



Manuali i instalimit

Seria R32 e ndarjes



RXM20R5V1B
RXM25R5V1B
RXM35R5V1B
ARXM25R5V1B
ARXM35R5V1B

Manuali i instalimit
Seria R32 e ndarjes

Shqip

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΟΡΦΩΣΗΣ
CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSESVERKLARING
CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM SAMSVAR
CE - ЛУЧШОСЪВЪЕТСТВІЕ
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTANUSKUKIRJASTUON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВѢСТІЯ
CE - UYUMLUK BEYANI

CE - ATTIKITES/DEKLARACJA
CE - ATILIST/STRES/DEKLARACJA
CE - VYHLASENIE ZHODY
CE - UYUMLUK BEYANI

Daikin Europe N.V.

- 01 000 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
02 000 erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
03 000 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
04 000 verklaart hierbij te eigen oorspronkelijk verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft.
05 000 declara a baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
06 000 δηλώνει στα όσα της αποκλειστική ευθύνη ότι η παρούσα δήλωση αφορά μοντέλα κλιματιστικών ομοειδών που ονομάζονται με τον παρόντα τίτλο.
07 000 объявляет на свое исключительное и личное ответственность, что модели кондиционеров, к которым относится данная декларация, являются ее исключительной ответственностью.
08 000 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere.

RXM20R5V1B, RXM25R5V1B, RXM35R5V1B, ARXM25R5V1B, ARXM35R5V1B, ARXM35R5V1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 werden (niedrigen Normen) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entsprochen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden.
03 sont conformes à l(au)x norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
04 conform de volgende norm(en) / de(n) of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones.
06 sono conformi all(elle) seguente(s) standard(s) o altro(i) document(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
07 ako súhlasia s to(ou) príslušnou(ými) normou(ami) (alebo tými) inými príslušnými (inými) normatívnymi dokumentami.
08 оусповують на т(о)го(о) відповідн(и)х(и)х) норм(и) (або т(и)ми) іншими відповідними документами.
09 в соответствии с соответствующим(им) нормативным документом(ами), изъят(ы) из нашей инструкции.

EN60335-2-40,

- 01 Note* den Vorschriften der
02 gemäß den Vorschriften der
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
06 secondo le prescrizioni per:
07 je tipični su donosi na tu:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:

- 19 do uopštevanju dobika:
20 vastavati tolele:
21 cenebnati stavkane na:
22 kladitaien matrikave:
23 kladitaien matrikave:
24 do driten ustanoven pispisu:
25 pama orednana:
26 kveti agi:
27 zgotne z postanoveniami Direktive:
28 in uma prevedilori.

- 01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* according to the Certificate <C>
03 Hinweis* wie in <A> ausgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 Remark* tel que défini dans <A> et évalué positivement par 08 Note* conformément au Certificat <C>
05 Remark* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door 09 Примечание* записан в <A> и оценено положительно
06 Remark* como se establece en <A> y es valorado positivamente por 10 Bemerk* som antenir <A> og positivt vurderet af 11 Information* delnede til <A> og godkendes af 12 Merk* secondo il Certificato <C>
13 Huon* onus odgleditio on <A> on spikro bndv
14 Poznamia* ai como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
15 Napomena* kak uskazao v <A> i u odgovorstavi s pozitivnim
16 Megjegyzés* peveleni vonatkozó megjelölésről <C>
17 Uwaga* jako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>
18 Noia* nagu on naldau dokumens <A> ja heaks kiidud järg vastavalt sertifikaadile <C>
19 Opomba* kaj je obdelano v <A> in odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>
20 Märkus* nagu on näidatud dokumendis <A> ja heaks kiidud järg vastavalt sertifikaadile <C>
21 Zabeurawa* katro e isroveno e <A> i cuseno potovnoeno ot katroso Cerpniqawa <C>
22 Paraba* kapusnye <A> i kap legenal uspysta pagal Sertifika <C>
23 Pdzimes* ka nodinis <A> on atibasis pozityviam vertinimam sakara a sertifikatu <C>
24 Poznamia* ako bolo uvedeno v <A> a pozitivne zistené v sklade s osvedčením <C>
25 Not* <A> de beidnigi gbu ve <C> Sertifikaasna gre lafidnau olumi olak degrediridigi gbu.

