmód-letiltás beállításának ismertetése.....	15		
9.1.1 Az ECONO üzemmód-letiltás beállításának bekapcsolása.....	15		
9.2 Az "éjszakai csendes" üzemmódról.....	15		
9.2.1 Az éjszakai csendes üzemmód bekapcsolása.....	15		
9.3 Fűtés mód zárolása.....	15		
9.3.1 Fűtés mód zárolása bekapcsolása.....	15		
9.4 A készenléti energiatakarékos funkció ismertetése.....	16		
9.4.1 A készenléti áramtakarékos funkció bekapcsolása.....	16		
10 Beüzemelés	16		
10.1 Ellenőrzőlista beüzemelés előtt.....	16		
10.2 Ellenőrzőlista beüzemelés közben.....	16		
10.3 Próbaüzem és teszt.....	16		
10.3.1 Próbaüzem végrehajtása.....	17		
11 Karbantartás és szerelés	17		

**FIGYELEM**

Ügyeljen rá, hogy a beszerelés, a szervizelés, a karbantartás, a javítás és a felhasznált anyagok megfeleljenek a Daikin utasításainak (beleértve "Dokumentációkészlet" részben felsorolt összes dokumentumot) és a jogszabályi előírásoknak, és a munkát kizárólag szakember végezze el. Európában, valamint az IEC szabványokat használó területeken az EN/IEC 60335-2-40 a vonatkozó szabvány.

**INFORMÁCIÓ**

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

Célközönség

Képesített szerelők

**INFORMÁCIÓ**

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

**INFORMÁCIÓ**

Ez a dokumentum csak a kültéri egység felszerelésével kapcsolatos információkat tartalmazza. A beltéri egység beszereléséhez (a beltéri egység felszerelése, hűtőközegcső csatlakoztatása a beltéri egységhez, elektromos huzalozás bekötése a beltéri egységre...) lásd a beltéri egység szerelési útmutatóját.

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)

- **Szerelési referencia-útmutató:**

- Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok, ...
- Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (🔍).

A mellékelt dokumentáció legújabb kiadásai a helyi Daikin weboldaltól, illetve az Ön forgalmazójától szerezhetők be.

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

2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások



Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

Műszaki technikai adatok

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

2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

Egység beszerelése (lásd **"4 Egység beszerelése"** ▶ 8))



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.

Beszerelési helyszín (lásd: **"4.1 A berendezés helyének előkészítése"** ▶ 8))



VIGYÁZAT

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



FIGYELEM

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

Csőszerelés (lásd **"5 Csőszerelés"** ▶ 10))



VIGYÁZAT

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



VIGYÁZAT

- A szállítás során R32 hűtőközzel töltött egységeken nem lehet helyszíni forrasztást vagy hegesztést végezni.
- A hűtőrendszer beszerelése közben, amennyiben legalább egy csatlakoztatott rész hűtőközzel van feltöltve, az alábbi követelményeket kell betartani: lakóterekben tilos oldható kötést létrehozni az R32 hűtőközeg csatlakozásai között, kivéve a beltéri egységet közvetlenül a csővezetékhez kapcsoló, helyszínen elkészített kötést. A beltéri egységet közvetlenül a csővezetékhez kapcsoló, helyszínen elkészített kötés lehet oldható típusú.



VIGYÁZAT

Csőszereléskor NE csatlakoztassa a leágazó csöveket és a kültéri egységet a beltéri egység csatlakoztatása nélkül olyan megfontolással, hogy a beltéri egységet majd később kötik rá.



FIGYELEM

A kompresszor bekapcsolása előtt a hűtőközegcsöveket késszre 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

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



VIGYÁZAT

A peremezés befejezése előtt NE nyissa meg a szelepeket. Ellenkező esetben gázszivárgás jelentkezhet.



VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

A vákuumszáritás befejezése előtt NE nyissa meg a szelepeket.

Hűtőközeg feltöltése (lásd: **"6 Hűtőközeg feltöltése"** ▶ 12))



A2L

FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.



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.



FIGYELEM

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



FIGYELEM

Az esetleg szivárgó hűtőközeg SOHA ne érjen a bőrhöz. Ellenkező esetben súlyos fagyási sérülés keletkezhet.

Elektromos bekötések (lásd: "7 Elektromos bekötések" [p 13])



FIGYELEM

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



FIGYELEM

MINDIG többeres kábelt használjon tápkábelként.



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



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

A kültéri egység felszerelésének befejezése (lásd "8 A kültéri egység felszerelésének befejezése" [p 14])



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.

Beüzemelés (lásd: "10 Beüzemelés" [p 16])



VIGYÁZAT

A beltéri egységeken való munka közben NEM szabad próbaüzemeltetést végezni.

A próbaüzem alatt NEM CSAK a kültéri egység, de a csatlakoztatott beltéri egységek is működnek. A próbaüzemeltetés közben a beltéri egységeken végzett munka veszélyes.



VIGYÁZAT

NE dugja az ujját, botot vagy más tárgyat a levegő be- vagy kimenetéhez. A ventilátorvédőt NE vegye le. A ventilátor gyors forgása sérülést okozhat.

Karbantartás és szerelés (lásd: "11 Karbantartás és szerelés" [p 17])



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE



VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE



FIGYELEM

- Mielőtt a karbantartási vagy szerelési munkákat elkezd, MINDIG ellenőrizze, hogy az áramforráspanelen a hálózati megszakító le van-e kapcsolva, távolítsa el a biztosítékokat, vagy kapcsolja vissza az egység védőberendezéseit.
- Az elektromos alkatrészekhez az áramtalanítás után még 10 percig NE érjen hozzá, mert azok nagyfeszültséget adhatnak le.
- Ügyeljen arra, hogy az elektromos doboz egyes részei felforrósodhatnak.
- Ügyeljen arra, hogy NE érintsen meg vezető részeket.
- Az egységet NEM szabad bő vízzel lemosni! Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- Ezt a kompresszort csak földelt rendszerben szabad használni.
- A kompresszor szervizelése előtt kapcsolja ki az áramellátást.
- Szervizelés után szerelje vissza a kapcsolódoboz fedelét és szervizfedeleit.



VIGYÁZAT

MINDIG viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt.



VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

- A kompresszor eltávolításához használjon csővágót.
- NE használjon keményforrasztó pisztolyt.
- Csak jóváhagyott hűtőközegeket és kenőanyagokat használjon.



VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE

Csúszás kézzel NE érintse meg a kompresszort.

