



Manuali i instalimit

Seria R32 e ndarjes



RXTJ30A2V1B
RXTA30C2V1B
RXTM30A2V1B
RXTM40A2V1B
RXTP25A2V1B
RXTP35A2V1B

Manuali i instalimit
Seria R32 e ndarjes

Shqip

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 erklaart in aléne Verantwoording, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
06 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
07 δηλώνει βάσει της αποκλειστικής ευθύνης ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται αυτή η δήλωση:
08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | are in conformity with the following directives(s) or regulations(s), provided that the products are used in accordance with our instructions: | 05 | están en conformidad con las siguientes directivas(s) o reglamentos(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones: |
| 02 | these Regulations/Richtlijnen (or Vorschriften) envervoersgeest, | 06 | sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni: |
| 03 | dat deze gemäß unseren Instruktionen verwendet werden. | 07 | conformes à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions: |
| 04 | in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en) op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies: | 08 | est en conformitate cu ale(ile) directive(s) sau reglemente(s), desigur că produsele sînt utilizate de acord cu instrucțiunile: |

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 20

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|---------------------------------|
| 01 | following the provisions of: | 10 | under liggelse af: |
| 02 | gemäß den Bestimmungen für: | 11 | enligt bestemmelserne for: |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 12 | i henhold til bestemmelserne i: |
| 04 | volgens de bepalingen van: | 13 | noudattien sääntöissä: |
| 05 | según las disposiciones de: | 14 | za ordnení ustanovení: |
| 06 | conformément aux dispositions de: | 15 | suoritusohjeiden mukaan: |
| 07 | quodque ad hoc tractatus (ut: | 16 | kyevén a(z)z: |
| 08 | secondo las disposiciones de: | 17 | zgodnie z postanowieniami: |
| 09 | в соответствии с положениями: | 18 | urnand prevederile: |

- 001 * as set out in and judged positively by according to the **Certificato** </>
 * as set out in the Technical Construction File and judged positively by
 * Applied module Risk category Also refer to next page.
 002 * we in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß **Zertifikat** </>
 * wie in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (eingewandtes Modul positiv) ausgezeichnet. Risikokat. </> Siehe auch nächste Seite.
 003 * la que dans et évalué positivement par conformément au **Certificat** </>
 * tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique et jugé positivement par (Module appliqué). Catégorie de risque Se reporter également à la page suivante.
 004 * zais vemind in in posltief beoordeeld door overeenkomstig **Certificat** </>
 * zais vemind in het Technisch Constructiedossier en in orde bevonden door (toegestelde module) in de risicocategorie Zie ook de volgende pagina.
 005 * como se establece en y es valorado positivamente por de acuerdo con el **Certificado** </>
 * tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica y juzgado positivamente por (Modulo aplicado). Categoría de riesgo Consulte también la siguiente página.

- 01*** DIC² is authorised to compile the Technical Construction File.
02*** DIC² hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03*** DIC² est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04*** DIC² is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05*** DIC² está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06*** DIC² è autorizzata a redigere il File tecnico di Costruzione.

^aDICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- | | | | |
|----|---|----|--------------------------------|
| 29 | отвечает требованиям, упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии, если продукция данной продукции в соответствии с данными инструкциями. | 01 | as amended, |
| 10 | overlappend bestemmelser i følgende direktiv(er) eller bestemmelser(i), lousat a produktene anvendes i overensstemmelse med foreskrevne instruksjoner. | 02 | in der jevels giltigen Fassung |
| 11 | utilpplýðingardirektíva eða föreskrifnir, undirforstættast átt produktanna aðvands í einklefngir med vera ínskúðnir. | 03 | telles que modifiées, |
| | | 04 | zoals gewijzigd, |
| | | 05 | en su forma emendada, |
| | | 06 | e successive modificate, |
| | | 07 | отмук ёуов поправлени, |

19. v skladu z oblozami;
20. vstaviti nčuebe;
21. nrepaizki kraz/arje na;
22. vadovauantis šio dokumento nuostatimis;
23. atbisti šadu standartu trasliam;
24. nasledoviniu usarovaniami;
25. su standartam hukiunterne;

EN 60335-2-40,

- [illegible]

- s o s v e d e c t v e m** <2>
 *jak bih uvidelo u souboru tehničke konstrukcije <2> a pozitivné
 získašeno <2> (pozitívny modul <2>) <2>. Kategória rizik <2>.
 Za aké zabezpečenie strán.
 15
Certifikát <2>
 *ako je získašeno u Datoletici u tehničkij konstrukcii <2> i pozitivno
 očišćeného od strane <2> (Príjemný modul <2>) <2>. Kategória
 opasnosti <2>. Takodier pogledajte na sľedející stránici.

- 07** H DICZ* élni-életrajzi adatokból van kivétel a pont. Tekintve a főbb kategóriák;
08** A DICZ* az alábbiak szerint a teljes a dokumentációban lévő adatok.
09** A DICZ* az alábbiak szerint a teljes a dokumentációban lévő adatok.
10** A DICZ* az alábbiak szerint a teljes a dokumentációban lévő adatok.
11** A DICZ* az alábbiak szerint a teljes a dokumentációban lévő adatok.
12** A DICZ* az alábbiak szerint a teljes a dokumentációban lévő adatok.

- [illegible]

- 08 conforme emendado,
09 в декретоуеи редакци,
10 som tilføjet,
11 med tilæg,
12 med foretagne ændringer,
13 selläsina kuin ne ovat muutettuna,

- [illegible]

- 13^o DICZ-on valhiutletu laatiiaan Teknisen asiakirjan.
- 14^o Suoehost DICZ-ma o'ra'vane'n ke kompilaat suubori tehnikae konstruoe.
- 15^o DICZ-j e'vla'steen za'ra'di. Dateake o' temii'ko'i konstruokii.
- 16^o ADICZ-j jogsullu a' mitsazaki konstruokio's dokumentaatio oszea'la'la'sa'ra.
- 17^o DICZ-ma upoveznie'nie o' z'bera'nie i op'ra'covanie dokumentaokii konstruokii.
- 18^o DICZ-j este autoriza'cia sa' kompleze Daz'vane tehnice de constructie.

17. Ktoré z nasledujúcich tvrdení sú pravdivé? (10 bodov)
 18. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 19. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 20. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 21. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 22. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 23. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 24. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 25. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 26. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 27. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 28. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 29. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)
 30. Aké sú hlavné problémy, ktoré vznikajú pri výrobe? (10 bodov)

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 17 | spehaja vinnogi pastupky dyrektyv, lub razporozhenij, vykazivajushchij resulyt dlybshuju za zopnyje z nashimi instaktsijami; | 21 | ca a konteraktsionnyj ynosenie vs postupiv |
| 18 | sunt i konformatsie cu umalshavaje drevnosa sau regulatsione, cu conditia cu proutseise sa le uzitate in conformitate cu instruktivne noatsie; | 22 | aktivnaja otia nashoj |
| 19 | v sklopu z nashoj dyrektsij, a) al predpisyvat i) pod poglajem, da se izdelaj vyrobok i) skladu z nashimi naroditi; | 23 | gimnialni bus ekspozitsionni otia sadam drevnosa |
| 20 | vashojen jagnisne (jagnisne dyrektsiv) de ja matursie (matursie) nosajete, trignutsia et ned vaslovtatsie vasnosues meje jhatsie; | 24 | saktsion a mitsia nashoj z shrode z nashoj |
| | | 25 | lamalarniz dogni drektivore vega v |

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|--------------|
| 14 | v plátně znění, | 20 | koos mu |
| 15 | kako je zmijenjo amandmanima, | 21 | c t exurh |
| 16 | es modloslak rendelkezesel, | 22 | ir tole tole |
| 17 | z poznjeksymi znanjami, | 23 | ar goziji |
| 18 | cu amendantilete respective, | 24 | v posiede |
| 19 | kakor je bilo spremeno, | 25 | delstirni |