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.
03** Daikin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** Daikin Europe N.V. est autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Daikin Europe N.V. e autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

- 07** H Daikin Europe N.V. evoa é autorizada compilar o arquivo Técnico de Construção.
08** A Daikin Europe N.V. esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Kompania Daikin Europe N.V. ymowoweece cstranné koment technickou dokumentaci.
10** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
11** Daikin Europe N.V. er bemyndiget at sammestille den tekniske konstruktionsfil.
12** Daikin Europe N.V. har tilatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.

- 13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15** Daikin Europe N.V. je ověšen za zpracování datové o technické konstrukci.
16** A Daikin Europe N.V. jogsall a mészak konstrukciós dokumentációt összeállítani.
17** Daikin Europe N.V. me upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18** Daikin Europe N.V. este autorizată să compileze Dosarul tehnic de construcție.

- 19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** Daikin Europe N.V. on voluttu kostana tehnilis dokumentaatsiooni.
21** Daikin Europe N.V. e opropkapanja da sacra Arta za tehničku konstrukciju.
22** Daikin Europe N.V. yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
23** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastadi tehničko dokumentačiju.
24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 26** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
27** Daikin Europe N.V. on voluttu kostana tehnilis dokumentaatsiooni.
28** Daikin Europe N.V. e opropkapanja da sacra Arta za tehničku konstrukciju.
29** Daikin Europe N.V. yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
30** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastadi tehničko dokumentačiju.
31** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
32** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 33** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
34** Daikin Europe N.V. on voluttu kostana tehnilis dokumentaatsiooni.
35** Daikin Europe N.V. e opropkapanja da sacra Arta za tehničku konstrukciju.
36** Daikin Europe N.V. yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
37** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastadi tehničko dokumentačiju.
38** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
39** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 40** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
41** Daikin Europe N.V. on voluttu kostana tehnilis dokumentaatsiooni.
42** Daikin Europe N.V. e opropkapanja da sacra Arta za tehničku konstrukciju.
43** Daikin Europe N.V. yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
44** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastadi tehničko dokumentačiju.
45** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
46** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 47** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
48** Daikin Europe N.V. on voluttu kostana tehnilis dokumentaatsiooni.
49** Daikin Europe N.V. e opropkapanja da sacra Arta za tehničku konstrukciju.
50** Daikin Europe N.V. yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
51** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastadi tehničko dokumentačiju.
52** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
53** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 54** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
55** Daikin Europe N.V. on voluttu kostana tehnilis dokumentaatsiooni.
56** Daikin Europe N.V. e opropkapanja da sacra Arta za tehničku konstrukciju.
57** Daikin Europe N.V. yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
58** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastadi tehničko dokumentačiju.
59** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
60** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 61** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
62** Daikin Europe N.V. on voluttu kostana tehnilis dokumentaatsiooni.
63** Daikin Europe N.V. e opropkapanja da sacra Arta za tehničku konstrukciju.
64** Daikin Europe N.V. yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
65** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastadi tehničko dokumentačiju.
66** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
67** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

DAIKIN


Hiromitsu Iwasaki
Director

Ostend, 5th of October 2020

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordstraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Tabela e përmbajtjes

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

1 Rreth dokumentacionit

1.1 Rreth këtij dokumenti

Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar

**ALARM**

Sigurohuni që instalimi, servisimi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin 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**

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 ftohësit 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
 - Format: Letër (te kutia e njësive së jashtme)
- **Manuali i instalimit të njësive së jashtme:**
 - Udhëzimet e instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësive së jashtme)
- **Udhëzuesi referencë i instaluesit:**
 - Përgatitja e instalimit, të dhënat referencë,...
 - Format: Skedarë digjitalë në <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

Dokumentacioni original është i shkruar në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime.

Të dhënat teknike inxhinierike

- 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" [p. 6])

**ALARM**

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.

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Vendi i instalimit (shihni "[4.1 Përgatitja e vendit të instalimit](#)" [p 6])



KUJDES

- Kontrolloni nëse vendi i instalimit mund të mbajë peshën e njësisë. 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 njësinë në atë mënyrë që të bjerë në kontakt me tavanin ose muret, sepse mund të shkaktojë dridhje.



