



INSTALLATIONSVEJLEDNING

Klimaanlæg med splitsystem

FVA71AMVEB
FVA100AMVEB
FVA125AMVEB
FVA140AMVEB
AVA125AMVE

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Europe N.V.

- 01 a declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 d erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 f déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 I verklaar hierop 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 i dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 g δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών 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:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, FVA125AMVE, AVA125AMVE,

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 der 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) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 эти соответствуют по то(и) со(во)му(и) требова(и)ю (и) или (и) документа(и) нормативн(и)м, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagtagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 noudatteen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisů:
15 prema odredbama:
16 követi alzi:
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
18 in urms prevedelor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
according to the Certificate <C>
02 Hinweis* 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 Nota * delinatio na <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
07 Изјутови* ому, одојувају се по <A> кат хлери бевко ото то одојувају по <C> потврдоувају <C>
08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
09 Приемавање* как изазано <A> и с потврдом одобреном по потврдомашом потврдом <C> контрапо <C> одобреном по потврдомашом потврдом <C>
10 Bemærk* som anført i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>

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 Constructiebesluit samen te stellen.

05** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06** Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere i File Tecnico di Costruzione.

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIA
CE - ATBLISTBAS-DEKLARACIA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

09 i заверяю, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционера воздуха, к которым относится настоящая заявка:

- 10 a erklærer under enansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:
11 a deklarerer i egenansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innehar att:
12 n erklærer et fuldstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, inneharer at:
13 I ilmoitatu yksiköiden omalla vastuullaan, että lämmäntuotteen mallitarkoitamat ilmastointilaitteiden mallit:
14 c prohlásíje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se tato prohlášení vztahují:
15 v izjavljajo pod izključno vsoodnostjo da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 i teljes felelőssége tudatában kijelentem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre ez 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 andekilde retningsgivende dokument(er), boudset at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utstuning 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 utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsetning at disse brukes i henhold til våre instruksjoner:
13 vastaavat seuraavat standardit ja niiden ohjeistellut dokumentit vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za predpokrda, že sou využívaý v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa sledjećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIA
CE - ATBLISTBAS-DEKLARACIA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

17 m deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
18 i decida pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă prezenta declarație:
19 o z viso odgovorností zjavila, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 x kimilab oma täieliku vastutuse, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:

- 21 b deklariрую на свою ответственность, что модели климатичеких установок, за които се отнася тази декларация:
22 i viskka savo vastutusele seelbe, kad on konditsioneerimise riistade mudelid, kuniens yra teatavaks si deklaratsioon:
23 v a plinu atbildību apliecinu, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionēlāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 k vyhlásuje na vlastní zodpovednost, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 w łamam kendi sorumluluğunda oimak üzere bu bildirimli ilgili odduğu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

16 megfeleltet az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 speňaja výmnoý nasleđujućy(ym) i iných dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (urmărearea) standard(e) sau alte(e) document(e) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

- 19 sunt in conformitate cu următorul (urmărearea) standard(e) sau alte(e) document(e) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
20 on vastutuses järgmist(s) standard(iga) või teiste normatiivsete dokumentiga, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 соотвестват на средние стандарт или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 allikna žemiau nurodytus standartus ir (ėba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, je liekti atbilstošų standartų normavimui, atbait sekiojusių standartien ar citen normativiln dokumentien:
24 su v lydo teisės naseleđujućy(ym) normu(ami) alebo jinými(n) normativními dokumentu(ami), za předpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:
25 irūtin, laikiamamzra gėre kulianams kasuliję asgėdėdi standartai ve nom beilten bėgelėteis ymūduri:

- 10 Direktive, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiver, med foretagne ændringer.
13 Direktiveja, selaisia kuni ne ovat muuttuneita.
14 v platēm zriēni.
15 Snjemenice, kako je izmijenjeno.
16 ianyly(vek) iės mōdosi(ėak) remdėlezėsėt.
17 z pōžniejzymi popravkami.
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretagne ændringer.
21 Direktiver, med foretagne ændringer.
22 Direktiveja, selaisia kuni ne ovat muuttuneita.
23 Direktivose su papildījums.
24 Direktiivs un to papildījums.
25 Snjemenice, kako je izmijenjeno.
26 Snjemenice, kako je izmijenjeno.
27 Obhlyuv, omyk tyov potomotořbi.
28 Direktivas, conforme aleração em.
29 Direktive co vazmi popravkami.

21 Zabeleška * karto e kulovieno s <A> i ojuenio potomotořno ot srazno Cepmēnara <C>

- 22 Pasaba * karp nuđajaja <A> i karp legiaia nuprjeta paja Sertifikat <C>
23 Pozmes * ká noradits <A> un atbilstoš pozītiagam vērtīgam sašakā ar Sertifikat <C>
24 Pozanika * ako bilo uvedeno i <A> o pozitivne žanike v skladu s osvedčenim <C>
25 Not * <A> da beilidigi ghi ve <C> Sertifikama gōre laelidina olumi, oarak dēģerididigi ghi.

13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen Asiakirjan.

14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické dokumentace.

15** Daikin Europe N.V. je ověřen k zpráci Dátokle o technicki konstrukcii.

16** A Daikin Europe N.V. jogsúll a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.

17** Daikin Europe N.V. ma upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.

18** Daikin Europe N.V. este autorizat sa compileze Dosarul Tehnic de constructie.

07** H Daikin Europe N.V. etwai tšouuomjēv na ovuřduřto řu řikvyko katrovnuř.

08** A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.

09** Kōmpania Daikin Europe N.V. ymōvovovēna oovraamē. Kōmriekt tēvovovēnoy dōvumētaim.

10** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.

11** Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.

12** Daikin Europe N.V. har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.



UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, AVA125AMVE,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

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

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

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

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033A6/05-2017
	—
<C>	—

INDHOLD

1. SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	1
2. FØR INSTALLATION	3
3. VALG AF INSTALLATIONSSTED	6
4. INSTALLATION AF INDENDØRSENHEDEN	8
5. KØLERØR	10
6. DRÆNRØR	14
7. NÅR DEN EKSTRA FJERNBETJENING (BRC1E-model) BRUGES SOM KONTROLPANEL	15
8. ELEKTRISK LEDNINGSFØRING	19
9. TILSLUTNING AF LEDNING OG EKSEMPLER HERPÅ	21
10. MONTERING AF INDSUGNINGSGITTERET	26
11. BRUGSSTEDSINDSTILLING	27
12. TESTDRIFT	28
13. DRIFTSOMRÅDE	33

Denne vejlednings originalsprog er engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

Læs følgende nøje før installationen.

Opbevar denne vejledning på et let tilgængeligt sted for fremtidig brug.



Dette udstyr er fyldt med R32.

1. SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Læs disse "SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER" omhyggeligt, før du installerer et klimaanlæg, og sørg for at montere det korrekt.

Betydning af ADVARSEL- og PAS PÅ-meddelelser.

Begge meddelelser er vigtige for sikkerheden. Sørg for at følge dem.



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



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

Efter endt installation skal du foretage en testkørsel for at sikre sig, at udstyret fungerer problemfrit. Derefter skal du forklare kunden, hvordan man anvender og vedligeholder udstyret ved hjælp af betjeningsvejledningen. Bed kunden om at opbevare installationsvejledningen sammen med betjeningsvejledningen til fremtidig brug.

Dette klimaanlæg tilhører gruppen af "apparater, der er tilgængelige for offentligheden".



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.
- Når enheden installeres i et lille rum, skal du sørge for, at kølemidlet ikke overskrider koncentrationsgrænsen i tilfælde af kølemiddellækage. Kontakt din forhandler for yderligere oplysninger. Hvis kølemidlet lækker og overskrider koncentrationsgrænsen, kan det føre til iltmangel.
- 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.
- Sørg for kun at bruge det specificerede tilbehør og dele til installationen. Undladelse af at bruge specificerede dele kan resultere i at enheden falder ned, vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Installér klimaanlægget på et underlag, der er stærkt nok til at bære enhedens vægt. Hvis underlaget ikke har den tilstrækkelige styrke, kan udstyret falde ned og forårsage personskade.
- Udfør det påkrævede installationsarbejde med hensyntagen til kraftig blæst, tornadoer og jordskælv. Hvis installationsarbejdet ikke udføres korrekt, kan enheden falde ned og forårsage ulykker.
- Elarbejdet skal udføres af en kvalificeret elektriker i overensstemmelse med lokale love og bestemmelser samt denne installationsvejledning. Sørg for at bruge en særskilt strømforsyningskreds, og forbind aldrig yderligere ledninger til den eksisterende kreds. Utilstrækkelig strømforsyningskapacitet eller forkert udført elarbejde kan føre til elektriske stød eller brand.
- Du skal sikre dig, at klimaanlægget har jordforbindelse. Du må ikke forbinde enheden til jord ved en hjælpepumpe, lynafleder eller telefonjordledning. Ukorrekt jording kan medføre elektrisk stød eller brand. Et kraftigt stødstrøm fra lynnedslag eller andre kilder kan medføre skader på klimaanlægget.
- Der skal installeres en fejlstrømsafbryder. Hvis du ikke monterer en fejlstrømsafbryder, kan det medføre elektrisk stød eller brand.
- Sørg for at afbryde strømmen til enheden, før du rører ved elektriske dele. Berøring af en strømførende del kan resultere i elektrisk stød.
- Til ledninger skal de specificerede ledninger anvendes, og de skal fastgøres forsvarligt, så ydre kræfter fra ledningerne ikke videreføres til terminalforbindelserne. Hvis ledningerne ikke er tilsluttet og fastgjort forsvarligt, kan der opstå overophedning, brand eller lignende.
- Ledninger til strømforsyning og mellem indendørs- og udendørsenheden skal føres og monteres korrekt, og dækslet til kontrolboksen skal sættes fast, så ledningerne ikke kan presse dækslet op. Hvis ikke dækslet er monteret korrekt, kan det medføre elektrisk stød eller brand.
- Ved udslip af kølemiddelgas under installation skal området straks udluftes. Der kan dannes giftige gasser, hvis kølemidlet 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.
- Rør ikke direkte ved kølemiddel, der er lækket fra kølerør eller andre områder, da der er fare for forfrysninger.
- Brug ikke brandbare gasser (hårspray, insektgift osv.) nær enheden. Brug ikke benzen eller fortynder når du aftørre enheden. Det kan forårsage revner, elektrisk stød eller brand (kun for kølemiddel R32).
- Sørg for, at installation, servicering, vedligeholdelse og reparation følger instruktionerne fra Daikin og overholder gældende lovgivning (for eksempel nationale gasregulativer), og at de kun udføres af en kvalificeret person.
- 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 (R410A eller R32 – baseret på specifikationen for enheden. Kølemidlet må ikke udskiftes). Luft eller andre fremmedlegemer i kølemiddelkredsen giver unormale trykstigninger, som kan resultere i beskadigelse af udstyr samt personskade.
- Hvis strømforsyningskablet beskadiges, skal det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå en ulykke.
- Apparatet skal opbevares så der undgås mekaniske skader og i et velventileret lokale uden antændelseskilder i drift (eksempel: åben ild, et tændt gasapparat eller en kørende elektrisk varmer) og have en lokalestørrelse som specificeret i kapitel "VALG AF INSTALLATIONSSTED" på side 6 (kun for R32-kølemiddel).

- 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).
- Monter drænrøret forsvarligt ved at følge denne installationsvejledning, og isoler røret for at forhindre kondens. Forkert monteret drænrør kan resultere i indvendig vandlækage og materielle skader.
- Installér indendørs- og udendørsenhederne, strømforsyningskablet og forbindelsesledningen mindst 1 meter fra tv- eller radioapparater for at undgå billedforstyrrelse og støj.
(Afhængigt af styrken på det indgående signal kan en afstand på 1 meter være utilstrækkelig til at eliminere støjen.)
- Installér indendørsenheden så langt fra fluorescerende lamper, som muligt.
Hvis et trådløst sæt installeres i rum med elektroniske lysstoflamper (med inverter eller hurtigstart), kan fjernbetjeningens sendeafstand blive kortere.
- Klima anlægget må ikke installeres på følgende steder:
 1. Hvor der er høj koncentration af mineralolietåge eller oliedamp (f.eks. et køkken).
Plastdele kan nedbrydes, så dele falder af, eller der kan opstå vandlækage.
 2. Hvor der dannes ætsende gas, såsom svovlholdig sur gas.
Korrosion på kobberør eller slagloddede dele kan resultere i kølemiddel-lækage.
 3. Hvor der findes en maskine, der danner elektromagnetiske bølger, og hvor der ofte optræder spændingsudsving, for eksempel i en fabrik.
Der kan opstå funktionsfejl i styresystemet, som bevirker, at enheden ikke fungerer korrekt.
 4. Hvor der kan forekomme lækage af antændelig gas, hvor der er kulfiber eller antændeligt støv i luften, eller hvor der anvendes flygtige brændbare stoffer, såsom malingsfortynder eller benzin.
Drift af enheden under sådanne forhold kan resultere i brand.
- Klima anlægget er ikke beregnet til anvendelse i en potentielt eksplosiv atmosfære.
- Installer ikke i forseglede, meget lufttætte rum som f.eks. i lydtætte rum eller rum med forseglet dør (kun for kølemiddel R32).
- Installer ikke på steder, der er fyldt med røg, gas, kemikalier osv.
Det er muligt, at sensorerne inden i indendørsenheden kan detektere disse, og dermed angive en kølemiddellækage (kun for kølemiddel R32).
- Enheden er udstyret med en lækagedetektor for kølemiddel af sikkerhedsmæssige årsager. For at kunne være effektiv skal enheden altid være strømforsynet og tændt efter installation, bortset fra korte serviceintervaller (kun for kølemiddel R32).
- Enheden er udstyret med sikkerhedsforanstaltninger, der kræver strøm. For at kunne være effektiv skal enheden altid være strømforsynet og tændt efter installation, bortset fra korte serviceintervaller (kun for kølemiddel R32).

2. FØR INSTALLATION

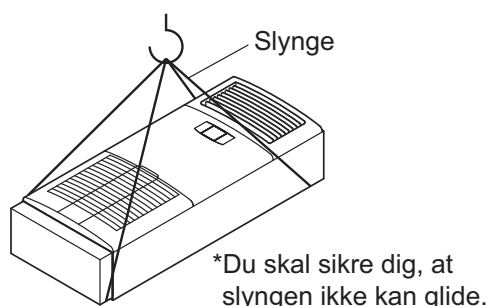
Udsæt ikke dele af harpiks for trykpåvirkninger ved åbning af enheden eller ved flytning af enheden efter åbning.

Husk på forhånd at kontrollere, om kølemidlet anvendt ved installationen er R32 eller R410A.

(Hvis der tilføjes forkert kølemiddel, kan enheden ikke køre korrekt)

- I forbindelse med installation af en udendørsenhed, se installationsvejledningen der følger med udendørsenheden.
- Bortskaf ikke dele, der skal anvendes i forbindelse med installationen, før installationsarbejdet er afsluttet.
- Bestem den rute, der skal vælges, når enheden transporteres til installationsstedet.
- Når enheden ophænges til løft, brug da en slynge af blødt materiale (lavet af klude, nylon osv.) som vist nedenfor. **(Se fig. 1)**

(1) Horisontal ophængning



(2) Vertikal ophængning

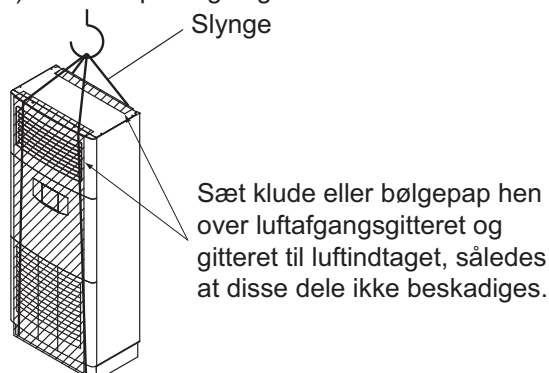


Fig. 1

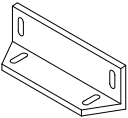
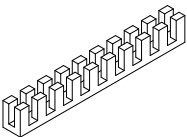
2-1 FORHOLDSREGLER

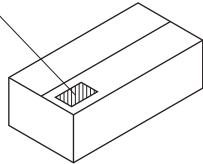
- Ved valg af installationssted se på den medfølgende papirskabelon (del af emballagematerialet).
- Benyt ikke enheden på steder med højt saltindhold i luften, såsom huse tæt på stranden, på steder med spændingssvingninger såsom fabrikker eller i biler eller både.
- Aflad kroppen for statisk elektricitet, før du åbner dækslet på kontrolboksen og forbinder ledninger. Ellers kan elektriske dele blive beskadiget.

2-2 TILBEHØR

Kontrollér, at følgende dele leveres sammen med enheden.

(Bortskaf ikke dele, der skal anvendes i forbindelse med installationen, før installationsarbejdet er afsluttet.)

Betegnelse	(1) Beslag til installation	(3) Gummi til beskyttelse i gennemføringshul	(4) Bøsning	Isolering til montering
Mængde	1 sæt *1)	2 stk.	1 stk.	1 af hver
Form	 (2) Bolte (M4 × 10), 1 stk.			(5) Til gasrør  (6) Til væskerør 

Betegnelse	(7) Dæksel	(8) Spændebånd	(9) Installationsskabelon	(10) Materiale, der kan tåle dug
Mængde	1 stk. *2)	5 stk.	1 stk.	1 stk.
Form			Anvendes også som emballagemateriale 	

Betegnelse	(11) Bolte (M4 × 10)	(12) Bolte (M5 × 12)	(13) Ledning til fjernbetjening	(andet)
Mængde	3 stk. *2)	2 stk.	1 stk. *2)	• Betjeningsvejledning • Installationsvejledning
Form				*1) Installationsbeslaget er skruet på den primære enhed (topplade). *2) Disse dele anvendes, når fjernbetjeningen monteres på den primære enhed.

2-3 EKSTRAUDSTYR

- Den valgfrie fjernbetjening er påkrævet for denne indendørsenhed.
- Vælg en fjernbetjening i tabel 1 i henhold til kundens ønske og installér den et passende sted. (Vedr. installation, se installationsvejledningen, der følger med fjernbetjeningerne).

Tabel 1

Fjernbetjening	
Ledningstype	BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528 • Brug altid en af følgende obligatoriske brugergrænseflader til enheder, der bruger R32-kølemiddel: BRC1H52K, BRC1H52S, BRC1H52W

BEMÆRK

- Hvis man ønsker en fjernbetjening, der ikke er anført ovenfor, skal man vælge en passende fjernbetjening ved hjælp af kataloger og teknisk vejledning.

I FORBINDELSE MED FØLGENDE GÆLDER DET, AT MAN SKAL VÆRE SÆRLIG OMHYGGELIG UNDER MONTERINGEN OG FORETAGET KONTROL, NÅR INSTALLATIONEN ER UDFØRT.

