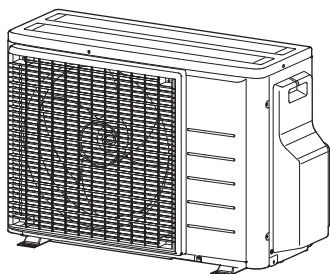


DAIKIN



INSTALLATIONS- VEJLEDNING

R32 Split Series



Modeller

2MXM40M4V1B

2MXM50M3V1B9

2AMXM40M4V1B

2AMXM50M4V1B

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMEL-SESERKLERING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-3A-CЪОТВѢТСТВІЕ
CE - IZJAVA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - АТІТКІТІБАС-ДЕКЛАРАЦІЯ
CE - АТІБІЛІТІБАС-ДЕКЛАРАЦІЯ
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

CE - IZJAVA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - АТІТКІТІБАС-ДЕКЛАРАЦІЯ
CE - АТІБІЛІТІБАС-ДЕКЛАРАЦІЯ
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (6) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (E) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (6L) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (6B) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόντα των κλιματιστικών μονοτέρων στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

2MXM40M4V1B, 2AMXM40M4V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 (E) der/den folgenden Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) document(o) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 эти условия не только включают(и) упомянутой(и) нормы(нормы) и/или документы(документы), но и при этом требуют(и) применения(применения) упомянутой(и) нормы(нормы) и/или документов(документов) в соответствии с нашими инструкциями:

EN60335-2-40.

01 following the provisions of:

02 gemäß den Vorschriften der:

03 conformément aux stipulations des:

04 overeenkomstig de bepalingen van:

05 seguendo le disposizioni de:

06 secondo le prescrizioni per:

07 je tipični, tuu ohvitávajúc "na":

08 de acordo com o previsto em:

09 в соответствии с положениями:

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

02 Hinevis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>

03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>

04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>

05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

06 Bemerk * è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione. File.

07 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

08 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

09 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

10 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

11 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

12 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

13 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

14 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

15 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

16 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

17 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

18 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

19 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

20 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

21 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

22 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

23 ** H.DICZ*** è autorizzata a compilare il Dossier di Costruzione Tecnica.

09 (66) заверяет исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

10 (6K) erklærer under ensvar, at klimaanlægsmødelne, som denne deklaration vedrører:

11 (S) deklarerar i eigerskap av hувдавствар, ат кліматизацыйнамоделнамо, на котрае гэная заява нааааа:

12 (N) erklærer et fulstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, inneharer at:

13 (6H) ilmoittaa yksinomaan omista vastuistaan, että lämmönvaihtajien laitteistat ja ilmastointilaitteiden mallit:

14 (CZ) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:

15 (6B) ізъявує под ісключювo вaсtюм oдгoвoрoсtю, дa су мoдeлi клімaтизaцiй, нa кoрe сe oвa зъявa oтнoсi:

16 (H) teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andelandsre retningsgivende dokument(er), boudset at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

12 respektive usŕy er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:

13 asataat seuraavaan standardin ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:

14 za predpoklada, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u skladu sa sledećim standardom(na) i/ili drugim normativnim dokumentom(na), uz ujet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

01 Directives, as amended.

02 Direktiven, gemäß Änderung.

03 Directives, telles que modifiées.

04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.

05 Directivas, según lo emendado.

06 Direktive, come da modifica.

07 Odhukuv, ömuk, tyovv potomovpöf.

08 Directivas, conforme alteração em.

09 Direktive po vazmi popravkami.

16 Megjegyzés * a(z) <A> alapján, a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint.

17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią Swiadczeniem <C>

18 Nota * apa cum este stabilit în <A> și apoi s-a pozivil vărtajum sa sakara a sertifikatu <C>

19 Opomba * kol je dođeno v <A> n odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>

20 Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidatud järgi vastaval sertifikaadil <C>

13 ** DICZ*** je používá za sestavu datoleke a tehnicno mapo.

14 ** Společnost DICZ*** má oprávnění ke kopírování a souboru technické konstrukce.

15 ** DICZ*** je ověřen za zřadu Datoleke a tehnickej konstrukci.

16 ** A DICZ*** jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció szétválasztására.

17 ** DICZ*** má povolenie do zberania a opracovovania dokumentaj konstrukciijnej.

18 ** DICZ*** este autorizat sa compileze Desatur tehnic de constructie.

10 Direktiver, med senere ændringer.

11 Direktiv, med foretagne ændringer.

12 Direktiver, med foretagne ændringer.

13 Direktiivien, sellais kuin ne ovat muutettuna.

14 v planim zneni.

15 Snijemice, kako je izmijenjeno.

16 irányelvek és módosítások rendelkezéseit.

17 z późniejszych poprawkami.

18 Direktiveur, cu amendamentele respective.

21 Забелешка * карто е катонено с <A> и оценоно потомовно от сапарно Сертификата <C>

22 Pasaba * kapa nudaitya <A> i kapa legimna nuprasta paga Sertifikat <C>

23 Pozmes * ka noradits <A> un atibists pozitvajam vartajumam sakara a sertifikatu <C>

24 Pozanika * ako bilo uvedeno v <A> a pozitivine zsenke v skladu s osvedenim <C>

25 Not * <A> da beiditidigi gbi ve <C> Sertifikama gore lareididat olumi, olarak degreditidigi gbi.

19 ** DICZ*** je používá za sestavu datoleke a tehnicno mapo.

20 ** DICZ*** on volituid loadama tehnikat dokumentatsiooni.

21 ** DICZ*** e omprajapara za osrami Akra za tehnikeska konstruktujia.

22 ** DICZ*** va jalgida sudajni šj tehnikes konstruktiojia faja.

23 ** DICZ*** i autorizats sastadi tehniko dokumentajia.

24 ** Spoločnosť DICZ*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.

25 ** DICZ*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Czech Republic

Yasuto Hiraoka
Managing Director

Plzeň, 2nd of July 2018

YH.

Sikkerhedsforanstaltninger



Læs forholdsreglerne i denne vejledning grundigt, før du betjener enheden.



Dette udstyr er påfyldt R32.

- Forholdsreglerne i denne manual markeres med ADVARSEL og PAS PÅ. Begge indeholder vigtige oplysninger vedrørende sikkerhed. Sørg for at overholde alle sikkerhedsforanstaltninger aldeles bestemt.
- Betydning af ADVARSEL- og PAS PÅ-meddelelser



ADVARSEL...Hvis disse instruktioner ikke følges korrekt, kan det medføre personskade eller dødsfald.



PAS PÅHvis disse instruktioner ikke overholdes korrekt, kan det medføre materielle skader eller personskade, hvilket kan være alvorligt afhængigt af omstændighederne.

- Sikkerhedsmærkerne, som er vist i denne vejledning, har følgende betydninger:



Sørg for at følge instruktionerne.



Sørg for at etablere en jordforbindelse.



Forsøg aldrig.

- Efter endt installation, skal du udføre prøvedrift for at tjekke for fejl og forklare kunden, hvordan man betjener og passer klimaanlægget ved hjælp af betjeningsvejledningen.
- Den oprindelige vejledning er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.



ADVARSEL

- Bed din forhandler eller kvalificeret personale om at udføre installationen.
Forsøg ikke på selv at montere klimaanlægget. Forkert installation kan medføre vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Installer klimaanlægget i overensstemmelse med instruktionerne i denne installationsvejledning.
Forkert installation kan medføre vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Brug kun tilbehør, ekstraudstyr og reservedele, der er fremstillet eller godkendt af Daikin.
- Installér klimaanlægget på et underlag, der er stærkt nok til at bære enhedens vægt.
Et fundament, der ikke er stærkt nok, kan medføre, at udstyret falder ned og forvolder skade.
- El-arbejde skal udføres i overensstemmelse med relevante lokale og nationale bestemmelser og instruktionerne i denne installationsvejledning. Sørg for udelukkende at bruge en særskilt strømkreds.
Utilstrækkelig kapacitet i strømkredsen eller forkert udførelse kan resultere i elektrisk stød eller brand.
- Brug et kabel af passende længde.
Brug ikke sammentapede ledninger eller en forlængerledning, da det kan medføre overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Sørg for, at al ledningsføring er sikker, at der anvendes specificerede ledninger, og at stikforbindelserne ikke udsættes for fysisk belastning.
Forkert tilslutning eller sikring af ledningerne kan resultere i unormal varmeudvikling eller brand.
- Ved ledningsføring til strømforsyningen og tilslutning af ledningerne mellem indendørs- og udendørsenhederne skal ledningerne placeres, så styreboksens dæksel kan lukkes forsvarligt.
Hvis styreboksens dæksel sidder forkert, kan det medføre elektrisk stød, brand eller overophedning af terminalerne.
- Hvis strømforsyningskablet beskadiges, skal det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå en ulykke.
- Ved udslip af kølemiddelgas under installation skal området straks udluftes.
Der kan dannes giftige gasser, hvis kølemiddelgassen kommer i kontakt med ild. 
- Tjek for lækage af kølemiddelgas efter endt installation.
Der kan dannes giftige gasser, hvis kølemiddelgassen trænger ud i rummet og kommer i kontakt med en varmekilde, for eksempel en varmeblæser, et komfur eller en ovn. 
- Ved installation eller flytning af klimaanlægget skal du sørge for at udlufte kølemiddelkredsløbet for at sikre, at det er fri for luft og kun anvende det specificerede kølemiddel (R32).
Luft eller andre fremmedlegemer i kølemiddelkredsen giver unormale trykstigninger, som kan resultere i beskadigelse af udstyr samt personskade.
- Under installationen skal kølerørene fastgøres forsvarligt, før kompressoren sættes i gang.
Hvis kølemiddelrørene ikke er fastgjort, og stopventilen er åben, når kompressoren kører, suges der luft ind, så der opstår et unormalt tryk i kølekredsen, som kan resultere i beskadigelse af udstyr samt personskade.
- Ved nedlukning af pumpen skal kompressoren stoppes, før kølerørene fjernes.
Hvis kompressoren stadig kører, og stopventilen er åben under nedlukning af pumpen, vil der blive suget luft ind, når kølerørene fjernes, hvilket igen vil forårsage unormalt tryk i kølekredsen, hvilket vil føre til brud og måske personskade.
- Du skal sikre dig, at klimaanlægget har jordforbindelse.
Du må ikke forbinde enheden til jord ved en hjælpepumpe, lynafleder eller telefonjordledning. Ukorrekt jordforbindelse kan medføre elektrisk stød. 
- Der skal installeres en fejlstrømsafbryder.
Hvis du ikke monterer en fejlstrømsafbryder, kan det medføre elektrisk stød eller brand.
- Der må ikke bruges andre midler til fremskyndelse af afrimningen eller til rengøring, end dem, der anbefales af producenten.
- Udstyret skal placeres i et rum uden antændingskilder (f.eks. åben ild eller gasudstyr/elektrisk varmer i funktion), der er i konstant drift.
- Må ikke gennembøres eller brændes.

