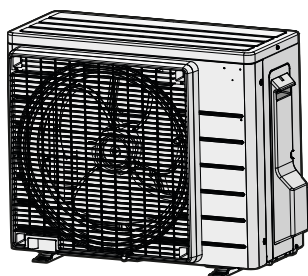




Installationsvejledning

R32 opdelt serie



RXF20F5V1B
RXF25F5V1B
RXF35F5V1B
RXF42F5V1B

Installationsvejledning
R32 opdelt serie

Dansk

EU – Safety declaration of conformity	UE – Déclaration de conformité	EU – Safety declaration of conformity	UE – Déclaration de conformité sobre seguridad	EC – Завершение о соответствии требованиям по безопасности	EU – Samsværserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Varmuustilaisuus	ES – Declaración de conformidad para la seguridad
EU – Declaration of conformity de sécurité	EE – Auhutusohjutusjuttu; juttu, jolla annetaan	EU – Sicherheits-Übereinstimmungserklärung	EE – Auhutusohjutusjuttu; juttu, jolla annetaan	EU – Bepoortingsproklamaasje o'toed	EU – Bepoortingsproklamaasje o'toed	EU – Ouduste vastavõtteklaratsioon	ES – Diklaratsiun o'zhod bezopasnosti
EU – Conformiteitsverklaring veiligheids	UE – Déclaration de conformité relative à la sécurité	EU – Konformitätsdeklaration für sicherheit	UE – Déclaration de conformité relative à la sécurité	EU – Declaratie de conformitate de siguranță	EU – Declaratie de conformitate de siguranță	EU – Deklaracija za skladnost za varnost	AB – Givemilij utgudokil bejani

Daikin Europe N.V.

- decades under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
 erklaart in aléne verantwoordelijkheid dat de producten, af die sich deze Erklrungsbe-
 zichtig: decades sous sa seule responsabilit que les produits viss par la prsente dclarat-
 ion: verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
 decades bajo su nica responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaraci-
 on: dichiara sotto la propria responsabilit che i prodotti a cui  riferita questa dichiarazione:
 byklr hermed blot sin ansvarsholdelse for de produkter, der er omfattet af denne erklring;
 decades sotto sua esclusiva responsabilit che os productos a que esta declaracin se refiere;
 decades under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

ARXF20F5V1B, ARXF25F5V1B, ARXF35F5V1B, ARXF42F5V1B, RXF20F5V1B, RXF25F5V1B, RXF35F5V1B, RXF42F5V1B,

- 01 are in conformity with the following (directives or) regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:
02
03 folgende in Reichtlinie oder (Verordnungen) entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden.
04 son conformes à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
05 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze
06 instructies.
07
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), sempre que se utilizem de acordo com nossas instruções:
09
10 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), a condición de que los productos se usen de acuerdo con nuestras instrucciones:
11
12 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
13
14 conformes aux directives ou règlements suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
15
16 estão em conformidade com as seguintes diretivas ou regulamentos, desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas
17 instruções.

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

- | | |
|--|---|
| 01. following the provisions of: | 01. järgi määruste alusel: |
| 02. general, the Bestimmungen im: | 02. üldiselt, määrustes: |
| 03. conformément aux dispositions de: | 03. vastavalt määruste sätetele: |
| 04. volgens de bepalingen van: | 04. vastavalt määruste sätetele: |
| 05. según las disposiciones de: | 05. vastavalt määruste sätetele: |
| 06. secondo le disposizioni di: | 06. vastavalt määruste sätetele: |
| 07. σύμφωνα με τις διατάξεις του: | 07. vastavalt määruste sätetele: |
| 08. segundo as disposições de: | 08. vastavalt määruste sätetele: |
| 09. в соответствии с положениями: | 09. vastavalt määruste sätetele: |
| 01 Not*
as set out in <A> and judged positively by
according to the Certificate <C>. | 01 Not*
kui määratud <A> ja hinnatud positiivselt järgi
sertifikatsiooni <C> alusel. |
| 02 Hmewis*
wie in <A> aufgeführt und von positiv
beurteilt, gemäß Zertifikat <C>. | 02 Hmewis*
kui <A> loetletatud ja positiivselt
hinnatud, vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 03 Remarque*
telles que définies dans <A> et évaluées
positivement par conformément au
Certificat <C>. | 03 Remarque*
nii nagu on määratletud <A> ja hinnatud
positiivselt vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 04 Bemerk*
zuzus. übereinst. in <A> im positiiv. beurteilt
durch overeenkomstig het Certificaat <C>. | 04 Bemerk*
sõltuvalt <A> ja positiivselt hinnatud
vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 05 Nota*
tal como se establece en <A> y valorado
positivamente por de acuerdo con el
Certificado <C>. | 05 Nota*
nii nagu on määratletud <A> ja hinnatud
positiivselt vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 06 Nota*
as set out in <A> and judged positively by
according to the Certificate <C>. | 06 Nota*
kui määratud <A> ja hinnatud positiivselt järgi
sertifikatsiooni <C> alusel. |
| 07 Způsobilost*
wie in <A> aufgeführt und von positiv
beurteilt, gemäß Zertifikat <C>. | 07 Způsobilost*
kui <A> loetletatud ja positiivselt
hinnatud, vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 08 Nota*
telles que définies dans <A> et évaluées
positivement par conformément au
Certificat <C>. | 08 Nota*
nii nagu on määratletud <A> ja hinnatud
positiivselt vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 09 Примечание*
zuzus. übereinst. in <A> im positiiv. beurteilt
durch overeenkomstig het Certificaat <C>. | 09 Примечание*
sõltuvalt <A> ja positiivselt hinnatud
vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 10 Bemerk*
tal como se establece en <A> y valorado
positivamente por de acuerdo con el
Certificado <C>. | 10 Bemerk*
nii nagu on määratletud <A> ja hinnatud
positiivselt vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 11 under tilläggelse af: | 11 under tilläggelse af: |
| 12 enligt bestämmelserna för: | 12 enligt bestämmelserna för: |
| 13 i henhold til bestemmelserne i: | 13 i henhold til bestemmelserne i: |
| 14 noudattamalla säännöksiä: | 14 noudattamalla säännöksiä: |
| 15 za dodržení ustanovení: | 15 za dodržení ustanovení: |
| 16 prema odredbama: | 16 prema odredbama: |
| 17 keväli aZi: | 17 keväli aZi: |
| 17 Způsobilost*
wie in <A> aufgeführt und von positiv
beurteilt, gemäß Zertifikat <C>. | 17 Způsobilost*
kui <A> loetletatud ja positiivselt
hinnatud, vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 18 umind præterib: | 18 umind præterib: |
| 06 Nota*
as set out in <A> and judged positively by
according to the Certificate <C>. | 06 Nota*
kui määratud <A> ja hinnatud positiivselt järgi
sertifikatsiooni <C> alusel. |
| 07 Způsobilost*
wie in <A> aufgeführt und von positiv
beurteilt, gemäß Zertifikat <C>. | 07 Způsobilost*
kui <A> loetletatud ja positiivselt
hinnatud, vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 08 Nota*
telles que définies dans <A> et évaluées
positivement par conformément au
Certificat <C>. | 08 Nota*
nii nagu on määratletud <A> ja hinnatud
positiivselt vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 09 Примечание*
zuzus. übereinst. in <A> im positiiv. beurteilt
durch overeenkomstig het Certificaat <C>. | 09 Примечание*
sõltuvalt <A> ja positiivselt hinnatud
vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 10 Bemerk*
tal como se establece en <A> y valorado
positivamente por de acuerdo con el
Certificado <C>. | 10 Bemerk*
nii nagu on määratletud <A> ja hinnatud
positiivselt vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 11 under tilläggelse af: | 11 under tilläggelse af: |
| 12 enligt bestämmelserna för: | 12 enligt bestämmelserna för: |
| 13 i henhold til bestemmelserne i: | 13 i henhold til bestemmelserne i: |
| 14 noudattamalla säännöksiä: | 14 noudattamalla säännöksiä: |
| 15 za dodržení ustanovení: | 15 za dodržení ustanovení: |
| 16 prema odredbama: | 16 prema odredbama: |
| 17 keväli aZi: | 17 keväli aZi: |
| 17 Způsobilost*
wie in <A> aufgeführt und von positiv
beurteilt, gemäß Zertifikat <C>. | 17 Způsobilost*
kui <A> loetletatud ja positiivselt
hinnatud, vastavalt sertifikaadile <C>. |
| 18 umind præterib: | 18 umind præterib: |

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

4P720306-12B

 Hideki Hara
Director
Ostend, 1st

DAIKIN

Hideki Hara
Director
Ostend, 1st of August 2024

Director,
Ostend, 1st of August 2024

<A>	TCF032F11
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

- 19th Dáikin Europe N.V. je pobižšen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20th Dáikin Europe N.V. on voltuud kosteama tehnilis dokumentatsioon.
- 21st Dáikin Europe N.V. e otprizumlana da sastavi Arta za tehnikase konstruktsija.
- 22nd Dáikin Europe N.V. yra galios sudaryti si technines konstrukcijos laia.
- 23rd Dáikin Europe N.V. ir autorizatsi sastadi tehnikiso dokumentacijo.
- 24th Spolcnotost Dáikin Europe N.V. je opirameria vykonoti sior tehnikise konstrukcije.
- 25th Dáikin Europe N.V. Technik Yapi Dorsayman derlemeve vektirli.

09. заявляю, подтверждаю под своею ответственностью, что продукция, к которой относится настоящее заявление:
10. ☒ **е**кранер самонастраивающийся, при производстве, кем не отпущен аттестат екринг;
11. ☒ **д**екларация екрингскап, а также утверждение, что продукция не берется в эксплуатацию инвентаря атт;
12. ☒ **е**кранер и екринг утверждение, что продукция кем не отпущен аттестат екринг;
13. ☒ **и**мпорт екрингскап отпущен, екрингскап инвентаризация утверждение;
14. ☒ **п**рошлые на свою полную ответственность, за которые, кем не отпущен аттестат екринг;
15. ☒ **з**аявление под своей полной ответственностью, да с прощанием, кем не отпущен аттестат екринг;
16. ☒ **е**крингскап екрингскап инвентаризация, тоги, а также екринг, екрингскап екрингскап.

9. отказать требованиям, упомянутых ниже, директиве или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями.
10. отменить все гарантии (гарантия действительна только в том случае, если продукция применяется в соответствии с нашими инструкциями).
11. отменить все гарантии (гарантия действительна только в том случае, если продукция применяется в соответствии с нашими инструкциями).
12. отменить все гарантии (гарантия действительна только в том случае, если продукция применяется в соответствии с нашими инструкциями).
13. отменить все гарантии (гарантия действительна только в том случае, если продукция применяется в соответствии с нашими инструкциями).
14. отменить все гарантии (гарантия действительна только в том случае, если продукция применяется в соответствии с нашими инструкциями).
15. отменить все гарантии (гарантия действительна только в том случае, если продукция применяется в соответствии с нашими инструкциями).

