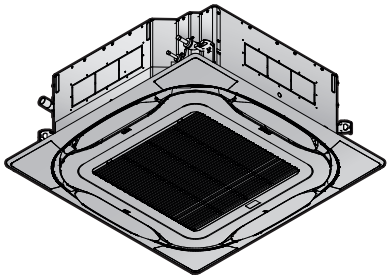
Installations- og betjeningsvejledning



CO_2 VRV system luftbehandlingsenhed



FXFN40B2VEB
FXFN50B2VEB
FXFN63B2VEB
FXFN80B2VEB

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

UE – Declaración de conformidad sobre seguridad
UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
UE – Declaração de conformidade relativa à segurança

EC – Заявление о соответствии требованиям по безопасности
EU – Sikkerheds-overensstemmelseserklæring
EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet

EU – Samsvarserklæring for sikkerhet
EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus
EU – Bezpečnostní prohlášení o shodě

EU – Izjava o sukladnosti za sigurnost
EU – Biztonsági megfelelőségi nyilatkozat
UE – Deklaracja zgodności z wymogami bezpieczeństwa
UE – Declarație de conformitate de siguranță

EU – Varnostna izjava o skladnosti
EÜ – Ohutuse vastavusdeklaratsioon
EC – Декларация за съответствие за безопасност

EC – Декларация за съответствие за безопасност
ES – Drošības atbilstības deklarācija
EÚ – Vyhlásenie o zhode Bezpečnosť
AB – Güvenlik uygunluk beyanı

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 erklärt in alleinige Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
06 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
07 δηλώνει βάσει της αποκλειστικής της ευθύνης ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

09 заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относится настоящее заявление:
10 erklærer som eneansvarlig, at produkterne, som er omfattet af denne erklæring:
11 deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att produkterna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 erklærer et fullstendig ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæringen:
13 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat tuotteet:
14 prohlašuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
15 izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
16 teljes felelősségre tudatában kijelenti, hogy a termékek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

17 deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że produkty, których ta deklaracja dotyczy:
18 declară pe proprie răspundere că produsele la care se referă această declarație:
19 z vso odgovornostjo izjavlja, da so izdelki, na katere se izjava nanaša:
20 kinnitab oma vastutusel, et tooted, mille kohta käesolev deklaratsioon kehtib:
21 декларира на своя отговорност, че продуктите, за които се отнася тази декларация:
22 savo išskirtine atsakomybe pareiškia, kad gaminiai, kuriems ši deklaracija taikoma:
23 ar pilnu atbildību apliecina, ka izstrādājumi, uz kuru attiecas šī deklarācija:
24 sú v zhode s nasledujúcou(imi) smernicou(ami) alebo predpisom(mi) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:
25 talimatlarımız doğrultusunda kullanılması koşuluyla aşağıdaki direktife/direktiflere veya yönetmeliğe/yönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder:

FXFN40B2VEB, FXFN50B2VEB, FXFN63B2VEB, FXFN80B2VEB,

01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 folgender/n Richtlinie/n oder Vorschrift/en entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Instruktionen verwendet werden:
03 sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 συμμορφώνονται με την(ις) ακόλουθη(ες) οδηγία(ες) ή κανονισμό(ούς), υπό την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями:
10 overholder bestemmelserne i følgende direktiv(er) eller bestemmelse(r), forudsat at produkterne anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:
11 uppfyller följande direktiv eller föreskrift(er), under förutsättning att produkterna används i enlighet med våra instruktioner:
12 er i overensstemmelse med følgende direktiv(er) eller forskrift(er), forutsatt at produktene brukes i henhold til våre instruksjoner:
13 ovat seuraavien direktiivien tai asetusten mukaisia, edellyttäen että tuotteita käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 jsou ve shodě s následujícími směrnicemi nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:
15 u skladu sa sljedećom direktivom(ma) ili odredbom(a), uz uvjet da se proizvodi koriste sukladno našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi irányelv(ek)nek vagy egyéb szabályozás(ok)nak, ha a termékeket előírás szerint használják:

17 spełniają wymogi następujących dyrektyw lub rozporządzeń, pod warunkiem że produkty używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 v skladu z naslednjo direktivo(-ami) ali predpisom(-i) pod pogojem, da se izdelki uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 vastavad järgmise (järgmiste) direktiivi(de) ja määruse (määruste) nõuetele, tingimusel, et neid kasutatakse vastavuses meie juhistele:
21 са в съответствие със следната директива(и) или регламент(и), при условие че продуктите се използват в съответствие с нашите инструкции:
22 atitinka toliau nurodytas direktyvas arba reglamentus, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:
23 atbilst šādām direktīvām vai regulām, ja vien šie izstrādājumi tiek lietoti saskaņā ar mūsu instrukcijām:
24 sú v zhode s nasledujúcou(imi) smernicou(ami) alebo predpisom(mi) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:
25 talimatlarımız doğrultusunda kullanılması koşuluyla aşağıdaki direktife/direktiflere veya yönetmeliğe/yönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder:

Machinery 2006/42/EC**
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 as amended,
02 in der jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma enmendada,
06 e successive modifiche,
07 όπως έχουν τροποποιηθεί,
08 conforme emendado,
09 в действующей редакции,
10 som tilføjet,
11 med tillägg,
12 med foretatte endringer,
13 sellaisina kuin ne ovat muutettuina,
14 v platném znění,
15 kako je izmijenjeno amandmanima,
16 és módosításaik rendelkezéseit,
17 z późniejszymi zmianami,
18 cu amendamentele respective,
19 kakor je bilo spremenjeno,
20 koos muudatustega,
21 с техните изменения,
22 ir jos tolesnes redakcijas,
23 ar grozījumiem,
24 v poslednom platnom vydaní,
25 değiştirildiği şekliyle,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Bestimmungen in:
03 conformément aux dispositions de:
04 volgens de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le disposizioni di:
07 σύμφωνα με τις προβλέψεις των:
08 seguindo as disposições de:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af:
11 enligt bestämmelserna för:
12 i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen säännöksiä:
14 za dodržení ustanovení:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami:
18 urmând prevederile:
19 v skladu z določbami:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 vadovaujantis šio dokumento nuostatomis:
23 atbilstoši šādu standartu prasībām:
24 nasledovnými ustanoveniami:
25 şu standartların hükümlerine:

EN 60335-2-40,

01 **Note***	as set out in **<A>** and judged positively by **<B>** according to the **Certificate <C>**.	06 **Nota***	come delineato in **<A>** e giudicato positivamente da **<B>** ai sensi del **Certificato <C>**.	11 **Information***	som anges i **<A>** och godkänts av **<B>** enligt **Certifikat <C>**.	16 **Megjegyzés***	a(z) **<A>** alapján, a(z) **<B>** igazolta a megfelelést, a(z) **<C>** **tanúsítvány** szerint.	21 **Забележка***	както е изложено в **<A>** и оценено положително от **<B>** съгласно **Сертификата <C>**.
02 **Hinweis***	wie in **<A>** aufgeführt und von **<B>** positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.	07 **Σημείωση***	όπως ορίζεται στο **<A>** και κρίνεται θετικά από τον **<B>** σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.	12 **Merk***	som det fremkommer i **<A>** og vurdert positivt av **<B>** i henhold til **Sertifikatet <C>**.	17 **Uwaga***	zgodnie z dokumentacją **<A>**, pozytywną opinią **<B>** i **Świadectwem <C>**.	22 **Pastaba***	kaip nurodyta **<A>** ir teigiamai nuspręsta pagal **<B>**, vadovaujantis **Sertifikatu <C>**.
03 **Remarque***	telles que définies dans **<A>** et évaluées positivement par **<B>** conformément au **Certificat <C>**.	08 **Nota***	conforme estabelecido em **<A>** e avaliado positivamente por **<B>** de acordo com o **Certificado <C>**.	13 **Huom***	sellaisina kuin ne on esitetty asiakirjassa **<A>** ja jotka **<B>** on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.	18 **Notă***	așa cum se prevede în **<A>** și apreciat pozitiv de **<B>** conform **Certificatului <C>**.	23 **Piezīmes***	kā norādīts **<A>** un pozitīvi novērtēts **<B>** saskaņā ar **Sertifikātu <C>**.
04 **Bemerk***	zoals uiteengezet in **<A>** en positief beoordeeld door **<B>** overeenkomstig het **Certificaat <C>**.	09 **Примечание***	как указано в **<A>** и подтверждено **<B>** согласно Свидетельству **<C>**.	14 **Poznámka***	jak bylo uvedeno v **<A>** a pozitivně zjištěno **<B>** v souladu s **Osvědčením <C>**.	19 **Opomba***	Kot je določeno v **<A>** in je prejelo pozitivno oceno **<B>** v skladu s **Certifikatom <C>**.	24 **Poznámka***	ako bolo stanovené v **<A>** a kladne posúdené **<B>** podľa **Osvedčenia <C>**.
05 **Nota***	tal como se establece en **<A>** y valorado positivamente por **<B>** de acuerdo con el **Certificado <C>**.	10 **Bemærk***	Som anført i **<A>** og positivt vurderet af **<B>** i henhold til **Certifikat <C>**.	15 **Napomena***	kako je izloženo u **<A>** i pozitivno ocijenjeno od **<B>** prema **Certifikatu <C>**.	20 **Märkus***	Mis on sätestatud dokumendis **<A>** ja hinnatud vastuvõetuks dokumendis **<B>**, vastavalt **Sertifikaadile <C>**.	25 **Not***	**<A>**'de belirtildiği ve **<C>** **Sertifikasına** göre **<B>** tarafından olumlu görüş bildirildiği üzere.

<A>	**DAIKIN.TCF.038/03-2025**
<B>	**TÜV (NB0197)**
<C>	**60180396**

01** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** DICz*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DICz*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DICz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DICz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DICz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
07** Η DICz*** είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08** A DICz*** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Компания DICz*** уполномочена составить Комплект технической документации.
10** DICz*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** DICz*** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** DICz*** har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.
13** DICz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14** Společnost DICz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15** DICz*** je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
16** A DICz*** jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
17** DICz*** ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18** DICz*** este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcție.
19** DICz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** DICz*** on volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21** DICz*** е оторизирана да състави Акта за техническа конструкция.
22** DICz*** yra įgaliota sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23** DICz*** ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
24** Spoločnosť DICz*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25** DICz*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

Minoru Shoji
Managing Director
Pilsen, 1st of April 2025

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

4P684901-2GH

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen 3
1.1 Om dette dokument 3
2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren 4

Til brugeren 5
3 Sikkerhedsanvisninger for brugeren 5
3.1 Generelt 5
3.2 Instruktioner vedrørende sikker betjening 5
4 Om systemet 7
4.1 Systemopbygning 8
5 Brugerinterface 8
6 Drift 8
6.1 Driftsområde 8
6.2 Om driftstilstande 8
6.2.1 Basis-driftstilstande 8
6.2.2 Særlige driftstilstande ved opvarmning 8
6.2.3 Justering af luftstrømmens retning 9
6.2.4 Aktiv cirkulation af luftstrøm 9
6.3 Betjening af systemet 9
7 Vedligeholdelse og service 9
7.1 Forholdsregler vedrørende vedligeholdelse og service 9
7.2 Rengøring af luftfilteret, indsugningsgitteret, luftudtaget og de udvendige paneler 10
7.2.1 Rengøring af luftfilteret 10
7.2.2 Rengøring af indsugningsgitteret 10
7.2.3 Rengøring af luftudtag og udvendige paneler 11
7.3 Om kølemiddel 11
8 Fejlfinding 11
9 Flytning 11
10 Bortskaffelse 11

Til installatøren 12
11 Om kassen 12
11.1 Indendørsenhed 12
11.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden 12
12 Installation af enhed 12
12.1 Klargøring af installationsstedet 12
12.1.1 Krav til installationsstedet for indendørsenheden 12
12.2 Montering af indendørsenheden 13
12.2.1 Retningslinjer vedrørende installation af indendørsenheden 13
12.2.2 Retningslinjer vedrørende installation af drænrør 14
13 Installation af rør 16
13.1 Klargøring af kølerør 16
13.1.1 Krav til kølerør 16
13.1.2 Isolering af kølerør 16
13.2 Tilslutning af kølerør 16
13.2.1 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden 16
14 Elektrisk installation 17
14.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring 17
14.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden 17
15 Ibrugtagning 19
15.1 Kontrolliste før ibrugtagning 19
15.2 Sådan udføres en testkørsel 19
16 Konfiguration 19
16.1 Brugsstedsindstilling 19
17 Tekniske data 21
17.1 Ledningsdiagram 21
17.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring 21

1 Om dokumentationen

1.1 Om dette dokument

ADVARSEL

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

Målgruppe

Autoriserede installatører og slutbrugere

INFORMATION

Dette udstyr skal anvendes af eksperter eller instruerede brugere i butikker, let industri og på gårde, eller til kommerciel brug for teknikere.