Sikkerhedsforanstaltninger

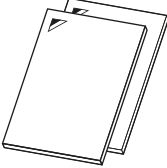
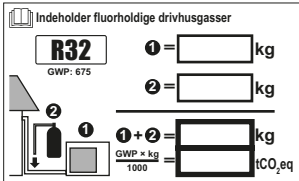
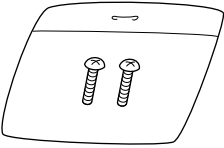
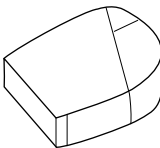
- Vær opmærksom på, at kølemidlerne ikke må afgive lugt.
- Dette udstyr skal installeres, betjenes og opbevares i et lokale, der er større end det mindste krævede gulvareal.
- Overhold nationale gasregulativer.

⚠ PAS PÅ

- Installer ikke klimaanlægget på et sted, hvor der er fare for, at anlægget kan udsættes for udtrængende, letantændelig gas. 
I tilfælde af gasudslip kan ophobningen af gas nær klimaanlægget forårsage udbrud af brand.
- Følg instruktionerne i denne installationsvejledning, mens du installerer afløbsrør for at sikre effektivt afløb, og isoler rørene for at forhindre kondensdannelse.
Forkert monteret drænrør kan resultere i indvendig vandlækage og materielle skader.
- Spænd brystmøtrikken med den angivne metode, for eksempel med en momentnøgle.
Hvis brystmøtrikken er spændt for hårdt, kan den gå i stykker efter længere tids brug og forårsage lækage af kølemiddel.
- Sørg for at træffe nødvendige forholdsregler for at undgå, at små dyr trænger ind i udendørsenheden.
Små dyr, der kommer i kontakt med elektriske dele, kan forårsage funktionsfejl, røg eller brand. Giv kunden besked om at holde området omkring enheden rent.
- Da temperaturen i kølemiddelkredsen vil være høj, skal ledninger mellem enhederne holdes væk fra kobberør, som ikke er varmeisolerede.
- Dette apparat er beregnet til at blive brugt af specialuddannede eller uddannede brugere i butikker, let industri, på gårde eller til erhvervsmæssig eller privat brug af ikke-faguddannede.
- Lydtryksniveauet er under 70 dB(A).
- Hav en logbog og et maskinkort til rådighed.
Gældende lovgivning kræver muligvis, at der sammen med udstyret stilles en logbog til rådighed, som mindst indeholder følgende: oplysninger om vedligeholdelse, reparationsarbejde, testresultater, standbyperioder, ...
- De følgende oplysninger skal være på et let tilgængeligt sted ved systemet:
-vejledning i lukning af systemet i en nødsituation
-navn og adresse på brandvæsen, politi og hospital
-navn, adresse samt dag- og nattelefonnumre for service.
I Europa giver EN378 den nødvendige vejledning for denne logbog.

Tilbehør

Tilbehør leveret med udendørsenheden:

Ⓐ Installationsvejledning + R32-vejledning  Den er i bunden af emballagen.	1	Ⓑ Mærkat for kølemiddelpåfyldning  Den er i bunden af emballagen.	1
Ⓒ Aftapningsprop  Den er i bunden af emballagen.	1	Ⓓ Flersproget mærkat om fluorholdige drivhusgasser  Den er i bunden af emballagen.	1
Ⓔ Skruepose (til fastgøring af ledningsholderen)  Den er i bunden af emballagen.	1	Ⓕ Reduktionsenhed (kun klasse 50)  Den er i bunden af emballagen.	1

Forholdsregler ved valg af placering

- 1) Vælg et sted, der er solidt nok til at kunne bære enhedens vægt og vibrationer, og hvor driftsstøjen ikke vil blive forstærket.
- 2) Vælg en placering, hvor den udledte varme fra enheden eller driftsstøjen ikke er til gene for brugerens naboer.
- 3) Undgå steder i nærheden af et soveværelse og lignende for at undgå at støj fra driften skal give problemer.
- 4) Der skal være tilstrækkelig plads til at bære enheden ind til og ud fra installationsstedet.
- 5) Der skal være tilstrækkelig plads til luftpassage, og der må ikke være forhindringer omkring luftindtaget og luftudtaget.
- 6) Der må ikke være mulighed for lækage af brændbar gas i nærheden af stedet.
- 7) Installer enheder, strømledninger og ledning mellem enhederne mindst 3 m fra tv og radioer. Formålet er at forhindre interferens i billeder og lyd. (Der kan høres støj, selvom de er mere end 3 m væk, afhængigt af forholdene omkring radiobølger.)
- 8) I kystnære områder eller andre steder med en saltholdig atmosfære med sulfatgas kan korrosion forkorte levetiden for klimaanlægget.
- 9) Da der vil løbe vand fra udendørsenhedens afløb, må der ikke placeres noget under enheden, som ikke kan tåle fugt.

BEMÆRK

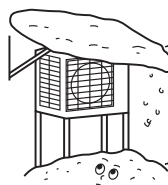
Må ikke installeres stablet eller hængende fra loftet.



ADVARSEL

Ved anvendelse af klimaanlægget med lav omgivende temperatur skal du følge vejledningen nedenfor.

- For at forhindre udsættelse for blæst skal du installere udendørsenheden med sugesiden mod væggen.
- Udendørsenheden må aldrig installeres på et sted, hvor sugesiden kan udsættes for direkte blæst.
- For at forhindre udsættelse for blæst anbefales du at installere en skærmplade på udendørsenhedens afstrømningsside.
- I områder med kraftigt snefald, bør der vælges et installationssted, hvor sneen ikke påvirker enheden.



- Byg en stor baldakin
- Byg en sokkel

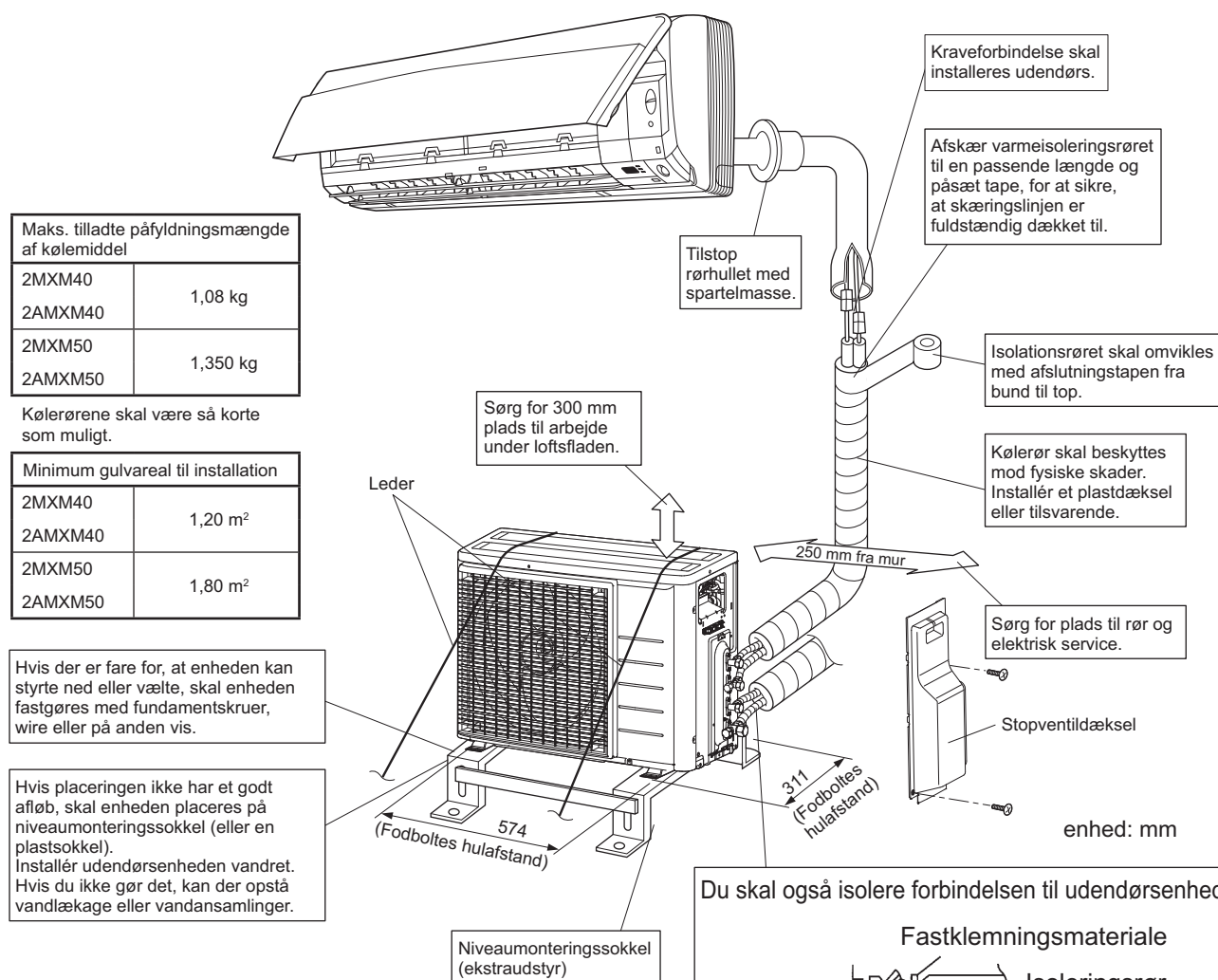
Installer enheden højt nok fra jorden til at forhindre, at den begraves i sne.

Installationstegninger for indendørs-/udendørsenhed

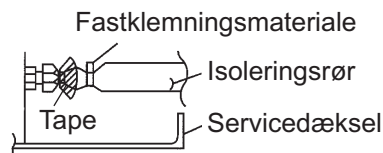
I forbindelse med installation af indendørsenhederne henvises til installationsvejledningen, der fulgte med enhederne.
(Diagrammet viser en vægmonteret indendørsenhed.)

⚠ ADVARSEL

- Forgreningsrørene og udendørsenheden må ikke forbindes, hvis der kun udføres rørføring uden tilslutning af indendørsenheden med henblik på at tilføje en anden indendørsenhed på et senere tidspunkt.
Sørg for, at der ikke kommer snavs eller fugt ind i enderne på forgreningsrørene.
Se "Forholdsregler ved føring af kølerør" på side 10 for yderligere oplysninger.
- Det er ikke muligt kun at tilslutte indendørsenheden for et enkelt rum. **Sørg for at tilslutte mindst 2 rum.**



Du skal også isolere forbindelsen til udendørsenheden.