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|-------------------------------------|
| 01 | as amended, | 08 | confirmo emendado, |
| 02 | in der jeweils gültigen Fassung, | 09 | в действующей редакции, |
| 03 | telers que modifies, | 10 | som tilläget, |
| 04 | zoals gewijzigd, | 11 | med tillägg, |
| 05 | en su forma emendada, | 12 | med förteckade ändringar, |
| 06 | e successive modifiée, | 13 | sellsasja kiun ne oviat muetletuna, |
| 07 | önuc övov parantatitel, | | |

EN 60335-2-40,

- [illegible]

- 3^o Dakin Europe N.V. on valitud baatinna Teknisen asakojan.
- 4^o Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnění spolupracovat technické konstrukce.
- 5^o Dakin Europe N.V. je ovládaná ze strany Databek o lempicki konstrukcji.
- 6^o A.Dakin Europe N.V. jogsutit a miszaki konstrukciós dokuméntáció összeállítására.
- 7^o Dakin Europe N.V. má povolenie na zberanie a opracowywania dokumentacji konstrukcji.
- 8^o Dakin Europe N.V. este autorizată să completeze Dosarul tehnic de construcție.

- [illegible]

17. serijama svojim raseljeničku djelatnu su porazložili, pod vanjskim su utjecajem sa raznim institucijama;
18. stali su u informacije iz umirajućih direktiva, su regulirane, su condita ogledu sa, su izdane su instrukcijama; nošatile:
19. vladu i raseljenicu direktiva, ali predpiscion - pod pogledom, da se izrekli uporabljaj u skladu sa svojim navodili;
20. skladu sa raseljenicu (direktivom) i na istu su (mislale) nulte, izgumisti, ali ne kasnije sa vezanosti nje; izjavele;
21. sa sa potvrđivanje, sa sa cephata, pispisnisi ili penziji(ili), tri izvrsene sa, pripovijetke sa, kao izostav sa, sa potvrđivanje sa; naizvite
22. instrukcijama;
23. abito stali nudijati direktivama arba regulirane, su saizvati, kad gaminati, bio eksploataciju, lakatani, mōsu instrukcij;
24. abito stali nudijati, ali reguliraj, a van se izstajaj, ali tek leotai, saizvati sa, sa mōsu instrukcij;
25. su iz zbrode sa raseljenicima (ili) smenocima (ali) alebo predpiscion(ima) za predpokatku, za sa izvoty pozivajaj u zbrode sa raznim pokym;
26. izmatimati raseljenicima, kliranjima kosuliva alebo predpiscion(ima) za predpokatku, za sa izvoty pozivajaj u zbrode sa raznim pokym; abito;

- 14 v plátně zněti
- 15 jako je zmínjeno anarhizma,
- 16 as modolastik reulekessel,
- 17 z názvojszym zmarani,
- 18 cu anendamentale resopive,
- 19 kakor je bilo spremljeno,
- 20 kos mudaualega,
- 21 c rexino kaleniga,
- 22 ir cs bostre relakpasa,
- 23 ar gadjumem,
- 24 v poslednem plátnu vyde,
- 25 dejstvjgij sekvije,

- je izložen v <A> i oceneno poglobljeno ot
 čje glavnice **Sertifikaata**
 nurovitys <A> i teigiamai nuspresta pagal
 vaulytis **Sertifikaatui** <C>
 raditis <A> su pozityvi novietis saskaia ar
 fikliai <C>
 polo stanoven v <A> a kiazne posuden
Osvetdenia <C>
 de beirindji ve **Sertifikaama** gorie
 andan olinu gorus bildirigi izare.

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen	3
1.1 Om dette dokument	3
2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren	3
3 Om kassen	5
3.1 Udendørsenhed	5
3.1.1 Sådan pakkes udendørsenheden ud	5
3.1.2 Fjernelse af tilbehør fra udendørsenheden	6
4 Installation af enhed	6
4.1 Klargøring af installationsstedet	6
4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted	6
4.1.2 Yderligere krav til udendørsenhedens installationssted i koldt klima	6
4.2 Montering af udendørsenheden	7
4.2.1 Sådan tilvejebringes installationens struktur	7
4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden	7
4.2.3 Sådan tilvejebringes aftapning	7
4.2.4 Sådan forhindres udendørsenheden i at vælte	7
5 Installation af rør	8
5.1 Klargøring af kølerør	8
5.1.1 Krav til kølerør	8
5.1.2 Kølerørslængde og højdeforskel	8
5.1.3 Isolering af kølerør	8
5.2 Tilslutning af kølerør	8
5.2.1 Om tilslutning af kølerør	8
5.2.2 Forholdsregler i forbindelse med tilslutning af kølerør	8
5.2.3 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden	8
5.3 Kontrol af kølerørene	8
5.3.1 Sådan kontrollerer du for lækager	8
5.3.2 Vakuumbørstning	9
6 Påfyldning af kølemiddel	9
6.1 Om påfyldning af kølemiddel	9
6.2 Om kølemiddel	9
6.3 Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel	10
6.4 Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden	10
6.5 Påfyldning af ekstra kølemiddel	10
6.6 Påsætning af mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor	10
7 Elektrisk installation	10
7.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring	11
7.2 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden	11
8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden	11
8.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden	11
8.2 Sådan lukkes udendørsenheden	11
9 Ibrugtagning	11
9.1 Kontrolliste før ibrugtagning	11
9.2 Kontrolliste under ibrugtagning	12
9.3 Sådan udføres en testkørsel	12
9.4 Opstart af udendørsenheden	12
10 Fejlfinding	12
10.1 Fejldiagnose via LED på udendørsenhedens printkort	12
11 Bortskaffelse	12
12 Tekniske data	14
12.1 Ledningsdiagram	14
12.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring	14
12.2 Rørdiagram	16

1 Om dokumentationen

1.1 Om dette dokument



ADVARSEL

Installation, service, vedligeholdelse og reparation samt anvendte materialer skal følge anvisningerne i Daikin (inklusive alle dokumenter anført i "sættet med dokumentation") og overholde relevant lovgivning, og dette arbejde skal udføres af autoriserede personer. I Europa, hvor IEC standarder anvendes, gælder EN/IEC 60335-2-40 standarden.



INFORMATION

Sørg for, at brugeren har den trykte dokumentation, og bed brugeren om at gemme dette til senere brug.

Målgruppe

Autoriserede installatører



INFORMATION

Dette dokument omhandler udelukkende installation af udendørsenheden. Se indendørsenhedens installationsvejledning vedrørende installation af indendørsenheden (montering, tilslutning af kølerør og af el-ledninger til indendørsenheden).

Sæt med dokumentation

Dette dokument er en del af et sæt med dokumentation. Det komplette sæt består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Sikkerhedsanvisninger, som du SKAL læse før installation
 - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installationsvejledning for udendørsenhed:**
 - Installationsvejledning
 - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installatørvejledning:**
 - Forberedelse af installationen, referencedata, ...
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.

Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation findes på det regionale Daikin websted og fås hos din forhandler.

Den originale vejledning er skrevet på engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Installation af enhed (se "[4 Installation af enhed](#)" ▶ 6))



ADVARSEL

Installationen skal udføres af en montør, og de valgte materialer samt installationsmåden skal leve op til kravene i relevant lovgivning. I Europa anvendes standarden EN378.

Installationssted (se "[4.1 Klargøring af installationsstedet](#)" ▶ 6))



FORSIGTIG

- Kontrollér, om installationsstedet kan bære enhedens vægt. Forkert installation er farlig. Det kan også medføre vibration eller unormal driftsstøj.
- Sørg for tilstrækkelig med plads til service.
- Enheden må IKKE installeres, så den er i kontakt med loftet eller en væg, da dette kan medføre vibrationer.



ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

Tilslutning af kølerør (se "[5.2 Tilslutning af kølerør](#)" ▶ 8))



FORSIGTIG

- På brugsstedet må der ikke svejses eller loddes på enheder, som er påfyldt R32 kølemiddel før levering.
- Ved installation af kølesystemet skal samling af dele, hvor mindst den ene del er påfyldt kølemiddel, ske under hensyntagen til følgende krav: I opholdsrum er ikke-permanente samlinger ikke tilladt for R32 kølemiddel, med undtagelse af samlinger udført på brugsstedet, som forbinder indendørsenheden direkte med rørene. Samlinger udført på brugsstedet, som forbinder indendørsenheden direkte med rørene, skal være ikke-permanente.



BEMÆRK

- Brug brystmøtrikken fastgjort på enheden.
- For at undgå gaslækage skal du KUN påføre køleolie indvendigt på kraven. Brug køleolie til R32 (FW68DA).
- Samlingerne må IKKE genbruges.



BEMÆRK

- Der må IKKE bruges mineralsk olie på opkravede dele.
- Rør fra tidligere installationer må IKKE genbruges.
- Montér ALDRIG en tørreenhed på denne R32 enhed for at forlænge dens levetid. Tørrerematerialet kan nedbryde og ødelægge systemet.



ADVARSEL

Tilslut kølerørene sikkert, før du starter kompressoren. Hvis kølerørende IKKE er tilsluttet, og hvis spærreventilen er åben, når kompressoren kører, vil der blive suget luft ind. Dette medfører unormalt tryk i kølemiddelkredsløbet, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret og i værste fald tilskadekomst.



FORSIGTIG

- Forkert udvidelse af rør kan medføre kølegas-lækage.
- Genbrug IKKE rørkraver. Brug nye rørkraver for at undgå lækage af kølemiddelgas.
- Brug de brystmøtrikker, der følger med enheden. Brug af andre brystmøtrikker kan medføre, at kølemiddelgassen lækker.



FORSIGTIG

Ventilerne må IKKE åbnes, før opkravningen er færdiggjort. Ellers kan det medføre kølegas-lækage.



FARE: RISIKO FOR EKSPLOSION

Spærreventilerne må IKKE åbnes, før vakuumtørring er afsluttet.

Påfyldning af kølemiddel (se "[6 Påfyldning af kølemiddel](#)" ▶ 9))



ADVARSEL

- Kølemidlet i enheden er svagt antændeligt, men lækage forekommer normalt IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer i kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand eller dannelse af skadelige gasser.
- SLUK for alle varmekilder med brændbare stoffer, luft ud i rummet og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.
- Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.