Sæt med dokumentation

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

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
  - Sikkerhedsanvisninger, som du skal læse før installation
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installations- og betjeningsvejledning til indendørsenheden:**
  - Installations- og betjeningsvejledning
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installations- og betjeningsvejledning:**
  - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata,…
  - Detaljerede instruktioner trin for trin og basisoplysninger vedrørende almindelig og avanceret brug
  - Format: Digitale filer på https://www.daikin.eu. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.

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

Scan QR-koden nedenfor for at se det komplette sæt med dokumentation vedrørende dit produkt på Daikin webstedet.

FXFN-B

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

Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).

- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

Generelle krav til installationen

ADVARSEL

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

BEMÆRK

Sørg for at træffe alle nødvendige forholdsregler i tilfælde af kølemiddellækage iht. standarden EN378.

Installationssted (se "12.1 Klargøring af installationsstedet" [▶ 12])

FORSIGTIG

Der må IKKE være direkte adgang til udstyret. Det skal installeres på et sikkert sted, og der må ikke umiddelbar adgang.

Denne enhed, både indendørs og indendørs, er velegnet til brug i handelsvirksomheder og i let industri.

FORSIGTIG

Hvis der trænger store mængder kølemiddel R744 (CO_2) ud i et lukket rum, kan det medføre bevidstløshed og mangel på ilt. Træf de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

FORSIGTIG

Dette udstyr er IKKE beregnet til brug i boliger, og der garanteres IKKE tilstrækkelig beskyttelse mod radiointerferens på disse steder.

ADVARSEL

Enheden må KUN installeres på steder, hvor døre i opholdsrum IKKE er tætsluttende.

Installation af kølerør (se "13 Installation af rør" [▶ 16])

FORSIGTIG

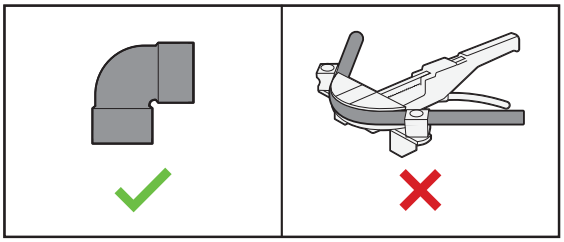
Installér kølerør eller komponenter således, at det er usandsynligt, at de påvirkes af stoffer, som kan korrodere komponenter indeholdende kølemiddel, med mindre at komponenterne er fremstillet af materialer, som ikke korroderer, eller som er tilstrækkeligt beskyttet mod korrosion.

ADVARSEL

- Brug K65 højtryksrør, der kan klare et arbejdstryk på 120 bar eller 90 bar, afhængigt af placeringen i systemet.
- Brug K65 forskruninger og fittings, der er godkendt til et arbejdstryk på 120 bar eller 90 bar, afhængigt af placeringen i systemet.
- Rørene skal loddes ved tilslutning. Ingen anden tilslutningsmetode er tilladt.
- Udvidelse af rør er IKKE tilladt.

FORSIGTIG

Højtryksrør må ALDRIG bukkes! Hvis de bukkes, kan det reducere rørtykkelsen og derved svække røret. Brug altid K65 fittings.



El-installation (se "14 Elektrisk installation" [▶ 17])

ADVARSEL

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.

ADVARSEL

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

ADVARSEL

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

ADVARSEL

Der SKAL monteres en hovedafbryder til afbrydelse med adskillelse af alle ledere i ledningsføringen ved overspænding i henhold til relevant lovgivning (overspændingskategori III), hvis der IKKE findes en fabriksmonteret hovedafbryder.

ADVARSEL

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

Ibrugtagning (se "15 Ibrugtagning" [▶ 19])

ADVARSEL

Hvis indendørsenhedernes paneler endnu ikke er monteret, skal man afbryde strømforsyningen efter endt testkørsel. For at gøre dette skal man slå driften fra via brugerinterfacet. Stands IKKE driften ved at slå kredsløbsafbryderne fra.

Til brugeren

3 Sikkerhedsanvisninger for brugeren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

3.1 Generelt

ADVARSEL

Kontakt installatøren, hvis du har spørgsmål vedrørende drift af enheden.

ADVARSEL

Dette udstyr kan anvendes af personer, herunder børn fra 8 år, med nedsat fysisk formåen, med sansehandicap eller med mentale handicap, eller af personer med manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn, eller hvis de har modtaget vejledning i sikker anvendelse af udstyret, og hvis de forstår de farer, der er forbundet hermed.

Børn må IKKE lege med udstyret.

Rengøring og vedligeholdelse må IKKE foretages af børn, der ikke er under opsyn.

ADVARSEL

Forebyggelse af elektrisk stød eller brand:

- Skyl IKKE enheden.
- Betjen IKKE enheden med våde hænder.
- Placér IKKE genstande indeholdende vand på enheden.

FORSIGTIG

- Placér IKKE genstande eller udstyr oven på enheden.
- Kravl IKKE op på enheden og undlad at sidde eller stå oven på den.

- Enhederne er mærket med følgende symbol:



Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter IKKE må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald. Forsøg IKKE på selv at afmontere systemet: afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og eventuelle andre dele SKAL foretages af en autoriseret installatør og SKAL ske i henhold til relevante bestemmelser.

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

- Batterierne er mærket med følgende symbol:



Dette betyder, at batteriet IKKE må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald. Hvis der er påtrykt et kemisk mærke under symbolet, betyder dette kemiske mærke, at batterierne indeholder tungmetaller over en vis koncentration.

Mulige kemiske mærker er: Pb: bly (>0,004%).

Brugte batterier SKAL afleveres som specialaffald på en genbrugsstation. Ved at sikre, at brugte batterier bortskaffes korrekt, hjælper du med til at undgå potentielt negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed.

3.2 Instruktioner vedrørende sikker betjening

ADVARSEL

Foretag IKKE ændringer og forsøg IKKE på selv at adskille, fjerne, installere eller reparere enheden, da

forkert afmontering eller installation kan medføre elektrisk stød eller brand. Kontakt forhandleren.

FORSIGTIG

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

FORSIGTIG

- Berør ALDRIG fjernbetjeningens indvendige dele.
- Fjern IKKE frontpanelet. Nogle dele inde i enheden er farlige at berøre, og det kan medføre fejl på udstyret. Kontakt forhandleren vedrørende kontrol og justering af indvendige dele.

ADVARSEL

Denne enhed indeholder elektriske dele og varme dele.

ADVARSEL

Før du bruger enheden skal du sikre dig, at installationen er blevet udført korrekt af en montør.

FORSIGTIG

Det kan være sundhedsskadeligt at udsætte din krop for luftstrømmen i for lang tid ad gangen.

FORSIGTIG

For at undgå iltunderskud skal du ventilere rummet tilstrækkeligt, hvis der anvendes udstyr med brænder sammen med systemet.

FORSIGTIG

Lad IKKE systemet køre, hvis der er sprøjtet insekticider ud i rummet. Hvis man gør det, kan kemikalierne trænge ind i enheden, og dette kan udgøre en sundhedsrisiko for personer, der er overfølsomme over for kemikalier.

FORSIGTIG

Brug ALTID brugerinterfacet til justering af klappernes og luftgællernes position. Hvis klapperne og luftgællerne drejer, og du forsøger at bevæge dem med hånden, vil mekanismen knække.

ADVARSEL

Rør ALDRIG luftafgangen eller de vandrette/lodrette lameller, mens svingklappen er i drift. Der er fare for skader på fingrene eller beskadigelse af enheden.

FORSIGTIG

Udsæt ALDRIG små børn, planter eller dyr for den direkte luftstrøm.

ADVARSEL

Placér IKKE en brandfarlig sprayflaske nær klimaanlægget, og brug IKKE spray tæt på enheden. Dette kan medføre brand.

Vedligeholdelse og service (se "7 Vedligeholdelse og service" [▷ 9])

ADVARSEL: Systemet indeholder kølemiddel under meget højt tryk.

Systemet SKAL vedligeholdes af kvalificerede personer.

FORSIGTIG: Vær opmærksom på blæseren!

Det er farligt at inspicere enheden, når blæseren kører.

Husk at SLUKKE for hovedafbryderen, før du foretager vedligeholdelse.

ADVARSEL

Erstat ALDRIG en sikring med en sikring, der har et andet amperetal eller andre ledninger, hvis en sikring springer. Brug af ståltråd eller kobbertråd kan få enheden til at bryde sammen eller medføre brand.

FORSIGTIG

Efter længere tids brug skal man kontrollere, om der er beskadigelse på enhedens ramme eller fittings. Hvis der er fejl, kan enheden vælte og forårsage tilskadekomst.

FORSIGTIG

Sørg for at afbryde al strømforsyning, før du etablerer adgang til elektriske klemrækker.

ADVARSEL

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

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

Ved rensning af klimaanlægget eller luftfilteret skal man standse driften og slå alle FRA. Ellers kan det medføre elektrisk stød og tilskadekomst.

ADVARSEL

Pas på ved brug af stiger, når du arbejder i højden.

ADVARSEL

Lad ALDRIG indendørsenheden blive våd. **Mulig konsekvens:** Elektrisk stød eller brand.

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

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

FORSIGTIG

Sluk enheden, før du rengør enheden udvendigt og luftfilteret.

Om kølemidlet (se "7.3 Om kølemiddel" [▶ 11])

ADVARSEL

R744 kølemidlet (CO_2) i enheden er lugtfrit, ikke-brændbart, og lækage forekommer normalt IKKE.

Hvis kølemidlet lækker i høje koncentrationer inde i rummet, kan det være farligt for personer i rummet - kvælning eller kuldioxid-forgiftning. Udluft rummet, og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.

Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.