Brug tape eller isoleringsmateriale til alle forbindelser for at forhindre, at der kommer luft ind mellem kobberrørene og isoleringsrøret.
Sørg for at gøre dette, hvis udendørsenheden installeres over.

Installation

- Enheden skal installeres vandret.
- Enheden kan installeres direkte på en betonveranda eller et fast underlag, hvis dræningen er god.
- Hvis der er mulighed for, at vibrationen kan forplante sig til bygningen, skal du bruge et vibrationssikkert gummielement (medfølger ikke).

1. Tilslutninger (tilslutningsåbning)

Installer indendørsenheden i henhold til tabellen nedenfor, som viser sammenhængen mellem indendørsenhedens klasse og den tilsvarende port.

Den samlede klasse af indendørsenheder, der kan sluttes til denne enhed:

Varmepumpe type: $\left. \begin{matrix} 2AMXM40M^* \\ 2MXM40M^* \end{matrix} \right\}$ Op til 6,0 kW $\left. \begin{matrix} 2AMXM50M^* \\ 2MXM50M^* \end{matrix} \right\}$ Op til 8,5 kW

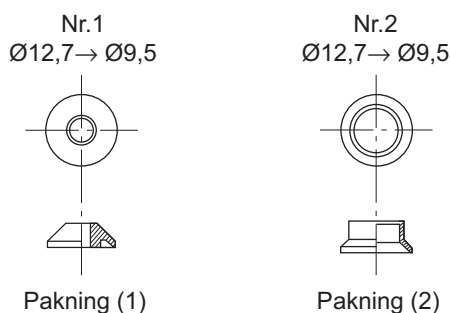
Port	2AMXM40M* 2MXM40M*	2AMXM50M* 2MXM50M*
A	15, 20, 25, 35	15, 20, 25, 35, 42
B	15, 20, 25, 35	15 , 20 , 25 , 35 , 42, 50

 : Brug en reduktion til at forbinde rør.

 : Ekstra tilbehør

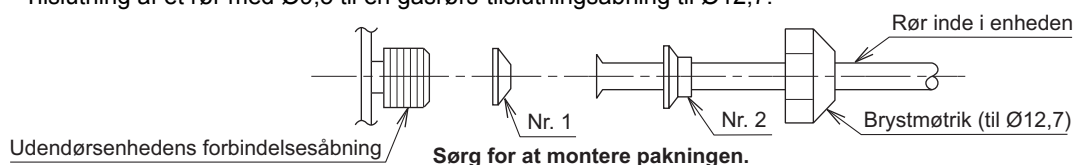
Se "Hvordan man bruger reduktioner" for flere oplysninger om reduktionsantal og deres form.

Sådan bruges reduktionsstykkerne



Brug reduktionsstykkerne, som leveres med enheden, som beskrevet nedenfor.

- Tilslutning af et rør med Ø9,5 til en gasrørs-tilslutningsåbning til Ø12,7:

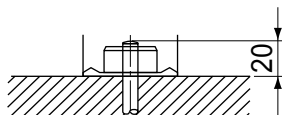


- Når du bruger reduktionspakningen, som er vist ovenfor, skal du være omhyggelig med ikke at overspænde møtrikken, da det mindre rør så kan blive beskadiget. (omkring 2/3 - 1 normalt moment)
- Kom et lag køleolie på den gevindskårne tilslutningsåbning på udendørsenheden, hvor brystmøtrikken kommer ind.
- Brug en passende skrueøgle for at undgå at beskadige gevindet ved overspænde brystmøtrikken.

Tilspændingsmoment for brystmøtrik	
Brystmøtrik til Ø12,7	49,5–60,3 N·m (505–615 kgf·cm)

Forholdsregler ved installation

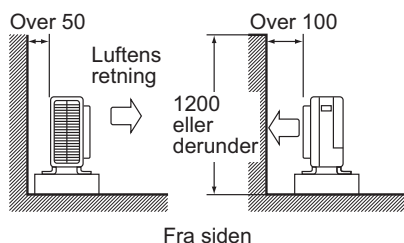
- Kontroller underlagets styrke og planhed på installationsstedet, så enheden ikke vil frembringe vibration eller støj efter installationen.
- Fastgør enheden sikkert som vist i fundamenttegningen med brug af fundamentboltene. (Klargør 4 sæt M8- eller M10-fundamentskrue, møtrikker og skiver, som kan købes i almindelig handel.)
- Det er bedst at skrue fundamentskrueene i, indtil deres ender er 20 mm fra fundamentets overflade.



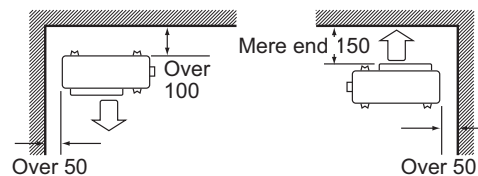
Installationsretningslinjer for udendørsenhed

- Hvis der er en væg eller en anden forhindring for luftstrømmen ved udendørsenhedens luftindtag eller luftudtag, skal du følge installationens retningslinjer for installationen.
- For hvert af de nedenstående installationsmønstre må væghøjden på luftudtagssiden højst være 1200 mm.

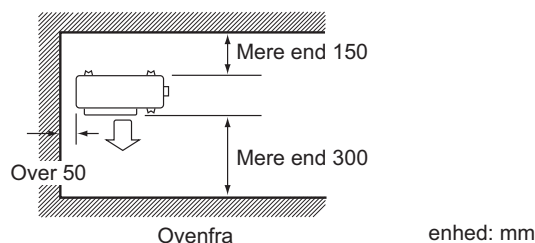
Væg mod én side



Væg mod to sider



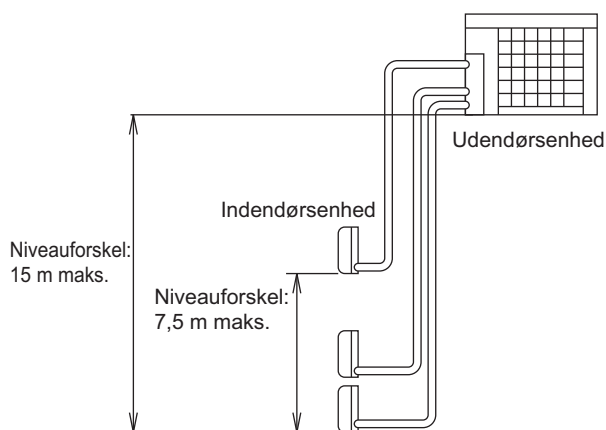
Væg mod tre sider



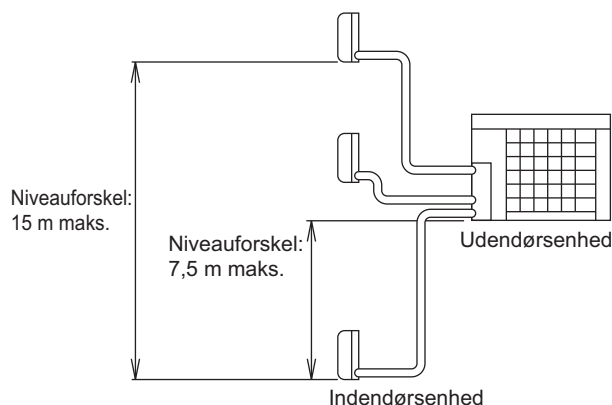
Valg af placering til Installation af indendørsenheder

- Den maksimalt tilladte længde på kølerørene og den maksimale tilladte højdeforskel mellem udendørs- og indendørsenhederne er anført nedenfor.
(Jo kortere kølerør, desto bedre ydeevne. Lav tilslutningen, så rørene er så korte som muligt. **Kortest tilladte længde pr. rum er 3 m.**)

Rør til hver indendørsenhed	20 m maks.
Samlet længde på rør mellem alle enheder	30 m maks.



Hvis udendørsenheden er placeret højere end indendørsenhederne.



Hvis udendørsenheden er placeret på anden måde.
(Hvis lavere end en eller flere indendørsenheder.)

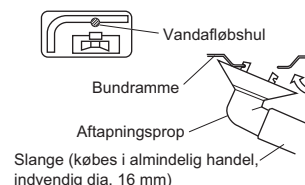
Føring af kølerør

1. Installation af udendørsenhed

- 1) Ved installation af udendørsenhed, skal du bruge "Forholdsregler ved valg af placering" på side 3 og "Installationstegninger for indendørs-/udendørsenhed" på side 4.
- 2) Hvis det er nødvendigt at etablere afløb, skal du følge procedureerne nedenfor.

2. Afløb

- 1) Brug aftapningsproppen til aftapning.
- 2) Hvis afløbsåbningen er dækket af en monterings sokkel eller en gulvflade, skal der bygges ekstra fodsokler i mindst 30 mm højde under udendørsenhedens fødder.
- 3) I kolde områder må der ikke bruges aftapningsprop og aftapningsslange til udendørsenheden.
(Det kan få afløbsvandet til at fryse, så opvarmningsydelsen forringes.)

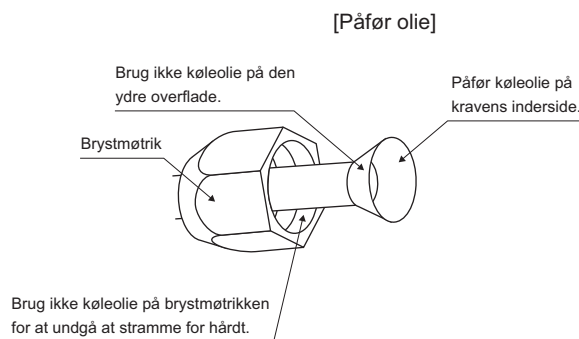


3. Kølerør

⚠ ADVARSEL

- Brug brystmøtrikken, der sidder på hovedenheden. (For at undgå revner i brystmøtrikken på grund af nedbrydning med tiden.)
- For at forhindre gaslækage skal indersiden af brystmøtrikken påføres kølemiddelolie. (Brug kølemiddelolie til R32.)
- Brug momentnøgler ved spænding af brystmøtrikkerne for at forhindre skader på brystmøtrikker eller gaslækage.
- Genbrug ikke samlinger som allerede er blevet brugt en gang.
- Installation skal udføres af en installatør, og materialevalg og installation skal være i overensstemmelse med den gældende lovgivning. I Europa er EN378 den gældende standard, der skal anvendes.
- Sørg for, at rør og forbindelser på installationsstedet ikke udsættes for belastning.