1. Dele, der skal kontrolleres efter endt arbejde

Elementer, der skal kontrolleres	Hvis ikke kontrollen udføres omhyggeligt, kan følgende forekomme	Kontrol
Er indendørs- og udendørsenheden fastgjort korrekt?	Enheden kan falde af, vibrere eller lave støj.	
Er installationen af indendørs- og udendørsenheden afsluttet?	Der kan forekomme funktionsfejl på enheden, eller komponenter kan blive brændt af.	
Er der foretaget kontrol af gaslækage, som beskrevet i installationsvejledningen, der følger med udendørsenheden?	Lækage kan medføre utilstrækkelig køling eller opvarmning.	
Er enheden fuldt isoleret? (kølerør, drænrør)	Kondensvand kan dryppe ned.	
Flyder det afledte vand jævnt?	Kondensvand kan dryppe ned.	
Svarer forsyningsspændingen til den, som er vist på fabriksskiltet?	Der kan forekomme funktionsfejl på enheden, eller komponenter kan blive brændt af.	
Er lednings- og rørforbindelser korrekt monteret?	Der kan forekomme funktionsfejl på enheden, eller komponenter kan blive brændt af.	
Er der fast jordforbindelse til enheden?	Dette kan medføre elektrisk stød.	
Er ledningsstørrelsen i overensstemmelse med den angivne?	Der kan forekomme funktionsfejl på enheden, eller komponenter kan blive brændt af.	
Er luftafgang og -indtag på udendørs- eller indendørsenheden blokeret?	Lækage kan medføre utilstrækkelig køling eller opvarmning. (Dette kan medføre driftsfejl eller reduceret ydelse på grund af reduceret luftmængde).	
Er kølerørens længde og ekstra påfyldning af kølevæske noteret?	Mængden af kølemiddel påfyldt systemet er ikke registreret.	

2. Dele, der skal kontrolleres ved leveringen til kunden.

* Se også "1. SIKKERHEDSANVISNINGER"

Elementer, der skal kontrolleres	Kontrol
Er brugsstedsindstillingen udført (som påkrævet)?	
Har du kontrolleret, at dækslet er sat på kontrolboksen, og at luftfilteret og indsugningsgitteret er monteret?	
Blæser den kolde luft (den varme luft) korrekt under køling (opvarmning)?	
Har du forklaret kunden om driften, mens du viste betjeningsvejledningen til kunden?	
Har du forklaret kunden om køling, opvarmning, tørring og automatisk køling/opvarmning, som beskrevet i betjeningsvejledningen?	
Har du forklaret kunden om den indstillede mængde luftstrøm ved indstilling af luftudstrømningsmængde ved afbrudt termostat?	
Er nødafbryderen (EMG.) på printkortet sat på TIL? Ved levering fra fabrikken står den på normal (NORM).	
Er termomodstanden til indsugning monteret i dens originale position (trompetformet åbning), når den valgfrie boks til installation af den ekstra adapter er monteret?	
Har du givet betjeningsvejledningen til kunden? (Giv også installationsvejledningen til kunden).	

Punkter, der skal forklares i forbindelse med drift

Emnerne markeret med  ADVARSEL og  PAS PÅ i betjeningsvejledningen kan medføre tilskadecomst og/eller tingsskade, hvis man ignorerer anvisningerne. Det er derfor nødvendigt at forklare kunden om disse emner, og at få kunden til at læse anvisningerne grundigt igennem sammen med beskrivelsen af almindelig brug. Det er endvidere nødvendigt, at man forklarer det beskrevne indhold fuldt ud for kunderne, og at man opfordrer kunderne til at læse betjeningsvejledningen.

2-4 BEMÆRKNINGER TIL INSTALLATØREN

Forklar kunderne, hvordan man betjener korrekt (særlig rensning af filtre, brug af forskellige funktioner og justering af temperatur), og få kunderne til selv at foretage betjeningen og udføre funktionerne, mens de kigger i vejledningen.

3. VALG AF INSTALLATIONSSTED

Udsæt ikke dele af harpiks for trykpåvirkninger ved åbning af enheden eller ved flytning af enheden efter åbning.

(1) Vælg et installationssted, hvor følgende betingelser er opfyldt, og som godkendes af kunden.

- Hvor optimal luftdistribution kan sikres.
- Hvor gulvet er stærkt nok til at bære vægten af indendørsenheden og indendørsenhedens vibrationer.
- Sørg for, at gulvet er i vater. (Der kan dannes vibration og unormal støj.)
- Hvor luftindtaget og -afgangen ikke blokeres, og hvor der er tilstrækkeligt med plads til vedligeholdelse og service. **(Se fig. 2)** (Hvis ikke, kan kapaciteten falde på grund af kortslutning).
- Hvor kondensvand kan blive ordentligt bortledt.
- Hvor rørføring mellem indendørs- og udendørsenheder er mulig inden for den tilladte grænse. (Se installationsvejledningen for udendørsenheden.)
- Hvor der ikke er risiko for udslip af brandfarlige gasser.

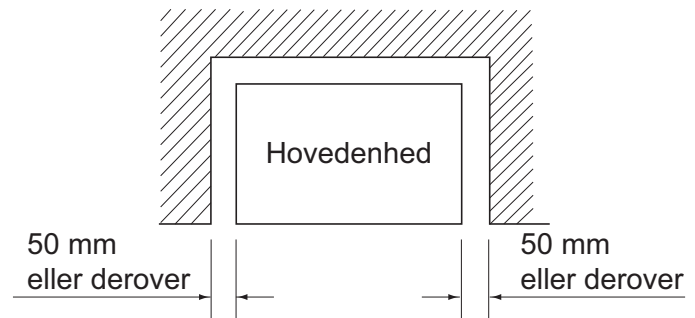


Fig. 2

(2) Installér indendørs- og udendørsenhederne, strømforsyningskablet og forbindelsesledningen mindst 1 meter fra tv- eller radioapparater for at undgå billedforstyrrelse og støj.

(Afhængigt af styrken på det indgående signal kan en afstand på 1 meter være utilstrækkelig til at eliminere støjen.)

(3) Undersøg, om installationsstedet (eksempelvis gulv og væg) kan holde til vægten af enheden, og forstærk om nødvendigt opstillingsstedet, eksempelvis med bjælker, før du foretager installationen. Forstærk opstillingsstedet før installation for at undgå vibration og unormal støj.

(4) Rør skal beskyttes mod fysiske skader.

- Rørinstallationen skal holdes på et minimum.
- Gulvarealet i det rum, hvor apparatet installeres, betjenes og opbevares, SKAL være større end det minimale gulvareal, der er defineret i tabel A nedenfor (m²).

Minimums-gulvareal

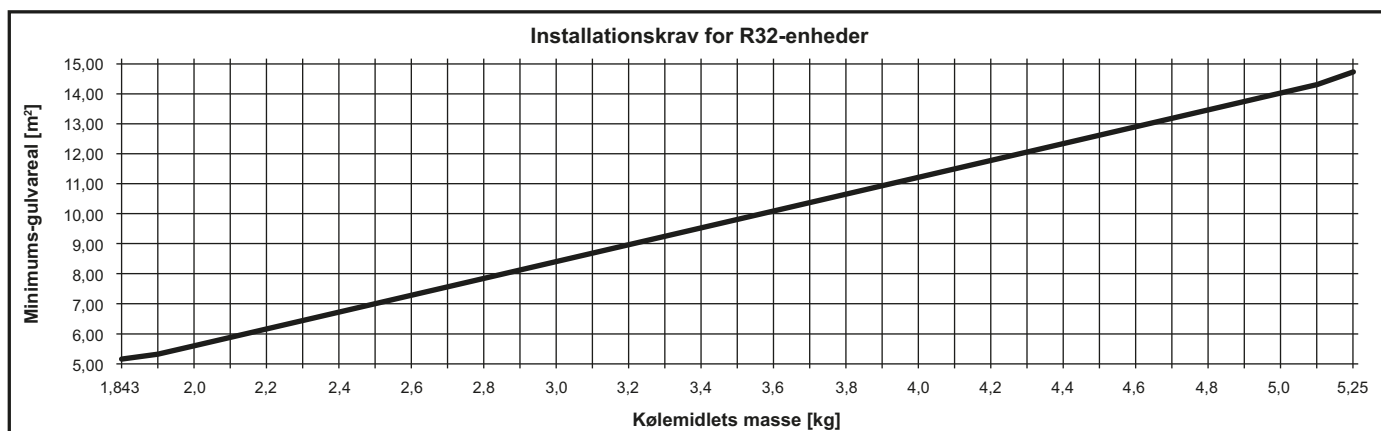
Se diagrammet eller tabellen nedenfor for at fastslå det minimale gulvareal.

(1) Afhængigt af mængden af kølemiddel (**m**) er det minimale gulvareal (**A_{min}**).

INFORMATION:

- Hvis den påkrævede nøjagtige værdi for mængden af kølemiddel (**m**) ikke er angivet nedenfor, skal du bruge den nærmeste højere værdi.
- Hvis den samlede kølemiddelpåfyldning i systemet er >5,25 kg, henvises der til "For at fastslå det minimale gulvareal" i **Generelle sikkerhedsforanstaltninger** for din udendørs enhed.

Minimum gulvareal til indendørsenhed.		Minimum gulvareal til indendørsenhed.	
m_c [kg]	A_{min} [m²]	m_c [kg]	A_{min} [m²]
≤1,842	Ingen krav.	3,5	9,81
1,843	5,16	3,6	10,09
1,9	5,32	3,7	10,37
2,0	5,60	3,8	10,65
2,1	5,88	3,9	10,93
2,2	6,16	4,0	11,21
2,3	6,44	4,1	11,49
2,4	6,72	4,2	11,77
2,5	7,01	4,3	12,05
2,6	7,29	4,4	12,33
2,7	7,57	4,5	12,61
2,8	7,85	4,6	12,89
2,9	8,13	4,7	13,17
3,0	8,41	4,8	13,45
3,1	8,69	4,9	13,73
3,2	8,97	5,0	14,01
3,3	9,25	5,1	14,29
3,4	9,53	5,25	14,71



4. INSTALLATION AF INDENDØRSENHEDEN

— ⚠ ADVARSEL —

- Brug kun tilbehør, ekstraudstyr og reservedele, der er fremstillet eller godkendt af DAIKIN.
- 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.

Instruktioner om udstyr, der anvender kølemiddel af typen R32

- Må IKKE gennembøres eller brændes.
- Der må IKKE bruges andre midler til fremskyndelse af afrimningen eller til rengøring af udstyr, end dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at R32-kølemiddel IKKE afgiver lugt.

— ⚠ PAS PÅ —

- Genbrug IKKE samlinger som allerede er blevet brugt.
- Samlinger, der er lavet i installation mellem dele af kølesystemet, skal være tilgængelige for vedligeholdelsesformål.

«Fremgangsmåde ved fastgørelse»

- Da indendørsenheden er høj, skal man sørge for, at den ikke kan vælte, ved at gøre følgende.

1. Frigør gitterets fastgørelse.

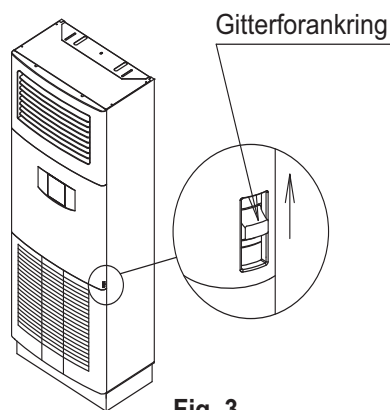


Fig. 3

2. Afmonter indsugningsgitteret.

Fjern skruerne (i højre og venstre side, 2 skruer i alt), der fastgør gitterholderen. Vip herefter (1) gitteret frem, og løft det (2) opad.

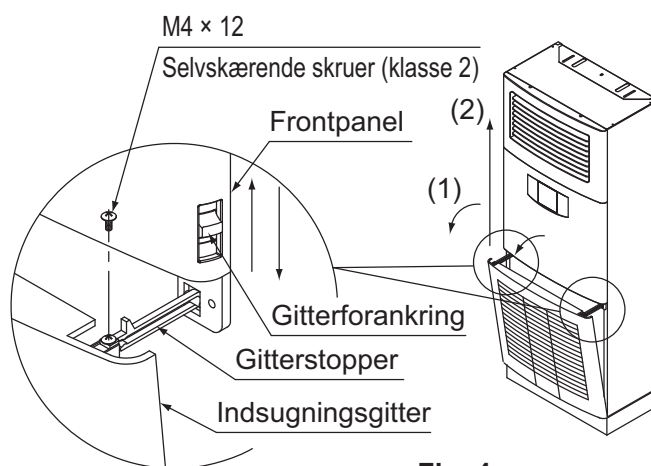


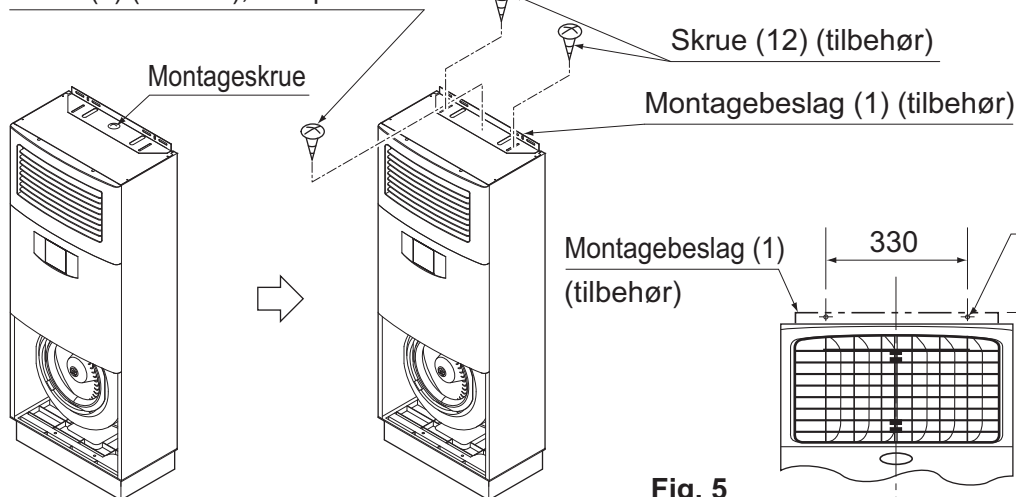
Fig. 4

3. Ved normal installation.

Løsn skruen (2), og fjern installationsbeslaget (1) fra toppladen. Nu kan du ændre beslagets montereretning, som vist på billedet nedenfor, og fastgøre det til toppladen med skrue (12). Fastgør herefter beslaget til væggen med passende skrue (medfølger ikke).

- Skrue (2) anvendes ikke.

Skrue (2) (tilbehør), ikke påkrævet



2-7 × 15 slids
(Skruehul til fastgørelse på væg) Fremskaf skrue, der passer til vægmaterialet.

• Enhed [mm]

4. Installation af enheden på steder, hvor der kan forekomme jordskælv.

Ud over fastgørelsesmetoden vist til venstre skal man fastgøre bundrammen til fundamentet med forankringsbolte (medfølger ikke). Der er forberedt fire huller til forankringsbolte i bundpladen.

- Brug de steder, der er vist på skabelonen til brug ved installation (9) (en del af emballagen).

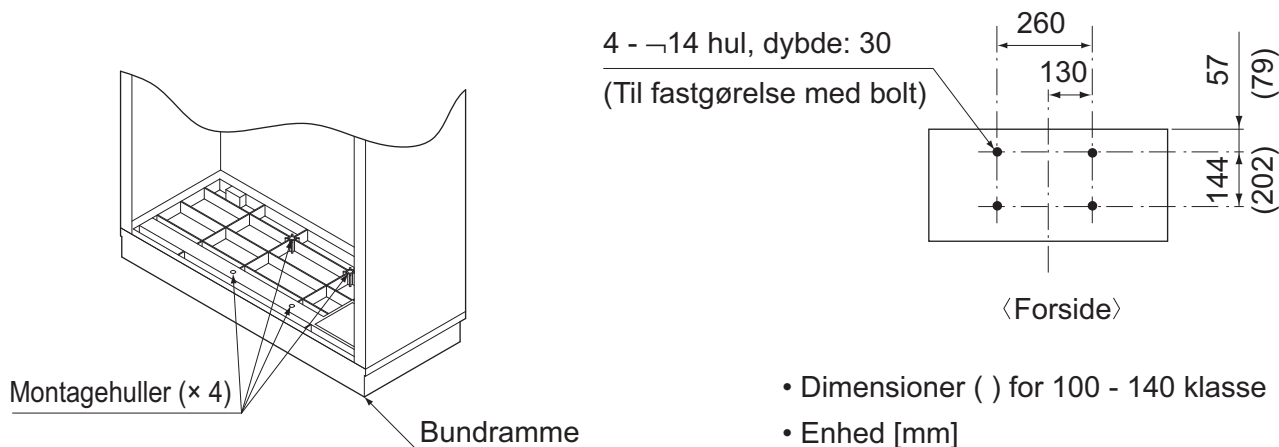


Fig. 6

5. Fjernelse af polstringsmateriale fra ventilatoren.

Hvis der sidder polstringsmateriale på ventilatoren, kan det medføre driftsfejl. (4 steder)

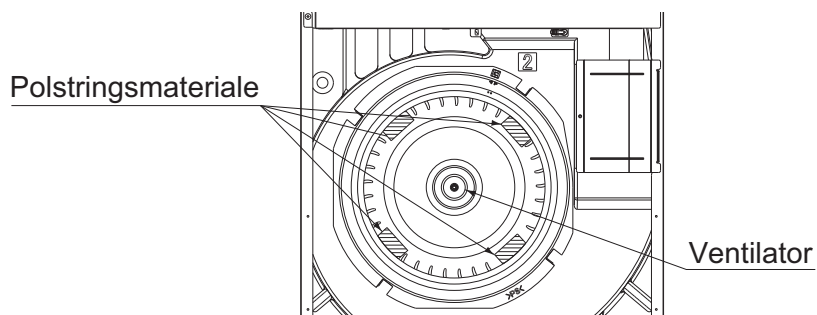


Fig. 7

«Montering af materiale, der kan tåle dug (kun ved tilslutning til RZQSG71L og RZASG71)»

- For at gøre arbejdet lettere skal man stille de øverste 5 vandrette klapper opad og de nederste 3 klapper nedad. Monter herefter materialet, der kan tåle dug (10) på den tredje vandrette klap fra bunden, som vist i fig. 8. Hvis ikke materialet monteres på det rigtige sted, kan kondenseret dug dryppe.

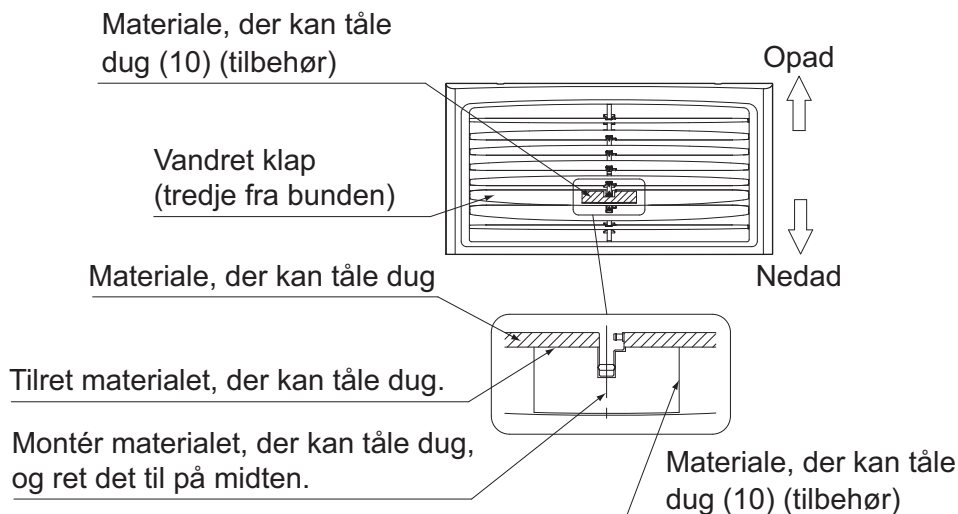


Fig. 8

5. KØLERØR

«Se installationsvejledningen, som følger med udendørsenheden, vedrørende kølerør på udendørsenheden.»