- | | | | |
|----|--|-----|--------|
| 21 | *kato je kopolazeno v <D> i oceneno pomisljeno ot oblasno | <A> | DAIKIN |
| | <i>Serifitacija</i> <D> | | DEKRA |
| | *kato je zaplozno v kta za tehniška vstopitvija <D> i oceneno pomisljeno ot (prelozno mtriti <A>); <D> kategorija pick | <C> | 21596 |
| 22 | <D> Bekte caslo na sledenata stranka <D>
*kap nistavija <D> i kap lednari nistavija <D> pagal | <D> | DAIKIN |
| | <i>Serifitacija</i> <D>
*kap nurovija Tehnične konstrukcso bylje <D> i rativnija <D> (takomaz modalis); Rizikos kategorija <D>. Tap rat žurektie i kila pusaji | <E> | VINCC |
| 23 | *ka nardatis <D> un ablistosis <D> pozivlivan veltjavanam saskajam at <i>Serifitacija</i> <D>
*ka noletis temisajia dokumentacija <D> ablistosis <D> pozivlivan letumnam (pikrtajia sadala <D>); <D> Riska kategorija <D> Ska arif naskiso apusai | <F> | D1 |
| 24 | *ako bdo uvienie <D> a pozivlivan zistene <D> sulate | <G> | — |
| | | <H> | II |

- 19¹⁹ DIC² je poboljšanje za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20²⁰ DIC² on volitavú kóostana tehništi dokumentaci.
- 21²¹ DIC² e otvorená na dástavi Arta za tehnišcia konstrukci.
- 22²² DIC² za galida sudarú s' tehnišnia konstrukcijsa íala.
- 23²³ DIC² e autorizát sásdáti íalnischo dokumentáciu.
- 24²⁴ Spóbstvo DIC² je oprávněna vytvářt' súbor tehnišcii konstrukcie.
- 25²⁵ DIC² téknik' íala Dosvinnis' derelnye vektídr.

EU – Safety declaration of conformity	EU – Sigurnosna izjava o skladnosti	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Outlets vastustusdeklaratsioon	EU – Ouluste vastavusdeklaratsioon	ES – Declaración de conformidad para la seguridad	ES – Deklaracija za sigurnost za bezbednost	ES – Deklaracija za sigurnost za bezbednost
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Bortrassatinnigleikisgáttir	EU – Bortrassatinnigleikisgáttir	EU – Bortrassatinnigleikisgáttir	EU – Bortrassatinnigleikisgáttir	ES – Declaración de conformidad para la seguridad	ES – Deklaracija za sigurnost za bezbednost	ES – Deklaracija za sigurnost za bezbednost
EU – Declaration of conformity de sécurité	EU – Deklaracija zgodnosti za varnost	EU – Deklaracija zgodnosti za varnost	EU – Deklaracija zgodnosti za varnost	EU – Deklaracija zgodnosti za varnost	ES – Declaración de conformidad para la seguridad	ES – Deklaracija za sigurnost za bezbednost	ES – Deklaracija za sigurnost za bezbednost
EU – Konformiteitsverklaring veiligheids	EU – Deklaracija de conformitate de siguranță	EU – Deklaracija de conformitate de siguranță	EU – Deklaracija de conformitate de siguranță	EU – Deklaracija de conformitate de siguranță	ES – Declaración de conformidad para la seguridad	ES – Deklaracija za sigurnost za bezbednost	ES – Deklaracija za sigurnost za bezbednost
05 (E) continuación de la página anterior:	15 (E) nastavlja se prethodnoj stranici:	15 (E) nastavlja se prethodnoj stranici:	15 (E) nastavlja se prethodnoj stranici:	15 (E) nastavlja se prethodnoj stranici:	05 (E) continuación de la página anterior:	15 (E) nastavlja se prethodnoj stranici:	22 (E) ankseterit järgnelele leheküljele:
06 (I) continua della pagina precedente:	16 (I) folytatás az előző oldalról:	16 (I) folytatás az előző oldalról:	16 (I) folytatás az előző oldalról:	16 (I) folytatás az előző oldalról:	06 (I) continua della pagina precedente:	16 (I) folytatás az előző oldalról:	23 (E) järgnelele leheküljele jätkub:
07 (C) suite de la page précédente:	17 (C) dag dæstýr þá þessari síðu:	17 (C) dag dæstýr þá þessari síðu:	17 (C) dag dæstýr þá þessari síðu:	17 (C) dag dæstýr þá þessari síðu:	07 (C) suite de la page précédente:	17 (C) dag dæstýr þá þessari síðu:	24 (E) pöskunir eru áframfarir:
08 (D) voortzetting van vorige pagina:	18 (D) voortzetting van vorige pagina:	18 (D) voortzetting van vorige pagina:	18 (D) voortzetting van vorige pagina:	18 (D) voortzetting van vorige pagina:	08 (D) voortzetting van vorige pagina:	18 (D) voortzetting van vorige pagina:	25 (E) önnur síða áskilinn er:
01 Design Specifications of the products to which this declaration relates:	13 Taiea imolusata kosvaren tuoteiden rakennelmäärityksi:	13 Taiea imolusata kosvaren tuoteiden rakennelmäärityksi:	13 Taiea imolusata kosvaren tuoteiden rakennelmäärityksi:	13 Taiea imolusata kosvaren tuoteiden rakennelmäärityksi:	01 Design Specifications of the products to which this declaration relates:	13 Taiea imolusata kosvaren tuoteiden rakennelmäärityksi:	20 Toetud, mille kohta kasutatakse deklaratsiooni koostisi:
02 Konstruktionspezifikationen der Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	14 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	14 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	14 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	14 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	02 Konstruktionspezifikationen der Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	14 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	21 Projektu konstrukcyjnego, na który odnosi się deklaracja:
03 Specifications de conception des produits auxquels se rapporte cette déclaration:	15 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	15 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	15 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	15 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	03 Specifications de conception des produits auxquels se rapporte cette déclaration:	15 Specificacje konstrukcyjne produktów, na które są wydawane to oświadczenia:	22 Toiea nurodytoe gaminių dizaino specifikacijos, su kuriomis susiję šios deklaracijos:
04 Ontwerpspecificaties van de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	16 A jelen nyilatkozat tárgyalat képező terméknek tervezési jellemzőit:	16 A jelen nyilatkozat tárgyalat képező terméknek tervezési jellemzőit:	16 A jelen nyilatkozat tárgyalat képező terméknek tervezési jellemzőit:	16 A jelen nyilatkozat tárgyalat képező terméknek tervezési jellemzőit:	04 Ontwerpspecificaties van de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	16 A jelen nyilatkozat tárgyalat képező terméknek tervezési jellemzőit:	23 Szöveghatározat, amelyre vonatkozik a nyilatkozat:
05 Especificaciones de diseño de los productos a los cuales hace referencia esta declaración:	17 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	17 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	17 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	17 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	05 Especificaciones de diseño de los productos a los cuales hace referencia esta declaración:	17 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	24 Konstrukciós specifikáció, amelyre vonatkozik a nyilatkozat:
06 Specifiche di progetto dei prodotti cui fa riferimento la presente dichiarazione:	18 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	18 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	18 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	18 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	06 Specifiche di progetto dei prodotti cui fa riferimento la presente dichiarazione:	18 Specificaciones de proyecto de los productos a los cuales se refiere esta declaración:	25 A nyilatkozat tárgyát képező terméknek tervezési jellemzőit:

[illegible][illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

RXTJ30A2V1B, RXTA30C2V1B, RXTM30A2V1B, RXTM40A2V1B, RXTTP25A2V1B, RXTTP35A2V1B,

S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016**
S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008***
S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

* as set out in **<A>** and judged positively by **** according to the **Certificate <C>**.

****** as set out in the Technical Construction File **<D>** and judged positively by **<E>** (Applied module **<F>**). **<G>**: Risk category **<H>**. Also refer to next page.