ADVARSEL

- Brug kun R32 som kølemiddel. Andre stoffer kan medføre eksplosion og brand.
- R32 indeholder fluorholdige drivhusgasser. Dets værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP) er 675. Lad IKKE disse gasser trænge ud i atmosfæren.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller ved påfyldning af kølemiddel.



BEMÆRK

Påfyld IKKE mere end den specificerede mængde kølemiddel for at undgå, at kompressoren bryder sammen.



ADVARSEL

Rør ALDRIG direkte ved kølemiddel, der trænger ud ved et uheld. Dette kan medføre alvorlige sår på grund af forfrysninger.

EI-installation (se "[7 Elektrisk installation](#)" ▶ 10))



ADVARSEL

Ledninger og kabler SKAL installeres i henhold til nationale bestemmelser.



ADVARSEL

- Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og SKAL være i overensstemmelse med national lovgivning.
- Tilslut de elektriske forbindelser til installationen på brugsstedet.
- Alle lokalt leverede dele og alle elektriske installationer SKAL være i overensstemmelse med relevant lovgivning.

**ADVARSEL**

- Hvis strømforsyningen har en manglende eller forkert N-fase, kan udstyret blive ødelagt.
- Etabler korrekt jordforbindelse. Enheden må IKKE jordes til et forsyningsrør, en afleder til stødstrøm eller en jordforbindelse til telefon. Ufuldstændig jordforbindelse kan medføre elektrisk stød.
- Installer de påkrævede sikringer eller afbrydere.
- Fastgør de elektriske ledninger med kabelbindere, så de IKKE kommer i kontakt med skarpe kanter eller rør, især i højtrykssiden.
- Brug IKKE ledninger med udtag, forlængerledninger eller forbindelser fra et stjernesystem. De kan forårsage overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Installer IKKE en faseførende kondensator, da denne enhed er udstyret med inverter. En faseførende kondensator vil reducere ydelsen og kan forårsage ulykker.

**ADVARSEL**

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.

**ADVARSEL**

Brug en afbryder, der afbryder alle poler, med en kontaktadskillelse på mindst 3 mm, med adskillelse af alle ledere i ledningsføringen ved overspænding i henhold til relevant lovgivning.

**ADVARSEL**

Hvis strømforsyningskablet beskadiges, SKAL det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå ulykker.

**ADVARSEL**

Tilslut IKKE strømforsyningsledningen til indendørsenheden. Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.

**ADVARSEL**

- Brug IKKE uautoriserede elektriske dele sammen med dette produkt.
- Lav IKKE forgrening på strømtilførslen til drænpumpen osv. fra klemrækken. Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.

**ADVARSEL**

Hold ledningerne mellem enhederne væk fra kobberør uden varmeisolering, da disse rør bliver meget varme.

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

Alle elektriske dele (inklusive termomodstande) får strøm fra strømforsyningen. Rør IKKE ved de elektriske dele med de bare hænder.

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

Afbryd strømforsyningen i mere end 10 minutter, og mål spændingen på terminalerne på primærkredsens kondensatorer eller elektriske komponenter, før du udfører service. Spændingen SKAL være under 50 V DC, før man må berøre elektriske komponenter. Vedrørende placering af terminalerne, se ledningsdiagrammet.

Afslutning af installation af indendørsenheden (se "8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden" [p 11])

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

- Kontrollér, at systemet er jordforbundet korrekt.
- AFBRYD strømforsyningen før vedligeholdelse.
- Monter el-boksens dæksel, før du slår strømforsyningen TIL.

Ibrugtagning (se "9 Ibrugtagning" [p 11])

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD****FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING****FORSIGTIG**

Foretag IKKE testkørsel, når du udfører arbejde på indendørsenheden (-enhederne).

Ved testkørsel kører BÅDE udendørsenheden og den tilsluttede indendørsenhed. Det er farligt at arbejde på en indendørsenhed i forbindelse med testkørsel.

**FORSIGTIG**

Put ikke en finger, en stang eller andre objekter ind i luftindtaget eller -udtaget. Fjern ikke blæserafskærmningen. Da blæseren roterer med høj hastighed, vil det medføre tilskadekomst.



A2L

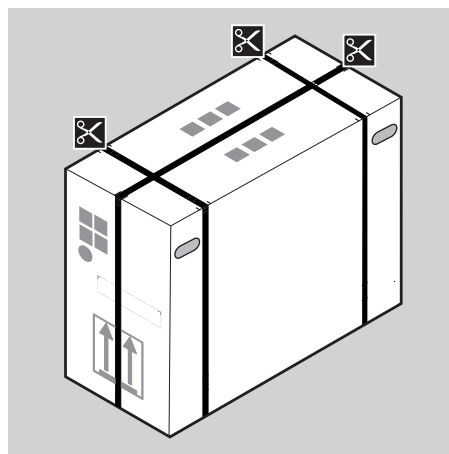
ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.

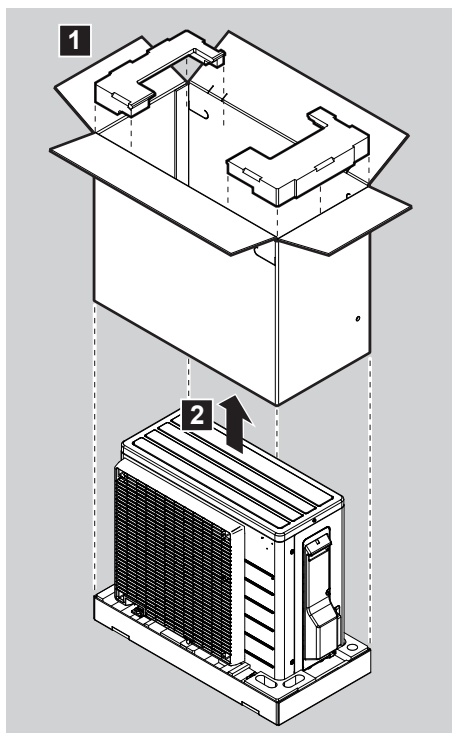
3 Om kassen

3.1 Udendørsenhed

3.1.1 Sådan pakkes udendørsenheden ud



4 Installation af enhed

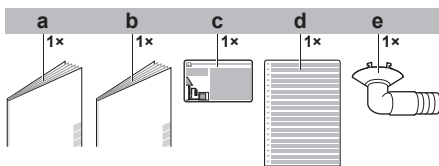


ADVARSEL

Installation, service, vedligeholdelse og reparation skal udføres efter anvisningerne i Daikin og overholde relevant lovgivning (f.eks. nationale bestemmelser vedr. gasinstallation), og dette arbejde SKAL udføres af autoriserede personer.

3.1.2 Fjernelse af tilbehør fra udendørsenheden

Kontrollér, at alt følgende tilbehør medfølger sammen med enheden:



- a Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- b Installationsvejledning for udendørsenhed
- c Mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor
- d Mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog
- e Aftapningsprop (placeret i bunden af emballagen)

4 Installation af enhed

4.1 Klargøring af installationsstedet



ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

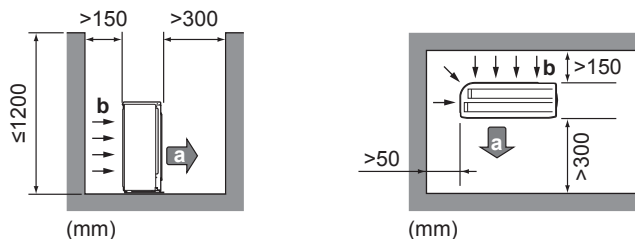


ADVARSEL

Installation, service, vedligeholdelse og reparation skal udføres efter anvisningerne i Daikin og overholde relevant lovgivning (f.eks. nationale bestemmelser vedr. gasinstallation), og dette arbejde SKAL udføres af autoriserede personer.

4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted

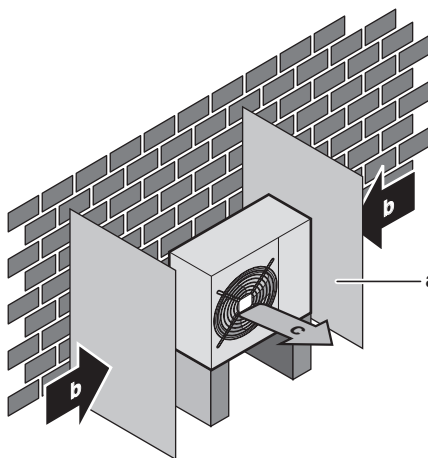
Vær opmærksom på følgende retningslinjer for afstand:



- a Luftafgang
- b Luftindtag

Det anbefales at installere en skærmlade, når luftudgangen udsættes for vind.

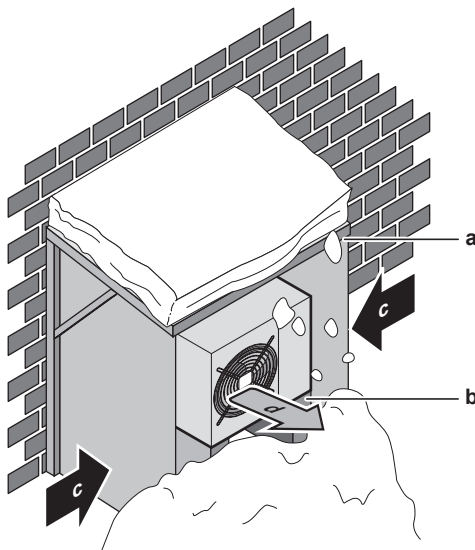
Det anbefales at installere udendørsenheden med luftindgangen vendt ind mod vægge, så den IKKE udsættes direkte for vind.



- a Prelplade
- b Fremherskende vindretning
- c Luftafgang

4.1.2 Yderligere krav til udendørsenhedens installationssted i koldt klima

Beskyt udendørsenheden mod direkte sne, og sørg for, at udendørsenheden ALDRIG snør til.