ALARM

Pajisa do të ruhet në një dhomë pa burime ndezjesh me operim të vazhdueshëm (shembull: flakë të hapura, një pajisje me gaz ose një ngrohës me energji elektrike).

Lidhja e tubacionit të ftohësit (shihni "[5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit](#)" [p 7])



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 njësinë e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitë e brendshme të loji jo të përhershëm.



KUJDES

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



KUJDES

- MOS përdorni vaj mineral në pjesën ngjeshëse.
- MOS ripërdorni tubacionin nga instalimet e mëparshme.
- KURRË mos instaloni tharëse me këtë R32 për të garantuar jetëgjatësinë e saj. Materiali tharës mund të shpërbëhet dhe dëmtojë sistemin.



ALARM

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 ripërdor ngjeshje. Përdor ngjeshje të reja për të parandaluar rrjedhjen e gazit të ftohësit.
- Përdor dado ngjeshëse që përfshihen me njësinë. 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 e nisni njësinë nëse është zbrazur me vakum.

Ngarkimi i ftohësit (shihni "[6 Ngarkimi i ftohësit](#)" [p 9])



ALARM

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.



ALARM

- 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.



KUJDES

Për të shmangur shkatërrimin e kompresorit, MOS ngarkoni më shumë se sasia e specifikuar e ftohësit.



ALARM

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](#)" [p 10])



ALARM

Pajisja do të instalohet në përputhje me rregullat kombëtare të instalimeve elektrike.



ALARM

- Të gjitha instalimet DUHET të kryhen nga një elektricist i autorizuar dhe DUHET të jenë në përputhje me legjislacionin në fuqi.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë përbërësit në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.

**ALARM**

- Nëse furnizimit me energji elektrike i mungon faza-N ose është e gabuar, pajisja mund të prishet.
- Vendos tokëzimin e duhur. MOS e tokëzo njësinë në një tub utiliteti, amortizator shtypës apo në tokëzimet e telefonit. Tokëzimi i papërfunduar mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Instalo siguresat e kërkuara ose siguresat e qarkut.
- Siguroji instalimet elektrike me lidhëse kabllorsh që kabllot të mos bin në kontakt me tehet e mprehta apo tubacionin, veçanërisht në anën e presionit të lartë.
- MOS përdor tela me ngjitëse, tela të bllokuar përçues, zgjatues ose lidhje nga një shpërndarës qendror. Ato mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.
- MOS instalo kondensator të një faze të përparuar, sepse kjo njësi është e pajisur me një inverter. Kondensatori i fazës së përparuar ul rendimentin dhe mund të shkaktojë aksidente.

**ALARM**

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

**ALARM**

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

**ALARM**

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.

**ALARM**

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

**ALARM**

- 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.

**ALARM**

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.

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalët 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.

Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme (shihni "8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme" [p. 11])

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpitni 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. 11])

**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**

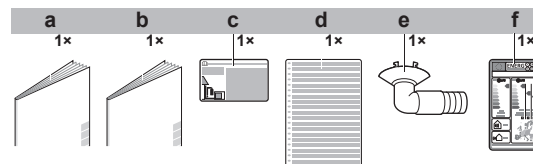
MOS vini gishtat, shufra apo sende të tjera te pjesa e hyrjes ose daljes së ajrit. MOS e hiqni mbrojtësen e ventilatorit. Kur ventilatori rrotullohet me shpejtësi të lartë, shkaktohet lëndim fizik.

3 Rreth kutisë

3.1 Njësia e jashtme

3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme

- Ngrini njësinë e jashtme.
- Hiqni aksesorët në fund të paketimit.



- Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- Manuali i instalimit të njësisë së jashtme
- Etiketa e gazrave serë të fluoruara
- Etiketa shumëgjuhëshe e gazrave serë të fluoruara
- Kandela e kullimit (që ndodhet në fund të kutisë së paketimit)
- Etiketa e energjisë