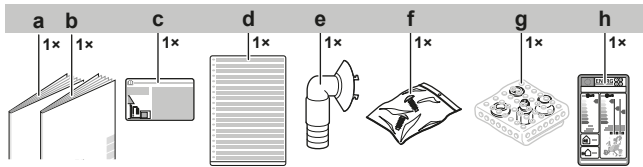
3 A doboz bemutatása

3 A doboz bemutatása

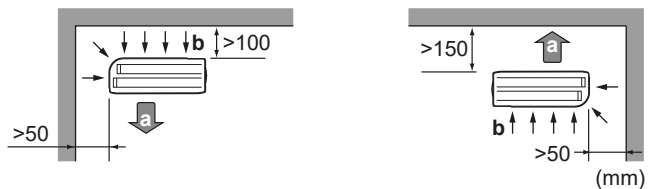
3.1 Kültéri egység

3.1.1 Tartozékok leszerelése a kültéri egységről

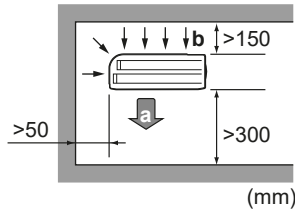
Ellenőrizze, hogy az egységhez rendelkezésre állnak-e az alábbi tartozékok.



- a Kültéri egység szerelési kézikönyve
- b Általános biztonsági előírások
- c Címke a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokról
- d Fluorozott, üvegházhatású gázokra figyelmeztető többnyelvű címke
- e Kondenzvízgyűjtő
- f Csavaros zacskó (a vezetékek rögzítőlemeznék felszereléséhez)
- g Szűrő szerelvény
- h Energiacímke

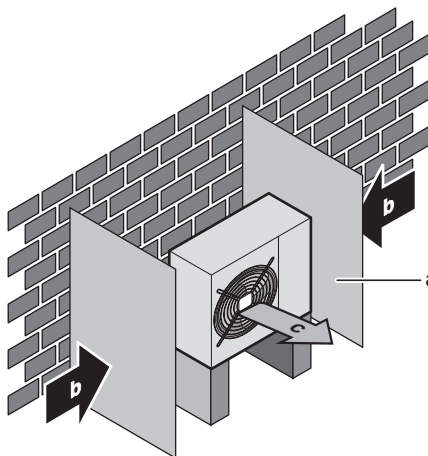


- 3 oldala mellett fal:



- a Levegőkimenet
- b Levegőbemenet

A mennyezettől legyen legalább 300 mm hely a szereléshez és 250 mm a vezetékek és csövek szervizeléséhez.



- a Terelőlemez
- b Uralkodó szélirány
- c Levegőkimenet

4 Egység beszerelése



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.

4.1 A berendezés helyének előkészítése



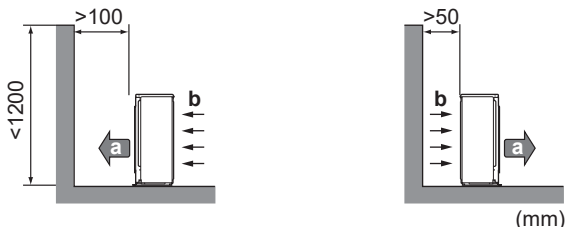
FIGYELEM

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

4.1.1 A kültéri egység üzembe helyezései követelményei

Vegye figyelembe a térközökkel kapcsolatos következő irányelveket:

- 1 oldala mellett fal:



- 2 oldala mellett fal:

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

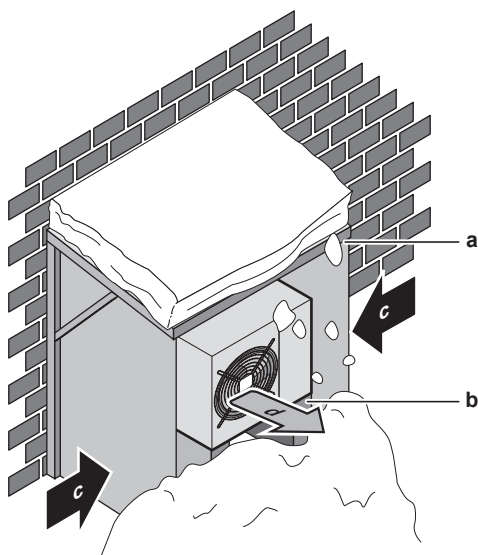
A hangnyomásszint 70 dBA alatti.

A kültéri egységet kizárólag kültéri használatra, és az alábbi tartományba eső környezeti hőmérsékletre tervezték (hacsak másként nincs megadva a csatlakoztatott beltéri egység használati útmutatójában):

Hűtés mód	Fűtés mód
-10~46°C DB	-15~24°C DB

4.1.2 A kültéri egység üzembe helyezései követelményei hideg éghajlaton

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 kitett 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 hószint. Szükség esetén helyezze állványra. További információkat lásd: ["4.2 A kültéri egység felszerelése"](#) [9].

Olyan helyeken, ahol erős havazás lehetséges, nagyon fontos olyan üzembe helyezési helyet választani, ahol a hó NINCS hatással az egység működésére. Ha oldalirányú havazás is lehetséges, biztosítja, hogy a hőcserélőt NE érje a hó. Szükség esetén szereljen fel hótól védő fedelet vagy fülkét és állványt.

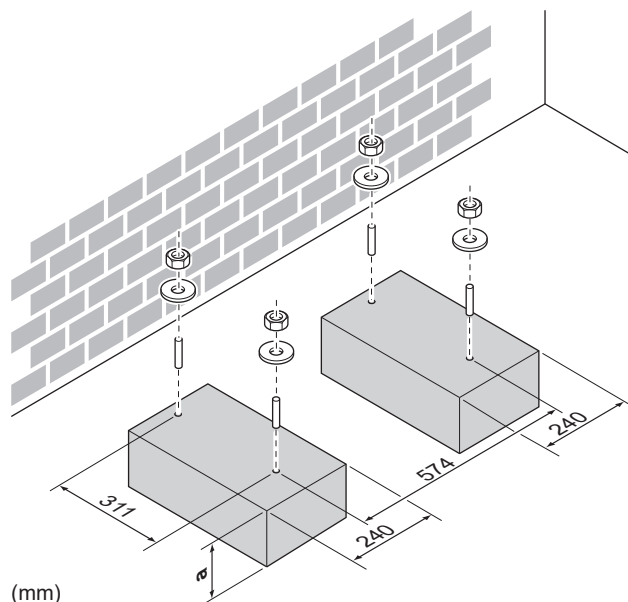
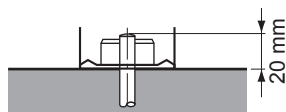
4.2 A kültéri egység felszerelése

