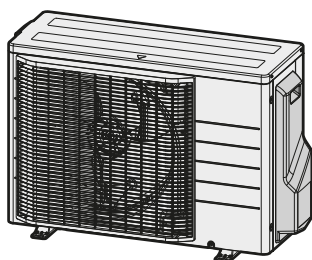




Installeringshåndbok



R32 delt serie



RXM20A5V1B
RXM25A5V1B9
RXM35A5V1B9
RXM42A5V1B
ARXM25A5V1B
ARXM35A5V1B9
RXM50A5V1B8
ARXM50A5V1B8
RXP50N5V1B8

Installeringshåndbok
R32 delt serie

Norsk

EU – Safety declaration of conformity
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitateverklaring veiligheid

EC – Declaración de conformidad sobre seguridad
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Auhjón samþykkingar yfir ný gæðafara
EU – Declaração de conformidade relativa à segurança

EU – Samsvareserklæring for sikkerhed
EU – Tuulvaltuksen vaatimustenmukaisuusvakuutus
UE – Déclaration de conformité de sécurité
UE – Deklaracja zgodności z wymogami bezpieczeństwa

EU – Varnostna izjava o skladnosti
EU – Odlusna vaituvadeklaratsioon
EC – Декларация о соответствии за безопасност
AB – Govenik ugutluk bejani

EC – Декларация за съответствие за безопасност
ES – Docblafas ablafafas deklaraja
EU – Vyhlašenie o zhode Bezpečnost
AB – Govenik ugutluk bejani

Daikin Europe N.V.

- 01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 ⁰⁰⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 ⁰⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 ⁰⁰⁰⁰ verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 ⁰⁰⁰⁰ dichiara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
06 ⁰⁰⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
07 ⁰⁰⁰⁰ δηλώνει κάτω τή αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 ⁰⁰⁰⁰ declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:
- 01 ⁰⁰⁰⁰ заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относятся настоящее заявление:
02 ⁰⁰⁰⁰ erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:
03 ⁰⁰⁰⁰ deklarerer i egen skap av huvudsansvar, att produkterna som berörs av denna deklaration innebär att:
04 ⁰⁰⁰⁰ erklærer et fuldt selvstændigt ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:
05 ⁰⁰⁰⁰ ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että laimin loimutksen takoitallatuotteet:
06 ⁰⁰⁰⁰ prohlásuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
07 ⁰⁰⁰⁰ izjavlja pod isključivo vlastitom odgovornošću da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
08 ⁰⁰⁰⁰ teljes felelősségre vállalja, hogy a termék, melyekre e nyilatkozat vonatkzik:

RXM20A5V1B, RXM25A5V1B, RXM35A5V1B, ARXM25A5V1B, ARXM35A5V1B, ARXM35A5V1B, ARXM35A5V1B,

- 01 are in conformity with the following directivities (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 ⁰⁰⁰⁰ folgender/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 ⁰⁰⁰⁰ sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 ⁰⁰⁰⁰ in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 ⁰⁰⁰⁰ esalan en conformidad con la/s siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen con nuestras instrucciones:
06 ⁰⁰⁰⁰ sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 ⁰⁰⁰⁰ conformuorvornu je tnyj(č) zakonodaj(č)u, ako je to potrebno, upotrebom naših uputstava i uputstava koje je izdao proizvođač:
08 ⁰⁰⁰⁰ estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 01 as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 teals que modifiés,
04 teals que gewijzigd,
05 en su forma emendada,
06 e successive modifiche,
07 ömuk ýjov, þröngungræfi,

Machinery 2006/42/EC**

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- 01 following the provisions of:
02 ⁰⁰⁰⁰ gemäß der Bestimmungen in:
03 ⁰⁰⁰⁰ conformément aux dispositions de:
04 ⁰⁰⁰⁰ volgens de bepalingen van:
05 ⁰⁰⁰⁰ siguiendo las disposiciones de:
06 ⁰⁰⁰⁰ secondo le disposizioni di:
07 ⁰⁰⁰⁰ σύμφωνα με τις διατάξεις των:
08 ⁰⁰⁰⁰ segundo as disposições de:
09 ⁰⁰⁰⁰ в соответствии с положениями:
- 01 ⁰⁰⁰⁰ as set out in <A> and/or (judged positively) by
02 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate <C>
03 ⁰⁰⁰⁰ we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 ⁰⁰⁰⁰ telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
05 ⁰⁰⁰⁰ zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
06 ⁰⁰⁰⁰ tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
- 01 ⁰⁰⁰⁰ as set out in <A> and/or (judged positively) by
02 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate <C>
03 ⁰⁰⁰⁰ we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 ⁰⁰⁰⁰ telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
05 ⁰⁰⁰⁰ zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
06 ⁰⁰⁰⁰ tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

<A>	DAIKIN.TCF.032F3/10-2023
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

01 ⁰⁰⁰⁰ as set out in <A> and/or (judged positively) by
02 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate <C>
03 ⁰⁰⁰⁰ we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 ⁰⁰⁰⁰ telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
05 ⁰⁰⁰⁰ zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
06 ⁰⁰⁰⁰ tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** Daikin Europe N.V. est autorisé 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. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Daikin Europe N.V. är behörig att redigera i den Tekniska Konstruktionsfilen.
- 01** H Daikin Europe N.V. ei voimastuorullinen vo ovoiden toiv Teynvo otkolo kootoreijis.
02** A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
03** Konianien Daikin Europe N.V. ymnohovoev ocratnen konimnen tekhnicheskij dokumentirani.
04** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
05** Daikin Europe N.V. är behörig att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
06** Daikin Europe N.V. har tillätselse till å kompilera den Tekniska konstruktionsfilen.



Hiromitsu Iwasaki

Director

Ostend, 2nd of October 2023

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

DAIKIN EUROPE N.V.



- 19** Daikin Europe N.V. je pooblažen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** Daikin Europe N.V. on voltatud koostama tehnilisi dokumentatsiooni.
21** Daikin Europe N.V. e oropkapana ja ocratnai Arta za tekhnicheskoe konstruyaniye.
22** Daikin Europe N.V. yea glosia sudayni sh tekhnicheskoe konstruyaniye falya.
23** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastat tehniško konstruktivni filu.
24** Spolnost Daikin Europe N.V. je opravneni vyvoini sboj tekhnicheskoy konstruktivke.
25** Daikin Europe N.V. Doyaseni delemeye jebor iklidit.

- 17 ⁰⁰⁰⁰ déclare que la présente responsabilité est assumée par le déclarant et que les produits sont conformes aux dispositions de la réglementation applicable:
18 ⁰⁰⁰⁰ sun in conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 ⁰⁰⁰⁰ z svo odgovornost izjavljam, da so izdelki, na katere se izjava nanaša:
20 ⁰⁰⁰⁰ kmitab oma vastutuse, et toetel, mille kohta käesolev deklaratsioon kehtib:
21 ⁰⁰⁰⁰ deklaruju na svojo odgovornost, če produkti, za katere se omica tava deklaracija:
22 ⁰⁰⁰⁰ savo jshidno atsakomybės parešcia, kad gaminiai, kuriems ši deklaracija taikoma:
23 ⁰⁰⁰⁰ ar jshidno abilitu apdiecia, ka cistiadajumi, uz kuru attiecas ši deklaracija:
24 ⁰⁰⁰⁰ vyklaue na vlastnu zodpovednost, že výrobky, na kové sa vztahuje toto vyhlášení:
25 ⁰⁰⁰⁰ bek sootvutludu kendeise at omak izare, bu bejaniigi idigdu jshidnenit.
- 17 ⁰⁰⁰⁰ shtetiaa ymnoy nastepuyushchey otkrytuy lub potpozrazhden, pod nauchitlen, že produkty izyivare za nashymi instruktajani:
18 ⁰⁰⁰⁰ sun in conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 ⁰⁰⁰⁰ z svo odgovornost izjavljam, da so izdelki, na katere se izjava nanaša:
20 ⁰⁰⁰⁰ v skladu z naslednjimi direktivami ali predpisi(-i) pod pogojem, da se izdelki uporabljajo v skladu z našimi navodili:
21 ⁰⁰⁰⁰ v skladu z jargishe (jargishe) direktivami (do) je mshise (mshise) nshetele, ingimusei, et ned kasulatakse vastavusese neie jshidsele:
22 ⁰⁰⁰⁰ sa v sootvetstvie sosh chreptata direktivam(i)v) in/ili retlamam(i) v)v) pri uposobie ve produktivie se iznotstvat v sootvetstvie s nashimi instruktajani:
23 ⁰⁰⁰⁰ attirika tolaui, nurodytas direktyvas arba reglamentus, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:
24 ⁰⁰⁰⁰ atbilst šādām direktīvām vai regulām, ja vien šie izstrādājumi tiek leoti saskatā ar mūsu instrukcijām:
25 ⁰⁰⁰⁰ sú v zhode z nasledujúcimi (mi) smernici (ami) alebo predpismi(-i) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:
26 ⁰⁰⁰⁰ talmaim ar miz dogutlutsunshā, kulan imasi koshulya shagujeki direktiv(direktive) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:

- 14 v platitlen zrieni,
15 kako je zmienjeno anandaminama,
16 es modolastisk rantekezeseet,
17 z potzhnejshim znaniam,
18 cu amendamentele respective,
19 kator je bilo smpremljeno,
20 koss mudastalega,
21 s tehnikie kiamenieny,
22 ir ps tolesnise redakajias,
23 ar grozjimam,
24 v poslednom platnom vydani,
25 deghitridigji shidulya,

EN 60335-2-40,

- 19 ⁰⁰⁰⁰ as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 teals que modifiés,
04 teals que gewijzigd,
05 en su forma emendada,
06 e successive modifiche,
07 ömuk ýjov, þröngungræfi,
- 19 ⁰⁰⁰⁰ as set out in <A> and/or (judged positively) by
02 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate <C>
03 ⁰⁰⁰⁰ we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 ⁰⁰⁰⁰ telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
05 ⁰⁰⁰⁰ zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
06 ⁰⁰⁰⁰ tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
- 19 ⁰⁰⁰⁰ as set out in <A> and/or (judged positively) by
02 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate <C>
03 ⁰⁰⁰⁰ we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 ⁰⁰⁰⁰ telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
05 ⁰⁰⁰⁰ zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
06 ⁰⁰⁰⁰ tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

- 19** Daikin Europe N.V. je pooblažen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** Daikin Europe N.V. on voltatud koostama tehnilisi dokumentatsiooni.
21** Daikin Europe N.V. e oropkapana ja ocratnai Arta za tekhnicheskoe konstruyaniye.
22** Daikin Europe N.V. yea glosia sudayni sh tekhnicheskoe konstruyaniye falya.
23** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastat tehniško konstruktivni filu.
24** Spolnost Daikin Europe N.V. je opravneni vyvoini sboj tekhnicheskoy konstruktivke.
25** Daikin Europe N.V. Doyaseni delemeye jebor iklidit.