4 Instalimi i njësisë

4 Instalimi i njësisë



ALARM

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

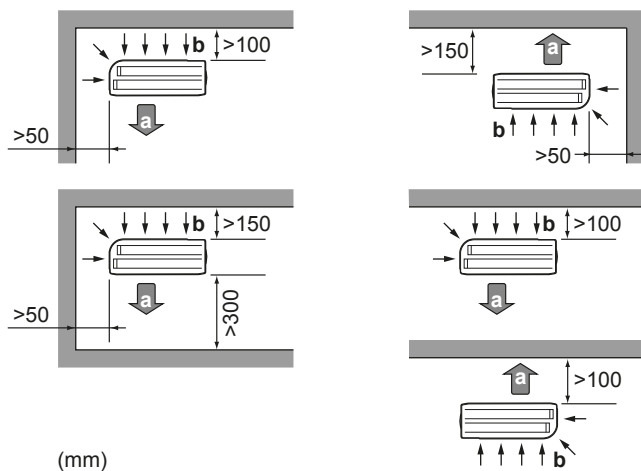


ALARM

Pajisa do të ruhet në një dhomë pa burime ndezjesh me operim të vazhdueshëm (shembull: flakë të hapura, një pajisje me gaz ose një ngrohës me energji elektrike).

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

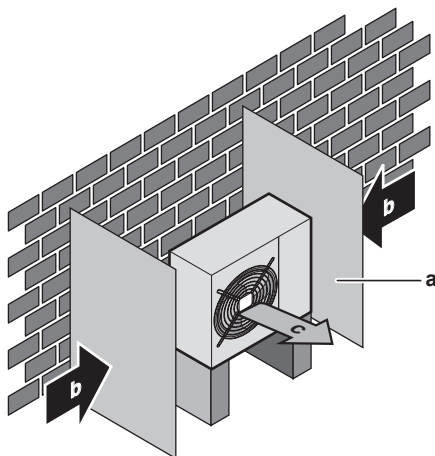


NJOFTIM

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

Rekomandohet instalimi i një pllake panelesh kur shkarkuesi i ajrit është e ekspozuar ndaj erës.

Rekomandohet instalimi i njësisë së jashtme me pjesën hyrëse të ajrit përballë me murin dhe JO drejtpërdrejt e ekspozuar ndaj erës.



- a Pllaka parandaluese
- b Drejtimi mbizotërues i erës
- c Dalja e ajrit

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.

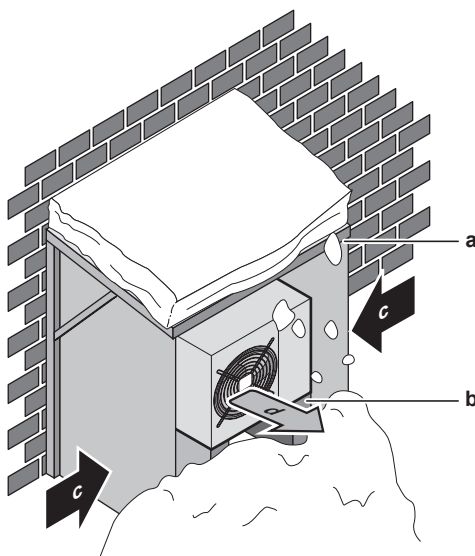


INFORMACION

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

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

Mbroni njësinë 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 Bazamenti
- c Drejtimi mbizotërues i erës
- d 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. Nëse nevojitet, ndërtoni një bazament. Shikoni "4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme" [p. 6] për më shumë informacione.

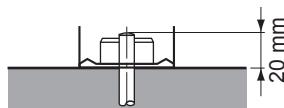
Në zona me reshje të mëdha dëbore është shumë e rëndësishme të zgjidhet një vend instalimi ku bora NUK ndikon te njësia. Nëse është e mundur rënia e pjesshme e dëborës, sigurohuni që bobina e shkëmbyesit të nxehtësisë NUK ndikohet nga dëbora. Nëse është e nevojshme, instaloni një kapak dëbore ose strehë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