4.2.1 A felszereléshez használt struktúra biztosítása

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

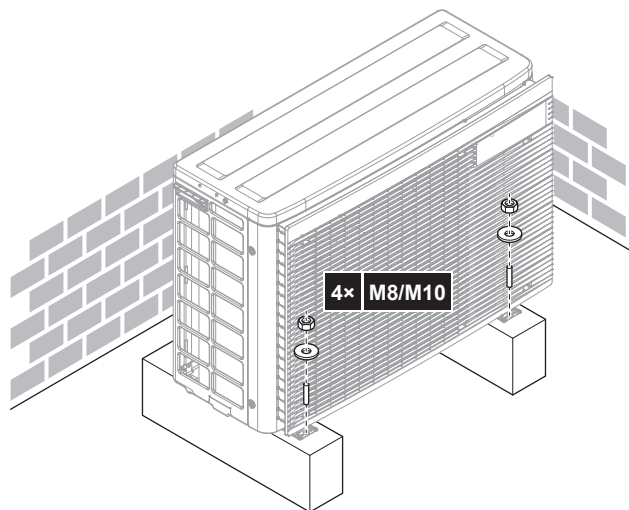
A berendezést közvetlenül egy beton alapú tornácra vagy más szilárd felületre lehet helyezni, ha a kondenzvíz-elvezetés megfelelő.

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



a 100 mm a várható hószint felett

4.2.2 A kültéri egység felszerelése



4.2.3 A vízelvezetés biztosítása



MEGJEGYZÉS

Ha az egységet hideg éghajlaton szereli fel, tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, hogy a kondenzvíz NE fagyhasson meg.



MEGJEGYZÉS

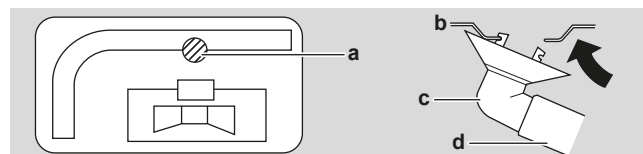
Ha a kültéri egység kondenzvíz-kivezető nyílásait az alapzat vagy az aljzat takarja, akkor tegyen további magasztást az egység alá, hogy legalább 30 mm magasan legyenek a kültéri egység lábai.



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)

5 Csőszerelés

5.1 A hűtőközegcsövek előkészítése

5.1.1 Hűtőközegcsövekre vonatkozó előírások



VIGYÁZAT

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



MEGJEGYZÉS

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

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

Hűtőközegcsövek átmérője

40. osztály	
Folyadékcövek	2× Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	2× Ø9,5 mm (3/8")

50. osztály	
Folyadékcövek	2× Ø6,4 mm (1/4")
Gázcsövek	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")



INFORMÁCIÓ

A beltéri egységek alapján szűkítő használatára lehet szükség. További információkat lásd: "5.2.1 Csatlakozás a kültéri és a beltéri egységek között, szűkítő elemmel" [p 11].

Hűtőközegcsövek anyaga

- Csőszerelési anyag:** Csak foszforsavval dezoxidált varratmentes rézcső használható
- Hollandianyás kötések:** Kizárólag lágyított anyagot használjon.
- A cső keménységi foka és falvastagsága:**

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

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

5.1.2 A hűtőközegcsövek szigetelése

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

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



Ha a hőmérséklet 30°C-nál magasabb, és a relatív páratartalom nagyobb, mint RH 80%, akkor a szigetelőanyag vastagságának legalább 20 mm-nek kell lennie, hogy ne csapódjon pára a szigetelés felületére.

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

5.1.3 Hűtőközegcső hossza és szintkülönbsége

Mínél rövidebbek a hűtőközegcsövek, annál jobb a rendszer teljesítménye.

A csőhossznak és a szintkülönbségnek meg kell felelni az alábbi előírásoknak.

A megengedett legkisebb hossz egy helyiségre számolva 3 m.

Az egyes beltéri egységekhez menő hűtőközegcsövek	≤20 m
Hűtőközegcsövek teljes hossza	≤30 m

	Kültéri-beltéri egység szintkülönbsége	Beltéri-beltéri egység szintkülönbsége
A kültéri egység magasabban van, mint a beltéri egység	≤15 m	≤7,5 m
A kültéri egység alacsonyabban van, mint a beltéri egység	≤7,5 m	≤15 m

5.2 A hűtőközegcsövek csatlakoztatása



VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE



VIGYÁZAT

- A szállítás során R32 hűtőközeggel töltött egységeken nem lehet helyszíni forrasztást vagy hegesztést végezni.
- A hűtőrendszer beszerelése közben, amennyiben legalább egy csatlakoztatott rész hűtőközeggel van feltöltve, az alábbi követelményeket kell betartani: lakóterekben tilos oldható kötést létrehozni az R32 hűtőközeg csatlakozásai között, kivéve a beltéri egységet közvetlenül a csővezetékhez kapcsoló, helyszínen elkészített kötést. A beltéri egységet közvetlenül a csővezetékhez kapcsoló, helyszínen elkészített kötés lehet oldható típusú.



VIGYÁZAT

Csőszereléskor NE csatlakoztassa a leágazó csöveket és a kültéri egységet a beltéri egység csatlakoztatása nélkül olyan megfontolással, hogy a beltéri egységet majd később kötik rá.

5.2.1 Csatlakozás a kültéri és a beltéri egységek között, szűkítő elemmel

A kültéri egységhez csatlakoztatható összes beltéri egység teljesítményosztálya:

Kültéri egység	Összes beltéri egység teljesítményosztálya
2MXM40	≤6,0 kW
2MXM50	≤8,5 kW



INFORMÁCIÓ

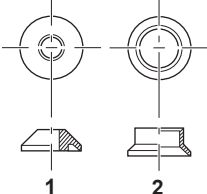
NEM lehetséges csak 1 beltéri egységet csatlakoztatni. Legalább 2 beltéri egységet csatlakoztasson.

Port	Osztály	Szűkítő
2MXM40		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35	—
B (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35	—
2MXM50		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
	42	KÜLÖN RENDELHETŐ ALKATRÉSZ
B (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	1+2
	42, 50	—

^(a) Csak FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C csatlakoztatása esetén

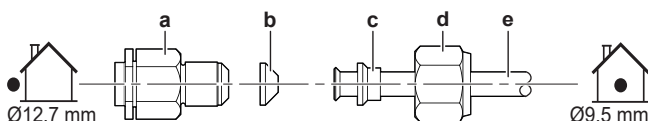
Szűkítő típusa:

Ø12,7 mm → Ø9,5 mm



Csatlakozási példák:

- Egy Ø9,5 mm-es közcso csatlakoztatása a kültéri egység Ø12,7 mm gázcső csatlakozójára



- a Csatlakozó port (a kültéri egységen)
- b Szűkítő 1
- c Szűkítő 2
- d Hollandi anya (a kültéri egységen)
- e Egységek közötti csővezeték



MEGJEGYZÉS

A gázszivárgás elkerülése érdekében vigyen fel hűtőközeg-olajat a szűkítő 1 (b) mindkét oldalára. Használjon R32-höz való hűtőgépolajat (FW68DA).