- a Snedække eller skur
- b Sokkel
- c Fremherskende vindretning
- d Luftafgang

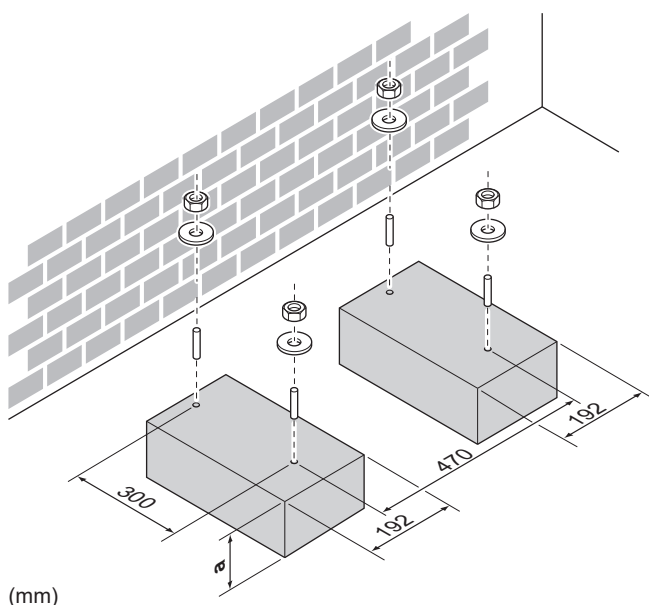
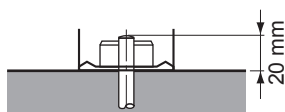
Sørg under alle omstændigheder for mindst 300 mm fri plads under enheden. Sørg desuden for, at enheden placeres mindst 100 mm over den maksimalt forventede snehøjde. Se "4.2 Montering af udendørsenheden" [7] for yderligere oplysninger.

I områder med kraftigt snefald er det meget vigtigt at vælge et installationssted, hvor sneen IKKE kan få indvirkning på enheden. Hvis der er mulighed for snefygning, skal du sørge for, at varmevekslerens spiral IKKE kan blive påvirket af sneen. Installer om nødvendigt et snedække eller et skur og en sokkel.

4.2 Montering af udendørsenheden

4.2.1 Sådan tilvejebringes installationens struktur

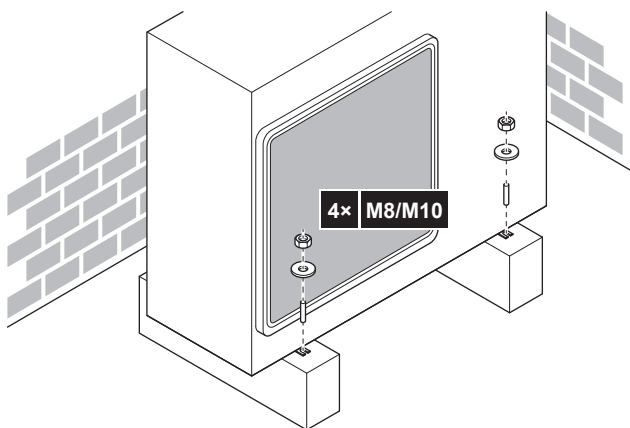
Klargør 4 sæt M8 eller M10 funderingsbolte med møtrikker og skiver (medfølger ikke).



(mm)

a 100 mm over forventet højde på snelag

4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden



4.2.3 Sådan tilvejebringes aftapning



BEMÆRK

Hvis enheden installeres i koldt klima, skal der træffes passende foranstaltninger, så det udløbende kondensvand IKKE KAN fryse.



BEMÆRK

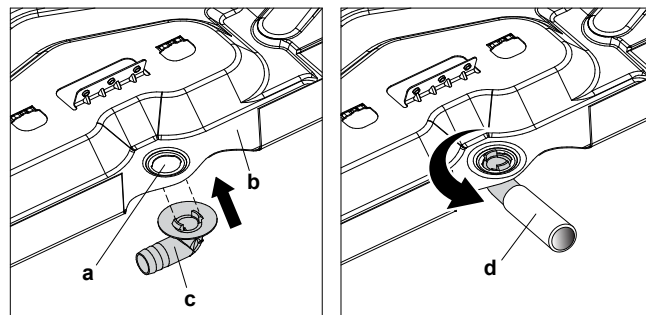
Hvis udendørsenhedens afløbshuller er dækket af et monteringsselement eller af en gulvflade, skal man placere ekstra bundstykker ≤30 mm under udendørsenhedens fødder.



INFORMATION

Kontakt forhandleren for at få oplysninger om tilgængeligt tilbehør.

- 1 Anvend en aftapningsprop til dræning.
- 2 Brug en Ø16 mm slange (medfølger ikke).

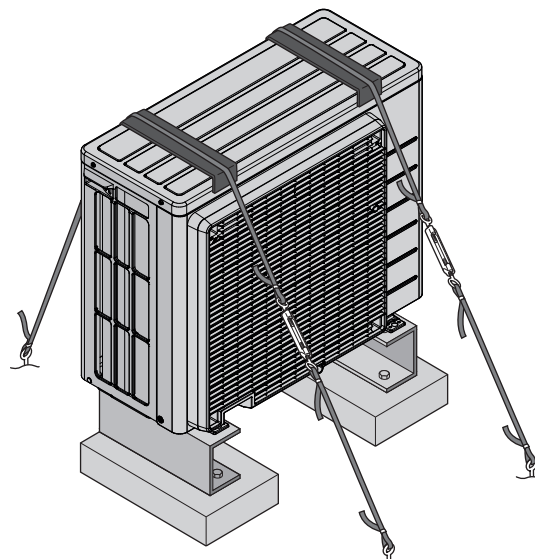


- a Dræning
- b Bundramme
- c Aftapningsprop
- d Slange (medfølger ikke)

4.2.4 Sådan forhindres udendørsenheden i at vælte

Hvis enheden installeres på et sted, hvor stærk vind kan vippe enheden, bør der træffes følgende forholdsregler:

- 1 Klargør 2 kabler som vist på billedet nedenfor (medfølger ikke).
- 2 Anbring de 2 kabler over udendørsenheden.
- 3 Indsæt en gummiplade mellem kablerne og udendørsenheden for at forhindre, at kablerne skraber lakeringen (medfølger ikke).
- 4 Forbind enderne af kablerne.
- 5 Fastgør kablerne.



5 Installation af rør

5 Installation af rør

5.1 Klargøring af kølerør

5.1.1 Krav til kølerør

- **Rørmateriale:** helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre
- **Rørdiameter:**

Væskerør	Gasrør
Ø6,4 mm (1/4")	Ø9,5 mm (3/8")

- **Hærdningsgrad for rør og vægtykkelse:**

Udvendig diameter (Ø)	Hærdningsgrad	Tykkelse (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Udglødet (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Udglødet (O)		

^(a) Afhængigt af gældende lovgivning og enhedens maksimale arbejdsstryk (se "PS High" på enhedens typeskilt), kan det være nødvendigt at anvende rør med en større vægtykkelse.

5.1.2 Kølerørslængde og højdeforskel

Hvilken?	Afstand
Maksimalt tilladte rørlængde	20 m
Minimalt tilladte rørlængde	1,5 m
Maksimal tilladt højdeforskel	12 m

5.1.3 Isolering af kølerør

- Brug polyethylenskum som isoleringsmateriale:
 - med en varmeoverføringshastighed på mellem 0,041 og 0,052 W/mK (0,035 og 0,045 kcal/mh°C)
 - med en varmemodstand på mindst 120°C
- Isoleringstykkelse:

Rør udvendig diameter (Ø _p)	Isolering indvendig diameter (Ø _i)	Isoleringstykkelse (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	



Hvis temperaturen er højere end 30°C, og luftfugtigheden er højere end RH 80%, skal tykkelsen på isoleringsmaterialet mindst være 20 mm for at forhindre kondensdannelse på isoleringsmaterialets overflade.

5.2 Tilslutning af kølerør



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

5.2.1 Om tilslutning af kølerør

Før tilslutning af kølerør

Udendørsenheden og indendørsenheden skal være monteret.

Typisk arbejdsgang

Tilslutning af kølerør omfatter:

- Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden
- Tilslutning af kølerørene til udendørsenheden

- Isolering af kølerør
- Se retningslinierne for:
 - Bøjning af rør
 - Opkravning af rørender
 - Brug af spærreventilerne

5.2.2 Forholdsregler i forbindelse med tilslutning af kølerør



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING



BEMÆRK

- Brug brystmøtrikken, der sidder fast på hovedenheden.
- For at undgå gaslækage skal du påføre køleolie indvendigt på kraven. Brug køleolie til R32 (**Eksempel:** FW68DA, SUNISO olie).
- Samlingerne må IKKE genbruges.



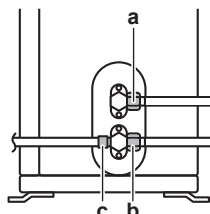
ADVARSEL

Tilslut kølerørene sikkert, før du starter kompressoren. Hvis kølerørene IKKE er tilsluttet, og hvis spærreventilen er åben, når kompressoren kører, vil der blive suget luft ind. Dette medfører unormalt tryk i kølemiddelkredsløbet, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret og i værste fald tilskadekomst.

5.2.3 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden

- **Rørlængde.** Hold rørføringen på brugsstedet så kort som muligt.
- **Rørbeskyttelse.** Beskyttelse af rørføringen på brugsstedet mod beskadigelse.

- 1 Slut væskekølemiddelforbindelsen fra indendørsenheden til væskepærreventilen på udendørsenheden.



- a Væskepærreventil
- b Gasspærreventil
- c Serviceåbning

- 2 Slut gaskølemiddelforbindelsen fra indendørsenheden til gasspærreventilen på udendørsenheden.



BEMÆRK

Det anbefales, at kølerørene mellem indendørs- og udendørsenheden installeres i en kanal, eller at kølerørene omvikles med afslutningstape.

5.3 Kontrol af kølerørene

5.3.1 Sådan kontrollerer du for lækager



BEMÆRK

Enhedens maksimale arbejdsstryk må IKKE overskrides (se "PS High" på enhedens typeskilt).

**BEMÆRK**

Brug ALTID en testvæske, der kan boble, som anbefales af din forhandler.

Brug ALDRIG sæbevand:

- Sæbevand kan medføre, at komponenter revner, eksempelvis brystmøtrikker eller spærreventil-kapper.
- Sæbevand kan indeholde salt, der absorberer fugt, som fryser, når rørene bliver kolde.
- Sæbevand indeholder ammoniak, som kan medføre korrosion på kravesamlinger (mellem brystmøtrikken af messing og kobberkraven).

- 1 Fyld nitrogengas på systemet op til et målt tryk på mindst 200 kPa (2 bar). Det anbefales at påføre tryk på 3000 kPa (30 bar) for at kunne finde små lækager.
- 2 Kontrollér for lækager ved at påføre en testvæske, der kan boble, ved alle forbindelser.
- 3 Led al kvælstofgas ud.

5.3.2 Vakuumtørring

- 1 Lav vakuum i systemet, indtil trykket på manifolden viser -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Lad det stå i 4-5 minutter, og kontrollér trykket:

Hvis trykket ...	Så ...
Ikke ændres	Der er ingen fugt i systemet. Proceduren er færdig.
Øges	Der er fugt i systemet. Gå til næste trin.