Fejlfinding (se "8 Fejlfinding" [▶ 11])

ADVARSEL

Stands driften og AFBRYD strømforsyningen, hvis der forekommer uregelmæssigheder (der lugter brændt osv.).

Hvis man lader enheden køre videre under disse omstændigheder, kan det medføre nedbrud, elektrisk stød eller brand. Kontakt forhandleren.

4 Om systemet

ADVARSEL

Foretag IKKE ændringer og forsøg IKKE på selv at adskille, fjerne, installere eller reparere enheden, da forkert afmontering eller installation kan medføre elektrisk stød eller brand. Kontakt forhandleren.

BEMÆRK

Udstyret skal opbevares på en sådan måde, at mekanisk beskadigelse undgås.

BEMÆRK

Brug IKKE systemet til andre formål end de tiltænkte. For at undgå kvalitetsforringelse må man IKKE bruge enheden til køling af præcisionsinstrumenter, levnedsmidler, planter, dyr eller kunstgenstande.

BEMÆRK

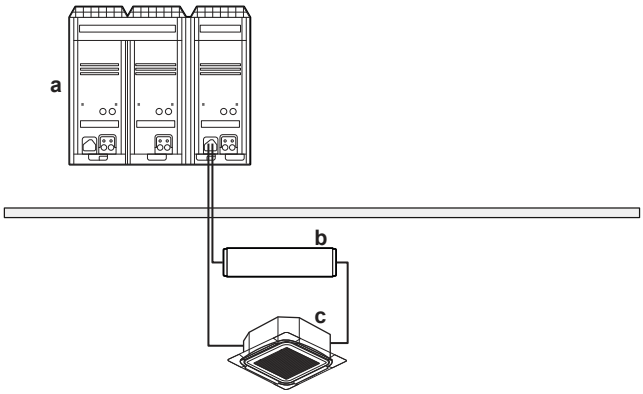
Vedrørende fremtidige ændringer eller udvidelser af dit system:

Et fuldt overblik over tilladte kombinationer (til fremtidige system-udvidelser) kan ses i de tekniske data, og dette bør man være opmærksom på. Kontakt din montør for at få mere information og professionel rådgivning.

4.1 Systemopbygning

INFORMATION

Følgende gengivelse er udelukkende et eksempel, og den er eventuelt IKKE helt i overensstemmelse med dit system.



a Primær udendørsenhed
b BEV2-enhed
c Indendørsenhed til luftbehandling

INFORMATION

- Maks. installationsafstand mellem indendørsenheden og BEV2-enheden afhænger af længden på de medfølgende transmission- og strømforsyningskabler.
- Enhederne skal installeres sådan, at kablerne kan nå terminalerne på begge enheder.
- Maks. installations-højdeforskel mellem indendørsenheden og BEV2-enheden er ≤0,5 m.

5 Brugerinterface

FORSIGTIG

- Berør ALDRIG fjernbetjeningens indvendige dele.
- Fjern IKKE frontpanelet. Nogle dele inde i enheden er farlige at berøre, og det kan medføre fejl på udstyret. Kontakt forhandleren vedrørende kontrol og justering af indvendige dele.

BEMÆRK

Tør IKKE fjernbetjeningens betjeningspanel af med benzin, fortynder, en klud med kemikalier eller lignende. Panelet kan blive misfarvet, eller belægningen kan skalle af. Hvis panelet er meget snavset, kan man dyppe en klud i et neutralt rensemiddel fortyndet med vand, vride kluden grundigt og aftørre panelet. Panelet skal aftørres med en tør klud.

BEMÆRK

Tryk ALDRIG på knapperne på brugerinterfacet med et hårdt, spidst objekt. Det kan beskadige brugerinterfacet.

BEMÆRK

Man må ALDRIG trække eller dreje de elektriske ledninger til brugerinterfacet. Det kan medføre fejl på enheden.

Denne betjeningsvejledning giver et generelt overblik over systemets primære funktioner.

Se betjeningsvejledningen til det installerede brugerinterface med yderligere oplysninger.

6 Drift

6.1 Driftsområde

INFORMATION

Se tekniske data for den tilsluttede udendørsenhed vedrørende driftsgrænser.

6.2 Om driftstilstande

INFORMATION

Alt efter det installerede system kan der være flere eller færre tilgængelige driftstilstande.

- Luftstrømmen justerer sig selv afhængigt af rumtemperaturen, eller blæseren stopper omgående. Dette er ikke en fejl.
- Hvis der slukkes for hovedafbryderen under drift, starter anlægget automatisk igen, når der atter tændes for den.
- **Kontrolpunkt.** Target-temperatur for driftstilstandene køling, opvarmning og automatisk.
- **Setback.** En funktion, der holder rumtemperaturen inden for et specifikt område, når systemet er deaktiveret (af brugeren, tidsplanfunktionen eller OFF timer).

6.2.1 Basis-driftstilstande

Indendørsenheden kan køre i forskellige driftstilstande.

Symbol	Driftstilstand
	Køling. I denne driftstilstand vil køling blive aktiveret som påkrævet af kontrolpunkt- eller setback-temperaturen under drift.
	Opvarmning. I denne driftstilstand vil opvarmning blive aktiveret som påkrævet af kontrolpunkt- eller setback-temperaturen under drift.
	Kun ventilation. I denne driftstilstand cirkuleres luft uden opvarmning eller køling.
	Tørring. I denne driftstilstand vil luftfugtigheden blive sænket med en minimal temperatursænkning. Temperatur og blæserhastighed styres automatisk og kan ikke styres med fjernbetjeningen. Tørrefunktion er ikke mulig, hvis rumtemperaturen er for lav.
	Auto. I automatisk driftstilstand vil indendørsenheden automatisk skifte mellem opvarmning og køling, som påkrævet af kontrolpunktet.

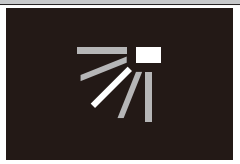
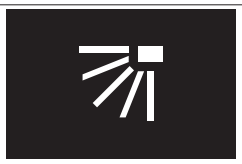
6.2.2 Særlige driftstilstande ved opvarmning

Drift	Beskrivelse
Afrimning	For at forhindre tab af varmekapacitet på grund af akkumuleret frost i udendørsenheden skifter systemet automatisk til afrimning. Under afrimning standser indendørsenhedens blæser, og følgende symbol vises på startsiden: Systemet genoptager normal drift efter 6 til 8 minutter.

Drift	Beskrivelse
Varmstart	Under varmstart standser indendørsenhedens blæser, og følgende symbol vises på startsiden: 

6.2.3 Justering af luftstrømmens retning

Følgende luftstrømsretninger kan indstilles:

Retning	Skærm
Fast position. Indendørsenheden blæser luft i 1 af 5 faste positioner.	
Drejning. Indendørsenheden skifter mellem de 5 positioner.	
Auto. Indendørsenheden justerer luftstrømmens retning i henhold til bevægelse registreret af en bevægelsessensor.	

INFORMATION

Alt efter systemdesign og organisering er auto luftstrømsretning evt. ikke tilgængelig.

INFORMATION

Se referencevejledningen eller manualen til det anvendte brugerinterface vedrørende justering af luftstrømmens retning.

Automatisk styring af luftstrøm

Køling	Opvarmning
▪ Når rumtemperaturen er lavere end fjernbetjeningens kontrolpunkt for køling (inklusive automatisk drift). ▪ Når indendørsenheden kører i konstant drift, og luftstrømsretningen er nedad.	▪ Ved driftsstart. ▪ Når rumtemperaturen er højere end fjernbetjeningens kontrolpunkt for opvarmning (inklusive automatisk drift). ▪ Ved afrimning.
▪ Når indendørsenheden kører i konstant drift i længere tid, og luftstrømsretningen er vandret.	

ADVARSEL

Berør ALDRIG luftafgangen eller de vandrette lameller, mens svingklappen er i drift. Der er fare for skader på fingrene eller beskadigelse af enheden.

BEMÆRK

Undgå vandret luftstrøm. Det kan medføre dugdannelse på loftet eller på klappen.

6.2.4 Aktiv cirkulation af luftstrøm

Brug aktiv cirkulation af luftstrøm til hurtigere opvarmning eller køling af rummet.

INFORMATION

Se referencevejledningen eller manualen til det anvendte brugerinterface vedrørende indstilling af aktiv cirkulation af luftstrøm.

6.3 Betjening af systemet

INFORMATION

Se brugerinterfacets referencevejledning eller betjeningsvejledning vedrørende indstilling af driftstilstanden, luftstrømmens retning, aktiv cirkulation af luftstrøm eller andre indstillinger.

7 Vedligeholdelse og service

7.1 Forholdsregler vedrørende vedligeholdelse og service

FORSIGTIG

Se "3 Sikkerhedsanvisninger for brugeren" [▸ 5] og følg alle relevante sikkerhedsanvisninger.

BEMÆRK

Man må IKKE selv undersøge eller udføre service på enheden. Få en uddannet servicetekniker til at gøre det. Men som slutbruger kan man dog selv rengøre luftfilteret, indsugningsgitteret, luftudtaget og de udvendige paneler.

BEMÆRK

Denne vedligeholdelse SKAL udføres af montøren eller af en servicetekniker.

Vi anbefaler, at man får foretaget vedligeholdelse mindst en gang om året. Gældende lovgivning kan dog kræve kortere serviceintervaller.

BEMÆRK

Tør IKKE fjernbetjeningens betjeningspanel af med benzin, fortynder, en klud med kemikalier eller lignende. Panelet kan blive misfarvet, eller belægningen kan skalle af. Hvis panelet er meget snavset, kan man dyppe en klud i et neutralt rensemiddel fortyndet med vand, vride kluden grundigt og aftørre panelet. Panelet skal aftørres med en tør klud.

BEMÆRK

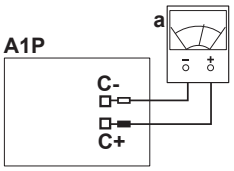
Før rengøring af varmeveksleren skal man fjerne de elektroniske komponenter oven på den. Vand eller rengøringsmiddel kan beskadige de elektriske komponenters isolering og forårsage, at disse komponenter kortslutter.

Der kan findes følgende symboler på indendørsenheden:

Symbol	Forklaring
	Mål spændingen på terminalerne på primærkredsens kondensatorer eller elektriske komponenter, før du udfører service.

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

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



A1P Primært printkort
a Multimeter
C Punkter til måling af restspænding

7.2 Rengøring af luftfilteret, indsugningsgitteret, luftudtaget og de udvendige paneler

FORSIGTIG

Sluk enheden, før du rengør luftfilteret, indsugningsgitteret, luftudtaget og de udvendige paneler.

BEMÆRK

- Brug ALDRIG benzin, benzen, fortynder, polerepulver eller flydende insektdræbende midler. **Mulig konsekvens:** Misfarvning og deformering.
- Brug IKKE vand, der er mere end 50°C varmt. **Mulig konsekvens:** Misfarvning og deformering.
- Skrub IKKE for hårdt, når du vasker bladet med vand. **Mulig konsekvens:** Coatingen på overfladen kan blive skrællet af.