Hollandi anya (mm)	Meghúzónyomaték (Nm)
Ø12,7	50~60



MEGJEGYZÉS

A menet és a hollandi anya sérülésének megelőzése érdekében a meghúzáshoz megfelelő kulcsot kell használni. Ügyeljen rá, hogy NE húzza túl az anyát, ellenkező esetben a kisebb cső megsérülhet (a normál nyomaték 2/3~1 részét alkalmazza).

5.2.2 Hűtőközegcsövek csatlakoztatása a kültéri egységhez

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



FIGYELEM

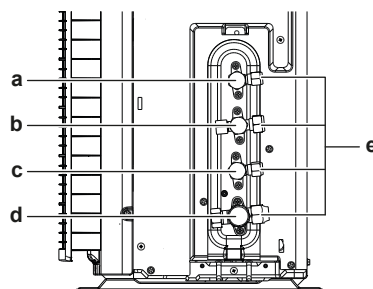
A kompresszor bekapcsolása előtt a hűtőközegcsöveket készre kell szerelni. Ha a hűtőközegcsövek még NINCSENEK bekötve és az elzárószelep nyitva van, akkor a kompresszor bekapcsolásakor levegőt szív a rendszer. Ez rendellenes nyomást hoz létre a hűtőkörben, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez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



MEGJEGYZÉS

- Használja a fő egységhez rögzített hollandi anyát.
- A gázszivárgás elkerülése érdekében csak a perem belsejére vigyen fel hűtőközeg-olajat. Használjon R32-höz való hűtőgépolajat (**Példa:** FW68DA).
- NE használja újra az idomokat.

- Csatlakoztassa a folyékony hűtőközeg csatlakozását a beltéri egységből a kültéri egység folyadékélező szelepehez.



- a Folyadékélező szelep (A helyiség)
- b Gázélező szelep (A helyiség)
- c Folyadékélező szelep (B helyiség)
- d Gázélező szelep (B helyiség)
- e Szervízcsatlakozó

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



MEGJEGYZÉS

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

5.3 A hűtőközegcsövek ellenőrzése

5.3.1 A szivárgás ellenőrzése



MEGJEGYZÉS

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

6 Hűtőközeg feltöltése



MEGJEGYZÉS

MINDIG szerezzen be kereskedelmi forgalomból egy erre a célra ajánlott buborékpróba-oldatot.

SOHA ne használjon szappanos vizet:

- A szappanos víz hatására megrepedhetnek az alkatrészek, például a hollandi anyák vagy a szelepszapokák.
- A szappanos víz sót tartalmazhat, amely magába szívja a nedvességet, és a csővezeték lehűlésekor megfagy.
- A szappanos víz ammóniát tartalmaz, amely korrodálhatja a csőcsatlakozásokat (a réz hollandi anya és a bilincs 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 buboréktesztet oldatot használ.
- Fúvassa ki az összes nitrogéngázt.

5.3.2 Vákuumszárítás elvégzése



VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

A vákuumszárítás befejezése előtt NE nyissa meg a szelepeket.



MEGJEGYZÉS

Csatlakoztassa a vákuumszivattyút a gázlezárószelep mindkét szervizcsatlakozójához.

- 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.

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



MEGJEGYZÉS

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

6 Hűtőközeg feltöltése

6.1 A hűtőközegekről

A termék fluorozott, üvegházhatású gázokat tartalmaz. NEM szabad a gázokat a légkörbe engedni.

Hűtőközeg típusa: R32

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 675

A vonatkozó jogszabályoktól függően rendszeres ellenőrzések lehetnek szükségesek a hűtőközeg-szivárgások vizsgálatára. További információért forduljon a beszerelőjéhez.



A2L FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.



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, szellőztessen 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.



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



FIGYELEM

Az esetleg szivárgó hűtőközeg SOHA ne érjen a bőrhöz. Ellenkező esetben súlyos fagyási sérülés keletkezhet.



MEGJEGYZÉS

A fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokra vonatkozó jogszabályok szerint az egység hűtőközeg-mennyiségét tömegben és CO₂-egyenértékben is jelezni kell.

Képlet a mennyiség kiszámításához CO₂-egyenértékű tonnában: hűtőközeg GWP-értéke × teljes hűtőközeg-mennyiség [kg-ban]/1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.

6.2 Az utántöltött hűtőközeg-mennyiség meghatározása

Ha az összes folyadékcső hossza...	Akkor...
≤20 m	NE adjon hozzá további hűtőközeget.
>20 m	$R = (\text{folyadékcsövek teljes hossza (m)} - 20 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{további töltés (kg)} (0,1 \text{ kg-os egységekre kerekítve})$



INFORMÁCIÓ

A csőhossz a folyadékcsövek egyirányú hossza.

6.3 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.

6.4 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 vákuumszáritás).

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

6.5 A fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokra vonatkozó címke felragasztása

- Töltse ki a címkét az alábbiak szerint:

Contains fluorinated greenhouse gases

RXXX

GWP: XXX

1 = kg

2 = kg

1 + 2 = kg

$\frac{GWP \times kg}{1000} = \text{tCO}_2\text{eq}$

- Ha a fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokra vonatkozó többnyelvű címkét is mellékelte 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 CO₂-ban kifejezve.
- GWP = globális felmelegedési potenciál (Global Warming Potential)



MEGJEGYZÉS

A fluortartalmú, **üvegházhatást okozó gázokra** vonatkozó jogi szabályok szerint az egységbe töltött hűtőközeget tömeg és CO₂ kibocsátás egyenérték alapján is fel kell tüntetni.

Képlet a CO₂ egyenértékű kibocsátás tonnában kifejezett számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban]/1000

A hűtőközeg-utántöltési címkén szereplő GWP értéket használja.

- Rögzítse a címkét a kültéri egység belsejére, a gáz- és folyadéklezárárszelepek közelébe.

6.6 Csőcsatlakozások szivárgásellenőrzése a hűtőközeg betöltése után



INFORMÁCIÓ

CSAK CVXM-A9, FVXM-A9 beltéri egységekkel való használat esetében.