*** DICz# is authorised to compile the Technical Construction File.

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

<A>	DAIKIN.TCF.032F01/06-2023
	—
<C>	—
<D>	DAIKIN.TCF.PED.0497A
<E>	HPI Verification Services Ltd. (NB1521)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)

Minimum/maximum allowable temperature (TS*):

* TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)

* TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

Setting of pressure safety device: <P> (bar)

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment (Safety) Regulations: <Q>

<K>	PS	41.7 bar
<L>	TSmin	-35 °C
<M>	TSmax	63.8 °C
<N>		R32
<P>		41.7 bar

<Q>	HPI Verification Services Ltd. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 3rd of July 2023

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

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	6
1.1 Rreth këtij dokumenti	6
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	7
3 Rreth kutisë	9
3.1 Njësia e jashtme	9
3.1.1 Menaxhimi i njësive së jashtme	9
3.1.2 Heqja e aksesoreve nga njësia e jashtme	9
4 Instalimi i njësive	9
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit	9
4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësine e jashtme	9
4.1.2 Kërkesat shtesë të vendit të instalimit për njësine e jashtme në kohë të ftohta	10
4.2 Fiksimi i njësive së jashtme	10
4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit	10
4.2.2 Instalimi i njësive së jashtme	10
4.2.3 Sigurimi i kullimit	10
5 Instalimi i tubacionit	10
5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohës	10
5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohës	10
5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohës	11
5.1.3 Gjatësia e tubacionit të ftohës dhe diferenca e lartësisë	11
5.2 Lidhja e tubacionit të ftohës	11
5.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohës me njësine e jashtme	11
5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohës	11
5.3.1 Kontrolli për rrjedhje	11
5.3.2 Tharje me vakum	12
6 Ngarkimi i ftohës	12
6.1 Rreth ftohës	12
6.2 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohës	12
6.3 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit	12
6.4 Ngarkimi i ftohës shtesë	13
6.5 Për të kontrolluar nyjat e tubacionit të ftohës për rrjedhje pas ngarkimit të ftohës	13
6.6 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuar	13
7 Instalimi elektrik	13
7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike	14
7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësine e jashtme	14
8 Përfundimi i instalimit të njësive së jashtme	14
8.1 Përfundimi i instalimit të njësive së jashtme	14
9 Vënia në punë	14
9.1 Lista e plotë para komisionimit	15
9.2 Lista e plotë gjatë komisionimit	15
9.3 Kryerja një testimi	15
10 Mirëmbajtja dhe shërbimi	15
11 Hedhja	16
12 Të dhënat teknike	16
12.1 Skema e instalimeve elektrike	16
12.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike	16
12.2 Diagrami i tubacionit	17
12.2.1 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme	17

1 Rreth dokumentacionit

1.1 Rreth këtij dokumenti

**PARALAJMËRIM**

Sigurohuni që instalimi, servisi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin (duke përfshirë të gjitha dokumentet e renditura në "Seti i dokumentacionit") dhe, për më tepër, përputhen me legjislacionin e aplikueshëm dhe kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Në Evropë dhe zona ku zbatohen standardet IEC, EN/IEC 60335-2-40 është standardi i aplikueshëm.

**INFORMACION**

Kontrolloni që përdoruesi e ka dokumentacionin të printuar dhe kërkojini që ta mbajë për referencë në të ardhmen.

Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar

**INFORMACION**

Ky dokument përshkruan vetëm udhëzimet e instalimit specifike për njësine e brendshme. Për instalimin e njësive së brendshme (montimi i njësive së brendshme, lidhja e tubacionit të ftohës me njësine e brendshme, lidhja e rrjetit të telave elektrike me njësine e brendshme...), shikoni manualin e instalimit të njësive së brendshme.

Seti i dokumentacionit

Ky dokument është pjesë e setit të dokumentacionit. Seti i plotë përbëhet nga:

- Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë:**

- Udhëzimet që DUHET të lexoni mbi sigurinë para instalimit
- Formati: Letër (te kutia e njësive së jashtme)

- Manuali i instalimit të njësive së jashtme:**

- Udhëzimet e instalimit
- Formati: Letër (te kutia e njësive së jashtme)

- Udhëzuesi referencë i instaluesit:**

- Përgatitja e instalimit, të dhënat referencë, ...
- Formati: Skedarët digjitalë në <https://www.daikin.eu>. Përdorni funksionin e kërkimit 🔍 për të gjetur modelin tuaj.

Rishikimet më të fundit të dokumentacionit së dhënë mund të jenë të disponueshme në faqen rajonale Daikin të internetit ose përmes shitësit tënd.

Skanoni kodin QR më poshtë për të gjetur setin e dokumentacionit të plotë dhe më shumë informacion rreth produktit tuaj në uebfaqen e Daikin.



Udhëzimet origjinale janë të shkruara në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime të udhëzimeve origjinale.

Të dhënat inxhinierike teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).

- **Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

Instalimi i njësive (shihni "**4 Instalimi i njësive**" ► 9)



PARALAJMËRIM

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjislacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

Vendi i instalimit (shihni "**4.1 Përgatitja e vendit të instalimit**" ► 9)



KUJDES

- Kontrolloni nëse vendi i instalimit mund të mbajë peshën e njësive. Instalimi i dobët është i rrezikshëm. Mund edhe të shkaktojë dridhje ose zhurmë të pazakontë në operim.
- Ofron hapësirë të mjaftueshme shërbimi.
- MOS e instaloni njësine në atë mënyrë që të bjerë në kontakt me tavanin ose muret, sepse mund të shkaktojë dridhje.



PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprahe mbi sigurinë.

Instalimi i tubacionit (shihni "**5 Instalimi i tubacionit**" ► 10)



KUJDES

Tubacioni dhe nyjat e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitë e brendshme.



KUJDES

- Nuk duhet të ketë kallajisje ose saldim në terren për njësitë me ftohës R32 gjatë transportit.
- Gjatë instalimit të sistemit të ftohjes, bashkimi i pjesëve me të paktën njërin pjesë të ngarkuar duhet të kryhet duke marrë parasysh këto kërkesa: brenda hapësirave të zëna bashkimet jo të përhershme nuk lejohen për ftohësin R32, përveç bashkimeve që kryhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti njësine e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitë e brendshme të lloji jo të përhershëm.



PARALAJMËRIM

Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë në dëmtimin e pajisjeve dhe madje edhe në lëndim fizik.



KUJDES

- Ngjeshja e paplotë mund të shkaktojë rrjedhje të gazit të ftohësit.
- MOS ripërdorni ngjeshje. Përdor ngjeshje të reja për të parandaluar rrjedhjen e gazit të ftohësit.
- Përdorni dado ngjeshëse që përfshihen me njësine. Përdorimi i dadove të ndryshme ngjeshëse mund të shkaktojë rrjedhjen e gazit të ftohësit.



KUJDES

MOS i hapni valvulet para se të mbarojë zgjerimi i telit. Kjo do të shkaktojë rrjedhje të gazit të ftohësit.



RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI

MOS i hapni valvulet e ndalimit para se të ketë mbaruar tharja me vakum.

Ngarkimi i ftohësit (shihni "**6 Ngarkimi i ftohësit**" ► 12)



PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësive është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësine.
- MOS e përdorni njësine derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.



PARALAJMËRIM

- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.



PARALAJMËRIM

KURRË mos prekni në mënyrë të drejtpërdrejtë asnjë ftohës me rrjedhje aksidentale. Kjo mund të rezultojë në plagë të rënda të shkaktuara nga morthi.

Instalimi elektrik (shihni "**7 Instalimi elektrik**" ► 13)



PARALAJMËRIM

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektrikist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të zbatueshme të instalimeve elektrike.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë komponentët e prokuruar në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit



PARALAJMËRIM

- Nëse furnizimit me energji elektrike i mungon faza-N ose është e gabuar, pajisja mund të prishet.
- Vendos tokëzimin e duhur. MOS e tokëzoni njësinë të tubat e shërbimeve utilitare, përthithësi i fryrjeve apo tokëzimet e telefonit. Tokëzimi i paplotë mund të shkaktojë shok elektrik.
- Instalo siguresat e kërkuara ose siguresat e qarkut.
- Siguroji instalimet elektrike me lidhëse kabllorsh që kabllot të mos bien në kontakt me tehet e mprehta apo tubacionin, veçanërisht në anën e presionit të lartë.
- MOS përdorni tela të ngjitur, kordona zgjatues ose lidhje nga një sistem yjesh. Ato mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.
- MOS e instaloni kondensatorin për përparimin e fazës, sepse kjo pajisje është e pajisur me një inverter. Kondensatori për përparimin e fazës ul performancën dhe mund të shkaktojë aksidente.



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kabllot e furnizimit me energji elektrike.



PARALAJMËRIM

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofron ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbtensionit.



PARALAJMËRIM

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.



PARALAJMËRIM

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga blloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

Sistemin e instalimit të ndërlidhjes mbajeni larg tubave të bakrit pa izolim termal, sepse mund të jenë shumë të nxehta.

Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme (shihni "8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme" [p. 14])



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpritni furnizimit me energji para kryerjes së shërbimit.
- Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.

Komisionimi (shihni "9 Vënia në punë" [p. 14])



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI



KUJDES

MOS kryeni operimin testues kur punoni te njësitë e brendshme.

Kur kryeni operimin testues, JO VETËM njësia e jashtme, por edhe njësia e lidhur e brendshme do të operojë. Të punuarit në një njësi të brendshme kur kryhet një operim testues është i rrezikshëm.