Få begge brystmøtrikker til at flugte, og spænd brystmøtrikkerne 3 eller 4 omgange med hånden. Spænd dem derefter helt med momentnøglerne.



Tilspændingsmoment for brystmøtrik	
Brystmøtrik for $\phi 6,4$	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)
Brystmøtrik for $\phi 9,5$	32,7-39,9 N • m (333-407 kgf • cm)
Brystmøtrik for $\phi 12,7$	49,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)

Tilspændingsmoment for ventilhætte		
Gasside		Væskeside
3/8 tomme	1/2 tomme	1/4 tomme
21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)	48,1-59,7 N • m (490-610 kgf • cm)	21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)
Tilspændingsmoment for dæksel til serviceåbning		
10,8-14,7 N • m (110-150 kgf • cm)		

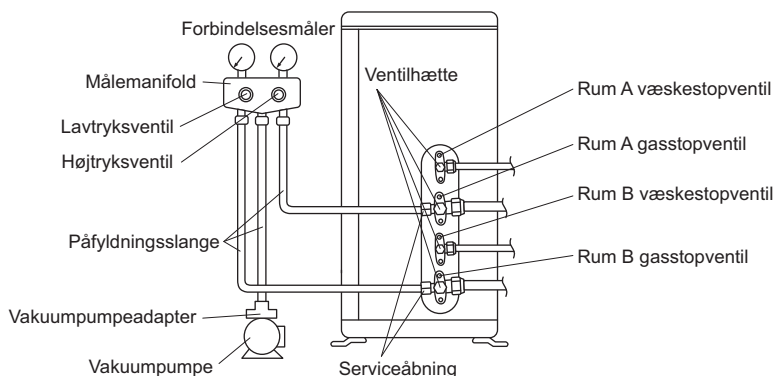
Føring af kølerør

4. Udluftning og kontrol af gaslækage

⚠ PAS PÅ

- Der må ikke blandes andre stoffer end det specificerede kølemiddel (R32) i kølekredsen.
- Ved udslip af kølemiddelgas skal rummet udluftes så hurtigt og så meget som muligt.
- R32 skal, i lighed med andre kølemidler, altid genvindes og må aldrig frigives direkte til miljøet.
- Sørg for at kontrollere for gaslækager.
- Under testen må apparaterne ikke sættes under højere tryk end det maksimalt tilladte tryk (som angivet på enhedens typeskilt).
- Rør aldrig direkte ved kølemiddel, der trænger ud ved et uheld. Dette kan medføre alvorlige sår på grund af forfrysninger.

- Når rørføringen er monteret, skal luften tømmes, og der skal kontrolleres for gasudslip.
 - Sørg for at udføre vakuumpumpning for alle rum på samme tid.
 - Sørg for at bruge specialværktøj til R32 (målermanifold, påfyldningsslange, vakuumpumpe, vakuumpumpeadapter osv.).
 - Brug en sekskantnøgle (4 mm) til at betjene stopventilens stang.
 - Alle kølerørernes samlinger skal spændes med en momentnøgle på det angivne tilspændingsmoment.
- 1) Forbind påfyldningsslansens fremspring (siden til indskubning af tappen) for lavt og højt tryk på målermanifolden til stopventil-serviceåbningen til rummene **A og B**.
 - 2) Åbn målermanifoldens lavtryksventil (Lo) og højtryksventilen (Hi) fuldstændigt.
 - 3) Udfør vakuumpumpning i mindst 20 minutter. Kontroller, at trykmåleren viser $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg).
 - 4) Efter kontrol af vakuum skal du lukke for lavtryks- og højtryksventilerne på målermanifolden og stoppe vakuumpumpen. (Vent 4-5 minutter og kontrollér, at koblingens måler viser ikke bevæger sig tilbage.) Hvis den bevæger sig tilbage, kan det være tegn på forekomst af fugt eller lækage fra de tilsluttede dele. Efter eftersyn af alle forbindelser og løsning og efterfølgende tilspænding af møtrikkerne skal du gentage trin 2) → 3) → 4).
 - 5) Fjern ventilhætterne på væske- og gasstopventilerne på rørene til rum A og B.
 - 6) Åbn ventilstængerne på væskestopventiler til rum A og B ved at dreje dem 90° mod uret med en unbrakonøgle. Luk dem 5 sekunder senere, og kontroller for gaslækager. Efter kontrol for gaslækager skal du kontrollere området omkring rørkraverne på indendørsenheden og området omkring rørkraver og ventilstænger på udendørsenhed ved at påføre sæbevand. Aftør grundigt efter udført kontrol.
 - 7) Afmonter påfyldningsslangen fra gasstopventil-serviceåbningerne på rørene til rum A og B, og åbn helt for væske- og gasstopventilerne på rørene til rum A og B. (Stop ventilstængerne så langt de kan komme, og prøv ikke at dreje dem yderligere.)
 - 8) Brug en momentnøgle til at spænde ventilhætterne og serviceporthætterne på væske- og gasstopventilerne på rørene til rum A og B til det angivne tilspændingsmoment.

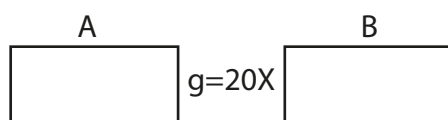


Føring af kølerør

5. Påfyldning af kølemiddel

1-1. Påfyldning af ekstra kølemiddel

- Hvis den samlede længde på røret til kølemidlet overstiger 20 m, skal der tilføjes kølemiddel. (Den maksimale totale længde for kølerør i alle rum er 30 m.)



A: Mængde der skal tilføjes

B: Kølerørslængde minus 20. (Total for alle rum)

1-2. Komplet genpåfyldning af kølemiddel

- Den samlede mængde, der skal tilføjes er den mængde, der står angivet på maskinens typeskilt og mængden af ekstra kølemiddel.

Vigtig information om det anvendte kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser.

Lad ikke gasser trænge ud i atmosfæren.

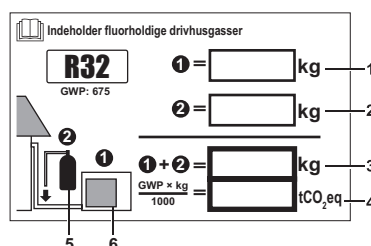
Kølemiddelttype: **R32**

GWP⁽¹⁾ værdi: **675** ⁽¹⁾ GWP = Globalt opvarmingspotentiale

Udfyld venligst med mærkeblæk,

- 1 den fabribspåfyldte mængde af kølemiddel i produktet,
 - 2 den yderligere mængde kølemiddel, der påfyldes på opsætningsstedet samt
 - 1+2 totalt påfyldte mængde kølemiddel
 - tCO₂eq beregning i overensstemmelse med formlen (oprundet til 2 decimaler)
- på etiketten om påfyldning af kølemiddel, der følger med produktet.

Den udfyldte etiket skal sættes fast nær produktets påfyldningsåbning (f.eks. på indersiden af stopventildækslet).



- den fabribspåfyldte påfyldning af produktet: se enhedens typeskilt
- yderligere mængde kølemiddel, der påfyldes på opsætningsstedet
- totalt påfyldte mængde kølemiddel
- udledninger af drivhusgasser ud af den totale kølemiddelpåfyldning udtrykt som tons CO₂-ækvivalenter
- kølemiddelcylinder og manifold til påfyldning
- udendørsenhed

BEMÆRK

National gennemførelse af EU-forordning om visse fluorholdige drivhusgasser kan kræve, at dette afgives på det relevante officielle nationale sprog for enheden. Derfor følger der en ekstra flersproget etiket om fluorholdige drivhusgasser med enheden. Påklædningsinstruktioner er illustreret på bagsiden af denne etiket.



BEMÆRK

I Europa bruges **udledningerne af drivhusgasser** af den totale kølemiddelpåfyldning i systemet (udtrykt som tons CO₂-ækvivalenter) til at bestemme vedligeholdelsesintervallerne. Følg den gældende lovgivning.

Formel til beregning af udledning af drivhusgasser:

GWP værdi af kølemidlet × Total kølemiddellast [in kg] / 1000

Brug den GWP-værdi, der er nævnt på mærkaten til kølemidlet. Denne GWP-værdi er baseret på den 4. IPCC vurderingsrapport. Den GWP-værdi, der er nævnt i manualen, er måske forældet (dvs. er baseret på den 3. IPCC vurderingsrapport).



ADVARSEL

- Selvom stopventil er helt lukket, kan kølemidlet sive langsomt ud, og derfor må brystmøtrikken ikke fjernes i længere tid.
- Der må ikke overfyldes med kølemiddel. Det ødelægger kompressoren.

Forholdsregler for kompressor

⚠ ADVARSEL	
	Fare for elektrisk stød - Denne kompressor må kun bruges på et jordforbundet system. - SLUK for strømmen før servicering. - Sæt terminaldækslet på plads igen, før der tilsættes strøm.
	Fare for skader Brug beskyttelsesbriller.
	Eksplodings- eller brandfare - Brug rørskærer til at fjerne kompressoren. - Der må IKKE bruges en brænder. Systemet indeholder kølemiddel under tryk. - Må IKKE aktiveres under brug af klima- eller vakuum anlæg. - Brug kun godkendte køle- og smøremidler.
	Brandfare Må IKKE berøres med bare hænder under og umiddelbart efter drift.

Føring af kølerør

Forholdsregler ved føring af kølerør

• Pas på ved rørhåndtering

- 1) Beskyt rørets åbne ende mod støv og fugt.
- 2) Alle rørbøjninger bør udføres så skånsomt som muligt. Brug en rørbøjer til bøjning.

• Valg af kobber og varmeisoleringsmaterialer

Ved brug af kobberrør og fittings købt i almindelig handel, skal du være opmærksom på følgende:

- 1) Isolering: polyetylenskum

Varmeoverførselshastighed: 0,041 til 0,052 W/mK (0,035 til 0,045 kcal/mh°C)

Kølemiddelrørets overfladetemperatur kommer højst op på 110°C.

Vælg varmeisoleringsmaterialer, der modstår denne temperatur.

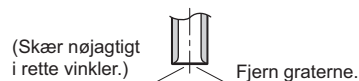
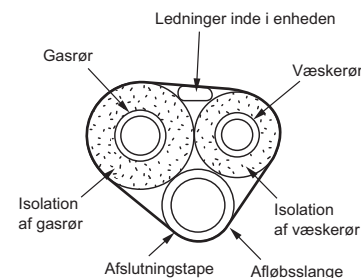
- 2) Sørg for at isolere både gas- og væskerør og overholde nedenstående isoleringsdimensioner.