[illegible][illegible][illegible]

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tuvefallsauiden valdmatasamkussusvalkustus	EU – Bitonsaj sigurnosťi nylakozat	EU – Ohutusa vastavaldatatsioon	ES – Doclajava abilitajava deklaracija
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Væpænsstet sikkhetssamsvarserklæring	UE – Deklaracija zgodnosti z varnostni varnost	EC – Deklaracija o soderetstvenje za bezopasnost	EU – Vylajšava o zhode Bezopasnost
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformiteitsverklaring for sikkerhet	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță		AB – Govenik ugutluk beyan

Daikin Europe N.V.

- 01 **0606** dédars under is sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 **0606** erklärt in alleine Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 **0606** déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 **0606** verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 **0606** dichiara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declarando:
- 06 **0606** dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 **0606** объявляет лично и исключительно, что субъект, от которого это заявление составлено, несет полную ответственность за то, что продукция, на которую оно составлено, соответствует требованиям:
- 08 **0606** declara sub sua exclusivă responsabilitate că produsele a care este declarată se referă:
- 09 **0606** заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относятся настоящее заявление:
- 10 **0606** erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:
- 11 **0606** deklarerer i egenisk ansvar for produktene som berørt av denne deklaration innbrakt att:
- 12 **0606** erklærer et tilsvarende ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:
- 13 **0606** imolava ystnomaan omalla vastuustaan, että laimin loimuksen takuutta luotettui:
- 14 **0606** prohlásuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, kterým se toto prohlášení vztahuje:
- 15 **0606** izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornostu da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
- 16 **0606** telesa felebsdsge ludaibian. Njebnti, bogji a lernakek, meylake e nylakozat vonakczik:

RXM25A5V1B9, RXM35A5V1B9, ARXM35A5V1B9,

- 01 are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
- 02 folgende/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
- 03 sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la/s siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 conformuovonra me trivij(3) pekoabohij(3) oñijav(3); (3) korovav(3) oñijav(3) to tridovno xprapovov(3)va oñijav(3) me tr3 oñijav(3) jao3;
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 09 отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями:
- 10 overholder bestemmelserne i følgende direktiv(er) eller bestemmelser i forudsat at produktene anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:
- 11 uppfyller följande direktiv eller föreskrifter, under förutsättning att produkterna används enligt med våra instruktioner:
- 12 er i overensstemmelse med følgende direktiv(er) eller forskrifter, forudsat at produktene brukes i henhold til våre instruksjoner:
- 13 ovi seuranajien direktiivit tai asetusten mukaisia, edellyttäen että tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 14 jso ve shods s nasledujicmi smernicami nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:
- 15 u skladu sa sledećim direktivama ili odredbama, uz uvjet da se proizvodi koriste skladno našim uputama:
- 16 megfeleleek az alábbi irányelvek vagy egyéb szabványok(3)nak, ha a termékeket előírás szerinti használatk:

Machinery 2006/42/EC**

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß der Bestimmungen in:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 oñijav(3)va me tr3 tridov(3)va(3) triv(3);
- 08 seguindo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under ägtagelse af:
- 11 enligt bestämmelserna för:
- 12 i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudattaen säännöksiä:
- 14 za dodržení ustanovení:
- 15 prema odredbama:
- 16 kovel al(2):
- 17 zgodne z postanowieniami:
- 18 umārdh prevedelie:
- 06 Not* as set out in <A> and judged positively by
- 07 Tzuplovot* according to the Certificate <A>
- 08 Not* we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <A>
- 09 Remark* telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <A>
- 10 Bemerk* zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <A>
- 11 Remark* Soni anbrifit <A> og positivt vurderet af i henhold til Napsomena* ti Certifikat <A>

<A>	DAIKIN.TCF.032F806-2024
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

- 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 autorisé 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. is autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
- 19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** Daikin Europe N.V. on voluttud koostama tehnilisi dokumentatsiooni.
- 21** Daikin Europe N.V. e oropkapana ja oacraai Arta za tehniceasa constructiune.
- 22** Daikin Europe N.V. yea galova sudaviti šj tehnichis konstrukcijske fajla.
- 23** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehniskā konstrukcijas failu.
- 24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vyvíoriť špecifické technické konštrukcie.
- 25** Daikin Europe N.V. Dosayami detsemye jebkoritlir.



4P687305-31L



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of July 2024



DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

[illegible][illegible][illegible]

Innholdsfortegnelse

1 Om dokumentasjonen	8
1.1 Om dette dokumentet	8
2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører	9
3 Om esken	11
3.1 Utendørsenhet	11
3.1.1 Fjerne tilbehør fra utendørsanlegget	11
4 Installere anlegget	11
4.1 Klargjøre installeringsstedet	11
4.1.1 Krav til installeringssted for utendørsanlegget	11
4.1.2 Tilleggskrav til installeringssted for utendørsanlegget på steder der det er kaldt	11
4.2 Montere utendørsanlegget	12
4.2.1 Klargjøre monteringsstrukturen	12
4.2.2 Slik monterer du utendørsanlegget	12
4.2.3 Tilrettelegge drenering	12
5 Installering av røropplegg	13
5.1 Klargjøre kjølemedierørene	13
5.1.1 Krav til kjølemedierør	13
5.1.2 Isolasjon til kjølemedierør	13
5.1.3 Lengde på kjølemedierør og høydeforskjell	13
5.2 Tilkoble kjølemedierørene	13
5.2.1 Koble kjølemedierørene til utendørsanlegget	13
5.3 Kontrollere kjølerørene	14
5.3.1 Slik ser du etter lekkasjer	14
5.3.2 Utføre vakuumbørsting	14
6 Fylle på kjølemiddel	14
6.1 Om kjølemediet	14
6.2 Fastsette mengden ekstra kjølemedium	14
6.3 Slik beregner du fullstendig mengde etterfylling	15
6.4 Slik fyller du på ekstra kjølemedium	15
6.5 Se etter lekkasje langs skjøter på kjølemedierør etter påfylt kjølemedium	15
6.6 Feste etikett for fluoriserte drivhusgasser	15
7 Elektrisk installasjon	15
7.1 Spesifikasjoner for standard ledningskomponenter	16
7.2 Koble til det elektriske ledningsopplegget til utendørsenheten ..	16
8 Ferdigstille monteringen av utendørsanlegget	16
8.1 Slik ferdigstiller du installeringen av utendørsanlegget	16
9 Idriftsetting	17
9.1 Sjekkliste før idriftsetting	17
9.2 Sjekkliste under idriftsetting	17
9.3 Slik gjennomfører du en testkjøring	17
10 Vedlikehold og service	17
11 Feilsøking	18
11.1 Feildagnostisering med LED på utendørsenhetens kretskort...	18
12 Kasting	18
13 Tekniske data	18
13.1 Koblingsskjema	18
13.1.1 Felles tegnforklaring for koblingsskjema	18
13.2 Rørledningsskjema	19
13.2.1 Rørledningsskjema: Utendørsenhet	19

1 Om dokumentasjonen

1.1 Om dette dokumentet


ADVARSEL

Pass på at installasjon, service, vedlikehold, reparasjon og anvendte materialer samsvarer med instruksjonene fra Daikin (inkludert alle dokumenter som står oppført i "Dokumentasjonssett") og også overholder gjeldende lovgivning, og at dette kun utføres av fagfolk. I Europa og områder der IEC-standarder gjelder, er EN/IEC 60335-2-40 gjeldende standard.


INFORMASJON

Sørg for at brukeren har den trykte dokumentasjonen, og be om at den oppbevares for fremtidig bruk.

Målgruppe

Autoriserte installatører


INFORMASJON

Dette apparatet er ment brukt av en ekspert eller kvalifiserte brukere i butikker, i lettindustri og på gårder, eller for kommersielle formål og husholdningsbruk av ikke-profesjonelle.


INFORMASJON

Dette dokumentet beskriver kun installeringsanvisningene som gjelder for utendørsanlegget. Se i installeringshåndboken for innendørsanlegget når du skal installere innendørsanlegget (montere innendørsanlegget, koble kjølemedierørene til innendørsanlegget, koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget ...).

Dokumentasjonssett

Dette dokumentet er en del av et dokumentasjonssett. Hele settet består av:

- **Generelle sikkerhetshensyn:**
 - Sikkerhetsinstruksjoner du MÅ lese før installering
 - Format: Papir (i esken med utendørsanlegg)
- **Installeringshåndbok for utendørsanlegg:**
 - Installeringsanvisninger
 - Format: Papir (i esken med utendørsanlegg)
- **Referanseguide for montører:**
 - Forberedelser før installering, referansedata, ...
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen 🔍 for å finne din modell.

Den nyeste versjonen av medfølgende dokumentasjon publiseres på det lokale Daikin-nettstedet eller hos forhandleren.

Skann QR-koden nedenfor hvis du vil se hele dokumentasjonssettet og mer informasjon om produktet på nettstedet til Daikin.