KUJDES

MOS vini gishtat, shufra apo sende të tjera te pjesa e hyrjes ose daljes së ajrit. MOS e hiqni mbrojtësen e ventilatorit. Kur ventilatori rrotullohet me shpejtësi të lartë, shkaktohet lëndim fizik.

Mirëmbajtja dhe shërbimi (shikoni "10 Mirëmbajtja dhe shërbimi" [p. 15])



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Të gjitha pjesët elektrike (përfshirë kondensatorët) marrin korrent nga furnizimi me energji. MOS i prekni me duar të zhveshura.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrikë para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrikë. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni skemën e instalimeve elektrike.



PARALAJMËRIM

- Para kryerjes së mirëmbajtjes apo aktiviteti riparimi, GJITHMONË fikni çelësin e dritave te paneli i furnizimit, hiqni siguresat ose hapni pajisjet për mbrojtjen e njësisë.
- MOS i prekni për 10 minuta pjesët nga ku kalon korrenti pas fikjes së energjisë për shkak të rrezikut ndaj voltazhit të lartë.
- Vini re që disa pjesë të kutisë së elementeve elektrikë janë të nxehta.
- Kontrolloni që të MOS prekni pjesë përçuese të korrentit.
- MOS e shpëlani njësinë. Kjo mund të shkaktojë shok elektrik ose zjarr.

Rreth kompresorit



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Përdorni vetëm këtë kompresor si sistem tokëzimi.
- Fikni energjinë para se t'i bëni servis kompresorit.
- Ritakoni kapakun e kutisë së çelësit dhe kapakun e shërbimit pas servisit.



KUJDES

Mbani GJITHMONË syze sigurie dhe doreza mbrojtëse.

**RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI**

- Përdorni një prerës tubi për të hequr kompresorin.
- MOS e përdorni flakërimin e zgjerimit.
- Përdorni vetëm ftohës të miratuar dhe lubrifikantë.

**RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI**

MOS e prekni kompresorin me duar të zhveshura.

3 Rreth kutisë

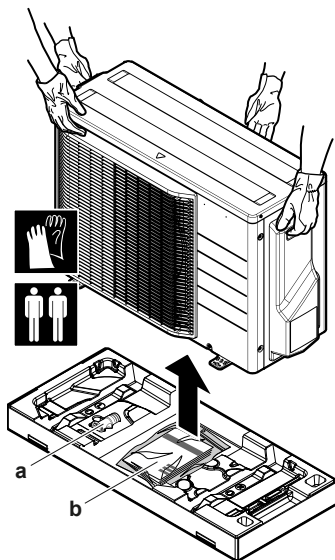
3.1 Njësia e jashtme

3.1.1 Menaxhimi i njësisë së jashtme

**KUJDES**

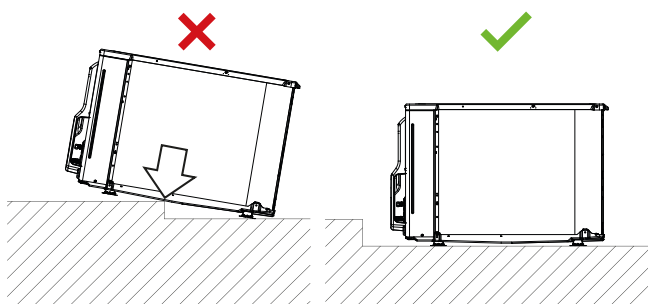
Për të shmangur lëndimet, MOS e prekni grykën e ajrit apo fletët prej alumini të njësisë.

Përdoreni njësinë e jashtme vetëm si më poshtë:



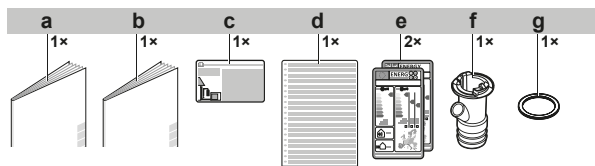
- a Priza e kullimit
b Qesja e aksesorëve

Sigurohuni që njësia është e vendosur në një sipërfaqe të sheshtë për të shmangur dëmtimin.



3.1.2 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme

Sigurohuni që i keni dërguar të gjithë aksesorët bashkë me njësinë:



- a Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
b Manuali i instalimit të njësisë së jashtme
c Etiketa e gazrave serë të fluoruara
d Etiketa shumëgjuhëshe e gazrave serë të fluoruara
e Etiketa e energjisë
f Foleja e kullimit (që ndodhet veçmas në fund të kutisë së paketimit)
g Vulosja për follenë e kullimit

4 Instalimi i njësisë

**PARALAJMËRIM**

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjislacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

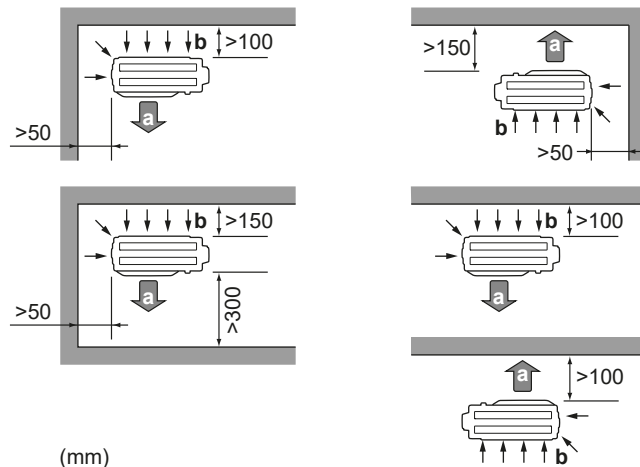
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit

**PARALAJMËRIM**

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme

Mbani parasysh këto udhëzime për hapësirën:



(mm)

- a Dalja e ajrit
b Hyrja e ajrit

**NJOFTIM**

Lartësia e murit në krahun e daljes të njësisë së jashtme DUHET të jetë ≤1200 mm.

MOS e instaloni njësinë në zona të ndjeshme ndaj zërit (p.sh. afër një dhome gjumi), në mënyrë që zhurma e operimit të mos shkaktojë shqetësime.

Shënim: Nëse zëri matet në kushtet aktuale të instalimit, vlera e matur duhet të jetë më e lartë se niveli i presionit të zërit që përmendet te "Spektri i zërit" në librin e të dhënave për shkak të zhurmës mjedisore dhe reflektimeve të zërit.

**INFORMACION**

Niveli i presionit të zërit është më pak se 70 dBA.

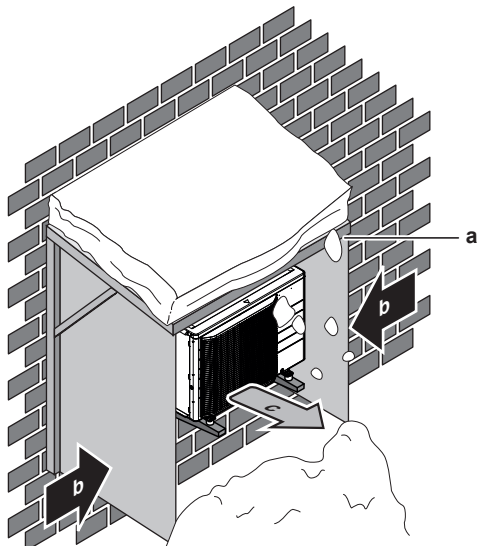
Njësia e jashtme është projektuar vetëm për instalim jashtë dhe për temperatura ambienti brenda këtyre gamave:

5 Instalimi i tubacionit

Modaliteti i ftohjes	Modaliteti i ngrohjes
-10~46°C DB	-30~24°C DB

4.1.2 Kërkesat shtesë të vendit të instalimit për njësine e jashtme në kohë të ftohta

Mbroni njësine e jashtme kundër reshjeve të drejtpërdrejta të dëborës dhe kujdesuni që njësia e jashtme të mos mbulohet KURRË me dëborë.