4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme

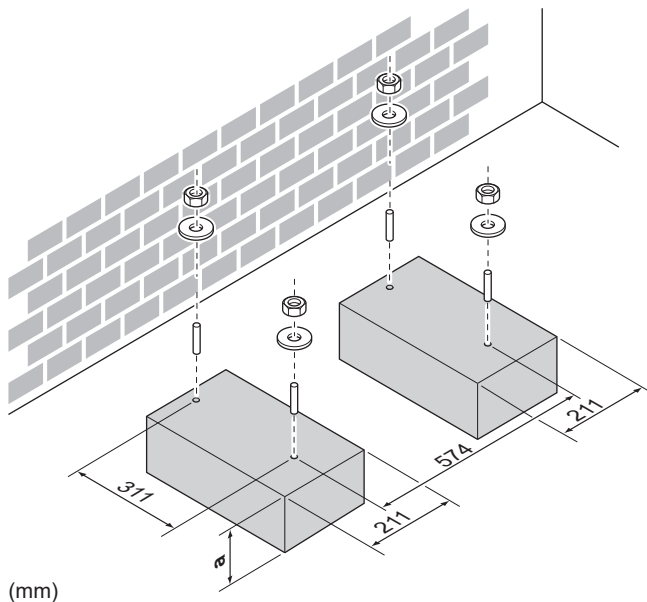
4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit

Përdorni një llastik kundër dridhjeve (siguruar nga instaluesi) në rastet kur dridhjet ato i transmetohen ndërtesës.

Përgatitsni 4 sete bulonash spirance M8 ose M10, dado dhe rondolet (siguruar nga instaluesi).



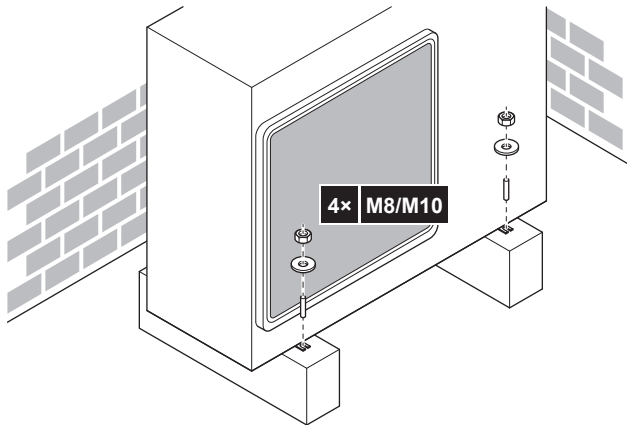
- c Kandelja e kullimit
- d Zorra (siguruar nga instaluesi)



(mm)

a 100 mm mbi nivelin e pritës të dëborës

4.2.2 Instalimi i njësies 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.



NJOFTIM

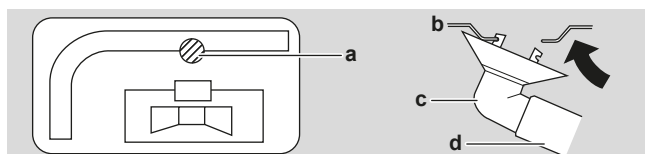
Nëse vrimat e kullimit të njësies së jashtme janë të bllokuara nga një bazë ose sipërfaqe dyshemeje, vendosni baza shtesë këmbësh ≤30 mm poshtë këmbës së njësies së jashtme.



INFORMACION

Për informacione mbi alternativat e mundshme, kontaktoni distributorin tuaj.

- 1 Përdorni një kandelë kullimi për drenazhin.
- 2 Përdorni një zorrë Ø16 mm (siguruar nga instaluesi).



a Porta e kullimit
b Korniza fundore

5 Instalimi i tubacionit

5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit

- **Materiali i tubacionit:** Bakër i butë acido-fosforik i deoksiduar
- **Lidhjet me ngjeshje:** Përdor vetëm material të kalitur.
- **Diametri i tubacionit:**

Tubacioni i lëngjeve	Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	Ø9,5 mm (3/8")

- **Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve:**

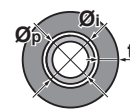
Outer diameter (Ø)	Temper grade	Thickness (t) ^(a)	
6.4 mm (1/4")	Annealed (O)	≥0.8 mm	
9.5 mm (3/8")	Annealed (O)		

^(a) Në varësi të legjislacionit në fuqi dhe presionit maksimal në gjendje të punë të njësies (shihni "PS High" te pllaka e emrit të njësies), 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")	12~15 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

5 Instalimi i tubacionit



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 njësinë e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitë e brendshme të lloji jo të përhershëm.



ALARM

- 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.

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.