RXM-A



RXM-A9



RXM-A8



RXP-N8



ARXM-A



ARXM-A9



ARXM-A8

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

Tekniske data for prosjektering

- Et **delsett** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på det lokale nettstedet til Daikin (tilgjengelig for alle).
- Det **komplette settet** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (kreves godkjenning).

2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

Installering av anlegg (se "4 Installere anlegget" [p 11])



ADVARSEL

Installering skal utføres av montør, og valg av materialer og installasjon skal være i samsvar med gjeldende lovgivning. I Europa er EN378 gjeldende standard.

Installeringssted (se "4.1 Klargjøre installeringsstedet" [p 11])



FORSIKTIG

- Kontroller at installeringsstedet kan bære tyngden av enheten. Usikker installering er livsfarlig. De kan også føre til vibrasjoner eller uvanlig driftsstøy.
- Sørg for at det er tilstrekkelig serviceplass.
- IKKE installer enheten slik at den er i kontakt med tak eller vegg, da dette kan forårsake vibrasjoner.



ADVARSEL

Anlegget skal plasseres slik at det forhindrer mekanisk skade og i et godt ventilert rom uten fungerende antenningskilder (f.eks. åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift). Størrelsen på rommet skal være som angitt i Generelle sikkerhetshensyn.

Installering av røropplegg (se "5 Installering av røropplegg" [p 13])



A2L

ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



FORSIKTIG

Røropplegg og skjøter på et delt system skal lages med permanente skjøter når det står i et oppholdsrom, unntatt skjøter som kobler røropplegget direkte til innendørsanleggene.



FORSIKTIG

- Ingen slaglodding eller sveising på stedet for anlegg fylt med R32-kjølemedium ved utsendelse.
- Ved installering av kjølesystemet skal sammenkobling av deler der minst én del er fylt, utføres ved at det tas hensyn til kravene nedenfor: i oppholdsrom er det ikke tillatt med ikke-permanente skjøter for R32-kjølemedium, unntatt skjøter laget på stedet som kobler innendørsanlegget direkte til røropplegget. Skjøter laget på stedet som kobler røropplegget direkte til innendørsanlegg, skal være av en ikke-permanent type.



ADVARSEL

Koble røropplegget for kjølemedium forsvarlig før kjøring av kompressoren. Hvis kjølemedierelementene IKKE er tilkoblet og stengeventilen er åpen når kompressoren kjører, vil det suges inn luft. Dette vil forårsake et unormalt trykk i kjølesyklusen som kan føre til skade på utstyret og også personskade.



FORSIKTIG

- Ufullstendig konus kan forårsake lekkasje av kjølemediegass.
- Du må IKKE bruke koner på nytt. Bruk nye koner for å unngå lekkasje av kjølemediegass.
- Bruk koniske muttere som følger med anlegget. Bruk av andre koniske muttere kan forårsake lekkasje av kjølemediegass.



FORSIKTIG

IKKE åpne ventilene før koning er fullført. Dette vil forårsake lekkasje av kjølemiddelgass.



FARE: FARE FOR EKSPLOSJON

Du må IKKE åpne avstengingsventilene før vakuumsøkingen er fullført.

Fyll på kjølemedium (se "6 Fyll på kjølemiddel" [p 14])



ADVARSEL

- Kjølemediet i anlegget er svakt antennelig, men det lekker normalt IKKE. Hvis det lekker kjølemedium ut i rommet som kommer i kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr, kan det føre til at det dannes skadelig gass.
- Slå AV alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.
- Anlegget må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at delen der kjølemediekkasjen oppstod, er reparert.



ADVARSEL

- Bruk kun R32 som kjølemedium. Andre stoffer kan forårsake eksplosjoner og ulykker.
- R32 inneholder fluoriserte drivhusgasser. Verdien for global oppvarmingssevne (GWP) er 675. Disse gassene må IKKE luftes ut i atmosfæren.
- Bruk ALLTID vernebriller og hansker når du fyller på kjølemedium.



ADVARSEL

Du må ALDRI ha direkte kontakt med kjølemedium som har lekket ut ved et uhell. Dette kan føre til store sår som følge av frostskaide.

Elektrisk installering (se "7 Elektrisk installasjon" [p 15])



ADVARSEL

- Alt ledningsopplegg MÅ installeres av en autorisert elektriker og MÅ overholde nasjonale forskrifter for ledninger.
- Foreta elektriske tilkoblinger til det faste ledningsopplegget.
- Alle komponenter kjøpt på stedet og all elektrisk konstruksjon MÅ overholde gjeldende lovgivning.

2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører



ADVARSEL

- Hvis strømforsyningen mangler eller har feil N-fase, kan utstyret gå i stykker.
- Etabler riktig jording. Enheten må IKKE jordes til vannrør, innkoblingsdemper eller telefonjording. Ufullstendig jording kan medføre elektriske støt.
- Installer nødvendige sikringer eller skillebrytere.
- Fest det elektriske ledningsopplegget med kabelfester slik at de IKKE kommer i kontakt med skarpe kanter eller rørplegget, spesielt på høytrykksiden.
- IKKE bruk sammenteipede ledninger, skjøteledninger eller tilkoblinger fra et stjernesystem. De kan føre til overoppheting, elektriske støt eller brann.
- IKKE installer en fasekondensator, fordi denne enheten er utstyrt med vekselretter. En fasekondensator vil redusere ytelsen og kan føre til ulykker.



ADVARSEL

Bruk ALLTID flerkjernet kabel til strømtilførselskabler.



ADVARSEL

Bruk en felles frakoblingsbryter med minst 3 mm mellom alle kontaktpunkter som gir full frakobling ved overspenning kategori III.



ADVARSEL

Hvis strømledningen blir skadet, SKAL den byttes av produsenten, serviceagenten eller personer med tilsvarende kvalifikasjoner for å unngå farlige situasjoner.



ADVARSEL

IKKE koble strømledningen til innendørsenheten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



ADVARSEL

- Bruk IKKE elektriske komponenter som er kjøpt lokalt, inne i produktet.
- Strømtilførselen til dreneringspumpen osv. må IKKE forgrenes fra rekkeklemmen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



ADVARSEL

Hold sammenkoblingsledningen unna eventuelle kobberør uten varmeisolering, da slike rør vil være svært varme.

Fullføre installering av innendørsanlegg (se "[8 Ferdigstille monteringen av utendørsanlegget](#)" [p 16])



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Kontroller at anlegget er ordentlig jordnet.
- Slå AV strømmen før vedlikehold eller servicearbeid utføres.
- Sett på dekselet til bryterboksen før du slår PÅ strømmen.

Idriftsetting (se "[9 Idriftsetting](#)" [p 17])



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING



FORSIKTIG

IKKE utfør prøvekjøring mens det arbeides på innendørsanlegget/ene.

Når du foretar prøvekjøringen, kjører IKKE BARE utendørsanlegget, men også det tilkoblede innendørsanlegget. Det er farlig å arbeide på et innendørsanlegg mens prøvekjøringen utføres.



FORSIKTIG

IKKE stikk fingre, pinner eller andre gjenstander inn i luftinntaket eller -utløpet. IKKE ta av viftebeskytteren. Når viften roterer ved høy hastighet, vil den forårsake skade.

Vedlikehold og service (se "[10 Vedlikehold og service](#)" [p 17])



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Alle elektriske deler (inklusive termistorer) får strøm fra strømtilførselen. Du må IKKE berøre dem med bare hender.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Koble fra strømtilførselen i minst 10 minutter og mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service. Spenningen MÅ være lavere enn 50 V DC før du kan berøre elektriske komponenter. Du ser hvor kontaktene er plassert på koblingsskjemaet.



ADVARSEL

- Før vedlikehold eller reparasjonsarbeid påbegynnes på enheten, må strømbryteren på tilførselspanelet ALLTID slås av, sikringene tas ut eller verneanordningene åpnes.
- Berør IKKE strømførende deler før det er gått 10 minutter etter at strømforsyningen er slått av, på grunn av fare for høy spenning.
- Vær oppmerksom på at enkelte deler i strømboksen er varme.
- Pass på at du IKKE berører et ledende punkt.
- Enheten må IKKE spyles. Dette kan medføre elektrisk støt eller brann.

Om kompressoren



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Bruk kompressoren kun på et jordnet system.
- Slå av strømmen før du utfører service på kompressoren.
- Sett på plass dekselet på bryterboksen og servicedekselet etter utført service.



FORSIKTIG

Bruk ALLTID vernebriller og vernehansker.



FARE: FARE FOR EKSPLOSJON

- Bruk en rørkutter til å fjerne kompressoren.
- IKKE bruk skjærebrenner.
- Bruk bare godkjente kjølemedier og smøremidler.



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING

Du må IKKE berøre kompressoren med bare hender.

Feilsøking (se "11 Feilsøking" ▶ 18)



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

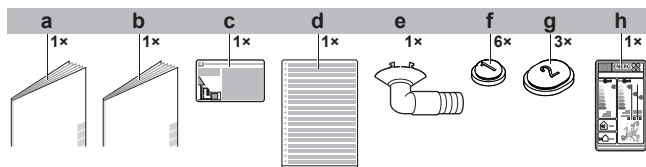
- Når anlegget IKKE er i gang, er lysdiodene på kretskortet slått AV for å spare strøm.
- Rekkeklemmen og kretskortet kan være strømførende også når lysdiodene ikke lyser.

3 Om esken

3.1 Utendørsenhet

3.1.1 Fjerne tilbehør fra utendørsanlegget

Kontroller at alt tilbehøret nedenfor ble levert sammen med anlegget:



- a Generelle sikkerhetshensyn
- b Installeringshåndbok for utendørsanlegg
- c Etikett for fluoriserte drivhusgasser
- d Flerspråklig etikett for fluoriserte drivhusgasser
- e Dreneringsplugg (i bunnen av esken)
- f Dreneringslokk (1)
- g Dreneringslokk (2)
- h Energimerking

4 Installere anlegget



ADVARSEL

Installering skal utføres av montør, og valg av materialer og installasjon skal være i samsvar med gjeldende lovgivning. I Europa er EN378 gjeldende standard.