Beltéri hűtőközegcső-csatlakozások tömítettségvizsgálata

- Legalább 5 g hűtőközeg/év érzékenységgű szivárgásellenőrzési eljárást használjon. A szivárgásellenőrzés a maximális üzemi nyomás legalább 0,25-szörös értékét használja (lásd a "PS High" értéket az egység adattábláján).

Ha szivárgást észlel

- Gyűjtse vissza a hűtőközeget, javítsa meg a csatlakozót és ismételje meg a tesztet.
- Végezze el a szivárgásellenőrzéseket, lásd: "5.3.1 A szivárgás ellenőrzése" [p 11].
- Töltse fel a hűtőközeget.
- Ellenőrizze a hűtőközeg szivárgását a feltöltés után (lásd fenn).

7 Elektromos bekötések



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE



FIGYELEM

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



FIGYELEM

MINDIG többeres kábelt használjon tápkábelenként.



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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

8 A kültéri egység felszerelésének befejezése



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. Csupasz kézzel NE érintse meg.

7.1 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei



MEGJEGYZÉS

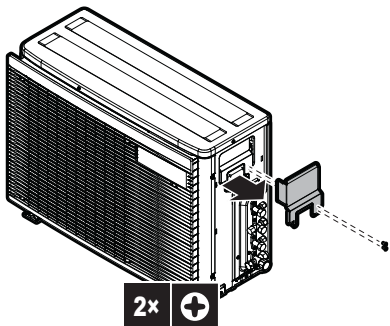
Tömör (egymagos) vezeték használata javasolt. Sodrott vezeték használata esetén finoman csavarja össze a vezeték szálait, vagy csavarja össze a vezeték végét és szereljen kerek csatlakozósarut a vezeték végére. Részletes ismertetést a szerelői referencia-útmutató "Villamossági bekötésekre vonatkozó irányelvek"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

Tápfeszültség	
Feszültség	220~240 V
Frekvencia	50 Hz
Fázis	1~
Aktuális	2MXM40: 9,8 A 2MXM50: 13,3 A

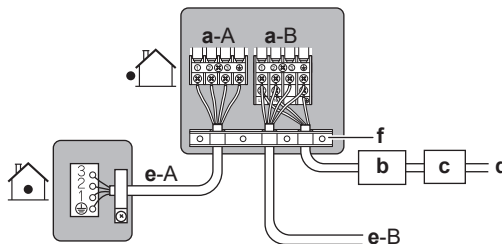
Alkatrészek	
Tápkábel	Az országos előírásokat be KELL tartani 3 eres kábel A vezeték az áramerősséghez kell méretezni, de nem lehet kisebb, mint 2,5 mm ²
Összekötőkábel (belső ↔ kültéri)	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezeték használjon, kettős szigeteléssel 4 eres kábel Minimális méret 1,5 mm ²
Javasolt áramköri megszakító	16 A
Földzárlat-megszakító/ Maradékárammal működő megszakító	Az országos előírásokat be KELL tartani

7.2 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységhez

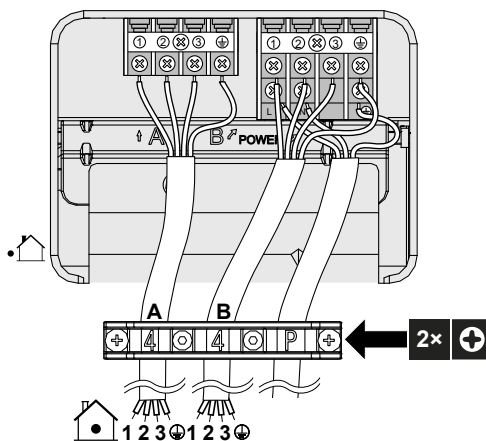
- 1 Vegye le a kapcsolódoboz fedelét (2 csavar).



- 2 Kösse be a beltéri és a kültéri egységek közötti vezetékeket, figyelve a csatlakozón a számokra. Ügyeljen rá, hogy a csöveken és a vezetékeken látható jelölések egyezzenek.
- 3 Ügyeljen a megfelelő helyiség (A-B, B-B) vezetékeinek helyes csatlakoztatására.



- 4 A csatlakozón a csavarokat húzza meg jól csillagcsavarhúzóval.
- 5 Finoman meghúzza ellenőrizze, hogy a vezetékek nem váltak le a csatlakozóról.
- 6 A vezetékbilincset erősen meg kell szorítani, hogy a vezetékekre ne hathasson külső erő.
- 7 A vezetéket a védőlemez alján található nyíláson vezesse el.
- 8 Ügyeljen rá, hogy az elektromos vezeték ne érintkezzen a gázcsövekkel.



- 9 Szerelje vissza a kapcsolódoboz fedelét és a szervizfedele.

8 A kültéri egység felszerelésének befejezése

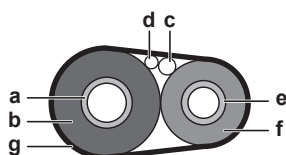
8.1 A kültéri egység felszerelésének befejezése



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 a kábeleket a következők szerint:



- a Gázcső
- b Gázcső szigetelés
- c Összekötőkábel
- d Helyszíni huzalozási irányelvek (ha megfelelő)
- e Folyadékcső
- f Folyadékcső szigetelés
- g Fedőszalag

- 2 Szerelje fel a szervizfedeleket.

9 Konfigurálás

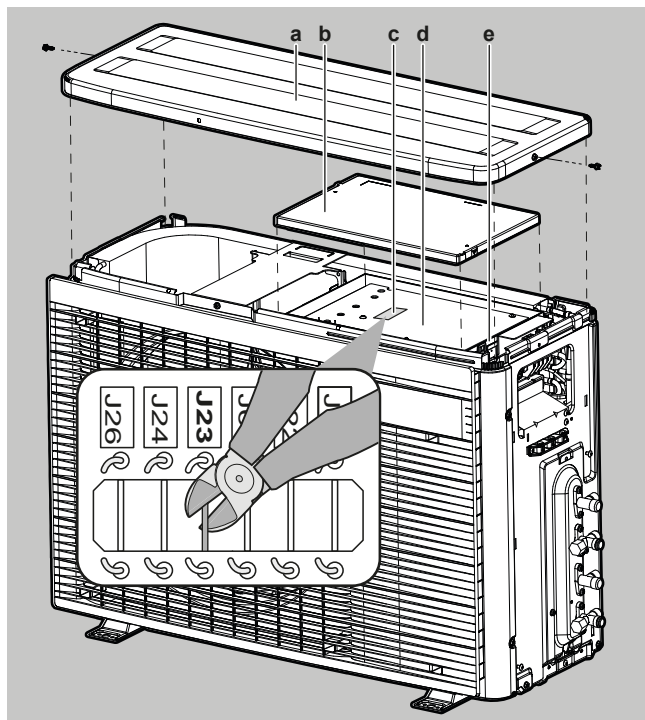
9.1 Az ECONO üzemmód-letiltás beállításának ismertetése

Ez a beállítás letiltja a kezelőfelületről érkező bemenő vezérlőjeleket. Ezzel a beállítással blokkolja a bemeneti vezérlőjeleket (hűtés/fűtés) a beltéri egység kezelőfelületeiről.