Gasrør		Væskerør	Isolation af gasrør	Isolation af væskerør
Y.D. 9,5 mm	Y.D. 12,7 mm	Y.D. 6,4 mm	I.D. 12-15 mm	I.D. 8-10 mm
Mindste bøjningsradius			Tykkelse 13 mm min.	Tykkelse 10 mm Min.
30 mm eller derover	40 mm eller derover	30 mm eller derover		
Tykkelse 0,8 mm (C1220T-O)				

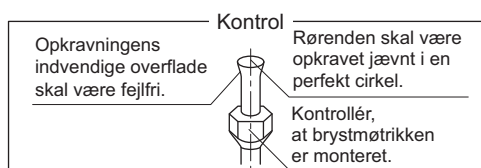
- 3) Brug separate varmeisoleringsrør til gasrør og rør med flydende kølemiddel.
- 4) Rør og andre trykbærende dele skal overholde gældende lovgivning og være egnet til kølemiddel.
Brug fosforsyredeoxiderede sømløse kobberrør til kølemiddel.

• Opkravning af rørenden

- 1) Afskær rørenden med en rørskærer.
- 2) Fjern graterne med skærebladen vendt nedad, så spånerne ikke kommer ind i røret.
- 3) Sæt brystmøtrikken på røret.
- 4) Opkrav røret.
- 5) Kontrollér, at opkravningen er udført korrekt.



Opkravning			
Anbring det præcis i positionen vist nedenfor.			
Opkravningsværktøj til R410A eller R32	Konventionelt opkravningsværktøj		
	Koblingstype	Koblingstype (Stiv type)	Vingemøtriktype (Imperial-type)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



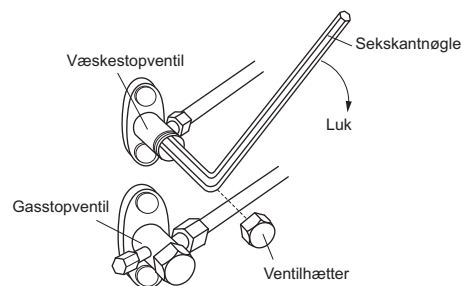
⚠ PAS PÅ

- Der må ikke bruges mineralsk olie på opkravede dele.
- Sørg for, at der ikke kan komme mineralolie ind i systemet, da det vil reducere enhedernes levetid.
- Brug aldrig rør, der har været anvendt til tidligere installationer. Brug kun dele, som blev leveret med enheden.
- Af hensyn til R32-enhedens levetid må der aldrig installeres en tørrer på den.
- Tørringsmaterialet kan blive opløst og beskadige systemet.
- Ufuldstændig opkravning kan forårsage lækage af kølemiddel.
- Beskyt eller luk kølemiddelrør inde for at undgå mekanisk skade.

Nedlukning af pumpe

Af hensyn til miljøet skal du sørge for nedlukning af pumpen ved flytning eller bortskaffelse af enheden.

- 1) Fjern ventilhætterne på væske- og gasstopventilerne på rørene til rum A og B.
- 2) Lad enheden køre med tvungen køling. (Se vejledningen nedenfor.)
- 3) Luk væskestopventilerne efter 5 til 10 minutter ved rørene til rum A og B med en unbrakonøgle.
- 4) Stop drift med tvungen køling efter 2 til 3 minutter, hurtigst muligt efter, at gasstopventilerne på rørene til rum A og B er blevet lukket.
- 5) Sluk for strømmen.



⚠ ADVARSEL

Lad klimaanlægget køre for at køle både rum A og B, når der udføres nedlukning af pumpen.

1. Tvungen køling

1-1. Brug af indendørsenhedens start/stop-kontakt.

- 1) Tryk på start/stop-knappen i 5 sekunder på indendørsenheden enten i rum A eller B. Enhederne i begge rum starter.
- 2) Drift med tvungen køling ophører efter cirka 15 minutter, og enheden stopper automatisk. Tryk på start/stop-knappen på indendørsenheden for at gennemtvinge stop af driften.

1-2. Brug af indendørsenhedens fjernbetjening

Udfør testdriften med driftstilstanden indstillet til køling. Ved testdriftsproceduren, læs installationsvejledningen, der er vedhæftet indendørsenheden og fjernbetjeningsvejledningen.

- Tvungen køling stopper automatisk efter cirka 30 minutter. Driften stoppes ved at trykke på TIL/FRA-knappen.

⚠ ADVARSEL

Hvis udendørstemperaturen er -10°C eller derunder, kan sikkerhedsanordningen starte og forhindre drift. Hvis det er tilfældet, skal du varme den udendørs termomodstand på udendørsenheden op til -10°C eller varmere. Driften starter.

⚠ ADVARSEL

Nedenstående mærkat følger med enheden. Læs følgende vejledning grundigt.



- Når kølingskredsløbet har en læk, må du ikke trykke pumpen ned med kompressoren.
- Anvend genopretningssystem ind i separate cylindre.
- Advarsel, der er eksplosionsfare, når du trykker pumpen ned.
- Nedtrykning med kompressoren kan føre til selvantændelse på grund af, at der kommer luft ind under nedpumpning.

Anvendte symboler:

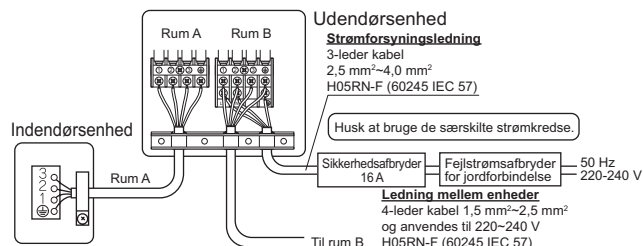
- 1) Advarselsskilt (ISO 7010 – W001)
- 2) Advarsel, Eksplosivt materiale (ISO 7010 – W002)
- 3) Læs brugsanvisningen (ISO 7000 – 0790)
- 4) Brugsanvisning; betjeningsvejledning (ISO 7000 – 1641)
- 5) Serviceindikator; læs teknisk manual (ISO 7000 – 1659)

Ledningsføring

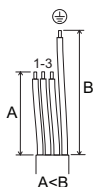
⚠ PAS PÅ

- Brug ikke sammentapede ledninger (**PAS PÅ 1**), forlængerledninger eller stjerneforbundne ledninger, da det kan medføre overophedning, elektrisk stød eller brand.
 - Der må ikke anvendes lokalt indkøbte elektriske dele inde i produktet. (Strømmen må ikke forgrenes til afløbspumpe m.m. fra klemrækken.) Det kan forårsage elektrisk stød eller brand.
 - Sørg for at montere en fejlstrømsafbryder. (En, som kan håndtere højere harmoniske.) (Denne enhed anvender en inverter, og derfor skal der anvendes en fejlstrømsafbryder, som kan håndtere harmoniske, for at forhindre funktionsfejl i selve fejlstrømsafbryderen.)
 - 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.
 - Strømledningen på ikke forbindes til indendørsenheden. Det kan forårsage elektrisk stød eller brand.
- Hovedafbryderen for enheden må ikke slås til, før alt arbejde er fuldført.

- 1) Fjern isoleringen fra ledningen (20 mm).
- 2) Forbind ledningerne mellem indendørs- og udendørsenhederne, **så klemrækkenumrene passer**. Spænd klemrækkeskruerne forsvarligt. Vi anbefaler, at der bruges en skruetrækker med lige kærvt til at spænde skruerne. Skruerne er pakket sammen med klemrækken.



⚠ ADVARSEL



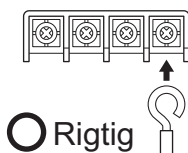
- Ved forbindelse af ledningerne mellem enhederne til klemrækken med brug af ledning med massiv leder, skal lederen føres rundt. Fejl i det udførte arbejde kan forårsage opghedning og brand.
- Kontrollér, at jordledningen mellem trækaflastningen og klemrækken ikke er længere end de andre ledninger.

Rundt stik af crimp-typen

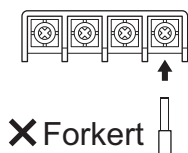


Flertrådet ledning

- Hvis der skal bruges flertrådede ledninger, skal du bruge den runde terminal af crimp-typen til tilslutning til strømforsynings klemrække. Sæt de runde terminaler af crimp-typen på ledningerne op til den dækkede del, og fastgør dem på deres plads.



○ Rigtig



✗ Forkert

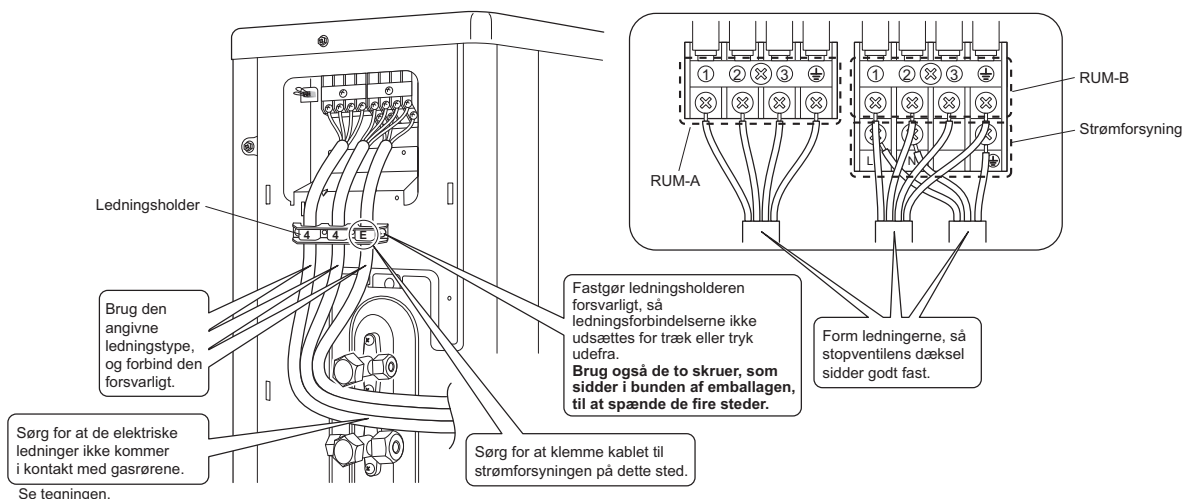


○ Rigtig



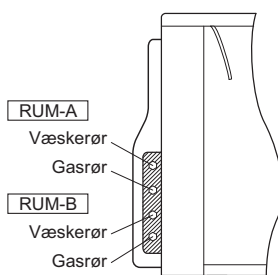
✗ Forkert

- 3) Træk i ledningen, og kontroller, at den ikke afbrydes. Fastgør derefter ledningen med en ledningsholder.