4.1 Klargjøre installeringsstedet

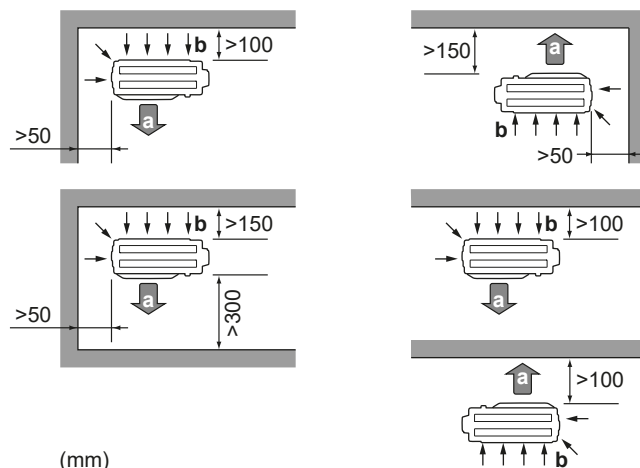


ADVARSEL

Anlegget skal plasseres slik at det forhindrer mekanisk skade og i et godt ventilert rom uten fungerende antenningskilder (f.eks. åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift). Størrelsen på rommet skal være som angitt i Generelle sikkerhetshensyn.

4.1.1 Krav til installeringssted for utendørsanlegget

Vær oppmerksom på følgende retningslinjer for avstander:



(mm)

- a Luftutløp
- b Luftinntak



MERKNAD

Vegghøyden på utendørsanleggets utløpsside MÅ være ≤1200 mm.

IKKE installer enheten i lydfølsomme områder (f.eks. nær et soverom) for å unngå at driftsstøy skaper problemer.

Merknad: Hvis lyden måles under faktiske installeringsforhold, kan den målte verdien være høyere enn lydtryknivået som er nevnt i lydspekteret i databoken på grunn av omgivelsesstøy og lydrefleksjoner.



INFORMASJON

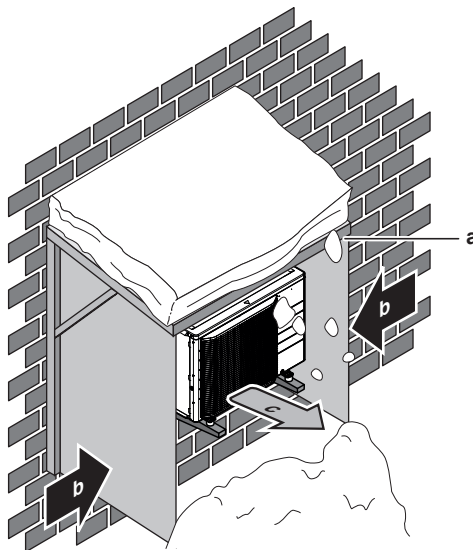
Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dBA.

Utendørsanlegget er kun konstruert for installering utendørs og for omgivelsestemperaturer angitt i tabellen nedenfor (med mindre annet er angitt i driftshåndboken for det tilkoblede innendørsanlegget).

Kjøling	Oppvarming
-10~50°C DB	-20~24°C DB

4.1.2 Tilleggskrav til installeringssted for utendørsanlegget på steder der det er kaldt

Beskytt utendørsenheden mot direkte snøfall, og sørg for at utendørsenheden ALDRI tilsnøs.



- a Snøpresenning eller -overbygg
- b Rådende vindretning

4 Installere anlegget

c Luftutløp

Det anbefales at det er minst 150 mm fri plass under anlegget (300 mm i snørike områder). Sørg i tillegg for at anlegget er plassert minst 100 mm over maksimal forventet snøhøyde. Du finner mer informasjon under "4.2 Montere utendørsanlegget" ▶ 12].

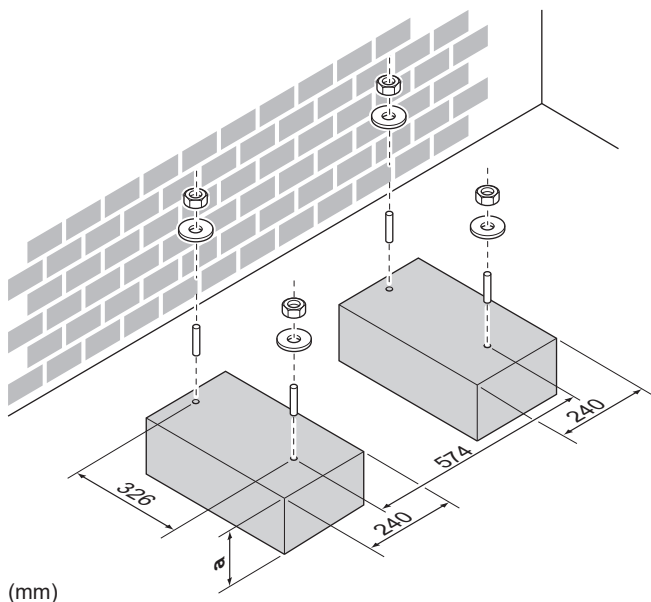
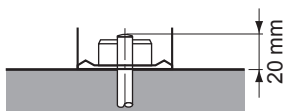
I områder med stort snøfall er det svært viktig å velge et installeringssted hvor snøen IKKE vil berøre anlegget. Hvis det er fare for snøfall sidelengs, må du sørge for at varmevekslerkonvektoren IKKE berøres av snøen. Monter om nødvendig et overbygg eller tak.

4.2 Montere utendørsanlegget

4.2.1 Klargjøre monteringsstrukturen

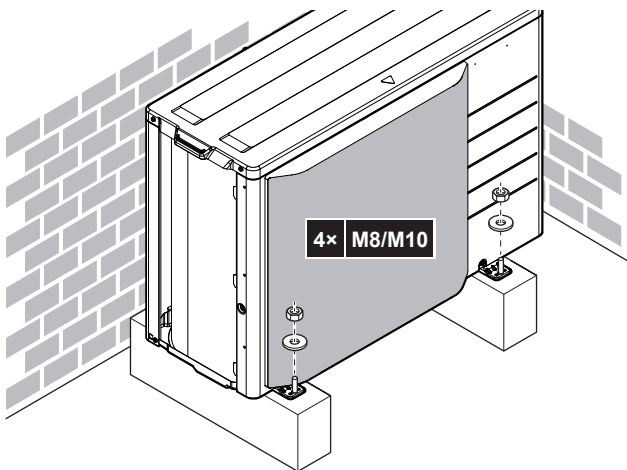
Bruk vibrasjonsfast gummi (kjøpes lokalt) i tilfeller der vibrasjoner kan overføres til bygningen.

Klargjør 4 sett med M8 eller M10 ankerbolter, muttere og underlagsskiver (kjøpes lokalt).



a 100 mm over forventet snønivå

4.2.2 Slik monterer du utendørsanlegget



4.2.3 Tilrettelegge drenering



MERKNAD

Hvis enheten installeres i kaldt klima, iverksett egnede tiltak slik at drenert kondensat IKKE fryser.



MERKNAD

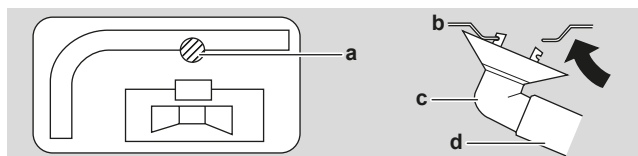
Hvis dreneringshullene på utendørsanlegget blokkeres av monterings sokkel eller gulvflate, må du plassere ekstra fotstykker på ≤ 30 mm under utendørsanleggets ben.



INFORMASJON

For informasjon om tilgjengelige valg, kontakt din forhandler.

- 1 Bruk dreneringsplugg til drenering.
- 2 Bruk Ø16 mm slange (kjøpes lokalt).



- a Dreneringsport
- b Bunnramme
- c Dreneringsplugg
- d Slange (kjøpes lokalt)

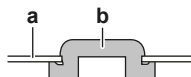
Lukke dreneringshullene og feste dreneringsmuffen



MERKNAD

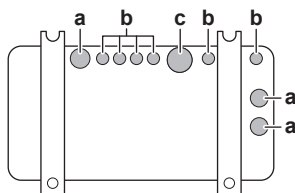
På kalde steder må det IKKE brukes dreneringsmuffe, -slange og -lokk (1, 2) med utendørsanlegget. Det må iverksettes nødvendige tiltak slik at evakuert kondensvann IKKE kan fryse.

- 1 Installer dreneringslokk 1 og 2 (tilleggsutstyr). Pass på at kantene til dreneringslokkene dekker helt over hullene.



- a Bunnramme
- b Dreneringslokk

- 2 Installer dreneringsmuffen.



- a Dreneringshull. Installer et dreneringslokk (2).
- b Dreneringshull. Installer et dreneringslokk (1).
- c Dreneringshull for dreneringsmuffe

5 Installering av røropplegg

5.1 Klargjøre kjølemedierørene

5.1.1 Krav til kjølemedierør



FORSIKTIG

Røropplegg og skjøter på et delt system skal lages med permanente skjøter når det står i et oppholdsrom, unntatt skjøter som kobler røropplegget direkte til innendørsanleggene.



MERKNAD

Røropplegget og andre trykksatte deler skal være egnet for kjølemedium. Bruk sømløst kobberør deoksidert med fosforsyre til kjølemedierør.

- Fremmedlegemer inne i rør (inkludert oljer for fabrikasjon) må være ≤30 mg / 10 m.

Diameter på kjølemedierør

Klasse	Utvendig diameter for rør	
	Væskerør	Gassrør
20~42	Ø6,4 mm (1/4")	Ø9,5 mm (3/8")
50	Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

Materiale på kjølemedierør

- Rørmateriale:** sømløst kobberør deoksidert med fosforsyre
- Koniske tilkoblinger:** Bruk kun herdet materiale.
- Rørenes herdingsgrad og tykkelse:**

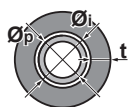
Ytre diameter (Ø)	Herdingsgrad	Tykkelse (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Herdet (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Det kan være behov for en større rørtykkelse avhengig av gjeldende lovgivning og det maksimale arbeidstrykket (se "PS High" på anleggets merkeplate).