7.2.1 Rengøring af luftfilteret

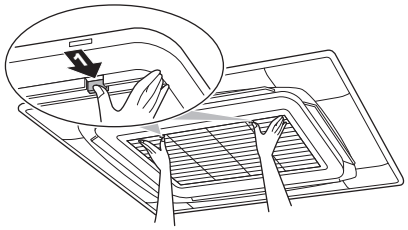
Tidspunkt for rengøring af luftfilteret:

- Generel regel: Rengøres hver 6. måned. Hvis luften i rummet er meget tilsmudset, skal man rengøre luftfilteret oftere.
- Alt efter indstillinger kan displayet på brugerinterfacet vise meddelelsen **"Time to clean filter"** (tid til at rengøre luftfilter). Rengør luftfilteret, når meddelelsen vises.
- Hvis det er umuligt at rengøre luftfilteret, skal det udskiftes (= ekstraudstyr).

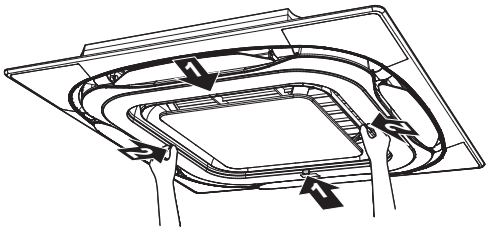
Sådan rengøres luftfilteret:

1 Åbning af indsugningsgitteret.

Standardpanel:

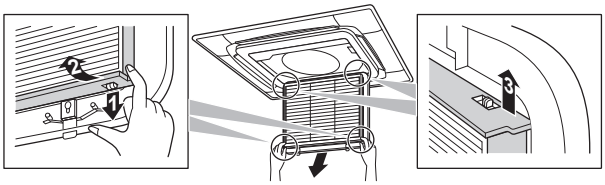


Specialpanel:

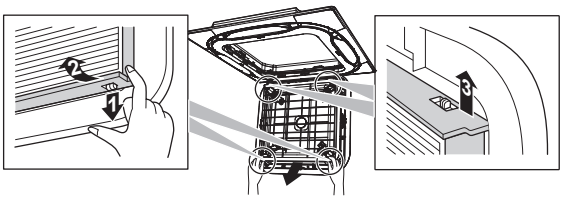


2 Fjern luftfilteret.

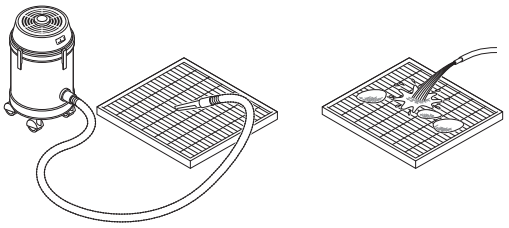
Standardpanel:



Specialpanel:



3 Rengøring af luftfilteret. Brug en støvsuger, eller vask med vand. Hvis luftfilteret er meget tilsmudset, skal man benytte en blød børste og neutralt rensemiddel.



4 Lad luftfilteret tørre i skyggen.

5 Montér luftfilteret, og luk indsugningsgitteret.

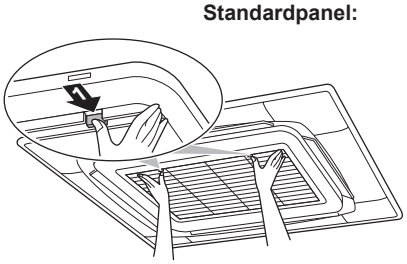
6 Tilslut strømforsyningen.

7 Se brugerinterfacets referencevejledning for at fjerne advarslerne vist på skærmbilledet.

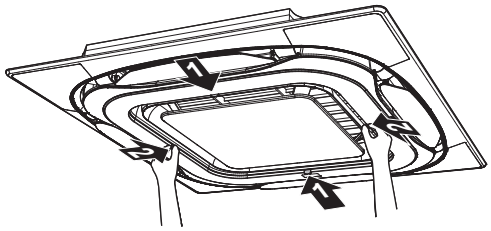
7.2.2 Rengøring af indsugningsgitteret

1 Åbning af indsugningsgitteret.

Standardpanel:

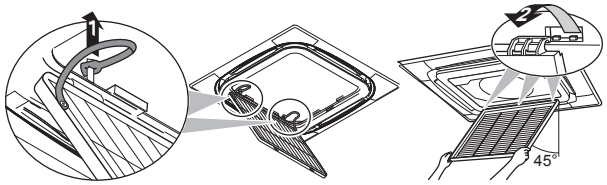


Specialpanel:

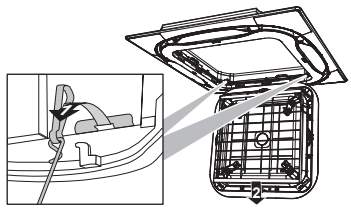


2 Tag indsugningsgitteret af.

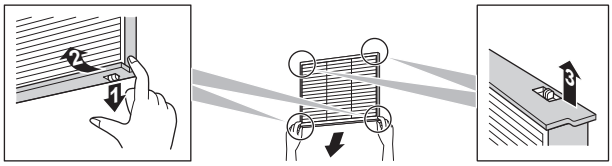
Standardpanel:



Specialpanel:



3 Fjern luftfilteret.



4 Rengøring af indsugningsgitteret. Vask det med en blød børste og et neutralt rengøringsmiddel eller vand. Hvis indsugningsgitteret er meget snavset, kan man bruge et normalt opvaskemiddel, lade gitteret ligge i blød i ca. 10 minutter, og derefter vaske det med vand.

5 Montér luftfilteret (trin 3 i modsat rækkefølge).

6 Montér indsugningsgitteret og luk det (trin 2 og 1 i modsat rækkefølge).

7.2.3 Rengøring af luftudtag og udvendige paneler

ADVARSEL

Lad ALDRIG indendørsenheden blive våd. **Mulig konsekvens:** Elektrisk stød eller brand.

Rengør med en blød klud. Brug vand eller neutralt rensemiddel, hvis det er svært at fjerne pletter.

7.3 Om kølemiddel

Dette produkt indeholder kølegasser.

Kølemiddeltype: R744 (CO_2)

ADVARSEL

R744 kølemidlet (CO_2) i enheden er lugtfrit, ikke-brændbart, og lækage forekommer normalt IKKE.

Hvis kølemidlet lækker i høje koncentrationer inde i rummet, kan det være farligt for personer i rummet - kvælning eller kuldioxid-forgiftning. Udluft rummet, og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.

Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.

8 Fejlfinding

Følg nedenstående forholdsregler, hvis der opstår en af de følgende funktionsfejl, og kontakt forhandleren.

ADVARSEL

Stands driften og AFBRYD strømforsyningen, hvis der forekommer uregelmæssigheder (der lugter brændt osv.).

Hvis man lader enheden køre videre under disse omstændigheder, kan det medføre nedbrud, elektrisk stød eller brand. Kontakt forhandleren.

Systemet SKAL repareres af en uddannet servicetekniker.

Funktionsfejl	Afhjælpning
Hvis en sikkerhedsindretning som f.eks. en sikring, en afbryder eller en fejlstrømsafbryder udløses gentagne gange, eller hvis ON/OFF-kontakten IKKE virker korrekt.	AFBRYD alle strømforsyningskontakter til enheden.
Hvis der lækker vand fra enheden.	Stands driften.
Driftskontakten fungerer IKKE korrekt.	Afbryd strømforsyningen.
Hvis der vises ⚠ på brugerinterfacets display.	Kontakt installatøren, og oplys fejlkoden. Se brugerinterfacets referencevejledning for at få vist fejlkoder.

Hvis systemet ikke kører korrekt, i alle andre tilfælde end det, som er nævnt ovenfor, og ingen af ovenstående fejl er til stede, skal man gennemgå systemet efter følgende fremgangsmåde.

INFORMATION

Se vejledningen på https://www.daikin.eu med flere tips til fejlfinding. Find din model med søgefunktionen 🔍.

Hvis man, efter at have kontrolleret alle punkter ovenfor, ikke kan løse problemet selv, skal man kontakte installatøren og beskrive symptomerne, enhedens fulde modelnavn (med produktionsnummer, hvis muligt) og installationsdato.

9 Flytning

Kontakt forhandleren for at få flyttet og installeret den komplette enhed igen. Det kræver teknisk indsigt at flytte enheder.

10 Bortskaffelse

BEMÆRK

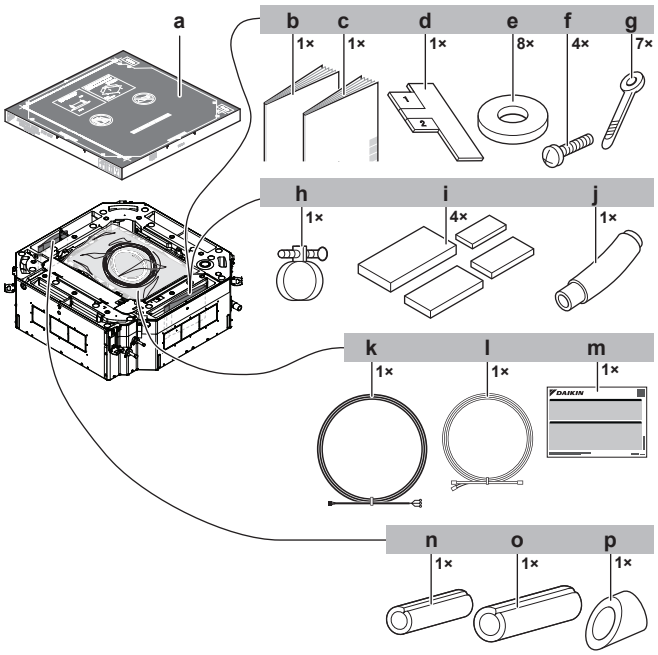
Forsøg IKKE på selv at afmontere systemet: Afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele SKAL ske i henhold til relevant lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

Til installatøren

11 Om kassen

11.1 Indendørsenhed

11.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden



- **a** Papirskabelon til brug ved installation (øverste del af emballage-kassen)
- **b** Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- **c** Installations- og betjeningsvejledning til indendørsenheden
- **d** Installationsskabelon
- **e** Spændeskiver til hængebeslag
- **f** Skruer (til midlertidig fastgørelse af papirskabelon til brug ved installation af indendørsenheden)
- **g** Kabelbindere
- **h** Spændebånd
- **i** Isoleringspuder: Stor (drænrør), medium 1 (gasrør), medium 2 (væskerør), lille (elledning)
- **j** Drænslange
- **k** Strømforsyningskabel
- **l** Kommunikationsledning
- **m** Tillæg til installationsvejledningen til selvrensende panel
- **n** Isoleringsdel: Lille (væskerør)
- **o** Isoleringsdel: Stor (gasrør)
- **p** Isoleringsdel (drænrør)

12 Installation af enhed

BEMÆRK

Sørg for at træffe alle nødvendige forholdsregler i tilfælde af kølemiddellækage iht. standarden EN378.

12.1 Klargøring af installationsstedet

12.1.1 Krav til installationsstedet for indendørsenheden

FORSIGTIG

Dette udstyr er IKKE beregnet til brug i boliger, og der garanteres IKKE tilstrækkelig beskyttelse mod radiointerferens på disse steder.

FORSIGTIG

Der må IKKE være direkte adgang til udstyret. Det skal installeres på et sikkert sted, og der må ikke umiddelbar adgang.

Denne enhed, både indendørs og indendørs, er velegnet til brug i handelsvirksomheder og i let industri.