- 3 Udluft systemet i mindst 2 timer til en værdi på -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Efter at have slået pumpen FRA kontrolleres trykket i mindst 1 time.
- 5 Hvis target-vakuum IKKE opnås, eller der IKKE kan opretholdes vakuum i 1 time, skal du gøre følgende:
 - Kontrollér for lækager igen.
 - Udfør vakuumtørring igen.

**BEMÆRK**

Husk at åbne spærreventilerne, når du har installeret kølerørene og foretaget vakuumtørring. Hvis systemet kører med lukkede spærreventiler, kan kompressoren ødelægges.

6 Påfyldning af kølemiddel**6.1 Om påfyldning af kølemiddel**

Udendørsenheden er påfyldt kølemiddel fra fabrikken, men i visse tilfælde kan følgende være nødvendigt:

Hvad	Hvornår
Påfyldning af ekstra kølemiddel	Hvis den samlede væskerørlængde er over det specificerede (se nedenfor).
Komplet genpåfyldning af kølemiddel	Eksempel: ▪ Ved flytning af systemet. ▪ Efter en lækage.

Påfyldning af ekstra kølemiddel

Før du påfylder ekstra kølemiddel, skal du være sikker på, at udendørsenhedens **udvendige** kølerør er blevet kontrolleret (lækagetest, vakuumtørring).

**INFORMATION**

Afhængigt af enhederne og/eller betingelserne for installationen kan det være nødvendigt at tilslutte el-ledningerne, før du påfylder kølemiddel.

Typisk arbejdsgang – Påfyldning af ekstra kølemiddel består typisk af følgende trin:

- 1 Bestem om, og hvor meget ekstra kølemiddel, der skal påfyldes.
- 2 Påfyld ekstra kølemiddel, hvis det er nødvendigt.
- 3 Udfyld mærkaten med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor, og fastgør den på undersiden af udendørsenheden.

Komplet genpåfyldning af kølemiddel

Før du foretager komplet genpåfyldning af kølemiddel, skal du kontrollere, at følgende er foretaget:

- 1 Alt kølemiddel er fjernet fra systemet.
- 2 Udendørsenhedens **udvendige** kølerør er blevet kontrolleret (lækagetest, vakuumtørring).
- 3 Udendørsenhedens **indvendige** kølerør er blevet vakuumtørret.

**BEMÆRK**

Før fuldstændig genpåfyldning skal der også udføres vakuumtørring på udendørsenhedens **indvendige** kølerør.

Typisk arbejdsgang – Komplet genpåfyldning af kølemiddel består typisk af følgende trin:

- 1 Fastlæggelse af, hvor meget ekstra kølemiddel, der skal påfyldes.
- 2 Påfyldning af kølemiddel.
- 3 Udfyld mærkaten med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor, og fastgør den på undersiden af udendørsenheden.

6.2 Om kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Led IKKE gasser ud i atmosfæren.

Kølemiddeltipe: R32

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 675

Periodisk inspektion af kølemiddellækage kan være påkrævet afhængigt af gældende lovgivning. Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.

**A2L ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE**

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.

**ADVARSEL**

- Kølemidlet i enheden er svagt antændeligt, men lækage forekommer normalt IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer i kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand eller dannelse af skadelige gasser.
- SLUK for alle varmekilder med brændbare stoffer, luft ud i rummet og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.
- Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.

7 Elektrisk installation



ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).



ADVARSEL

- Man må IKKE gennembore eller brænde dele, der har været i kontakt med kølemidlet.
- Brug IKKE andre rengøringsmaterialer eller -midler for at gøre afrimningen hurtigere en dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at kølemidlet i systemet er lugtfrit.



BEMÆRK

Gældende lovgivning om **fluorholdige drivhusgasser** kræver, at mængden af påfyldt kølemiddel på enheden angives i både vægt og CO₂-ækvivalent.

Formel til at beregne mængden i CO₂-ækvivalente ton:
GWP-værdi af kølemidlet × total kølemiddelpåfyldning [i kg]/1000

Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.

6.3 Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel

Hvis den samlede væskerørlængde er ...	Så ...
≤10 m	Tilføj IKKE ekstra kølemiddel.
>10 m	$R = (\text{samlet længde (m) for væskerør} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Yderligere påfyldning (kg) (afrundet til enheder på 0,01 kg)}$



INFORMATION

Rørlængde er envejslængden for væskerørene.

6.4 Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden



INFORMATION

Hvis fuldstændig efterfyldning er nødvendig, er den samlede mængde kølemiddel: den fabrikspåfyldte mængde af kølemiddel (se enhedens typeskilt) + den fastslåede ekstra mængde.

6.5 Påfyldning af ekstra kølemiddel



ADVARSEL

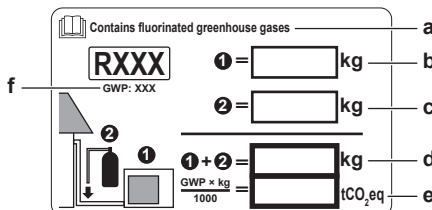
- Brug kun R32 som kølemiddel. Andre stoffer kan medføre eksplosion og brand.
- R32 indeholder fluorholdige drivhusgasser. Dets værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP) er 675. Lad IKKE disse gasser trænge ud i atmosfæren.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller ved påfyldning af kølemiddel.

Forudsætning: Før du påfylder kølemiddel, skal du se efter, om kølerøret er tilsluttet og kontrolleret (lækagetest og vakuumtørring).

- Slut kølemiddelcylinderen til serviceåbningen.
- Påfyld den ekstra kølemiddelmængde.
- Åbn gasspærreventilen.

6.6 Påsætning af mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor

- Mærkatet udfyldes som følger:



- Hvis der medfølger en mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog (se tilbehør), skal man tage delen med det relevante sprog og sætte den på for oven ved a.
- Fabrikens påfyldning af kølemiddel: se fabriksskiltet på enheden
- Ekstra mængde påfyldt kølemiddel
- Totalt påfyldte mængde kølemiddel
- Mængde udledninger af drivhusgasser med tilsætning af fluor** ud af den totale kølemiddelpåfyldning udtrykt som tons CO₂-ækvivalent.
- GWP = Globalt opvarmningspotentiale



BEMÆRK

Relevant lovgivning vedrørende **drivhusgasser med tilsætning af fluor** kræver, at den påfyldte mængde på enheden er angivet både i vægt og CO₂ ækvivalent.

Formel til beregning af mængden i CO₂ ækvivalente tons: GWP værdi for kølemiddel × samlet mængde påfyldt kølemiddel [i kg] / 1000

Anvend den GWP værdi, der er angivet på kølemiddel-mærkatet.

- Sæt mærkatet på indersiden af udendørsenheden tæt på gas- og vækspærreventilerne.

7 Elektrisk installation



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD



ADVARSEL

- Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og SKAL være i overensstemmelse med national lovgivning.
- Tilslut de elektriske forbindelser til installationen på brugsstedet.
- Alle lokalt leverede dele og alle elektriske installationer SKAL være i overensstemmelse med relevant lovgivning.



ADVARSEL

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.



ADVARSEL

Hvis strømforsyningskablet beskadiges, SKAL det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå ulykker.



ADVARSEL

Sørg for passende foranstaltninger til at forhindre, at enheden kan bruges som tilflugtssted for små dyr. Små dyr, der får kontakt med elektriske dele, kan forårsage funktionsfejl, røg eller brand.



ADVARSEL

Tilslut IKKE strømforsyningsledningen til indendørsenheden. Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.



ADVARSEL

- Brug IKKE uautoriserede elektriske dele sammen med dette produkt.
- Lav IKKE forgrening på strømtilførslen til drænpumpen osv. fra klemrækken. Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.



ADVARSEL

Hold ledningerne mellem enhederne væk fra kobberør uden varmeisolerings, da disse rør bliver meget varme.

7.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring



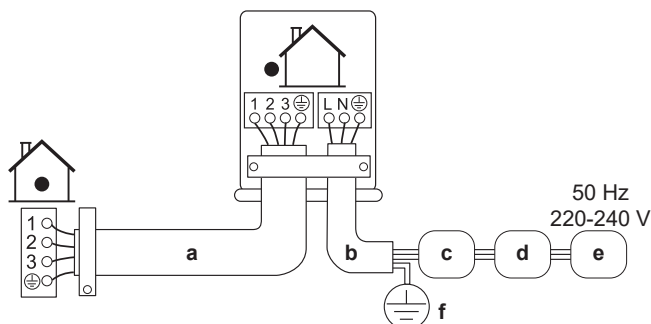
BEMÆRK

Vi anbefaler, at der anvendes faste (enkeltleder-) kabler. Hvis der anvendes snoede ledere, skal man tvinde lederne for at stabilisere enden, enten til brug direkte i terminalklemmen, eller til isætning i en rund krympeterminal. Se detaljer i "Retningslinjer i forbindelse med tilslutning af el-ledninger" i installationsvejledningen.

Komponent		
Strømforsyningskabel	Spænding	220~240 V
	Fase	1~
	Frekvens	50 Hz
	Ledningsdimensioner	SKAL følge relevante forskrifter
Kabel til indbyrdes forbindelse (indendørs↔udendørs)		4-leder kabel $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ og anvendes til 220~240 V
Anbefalet sikring på opstillingssted		16 A
Fejlstrømsafbryder		SKAL følge relevante forskrifter

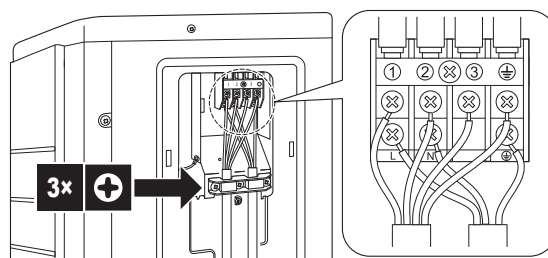
7.2 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden

- Fjern servicedækslet.
- Åbn ledningsklemmen.
- Tilslut forbindelsesledningen og strømforsyningskablet som følger:



- a Forbindelsesledning
- b Strømforsyningskabel
- c Afbryder (sikring, medfølger ikke, med kapacitet iht. pladen med typebetegnelse)
- d Gængs strømstyret afbryder
- e Strømforsyning

f Jord

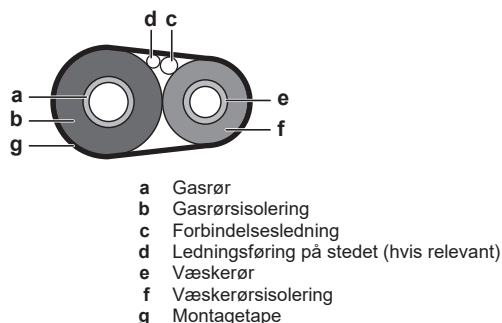


- Spænd klemskruerne godt. Brug en stjerneskruetrækker.