- a Kapak dëbore ose strehë
- b Drejtimi mbizotërues i erës
- c Dalja e ajrit

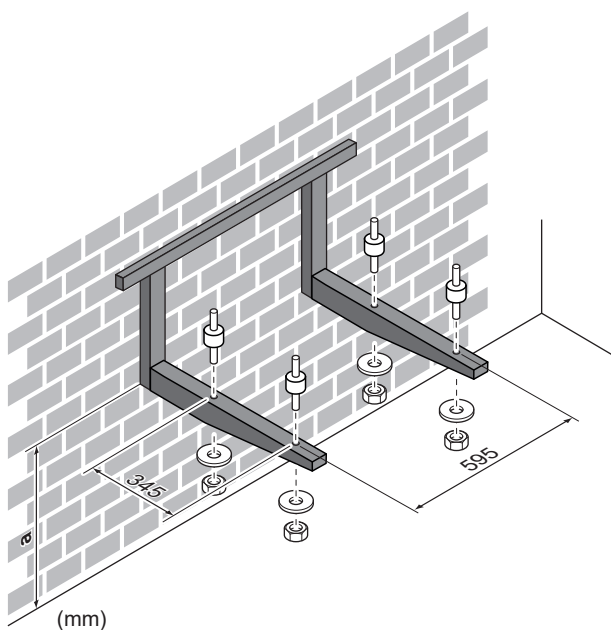
Rekomandohet lënia e të paktën 150 mm hapësirë të lirë poshtë njësisë (300 mm për zona me rënie të larta dëbore). Përveç kësaj, sigurohuni që njësia është e pozicionuar të paktën 100 mm mbi nivelin maksimal të dëborës që pritet të bjerë Shikoni "4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme" [p. 10] për më shumë të.

Në zona me reshje të mëdha dëbore është shumë e rëndësishme të zgjidhet një vend instalimi ku bora NUK ndikon te njësia. Nëse është e mundur rënia e pjesshme e dëborës, sigurohuni që bobina e shkëmbyesit të nxehtësisë NUK ndikohet nga dëbora. Nëse është e nevojshme, instaloni një kapak dëbore ose strehë.

4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme

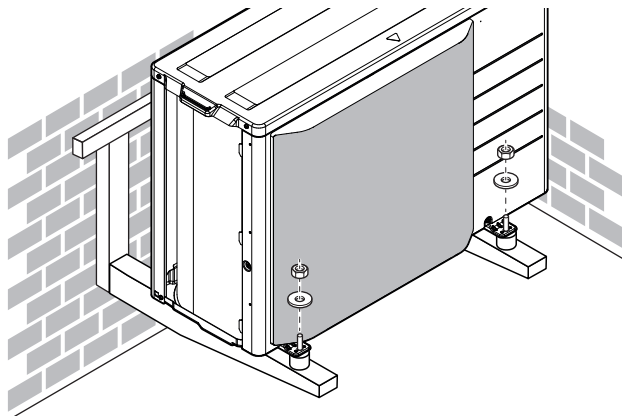
4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit

Përdorni një llastik kundër dridhjeve (siguruar nga instaluesi) për të shmangur dridhjet që mund t'i transmetohen ndërtesës.



- a 100 mm mbi nivelin e pritit të dëborës

4.2.2 Instalimi i njësisë së jashtme



4.2.3 Sigurimi i kullimit



NJOFTIM

Nëse njësia instalohet në një klimë të ftohtë, merrni masat e duhura që uji i kondensuar NUK MUND të ngrijë.



INFORMACION

Për informacione mbi alternativat e mundshme, kontakti distributorin tuaj.

5 Instalimi i tubacionit

5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit



KUJDES

Tubacioni dhe nyjat e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësirë të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitet e brendshme.

**NJOFTIM**

Tubacioni dhe pjesë të tjera presioni do të jenë të përshtatshme për ftohësin. Përdorni bakër fosforik dhe deoksidues pa shtresa për tubacionin e ftohësit.

- Materialët e huaja brenda tubave (përfshirë vajrat për fabrikimin) duhet të jenë ≤ 30 mg/10 m.

Diametri i tubacionit të ftohësit

Diametri periferik i tubit (mm)	
Tubacioni i lëngjeve	Tubacioni i gazrave
Ø6,4	Ø9,5

Materiali i tubacionit të ftohësit

- Materiali i tubacionit:** bakër fosforik dhe deoksidues pa shtresa për e ftohësit
- Lidhjet me ngjeshje:** Përdor vetëm material të kalitur.
- Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve:**

Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kalitur (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")	Kalitur (O)		

^(a) Në varësi të legjislacionit në fuqi dhe presionit maksimal në gjendje të punë të njësisë (shihni "PS High" te pllaka e emrit të njësisë), mund të kërkohej një trashësi më e madhe e tubacionit.

5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit

- Përdor sfungjer polietileni si material izolimi:
 - me një shkallë transferimi të nxehtësisë mes 0,041 dhe 0,052 W/mK (0,035 dhe 0,045 kcal/mh°C)
 - me një rezistencë ndaj ngrohjes prej të paktën 120°C
- Trashësia e izolimit

Diametri periferik i tubit (Ø _p)	Diametri i brendshëm i izolimit (Ø _i)	Trashësia e izolimit (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥ 13 mm



Nëse temperatura është më e lartë se 30°C dhe lagështia është më e madhe se RH 80% (lagështia relative), trashësia e materialeve të izolimit duhet të jetë të paktën 20 mm për të parandaluar kondensimin mbi sipërfaqen e izolimit.

5.1.3 Gjatësia e tubacionit të ftohësit dhe diferenca e lartësisë

Çfarë?	Distanca
Gjatësia maksimale e lejuar e tubit	20 m
Gjatësia minimale e lejuar e tubit	1,5 m
Diferenca e lartësisë maksimale të lejuar	15 m

5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit**RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI****KUJDES**

- Nuk duhet të ketë kallajisje ose saldim në terren për njësitë me ftohës R32 gjatë transportit.
- Gjatë instalimit të sistemit të ftohjes, bashkimi i pjesëve me të paktën njëren pjesë të ngarkuar duhet të kryhet duke marrë parasysh këto kërkesa: brenda hapësirave të zëna bashkimet jo të përhershme nuk lejohen për ftohësin R32, përveç bashkimeve që kryhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti njësinë e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitë e brendshme të lloji jo të përhershëm.

5.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e jashtme

- Gjatësia e tubacionit.** Mbajeni tubacionin e terrenit sa më shkurt të jetë i mundur.
- Mbrojtja e tubacionit.** Mbroni tubacionin e terrenit nga dëmtimi fizik.

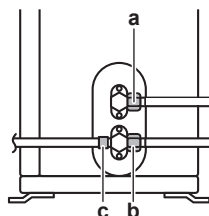
**PARALAJMËRIM**

Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë në dëmtimin e pajisjeve dhe madje edhe në lëndim fizik.

**NJOFTIM**

- Përdorni dadon e zgjerimit që është vendosur në njësi.
- Për të parandaluar rrjedhje të gazit, vendosni vaj ngjirreje VETËM në brendësi të pjesës së zgjeruar. Përdorni vaj ngjirreje për R32 (FW68DA).
- MOS i përdorni sërish kyçet.

- Bëni lidhjen e ftohësit të lëngut nga njësia e brendshme me valvulin e ndërprerjes së lëngut të njësisë së jashtme.



- a Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
- b Valvuli i ndërprerjes së gazrave
- c Porta e shërbimit

- Bëni lidhjen e ftohësit të gazit nga njësia e brendshme me valvulin e ndërprerjes së gazit të njësisë së jashtme.

**NJOFTIM**

Rekomandohet që tubacioni i ftohësit mes njësisë së brendshme dhe të jashtme është i instaluar në një sistem tubash ose tubacioni i ftohësit është i veshur me ngjitëse.

5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit**5.3.1 Kontrolli për rrjedhje****NJOFTIM**

MOS e tejkaloni presionin maksimal të punës së njësisë (shikoni "PS High" në pllakën e emërimit të njësisë).

6 Ngarkimi i ftohësit



NJOFTIM

GJITHMONË përdor një zgjidhje të rekomanduar testimi me fluskë nga grosisti yt.

KURRË mos përdor ujë me sapun:

- Uji me sapun mund të shkaktojë plasaritje të përbërësve, si dadon e zgjerimit ose kasketën e valvulit të ndalimit.
- Uji me sapun mund të përmbajë kripë, e cila thith lagështinë që do të ngrijë kur tubacioni ftohet.
- Uji me ujë përmban amoniak, i cili mund të çojë në gërryerjen e nyjeve ngjeshëse (mes dados ngjeshëse të tunxhit dhe flakërimit të bakrit).

- Ngarkoni sistemin me gaz nitrogjeni deri te matësi në një presion prej të paktën 200 kPa (2 atmosferë). Rekomandohet mbajtja në presion deri në 3000 kPa (30 atmosferë) për të kapur rrjedhjet e vogla.
- Kontrolloni për rrjedhje duke përdorur zgjidhjen e testimit me fluska për të gjitha lidhjet.
- Shkarkoni të gjithë gazin nitrogjen.