BEMÆRK

- Den professionelle installatør skal bedømme elektromagnetisk kompatibilitet før installationen, hvis udstyret installeres tættere end 30 m på en bolig.
- Der kræves IKKE særlige tiltag i forbindelse med installationen for at minimere elektromagnetisk emission.

BEMÆRK

Dette er et klasse A produkt. I et boligmiljø kan dette produkt forårsage radiostøj, og i dette tilfælde skal brugeren træffe forholdsregler imod dette.

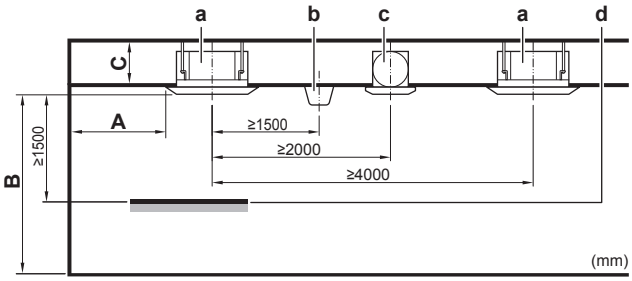
INFORMATION

Udstyret lever op til kravene for handelsvirksomheder og let industri, når det installeres og vedligeholdes professionelt.

FORSIGTIG

Hvis der trænger store mængder kølemiddel R744 (CO_2) ud i et lukket rum, kan det medføre bevidstløshed og mangel på ilt. Træf de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

- **Afstand**. Vær opmærksom på følgende krav:

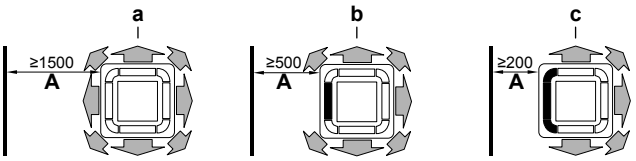


- **A** Min. afstand til væg (se nedenfor)
- **B** Min. og maks. afstand til gulv (se nedenfor)
- **C** **40~63 klasse:**
  ≥269 mm: Ved installation med standard frontpanel
  ≥311 mm: Ved installation med specialpanel
  ≥349 mm: Ved installation med selvrensende frontpanel
  ≥319 mm: Ved installation med sæt med standard panel + friskluftindtag
  ≥361 mm: Ved installation med sæt med specialpanel + friskluftindtag
  80 klasse:
  ≥311 mm: Ved installation med standard frontpanel
  ≥353 mm: Ved installation med specialpanel

≥391 mm: Ved installation med selvrensende frontpanel
≥361 mm: Ved installation med sæt med standard panel + friskluftindtag
≥403 mm: Ved installation med sæt med specialpanel + friskluftindtag

a Indendørsenhed
b Belysning (billedet viser loftsmonteret belysning, men undersænket belysning er også tilladt)
c Blæser
d Statisk volumen (eksempel: tabel)

- **Svar: Min. afstand til væg**. Afhænger af luftstrømmens retning mod væggen.



a Luftudtag og hjørner åbne
b Luftudtag lukket, hjørner åbne (sæt med ekstra blokerende pude påkrævet)
c Luftudtag lukket, hjørner lukkede (sæt med ekstra blokerende pude påkrævet)

- **B: Min. og maks. afstand til gulv**:
  - Minimum: 2,5 m for at undgå utilsigtet berøring.
  - Maksimum: Afhænger af luftstrømmens retning og af kapacitetsklassen. Se "16.1 Brugsstedsindstilling" [▸ 19].

INFORMATION

Maksimal afstand til gulv for 3-vejs og 4-vejs luftstrøm (hvilket kræver et sæt med ekstra blokerende pude) kan afvige. Se installationsvejledningen til sættet med ekstra blokerende pude.

INFORMATION

Nogle varianter kan kræve mere plads til servicearbejde. Se installationsvejledningen til den valgte variant før installation.

12.2 Montering af indendørsenheden

12.2.1 Retningslinjer vedrørende installation af indendørsenheden

INFORMATION

Ekstraudstyr. Læs også installationsvejledningen til ekstraudstyret, når det installeres. Afhængig af betingelserne på brugsstedet kan det være lettere at installere ekstraudstyret først.

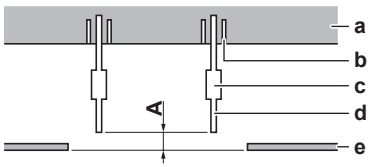
- **Frontpanel**. Montér altid frontpanelet **efter** du har installerer enheden.

BEMÆRK

Efter montering af frontpanelet:

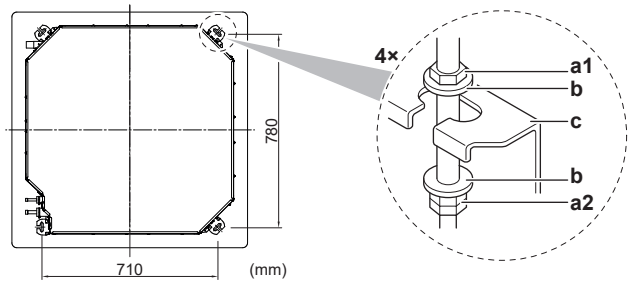
- Sørg for, at der ikke er luft mellem enheden og frontpanelet. **Mulig konsekvens:** Luftlækage og kondensvand.
- Sørg for, at der ikke er olie på frontpanelets plasticdele. **Mulig konsekvens:** Olie kan nedbryde og beskadige plasticdele.

- **Loftets bæreevne**. Undersøg, om loftet er stærkt nok til at bære vægten af enheden. Hvis det ikke er tilfældet, skal loftet forstærkes, før enheden installeres.
  - Brug forankringer i eksisterende lofter.
  - Ved nye lofter bruges undersænkede holdedele eller forankringer eller andre dele, der anskaffes lokalt.



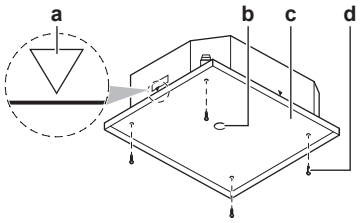
A **50~100 mm**: Ved installation med standard panel
100~150 mm: Ved installation med sæt med friskluftindtag eller specialpanel
130~180 mm: Ved installation med selvrensende frontpanel
a Loftsplade
b Anker
c Lang møtrik eller spændemøtrik
d Ophængningsbolt
e Sænket loft

- **Ophængningsbolte.** Brug M8~M10 ophængningsbolte til installationen. Fastgør hængebeslaget til ophængningsbolten. Sørg for at fastgøre det sikkert med en møtrik og en skive på over- og undersiden af hængebeslaget.



a1 Møtrik (medfølger ikke)
a2 Dobbelt møtrik (medfølger ikke)
b Skive (tilbehør)
c Hængebeslag (monteret på enheden)

- **Papirskabelon til brug ved installation** (øvre del af emballagen). Brug papirskabelonen til at bestemme korrekt vandret placering. Den indeholder de nødvendige mål og markeringer. Du kan fastgøre papirskabelon til enheden.

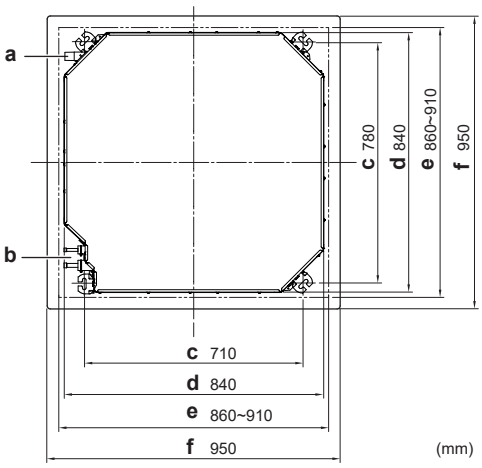


a Centrum af enheden
b Centrum af hullet i loftet
c Papirskabelon til brug ved installation (øvre del af emballagen)
d Skruer (tilbehør)

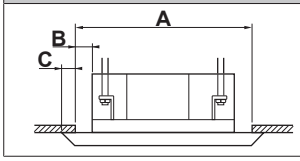
- **Loftsåbning og enhed**:
  - Sørg for, at loftsåbningen er inden for følgende grænser:

    Minimum: 860 mm så enheden kan installeres.

    Maksimum: 910 mm for at sikre tilstrækkeligt overlap mellem frontpanelet og det sænkede loft. Hvis loftsåbningen er større, skal man tilføje ekstra loftsmateriale.
  - Sørg for, at enheden og dens hængebeslag (ophæng) er centreret i loftsåbningen.

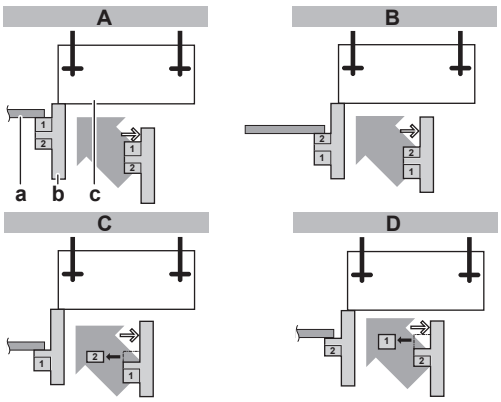


a Drænrør
b Kølerør
c Hængebeslag hældning (ophæng)
d Enhed
e Loftsåbning
f Frontplade

Eksempel	Hvis A[(a)]	Så	
		B[(a)]	C[(a)]
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

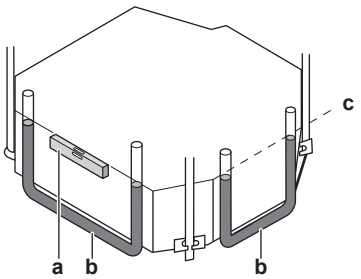
[(a)] **A:** Loftsåbning
B: Afstand mellem enhed og loftsåbning
C: Overlap mellem frontpanelet og det sænkede loft

- **Installationsskabelon**. Brug installationsskabelonen til at bestemme korrekt lodret placering.



A Ved installation med standard frontpanel
B Ved installation med sæt med friskluftindtag
C Ved installation med selvrensende frontpanel
D Ved installation med specialpanel
a Sænket loft
b Installationsskabelon (tilbehør)
c Enhed

- **I vater**. Sørg for, at enheden er nivelleret i alle 4 hjørner med et vaterpas eller en vandfyldt vinylslange.



a Vaterpas
b Vinylslange
c Vandniveau

BEMÆRK

Installér IKKE enheden skråt. **Mulig konsekvens:** Hvis enheden er vippet mod afløbsretningen for kondensvand (siden med drænrøret er løftet), kan svømmerafbryderen fungere forkert og forårsage, at vand drypper ned.