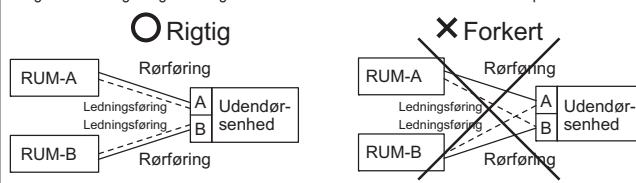
Sørg for at den tilsluttende rørføring og kabling passer ind

(Forkert håndtering vil gøre det vanskeligt at montere stopventildækslet, hvilket medfører deformation.)



Se omhyggeligt efter, at al kabling er korrekt.

Sørg for at kablingen og rørføringen fra indendørsenheden til udendørsenheden passer sammen.



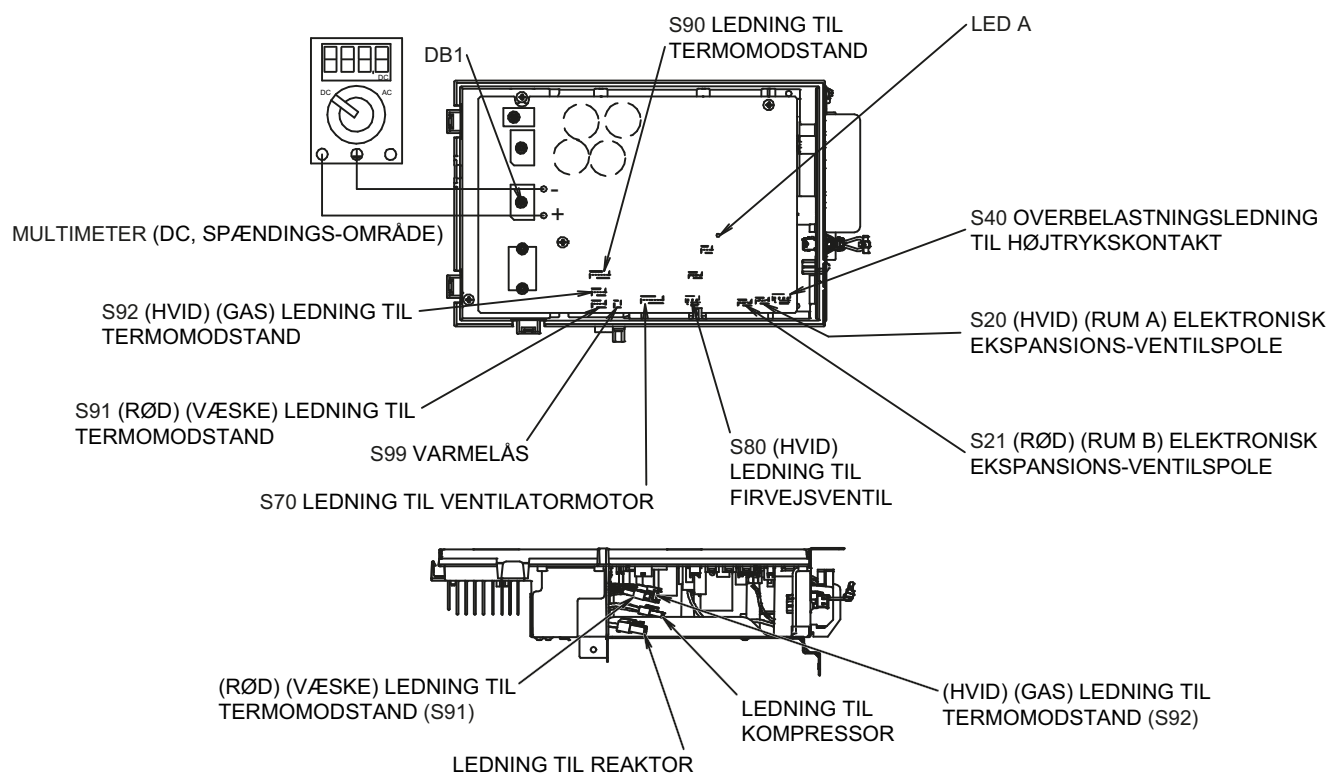
Ledningsføring

1. Sikker håndtering af højspændingsdelen

- Slå afbryderen fra og vent 10 minutter før servicering.

1-1. Forhindring af elektrisk stød

- Brug testeren til at kontrollere, at spændingen mellem '+' og '-' er 50 V eller mindre.
(Se placeringerne, som skal kontrolleres, på figuren herunder.)
- Overfladen af testpunkterne (+, -) kan være dækket af en belægning.
- Sikr dig, at der er en god kontakt mellem testsonder og testpunkter.

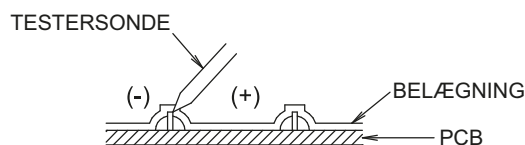


⚠ PAS PÅ

Alle kredsløb heriblandt termomodstanden er forsynet med forsyningspænding.

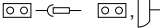
2. Gentilslutning efter kontrol

- Sørg for, at du ved gentilslutningen tilslutter alt på samme måde, som det var tilsluttet på før.



Ledningsføring

Ledningsdiagram

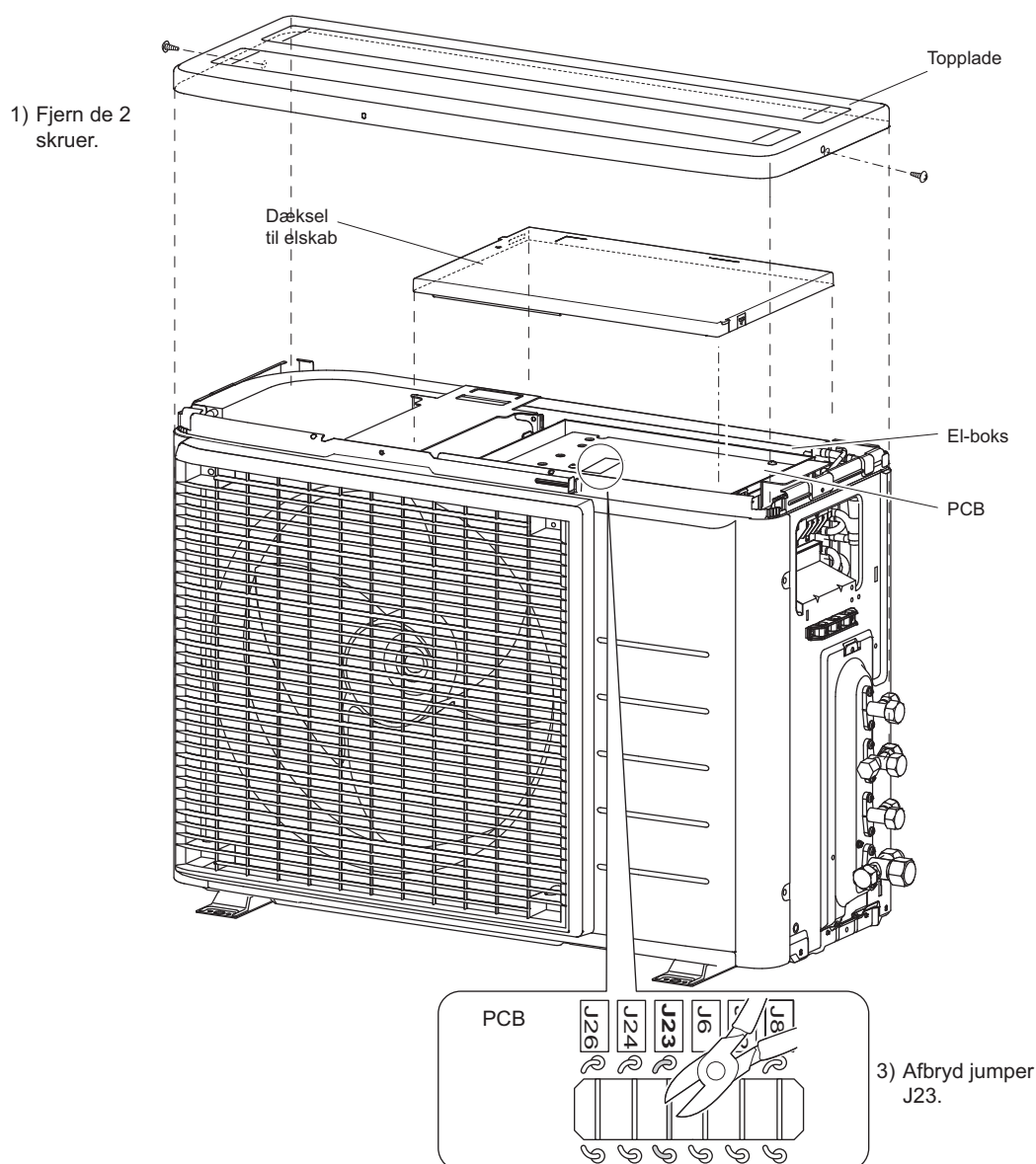
Fælles ledningsdiagram forklaring					
Se enhedernes ledningsdiagram vedr. anvendte dele og numre. Delnumre er skrevet med arabertal i stigende rækkefølge for hver del og er vist i overblikket nedenfor med symbolet "" i koden for delen.					
	:	AFBRYDER		:	BESKYTTELSESJORDING
	:	FORBINDELSE		:	BESKYTTELSESJORDING (SKRUE)
	:	STIK		:	ENSRETTER
	:	JORD		:	RELÆFORBINDELSE
	:	LEDNINGSFØRING PÅ STEDET		:	KORTSLUTNINGSFORBINDELSE
	:	SIKRING		:	TERMINAL
	:	INDENDØRSENHED		:	KLEMLISTE
	:	UDENDØRSENHED		:	LEDNINGSKLEMME
BLK : SORT	GRN : GRØN	PNK : PINK	WHT : HVID		
BLU : BLÅ	GRY : GRÅ	PRP, PPL : LILLA	YLW : GUL		
BRN : BRUN	ORG : ORANGE	RED : RØD			
A*P	:	PRINTKORT	PS	:	STRØMFORSYNING MED OMFORMER
BS*	:	TRYKKNAP TIL/FRA, DRIFTSKONTAKT	PTC*	:	TERMOMODSTAND PTC
BZ, H*O	:	BRUMMER	Q*	:	ISOLERET PORT BIPOLÆR TRANSISTOR (IGBT)
C*	:	KONDENSATOR	Q*DI	:	FEJLSTRØMSAFBRYDER
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	FORBINDELSE, STIK	Q*L	:	OVERBELASTNINGSBESKYTTELSE
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*M	:	TERMOKONTAKT
W, X*A, K*R_*			R*	:	MODSTAND
D*, V*D	:	DIODE	R*T	:	TERMOMODSTAND
DB*	:	DIODEBRO	RC	:	MODTAGER
DS*	:	DIP-OMSKIFTER	S*C	:	ENDESTOPAFBRYDER
E*H	:	VARMEENHED	S*L	:	SVØMMERAFBRYDER
F*U, FU* (FOR KARAKTERISTIKA,	:	SIKRING	S*NPH	:	TRYKFØLER (HØJ)
SE PRINTKORT I ENHEDEN)			S*NPL	:	TRYKFØLER (LAV)
FG*	:	FORBINDELSE (RAMME STEL)	S*PH, HPS*	:	TRYKAFBRYDER (HØJ)
H*	:	LEDNINGSNET	S*PL	:	TRYKAFBRYDER (LAV)
H*P, LED*, V*L	:	KONTROLLAMPE, LYSEMITTERENDE DIODE	S*T	:	TERMOSTAT
HAP	:	LYSEMITTERENDE DIODE (SERVICE-MONITOR GRØN)	S*RH	:	FUGTIGHEDSSENSOR
HIGH VOLTAGE	:	HØJSPÆNDING	S*W, SW*	:	DRIFTSKONTAKT
IES	:	INTELLIGENT EYE-SENSOR	SA*, F1S	:	OVERSPÆNDINGSAFLEDER
IPM*	:	INTELLIGENT STRØMFORSYNINGSMODUL	SR*, WLU	:	SIGNALMODTAGER
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETRELÆ	SS*	:	VÆLGEROMSKIFTER
L	:	STRØMFØRENDE	SHEET METAL	:	FAST PLADE MED KLEMRÆKKE
L*	:	SPOLE	T*R	:	TRANSFORMER
L*R	:	REAKTOR	TC, TRC	:	TRANSMITTER
M*	:	STEMOTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*C	:	KOMPRESSORMOTOR	V*R	:	DIODEBRO
M*F	:	BLÆSERMOTOR	WRC	:	TRÅDLØS FJERNBETJENING
M*P	:	DRÆN-PUMPEMOTOR	X*	:	KLEMME
M*S	:	DREJEMOTOR	X*M	:	KLEMRÆKKE (BLOK)
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETRELÆ	Y*E	:	ELEKTRONISK EKSPANSIONSVENTIL SPOLE
N	:	NEUTRAL	Y*R, Y*S	:	OMSTYRENDE MAGNETVENTIL SPOLE
n=*, N=*	:	ANTAL PASSAGER GENNEM FERRITKERNE	Z*C	:	FERRITKERNE
PAM	:	IMPULSAMPLITUDEMODULATION	ZF, Z*F	:	STØJFILTER
PCB*	:	PRINTKORT			
PM*	:	EFFEKTMODUL			