8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

8.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

- Isoler og fastgør kølerørene og kablerne på følgende måde:



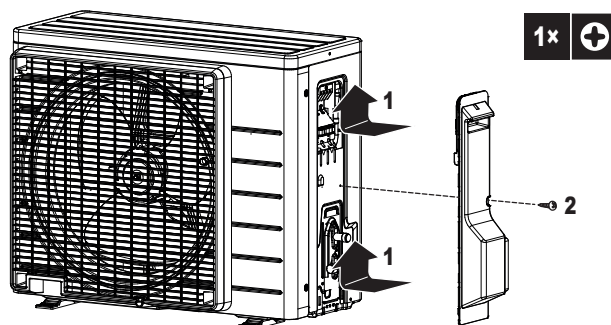
- Monter servicedækslet.

8.2 Sådan lukkes udendørsenheden



BEMÆRK

Når du lukker udendørsenhedens dæksel, skal du sørge for, at spændingsmomentet ikke overstiger 1,3 N·m.



9 Ibrugtagning



BEMÆRK

Enheden skal ALTID bruges med termomodstande og/eller tryksensorer/kontakter. Hvis dette IKKE overholdes, kan kompressoren brænde sammen.

9.1 Kontrolliste før ibrugtagning

- Kontrollér punkterne nedenfor efter installation af enheden.
- Luk enheden.

10 Fejlfinding

3 Start enheden.

☐	Indendørsenheden er monteret korrekt.
☐	Udendørsenheden er monteret korrekt.
☐	Systemet er jordforbundet korrekt, og jordklemmerne er spændt.
☐	Strømforsynings spænding skal svare til den spænding, der er angivet på enhedens identifikationsmærkat.
☐	Der er INGEN løse forbindelser eller beskadigede elektriske komponenter i elboksen.
☐	Der er INGEN beskadigede komponenter eller klemte rør inde i indendørs- og udendørsenhederne.
☐	Der er INGEN lækage af kølemiddel .
☐	Kølerørene (gas og væske) er varmeisolerede.
☐	Den korrekte rørstørrelse er installeret, og rørene er isoleret korrekt.
☐	Stopventilerne (gas og væske) på udendørsenheden er helt åbne.
☐	Følgende ledningsføring på stedet er udført i henhold til dette dokument og gældende lovgivning mellem udendørsenheden og indendørsenheden.
☐	Dræn Kontrollér, at det afledte vand flyder jævnt. Mulig konsekvens: Kondensvand kan dryppe.
☐	Indendørsenheden modtager signalerne fra brugerinterfacet .
☐	De specificerede ledninger anvendes til forbindelseskablet .
☐	Kontrollér, at sikringer, afbrydere , eller de lokalt installerede beskyttelsesindretninger er af den størrelse og type, som er angivet i dette dokument, og at de IKKE omgås.

9.2 Kontrolliste under ibrugtagning

☐	Sådan udføres en udluftning .
☐	Sådan udføres en testkørsel .

9.3 Sådan udføres en testkørsel

Forudsætning: Strømforsyningen **SKAL** være inden for det specificerede område.

Forudsætning: Testkørslen kan udføres i køle- eller varmedrift.

Forudsætning: Se indendørsenhedens betjeningsvejledning vedrørende indstilling af temperatur, driftstilstand...

1

Vælg den lavest programmerbare temperatur i køledrift. Vælg den højest programmerbare temperatur i varmedrift. Testkørslen kan afbrydes om nødvendigt.

2

Efter endt testkørsel skal man indstille temperaturen til et normalt niveau. I køledrift: 26~28°C, i varmedrift: 20~24°C.

3

Kontrollér, at alle funktioner og dele fungerer korrekt.

4

Systemet standser 3 minutter efter, at enheden er blevet slukket.

 **INFORMATION**

- Selv når enheden er slukket, bruges der strøm.
- Når strømmen tilsluttes igen efter en strømafbrydelse, kører enheden igen i den tilstand, der var valgt forud.

9.4 Opstart af udendørsenheden

Se installationsvejledningen for indendørsenheden for konfiguration og ibrugtagning af systemet.

10 Fejlfinding

10.1 Fejl diagnose via LED på udendørsenhedens printkort

Lysdioden...		Fejlsøgning
	blinker	Normal → kontrollér indendørsenheden.
	TIL	Sluk og tænd for strømmen, og kontrollér lysdioden inden for ca. 3 minutter. → Hvis lysdioden lyser igen, er der fejl på udendørsenhedens printkort.
	FRA	1 Forsyningsspænding (strømbesparelse). 2 Strømforsyningen defekt. 3 Sluk og tænd for strømmen, og kontrollér lysdioden inden for ca. 3 minutter. → Hvis lysdioden er slukket igen, er der fejl på udendørsenhedens printkort.

 **BEMÆRK**

Anvend den trådløse fjernbetjening, der fulgte med indendørsenheden, til fejlkodediagnose. Se servicevejledningen med en komplet liste over fejlkoder og en detaljeret vejledning om fejlfinding for hver enkelt fejl.

 **FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

- Når enheden **IKKE** kører, er LEDs på printkortet OFF for at spare strøm.
- Selv når LEDs er slukkede, kan der være spænding på klemrækken og printkortet.

11 Bortskaffelse

 **BEMÆRK**

Forsøg **IKKE** på selv at afmontere systemet: Afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele **SKAL** ske i henhold til relevant lovgivning. Enhederne **SKAL** behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

- Enhederne er mærket med følgende symbol:



Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter **IKKE** må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald. Forsøg **IKKE** på selv at afmontere systemet: afmontering af systemet,

behandling af kølemiddel, olie og eventuelle andre dele SKAL foretages af en autoriseret installatør og SKAL ske i henhold til relevante bestemmelser.

Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hjælper du med til at undgå potentielt negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed. Kontakt din installatør eller de lokale myndigheder, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

12 Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

12.1 Ledningsdiagram

12.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring

Se enhedernes ledningsdiagram vedr. anvendte dele og numre. Delnumre er skrevet med arabertal i stigende rækkefølge for hver del og er vist i overblikket nedenfor med symbolet "*" i koden for delen.

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Afbryder		Jordforbindelse
			Støjfri jording
			Beskyttelsesjording (skrue)
	Tilslutning		Ensretter
	Stik		Relæforbindelse
	Jord		Kortslutningsforbindelse
	Ledningsføring på stedet		Klemme
	Sikring		Klemrække
	Indendørsenhed		Ledningsklemme
	Udendørsenhed		Varmeenhed
	Gængs strømstyret afbryder		

Symbol	Farve	Symbol	Farve
BLK	Sort	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Lyserød
BRN	Brun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Grøn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvid
SKY BLU	Himmelblå	YLW	Gul

Symbol	Betydning
A*P	Printkort
BS*	Trykknop ON/ OFF, driftskontakt
BZ, H*O	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Forbindelse, stik
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebro
DS*	DIP-omskifter
E*H	Varmeenhed
FU*, F*U, (karakteristika, se printkortet i enheden)	Sikring
FG*	Forbindelse (ramme stel)
H*	Ledningsnet

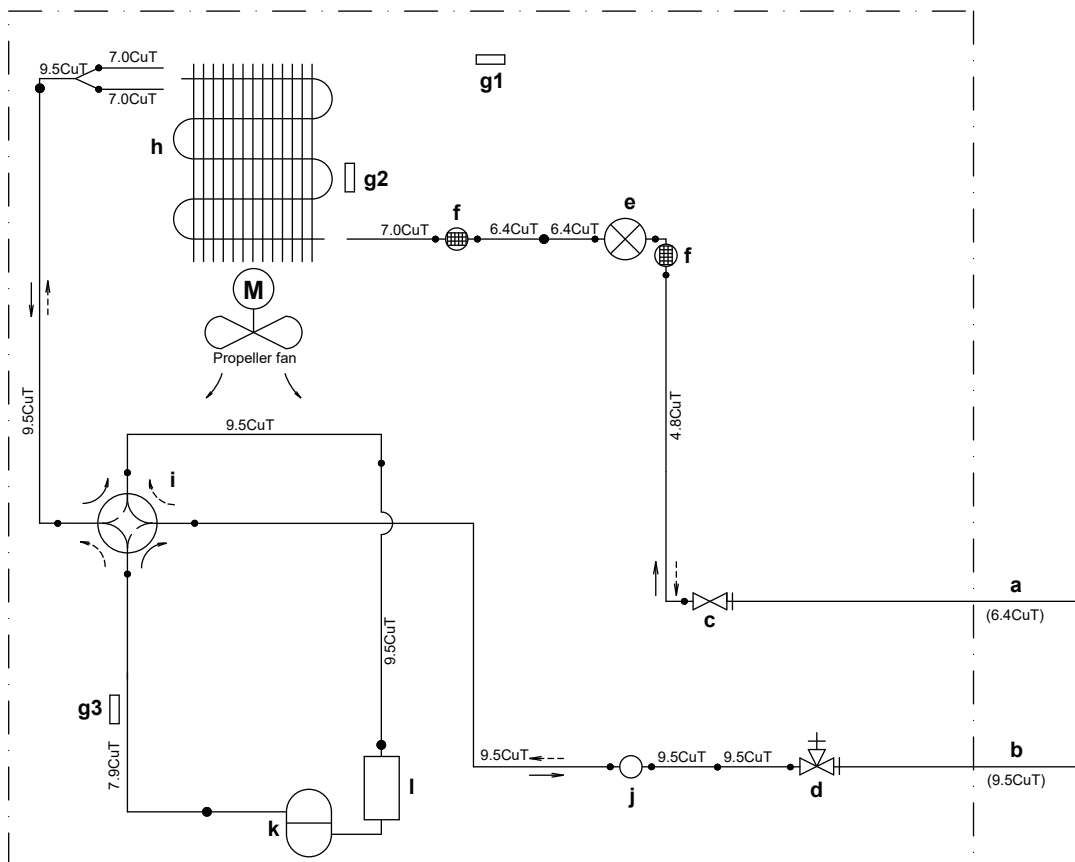
Symbol	Betydning
H*P, LED*, V*L	Kontrollampe, lysdiode
HAP	Lysdiode (servicemonitor grøn)
HIGH VOLTAGE	Højspænding
IES	Intelligent eye føler
IPM*	Intelligent strømforsyningsmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelæ
L	Spændingsførende
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Stepmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Blæsemotor
M*P	Drænpumpemotor
M*S	Drejemotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelæ
N	Neutral
n=*, N=*	Antal passager gennem ferritkerne
PAM	Impulsamplitudemodulation
PCB*	Printkort
PM*	Effektmodul
PS	Strømforsyning med omformer
PTC*	PTC termomodstand
Q*	Isoleret port bipolar transistor (IGBT)
Q*C	Afbryder
Q*DI, KLM	Fejlstrømsafbryder
Q*L	Overbelastningsbeskyttelse
Q*M	Termokontakt
Q*R	Gængs strømstyret afbryder
R*	Modstand
R*T	Termomodstand
RC	Modtager
S*C	Endestopafbryder
S*L	Svømmerafbryder
S*NG	Kølemiddel-lækagedetektor
S*NPH	Trykføler (høj)
S*NPL	Trykføler (lav)
S*PH, HPS*	Trykafbryder (høj)
S*PL	Trykafbryder (lav)
S*T	Termostat
S*RH	Fugtighedssensor
S*W, SW*	Driftskontakt
SA*, F1S	Overspændingsafleder
SR*, WLU	Signalmodtager
SS*	Vælgeromskifter
SHEET METAL	Fast plade med klemrække
T*R	Transformer
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro, isoleret port bipolar transistor (IGBT) strømforsyningsmodul
WRC	Trådløs fjernbetjening
X*	Klemme