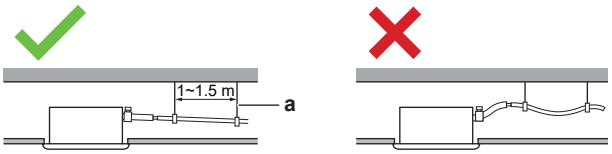
12.2.2 Retningslinjer vedrørende installation af drænrør

Sørg for, at kondensvandet kan ledes korrekt ud. Dette omfatter:

- Generelle retningslinjer
- Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden
- Kontrol af vandlækage

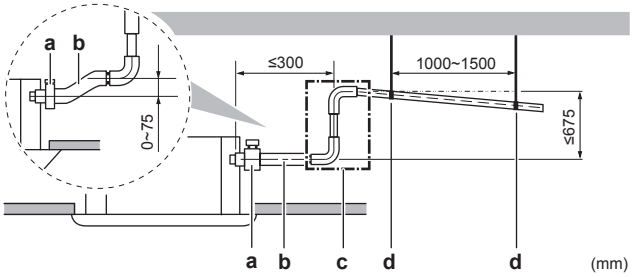
Generelle retningslinjer

- **Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.
- **Rørstørrelse.** Sørg for, at rørledningstykkelsen er lig med eller større end tykkelsen på forbindelsesrøret (vinylrør med en nominel diameter på 25 mm og udvendig diameter på 32 mm).
- **Hældning.** Drænrøret skal have et fald (på minimum 1/100) for at forebygge luftlommer. Anvend ophængningsstænger som vist.



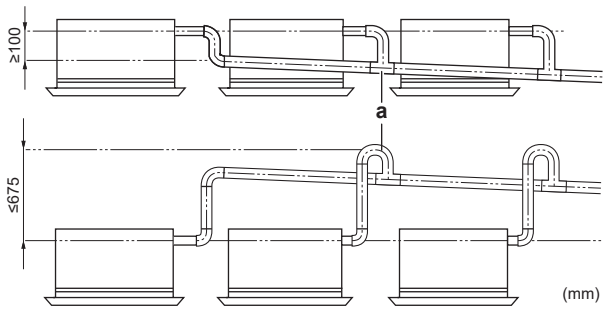
a Ophængningsstang
✓ Tilladt
✗ Ikke tilladt

- **Kondensdannelse.** Træf forholdsregler mod kondensdannelse. Isoler alle drænrør i bygningen.
- **Stigrør**. Man kan montere et stigrør for at gøre hældningen mulig.
  - Hældning på drænslange: 0~75 mm for at undgå belastende påvirkning af røret og for at undgå luftbobler.
  - Stigrør: ≤300 mm fra enheden, ≤675 mm vinkelret på enheden.



a Metalspændebånd (tilbehør)
b Drænslange (tilbehør)
c Stigende drænrør (vinylrør med 25 mm nominel diameter og 32 mm udvendig diameter) (medfølger ikke)
d Ophængningsstænger (medfølger ikke)

- **Kombination af drænrør.** Man kan kombinere drænrør. Vælg drænrør og T-stykker med en størrelse, der svarer til enhedens kapacitet.



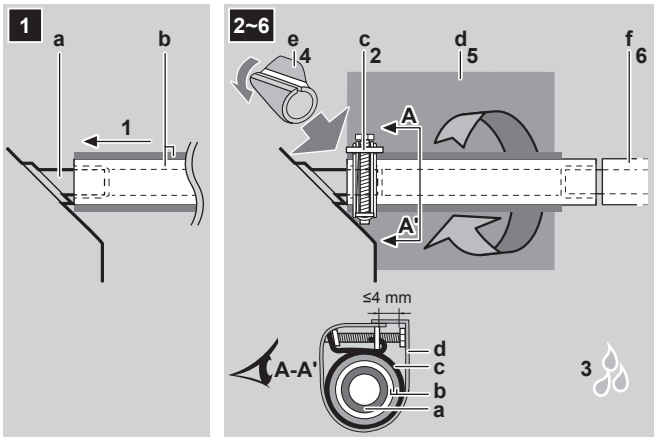
a T-stykke

Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden

BEMÆRK

Forkert tilslutning af drænslangen kan medføre lækage samt beskadigelse af installationsstedet og omgivelserne.

1. Skub drænslangen så langt ind over samledelen, som muligt.
2. Spænd metalspændebåndet, indtil skruehovedet er mindre end 4 mm fra metalspændet.
3. Kontrollér for vandlækage (se "Kontrol af vandlækage" [▸ 15]).
4. Montér isoleringsdelen (drænrør).
5. Læg den store isoleringspude (= isolering) omkring metalspændebåndet og drænslangen, og fastgør den med kabelbinderne.
6. Forbind drænslangen med drænrøret.



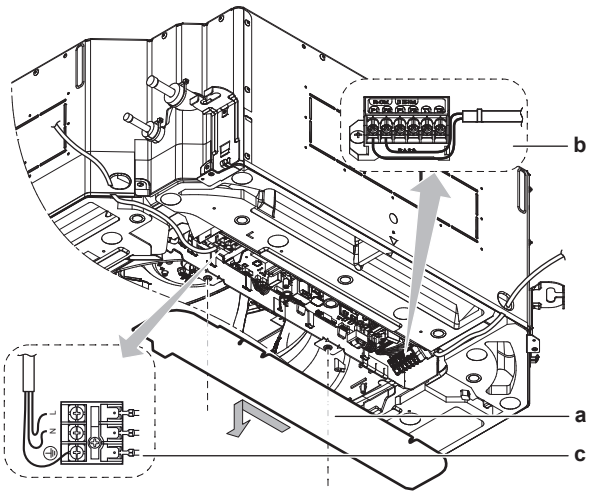
a Drænrørsforbindelse (monteret på enheden)
b Drænslange (tilbehør)
c Metalspændebånd (tilbehør)
d Stor isoleringspude (tilbehør)
e Isoleringsdel (drænrør) (tilbehør)
f Drænrør (medfølger ikke)

Kontrol af vandlækage

Fremgangsmåden er forskellig afhængigt af, om installationen af systemet er afsluttet eller ej. Hvis installationen af systemet endnu ikke er afsluttet, skal man midlertidigt tilslutte brugerinterfacet og lede strøm til enheden.

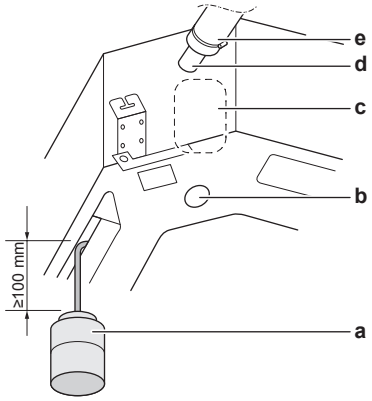
Når installationen af systemet endnu ikke er afsluttet

1. Tilslut elledningerne midlertidigt.
   - Fjern servicedækslet.
   - Tilslut brugerinterfacet.
   - Tilslut strømforsyningen.
   - Sæt servicedækslet på igen.



a Servicedæksel med ledningsdiagram
b Klemrække til brugerinterface
c Strømforsyningens klemrække

2. Tilslut strømforsyningen.
3. Drift kun med ventilation (se reference- eller servicevejledningen til det anvendte brugerinterface).
4. Led gradvist ca. 1 liter vand ind gennem luftudtaget for at kontrollere for vandlækage.



a Plastic-vandbeholder
b Service-drænafgang (med gummiprop). Brug dette udtag for at lede vand bort fra afløbsbakken
c Placering af drænpumpe
d Drænrør tilslutning
e Drænrør

5. Afbryd strømforsyningen.
6. Afbryd elledningerne.
   - Fjern servicedækslet.
   - Afbryd strømforsyningen.
   - Afbryd brugerinterfacet.
   - Sæt servicedækslet på igen.

Når installationen af systemet er afsluttet

1. Start køling (se reference- eller servicevejledningen til brugerinterfacet).
2. Led gradvist ca. 1 liter vand ind gennem vandindtaget, og kontrollér for lækage (se "Når installationen af systemet endnu ikke er afsluttet" [▸ 15]).

13 Installation af rør

13.1 Klargøring af kølerør

13.1.1 Krav til kølerør

BEMÆRK

Kølemidlet R744 skal håndteres forsigtigt for at holde systemet rent og tørt. Fremmed materiale (herunder mineralolier eller fugt) bør ikke ledes ind i systemet.

BEMÆRK

Rør og andre dele under tryk skal kunne anvendes til kølemidlet og olien. Brug K65 (eller tilsvarende) højtryksrør af en kobber-jernlegering, der kan klare et arbejdstryk på 120 bar overtryk i siden med luftbehandlingsenheden og 90 bar overtryk i kølesiden.

- Fremmede materialer inde i rørene (inklusive olie til brug ved fremstilling), skal være ≤30 mg/10 m.

BEMÆRK

Hvis man ønsker at kunne lukke spærreventilerne til rørene på brugsstedet, SKAL installatøren montere en overtryksventil i væske- OG gasrørene mellem udendørsenheden og indendørsenheder til luftbehandling.

Diameter kølerør

Væskerør	Gasrør
Ø9,5 mm	Ø12,7 mm

Kølerørsmateriale

Rørmateriale

K65 kobber-jernlegering (CuFe2P), maksimalt driftstryk = 120 bar

Hærdningsgrad for rør og vægtykkelse

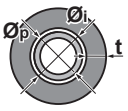
Udvendig diameter (Ø)	Hærdningsgrad	Tykkelse (t)[a]	
9,5 mm (3/8")	R420	≥0,65 mm	
12,7 mm (1/2")	(trukket)	≥0,85 mm	

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

13.1.2 Isolering af kølerør

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

Rør udvendig diameter ($Ø_p$)	Isolering indvendig diameter ($Ø_i$)	Isoleringstykkelse (t)
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥10 mm



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

13.2 Tilslutning af kølerør

FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

13.2.1 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden

FORSIGTIG

Installér kølerør eller komponenter således, at det er usandsynligt, at de påvirkes af stoffer, som kan korrodere komponenter indeholdende kølemiddel, med mindre at komponenterne er fremstillet af materialer, som ikke korroderer, eller som er tilstrækkeligt beskyttet mod korrosion.

- **Rørlængde**. Hold drænrøret så kort som muligt.

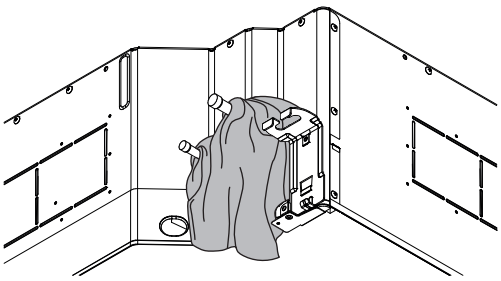
ADVARSEL

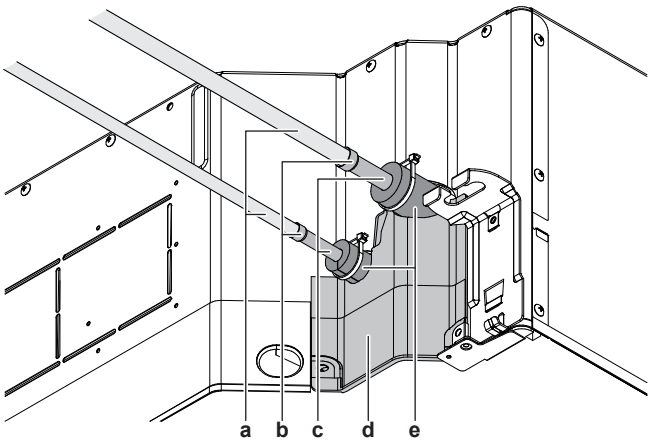
- Brug K65 højtryksrør, der kan klare et arbejdstryk på 120 bar eller 90 bar, afhængigt af placeringen i systemet.
- Brug K65 forskruninger og fittings, der er godkendt til et arbejdstryk på 120 bar eller 90 bar, afhængigt af placeringen i systemet.
- Rørene skal loddes ved tilslutning. Ingen anden tilslutningsmetode er tilladt.
- Udvidelse af rør er IKKE tilladt.