5.1.2 Isolasjon til kjølemedierør

- Bruk polyetylenskum som isolasjonsmateriale:
 - med en varmeoverføringsgrad mellom 0,041 og 0,052 W/mK (0,035 og 0,045 kcal/mh°C)
 - med en varmemotstand på minst 120°C
- Isolasjonstykkelse:

Utvendig rørdiameter (Ø _p)	Isolasjonens innvendige diameter (Ø _i)	Isolasjonstykkelse (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Hvis temperaturen er høyere enn 30°C og luftfuktigheten er høyere enn RH 80%, må tykkelsen på isolasjonsmaterialet være minst 20 mm for å forhindre kondens på overflaten til isolasjonen.

5.1.3 Lengde på kjølemedierør og høydeforskjell

Hva?	Avstand	
	Klasse 20~35	Klasse 42+50
Maksimal tillatt rørlengde	20 m	30 m
Minimum tillatt rørlengde	1,5 m	1,5 m
Maksimal tillatt høydeforskjell	15 m	20 m

5.2 Tilkoble kjølemedierørene



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING



FORSIKTIG

- Ingen slaglodding eller sveising på stedet for anlegg fylt med R32-kjølemedium ved utsendelse.
- Ved installering av kjølesystemet skal sammenkobling av deler der minst én del er fylt, utføres ved at det tas hensyn til kravene nedenfor: i oppholdsrom er det ikke tillatt med ikke-permanente skjøter for R32-kjølemedium, unntatt skjøter laget på stedet som kobler innendørsanlegget direkte til røropplegget. Skjøter laget på stedet som kobler røropplegget direkte til innendørsanlegg, skal være av en ikke-permanent type.

5.2.1 Koble kjølemedierørene til utendørsanlegget

- Rørlengde.** La feltrørene være kortest mulig.
- Rørbeskyttelse.** Beskytt feltrørene mot fysisk skade.



ADVARSEL

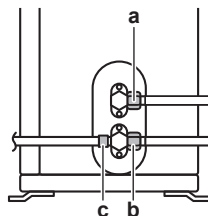
Koble røropplegget for kjølemedium forsvarlig før kjøring av kompressoren. Hvis kjølemedierørene IKKE er tilkoblet og stengeventilen er åpen når kompressoren kjører, vil det suges inn luft. Dette vil forårsake et unormalt trykk i kjølesyklusen som kan føre til skade på utstyret og også personskade.



MERKNAD

- Bruk den koniske mutteren som er festet til anlegget.
- Påfør kjølemedieolje KUN på konens innside for å forhindre gasslekkasje. Bruk kjølemedieolje til R32 (FW68DA).
- IKKE bruk forbindelser om igjen.

- Koble forbindelsen for kjølemiddel i væskeform fra innendørsanlegget til utendørsanleggets væskestengeventil.



- a Avstengingsventil for væske
- b Avstengingsventil for gass
- c Utløpsport

- Koble kjølemedieforbindelsen fra innendørsanlegget til utendørsanleggets gassavstengingsventil.

6 Fylle på kjølemiddel



MERKNAD

Det anbefales at rørapplegget for kjølemiddel mellom innendørs- og utendørsenheten installeres i en kanal eller pakkes inn i utvendig tape.

5.3 Kontrollere kjølerørene

5.3.1 Slik ser du etter lekkasjer



MERKNAD

IKKE overskrid enhetens maksimale driftstrykket (se "PS High" på enhetens navneplate).



MERKNAD

Bruk ALLTID anbefalt oppløsning fra grossisten til bobletesten.

Bruk ALDRI såpevann:

- Såpevann kan føre til at komponenter sprekker, som koniske muttere eller deksler på avstengingsventiler.
- Såpevann kan inneholde salt, som absorberer fuktighet og som vil fryse til når rørene blir kalde.
- Såpevann inneholder ammoniakk, som kan føre til korrosjon på koniske overganger (mellom den koniske messingmutteren og kobberkonen).

- 1 Tilfør systemet nitrogengass opp til et målertrykk på minst 200 kPa (2 bar). Det anbefales å sette trykket til 3000 kPa (30 bar) for å oppdage små lekkasjer.
- 2 Test for lekkasjer ved å smøre bobletestmiddel på alle rørforbindelsene.
- 3 Tøm ut all nitrogengassen.

5.3.2 Utføre vakuumsøking



FARE: FARE FOR EKSPLOSJON

Du må IKKE åpne avstengingsventilene før vakuumsøkingen er fullført.

- 1 Sett systemet i vakuum inntil trykket på manifolden viser -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 La det stå slik i 4–5 minutter, og kontroller trykket:

Hvis trykket...	Så ...
Ikke endres	Det er ingen fuktighet i systemet. Denne prosedyren er ferdig.
Øker	Det er fuktighet i systemet. Gå til neste trinn.

- 3 Vakuumsøk systemet i minst 2 timer for å oppnå et ønsket manifoldtrykk på -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Etter at du har slått AV pumpen må trykket kontrolleres i minst 1 time.
- 5 Hvis du IKKE når ønsket vakuum eller IKKE KAN opprettholde vakuumsøkingen i 1 time, gjør du følgende:
 - Se etter lekkasjer igjen.
 - Utfør vakuumsøking igjen.



MERKNAD

Husk å åpne avstengingsventilene etter at du har installert kjølemedierørene og utført vakuumsøking. Kompressoren kan bli ødelagt hvis systemet kjøres når avstengingsventilene er stengt.

6 Fylle på kjølemiddel

6.1 Om kjølemediet

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser. Gassene må IKKE luftes ut i atmosfæren.

Type kuldemedium: R32

Verdien for global oppvarmingsevne (GWP): 675

Regelmessige inspeksjoner knyttet til kjølemedielekkasje kan være påbudt, avhengig av gjeldende lovgivning. Kontakt montøren for mer informasjon.



A2L ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



ADVARSEL

- Kjølemediet i anlegget er svakt antennelig, men det lekker normalt IKKE. Hvis det lekker kjølemedium ut i rommet som kommer i kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr, kan det føre til at det dannes skadelig gass.
- Slå AV alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.
- Anlegget må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at delen der kjølemedielekkasjen oppstod, er reparert.



ADVARSEL

Anlegget skal plasseres slik at det forhindrer mekanisk skade og i et godt ventilert rom uten fungerende antenningskilder (f.eks. åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift). Størrelsen på rommet skal være som angitt i Generelle sikkerhetshensyn.



ADVARSEL

- Deler fra kjølemediesyklusen må IKKE perforeres eller brennes.
- Bruk IKKE andre vaskemidler eller midler som fremskynder avisingen enn dem som anbefales av produsenten.
- Vær oppmerksom på at kjølemediet i systemet er uten lukt.



ADVARSEL

Du må ALDRI ha direkte kontakt med kjølemedium som har lekket ut ved et uhell. Dette kan føre til store sår som følge av frostskaade.

6.2 Fastsette mengden ekstra kjølemedium

Hvis den totale lengden på væskerørapplegget er...	Resultat...
≤10 m	IKKE tilfør ekstra kjølemiddel.
>10 m	$R = (\text{total lengde (m)} \text{ på væskerør} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Ekstra påfylling (kg)} (\text{avrundet i enheter på } 0,01 \text{ kg})$



INFORMASJON

Rørlengden er enveislengden av væskerørapplegg.

6.3 Slik beregner du fullstendig mengde etterfylling



INFORMASJON

Hvis en full gjenfylling er nødvendig, er den samlede kjølemiddelpåfylling: fabrikkens kjølemiddelfylling (se enhetens merkeplate) + fastslått nødvendig ekstramengde.

6.4 Slik fyller du på ekstra kjølemedium



ADVARSEL

- Bruk kun R32 som kjølemedium. Andre stoffer kan forårsake eksplosjoner og ulykker.
- R32 inneholder fluoriserte drivhusgasser. Verdien for global oppvarmingssevne (GWP) er 675. Disse gassene må IKKE luftes ut i atmosfæren.
- Bruk ALLTID vernebriller og hansker når du fyller på kjølemedium.

Forutsetning: Før du fyller på kjølemedium må du kontrollere at kjølemedierørene er tilkoblet og kontrollert (lekkasjetest og vakuumtørring).

- 1 Koble kjølemiddelsylinderen til utløpsporten.
- 2 Fyll på den ekstra kjølemiddelmengden.
- 3 Åpne gassavstengingsventilen.

6.5 Se etter lekkasje langs skjøter på kjølemedierør etter påfyllt kjølemedium

- 1 Utfør lekkasjetester, se "5.3 Kontrollere kjølerørene" [► 14].
- 2 Fyll på kjølemedium.
- 3 Se etter kjølemedielekkasje etter påfylling (se under).

Tetthetstest av lokalt utførte skjøter på kjølemedierør innendørs

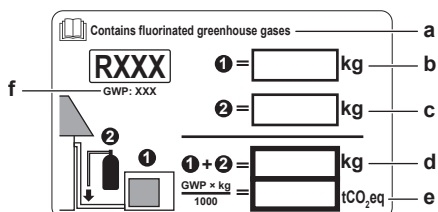
- 1 Bruk en testmetode for lekkasje med en minimum sensitivitet på 5 g kjølemedium/år. Test om det er lekkasje ved å bruke et trykk på minst 0,25 ganger maksimalt arbeidstrykk (se «PS High» på anleggets merkeplate).

Hvis det oppdages lekkasje

- 1 Gjenvinn kjølemediet, reparer skjøten og gjenta testen.

6.6 Feste etikett for fluoriserte drivhusgasser

- 1 Slik fyller du ut etiketten:



- Hvis det følger med en flerspråklig etikett for fluoriserte drivhusgasser med anlegget (se tilbehør), løsner du aktuelt språk og fester etiketten øverst på a.
- Kjølemediemengde som fylles på ved fabrikk: se anleggets merkeplate.
- Ekstra mengde kjølemedium som er påfyllt.
- Total mengde kjølemedium som er påfyllt.
- Mengde fluoriserte drivhusgasser av den totale mengden påfyllt kjølemedium, uttrykt i tonn CO₂-ekvivalenter.

f GWP = Global oppvarmingsverdi



MERKNAD

Gjeldende lovgivning om **fluoriserte drivhusgasser** krever at mengden påfyllt kjølemedium i anlegget angis i både vekt og CO₂-ekvivalenter.

