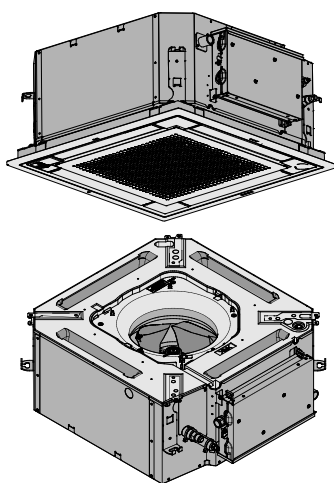




Installations- og betjeningsvejledning

VRV system klimaanlæg



FXZA15A2VEB
FXZA20A2VEB
FXZA25A2VEB
FXZA32A2VEB
FXZA40A2VEB
FXZA50A2VEB

Installations- og betjeningsvejledning
VRV system klimaanlæg

Dansk

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 decarende onder itsa verantwoordelijkheid dat de producten al which this declaration relates:
 02 erkant in alene verantwoordelijkheid, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
 03 decare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
 04 verklaart herby op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
 05 decara bajo su propia 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 бъявляет, являя эти продукты своим, что субъект, на это приводя, ато оно, адекватно и, адекватно, бъявляет:
 08 decara sub sua exclusivă responsabilitate, că os produse a carei esta declarație se referă:

FXZA15A2VEB, FXZA20A2VEB, FXZA25A2VEB, FXZA32A2VEB, FXZA40A2VEB, FXZA50A2VEB,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:
02
03 folgende in Richtlinie(n) oder Verordnung(en) entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden.
04 conforms a la(s) directiv(e) ou réglement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
05 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze
06 instructies:
07 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
08 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
09 съответстват на директив(и) и/или регламенти(и) при условие че продуктите се използват съгласно нашите инструкции:
10 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas
11 instruções:

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

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|-------------------------|
| 01 | following the provisions of: | 10 | enręglające af: |
| 02 | gemäß den Bestimmungen in: | 11 | enlę bestimmen f: |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 12 | lę hęnl lę bestimmen f: |
| 04 | conformément aux dispositions de: | 13 | noutăenl sămănă: |
| 05 | volgens de bepalingen van: | 14 | za dōdzen istavoren: |
| 06 | seguendo las disposiciones de: | 15 | piena dōdzen: |
| 07 | secondo le disposizioni di: | 16 | piena dōdzen: |
| 08 | segundo as disposições de: | 17 | zopne zosproviemant: |
| 09 | segundo as disposições de: | 18 | rimand brevete: |
| 10 | segundo as disposições de: | | |

- 01 Note* as set out in <> and judged positively by <> according to the Certificate <>
- 02 Hinweis* wie in <> aufgeführt und von <> positiv beurteilt gemäß Zertifikat <>
- 03 Remarque* telles que définies dans <> et évaluées positivement par <> conformément au Certificat <>
- 04 Bemerk* zoals uiteengezet in <> en positief beoordeeld door <> overeenkomstig het Certificaat <>
- 05 Nota* ta como se establece en <> y valorado positivamente por <> de acuerdo con el Certificado <>

- 01** DIC^{***} is authorised to compile the Technica Construction File.
02** DIC^{***} hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DIC^{***} est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DIC^{***} is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DIC^{***} está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DIC^{***} è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

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

DAIKIN

Yasuto Hiraoaka
Managing Director
Pilsen, 1st of February 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

4P687305-4

4P687305-1

<A>	DAIKIN.TCF.024-J2/06-2020
	TÜV (NB0197)
<C>	60127477

- 01 en de jekels gyligen Fassung,
- 02 afte som modifikes,
- 03 teales ke modifikes,
- 04 zoots gewijgje,
- 05 en si forma emendada,
- 06 e successive modifike,
- 07 omuk y'ow r'aportompej,
- 08 conforme emendado,
- 09 e p'eckr'iouqet pe'apau'm,
- 10 som tilfjet,
- 11 med tilleg,
- 12 med t'relate endringer,
- 13 sel'sasja kun ne o'at mueltuna,

EN 60335-2-40,

6	Magfogórzés	a)2 <A> alapul, a)2 igazola a megfellel, a)2 <C> tanúsítvány szent	6	szatno, szatnovati <A> is szetno polozhito szatno szatnovati
7	Uvaga*	zrodne <A> duwacachem <A> pozyniwa	7	karuwa <A> tejmajni nesztesia pagal wadowniemi Szefitatu
8	Nda*	szu cu cu prevede in <A> si aprecia pozitiv de	8	ka noraitis <A> un pozitiv noraitis saskaita ar Szefitatu
9	9 omba*	<A> conform Certificatului <A>	9	szu kado szatnovet <A> <A> kladne posuden akola szatnovet
10	Makus*	Ked <A> dobowo <A> in <A> prelo pozitiv oeno <A> Poznamka	10	poda szatnovet <A> <A> kladne posuden akola szatnovet
		Mis on szleszatu dokumentis <A> <A> tinalrat		<A> de beritidly <A> Szefitaknia gite
		waszudowidki dokumentis waszarat		tarafidni olumu qonis bldig izere

13 ^o	DCZ [™] on valutuultu lahtiaan Teknisen asiantijan.
14 ^o	Suolekoston DCZ [™] nia opirnelni te kompiak: suolunni tehnikide konstruktsi.
15 ^o	DCZ [™] jee ovelteen jaa tiazdu Datoeki o talmiitiki konstruktsiij.
16 ^o	AIDCZ [™] jgossut i mitsakei konstruktsiids dok mienatiori osse allasilasta.
17 ^o	DCZ [™] nia upowazeniie do zierania i opirawaniia dokumentacii konstruktsiijnej.
18 ^o	DCZ [™] este autorizaa sa kompleze Dostuul tennic de constructie.