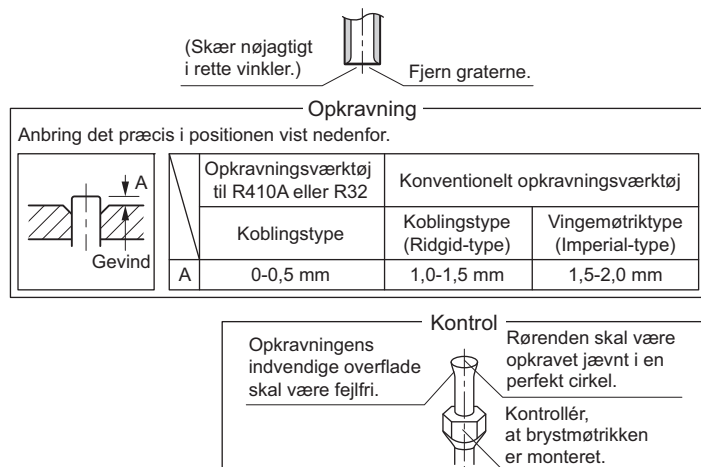
«Man skal varmeisolere både gas- og væskerør. Hvis ikke, kan det medføre vandlækage. Gasrørens isolering skal kunne tåle en varme på 120°C eller højere.

Hvis der er høj luftfugtighed i omgivelserne, skal man forøge isoleringen af kølerørene.

Hvis isoleringen er utilstrækkelig, kan der dannes kondens på isoleringens overflade.»

— ⚠ PAS PÅ —

- Ved brug af kraveforbindelser skal man anvende en rørskærer og kraveværktøj til R32/410A.
- Beskyt eller luk kølemiddelrøret inde for at undgå mekanisk skade.
- Påfør ether- eller esterolie inden i kraven inden samling.
- Klem rørenderne sammen, eller dæk dem med tape for at undgå, at der trænger støv, fugt eller fremmedlegemer ind i rørene.
- Lad ikke andet end det angivne kølemiddel komme ind i kølekredsen, f.eks. luft osv. Hvis der lækker kølemiddel, mens du arbejder på enheden, skal du ventilere rummet grundigt med det samme.
- Sørg for, at kølerørsinstallationen er i overensstemmelse med gældende lovgivning. I Europa er EN378 den gældende standard.



- Udendørsenheden er påfyldt kølevæske.
- Kølemiddellrørene kan ledes ud af den følgende side af enheden.
Venstre side, højre side, bagsiden, bunden
Du må definere den side, hvor du vil føre kølerørene ud.
- Sørg for både at anvende skruenøgle og momentnøgle samtidig, som vist på tegningen, når du tilslutter eller frakobler rørledninger til/fra enheden. **(Se fig. 9)**
* Hvis man bruger et andet værktøj end en skruenøgle, kan man beskadige kravemøtrikken, og der kan forekomme gaslækage på grund af forkert tilspænding.
- Ved tilspænding af brystmøtrikker skal man påføre æterholdig olie eller esterolie indvendigt på kraverne og dreje dem 3-4 gange, før man spænder dem. **(Se fig. 10)**

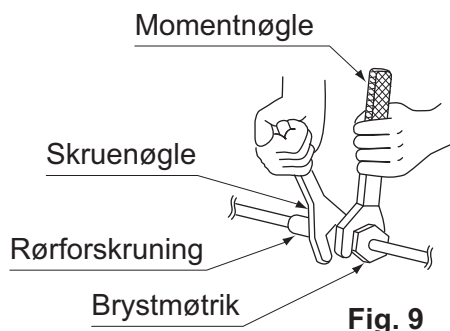


Fig. 9

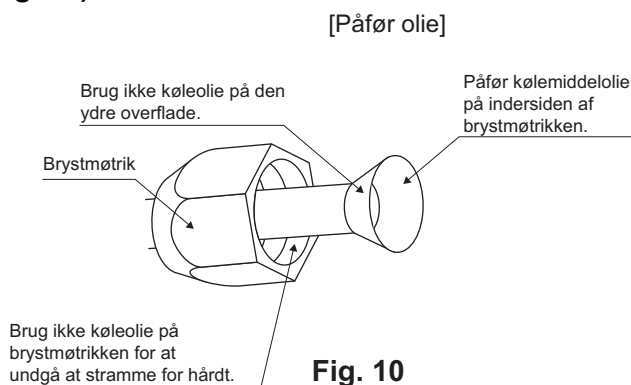


Fig. 10



PAS PÅ

Pas på ikke at beskadige kravedelen.

Tilspændingsmoment for brystmøtrik				
Gasside				Væskeside
20, 25, 35 klasse	50, 60 klasse	71 R410A klasse	71 R32 klasse	
3/8 tomme	1/2 tomme	1/2 tomme	5/8 tomme	1/4 tomme
32,7-39,9N • m (330-407 kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615 kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615 kgf • cm)	61,8-75,4N • m (630-770 kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175 kgf • cm)



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.



PAS PÅ

Hvis man spænder for hårdt, kan man ødelægge kraven og forårsage utæthed.

Når du ikke har en momentnøgle, bruge tabel 2 som en tommelfingerregel.

Hvis man spænder ind med en skruenøgle, når man et punkt, hvor tilspændingsmomentet pludselig øges. Fra denne position spændes brystmøtrikken yderligere i vinklen vist nedenfor. **(Se tabel 2)**

Efter endt arbejde skal man kontrollere, at der ikke er gaslækage.

Med mindre at man spænder som anvist (hvis spændt for løst), kan der forekomme kølemiddellækage (mindre lækage) og opstå driftsfejl på enheden (f.eks. utilstrækkelig køling eller opvarmning).

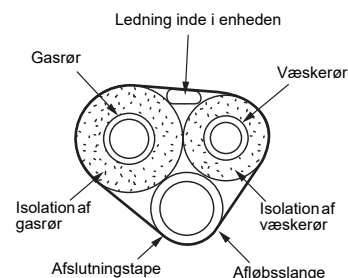
Tabel 2

Rørstørrelse	Tilspændingsvinkel	Anbefalet længde på værktøjets greb
Ø9,5 (3/8")	60 til 90 grader	Ca. 200 mm
Ø15,9 (5/8")	30 til 60 grader	Ca. 300 mm

Valg af kobber og varmeisoleringsmaterialer

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

- Isoleringsmateriale: polyethylenskum
Varmeoverførselshastighed: 0,041 til 0,052 W/mK
(0,035 til 0,045 kcal/mh°C)
Kølerørets overfladetemperatur kommer op på maks. 110°C
Vælg varmeisoleringsmaterialer, der modstår denne temperatur.



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

Gasside	Væskeside
Y.D. 15,9 mm	Y.D. 9,5 mm
Mindste bøjningsradius - 30 mm eller mere	
Tykkelse 0,8 mm (C1220T-O)	Tykkelse 0,5 mm

Varmeisolering af gasrør	Varmeisolering af væskerør
Y.D. 15,9 mm	I.D. 10 - 14 mm
I.D. 17 - 21 mm	
Tykkelse ≥13 mm	Tykkelse ≥10 mm

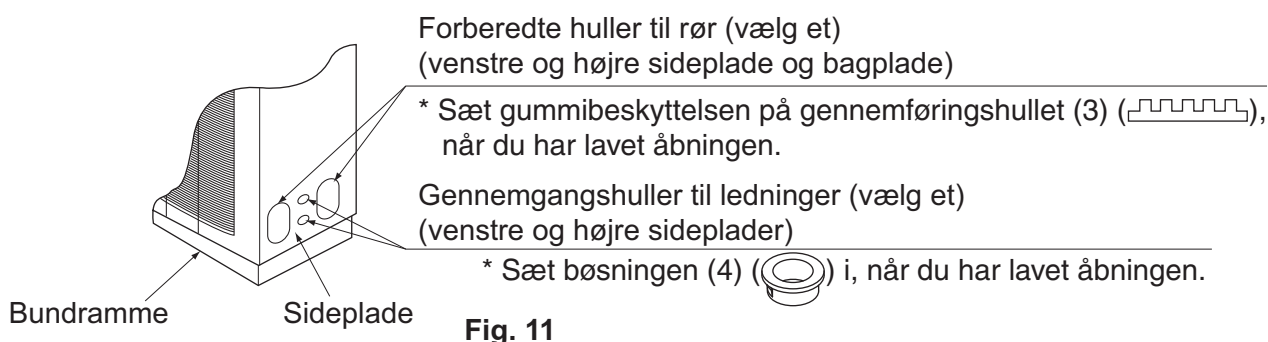
- Brug separat isolering til gasrør og rør med flydende kølemiddel.

1. Montering af kølerør.

- Tag rørholderen af. (Se fig. 12)

«Ved rørføring i venstre eller højre side»

- Åbn hullerne i højre (venstre) sideplade. (Se fig. 11)
- Foretag rørføringen (køle- og drænrør) og ledningsføring (tilslutning af udendørs- og indendørsenhed) gennem hullerne i sidepladen.
(Se dimensionerne vist i fig. 15, 16 vedrørende formning af kølerørene.)



«Ved rørføring bagpå»

- Åbn hullerne i bagpladen. (Se fig. 14)
- Foretag rørføringen (køle- og drænrør) og ledningsføring (tilslutning af udendørs- og indendørsenhed) gennem hullerne i bagpladen.
(Se dimensionerne vist i fig. 15, 16 vedrørende formning af kølerørene.)



PAS PÅ

I tilfælde af rørføring gennem bagpladen skal man passe på ikke at beskadige ventilatormotorens ledning. Når du åbner det forberedte hul, skal du passe på ikke at beskadige ventilatormotorens ledning med kanterne på stålpladen. (Se fig. 17).

«Ved rørføring nedad»

- Skær huller i det viste område ved bundrammen. (Se fig. 14)
- Foretag rørføringen (køle- og drænrør) og ledningsføring (tilslutning af udendørs- og indendørsenhed) gennem hullerne i bagpladen.



PAS PÅ

Pas på ikke at beskadige ventilatorhuset, når du fører rørene.

Ventilatorhuset er af opskummet polystyren.

Pas på ikke at beskadige ventilatorhuset med rørkanterne, når du monterer indendørsenheden.

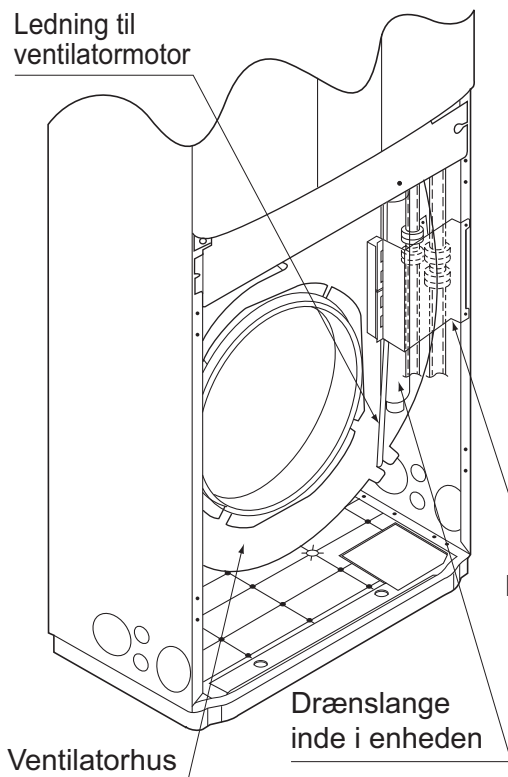


Fig. 12

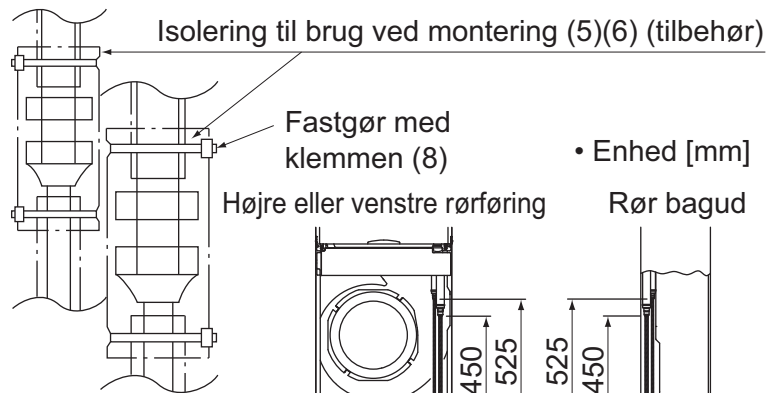


Fig. 13

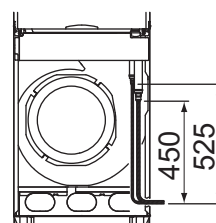


Fig. 15

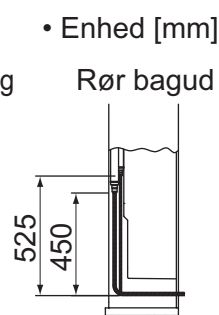


Fig. 16

Forberedte huller
(vælg et)

* Sæt gummi-
beskyttelsen på
gennemførings-
hullet (3)
(), når
du har lavet
åbningen.

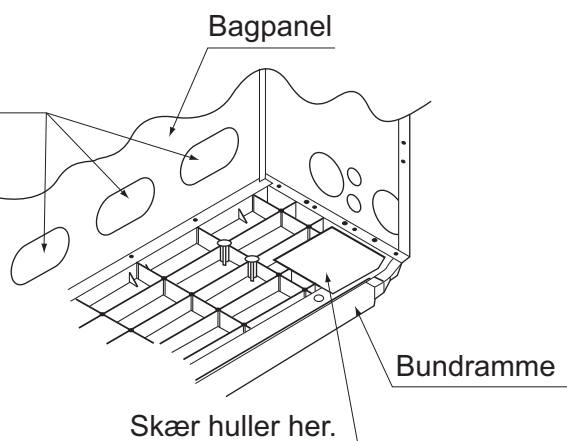


Fig. 14

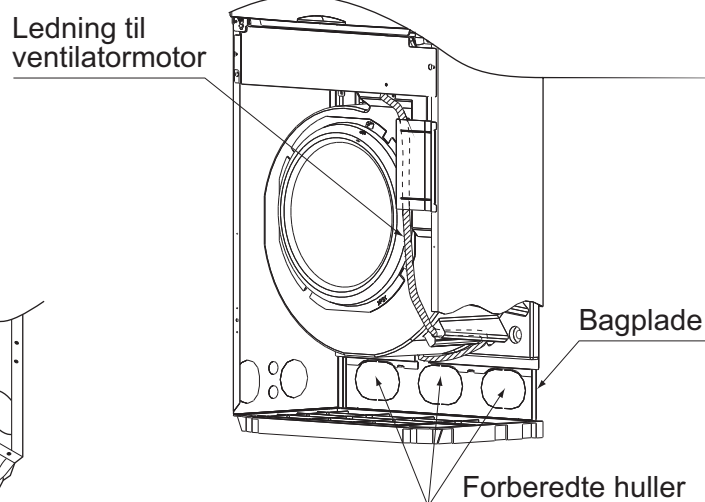


Fig. 17

- Efter endt føring af kølerør og elektriske ledninger, skal kølerør, indendørsenhedens drænslange, ledningsforbindelsen mellem indendørs- og udendørsenhed og jordledningen fastgøres med rørholdepladen (**Se fig. 12**). Under dette arbejde kan kølerørene, der ledes ind i indendørsenheden, komme i kontakt med indsugningsgitteret. Pas derfor på, at kølerørene ikke rager frem fra rørholdepladen. (Vedrørende føring af el-ledninger, se "8. ELEKTRISK LEDNINGSFØRING".)
- Efter endt lækagekontrol af rørforbindelser skal du varmeisolere dem. (**Se fig. 13**)
- Foretag varmeisolering af både væske- og gasrør med det medfølgende isoleringsmateriale til (5) og (6). (Spænd begge kanter af den tilpassede isolering (5) og (6) med bøjlen (8).)

⚠ PAS PÅ

- Man skal isolere al eksisterende rørføring hele vejen til rørforbindelsen inde i enheden. Rør uden isolering kan medføre kondensdannelse eller forbrænding, hvis de berøres, og endvidere elektrisk stød eller brand, hvis man berører ledningen.
- Når man foretager lækagekontrol af på indendørsenheden og på rørene mellem enhederne efter installation af indendørsenheden, skal man se installationsvejledningen til indendørsenheden eller den tekniske vejledning vedrørende trykpåvirkning og installation af kølerør.
- For lidt kølemiddel på grund af luft i systemet, eller manglende efterfyldning af kølemiddel kan medføre, at enheden ikke fungerer korrekt (ikke tilstrækkelig køling eller opvarmning). Se installationsvejledningen til udendørsenheden eller den tekniske vejledning ved installation af kølerør.

6. DRÆNRØR

1. Montering af drænrør.

Monter drænrørene, så alt vand bortledes korrekt. Vær også opmærksom på følgende for at hindre lækage.

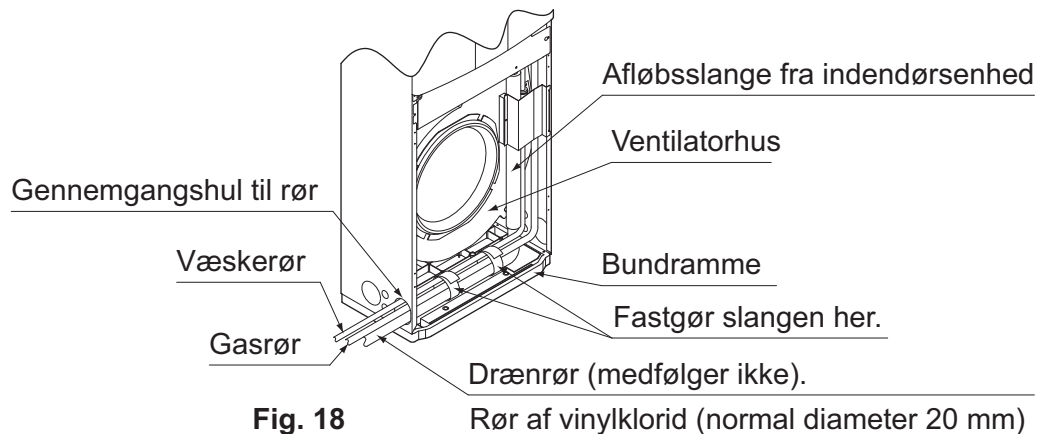


Fig. 18

⚠ PAS PÅ

- For at undgå træk i indendørsenhedens drænslange skal man fastgøre drænrøret imod kølerøret, som vist i fig. 18. Dette skal gøres for at forhindre, at drænrøret trækkes af og/eller at isoleringen forskubbes. Drænrøret skal ledes nedad i en hældning på 1/100 fra drænrørstilslutningen på enheden.
- Drænrøret kan blive tilstoppet, hvis der ansamles vand heri.
- Der kan forekomme kondens på røret og efterfølgende vandlækage. Husk derfor at isolere rørene på følgende to steder.
 - (1) Alle rør i rummet og inde i enheden.
 - (2) Ved forbindelsen mellem indendørsenhedens drænslange og bygningens drænrør.