Formel for å beregne mengden i tonn CO₂-ekvivalenter:
GWP-verdien av kjølemediet × total mengde påfyllt kjølemedium [i kg] / 1000

Bruk GWP-verdien som står på etiketten for påfylling av kjølemedium.

- 2 Fest etiketten på innsiden av utendørsanlegget nær avstengingsventilene for gass og væske.

7 Elektrisk installasjon



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK



ADVARSEL

- Alt ledningsopplegg MÅ installeres av en autorisert elektriker og MÅ overholde nasjonale forskrifter for ledninger.
- Foreta elektriske tilkoblinger til det faste ledningsopplegget.
- Alle komponenter kjøpt på stedet og all elektrisk konstruksjon MÅ overholde gjeldende lovgivning.



ADVARSEL

Bruk ALLTID flerkjernet kabel til strømtilførselskabler.



ADVARSEL

Bruk en felles frakoblingsbryter med minst 3 mm mellom alle kontaktpunkter som gir full frakobling ved overspenning kategori III.



ADVARSEL

Hvis strømledningen blir skadet, SKAL den byttes av produsenten, serviceagenten eller personer med tilsvarende kvalifikasjoner for å unngå farlige situasjoner.



ADVARSEL

IKKE koble strømledningen til innendørsenheten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



ADVARSEL

- Bruk IKKE elektriske komponenter som er kjøpt lokalt, inne i produktet.
- Strømtilførselen til dreneringspumpen osv. må IKKE forgrenes fra rekkeklemmen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



ADVARSEL

Hold sammenkoblingsledningen unna eventuelle kobberør uten varmeisolerings, da slike rør vil være svært varme.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Alle elektriske deler (inklusive termistorer) får strøm fra strømtilførselen. Du må IKKE berøre dem med bare hender.

8 Ferdigstille monteringen av utendørsanlegget

7.1 Spesifikasjoner for standard ledningskomponenter



MERKNAD

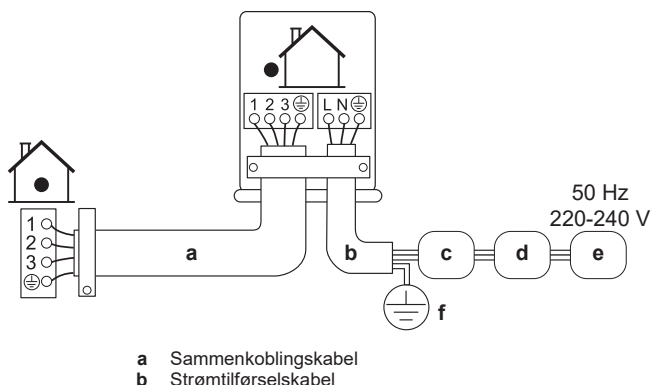
Vi anbefaler å bruke solide (énleders) ledninger. Hvis det brukes tvunnet kabel, tvinner du lederen litt for å samle enden slik at du kan bruke den direkte i kontaktklemmen eller feste den til en rund kabelsko. Du finner mer informasjon under "Retningslinjer for tilkobling av elektriske ledninger" i referanseguiden for montører.

Strømtilførsel	
Spenning	220~240 V
Frekvens	50 Hz
Fase	1~
Merkestrøm	RXM20: 9,2 A ARXM25: 10,1 A RXM25: 10,5 A ARXM35 / RXM35: 11,8 A RXM42: 11,6 A ARXM50 / RXM50: 12,69 A RXP50: 11,81 A

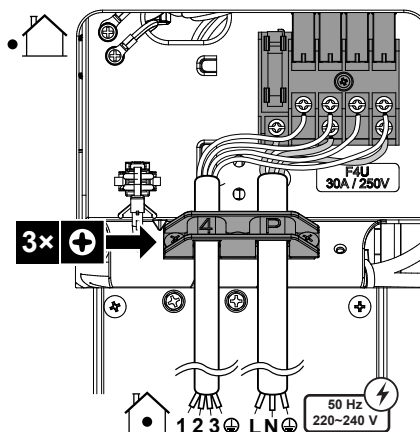
Komponenter	
Strømtilførselskabel	MÅ overholde nasjonale forskrifter om ledningsopplegg 3-kjernet kabel Ledningsdimensjon basert på strømmen, men ikke mindre enn 2,5 mm ²
Sammenkoblingskabel (innendørs↔utendørs)	220~240 V Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon og egnet for gjeldende spenning 4-kjernet kabel Minimum dimensjon 1,5 mm ²
Anbefalt strømbryter	RXM20: 10 A ARXM25~50, RXM25~50, RXP50: 13 A
Jordfeilbryter/ reststrømbryter	MÅ overholde nasjonale forskrifter om ledningsopplegg

7.2 Koble til det elektriske ledningsopplegget til utendørsenheten

- 1 Fjern servicedekselet.
- 2 Åpne ledningsklemmen.
- 3 Koble sammenkoblingskabelen til strømforsyningen som følger:



- c Strømbryter (lokalt anskaffet sikring med kapasitet i henhold til modellens merkeplate)
- d Reststrømenhet
- e Strømtilførsel
- f Jord



- 4 Stram til terminalskrueene forsvarlig. Vi anbefaler å bruke en Phillips-skrutrekker.

8 Ferdigstille monteringen av utendørsanlegget

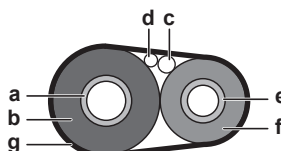
8.1 Slik ferdigstiller du installeringen av utendørsanlegget



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Kontroller at anlegget er ordentlig jordnet.
- Slå AV strømmen før vedlikehold eller servicearbeid utføres.
- Sett på dekselet til bryterboksen før du slår PÅ strømmen.

- 1 Isolér og fest røropplegget for kjølemiddel og kablene som følger:



- a Gassrør
 - b Isolasjon for gassrør
 - c Sammenkoblingskabel
 - d Lokalt ledningsopplegg (hvis det er aktuelt)
 - e Væskerør
 - f Isolasjon for væskerør
 - g Teip
- 2 Til anleggene RXM klasse 20, 25, 35, 50 og ARXM i kombinasjon med anleggene FTXM, ATXM eller FVXM må du huske å aktivere funksjonen for standby-strømsparing. Du finner fremgangsmåten i referanseguiden for montører for utendørsanlegget.
 - 3 Sett på servicedekselet.

9 Idriftsetting



MERKNAD

Generell sjekkliste for idriftsetting. I tillegg til instruksjonene for idriftsetting i dette kapitlet finnes det også en sjekkliste for generell idriftsetting på Daikin Business Portal (godkjenning kreves).

Sjekklisten for generell idriftsetting kommer i tillegg til instruksjonene i dette kapitlet, og kan brukes som retningslinje og rapporteringsmal under idriftsetting og overlevering til brukeren.



MERKNAD

Enheten må ALLTID brukes uten termistorer og/eller trykksensorer/-brytere. Hvis IKKE kan det føre til utbrenning av kompressoren.

9.1 Sjekkliste før idriftsetting

- Etter installering må punktene nedenfor kontrolleres før anlegget tas i bruk.
- Slå av anlegget.
- Slå på anlegget.

☐	Innendørsenheten er riktig montert.
☐	Utendørsenheten er riktig montert.
☐	Systemet er riktig jordet og jordkontaktene er strammet til.
☐	Spenningen i strømtilførselen tilsvarer spenningen som er angitt på anleggets identifikasjonsmerke.
☐	Det finnes INGEN løse forbindelser eller defekte elektriske komponenter i bryterboksen.
☐	Det finnes INGEN defekte komponenter eller sammenklemt rør inne i innendørs- og utendørsenheten.
☐	Det finnes INGEN kjølemiddellekkasjer .
☐	Kjølemiddelrør (gass og væske) er termisk isolert.
☐	Riktig rørstørrelse er installert, og rørene er godt isolert.
☐	Stoppventilene på utendørsenheten (gass og væske) er helt åpne.
☐	Drenering Pass på at det er jevn flyt i dreneringen. Mulige konsekvens: Det kan dryppe kondensvann.
☐	Innendørsenheten mottar signalene fra brukergrensesnittet .
☐	De spesifiserte ledningene brukes til sammenkoplingskabelen .
☐	Sikringer, strømbrytere eller lokalt installerte beskyttelsesanordninger er i samsvar med dette dokumentet, og er IKKE forsøkt omgått.

9.2 Sjekkliste under idriftsetting

☐	Slik gjennomfører du en luftrensing .
☐	Foreta en prøvekjøring .

9.3 Slik gjennomfører du en testkjøring



INFORMASJON

Hvis det oppstår feil på anlegget under idriftsetting, finner du detaljerte retningslinjer for feilsøking i servicehåndboken.

Forutsetning: Strømtilførselen MÅ være innenfor det angitte området.

Forutsetning: Prøvekjøring kan gjennomføres i kjøle- eller varmemodus.

Forutsetning: Se i driftshåndboken for innendørsanlegget for innstillingstemperatur, driftsmodus....

- Velg laveste temperatur som kan programmeres i kjølemodus. Velg høyeste temperatur som kan programmeres i varmemodus. Prøvekjøring kan deaktiveres ved behov.
- Still temperaturen på et normalt nivå når prøvekjøring er fullført. I kjølemodus: 26~28°C, i varmemodus: 20~24°C.
- Kontroller at alle funksjoner og deler fungerer som de skal.
- Systemet stanser 3 minutter etter at anlegget er slått AV.



INFORMASJON

- Enheten bruker strøm, selv om bryteren slås AV.
- Når strømmen slås på igjen etter et strømrubd, gjenopptas tidligere valgte modus.