ALARM

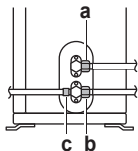
Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë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



KUJDES

- Përdorni dadon e zgjerimit që është vendosur në njësi.
- Për të parandaluar rrjedhje të gazit, vendosni vaj ngrirjeje vetëm në brendësi të pjesës së zgjeruar. Përdorni vaj ngrirjeje për R32.
- 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 emërtimit të njësisë).



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 njejeve 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 e nisni njësinë nëse është zbrazur 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 lëshoj gazrat në atmosferë.

Lloji i ftohësit: R32

Vlera e mundshme e ngrohjes globale (GWP): 675



ALARM: MATERIAL QË NUK MERR FLAKË LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.



ALARM

Pajisa do të ruhet në një dhomë pa burime ndezjesh me operim të vazhdueshëm (shembull: flakë të hapura, një pajisje me gaz ose një ngrohës me energji elektrike).



ALARM

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



ALARM

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.



ALARM

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	$R = (\text{gjatësia totale (m) e tubacionit të lëngjeve} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Ngarkesë shtesë (kg) (rrumbullakosur në njësi prej 0,01 kg)}$



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



ALARM

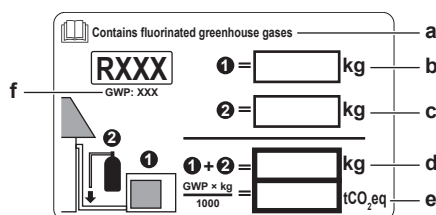
- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuar. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

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

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

6.5 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuar

- 1 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.

- 2 Ngjiteni 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



ALARM

- Të gjitha instalimet DUHET të kryhen nga një elektrikist i autorizuar dhe DUHET të jenë në përputhje me legjislacionin në fuqi.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë përbërësit në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.



ALARM

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



ALARM

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



ALARM

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.



ALARM

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



ALARM

- 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.



ALARM

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



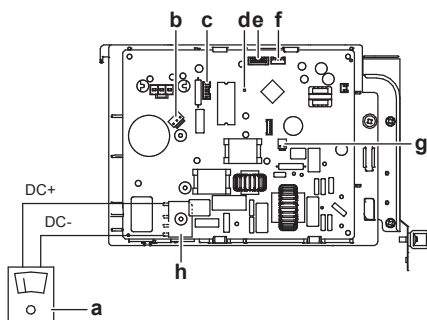
RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

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



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.



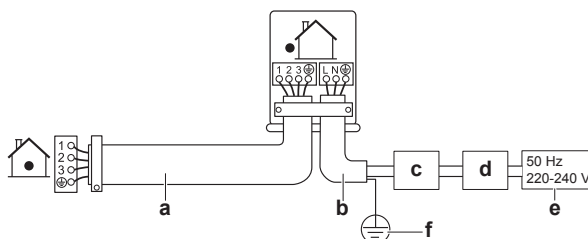
- a Multimetësi (gama e voltazhit DC)
- b S80 – teli i valvulit solenoid përmbys
- c S70 – teli i motorit të ventilatorit
- d LED
- e S90 – teli i termistorit
- f S20 – teli i valvulit të zgjerimit elektronik
- g S40 – teli i relesës së mbingarkesës termale
- h DB1 – ura e diodës

7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike

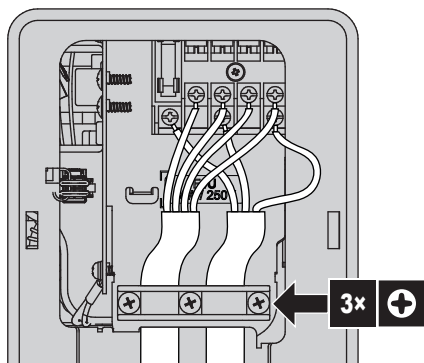
Përbërësi	Kategoria 20	Kategoria 25+35
Kabloja e korrentit	Voltazhi	220~240 V
	Faza	1~
	Frekuenca	50 Hz
	Madhësitë e telit	Kablo me 3 bërthama 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)
Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë)	Kablo me 4 bërthama 1,5 mm ² ~2,5 mm ² dhe që përdoret për 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Çelësi i rekomanduar	10 A	13 A
Çelës për rrjedhje të tokëzimit	DUHET të jetë në përputhje me ligjin në fuqi	