Indstilling til forhindring af ØKONO-tilstand

⚠ PAS PÅ

Sluk altid for strømforsyningen før start.

- Denne indstilling deaktiverer betjeningssignaler fra fjernbetjeningen.
- Brug denne indstilling, hvis du vil at blokere modtagelse af betjeningssignaler (køling/varme) fra fjernbetjeningen til indendørsenheder.
- Indstil på følgende måde.
 - 1) Fjern de to skruer på siden, og fjern udendørsenhedens toplade.
 - 2) Fjern dækslet på el-boksen ved at skyde det til side, og pas på ikke at bøje el-boksens krog.
 - 3) Afbryd jumperen (J23) på PCB'et indei.
 - 4) Gå tilbage gennem trin → 2) → 1). Sørg for, at alle komponenter er godt sikret, når du gør dette.



⚠ ADVARSEL

- Når du sætter dækslet på el-boksen igen, skal du passe på ikke at klemme ledningen til ventilatormotoren.

Tilstanden støjsvag nat

- Hvis tilstanden støjsvag nat skal bruges, skal de indledende indstillinger foretages, når enheden installeres. Forklar støjsvag nat-tilstanden som beskrevet nedenfor til kunden, og find ud af, om kunden vil bruge støjsvag nat-tilstand.

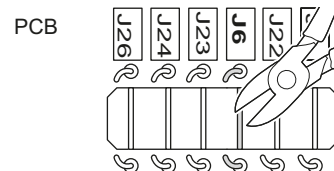
Om indstillingen støjsvag nat

Funktionen støjsvag nat sænker udendørsenhedens driftsstøj om natten. Denne funktion er nyttig, hvis kunden er bekymret over, hvordan støjniveauet påvirker naboerne.

Hvis tilstanden støjsvag nat kører, spares der på kapaciteten for køling og varme.

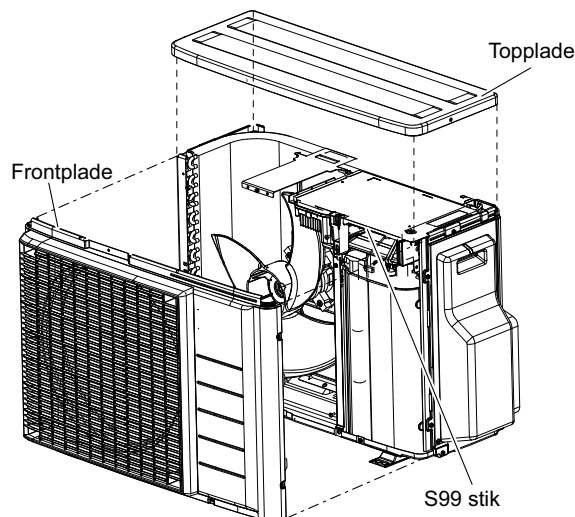
Fremgangsmåde for indstilling

Afbryd jumper J6. Se figuren i indstillinger til Økono-tilstand for flere detaljer.



Låsning af VARME-tilstand <S99> (kun modeller med varmepumpe)

- 1) Fjern toppladen (2 skruer) og frontpladen (8 skruer).
- 2) Fjern S99-stikket for at indstille enheden til kun varmetilstand. Isæt stikket til H/P-tilstand. Bemærk, at tvungen drift også er mulig i VARME-tilstand.
- 3) Sæt frontpladen og toppladen tilbage på deres oprindelige pladser.



Tilstand	S99 Stik
H/P	Tilslut
Kun opvarmning	Afbryd

Strømbesparelse med standbyfunktion

Den strømbesparende standbyfunktion slukker strømforsyningen til udendørsenheden og sætter indendørsenheden i strømbesparende standbytilstand, hvilket reducerer klimaanlæggets strømforbrug. Den strømbesparende standbyfunktion fungerer på følgende indendørsenheder.

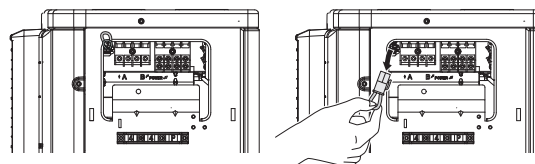
Til FTXM-, FTXP-, FTXJ-, FVXM-typer.

⚠ ADVARSEL

- Den strømbesparende standbyfunktion må ikke bruges til andre modeller end de angivne.

■ Procedure for aktivering af strømbesparende standbyfunktion

- 1) Kontroller, at strømforsyningen er slået fra. Slå den fra, hvis den ikke er slået fra.
- 2) Fjern stopventildækslet.
- 3) Fjern terminaldækslet.
- 4) Afbryd stikket til strømbesparende standbyfunktion.
- 5) Tænd for hovedafbryderen.



Strømbesparende standbyfunktion slået fra.

Strømbesparende standbyfunktion slået til.

Den strømbesparende standbyfunktion deaktiveres før afsendelse.

⚠ ADVARSEL

- Før du tilslutter eller afbryder stikket til strømbesparende standbyfunktion, skal du sikre, at strømforsyningen er slået fra.
- Stikket til strømbesparende standbyfunktion kræves, hvis en anden indendørsenhed end ovenstående er tilsluttet.

Prøvedrift og test

- Før start på testkørselen skal du måle spændingen på sikkerhedsafbryderens primære side.
- Kontroller, at alle væske- og gasstopventiler er helt åbne.
- Kontroller, at alle rør og ledninger passer sammen.
- Opstart af multisystemet kan tage adskillige minutter afhængigt af antallet af indendørsenheder og valgte optioner.

1. Prøvedrift og test

- 1) Til test af køling skal den laveste temperatur indstilles. Til test af opvarmning skal den højeste temperatur indstilles. (Afhængigt af rumtemperaturen er det måske kun muligt at teste opvarmning eller køling (men ikke begge).)
- 2) Når enheden er stoppet, vil den ikke starte igen (opvarmning eller køling) i en periode på ca. 3 minutter.
- 3) Under testkørsel skal du først kontrollere driften af hver enhed for sig. Derefter skal den simultane drift kontrolleres for alle indendørsenheder.
Kontroller både drift af opvarmning og køling.
- 4) Mål temperaturen ved indendørsenhedens indtag og udtag, når enheden har kørt i cirka 20 minutter. Hvis målingerne ligger over værdierne i tabellen nedenfor, så er de normale.

	Køling	Opvarmning
Temperaturforskel mellem indtag og udtag	Ca. 8°C	Ca. 15°C

(Ved kørsel i ét rum)

- 5) Under drift med køling kan der dannes is på gasstopventilen eller andre dele. Det er normalt.
- 6) Betjen indendørsenhederne som beskrevet i den medfølgende betjeningsvejledning. Kontroller, at de fungerer normalt.

2. Fejldiagnose via LED på udendørsenhedens printkort.

Diagnose		
	LED'en blinker	Normal -> kontroller indendørsenheden
	LED'en er tændt	SLUK for strømmen, og TÆND den igen. Hvis LED-skærmen vender tilbage, er der fejl på udendørsenhedens PCB.
	LED'en er slukket	Fejl på strømforsyning eller SLUK for strømmen, og TÆND den igen. Hvis LED-skærmen vender tilbage, er der fejl på udendørsenhedens PCB.