2. Når du har monteret rørene, skal du kontrollere, at vandet kan løbe uhindret, og at der ikke trænger vand ud ved samlinger.

- Hæld forsigtigt 1 liter vand gennem luftafgangen, så det falder direkte ned på varmeveksleren i en vinkel, hvor det ikke sprøjter. (Se fig. 19)
 - * Hvis man hælder vandet i for hurtigt, eller hvis vandtrykket er for højt, ledes vandet gennem varmeveksleren og drypper ned på ventilatormotoren nedenunder.
 - * Hvis der trænger vand ind på bagsiden af frontpladen, vil det dryppe ned på gulvet.

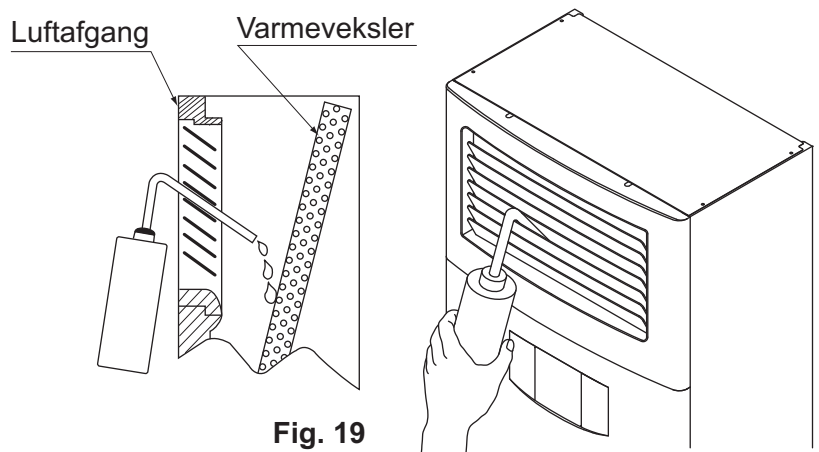


Fig. 19

⚠ PAS PÅ

- For at hindre små dyr i at trænge ind i enheden skal du tætné rørgennemføringshullet med kit eller varmeisolerende materiale (medfølger ikke).
- Tilslutninger til drænrør
Tilslut ikke drænrør direkte til afløbsrør, der lugter af ammoniak. Ammoniak fra kloakvandet kan trænge ind i indendørsenheden gennem afløbsrørene og korrodere varmeveksleren.

7. NÅR DEN EKSTRA FJERNBETJENING (BRC1E-model) BRUGES SOM KONTROLPANEL

(Der kan ikke anvendes andre fjernbetjeninger end BRC1E (ekstraudstyr) sammen med den primære enhed).

- Den ekstra fjernbetjening (BRC1E) kan anvendes sammen med denne enhed som et kontrolpanel.

1. Åbn fjernbetjeningen og tilslut ledningerne (tilbehør).

Se "installationsvejledningen til fjernbetjeningen" vedrørende ledningsføring.

(Ingen polaritet på fjernbetjeningens ledninger).

- 1) Tag overdelen af.

Sæt en flad skruetrækker ind i den nederste dels buede del (2 steder), og fjern derefter den øverste del.

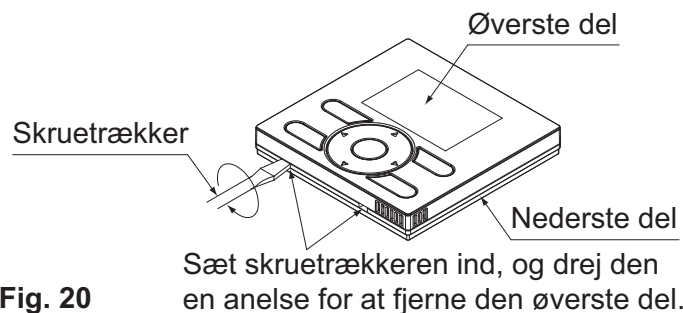


Fig. 20

⚠ PAS PÅ

- Fjernbetjeningens printkort sidder på den øverste del. Pas på ikke at beskadige printkortet med skruetrækkeren.
- Pas på, at der ikke kommer støv eller væske på printkortet på den fjernede øverste del.

- 2) Skær den skraverede del af den nederste del, og fastgør derefter delen til dækslet (7) med skruerne (11).

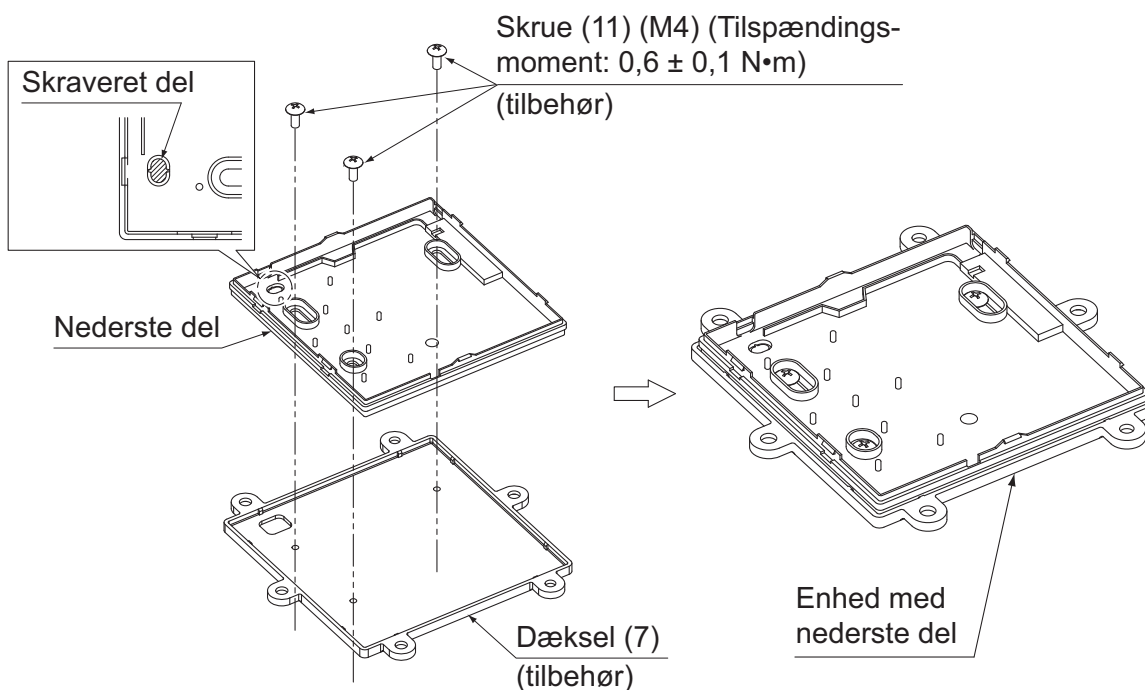
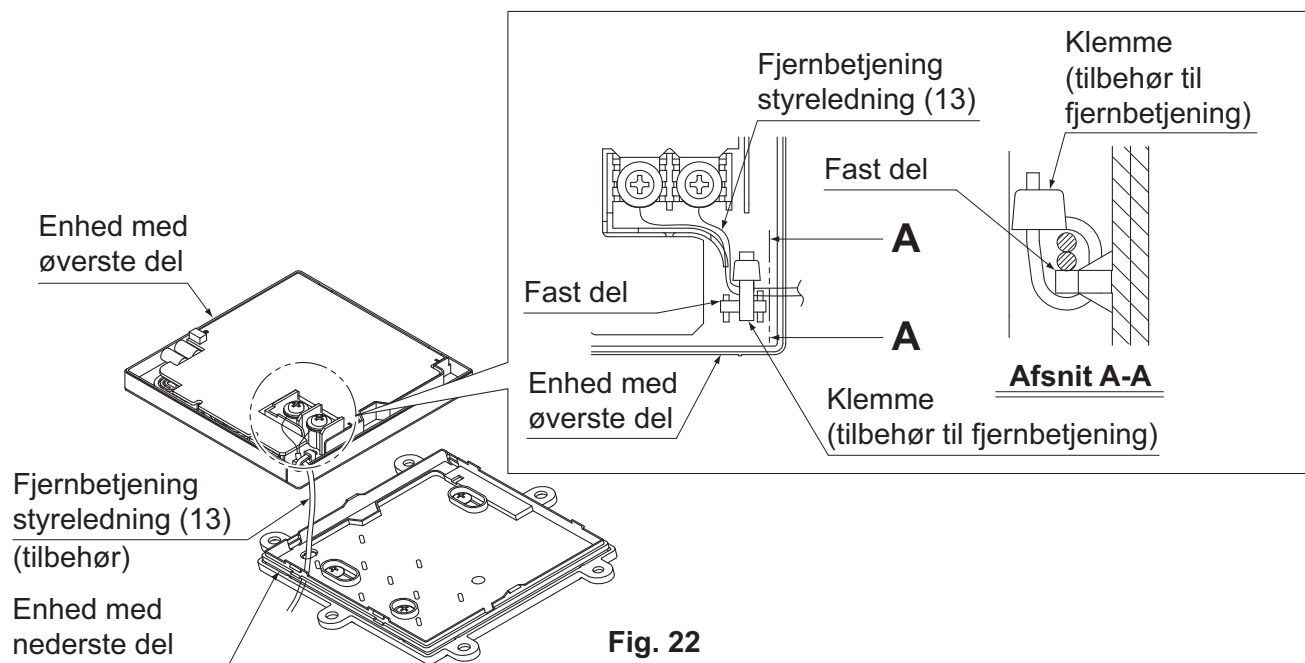


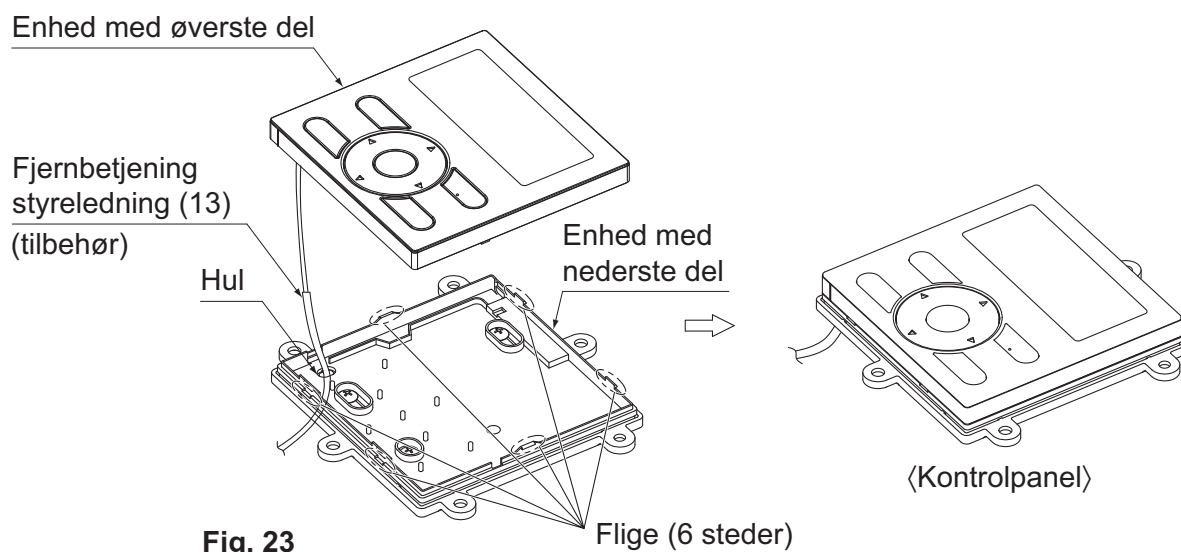
Fig. 21

3) Tilslut fjernbetjeningens ledninger (tilbehør (13)).



4) Montér og installér den øverste del i den nederste del, og tilpas fligene (6 steder) med den nederste del.

- Pas på, at ledningen ikke kommer i klemme.
- Fjern beskyttelsesafskærmningen, der sidder på den øverste del.



2. Fjern frontpladen og derefter bagpladen, der sidder på bagsiden.

- Pas på ikke at tabe frontpladen, når du tager det af. Hold godt fast i pladen, når du fjerner den.

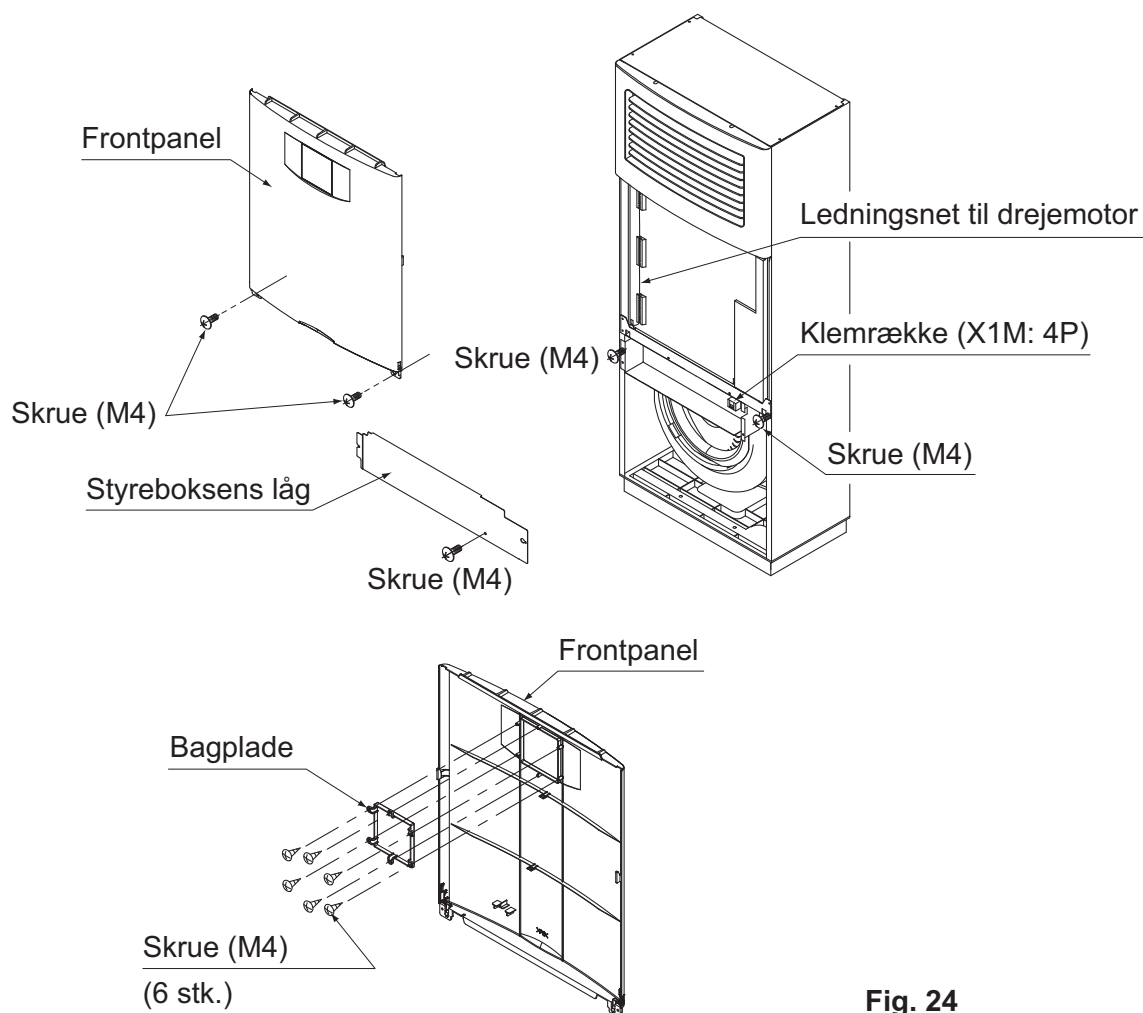


Fig. 24

BEMÆRK

- Hvis gitterholderen falder af, når du fjerner frontpladen, skal du montere den igen som vist nedenfor.
1. Montér gitterholderen, og pas indhakket til med ribben i frontpladen.
 2. Sænk gitterholderen.