Symbol	Betydning
X*M	Klemrække (blok)
Y*E	Elektronisk ekspansionsventil spole
Y*R, Y*S	Omstyrende magnetventil spole
Z*C	Ferritkerne
ZF, Z*F	Støjfilter

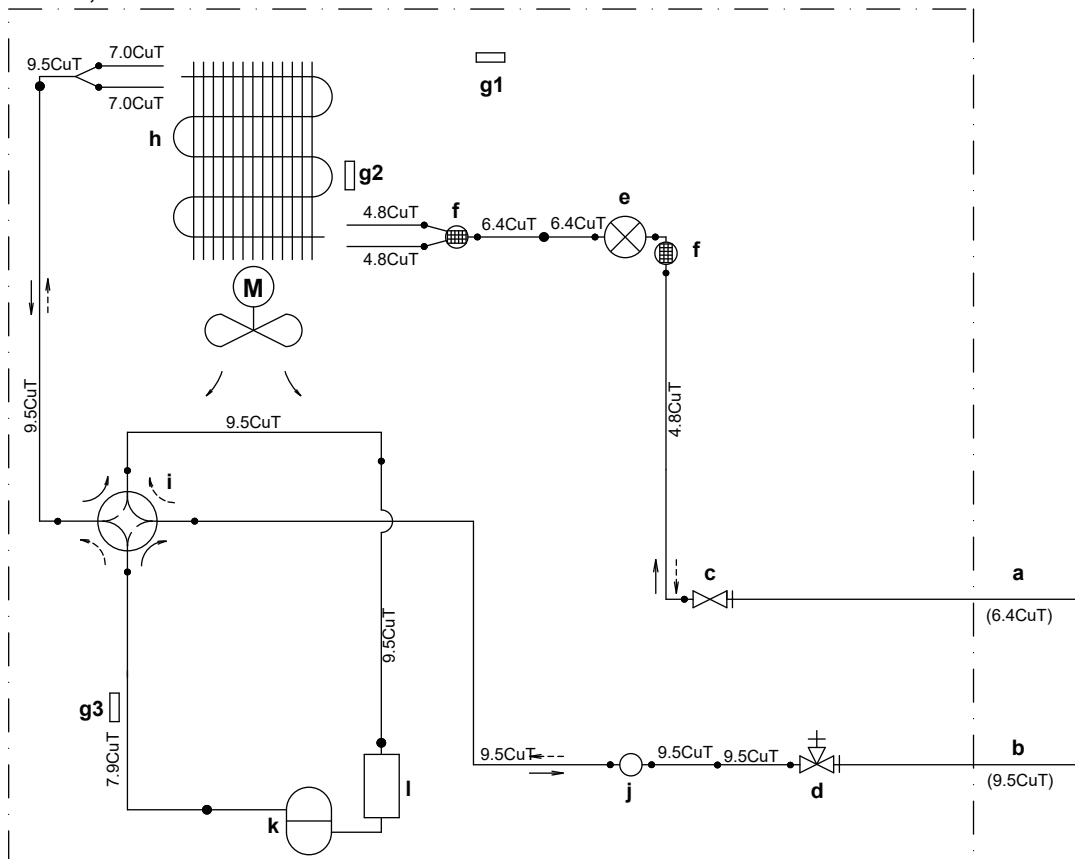
12.2 Rørdiagram

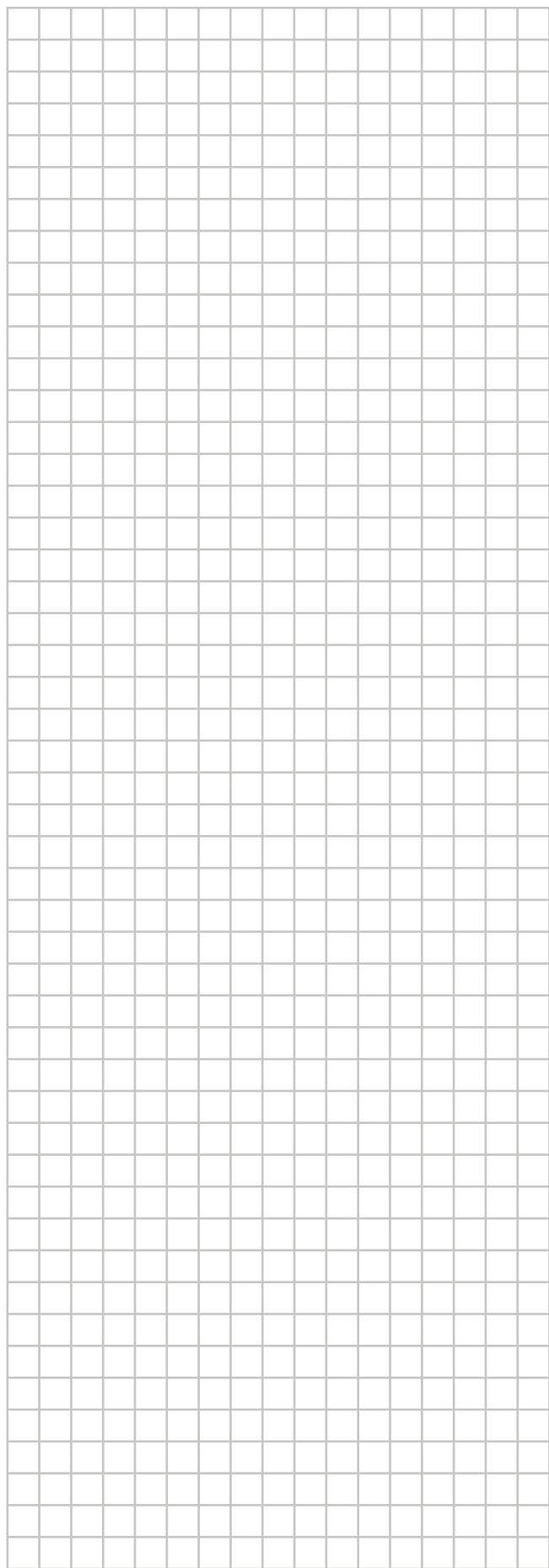
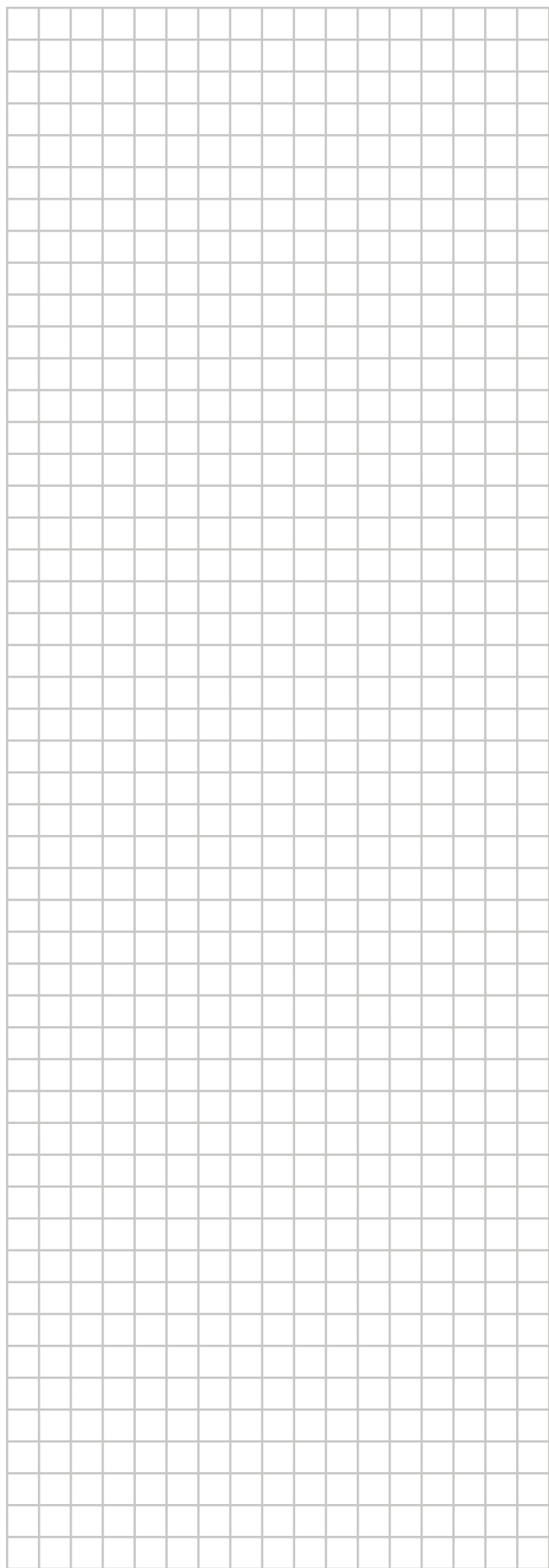
12.2.1 Rørdiagram: Udendørsenhed