3. Kontrolpunkter

Kontrolpunkt	Konsekvenser af problem	Kontrol
Er indendørsenhederne installeret forsvarligt?	Fald, vibrationer, støj	
Er der foretaget inspektion for at kontrollere, om der er gaslækager?	Ingen køling, ingen opvarmning	
Er der udført fuldstændig termisk isolering (gasrør, væskerør, indendørs dele af forlænger til afløbsslange)?	Vandlækage	
Er afløbet sikker?	Vandlækage	
Er jordledningens forbindelser sikre?	Fare i tilfælde af jordfejl	
Er de elektriske ledninger forbundet korrekt?	Ingen køling, ingen opvarmning	
Er ledningsføringen i overensstemmelse med specifikationerne?	Driftssvigt, brand	
Er indendørs- og udendørsenhedernes indtag og udtag helt fri for forhindringer?	Ingen køling, ingen opvarmning	
Er stopventilerne åbne?	Ingen køling, ingen opvarmning	
Passer mærkerne (rum A, rum B) til hinanden på ledningerne og rørene til hver indendørsenhed?	Ingen køling, ingen opvarmning	

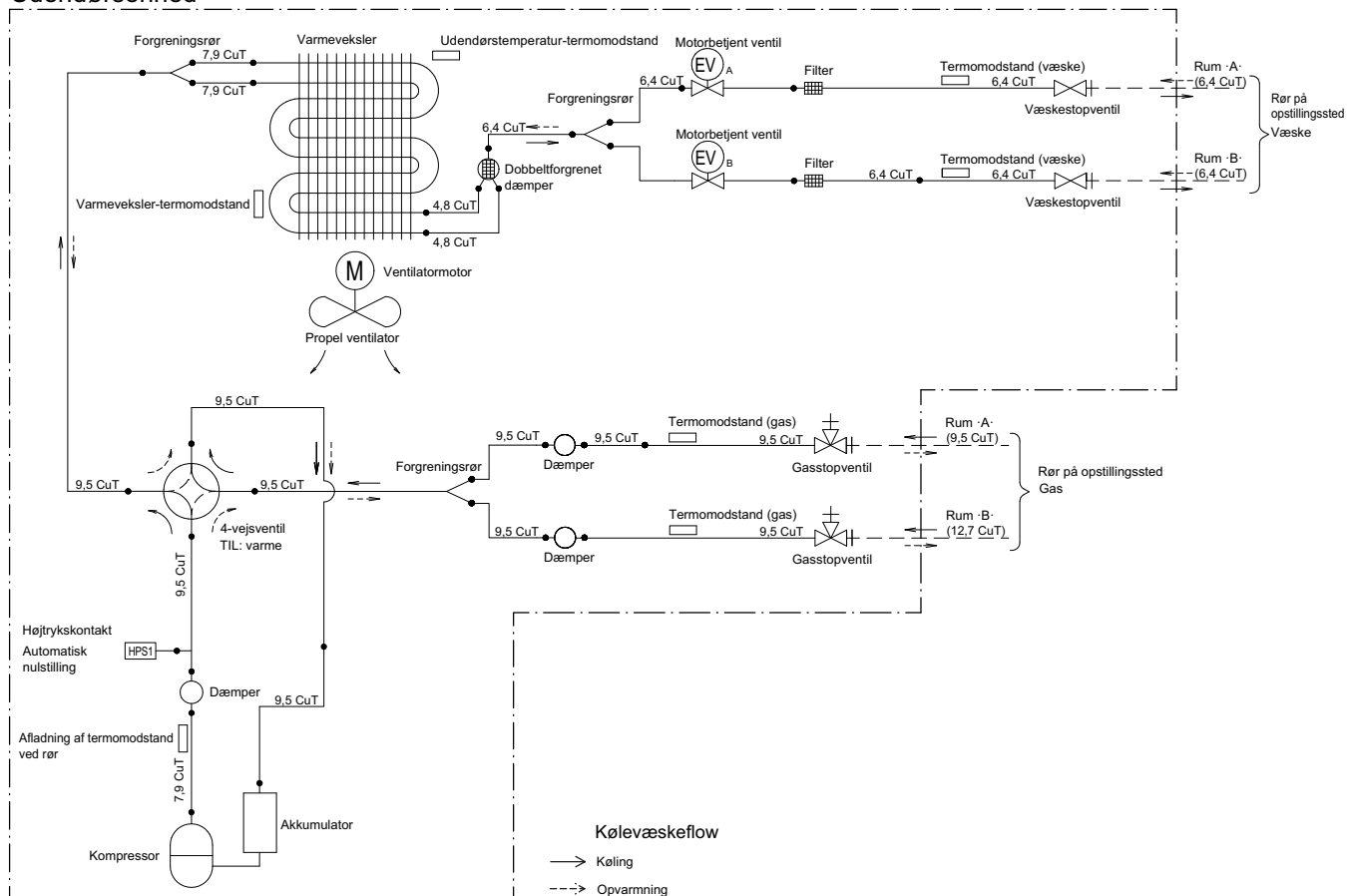
BEMÆRK

- Har kunden selv betjent enheden og samtidig set i vejledningen, der følger med indendørsenheden. Giv kunden instruktion i, hvordan enheden betjenes korrekt (især rengøring af luftfiltre, driftsprocedurer og temperaturregulering).
- Klimaanlægget bruger også en vis mængde strøm, når det ikke er i drift. Hvis kunden ikke skal bruge enheden kort tid efter installationen, skal afbryderen slås fra for at undgå unødvendigt elforbrug.
- Hvis der er påfyldt ekstra kølemiddel på grund af lange rør, skal den ekstra påfyldte mængde angives på navneskiltet på bagsiden af stopventilens dæksel.

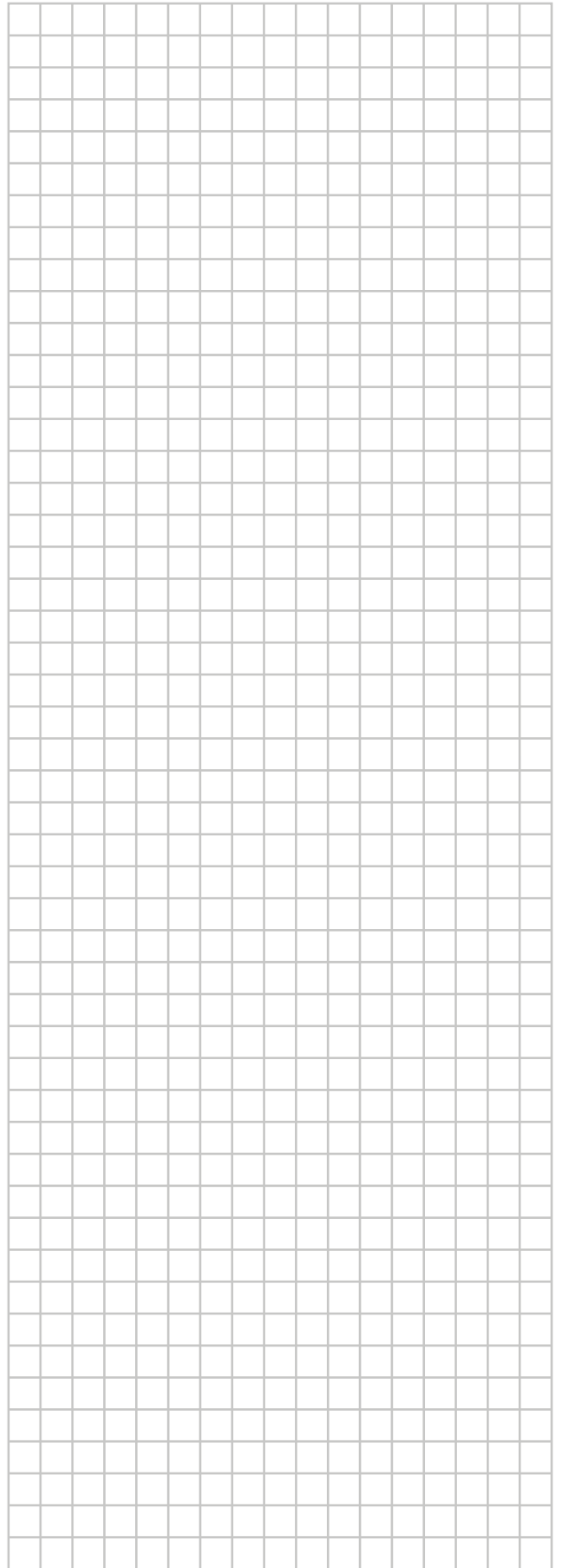
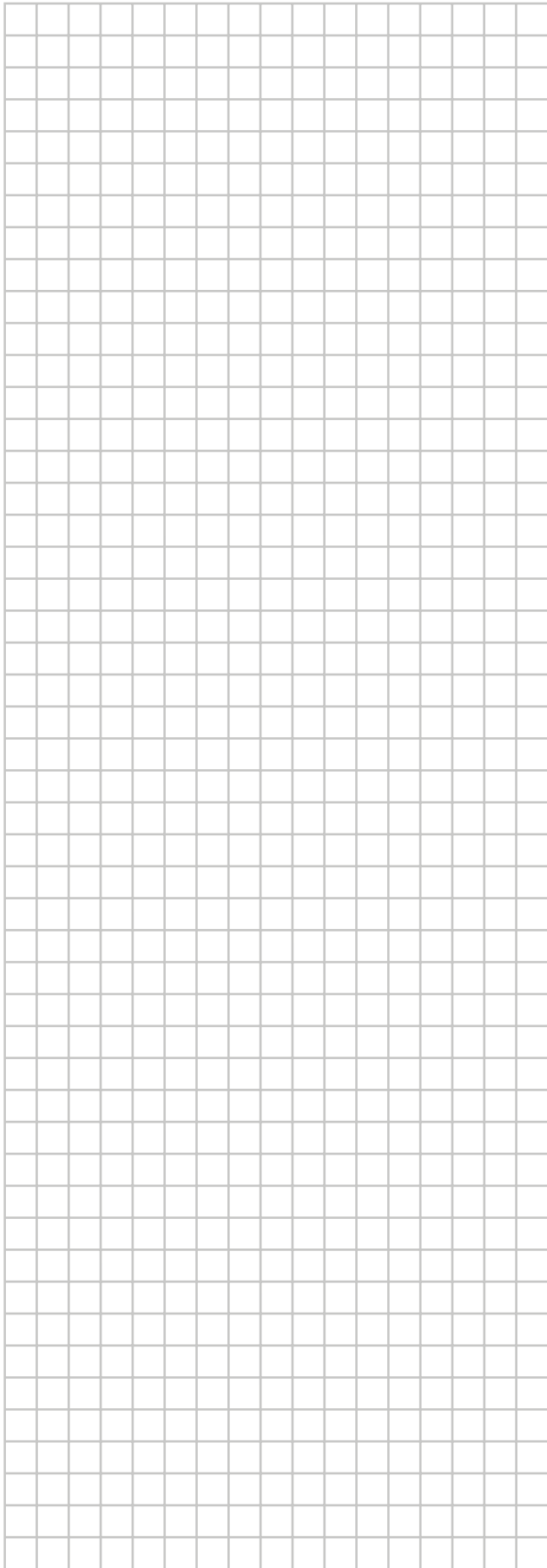
Rørdiagram

Rørdiagram for 2MXM50M3V1B9, 2AMXM50M4V1B

Udendørsenhed



PED udstyrskategorier - Højtrykskontakter: kategori IV; Kompressor: kategori II; Anden art 4§3 udstyr.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