9.1.1 Az ECONO üzemmód-letiltás beállításának bekapcsolása

Előfeltétel: A tápellátás főkapcsolóját ki KELL kapcsolni.

- 1 Távolítsa el a felső lemezt a kültéri egységről (2 csavar oldalt)
- 2 Elcsúsztatva vegye le az elektromos doboz fedelét. Ügyeljen rá, hogy az elektromos doboz kampóját nem hajlítsa meg.
- 3 Vágja le a (J23) jumpert.



- a Felső lemez
- b Elektromos doboz fedele
- c PCB jumperek
- d PCB
- e Elektromos doboz

- 4 Szerelje vissza az elektromos doboz fedelét és a felső lemezt, majd kapcsolja be az áramellátást.

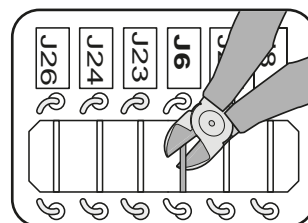
9.2 Az "éjszakai csendes" üzemmódról

Az éjszakai csendes üzemmód funkció az éjszakai órákban csökkenti a kültéri egység működési zaját. Ez az egység hűtőtéljesítményét is csökkenti. Magyarázza el a vásárlónak, hogy mi is az az éjszakai csendes üzemmód és kérje a megerősítését a használathoz.

9.2.1 Az éjszakai csendes üzemmód bekapcsolása

Előfeltétel: A tápellátás főkapcsolóját ki KELL kapcsolni.

- 1 Távolítsa el a felső lemezt és a kültéri egység elektromos dobozának fedelét (lásd: "9.1.1 Az ECONO üzemmód-letiltás beállításának bekapcsolása" [▶ 15])
- 2 Vágja le a J6 jumpert.



- 3 Szerelje vissza a felső lemezt és az elektromos doboz fedelét.



VIGYÁZAT

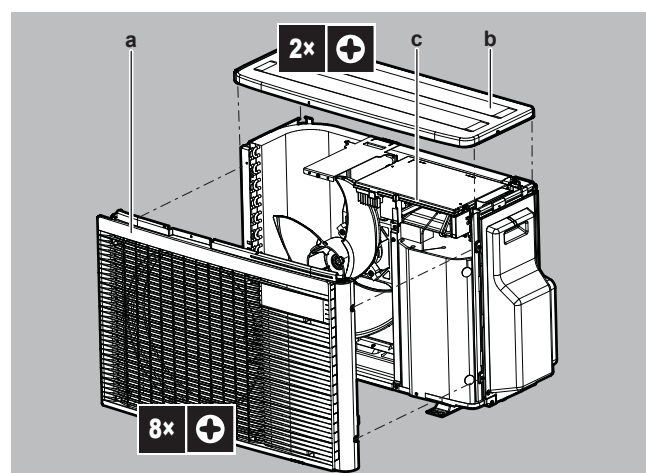
Az elektromos doboz fedelének visszaszerelésekor ügyeljen rá, hogy ne csípje be a ventilátormotor huzalkivezetését.

9.3 Fűtés mód zárolása

A fűtés üzemmód zár az egységet fűtés üzemmódban tartja.

9.3.1 Fűtés mód zárolása bekapcsolása

- 1 Szerelje le a felső lemezt (2 csavar) és az elülső lemezt (8 csavar).
- 2 A fűtés mód zárolásához távolítsa el az S99 csatlakozót.
- 3 A hőszivattyú mód visszaállításához (hűtés/fűtés) dugja vissza a csatlakozót.



- a Elülső lemez
- b Felső lemez
- c S99 csatlakozó

Üzemmód	S99 csatlakozó
Hőszivattyú (hűtés, fűtés)	Csatlakoztatva
Csak fűtés	Leválasztva

- 4 Szerelje vissza a felső lemezt és az elülső lemezt.

10 Beüzemelés



INFORMÁCIÓ

Kényszerüzem is használható fűtés módban.

9.4 A készenléti energiatakarékos funkció ismertetése

A készenléti energiatakarékos funkció:

- Kikapcsolja be a kültéri egység tápellátását és
- BEkapcsolja be a beltéri egység készenléti energiatakarékos üzemmódját.

A készenléti energiatakarékos funkció az alábbi egységek esetén működik:

2MXM40, 2MXM50	CTXA, CTXM, CVXM, FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM

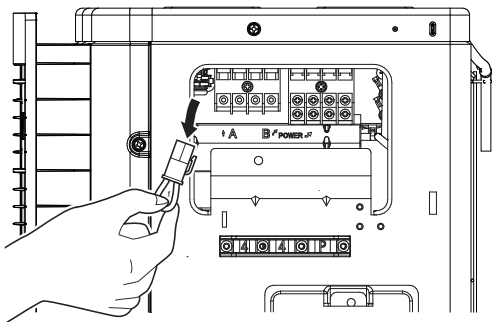
Ha másik beltéri egységet használ, a készenléti energiatakarékos csatlakozót be KELL dugni.

Készenléti áramtakarékos funkció gyárilag ki van kapcsolva.

9.4.1 A készenléti áramtakarékos funkció bekapcsolása

Előfeltétel: A tápellátás főkapcsolóját KI KELL kapcsolni.

- 1 Vegye le a szervizfedelezt.
- 2 A készenléti energiatakarékos funkció szelektív csatlakozó leválasztása.



- 3 Kapcsolja be a tápfeszültséget.

10 Beüzemelés



MEGJEGYZÉS

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

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



MEGJEGYZÉS

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

10.1 Ellenőrzőlista beüzemelés előtt

- 1 Az egység üzembe helyezése után ellenőrizze az alább felsoroltakat.
- 2 Zárja le a berendezést.
- 3 Helyezze feszültség alá a berendezést.