10 Vedlikehold og service



MERKNAD

Generell sjekkliste for vedlikehold/inspeksjon. Ved siden av vedlikeholdsinstruksjonene i dette kapitlet, finnes det også en generell sjekkliste for vedlikehold/inspeksjon på Daikin Business Portal (autentisering er påkrevd).

Den generelle sjekklisten for vedlikehold/inspeksjon utfyller instruksjonene i dette kapitlet og kan brukes som retningslinjer og rapportmal under vedlikehold.



MERKNAD

Vedlikeholdet MÅ utføres av autorisert montør eller servicerepresentant.

Vi anbefaler at vedlikehold utføres minst én gang i året. Gjeldende forskrifter kan imidlertid kreve kortere vedlikeholdsintervall.



MERKNAD

Gjeldende lovgivning angående **fluoriserede drivhusgasser** krever at kjølemiddelmengden i enheten vises både som vekt og CO₂-ekvivalenter.

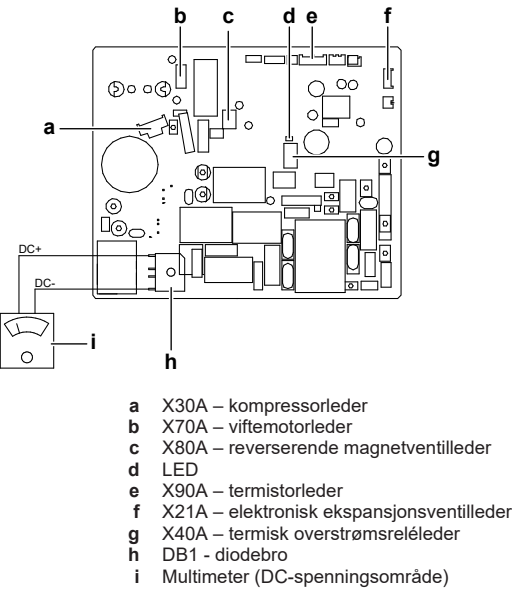
Formel for beregning av mengden i tonn CO₂-ekvivalenter: GWP-verdi for kjølemediet × total mengde kjølemiddel [i kg] / 1000



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Koble fra strømtilførselen i minst 10 minutter og mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service. Spenningen MÅ være lavere enn 50 V DC før du kan berøre elektriske komponenter. Du ser hvor kontaktene er plassert på koblingsskjemaet.

11 Feilsøking



Symbolene nedenfor kan finnes på anlegget:

Symbol	Forklaring
	Mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service.

11 Feilsøking

11.1 Feildiagnostisering med LED på utendørsenhetens kretskort

Lysdiode er ...	Diagnose
	blinker Normal → Sjekk innendørsanlegget.
	PÅ Slå strømmen AV og PÅ igjen, og kontroller lysdioden innen ca. 3 minutter. → Hvis lysdioden lyser igjen, er utendørsanleggets kretskort defekt.
	AV 1 Nettspenning (for strømsparing). 2 Feil i strømtilførselen. 3 Slå strømmen AV og PÅ igjen, og kontroller lysdioden innen ca. 3 minutter. → Hvis lysdioden er slukket igjen, er utendørsanleggets kretskort defekt.

MERKNAD

For diagnose av feilkoder bruker du den trådløse fjernkontrollen som følger med innendørsanlegget. Du finner en komplett oversikt over feilkoder og detaljerte feilsøking beskrivelser for hver feil i servicehåndboken.

FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Når anlegget IKKE er i gang, er lysdiodene på kretskortet slått AV for å spare strøm.
- Rekkeklemmen og kretskortet kan være strømførende også når lysdiodene ikke lyser.

12 Kasting

MERKNAD

Systemet må IKKE demonteres på egen hånd. Systemet må demonteres og kjølemiddelet, oljen og eventuelle andre deler MÅ tas hånd om i overensstemmelse med gjeldende lovgivning. Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning.

INFORMASJON

Sørg for å beskytte miljøet ved å utføre automatisk utpumping når anlegget skal flyttes eller kastes. Du kan se hvordan dette gjøres i servicehåndboken eller referanseguiden for montører.

13 Tekniske data

- Et **delsett** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på det lokale nettstedet til Daikin (tilgjengelig for alle).
- Det **komplette settet** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (kreves godkjenning).

13.1 Koblingsskjema

Koblingsskjemaet følger med anlegget og finnes på innsiden av utendørsanlegget (undersiden av topplaten).

13.1.1 Felles tegnforklaring for koblingsskjema

Du finner benyttede deler og deres nummer på koblingsskjemaet til anlegget. Delene er nummerert i stigende rekkefølge for hver del, angitt med "*" i delangivelsen under.

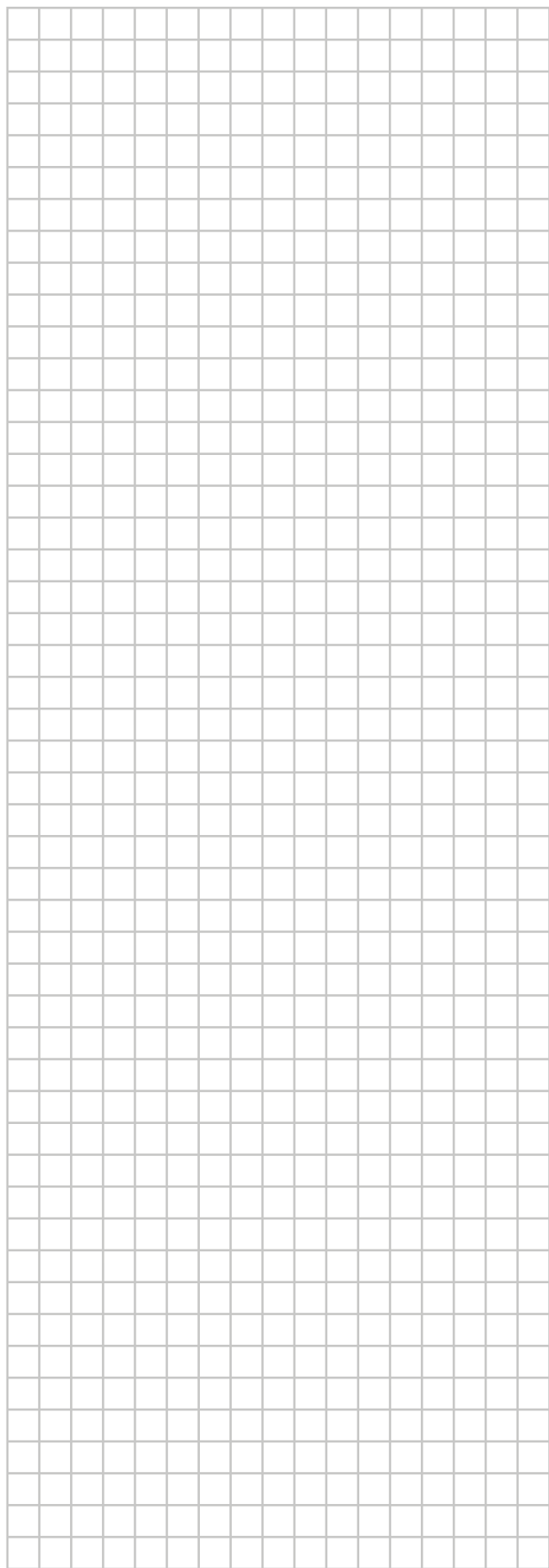
Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Strømbryter		Jordingsbeskyttelse
			Støysvak jording
			Jordingsbeskyttelse (skrue)
	Tilkobling		Likeretter
	Koblingsstykke		Relékoblingsstykke
	Jord		Kortslutningskoblingsstykke
	Lokalt ledningsopplegg		Kontakt
	Sikring		Rekkeklemme
	Innendørsanlegg		Ledningsklemme
	Utendørsanlegg		Varmeapparat
	Reststrømenhet		