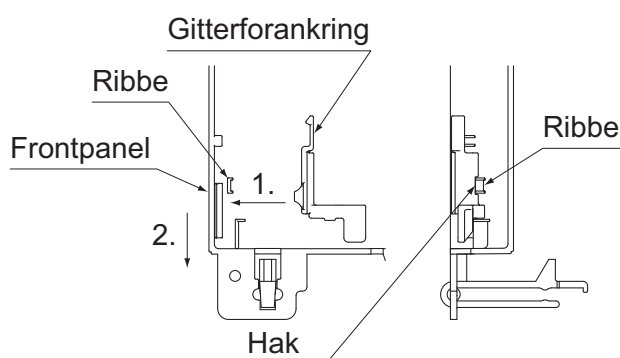


Fig. 25

3. Fastgør kontrolpanelet på bagsiden af frontpladen.

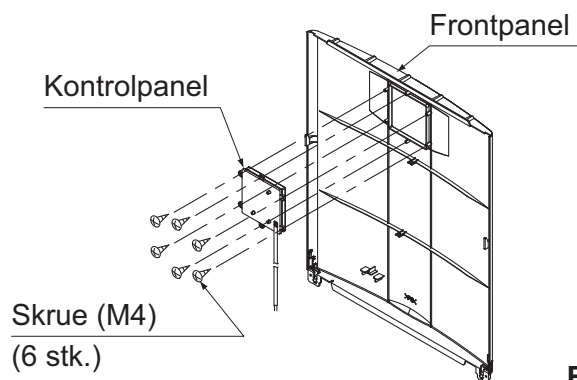


Fig. 26

4. Klem fjernbetjeningens ledning ind i styret og indhakket. (Se fig. 27)

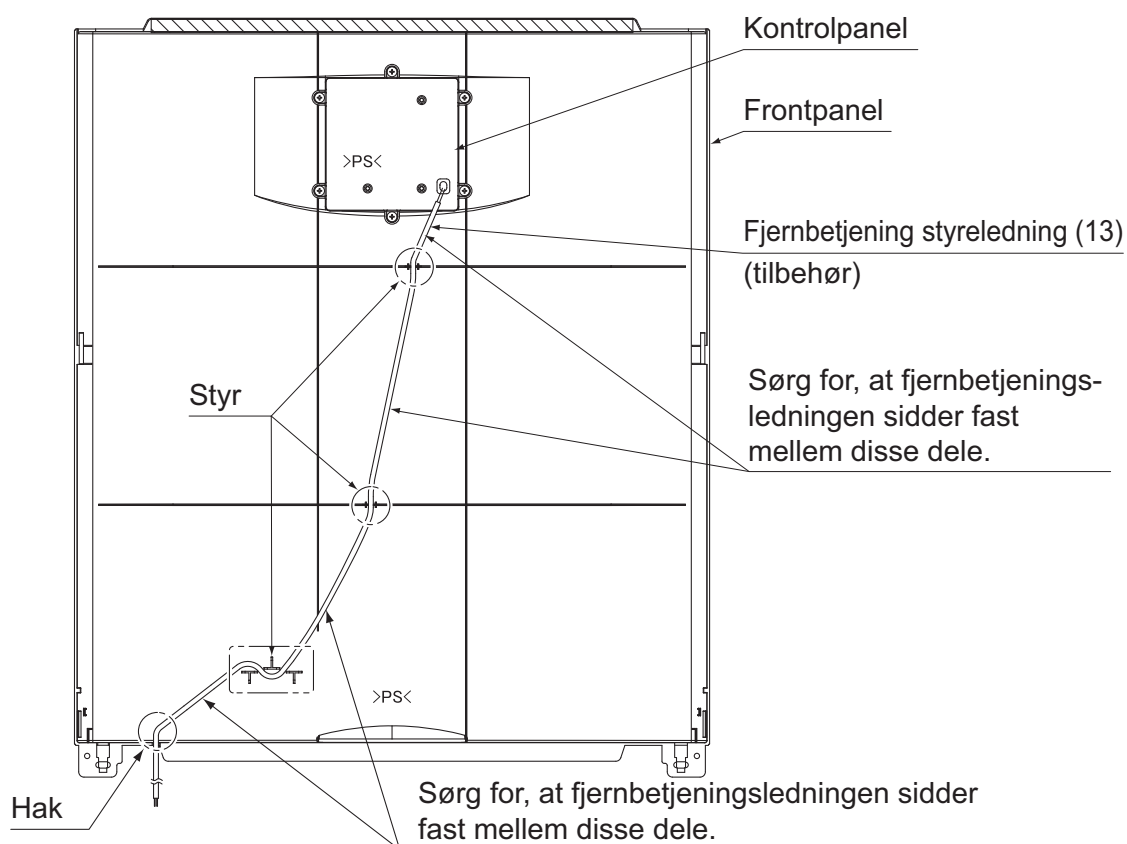


Fig. 27

5. Sæt frontpanel tilbage på dets oprindelige plads.

6. Fjern kontrolboksens dæksel, og forbind derefter fjernbetjeningens ledning med terminalerne P1 og P2 (ingen polaritet) på klemrækken (X1M).

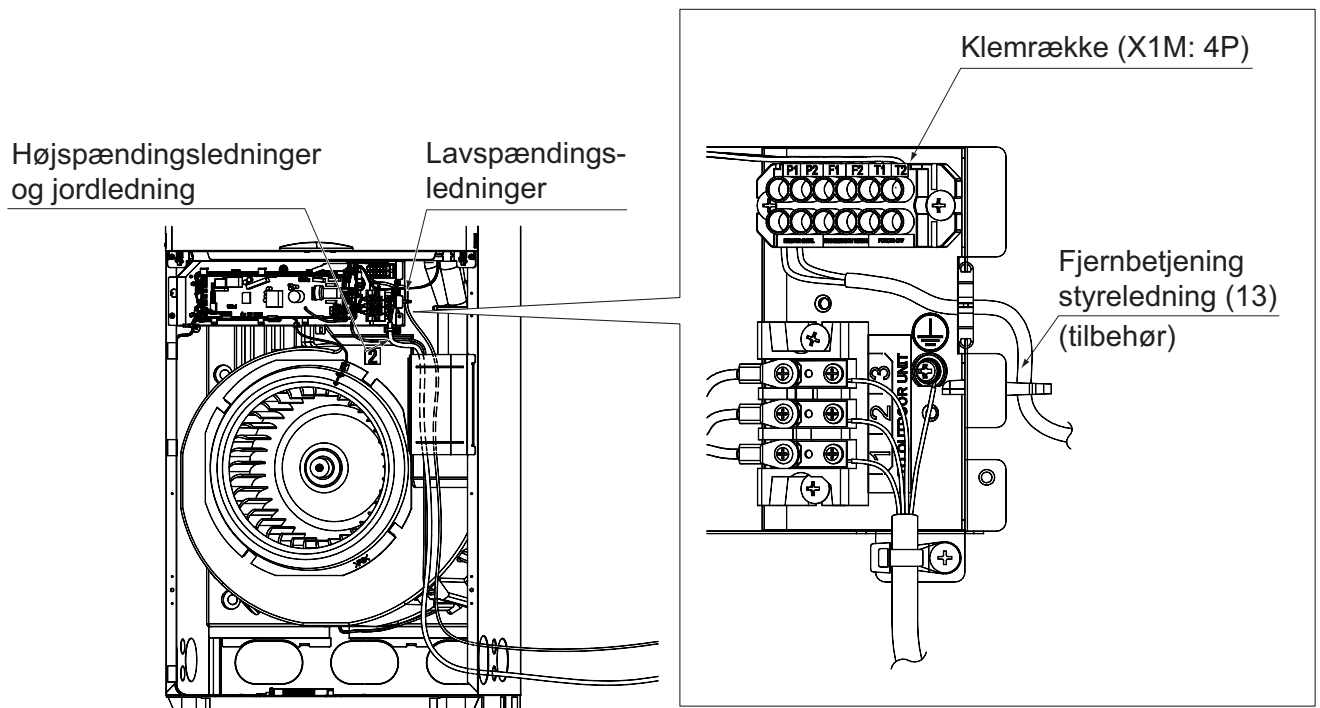


Fig. 28

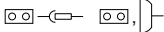
8. ELEKTRISK LEDNINGSFØRING

8-1 GENERELLE INSTRUKTIONER

- El-installationen skal foretages af en autoriseret elektriker (det er kun en autoriseret elektriker, der må foretage el-tilslutning og jordledning).
- Alt ledningsarbejde skal udføres af en autoriseret elektriker.
- Der skal være installeret en afbryder, der kan slukke for strømforsyningen til hele systemet.
- Der skal installeres en fejlstrømsafbryder på udendørsenheden.
(Installér en fejlstrømsafbryder for at undgå elektrisk stød og brand.)
- Den specificerede spænding på ledningerne mellem indendørs- og udendørsenheder er 220-240 V.
- Slå ikke strømforsyningen til (på indendørsenheden), før alt installationsarbejdet er afsluttet.
- Du skal sikre dig, at klimaanlægget har jordforbindelse.
- Se installationsvejledningen, der leveres med udendørsenheden, vedrørende dimensionen på ledninger til strømforsyning, der er tilsluttet udendørsenheden, kapaciteten på afbryder og kontakter samt instruktioner vedrørende ledningsføring.
- Forbind ikke jordledningen med gas- eller vandrør, lynafledere eller telefon-jordledninger.
 - Gasrør: kan forårsage eksplosion eller brand, hvis der trænger gas ud.
 - Vvs-rør: ingen jordforbindelse, hvis der anvendes rør af hård vinyl.
 - Telefon-jordforbindelser eller lynafledere: kan forårsage unormal høj elektrisk spænding i jord ved tordenvejr.
- Vedrørende elinstallation, se mærkatet med "LEDNINGSDIAGRAM" på bagsiden af dækslet til kontrolboksen.
- Tilslut aldrig strømforsyningsledningen til klemrækken til fjernbetjeningsledningen, da dette kan beskadige hele systemet.
- Vedrørende detaljer om ledningsføring på fjernbetjeningen, se installationsvejledningen, der følger med fjernbetjeningen.
- Rør ikke ved printkortet ved installation af ledningerne. Ellers kan printkortet blive beskadiget.
- Brug afbryder, der afbryder alle poler, med mindst 3 mm afstand mellem kontaktpunkterne, der giver komplet afbrydelse efter overspændingskategori III.

Forklaring til samlet ledningsdiagram

Vedrørende anvendte dele og nummerering henvises til ledningsdiagrammet på enheden. Delene er nummeret med arabertal i stigende rækkefølge for hver del, repræsenteret i oversigten nedenfor med symbolet "" i delkoden.

	:	STRØMAFBRYDER		:	JORDFORBINDELSE
	:	FORBINDELSE		:	JORDFORBINDELSE (SKRUE)
	:	KONNEKTOR		:	ENSRETTER
	:	JORD		:	RELÆKONNEKTOR
	:	LOKAL ELINSTALLATION		:	KORTSLUTNINGSKONNEKTOR
	:	SIKRING		:	TERMINAL
	:	INDENDØRSENHED		:	KLEMRÆKKE
	:	UDENDØRSENHED		:	LEDNINGSKLEMME

BLK : SORT	GRN : GRØN	PNK : LYSERØD	WHT : HVID
BLU : BLÅ	GRY : GRÅ	PRP, PPL : LILLA	YLW : GUL
BRN : BRUN	ORG : ORANGE	RED : RØD	

A*P	:	TRYKT KREDSLØBSKORT	PS	:	STRØMFORSYNING MED OMFORMER
BS*	:	TRYKKNAP TÆND/SLUK, DRIFTSKONTAKT	PTC*	:	TERMOMODSTAND PTC
BZ, H*O	:	SUMMER	Q*	:	BIPOLÆR TRANSISTOR MED ISOLERET GATE (IGBT)
C*	:	KONDENSATOR	Q*DI	:	FEJLSTRØMSAFBRYDER
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	FORBINDELSE, KONNEKTOR	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	:	GRÆNSEAFBRYDER
E*H	:	VARMER	S*L	:	FLYDERKONTAKT
F*U, FU* (VEDRØRENDE	:	SIKRING	S*NPH	:	TRYKSENSOR (HØJ)
KARAKTERISTIK DER HENVISES TIL			S*NPL	:	TRYKSENSOR (LAV)
PCB'ET INDEN I DIN ENHED)			S*PH, HPS*	:	TRYKKONTAKT (HØJ)
FG*	:	KONNEKTOR (RAMME JORD)	S*PL	:	TRYKKONTAKT (LAV)
H*	:	LEDNINGSNET	S*T	:	TERMOSTAT
H*P, LED*, V*L	:	SIGNALLAMPE, LYSDIODE	S*RH	:	FUGTIGHEDSSENSOR
HAP	:	LYSDIODE (SERVICEMONITOR – GRØN)	S*W, SW*	:	BETJENINGSKONTAKT
HIGH VOLTAGE	:	HØJSPÆNDING	SA*, F1S	:	OVERSPÆNDINGSAFLEDER
IES	:	INTELLIGENT EYE SENSOR	SR*, WLU	:	SIGNALMODTAGER
IPM*	:	INTELLIGENT EFFEKTMODUL	SS*	:	VÆLGEROMSKIFTER
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETISK RELÆ	SHEET METAL	:	KLEMRÆKKE FAST PLADE
L	:	STRØMFØRENDE	T*R	:	TRANSFORMER
L*	:	SPOLE	TC, TRC	:	SENDER
L*R	:	REAKTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*	:	STEPMOTOR	V*R	:	DIODEBRO
M*C	:	KOMPRESSORMOTOR	WRC	:	TRÅDLØS FJERNBETJENING
M*F	:	VENTILATORMOTOR	X*	:	TERMINAL
M*P	:	DRÆNPUMP MOTOR	X*M	:	KLEMRÆKKE (BLOK)
M*S	:	SVINGMOTOR	Y*E	:	ELEKTRONISK EKSPANSIONSVENTILSPOLE
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETISK RELÆ	Y*R, Y*S	:	REVERSERENDE MAGNETVENTILSPOLE
N	:	NEUTRAL	Z*C	:	FERRITKERNE
n=*, N=*	:	ANTAL PASSAGER GENNEM FERRITKERNE	ZF, Z*F	:	STØJFILTER
PAM	:	IMPULS-AMPLITUDEMODULATION			
PCB*	:	TRYKT KREDSLØBSKORT			
PM*	:	STRØMFORSYNINGSMODUL			

8-2 SPECIFIKATIONER FOR STANDARDLEDNING

Se installationsvejledningen, der følger med udendørsenheden, vedr. ledningsføring til denne enhed.

Ledning til fjernbetjening og transmissionsledning medfølger ikke. **(Se tabel 3)**

De viste ledningsspecifikationer er under forudsætning af et spændingstab på 2%.

Tabel 3

Komponent	Specifikation
Ledningsføring af enheden	4-trådede kabler på 1,5 mm ² ~2,5 mm ² og gældende for 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (NOTE 1)
Ledning fjernbetjening	Vinylledninger med 0,75 til 1,25 mm ² kappe eller kabler (2-leder ledninger) Maksimum 500 m* H03VV-F (60227 IEC 52) (NOTE 2)

* Denne længde skal være den totale udstrakte længde i systemet, når der køres med gruppestyring.

BEMÆRK

- Der vises et tilfælde, hvor der anvendes installationsrør. Hvis ikke der anvendes installationsrør, skal man bruge H07RN-F (60245 IEC 66).
- Beklædt vinylledning eller -kabel (isoleringstykkelse: 1 mm eller mere)

9. TILSLUTNING AF LEDNING OG EKSEMPLER HERPÅ

9-1 TILSLUTNING AF LEDNINGER

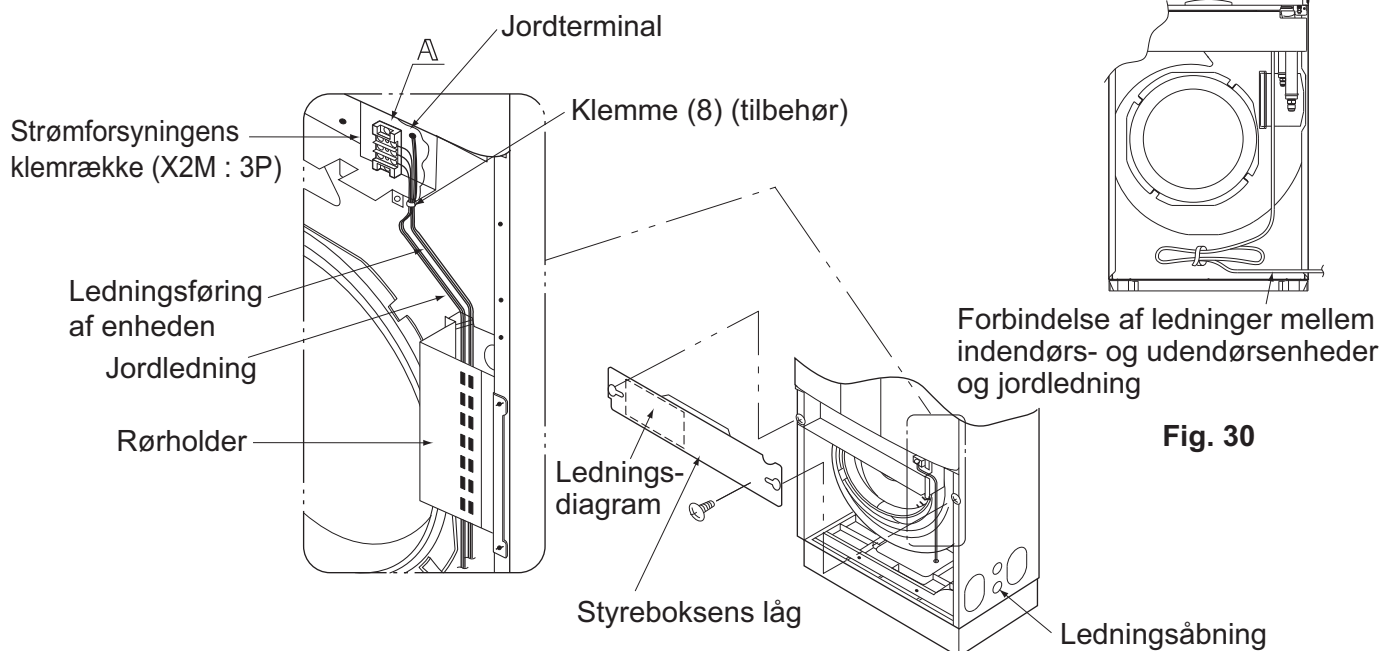


Fig. 30

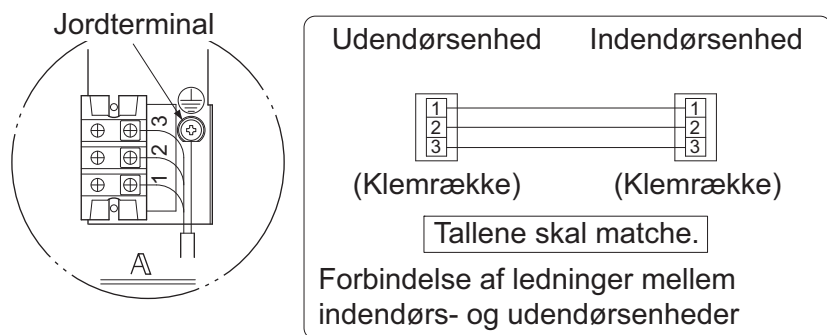
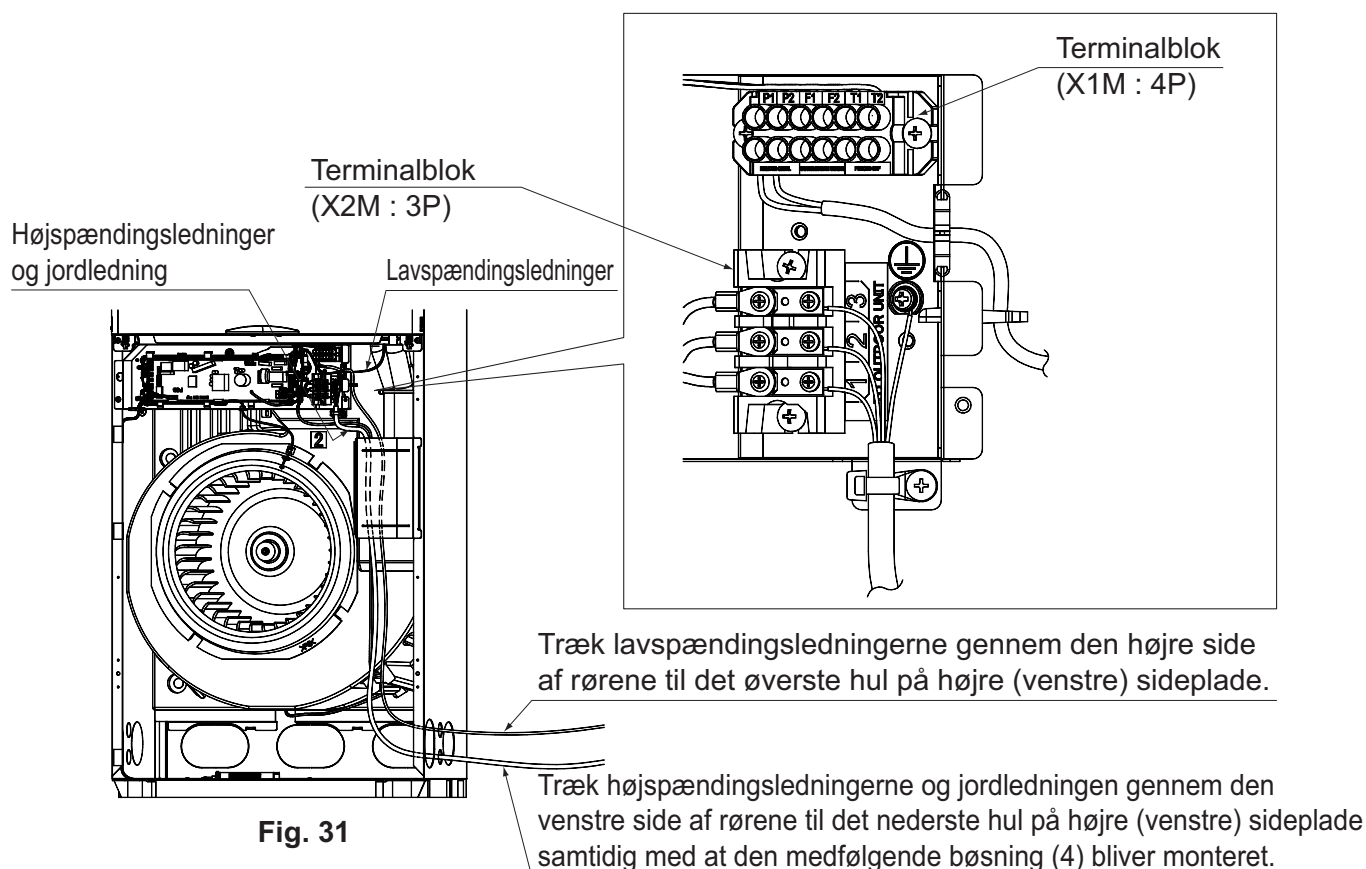


Fig. 29

- Undlad at lodde.