1. Forbind rør på brugsstedet med rør i siden mod indendørsenheden.
2. Tilslutning af kølerør til enheden skal være med **loddede forbindelser**.

BEMÆRK

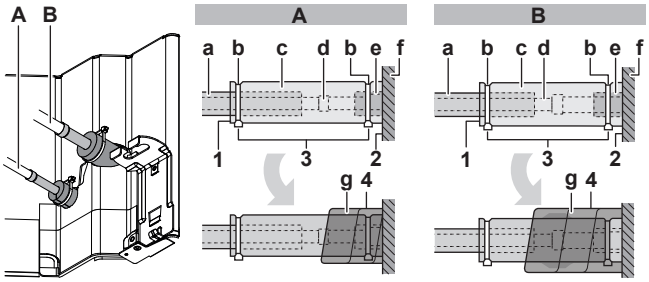
Ved lodning skal man lægge en våd klud på plastic-holdepladen (d) og på varmeisoleringen (e) og sørge for, at temperaturen ikke overskrider 200°C.





a Rør på brugssted
b Loddet forbindelse
c Rør i siden med indendørsenhed
d Plastic-holdeplade
e Isolering på enheden

3 **Isolér** kølerørene på indendørsenheden på følgende måde:



A Væskerør
B Gasrør

a Isoleringsmateriale (medfølger ikke)
b Kabelbindere (tilbehør)
c Isoleringsdel: Stor (gasrør), lille (væskerør) (tilbehør)
d Loddet forbindelse
e Kølerørsforbindelse (monteret på enheden)
f Enhed
g Isoleringspuder: Medium 1 (gasrør), medium 2 (væskerør) (tilbehør)

1 Sømmen på isoleringsdelene skal pege opad.
2 Monteres i bunden af enheden.
3 Stram kabelbinderne på isoleringsdelene.
4 Pak ind med isoleringspuden fra enhedens bund og op til toppen af den loddede forbindelse.

BEMÆRK

Sørg for at isolere alle kølerør. Enhver fritliggende del af rørene kan medføre kondensdannelse.

14 Elektrisk installation

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

FORSIGTIG

Se "2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren" [▶ 4] og følg alle relevante sikkerhedsanvisninger.

ADVARSEL

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.

ADVARSEL

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

BEMÆRK

Dette er et klasse A produkt. I et boligmiljø kan dette produkt forårsage radiostøj, og i dette tilfælde skal brugeren træffe forholdsregler imod dette.

14.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring

BEMÆRK

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

Strømforsyning til produktet	
Spænding	220~240 V/220 V
Frekvens	50/60 Hz
Fase	1~
MCA[(a)]	FXFN40: 0,4 A FXFN50: 0,7 A FXFN63: 0,9 A FXFN80: 1,4 A

[(a)] MCA=Minimum strømstyrke i kredsløb. De anførte værdier er maksimumværdier (se elektriske data for indendørsenheden for eksakte værdier).

Ledning / afbryder (medfølger ikke)	
Strømforsyningskabel	SKAL leve op til kravene i nationale bestemmelser. 3-leder kabel Ledningsdimension baseret på strømstyrke, men ikke under 1,5 mm²
Forbindelsesledning	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding 2-leder kabel Minimum størrelse 0,75 mm²
Ledning til brugerinterface	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding 2-leder kabel Minimum størrelse 0,75 mm² Maksimal længde 500 m
Anbefalet hovedafbryder	6 A
Gængs strømstyret afbryder	SKAL leve op til kravene i nationale bestemmelser

14.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden

BEMÆRK

- Følg ledningsdiagrammet (leveres med enheden, sidder på indersiden af servicedækslet).
- Se installationsvejledningen, der følger med ekstraudstyret, med anvisninger om tilslutning af dette udstyr.
- Vær sikker på, at el-ledningerne IKKE forhindrer, at servicedækslet kan sættes korrekt på.

14 Elektrisk installation

Det er vigtigt, at man holder strømforsyningsledninger og forbindelsesledning adskilt. For at undgå elektrisk interferens skal afstanden mellem disse ledninger ALTID være mindst 50 mm.

BEMÆRK

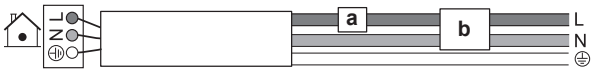
Sørg for at holde strømforsyningskablet og forbindelsesledningen fri af hinanden. Forbindelsesledningen og strømforsyningskablet må krydse hinanden, men de må IKKE løbe parallelt.

1 Fjern servicedækslet.

2 **Ledning til brugerinterface**: Før kablet gennem rammen, tilslut det til klemrækken (symboler P1, P2) og fastgør det med kabelbindere.

3 **Kabel til indbyrdes forbindelse:** Før kablet gennem rammen, tilslut det til klemrækken (kontrollér, at symbolerne F1, F2 svarer til symbolerne på udendørsenheden), og fastgør det med kabelbindere.

4 **Strømforsyningskabel**: Før kablet gennem rammen, og tilslut det til klemrækken (L, N, jord).

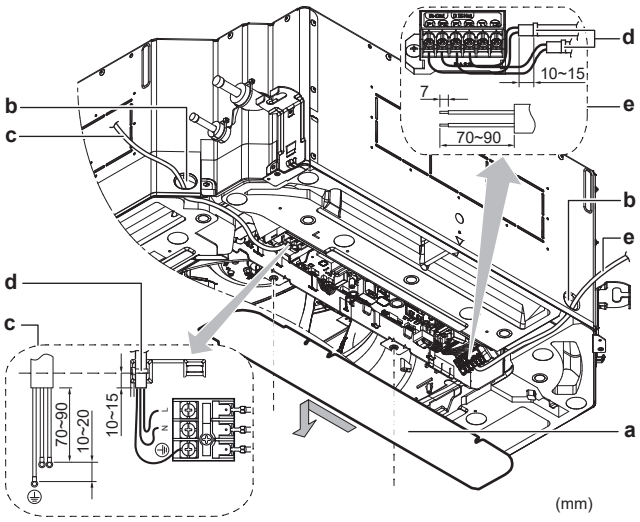


a Afbryder
b Gængs strømstyret afbryder

5 Opdel den lille isoleringsdel (tilbehør), og vikl den rundt om kablerne for at forhindre, at der trænger vand ind i enheden.

6 Luk alle sprækker med tætningsmateriale (medfølger ikke), så der ikke trænger små dyr ind i systemet.

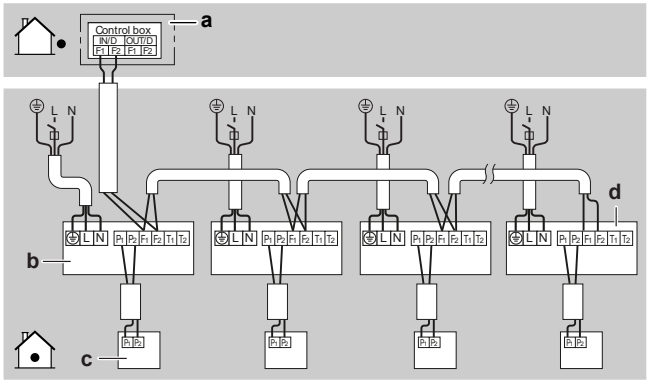
7 Sæt servicedækslet på igen.



a Servicedæksel (med ledningsdiagram)
b Åbning til kabler
c Strømforsyningstilslutning
d Kabelbinder
e Tilslutning af brugerinterface og forbindelsesledning

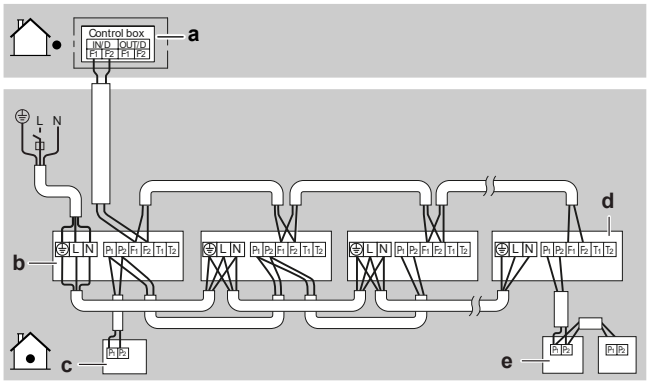
Eksempel på komplet system

- **Eksempel:** 1 brugerinterface styrer 1 indendørsenhed.



a Udendørsenhed
b Indendørsenhed
c Brugerinterface
d Højeste nedstrøm i indendørsenheden

- **Eksempel:** Gruppestyring eller ved brug af 2 brugerinterfaces.



a Udendørsenhed
b Indendørsenhed
c Brugerinterface (styrer 3 indendørsenheder)
d Højeste nedstrøm i indendørsenheden
e Ved brug af 2 brugerinterfaces

- **Indstilling af masterenhed (køle/varme masterenhed).** Ved gruppestyring skal brugerinterfacets ledninger forbindes direkte med masterenheden. Tilslut ikke brugerinterfaces direkte til slaveenheder. Slaveenhedernes funktioner begrænses af masterenheden (en udendørsenhed tillader f.eks. ikke, at en indendørsenhed køler, mens en anden varmer). Se brugerinterfacets manual eller referencevejledning vedrørende indstilling med brugerinterfacet.
- **2 eller flere brugerinterfaces:** Når der anvendes 2 eller flere brugerinterfaces, skal det ene være indstillet til "MAIN" og det andet til "SUB". Se installations- og betjeningsvejledningen til det anvendte brugerinterface vedr. indstilling.

INFORMATION

Ved gruppestyring er det ikke nødvendigt at tildele en gruppeadresse til indendørsenheden. Gruppeadressen defineres automatisk, når der tændes for strømmen.

15 Ibrugtagning

BEMÆRK

Generel ibrugtagning kontrolliste. Ud over anvisningerne om ibrugtagning i dette afsnit findes der også en kontrolliste for generel ibrugtagning på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

Denne generelle ibrugtagnings-kontrolliste er et supplement til anvisningerne i dette afsnit og kan anvendes vejledende og som en skabelon til brug ved rapportering i forbindelse med ibrugtagning og overdragelse til kunden.