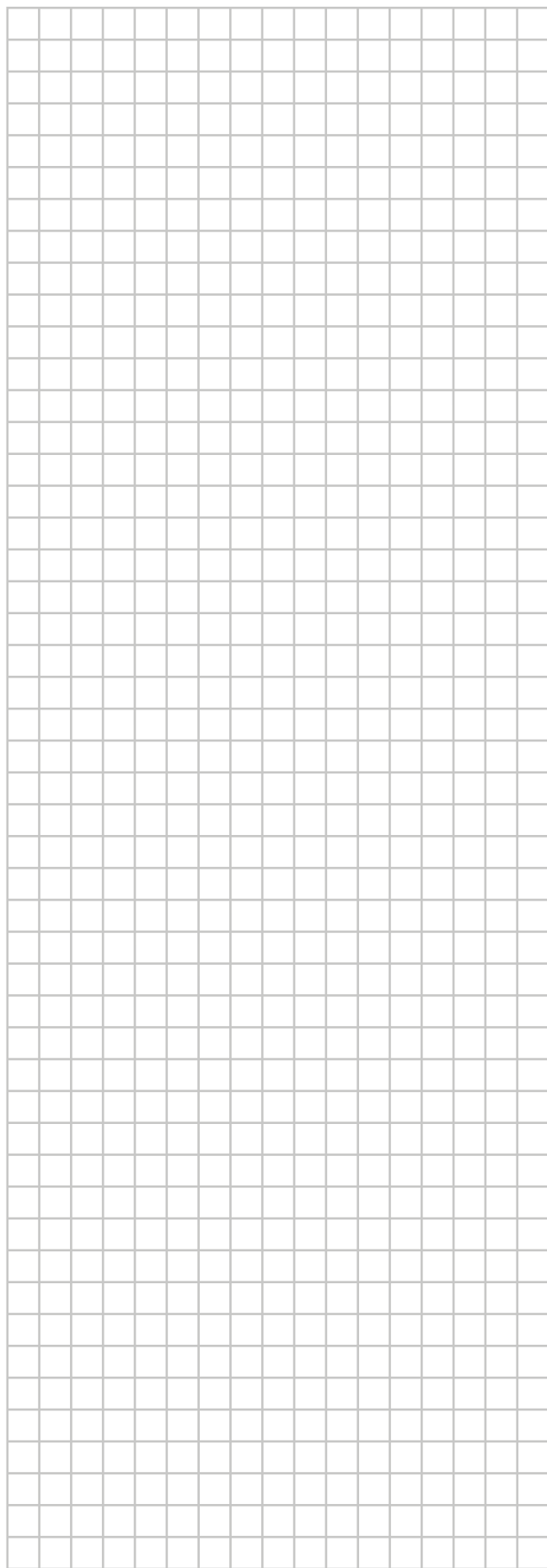
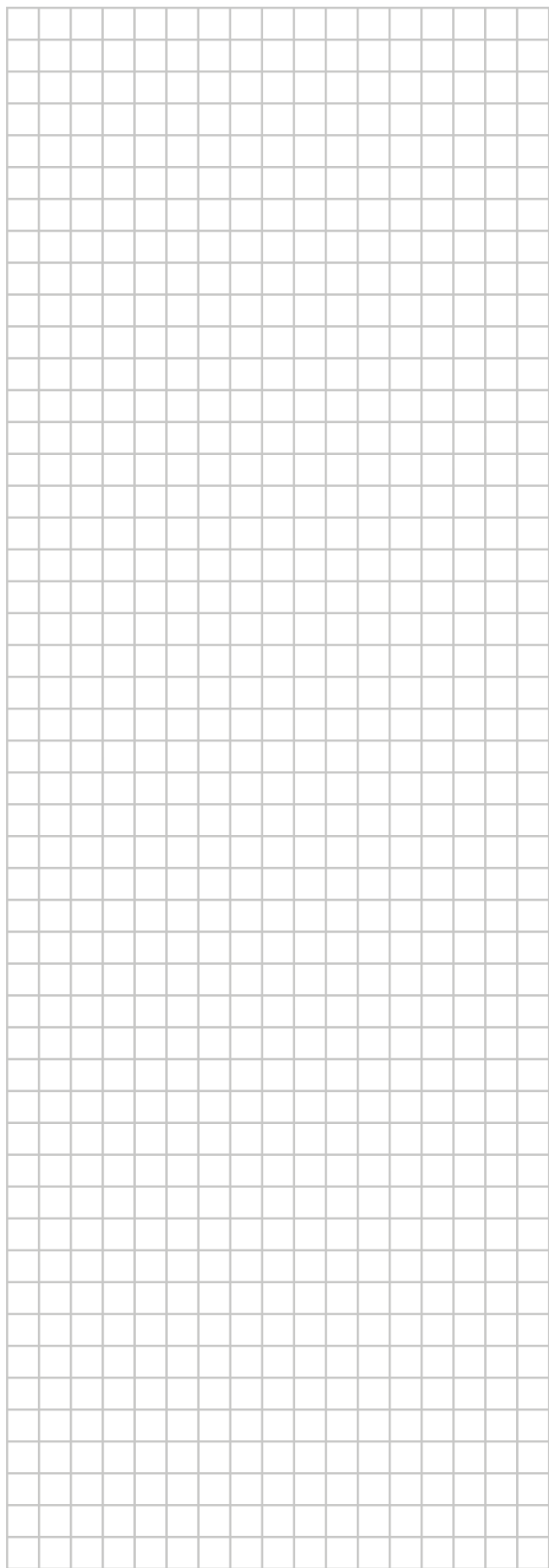
Symbol	Farge	Symbol	Farge
BLK	Svart	ORG	Oransje
BLU	Blå	PNK	Rosa
BRN	Brun	PRP, PPL	Mørkelilla
GRN	Grønn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvit
SKY BLU	Lyseblå	YLW	Gul

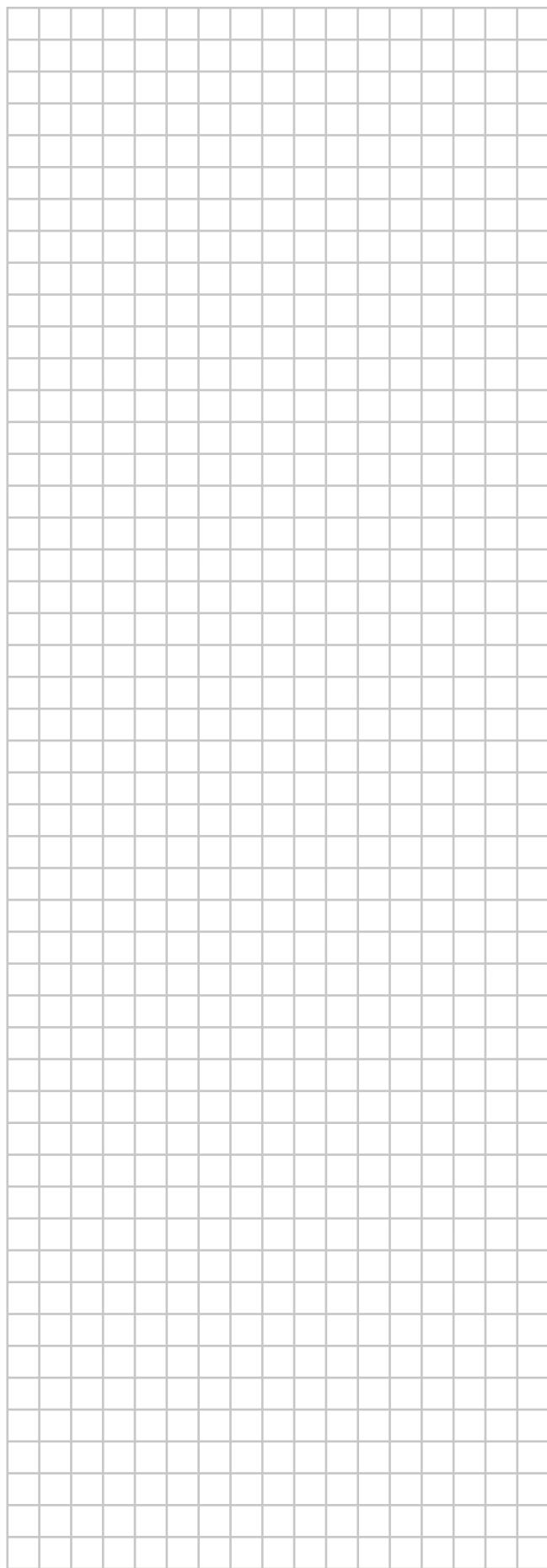
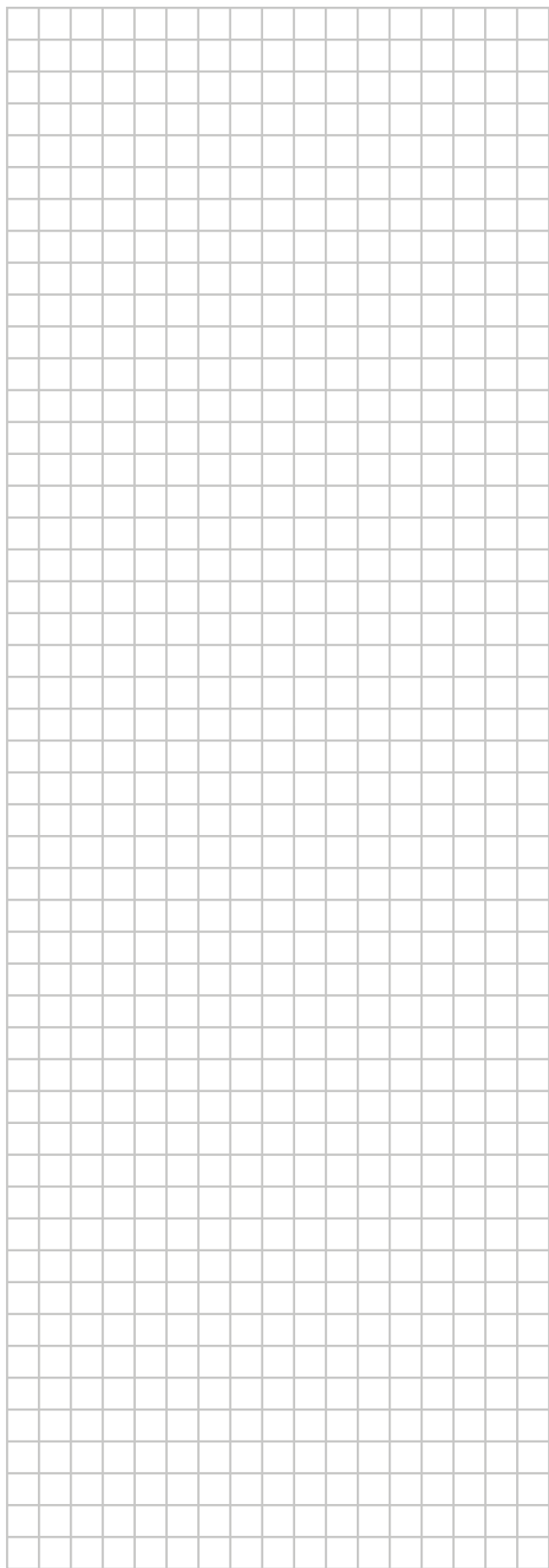
Symbol	Betydning
A*P	Kretskort

13 Tekniske data

Tegnforklaring til rørledningsskjema	
	Avstengingsventil for væske
	Avstengingsventil for gass
	Kjølekrets
	Lyddemper
	Lyddemper med filter
	Elektronisk ekspansjonsventil
	Filter
	Propellvifte
	Høytrykksbryter (automatisk tilbakestilling)
	Termistor
	Kapillarrør
	4-veisventil
	Akkumulator
	Kompressor
	Varmeveksler
	Fordeler
	Kjølemediegjennomstrømning: Kjøling
	Kjølemediegjennomstrømning: Oppvarming
A	Lokale væskerør 6,4 CuT
B	Klasse 42: Lokale gassrør 9,5 CuT
	Klasse 50: Lokale gassrør 12,7 CuT









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

Gölsuyu 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

3P769578-4E 2024.07