7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme

- Hiqni kapakun e shërbimit.
- Hiqni kapakun e kutisë së çelësit.
- Hapni morsetën e telave.
- Lidhni kabllo në ndërlidhjes dhe korrentin si më poshtë:



- a Kabloja e ndërlidhjes
- b Kabloja e korrentit
- c Çelësi
- d Pajisja reziduale korrenti
- e Furnizimi me energji
- f Tokëzimi



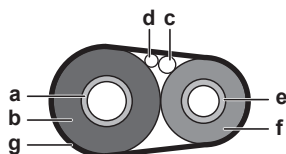
- 5 Shtrëngoni mirë vidhat terminale. Ne rekomandojmë përdorimin e një kaçavide Phillips.
- 6 Instaloni kapakun e kutisë së çelësit të dritave.

8 Përfundimi i instalimit të njësive të jashtme

8.1 Përfundimi i instalimit të njësive të jashtme

	RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE
- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet. - Ndërpriti furnizimit me energji para kryerjes së shërbimit. - Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.	

- 1 Izoloni dhe fiksoni tubacionin e ftohësit dhe kabllo si vijon:



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

- 2 Instaloni kapakun e shërbimit.

9 Vënia në punë



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

Pas instalimit të njësive, së pari kontrolloni elementet e renditura më poshtë. Pasi të jenë kryer të gjitha kontrollet, njësia duhet të mbyllet. Ndizni njësine pas mbylljes.

☐	Njësia e brendshme është e montuar si duhet.
☐	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.

☐	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalët e tokëzimit janë shtrënguar.
☐	Voltazhi i furnizimit me energji elektrike përputhet me voltazhin në etiketën identifikuese të njësive.
☐	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.
☐	Instalimet vijuese në ambient të hapur janë kryer në përputhje me këtë dokument dhe legjislacionin në fuqi mes njësive të jashtme e të brendshme.
☐	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

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

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

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

- 1 Në gjendjen ftohjeje, zgjidhni temperaturën më të ulët të programuar. Në gjendje ngrohjeje, 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 ftohjeje: 26~28°C, në gjendje ngrohjeje: 20~24°C.
- 3 Sistemi ndalon së operuari 3 minuta pas FIKJES së njësive.



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 Zgjidhja e problemeve

10.1 Diagnoza e defekteve duke përdorur LED në njësinë e jashtme PCB

LED është...	Diagnoza
 ndizet	Normal. Kontrolloni njësinë e brendshme.
 NDEZUR	FIKNI energjinë dhe NDIZENI sërish, dhe kontrolloni LED brenda rreth 3 minutave. Nëse NDIZET sërish LED, njësia e jashtme PCB ka defekt.
 FIKUR	- Voltazhi i furnizimit (për kursim energjie). - Defekti i furnizim me energji elektrike. - FIKNI energjinë dhe NDIZENI sërish, dhe kontrolloni LED brenda rreth 3 minutave. Nëse FIKET sërish LED, njësia e jashtme PCB ka defekt.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Kur njësia nuk është në përdorim, dritat LED në PCB fiken për të ruajtur energji.
- Edhe kur dritat LED janë të fikura, blloku i terminalit dhe PCB mund të vihen në korrent.

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.

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 (kërkohet vërtetimi).

12.1 Skema e instalimeve elektrike

Skema e instalimeve elektrike jepet bashkë me njësinë dhe gjendet brenda njësisë së jashtme (ana fundore e pllakës 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 secilën pjesë dhe përfaqësohet te pasqyra poshtë nga "*" te kodi i pjesës.

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Çelësi		Tokëzimi mbrojtës
	Lidhja		Tokëzimi mbrojtës (vidhë)
	Lidhësi		Detektori
	Tokëzimi		Lidhësi i relese
	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		

Simboli	Ngjyra	Simboli	Ngjyra
BLK	E zezë	ORG	Portokalli
BLU	Blu	PNK	Rozë
BRN	Kafe	PRP, PPL	Vjollcë
GRN	Jeshile	RED	E kuqe
GRY	Gri	WHT	E bardhë
		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*	çelës DIP
E*H	Ngrohësi
FU*, F*U, (për karakteristikat referojuni PCB brenda njësisë)	Siguresa
FG*	Lidhësi (baza e kornizës)
H*	Rripi