5.3.2 Tharje me vakum



RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI

MOS i hapni valvulet e ndalimit para se të ketë mbaruar tharja me vakum.

- Zbrazni sistemin derisa presioni në kolektor të tregojë -0,1 MPa (-1 bar).
- Lëreni siç është për 4-5 minuta dhe kontrolloni presionin:

Nëse presioni...	Pastaj...
Nuk ndryshon	Nuk ka lagështi në sistem. Kjo procedurë ka mbaruar.
Rritet	Në sistem ka lagështi. Kaloni në hapin tjetër.

- Zbrazni sistemin për të paktën 2 orë deri sa të arrijë presionin e kolektorit prej -0,1 MPa (-1 bar).
- Pas FIKJES së pompës, kontrolloni presionin për të paktën 1 orë.
- Nëse NUK arrini vakumin e synuar ose NUK MUND të ruani vakumin për 1 orë, bëni këto:
 - Kontrolloni sërish për rrjedhje.
 - Kryeni sërish tharje me vakum.



NJOFTIM

Sigurohuni të hapni valvulet e ndalimit pas instalimit të tubacionit të ftohësit dhe tharjes me vakum. Ekzekutimi i sistemit me valvulet e ndalimit të mbyllura mund të prishë kompresorin.

6 Ngarkimi i ftohësit

6.1 Rreth ftohësit

Ky produkt përmban gazra serë me fluor. MOS i lësho gazrat në atmosferë.

Lloji i ftohësit: R32

Vlera e mundshme e ngrohjes globale (GWP): 675

Inspektimet periodike për rrjedhjet e ftohësit mund të kërkojnë në varësi të legjislacionit në zbatim. Kontaktoni instaluesin tuaj për më shumë informacion.



A2L ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.



PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësisë është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.



PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprahe mbi sigurinë.



PARALAJMËRIM

- MOS i shpo apo digj pjesët e ciklit të ftohësit.
- MOS përdor materiale pastrimi ose mjete për të përsheptuar procesin e heqjes së akullit ndryshe nga ato që rekomandohen nga prodhuesi.
- Ki parasysh që ftohësi brenda sistemit është pa aromë.



PARALAJMËRIM

KURRË mos prekni në mënyrë të drejtpërdrejtë asnjë ftohës me rrjedhje aksidentale. Kjo mund të rezultojë në plagë të rënda të shkaktuara nga morthi.

6.2 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit

Nëse gjatësia e tubacionit të lëngjeve është...	Pastaj...
≤10 m	MOS shtoni ftohës shtesë.
>10 m	$R = (\text{gjatësia totale (m)} - 10) \times 0,020$ $R = \text{Ngarkesë shtesë (kg)} \text{ (rrumbullakosur në njësi prej 0,01 kg)}$



INFORMACION

Gjatësia e tubacionit është gjatësia me të vetmin drejtim të tubacionit të lëngut.

6.3 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit



INFORMACION

Nëse është i nevojshëm një ringarkim i plotë, ngarkesa totale e ftohësit është: ngarkesa e ftohësit që kur del nga fabrika (shikoni pllakën e emrit të njësisë) + sasinë shtesë të përcaktuar.

6.4 Ngarkimi i ftohësit shtesë



PARALAJMËRIM

- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

Kushti paraprak: Para ngarkimit të ftohësit, sigurohuni që tubacioni i ftohësit është i lidhur dhe i kontrolluar (testimi për rrjedhje dhe tharje me vakum).

- Lidhni cilindrin e ftohësit me portën e shërbimit.
- Ngarkoni sasinë shtesë të ftohësit.
- Hapni valvulin e ndërprerjes së gazrave.

6.5 Për të kontrolluar nyjat e tubacionit të ftohësit për rrjedhje pas ngarkimit të ftohësit

- Kryeni testimet për rrjedhje, shikoni "5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit" [p. 11].
- Ngarkoni ftohësin.
- Kontrolloni për rrjedhje të ftohësit pas ngarkimit (shikoni më poshtë)

Testim për nyjat e ftohësit përgatitur në terren për njësitë e brendshme

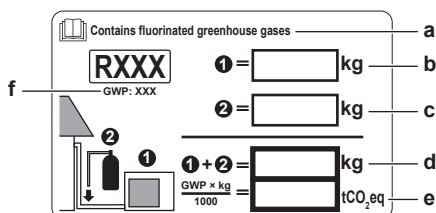
- Përdorni një metodë të testimit të rrjedhjes me një ndjeshmëri minimale prej 5 g të ftohësit në vit. Testoni rrjedhjet duke përdorur një presion prej të paktën 0,25 herë maksimumin e presionit funksional (shiko "PS High" në pllakën metalike të njësisë).

Nëse zbulohet një rrjedhje

- Rikuperoni ftohësin, riparoni nyjën dhe përsëritni testimin.

6.6 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuara

- Plotësoni etiketën si vijon:



- Nëse me njësinë dorëzohet një etiketë për gazrat serë me fluor në shumë gjuhë (shikoni aksesoret), hiqni gjuhën e aplikuar dhe ngjiteni mbi a.
- Ngarkimi i ftohësit nga fabrika: shikoni pllakën e emrit të njësisë
- Sasia shtesë e ftohësit është ngarkuar
- Sasia e plotë e ftohësit
- Sasia e emetimeve të gazrave serë të fluoruar të ngarkesës së plotë të ftohësit shprehur si tone të barasvlershme me CO₂.**
- GWP = Potencial për ngrohje globale



NJOFTIM

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësisë të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

Përdor vlerën GWP që tregohet në etiketën e ngarkesës së ftohësit.

- Ngjitni etiketën në brendësi të njësisë së jashtme, pranë valvulës së bllokimit të gazit dhe të lëngut.

7 Instalimi elektrik



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



PARALAJMËRIM

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektrikist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të zbatueshme të instalimeve elektrike.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë komponentët e prokuruar në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kabllo të furnizimit me energji elektrike.



PARALAJMËRIM

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofron ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbitensionit.



PARALAJMËRIM

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.



PARALAJMËRIM

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga blloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

Sistemin e instalimit të ndërlidhjes mbajeni larg tubave të bakrit pa izolim termal, sepse mund të jenë shumë të nxehta.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Të gjitha pjesët elektrike (përfshirë kondensatorët) marrin korrent nga furnizimi me energji. MOS i prekni me duar të zhveshura.

8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme

7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike



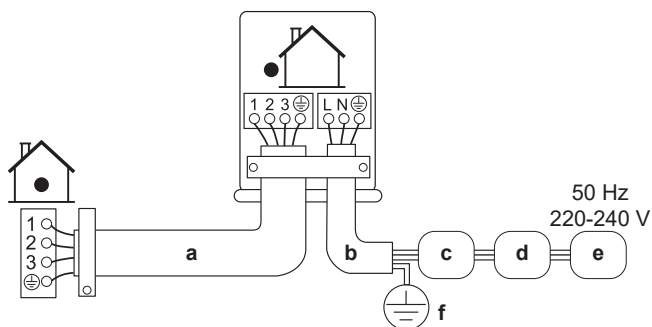
NJOFTIM

Rekomandojmë përdorimin e telave të fortë (tek bërthamë). Nëse përdoren telat e bllokuar, rrotulloni ngadalë telat për të konsoliduar fundin e përçuesin për secilin prej përdorim të drejtpërdrejtë në kapësen e terminalit ose vendosjen në një terminal të rrumbullakët të llojit dredhë. Detajet përshkruhen në "Udhëzimet kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike" në udhëzuesin referencë të instaluesit.