«Metode til forbindelse af ledninger mellem indendørs- og udendørsenheder, jordledning og ledning til fjernbetjening»

- Tag låget af kontrolboksen sammen med rørholderen, som vist i **fig. 29** og tilslut ledninger med overensstemmende tal til klemrækken (X2M: 3P) i højre side af enheden. Tilslut jordledningen til den tilsvarende klemme. Når du gør dette, skal du trække ledningen ind i enheden gennem ledningsshullet, og fastgøre den sammen med jordledningen med klemmen (8).
- Tilslut ledningen til fjernbetjeningen (medfølger ikke) til klemmerne P1 og P2 (ingen polaritet) på klemrækken (X1M: 4P), og før ledningen ud af enheden, som vist i **Fig. 31**.
 - Før ledningen til fjernbetjeningen gennem rørholderens plade.
 - Før lavspændingsledningerne (fjernbetjeningsledning) 50 mm eller længere væk fra højspændingsledningerne (ledninger, der forbinder indendørs- og udendørsenheder) og jordledningen, så de ikke ledes igennem samme sted. (Se **fig. 31**)



- Ledningerne skal føres på en sådan måde, at de ikke presser dækslet over kontrolboksen op. Fastgør endvidere låget uden at klemme ledningerne mellem boksen og dækslet. (Hvis ledninger sidder i klemme ved dækslet på kontrolboksen, kan det medføre elektrisk stød eller brand.)
- Før forbindelsesledningerne og jordledningen på indersiden af rørpladen. Ledninger, der forbinder enhederne, og jordledningen fastgøres til rørholderen. Hold overskydende ledning på plads, som vist i **fig. 30**. Ledningerne kan komme i kontakt med andre dele såsom ventilatoren, og indendørsenheden kan blive beskadiget.
- For at hindre små dyr i at trænge ind i enheden skal du tætnes ledningsshullet med kit eller varmeisolerende materiale (medfølger ikke). (Hvis små dyr, eksempelvis insekter, trænger ind i enheden, kan de medføre kortslutning i kontrolboksen.)

— ⚠ PAS PÅ —

Brug en rund krympe-terminal ved tilslutning til strømforsyningens klemrække. (Se **fig. 32**)

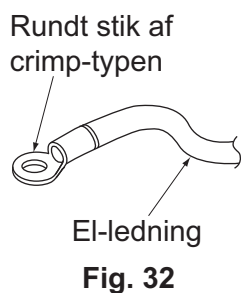
Hvis den ikke kan anvendes, skal vejledningen nedenfor følges.

- Tilslut ikke ledninger med forskellig tykkelse til den samme strømforsyningsterminal. (Løse forbindelser kan forårsage overophedning.) (Se **fig. 33**)
- Sørg for at bruge de specificerede ledningstyper. Fastgør ledningerne sikkert, således at klemrækkerne ikke udsættes for en ekstern belastning.
- Brug en passende skruetrækker når du spænder terminalskrueene. Små skruetrækkere kan ødelægge skruehovedet og kan medføre, at skrueene ikke spændes tilstrækkeligt.

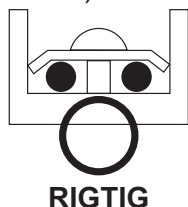
- Hvis terminalskrueerne spændes for hårdt, kan skrueerne beskadiges.
- Tilspændingsmomentet for hver terminalskrue er anført i tabel 4.
- Hvis man anvender en flertrådet snoet leder, må man ikke lodde efterfølgende.

Tabel 4

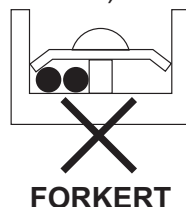
Tilspændingsmoment (N·m)	
Klemrække til fjernbetjeningsledning	0,79~0,97
Klemrække til ledningsføring mellem enheder	1,18~1,44
Jordterminal	1,18~1,44



Tilslut ledninger med samme tværsnit på begge sider. (RIGTIGT)



Tilslut ikke ledninger med samme tværsnit på en af siderne. (FORKERT)



Tilslut ikke ledninger med forskelligt tværsnit. (FORKERT)

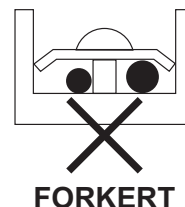


Fig. 33

9-2 EKSEMPEL PÅ LEDNINGSFØRING

⚠ PAS PÅ

Der skal installeres en fejlstrømsafbryder på udendørsenheden.
Hvis ikke, kan der forekomme elektrisk stød eller brand.

Se installationsvejledningen, der leveres med udendørsenheden, vedr. tilslutning af denne enhed.

Kontrollér systemtypen.

- **Partype:** 1 fjernbetjening styrer 1 indendørsenhed (standardsystem). (Se fig. 34)
- **Gruppestyring:** 1 fjernbetjening styrer op til 16 indendørsenheder (Alle indendørsenheder styres af denne fjernbetjening). (Se fig. 35)
- **Styring med 2 fjernbetjeninger:** 2 fjernbetjeninger styrer 1 indendørsenhed. (Se fig. 37)

Partype

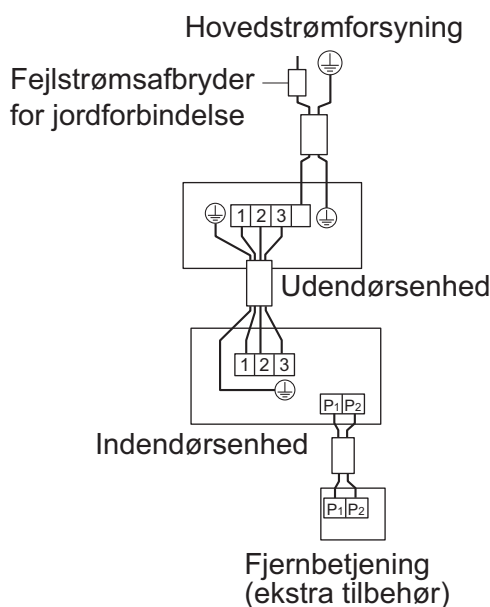


Fig. 34

Gruppestyring

Hovedstrømforsyning

Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse

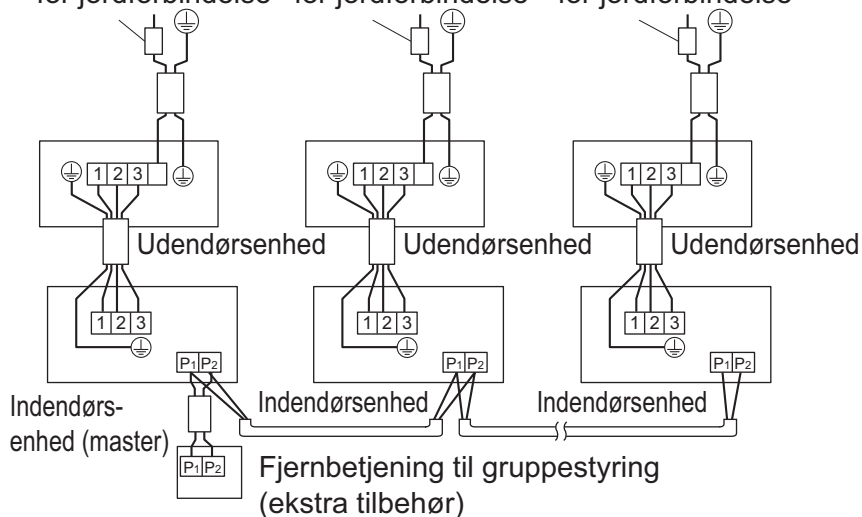


Fig. 35

Ved implementering af gruppestyring

- Ved anvendelse af en par enhed kan man samtidig starte/standse (gruppe) styring på op til 16 enheder med fjernbetjeningen. (Se fig. 36)
- I dette tilfælde vil alle indendørsenheder i gruppen køre i henhold til den fjernbetjening, hvorfra gruppen styres.
- Enhedens termomodstand virker kun på den indendørsenhed, som fjernbetjeningen er tilsluttet.

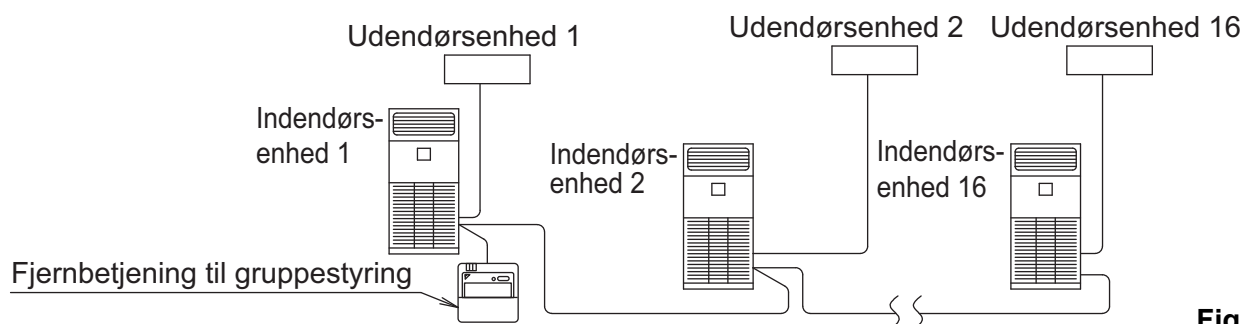


Fig. 36

Fremgangsmåde ved ledningsføring

- (1) Fjern dækslet på kontrolboksen. (Se "9. TILSLUTNING AF LEDNINGER OG EKSEMPLER HERPÅ".)
- (2) Før ledningerne på kryds mellem terminalerne (P1, P2) inden i kontrolboksen til fjernbetjeningen. (Ingen polaritet). (Se fig. 35 og tabel 3)

Styring med 2 fjernbetjeninger

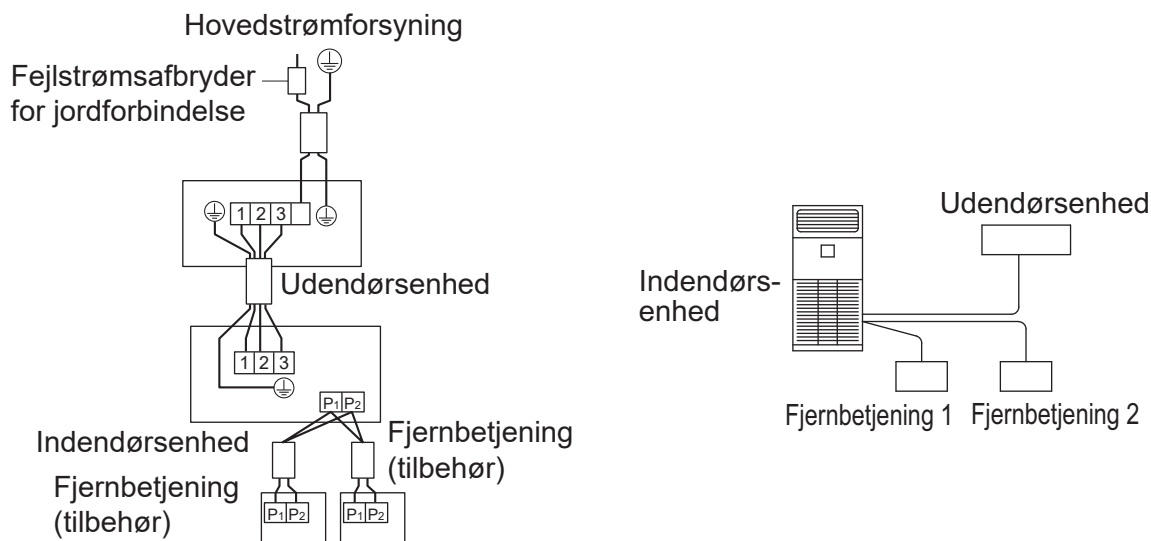


Fig. 37

Styring med to fjernbetjeninger (styring af 1 indendørsenhed med 2 fjernbetjeninger)

- Når der anvendes 2 fjernbetjeninger, skal den ene være indstillet på "MAIN" og den anden på "SUB".

MAIN/SUB OMKOBLING

- Hvis der anvendes en fjernbetjening af typen BRC1E, se da vejledningen, som følger med fjernbetjeningen. Hvis fjernbetjeningen er ledningsforbundet, skal man ændre kontaktindstillingen på følgende måde:

- Sæt en flad skruetrækker ind i sprækken mellem den øverste del og den buede del på den nederste del, og tag den øverste del af. (2 steder) (Printkortet er sat på den øverste del af fjernbetjeningen). (Se fig. 38)
- Drej main/sub omkoblingskontakten på et af de to fjernbetjeningsprintkort til "S". (Lad den anden kontakt til den anden fjernbetjening være indstillet til "M".) (Se fig. 39)

Fig. 38

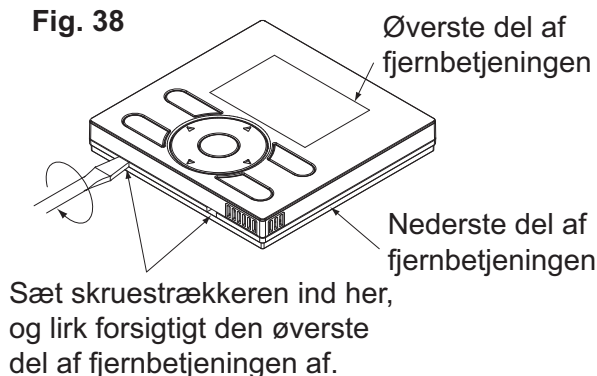
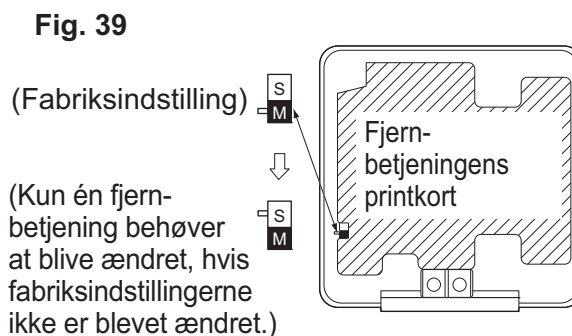


Fig. 39



Fremgangsmåde ved ledningsføring

- Fjern dækslet på kontrolboksen (se "9. TILSLUTNING AF LEDNINGER OG EKSEMPLER HERPÅ").
- Før ledning mellem fjernbetjeningen 2 (slave) og terminalen (P1, P2) på klemrækken (X1M) til fjernbetjeningen i kontrolboksen. (Ingen polaritet). (Se fig. 37 og tabel 3)

BEMÆRK

- Samtlige transmissionsledninger bortset fra fjernbetjeningsledninger er polariserede, og de skal svare til symbolet på klemmen.
- Som fjernbetjening til gruppestyring skal du vælge den fjernbetjening, der passer til den indendørsenhed, der har de fleste funktioner (såsom påsat svingklap).

10. MONTERING AF INDSUGNINGSGITTERET

1. Sæt indsugningsgitteret i rillen på enhedens bundramme i rækkefølgen (1)→(2). (Se fig. 40)

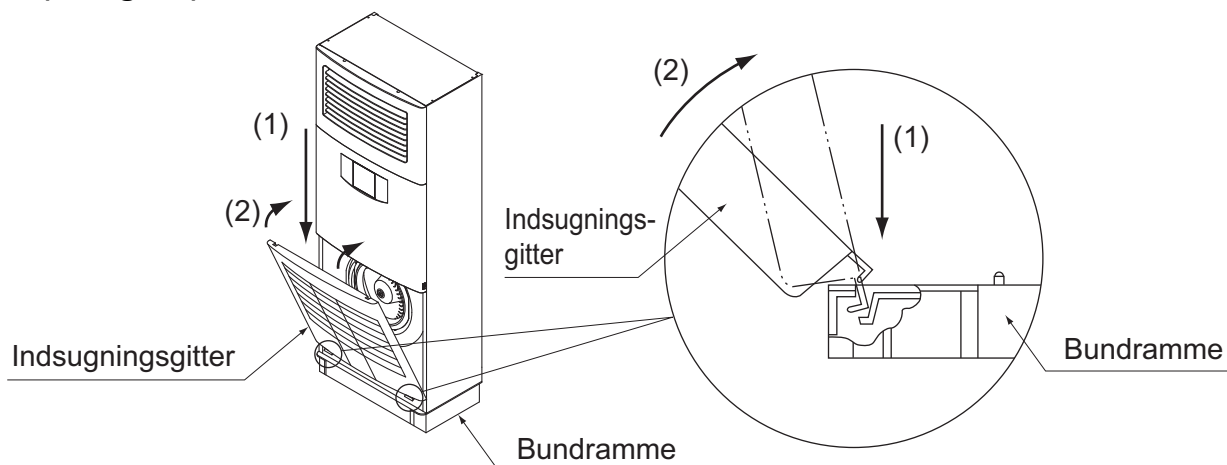


Fig. 40

2. Sæt gitterholderen (frontplade) ind i rillen på indsugningsgitteret og spænd gitteret med skruerne. (Se fig. 41)

* Pas på ikke at spænde skruerne for meget.