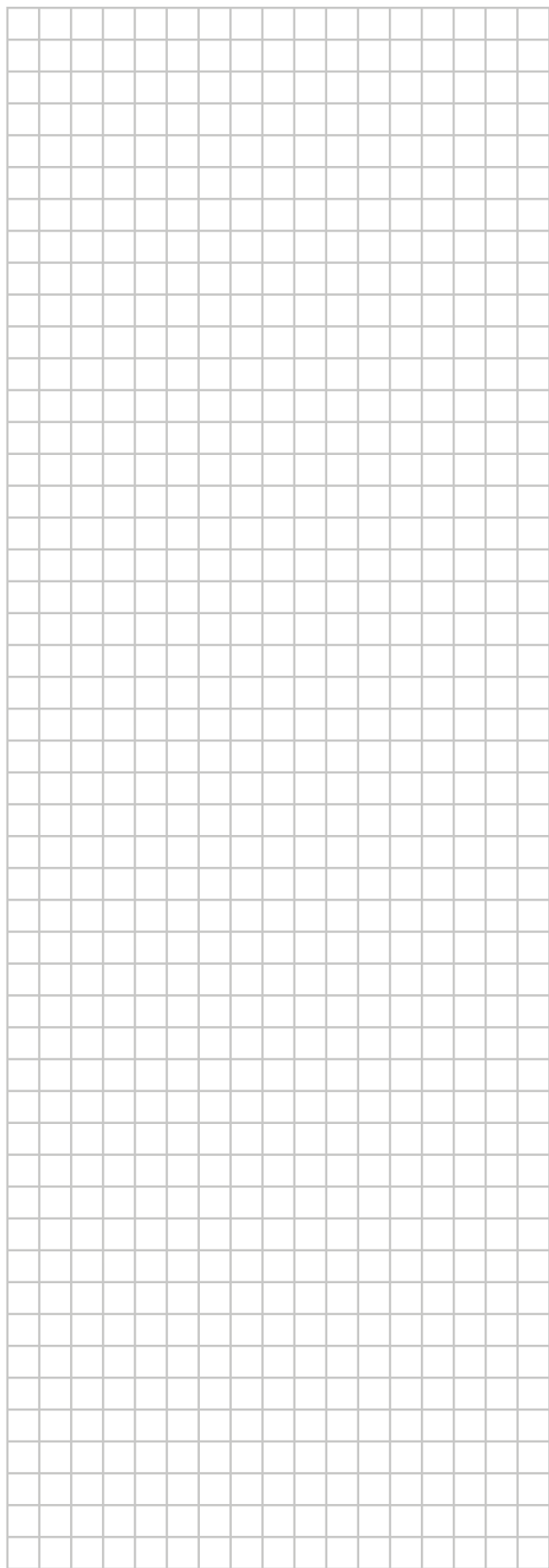
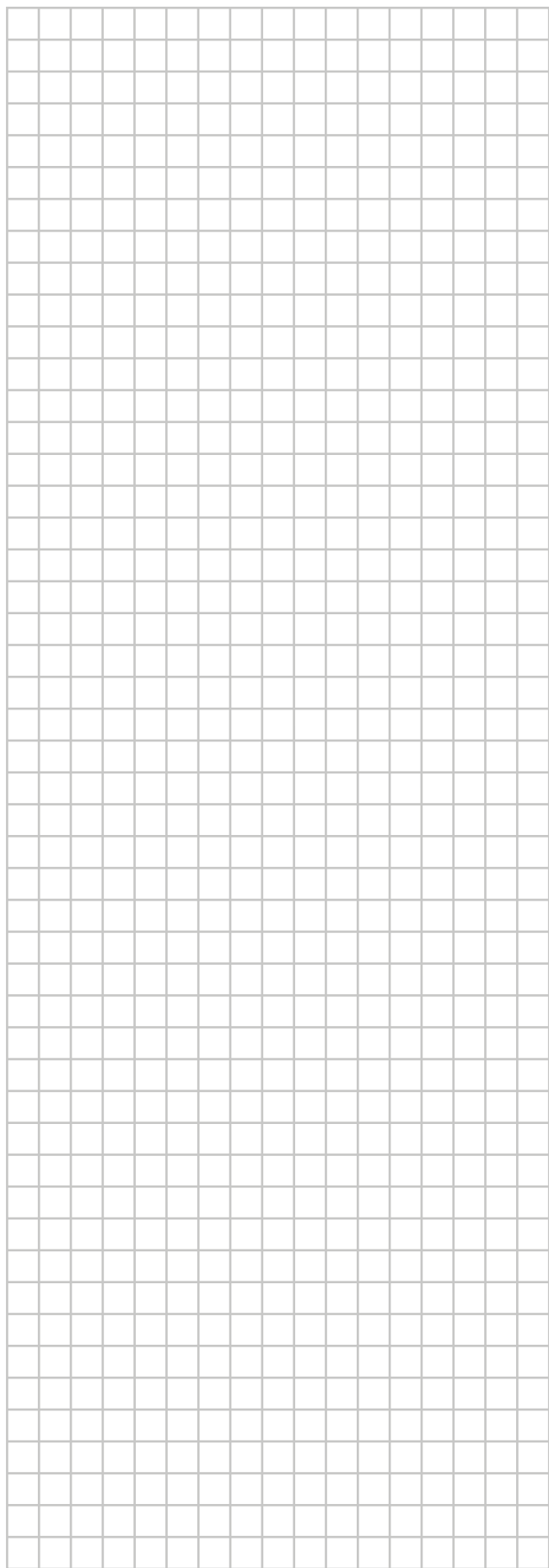
RXF20F, RXF25F, RXF35F, ARXF20F, ARXF25F, ARXF35F

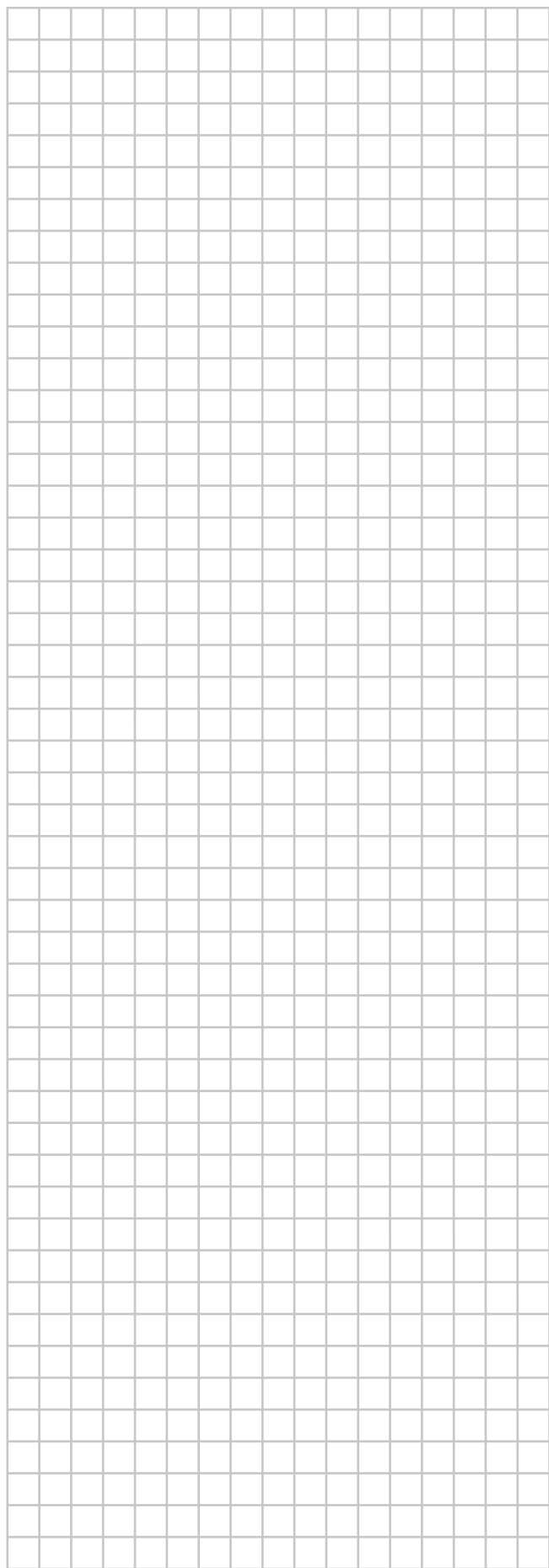
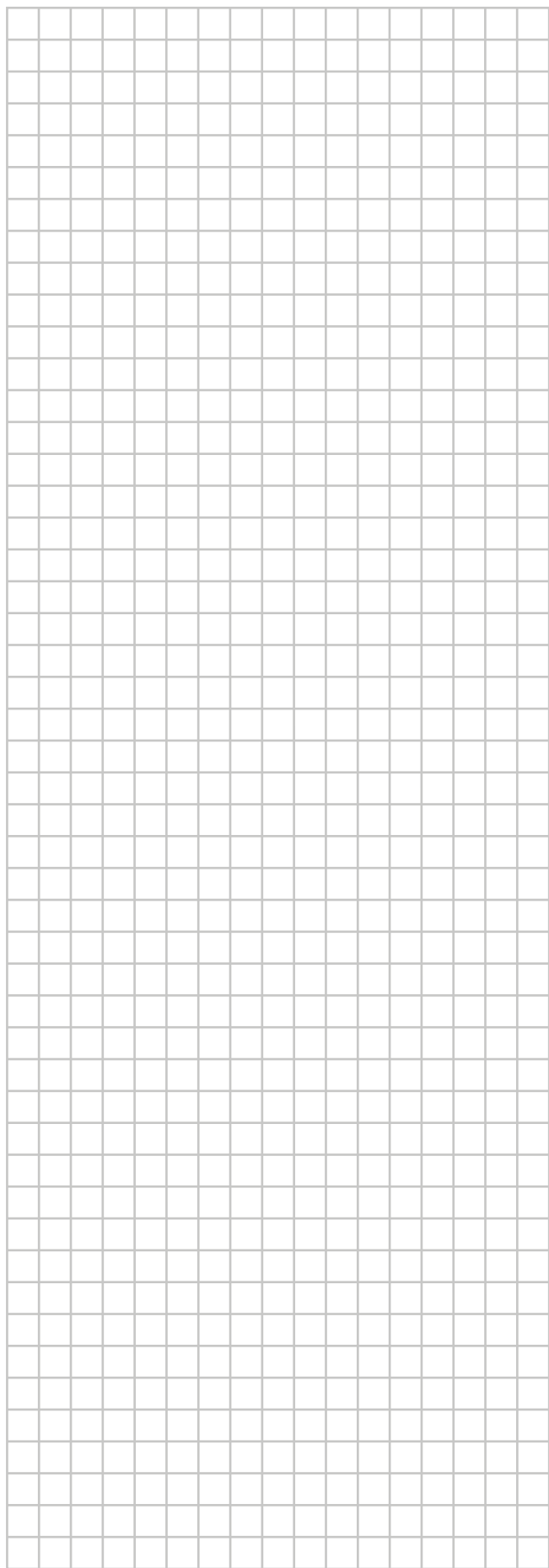


RXF42F, ARXF42F









**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 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-15H 2024.07