Përbërësi		
Kabloja e korrentit	Voltazhi	220~240 V
	Aktual	RXTM30: 14,72 A RXTM40: 15,05 A RXTJ: 14,66 A RXTA: 14,83 A RXTP: 14,88 A
	Faza	1~
	Frekuenca	50 Hz
	Madhësitë e telit	DUHET të respektojë rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike Kablllo me 3 bërthama Madhësitë e telit bazohet në rrymë, por jo më pak se 2,5 mm ²
Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë)	Voltazhi	220~240 V
	Madhësia e telit	Përdorni vetëm tel të harmonizuar që ofrojnë izolim të dyfishtë dhe janë të përshtatshëm për voltazhin në përdorim Kablllo me 4 bërthama Minimumi 0,75 mm ²
Çelësi i rekomanduar		16 A
Çelës i rrjedhjes së tokëzimit / çelës i rrymës së mbetur		DUHET të respektojë rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike

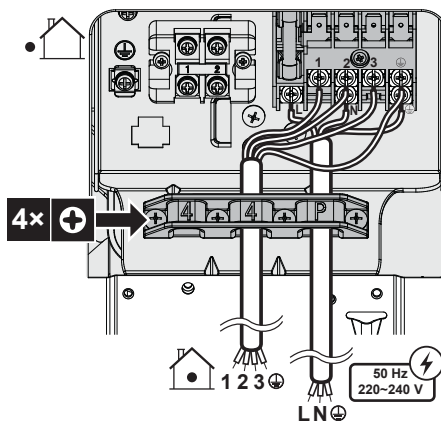
7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme

- Hiqni kapakun e shërbimit.
- Hapni morsetën e telave.
- Lidhni kabllon e ndërlidhjes dhe korrentin si më poshtë:



- a Kabllloja e ndërlidhjes
b Kabllloja e korrentit
c Çelësi (siguresë e ofruar në terren me vlerësimin 16 A)

- d Pajisja reziduale korrenti
e Furnizimi me energji
f Tokëzimi



- Shtrengoni mirë vidhat terminale. Ne rekomandojmë përdorimin e një kaçavide Phillips.

8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme

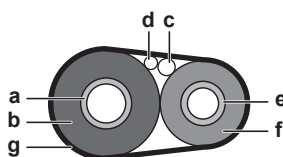
8.1 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpritni furnizimin me energji para kryerjes së shërbimit.
- Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.

- Izoloni dhe fiksoni tubacionin e ftohësit dhe kabllot si vijon:



- a Tubi i gazrave
b Izolimi i tubit të gazrave
c Kabllloja e ndërlidhjes
d Instalimet në terren (nëse ka)
e Tubi i lëngjeve
f Izolimi i tubit të lëngjeve
g Ngjithësja

- Vendosni kapakun e shërbimit.

9 Vënia në punë



NJOFTIM

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të komisionimit në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e komisionimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë komisionimit dhe dorëzimit të përdoruesit.

**NJOFTIM**

GJITHMONË përdorni njësine me rezistorët elektrikë dhe/ose sensorët/çelësat e presionit. Nëse JO, mund të ndodhë djegia e kompresorit.

9.1 Lista e plotë para komisionimit

- 1 Pas instalimit të njësies, kontrolloni artikujt e renditur më poshtë.
- 2 Mbyllni njësine.
- 3 Ndizni njësine.

☐	Njësia e brendshme është e montuar si duhet.
☐	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.
☐	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalet e tokëzimit janë shtrënguar.
☐	Voltazhi i furnizimit me energji elektrike përputhet me voltazhin në etiketën identifikuese të njësies.
☐	NUK ka lidhje të lira ose përbërës të dëmtuar elektrikë në kutinë e çelësit.
☐	NUK ka përbërës të dëmtuar ose tuba të ngjeshur në pjesën e brendshme të njësive të brendshme dhe jashtme.
☐	NUK ka rrjedhje të ftohësit .
☐	Tubat e ftohësit (të gazit dhe lëngut) janë të izoluar termikisht.
☐	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izolohehen siç duhet.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësine e jashtme janë plotësisht të hapura.
☐	Kullimi Sigurohuni që kullimi qarkullon pa probleme. Pasoja e mundshme: Uji i kondensuar mund të pikojë.
☐	Njësia e brendshme merr sinjale të ndërfaqes së përdoruesit.
☐	Telat e specifikuar përdoren për kabllo e ndërlidhjes .
☐	Siguresat, çelësat ose pajisjet e mbrojtjes të instaluar lokalisht vendosen në përputhje me këtë dokument dhe NUK kanë kaluar në rrugë anësore.

9.2 Lista e plotë gjatë komisionimit

☐	Boshatisja e ajrit.
☐	Kryerja një testimi .

9.3 Kryerja një testimi**INFORMACION**

Nëse njësia has në një gabim gjatë komisionimit, shikoni manualin e shërbimit për udhëzimet e detajuara të zgjidhjes së problemeve.

Kushti paraprak: Energjia elektrike DUHET të jetë brenda rrezes së specifikuar.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit mund të kryhet në gjendje ftohje ose ngrohjeje.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit duhet të kryhet në përputhje me manualin e përdorimit të njësies së brendshme për t'u siguruar që të gjitha funksionet dhe pjesët funksionojnë si duhet.

1 Në gjendjen ftohje, zgjidhni temperaturën më të ulët të programuar. Në gjendje ngrohje, zgjidhni temperaturën më të lartë të programuar. Ekzekutimi i testimit mund të çaktivizohet nëse është e nevojshme.

2 Kur të mbarojë ekzekutimi i testimit, caktoni temperaturën në një nivel normal. Në gjendje ftohje: 26~28°C, në gjendje ngrohje: 20~24°C.

3 Sistemi ndalon së operuari 3 minuta pas FIKJES së njësies.

**INFORMACION**

- Edhe nëse njësia është e FIKUR, ajo konsumon elektricitet.
- Kur kthehet energjia pas një ndërprerjeje, do të rifillojë gjendja e zgjedhur më parë.

10 Mirëmbajtja dhe shërbimi**NJOFTIM**

Lista e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të mirëmbajtjes në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë mirëmbajtjes.

**NJOFTIM**

Mirëmbajtja DUHET të kryhet nga një instalues i autorizuar ose agjent shërbimi.

Ne rekomandojmë kryerjen e mirëmbajtjes të paktën një herë në vit. Megjithatë, legjislacioni në fuqi mund të kërkojë intervale më të shkurtra të mirëmbajtjes.

**NJOFTIM**

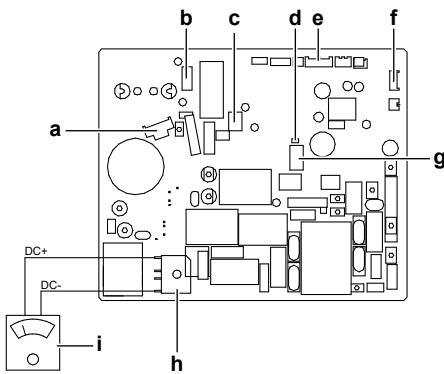
Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësies të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrikë para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrikë. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni skemën e instalimeve elektrike.

11 Hedhja



- a X30A – teli i kompresorit
- b X70A – teli i motorit të ventilatorit
- c X80A – teli i valvulit solenoid përmbys
- d LED
- e X90A – teli i termistorit
- f X21A – teli i valvulit të zgjerimit elektronik
- g X40A – teli i relesës së mbingarkesës termale
- h DB1 - ura e diodës
- i Multimatësi (gama e voltazhit DC)

Ndjekja e simboleve mund të ndodhë në njësinë e brendshme:

Simboli	Shpjegimi
	Matni voltazhin te terminalët e kondensatorëve të qarkut kryesor ose komponentëve elektrikë para shërbimit.

11 Hedhja

! NJOFTIM

MOS provoni ta çmontoni vetë sistemin: çmontimi i sistemit, menaxhimi i ftohësit, vajit dhe pjesëve të tjera DUHET të përputhet me legjislacionin në fuqi. Njësitë DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim.

i INFORMACION

Për të mbrojtur mjedisin, sigurohuni të kryeni një operacion automatik të uljes së pompës kur zhvendosni ose çmontoni njësinë. Për procedurën me pompën ulur, referojuni manualit të shërbimit ose udhëzuesit referencë të instaluesit.

12 Të dhënat teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).
- Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohej vërtetimi).

12.1 Skema e instalimeve elektrike

Skema e instalimeve elektrike jepet bashkë me njësinë dhe gjendet brenda njësisë së jashtme (ana fundore e plakës së sipërme).

12.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike

Për pjesët dhe numërimin e zbatuar, referojuni skemës së rrjetit të telave në njësi. Numërimi i pjesëve bëhet me numra arabikë sipas rendit ngjitës për secilin pjesë dhe përfaqësohet te pasqyra poshtë nga "" te kodi i pjesës.