BEMÆRK

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

15.1 Kontrolliste før ibrugtagning

1 Kontrollér punkterne nedenfor efter installation af enheden.

2 Luk enheden.

3 Start enheden.

☐	Du har læst alle anvisninger vedrørende installation og drift beskrevet i **installations- og betjeningsvejledningen**.
☐	**Installation** Kontrollér, at enheden er korrekt monteret for at undgå unormal støj og vibrationer, når enheden startes.
☐	**Dræn** Kontrollér, at det afledte vand flyder jævnt. **Mulig konsekvens:** Kondensvand kan dryppe.
☐	**Ledningsføring på stedet** Kontrollér, at ledningsføringen på stedet er udført i henhold til de anvisninger, der er beskrevet i kapitlet "14 Elektrisk installation" [▸ 17] i overensstemmelse med ledningsdiagrammerne og de gældende nationale forskrifter for ledningsføring.
☐	**Strømforsyning spænding** Kontrollér strømforsyningen/spændingen på det lokale strømpanel. Spændingen SKAL svare til den spænding, der er angivet på enhedens fabriksskilt.
☐	**Jordforbindelse** Kontrollér, at jordledningerne er korrekt tilsluttet, og at jordklemmerne er spændt.
☐	**Sikringer, afbrydere eller beskyttelsesindretninger** Kontrollér, at sikringerne eller de lokalt installerede beskyttelsesindretninger er af den størrelse og type, som er angivet i afsnittet "14 Elektrisk installation" [▸ 17]. Hverken sikringer eller beskyttelsesindretninger må omgås.
☐	**Intern ledningsføring** Se efter, om der er løse forbindelser eller beskadigede elektriske komponenter i el-boksen eller inde i enheden.
☐	**Rørstørrelse og rørisolering** Sørg for at rørstørrelser er korrekte, og at isoleringsarbejdet er udført korrekt.
☐	**Beskadiget udstyr** Kontrollér enheden indvendigt for beskadigede komponenter eller klemte rør.
☐	**Brugsstedsindstillinger** Kontrollér, at alle ønskede brugsstedsindstillinger er indstillet. Se "16.1 Brugsstedsindstilling" [▸ 19].

15.2 Sådan udføres en testkørsel

INFORMATION

- Foretag en testkørsel i henhold til anvisningerne i udendørsenhedens vejledning.
- Testen afsluttes kun, hvis der ikke vises en fejlkode på brugerinterfacet eller på udendørsenhedens 7-segment-display.
- Se servicevejledningen med en komplet liste over fejlkoder og en detaljeret vejledning om fejlfinding for hver enkelt fejl.

BEMÆRK

Afbryd IKKE testkørslen.

16 Konfiguration

16.1 Brugsstedsindstilling

Foretag følgende brugsstedsindstillinger, så de svarer til den faktiske installation og til brugerens behov:

- Loftshøjde
- Type frontpanel
- Interval for luftstrømmens retning
- Luftvolumen, når termostatstyring er på OFF
- Luftfilteret skal renses
- Valg af termostatsensor
- Ændring af termostatdifferens (hvis der anvendes fjernsensor)
- Automatisk skift af differentiale
- Auto-genstart efter strømsvigt

INFORMATION

- Tilslutning af ekstraudstyr til indendørsenheden kan medføre ændring af visse brugsstedsindstillinger. Få yderligere oplysninger i installationsvejledningen til ekstraudstyret.
- Følgende indstilling er kun relevant, når der anvendes BRC1H52* brugerinterface. Ved brug af et andet interface, se installations- eller servicevejledningen til brugerinterfacet.

Indstilling: Loftshøjde

Denne indstilling skal modsvare den faktiske afstand til gulv, kapacitetsklassen og luftstrømsretningerne.

- Se installationsvejledningen til sættet med ekstra blokerende pude vedrørende 3-vejs og 2-vejs luftstrøm (hvor der kræver et sæt med ekstra blokerende pude).
- Se tabellen nedenfor vedr. generel luftudstrømning.

Hvis afstanden til gulv er (m)		Så[1]		
FXFN40, FXFN50	FXFN63, FXFN80	M	SW/C1	—/C2
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Indstilling: Type frontpanel

Ved installation eller ændring af type frontpanel, skal du ALTID kontrollere, om de korrekte værdier er indstillet.

Hvis … frontpanel bruges	Så[1]		
	M	SW/C1	—/C2
Standard eller selvrensende	13 (23)	15	01
Design			02

Indstilling: Luftstrømsretning område

Denne indstilling skal svare til brugerens behov.

Hvis du ønsker at indstille luftstrømsretningens område til…	Så[1]		
	M	SW/C1	—/C2
Øvre	13 (23)	4	01
Medium			02
Nedre			03

Indstilling: Luftvolumen, når termostatstyring er på OFF

Denne indstilling skal svare til brugerens behov. Den bestemmer blæserhastigheden på indendørsenheden ved termostat OFF.

1 Hvis du har indstillet blæseren til at køre, skal du indstille luftstrømmens hastighed:

Hvis du ønsker…		Så[1]		
		M	SW/C1	—/C2
Når termostat er FRA i køledrift	L[2]	12 (22)	6	01
	Indstillingsvolumen[2]			02
	FRA[a]			03
	Overvågning 1[2]			04
	Overvågning 2[2]			05
	Overvågning 3[2]			06
	H[2]			07
Når termostat er FRA i varmedrift	L[2]	12 (22)	3	01
	Indstillingsvolumen[2]			02
	FRA[a]			03
	Overvågning 1[2]			04
	Overvågning 2[2]			05
	Overvågning 3[2]			06
	H[2]			07

[a] Anvendes kun kombineret med ekstra fjernsensor, eller når indstilling **M** 10 (20), **SW/C1** 2, **—/C2** 3 anvendes.

Indstilling: Luftfilteret skal renses

Denne indstilling skal svare til luftens tilsmudsningsgrad i rummet. Den bestemmer intervallet for visning af meddelelsen **"Time to clean filter"** (tid til rensning af luftfilter) på brugerinterfacet.

Hvis du ønsker et interval på… (luft-tilsmudsning)	Så[1]		
	M	SW/C1	—/C2
±2500 h (let)	10 (20)	0	01
±1250 h (kraftig)			02
Meddelelse TIL		3	01
Meddelelse FRA			02

Indstilling: Valg af termostatsensor

Indstillingen skal svare til anvendelsen af fjernbetjeningens termostatføler.

Når fjernbetjeningens termostatføler er…	Så[1]		
	M	SW/C1	—/C2
Anvendes sammen med indendørsenhedens termomodstand	10 (20)	2	01
Anvendes ikke (kun indendørsenhed termomodstand)			02
Anvendes udelukkende			03

Indstilling: Ændring af termostatdifferens (hvis der anvendes fjernsensor)

Hvis systemet indeholder en fjernsensor, kan man indstille trin for forøgelse/reduktion.

Hvis du ønsker at ændre trin til…	Så[1]		
	M	SW/C1	—/C2
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Indstilling: Differentiale, automatisk skift

Indstil temperaturforskellen mellem kølekontrolpunkt og varmekontrolpunkt i automatisk tilstand (tilgængelighed afhænger af systemtype). Differentialet er kølekontrolpunkt minus varmekontrolpunkt.

[1] Brugsstedsindstillinger defineres på følgende måde:
- **M**: Tal for driftstilstand – **Første tal**: for gruppe af enheder – **Tal i parentes**: for individuel enhed
- **SW**: Indstillingsnummer / **C1**: Første kodetal
- —: Værdi-nummer / **C2**: Andet kodetal
- : Standard

[2] Blæserhastighed:
- **LL**: Lav blæserhastighed (indstilles, når termostat er OFF)
- **L**: Lav blæserhastighed (indstilles på brugerinterfacet)
- **H:** Høj blæserhastighed
- **Indstillingsvolumen**: Blæserhastigheden svarer til den hastighed, som brugeren har indstillet (lav, medium, høj) med knappen på brugerinterfacet til indstilling af blæserhastighed.
- **Overvågning 1, 2, 3**: Blæseren er FRA, men den kører kortvarigt for hver 6 minutter for at detektere rumtemperaturen med **LL** (overvågning 1), **L** (overvågning 2) eller med **H** (overvågning 3).

Hvis du ønsker at indstille…	Så[1]			Eksempel
	M	SW/C1	—/C2	
0°C	12 (22)	4	01	køling 24°C/ opvarmning 24°C
1°C			02	køling 24°C/ opvarmning 23°C
2°C			03	køling 24°C/ opvarmning 22°C
3°C			04	køling 24°C/ opvarmning 21°C
4°C			05	køling 24°C/ opvarmning 20°C
5°C			06	køling 24°C/ opvarmning 19°C
6°C			07	køling 24°C/ opvarmning 18°C
7°C			08	køling 24°C/ opvarmning 17°C

Indstilling: Auto-genstart efter strømsvigt

Alt efter brugerens behov kan du deaktivere/aktivere automatisk genstart efter strømsvigt.

Hvis du ønsker auto-genstart efter strømsvigt…	Så[1]		
	M	SW/C1	—/C2
Deaktiveret	12 (22)	5	01
Aktiveret			02

17 Tekniske data

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

17.1 Ledningsdiagram

17.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring

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

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Afbryder		Jordforbindelse
			Støjfri jording
			Beskyttelsesjording (skrue)
	Tilslutning		Ensretter
	Stik		Relæforbindelse
	Jord		Kortslutningsforbindelse
	Ledningsføring på stedet		Klemme
	Sikring		Klemrække

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
INDOOR	Indendørsenhed		Ledningsklemme
OUTDOOR	Udendørsenhed		Varmeenhed
	Gængs strømstyret afbryder		

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

Symbol	Betydning
A*P	Printkort
BS*	Trykknap ON/ OFF, driftskontakt
BZ, H*O	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Forbindelse, stik
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebro
DS*	DIP-omskifter
E*H	Varmeenhed
FU*, F*U, (karakteristika, se printkortet i enheden)	Sikring
FG*	Forbindelse (ramme stel)
H*	Ledningsnet
H*P, LED*, V*L	Kontrollampe, lysdiode
HAP	Lysdiode (servicemonitor grøn)
HIGH VOLTAGE	Højspænding
IES	Intelligent eye føler
IPM*	Intelligent strømforsyningsmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelæ
L	Spændingsførende
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Stepmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Blæsermotor
M*P	Drænpumpemotor
M*S	Drejemotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelæ
N	Neutral
n=*, N=*	Antal passager gennem ferritkerne
PAM	Impulsamplitudemodulation
PCB*	Printkort
PM*	Effektmodul
PS	Strømforsyning med omformer

[1] Brugsstedsindstillinger defineres på følgende måde:
- **M**: Tal for driftstilstand – **Første tal**: for gruppe af enheder – **Tal i parentes**: for individuel enhed
- **SW**: Indstillingsnummer / **C1**: Første kodetal
- —: Værdi-nummer / **C2**: Andet kodetal
- : Standard

Symbol	Betydning
PTC*	PTC termomodstand
Q*	Isoleret port bipolær transistor (IGBT)
Q*C	Afbryder
Q*DI, KLM	Fejlstrømsafbryder
Q*L	Overbelastningsbeskyttelse
Q*M	Termokontakt
Q*R	Gængs strømstyret afbryder
R*	Modstand
R*T	Termomodstand
RC	Modtager
S*C	Endestopafbryder
S*L	Svømmerafbryder
S*NG	Kølemiddel-lækagedetektor
S*NPH	Trykføler (høj)
S*NPL	Trykføler (lav)
S*PH, HPS*	Trykafbryder (høj)
S*PL	Trykafbryder (lav)
S*T	Termostat
S*RH	Fugtighedssensor
S*W, SW*	Driftskontakt
SA*, F1S	Overspændingsafleder
SR*, WLU	Signalmodtager
SS*	Vælgeromskifter
SHEET METAL	Fast plade med klemrække
T*R	Transformer
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro, isoleret port bipolær transistor (IGBT) strømforsyningsmodul
WRC	Trådløs fjernbetjening
X*	Klemme
X*M	Klemrække (blok)
Y*E	Elektronisk ekspansionsventil spole
Y*R, Y*S	Omstyrende magnetventil spole
Z*C	Ferritkerne
ZF, Z*F	Støjfilter



Copyright 2024 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

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

3P672850-2C 2024.11