3. Kontrollér, at gitterholderen er hævet, og luk derefter indsugningsgitteret. Sænk gitterholderen, når du har lukket gitteret. (Se fig. 41)

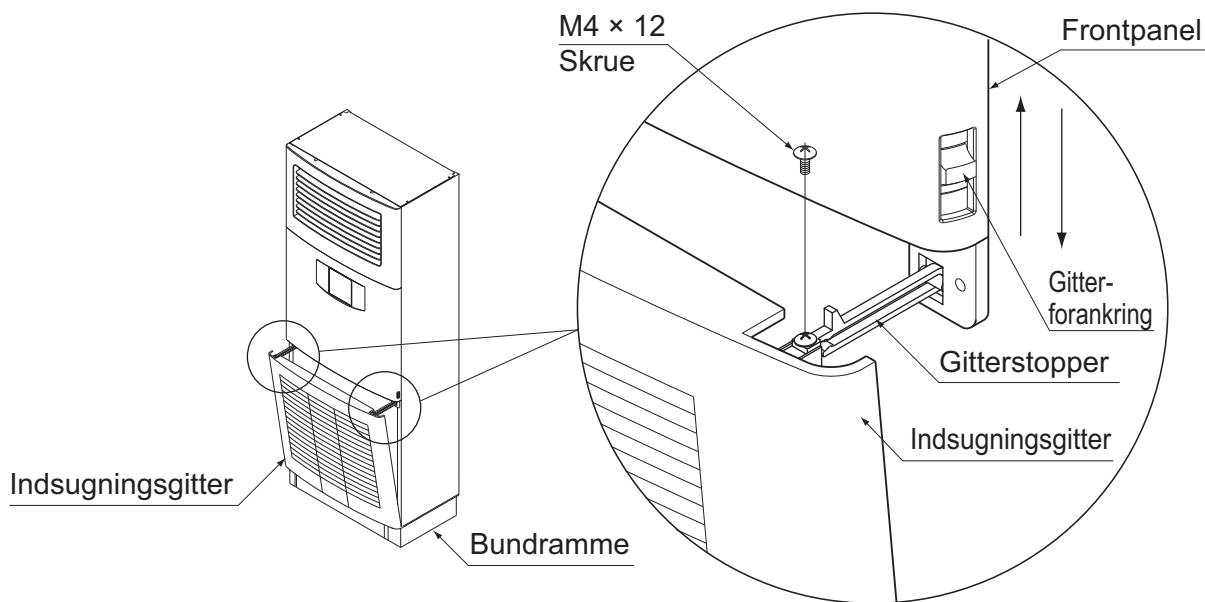


Fig. 41

11. BRUGSSTEDSINDSTILLING

«Færdiggør alle trin under "Dele, der skal kontrolleres efter endt arbejde" (side 5).»

- Kontrollér, at ledningerne er forbundet mellem indendørs- og udendørsenhederne, og at installationen er afsluttet.
- Kontrollér, at følgende er lukket: dækslet på kontrolboksen på indendørsenheden og yderpladen og rørdækslet på udendørsenheden.

<Brugsstedsindstilling skal foretages fra fjernbetjeningen i henhold til installationsbetingelserne.>

- Indstilling kan foretages ved at ændre "Driftsmåde-nr.", "FØRSTE KODE-NR." og "ANDET KODE-NR.".
- Vedrørende fremgangsmåde og anvisninger, se vejledningen, der følger med fjernbetjeningen.
- Indstilling af "Driftsmåde-nr" foretages normalt kollektivt for en gruppe. For at indstille hver enkelt indendørsenhed og for at kontrollere efter endt indstilling skal du specificere driftsmåde-nummeret i parentes.
- Foretag kun indstillinger, der er angivet i tabellen.

11-1 INDSTILLING AF LUFTFILTER-DISPLAY

- Filtersymbolet, der giver dig besked om, at luftfilteret skal renses, vises på LCD-displayet på fjernbetjeningen.
- Indstil værdien af ANDET KODE-NR. afhængigt af mængden af smuds og støv i lokalet.
(Fra fabrikken er FØRSTE KODE-NR. 1 indstillet til ANDET KODE-NR. "01" ved længerevarende periode, og FØRSTE KODE-NR. 0 er indstillet til ANDET KODE-NR. "01", luftfilter-tilsmudsning - let.)
(Se Tabel 5)
Forklar kunden, at filteret skal rengøres regelmæssigt for at undgå, at det tilstoppes, og forklar om det indstillede tidsinterval.
- Tidsrummet for den periodiske rensning af filteret kan reduceres afhængigt af de omgivende betingelser.

Tabel 5

Indstilling		Tilstands-nr.	FØRSTE KODE-NR.	ANDET KODE-NR.		
				01	02	04
Rengøringsstid		10 (20)	1	Længere periode	—	Kortere periode
Luftfiltertilsmudsning: let/svær	Længere periode		0	Ca. 2500 timer	Ca. 1250 timer	—
	Kortere periode			Ca. 200 timer	Ca. 100 timer	—

 er indstillinger fra fabrikken.

11-2 INDSTILLING AF LUFTSTRØM, NÅR TERMOSTAT ER DEAKTIVERET

- Indstil luftstrømmen i henhold til kravene fra omgivelserne, når du har spurgt kunden.
(Se tabel 6)
- Når luftstrømmen ændres, skal du forklare kunden om indstilling af luftudstrømningsmængden.

Tabel 6

Indstilling		Tilstands-nr.	FØRSTE KODE-NR.	ANDET KODE-NR.
Ventilator stopper når termostater er FRA (køling/opvarmning)	Normal	11 (21)	2	01
	Stop			02
Luftudstrømningsmængde, når køletermostat er FRA	LL luftudstrømningsmængde	12 (22)	6	01
	Indstilling af luftudstrømningsmængde			02
Luftudstrømningsmængde, når varmetermostat er FRA	LL luftudstrømningsmængde	12 (22)	3	01
	Indstilling af luftudstrømningsmængde			02

11-3 INDSTILLING AF FORØGELSE AF LUFTUDSTRØMNINGSMÆNGDEN (klasse 71 · 100)

- Den indstillede luftudstrømningsmængde (HH, H, og L) kan forøges afhængigt af installationsbetingelserne eller kundens krav. I dette tilfælde skal du ændre ANDET KODE-NR. som vist i tabel 7.

Tabel 7

Indstilling	Tilstands-nr.	FØRSTE KODE-NR.	ANDET KODE-NR.
Standard	13 (23)	0	01
Lille forøgelse			02
Forøgelse			03

12. TESTDRIFT

«Færdiggør alle trin under "1. Dele, der skal kontrolleres efter endt arbejde" på side 4.

Se installationsvejledningen til udendørsenheden.»

< Forholdsregler før testkørsel >

1. Åbn spærreventilerne på udendørsenheden helt.
2. Krumtaphusets opvarmning skal være slået til i 6 timer eller mere.
3. Man skal køre køling under testkørslen.
4. Sørg for at fjerne polstringsmateriale fra ventilatoren. (Se side 8)

Indstillingerne på fjernbetjeningen BRC1E skal foretages i henhold til fremgangsmåden beskrevet i fjernbetjeningens vejledning.

Indstillingerne på den anden fjernbetjening skal foretages på følgende måde.

- Kontrollér, at installationen af indendørs- og udendørsenhederne er afsluttet.
- Kontrollér, at følgende er lukket: dækslet på kontrolboksen på indendørsenheden og yderpladen og rørdækslet på udendørsenheden.
- Når arbejdet med montering af kølerør, drænrør og el-ledningerne er afsluttet, skal man rengøre indendørsenheden indvendigt og frontpladen. Kør derefter en testdrift i henhold til installationsvejledningen, der følger med udendørsenheden, for at beskytte enheden. (Vi anbefaler, at man foretager en testdrift sammen med en elektriker eller en tekniker).
- Hvis der udføres indendørs afsluttende arbejde, når testningen af klimaanlægget er afsluttet, skal du bede kunden om ikke at starte klimaanlægget, før det indendørs afsluttende arbejde er færdiggjort, da man ellers risikerer, at klimaanlægget beskadiges. (Hvis enheden kører under disse betingelser, vil maling, lim og andre materialer, der anvendes ved det indendørs afsluttende arbejde, forurene indendørsenheden. Dette kan medføre vandstænk eller lækage).
- Hvis der forekommer en driftsfejl, og hvis ikke enheden kan køre, se da "12-1 FEJLFINDING".
- Efter endt testkørsel skal man trykke på INSPEKTION/TESTKØRSEL knappen en gang for at sætte enheden i inspektions-tilstand og kontrollere, at fejlkoden er "00" (=normal). Hvis der vises en anden kode end "00", se "12-1 FEJLFINDING".
- Efter prøvedrift, når indendørsenhedens ventilator stadig drejer og driftslyset blinker, er der risiko for lækage af kølemiddel, og rummet skal ventileres. Kontakt din forhandler (kun for kølemiddel R32).
- Tryk på INSPEKTION/TEST DRIFT -knappen fire gange for at gå tilbage til normal driftstilstand.

[Skift af tilstand]

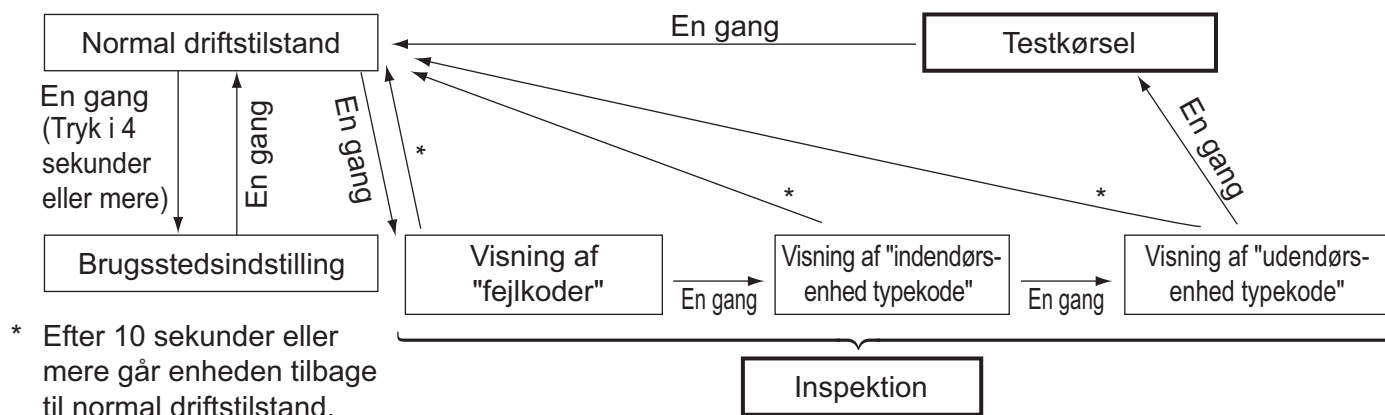


Fig. 42

12-1 FEJLFINDING

Med tilsluttet strømforsyning. Driftsfejl kan ses på fjernbetjeningen.

Fejlfindingen på fjernbetjeningen BRC1E skal foretages i henhold til fremgangsmåden beskrevet i fjernbetjeningens installationsvejledning. Foretag fejlfinding på de andre fjernbetjeningen på følgende måde.

■ Fejlfinding med displayet på fjernbetjeningen.

1 Med fjernbetjeningen. (BEM. 1)

Hvis driften standser på grund af problemer, blinker driftslampen, og LCD-displayet viser "▲" og fejlkoden. Der kan foretages en fejlfinding med listen over fejlkoder i henhold til den viste fejlkode. Hvis der ved gruppestyring endvidere vises et enheds-nr., så præciseres det enheds-nr., hvor fejlen er registreret, med henblik på nulstilling af fejlen, se (BEM. 2).

BEMÆRK

1. Når man trykker på INSPEKTION/DRIFT-knappen på fjernbetjeningen, begynder "▲" at blinke.
2. Når man holder TIL/FRA-knappen trykket ned i 5 sekunder eller mere under inspektionen, forsvinder ovennævnte fejlhistorik. I dette tilfælde bliver koden "00" (normal), og enheds-nr. bliver "0", når fejlkoden har blinket to gange. Displayet skifter automatisk fra inspektionstilstand til normal drift.

12-2 FEJLKODE

- Ved steder, hvor fejlkoden er blank, vises indikationen "▲" ikke. Selvom systemet fortsætter med at køre, skal man alligevel kontrollere systemet og foretage reparationsarbejde som påkrævet.
- Alt efter typen af indendørs- eller udendørsenhed kan det forekomme, at fejlkoder ikke vises.

Fejlkode	Beskrivelse og forholdsregler	Bemærkninger
A0	Diagnosticering med fjernbetjening viser fejlkode A0 på fjernbetjeningens display.	Udsender den bip? Hvis den udsender lyd: Der er risiko for en kølemiddellækage. Udluft rummet og kontakt din forhandler. Hvis den ikke udsender lyd: Der er ingen kølemiddellækage, eller enheden forsøger stadig at detektere. Vent et par minutter. Nogen gange detekterer sensoren for kølemiddel ved en fejltagelse andre stoffer en kølemiddel, som f.eks. hårspray eller insektgift (kun for kølemiddel R32).
A1	Fejl på indendørsenhedens printkort	
A3	Drænvandsniveau unormalt	
A6	Indendørs blæsermotor, overbelastning, overstrøm, låst	
	Fejl på forbindelsen til indendørsenhedens printkort	
AF	Fejl i luftbefugterens system	
AH	Fejl på luftrenseren (indsamling af støv, desodorisering)	Det er kun luftrenseren (indsamling af støv, desodorisering), der ikke virker. Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
AJ	Fejl ved indstilling af kapacitet	Indstilling af kapacitet eller fejl på kapacitetsdata, eller afbrydelse af adapteren til indstilling af kapacitet, fejl ved tilslutning af adapteren, eller kapaciteten er ikke indstillet til bibeholdelse af data i integreret kredsløb.
C1	Transmissionsfejl mellem indendørsenhedens printkort (primær) og indendørsenhedens printkort (sekundær)	

C4	Fejl på temperaturføler på væskerør til indendørs varmeveksler	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
C5	Fejl på indendørs varmeveksler kondensator / fordamper temperaturføler	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
C9	Fejl på termomodstand luftindsugning	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
CC	Fejl på fugtsensor	
CE	Fejl på intelligent eye / guldtemperaturføler	
CJ	Fejl på termomodstand luft fjerbetjening	Fjernbetjeningens termomodstand virker ikke, men enhedens termomodstand er aktiveret.
E0	Handling sikkerhedsindretning (udendørsenhed)	
E1	Udendørsenhed printkort fejl (udendørsenhed)	
E3	Fejl højtryk (udendørsenhed)	
E4	Fejl lavtryk (udendørsenhed)	
E5	Blokering af kompressormotor defekt (udendørsenhed)	
E6	Blokering af kompressormotor på grund af overstrøm (udendørsenhed)	
E7	Udendørs blæsermotor blokering defekt (udendørsenhed)	
	Udendørs blæse øjeblikkelig overstrømsfunktionsfejl (udendørsenhed)	
E9	Defekt på elektrisk ekspansionsventil (udendørsenhed)	
EA	Fejl på køle-/varmekontakt (udendørsenhed)	
F3	Unormal temperatur på afgangsrør (udendørsenhed)	
H3	Højtrykskontakt defekt (udendørsenhed)	
H4	Lavtrykskontakt defekt (udendørsenhed)	
H7	Udendørs blæsermotor-positionssignal fejl (udendørsenhed)	
H9	Fejl på udendørs system med termomodstand luft (udendørsenhed)	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
CH	Diagnosticering med fjernbetjening viser fejlkode CH på fjernbetjeningens display.	Udsender den bip? Hvis den udsender lyd: Er der risiko for følgende. Kontakt venligst din forhandler (kun kølemiddel R32). Funktionsfejl med lækagesensor for kølemiddel. Kablet til kølemidlets lækagesensor er defekt. Kabelforbindelsen til kølemidlets lækagesensor er ikke hel. Funktionsfejl i hoved-printkortet.
J1	Fejl på trykfølesystemet (batch) (udendørsenhed)	

J2	Fejl på systemet til registrering af strømstyrke (udendørsenhed)	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
J3	Fejl på system med termomodstand afgangsrør (udendørsenhed)	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
J5	Fejl på system med termomodstand sugerør (udendørsenhed)	
J6	Fejl på udendørs varmeveksler fordeler væskerør termomodstand (udendørsenhed)	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
J7	Fejl på udendørs varmeveksler kondensator / fordamper termomodstand (udendørsenhed)	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
J8	Fejl på væskerør system med termomodstand (udendørsenhed)	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
J9	Fejl på termomodstand gasrør (køling) (udendørsenhed)	
JA	Defekt trykfølerysistem afgangsrør (udendørsenhed)	
JC	Defekt trykfølerysistem sugerør (udendørsenhed)	
L1	Fejl på inverter-system (udendørsenhed)	
L3	Fejl på reaktor-termomodstand (udendørsenhed)	
L4	Lamel varmeafledning defekt (udendørsenhed)	Inverter køling fejl.
L5	Øjeblikkelig overstrøm (udendørsenhed)	Der kan være jordforbindelsesfejl eller kortslutning i kompressormotoren og turbinerne.
L8	El varme (udendørsenhed)	Kompressormotoren og turbinerne kan være overbelastede og frakoblede.
L9	Hindring af stop (udendørsenhed)	Kompressoren kan blive blokeret.
LC	Transmissionsfejl mellem inverter og udendørs styreenhed (udendørsenhed)	
P1	Afbrudt fase (udendørsenhed)	
P3	Fejl på system med DCL-sensor (udendørsenhed)	
P4	Fejl på termomodstand lamel varmeafledning (udendørsenhed)	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
P6	Fejl på systemet til registrering af DC-strømstyrke (udendørsenhed)	
PJ	Fejl kapacitetsindstilling (udendørsenhed)	Indstilling af kapacitet eller fejl på kapacitetsdata, eller afbrydelse af adapteren til indstilling af kapacitet, fejl ved tilslutning af adapteren, eller kapaciteten er ikke indstillet til bibeholdelse af data i integreret kredsløb.
U0	Unormal temperatur på sugerør (udendørsenhed)	Mængden af kølemiddel kan være utilstrækkelig. Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
U1	Modfase (udendørsenhed)	Vend to faser på ledere L1, L2 og L3.

U2	Strømforsyning spændingsfejl (udendørsenhed)	Inverteren kan have afbrudt fase, eller kondensatoren i primær kredsløb kan være defekt. Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.
U4 UF	Transmissionsfejl (mellem indendørs- og udendørsenhed)	Ledningsfejl mellem indendørs- og udendørsenhed. Eller fejl på indendørs og udendørs printkort.
U5	Transmissionsfejl (mellem indendørsenhed og fjernbetjening)	Transmission mellem indendørsenhed og fjernbetjening er ikke i orden.
U8	Transmissionsfejl mellem primær og sekundære fjernbetjening (fejl på sekundær fjernbetjening)	
UA	Fejl i brugsstedsindstilling	Systemindstillingsfejl, samtidig til/fra multi-split-type.
UE	Transmissionsfejl (mellem indendørsenhed og central fjernbetjening)	
UC	Forkert defineret adresse på fjernbetjening	
UJ	Transmissionsfejl ekstraudstyr	Unormal standsning afhængigt af model eller tilstand.

— **PAS PÅ** —

- Se "Dele, der skal kontrolleres ved leveringen til kunden." (side 5) efter endt testkørsel og kontrollér, at alle punkter er kontrolleret.
- Hvis ikke det indvendige arbejde hos kunden er afsluttet efter endt testkørsel, skal du bede kunden om at lade være med at bruge klimaanlægget.
Stoffer, der dannes på grund af maling og bindemidler brug til indendørs arbejde, kan beskadige produktet, hvis enheden kører.