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Çelësi		Tokëzimi mbrojtës
	Lidhja		Tokëzimi mbrojtës (vidhë)
	Lidhësi		Detektor
	Tokëzimi		Lidhësi i relesë
	Instalimet në terren		Lidhësi me qark të shkurtër
	Siguresa		Terminali
	Njësia e brendshme		Rripi i terminalit
	Njësia e jashtme		Kapësja e telit
	Pajisja reziduale korrenti		Ngrohësi

Simboli	Ngjyra	Simboli	Ngjyra
BLK	E zezë	ORG	Portokalli
BLU	Blu	PNK	Rozë
BRN	Kafe	PRP, PPL	E purpurt
GRN	Jeshil	RED	E kuqe
GRY	Gri	WHT	E bardhë
SKY BLU	Blu qielli	YLW	E verdhë

Simboli	Kuptimi
A*P	Qarku i stampuar
BS*	Butoni shtytës NDEZUR/FIKUR, çelësi i operimit
BZ, H*O	Sinjalizuesi
C*	Kondensatori
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Lidhja, lidhësi
D*, V*D	Dioda
DB*	Ura e diodës
DS*	Çelësi DIP
E*H	Ngrohësi
FU*, F*U, (për karakteristikat referojuni PCB brenda njësisë)	Siguresa
FG*	Lidhësi (baza e kornizës)
H*	Rripi
H*P, LED*, V*L	Llamba e pilotit, dioda që rrezaton dritë
HAP	Dioda që rrezaton dritë (monitori i shërbimit jeshil)
HIGH VOLTAGE	Voltazh i lartë
IES	Sensori inteligjent i syve
IPM*	Modul inteligjent i energjisë
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Rele magnetike
L	Me rrymë
L*	Bobinë
L*R	Reaktor
M*	Motori ingranues
M*C	Motori i kompresorit
M*F	Motori i ventilatorit
M*P	Motori i pompës së kullimit

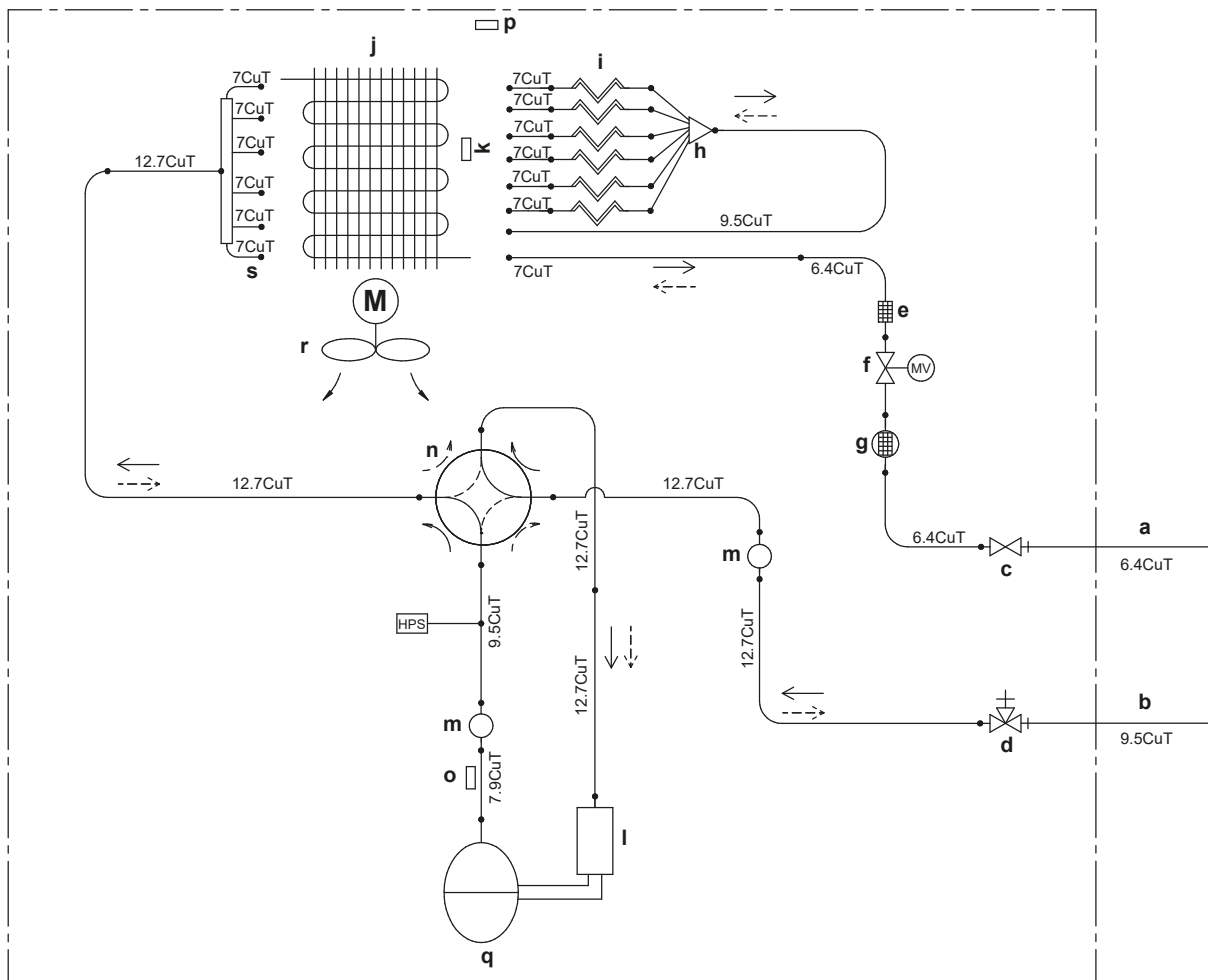
Simboli	Kuptimi
M*S	Motori i lëkundjes
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Rele magnetike
N	Neutral
n=*, N=*	Numri i kalimeve përmes bërthamës së ferritit
PAM	Rregullimi i gjerësisë së pulsit
PCB*	Qarku i stampuar
PM*	Moduli i energjisë
PS	Ndërimi i energjisë
PTC*	Termistori PTC
Q*	Tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT)
Q*C	Çelësi
Q*DI, KLM	Çelësi i rrjedhjes së tokëzimit
Q*L	Protektor mbingarkimi
Q*M	Çelësi termal
Q*R	Pajisja reziduale korrenti
R*	Rezistencë
R*T	Termistor
RC	Marrësi
S*C	Çelësi i kufizimit
S*L	Çelësi i pluskimit
S*NG	Detektori i rrjedhjes së ftohësit
S*NPH	Sensori i presionit (i lartë)

Simboli	Kuptimi
S*NPL	Sensori i presionit (i ulët)
S*PH, HPS*	Çelësi i presionit (i lartë)
S*PL	Çelësi i presionit (i ulët)
S*T	Termostat
S*RH	Sensori i lagështisë
S*W, SW*	Çelësi i operimit
SA*, F1S	Mbrojtës i fryrjes
SR*, WLU	Marrësi i sinjalit
SS*	Çelës i përzgjedhësit
SHEET METAL	Pllaka e fiksuar e rripit terminal
T*R	Transformuesi
TC, TRC	Transmetuesi
V*, R*V	Varistori
V*R	Ura e diodës, tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT) moduli i energjisë
WRC	Telekomanda uajrles
X*	Terminali
X*M	Ripi i terminalit (blloko)
Y*E	Bobinë valvuli e zgjerimit elektronik
Y*R, Y*S	Bobinë valvuli e solenoidit përmbys
Z*C	Bërthamë ferriti
ZF, Z*F	Filtër zhurme

12.2 Diagrami i tubacionit

12.2.1 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme

Kategoritë PED të pajisjes – Çelësi i presionit të lartë: kategoria IV;
Kompresori: kategoria II; Pajisje të tjera: neni 4§3.



- a Lidhja e tubacionit në terren (lëng)
- b Lidhja e tubacionit në terren (gaz)
- c Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
- d Valvul i ndërprerjes së gazrave
- e Filtri
- f Valvul i zgjerimit elektronik
- g Zhurmëmbyhtësi me filtër
- h Distributori
- i Tubi kapital
- j Shkëmbyesi i ngrohjes
- k Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes
- l Akumulator

- m Zhurmëmbyhtësi
- n NDEZUR: valvuli i ngrohjes me 4 drejtime
- o Termistori i shkarkimit të tubave
- p Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
- q Kompresori
- r Ventilatori me helika
- s Koka Refnet
- M Motori i ventilatorit
- HPS Çelësi i presionit të lartë (rivendosje automatike)
- Ftohja
- Ngrohja





Copyright 2023 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

3P600450-10W 2023.03