☐	A beltéri egység megfelelően fel van szerelve.
☐	A kültéri egység megfelelően fel van szerelve.
☐	A rendszert megfelelően földelték , és a földcsatlakozók meg vannak szorítva.
☐	A tápfeszültségnek meg kell egyeznie az egység adattábláján feltüntetett feszültséggel.
☐	NINCSENEK laza csatlakozások vagy sérült elektromos alkatrészek a kapcsolódobozban.
☐	NINCSENEK sérült alkatrészek vagy deformált csövek a kültéri és beltéri egységben.
☐	NINCS hűtőközeg-szivárgás .
☐	A hűtőközegcsövek (gáz és folyadék) hőszigetelve vannak.
☐	A megfelelő csőméret lett beszerelve, és a csövek megfelelően szigetelve vannak.
☐	Az elzárószelepek (gáz és folyadék) a kültéri egységen teljesen nyitva vannak.
☐	Vízvezetés Ügyeljen rá, hogy akadálytalan legyen a kondenzvíz elfolyása. Lehetséges következmény: A kondenzvíz csöpöghet.
☐	A beltéri egység jelet kap a felhasználói kezelőfelületről .
☐	Az egységek közötti huzalozáshoz összekötőkábelt használt.
☐	A biztosítékok, áramköri megszakítók vagy helyileg beszerelt biztonsági készülékek a jelen dokumentumnak megfelelően lettek beszerelve, és NINCSENEK kiiktatva.
☐	Ellenőrizze, hogy egyeznek-e a jelölések ("A" és "E" helyiség) az egyes beltéri egységek vezetékain és csövein.
☐	Ellenőrizze, hogy 2 vagy több helyiség van elsődleges helyiségként megadva. Ne feledje, hogy a DHW generátor multi módban vagy a Híbrid multi módban nem választható ki elsődleges helyiségként.

10.2 Ellenőrzőlista beüzemelés közben

☐	Vezetékek ellenőrzése.
☐	Légtelenítés végrehajtása.
☐	Próbaüzem végrehajtása.

10.3 Próbaüzem és teszt

☐	A próbaüzem indítása előtt, mérje meg a feszültséget a biztonsági megszakító hálózati oldalán.
☐	Ellenőrizze, hogy a csövek és vezetékek bekötése helyes-e.
☐	Az elzárószelepek (gáz és folyadék) a kültéri egységen teljesen nyitva vannak.

A multi rendszer inicializálása több percet vehet igénybe, a beltéri egységek és a használt opciók számától függően.

10.3.1 Próbaüzem végrehajtása



INFORMÁCIÓ

Ha az egység beüzemelés közben hibát jelez, olvassa el a szerelési kézikönyvben található részletes hibajavítási útmutatót.

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 kell elvégezni annak biztosításához, hogy az összes funkció és rész megfelelően működjön.

- 1 Hűtés üzemmódban válassza ki a legalacsonyabb programozható hőmérsékletet. Fűtés üzemmódban válassza ki a legmagasabb programozható hőmérsékletet.
- 2 Miután 20 percen át futtatta az egységet, mérje meg a beltéri egység ki- és bemenetén a hőmérsékletet. A különbségnek 8°C-nál (hűtés) vagy 15°C-nál (fűtés) nagyobbtnak kell lenni.
- 3 Először egyesével ellenőrizze az egységek működését, majd ellenőrizze az összes beltéri egység egyidejű működését. Ellenőrizze a fűtést és a hűtést is.
- 4 A próbaüzem befejezése után állítsa a hőmérsékletet normál szintre. Hűtés módban: 26~28°C, fűtés módban: 20~24°C.



INFORMÁCIÓ

- Szükség esetén a próbaüzem kikapcsolható.
- Ha a berendezés KI van kapcsolva, körülbelül 3 percig nem indítható újra.
- Hűtés közben jég rakódhat a gázlezárárszelepre vagy egyéb alkatrészekre. Ez nem jelent hibás működést.



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.

11 Karbantartás és szerelés



MEGJEGYZÉS

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

Az általános karbantartási/vizsgálati ellenőrzőlista az ebben a fejezetben szereplő utasítások kiegészítése, és útmutatóként és jelentéskészítési sablonként használható a karbantartás során.



MEGJEGYZÉS

A karbantartást a meghatalmazott üzembe helyezőnek vagy szakképzett szerelőnek KELL elvégezni.

A karbantartást legalább évente egyszer ajánlott elvégezni. Előfordulhat azonban, hogy a vonatkozó szabályozások rövidebb karbantartási időszakokat írnak elő.



MEGJEGYZÉS

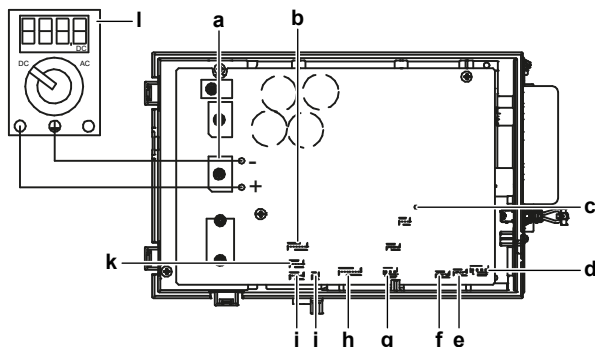
A **fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokra** vonatkozó jogszabályok szerint az egység hűtőközeg-mennyiségét tömegben és CO₂-egyenértékben is jelezni kell.

Képlet a mennyiség kiszámításához CO₂-egyenértékű tonnában: hűtőközeg GWP-értéke × teljes hűtőközeg-mennyiség [kg-ban] / 1000



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

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



- a DB1 dióda
- b S90 termostor huzalkivezetés
- c LED A
- d S40 hővédelmi relé huzalkivezetés
- e S20 (fehér) "A" szoba elektronikus szabályozószelepe
- f S21 (piros) "B" szoba elektronikus szabályozószelepe
- g S80 (fehér) 4 utas szelep huzalozása
- h S70 ventilátormotor huzalkivezetés
- i S99 fűtés zár
- j S91 (piros) folyadék termostor huzalkivezetés
- k S92 (fehér) gáz termostor huzalkivezetés
- l Multiméter (DC feszültségtartomány)

12 Hulladékba helyezés



MEGJEGYZÉS

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



INFORMÁCIÓ

A környezet védelme érdekében az egység áthelyezésekor vagy szétszerelésénél ne feledkezzen meg az automatikus leszívattyúzásról. A leszívattyúzási eljárást a szerelési kézikönyv vagy a referencia útmutató a beszereléshez és a használathoz kiadvány ismerteti.