— **Testkørsel foretaget af andre** —

Når produktet leveres til kunden, skal man efter endt testkørsel kontrollere, at kontrolboksens dæksel, luftfilteret og indsugningsgitteret er monteret. Man skal endvidere forklare kunden om status (TIL/FRA) på strømforsyningsafbryderen.

13. DRIFTSOMRÅDE

hvis temperaturen eller fugtigheden er uden for værdierne anført under betingelserne nedenfor, kan sikkerhedsanordninger være aktive, og klima anlægget dermed ikke fungere, eller vand kan til tider dryppe fra indendørsenheden.

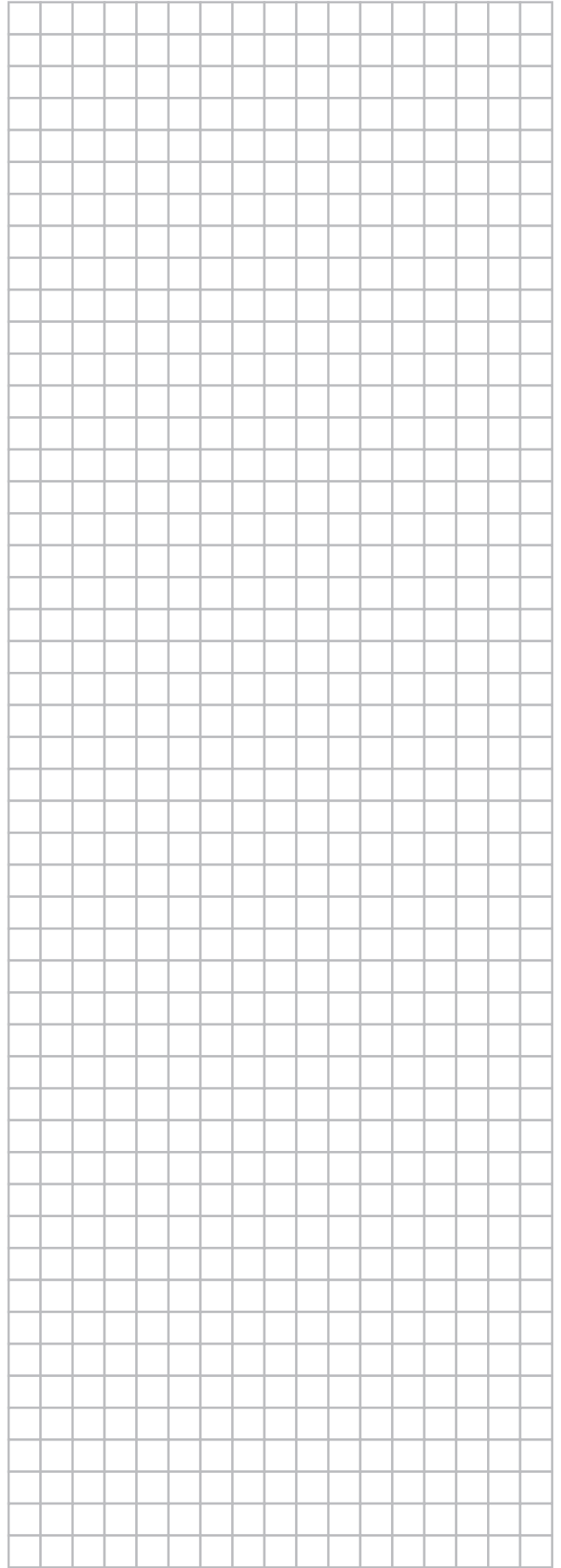
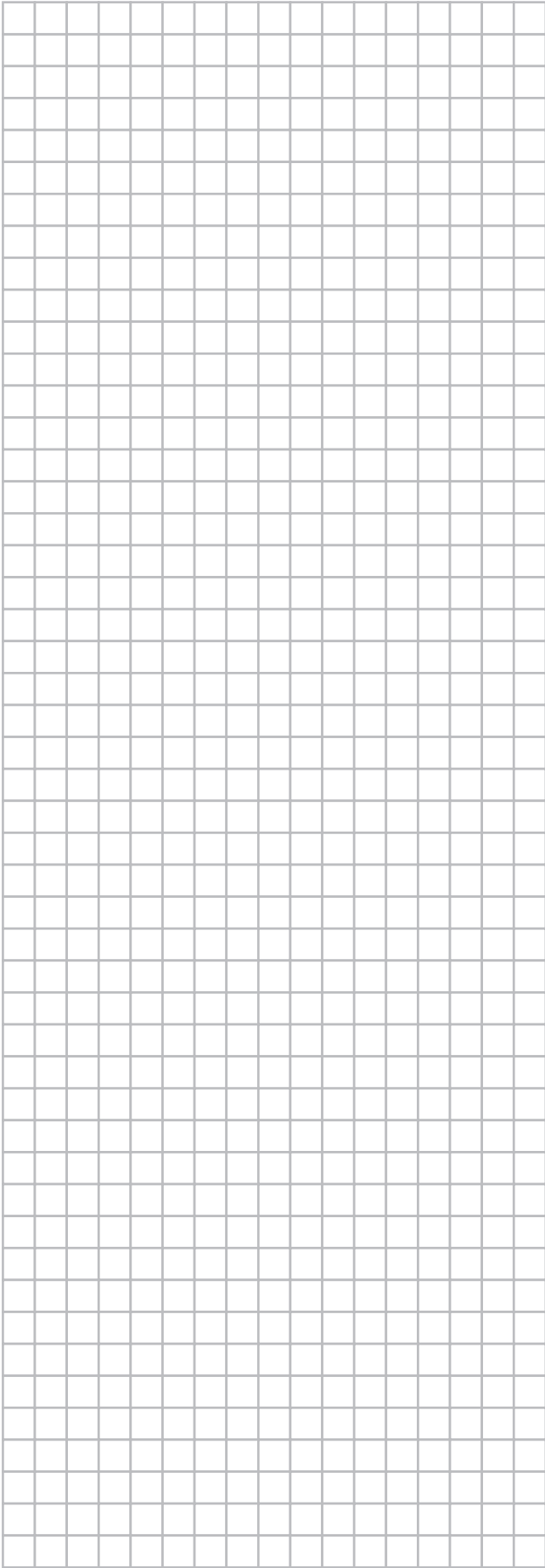
For kombination med R410A udendørsenheden henvises til følgende tabel:

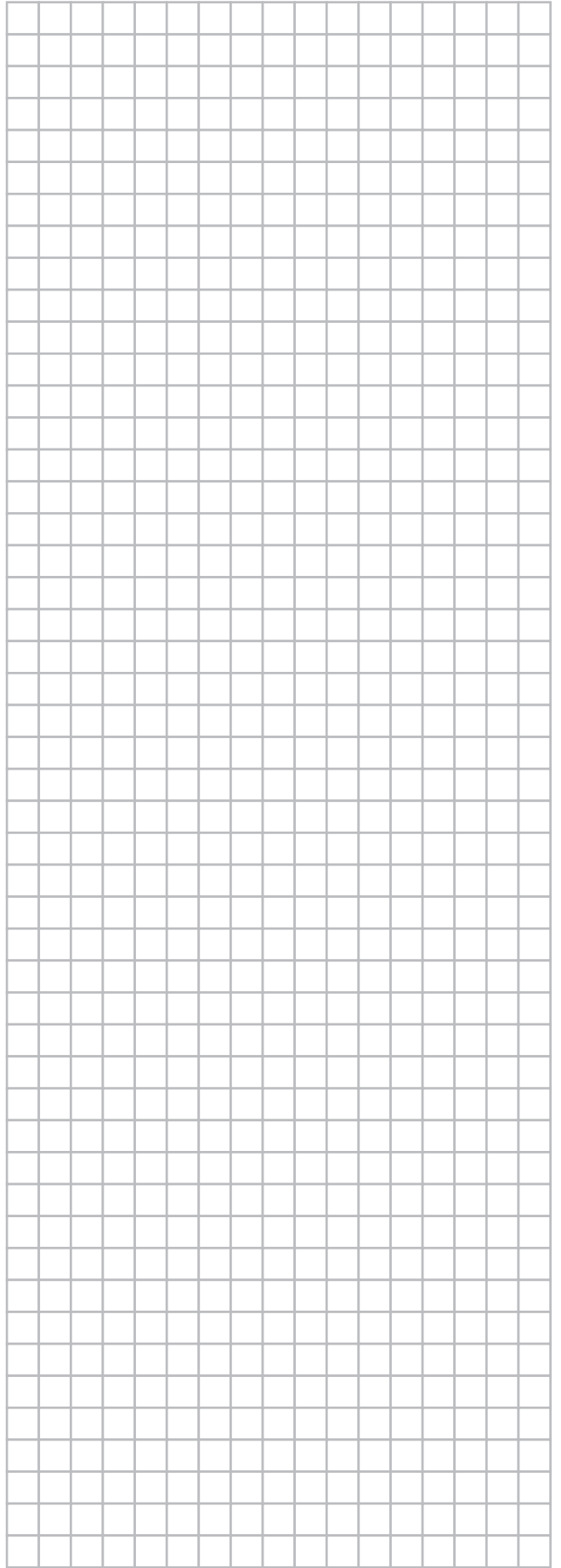
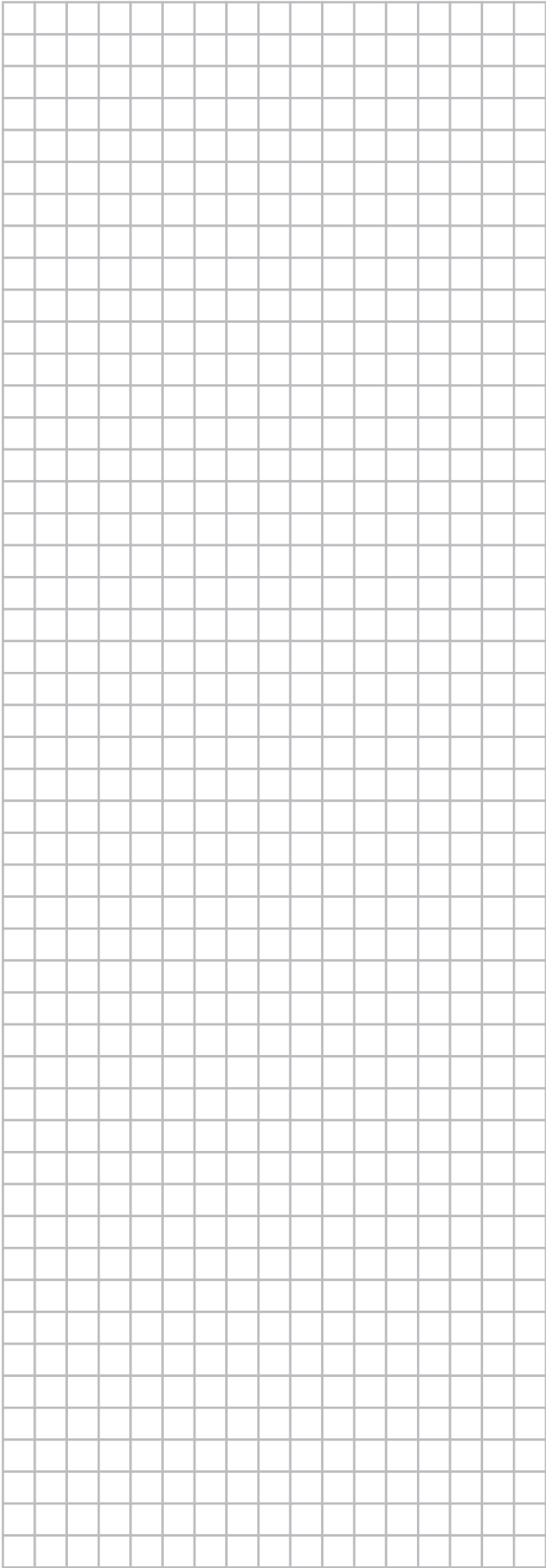
Udendørsenheder		Køling	Opvarmning
RZQ200~250	Udendørstemperatur (°C)	-5~46 DB	-15~15 WB
	Indendørstemperatur (°C)	14~28 WB	10~27 DB
RZQG71~140	Udendørstemperatur (°C)	-15~50 DB	-20~15,5 WB
	Indendørstemperatur (°C)	12~28 WB	10~27 DB
RZQSG71~140	Udendørstemperatur (°C)	-15~46 DB	-15~15,5 WB
	Indendørstemperatur (°C)	14~28 WB	10~27 DB
AZQS125 (kun AVA125-model)	Udendørstemperatur (°C)	-5~46 DB	-15~15,5 WB
	Indendørstemperatur (°C)	14~28 WB	10~27 DB
Indendørs luftfugtighed: ≤80% ^(a)			

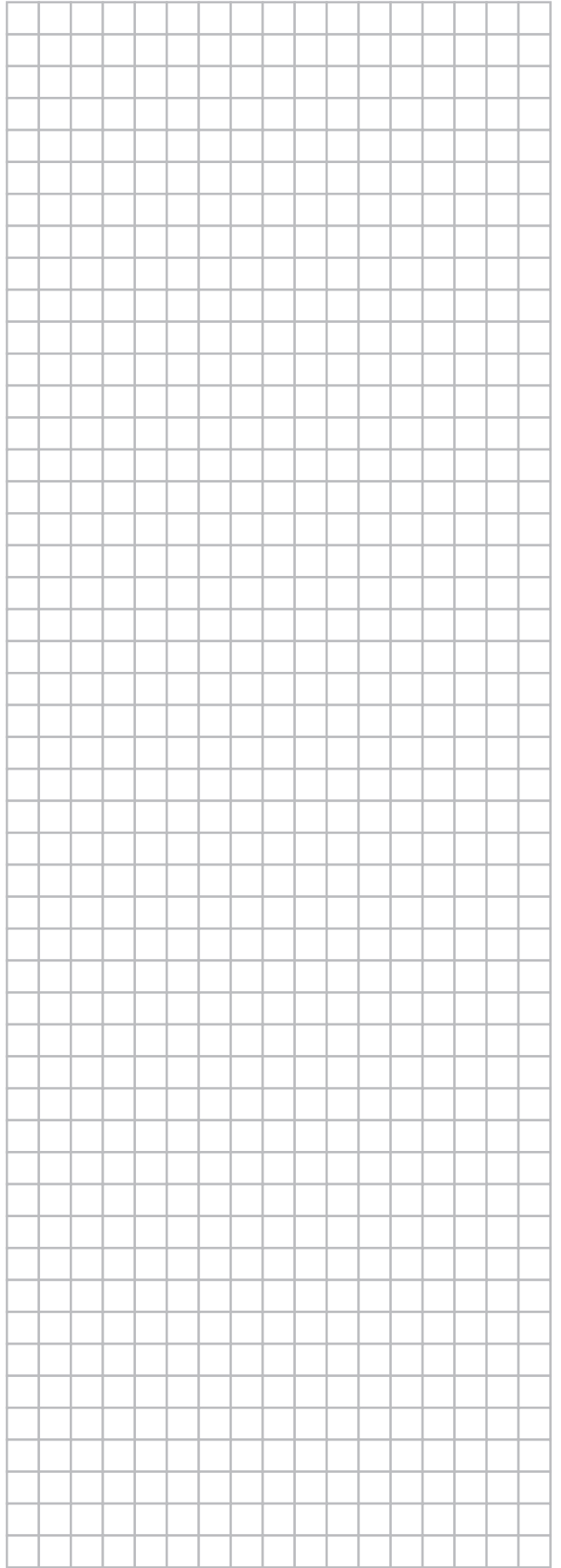
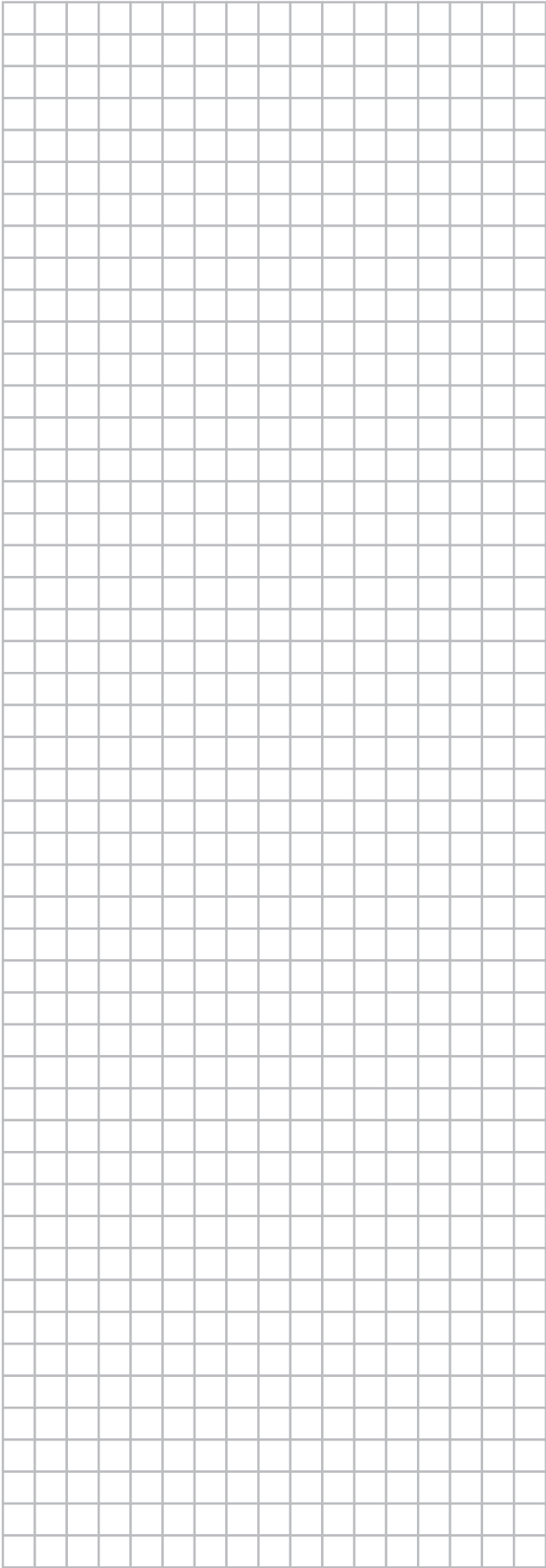
For kombination med R32 udendørsenheden henvises til følgende tabel:

Udendørsenheder		Køling	Opvarmning
RZAG71~140	Udendørstemperatur (°C)	-20~52 DB	-20~24 DB
			-20~18 WB
	Indendørstemperatur (°C)	17~38 DB	10~27 DB
		12~28 WB	
RZASG71~140	Udendørstemperatur (°C)	-15~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Indendørstemperatur (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
AZAS125 (kun AVA125-model)	Udendørstemperatur (°C)	-5~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Indendørstemperatur (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
Indendørs luftfugtighed: ≤80% ^(a)			

^(a) For at undgå kondens og vand, der drypper ud af enheden. Hvis temperaturen eller luftfugtigheden er over disse betingelser, kan sikkerhedsanordninger blive aktiveret, og klima anlægget fungerer muligvis ikke.







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