Simboli	Kuptimi
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
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	Ndërrimi i energjisë
PTC*	Termistori PTC
Q*	Tranzistori 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)
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

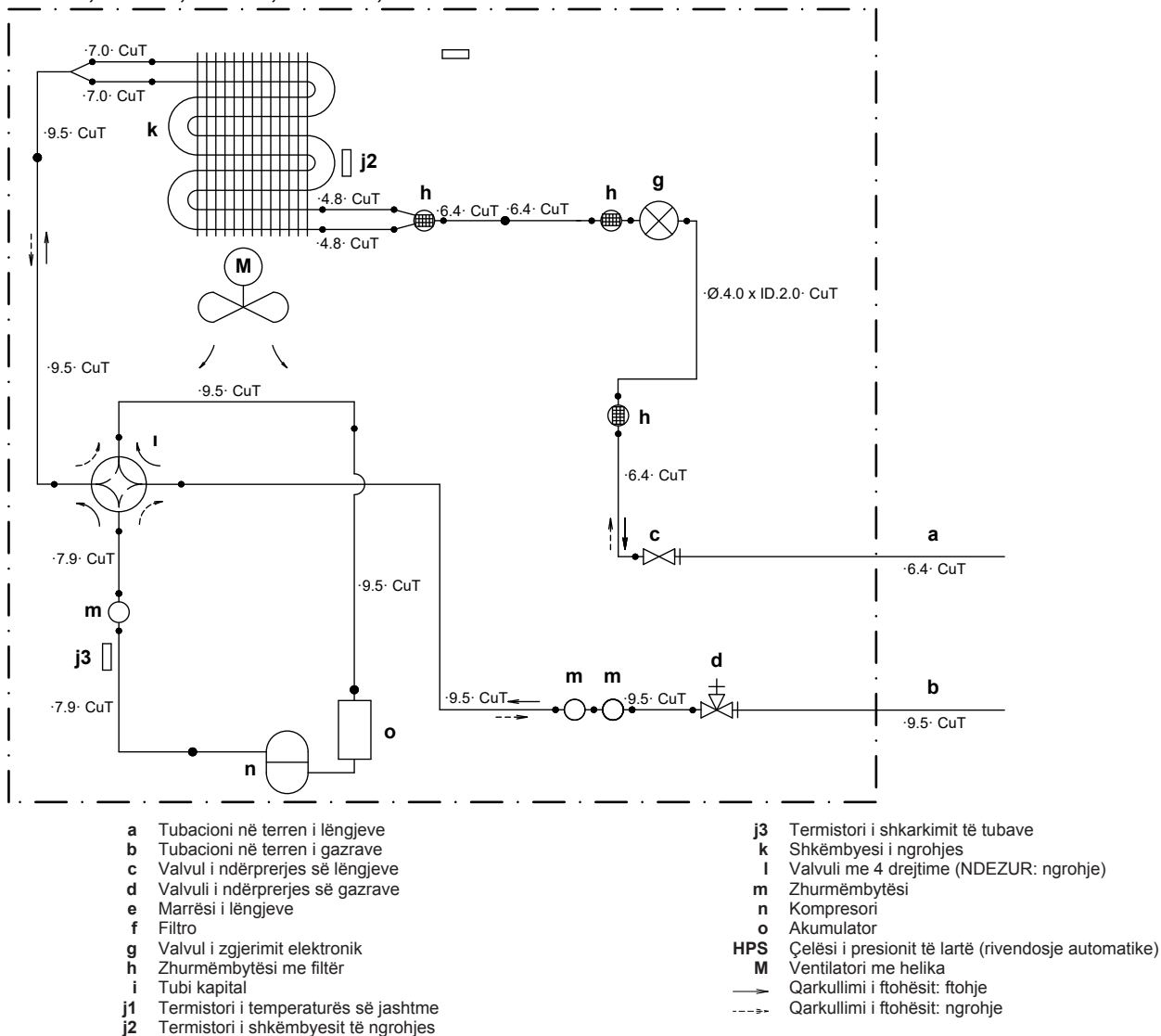
12 Të dhënat teknike

Simboli	Kuptimi
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	Rripi 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

RXM20R, RXM25R, RXM35R, ARXM25R, ARXM35R



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

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-8W 2020.12