13 Műszaki adatok

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

13 Műszaki adatok

13.1 Huzalozási rajz

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

13.1.1 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
			Zajmentes földelés
			Védőföldelés (csavar)
	Csatlakozás		Egyenirányító
	Csatlakozó		Relé csatlakozó
	Föld		Rövidzáró csatlakozó
	Helyszíni huzalozás		Csatlakozó
	Biztosíték		Kapocsléc
	Beltéri egység		Vezetékfogó
	Kültéri egység		Fűtőegység
	Maradékárammal működő eszköz		

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

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

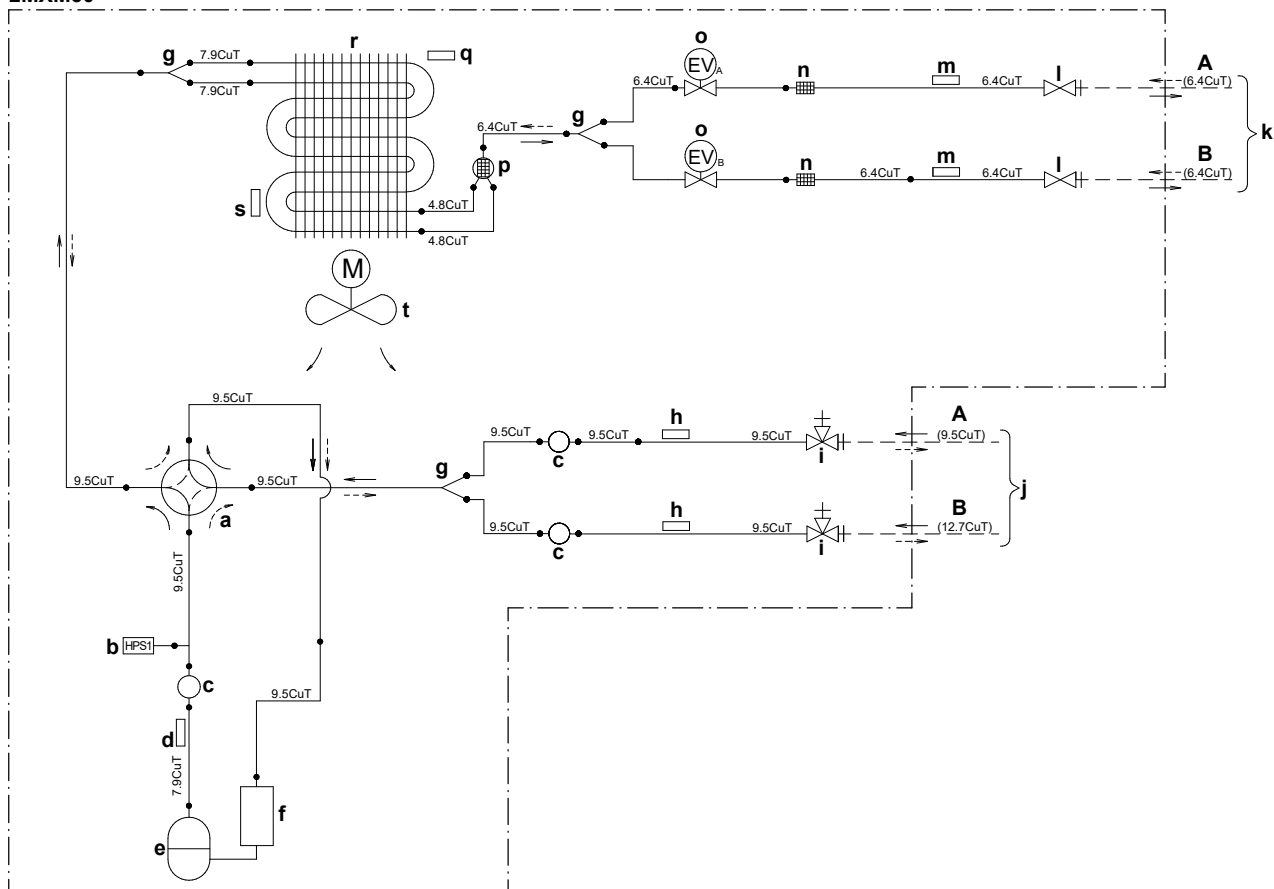
Jelölés	Jelentés
L	Aktuális
L*	Hőcserélő
L*R	Önindukciós tekercs
M*	Léptetőmotor
M*C	Kompresszor motor
M*F	Ventilátor motor
M*P	Elvezetőszivattyú motor
M*S	Legyezőmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Elektromágneses relé
N	Nulla
n=*, N=*	Átvezetések száma a ferritmagon
PAM	Impulzusamplitúdó-moduláció
PCB*	Nyomtatott áramköri kártya
PM*	Tápfeszültség modul
PS	Kapcsolóüzemű tápellátás
PTC*	PTC termisztor
Q*	Szigetelt bipoláris kaputranzisztor (IGBT)
Q*C	Áramköri megszakító
Q*DI, KLM	Földzárlat-megszakító
Q*L	Túlterhelésvédő
Q*M	Hőkapcsoló
Q*R	Maradékárammal működő eszköz
R*	Ellenállás
R*T	Termisztor
RC	Vevő
S*C	Végálláskapcsoló
S*L	Úszókapcsoló
S*NG	Hűtőközeg-szivárgást ellenőrző detektor
S*NPH	Nyomásérzékelő (magas)
S*NPL	Nyomásérzékelő (alacsony)
S*PH, HPS*	Nyomáskapcsoló (magas)
S*PL	Nyomáskapcsoló (alacsony)
S*T	Termosztát
S*RH	Páratartalom-érzékelő
S*W, SW*	Üzemkapcsoló
SA*, F1S	Túlfeszültségvédő
SR*, WLU	Jelvevő
SS*	Választókapcsoló
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

13.2 Csövek rajza: Kültéri egység

Alkatrész PED kategóriájának besorolása:

- Túlnyomás-kapcsolók: kategória IV
- Kompresszor: kategória II
- Egyéb alkatrészek: lásd a PED 4. cikkelyének 3. bekezdését

2MXM50



- A "A" helyiség
 B "B" helyiség
 a 4-járatú szelep BE: fűtés
 b Túlnyomás-kapcsoló automatikus visszaállítással
 c Hangtompító
 d A kilépő cső termisztora
 e Kompresszor
 f Kiegyenlítőtartály
 g Leágazó cső
 h Termisztor (gáz)
 i Gázlezárszelep
 j Helyszíni csövek (gáz)

- k Helyszíni csövek (folyadék)
 l Folyadékélező szelep
 m Termisztor (folyadék)
 n Szűrő
 o Motoros mozgatható szelep
 p Hangtompító
 q Kültéri levegőhőmérséklet-termisztor
 r Hőcserélő
 M Ventilátor motor
 → Hűtőközeg-áramlás: hűtés
 → Hűtőközeg-áramlás: fűtés

ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2022 Daikin

3P774208-2 2024.05