14. v plnění znění,
15. jako je zmíněna amandamenty,
16. a mladšími redakčními,
17. z pozdějších změn,
18. a amandamenty respektive,
19. jakor je bylo srovnáno,
20. kous mudatstva,
21. s revize zavedení,
22. a ps tolnosti redakční,
23. a grolžumem,
24. v posledním plnění vydání,
25. deštruktivní sekce,

- 19^o DIC^{***} je pobraščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20^o DIC^{***} na volitvah kosarstva tehniški dokumentalisoni.
- 21^o DIC^{***} je opraščen za oprašeni Arta za reševanje konstrukcij.
- 22^o DIC^{***} vra galata sbrani št tehničnih konstrukcij.
- 23^o DIC^{***} ir autorizirani sisladi tehniški dokumenti.
- 24^o Splošnost DIC^{***} je obravnavi vovorit študijske konstrukcije.
- 25^o DIC^{***} Tehnik Yapi Dosyisim delavne veljivosti.

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

FXZA15A2VEB, FXZA20A2VEB, FXZA25A2VEB, FXZA32A2VEB, FXZA40A2VEB, FXZA50A2VEB,

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. 2016/1091: 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>.

** D/Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.024-J2/06-2020
	—
<C>	—

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen	4
1.1 Om dette dokument	4
2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren	5
2.1 Instruktionser vedrørende udstyr, der anvender R32 kølemiddel	6
2.1.1 Pladskrav vedr. installation	6

Til brugeren 7

3 Sikkerhedsanvisninger for brugeren	7
3.1 Generelt	7
3.2 Instruktionser vedrørende sikker betjening	7
4 Om systemet	10
4.1 Systemopbygning	10
5 Brugerinterface	10
6 Drift	10
6.1 Driftsområde	10
6.2 Om driftstilstande	10
6.2.1 Basis-driftstilstande	10
6.2.2 Særlige driftstilstande ved opvarmning	11
6.2.3 Justering af luftstrømmens retning	11
6.3 Betjening af systemet	11
7 Vedligeholdelse og service	11
7.1 Forholdsregler vedrørende vedligeholdelse og service	11
7.2 Rengøring af luftfilteret, indsugningsgitteret, luftudtaget og de udvendige paneler	12
7.2.1 Rengøring af luftfilteret	12
7.2.2 Rengøring af indsugningsgitteret	12
7.2.3 Rengøring af luftudtag og udvendige paneler	13
7.3 Om kølemiddel	13
7.3.1 Om kølemiddel-lækage-sensoren	13

8 Fejlfinding	14
9 Flytning	14
10 Bortskaffelse	14

Til installatøren 15

11 Om kassen	15
11.1 Indendørsenhed	15
11.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden	15
12 Installation af enhed	15
12.1 Klargøring af installationsstedet	15
12.1.1 Krav til installationsstedet for indendørsenheden	15
12.2 Montering af indendørsenheden	16
12.2.1 Retningslinjer vedrørende installation af indendørsenheden	16
12.2.2 Retningslinjer vedrørende installation af drænrør	17
13 Installation af rør	18
13.1 Klargøring af kølerør	18
13.1.1 Krav til kølerør	18
13.1.2 Isolering af kølerør	18
13.2 Tilslutning af kølerør	19
13.2.1 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden	19
14 Elektrisk installation	19

14.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring	19
14.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden	20

15 Ibrugtagning	20
15.1 Kontrolliste før ibrugtagning	20
15.2 Sådan udføres en testkørsel	21

16 Konfiguration	21
16.1 Brugsstedsindstilling	21

17 Tekniske data	23
17.1 Ledningsdiagram	23
17.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring	23

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.

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.

Generelt



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.

Installation af enhed (se "[12 Installation af enhed](#)" [p 15])

Se også "[2.1 Instruktioner vedrørende udstyr, der anvender R32 kølemiddel](#)" [p 6] vedrørende yderligere krav til installationsstedet.



ADVARSEL

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



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.



ADVARSEL

Hold alle påkrævede ventilationsåbninger fri for forhindringer.

Installation af kølerør (se "[13 Installation af rør](#)" [p 18])



FORSIGTIG

Rør SKAL installeres i henhold til anvisningerne i "[13 Installation af rør](#)" [p 18]. Der skal anvendes mekaniske samlinger (f.eks. loddede forbindelser+kraveforbindelser), som lever op til kravene i seneste version af ISO14903.



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.

EI-installation (se "[14 Elektrisk installation](#)" [p 19])



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

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



ADVARSEL

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



FORSIGTIG

- Hver indendørsenhed skal forbindes med et separat brugerinterface. Som brugerinterface må der kun anvendes fjernbetjening, som er kompatibel med et sikkerhedssystem. Se databladet med tekniske data vedr. fjernbetjeningens kompatibilitet (f.eks. BRC1H52/82*).
- Brugerinterfacet bør altid være i samme rum som indendørsenheden. Se detaljer i brugerinterfacets installations- og betjeningsvejledning.



FORSIGTIG

Hvis der anvendes en afskærmet ledning, skal man kun tilslutte den afskærmede del på udendørsenheden.

Ibrugtagning (se "[15 Ibrugtagning](#)" [p 20])



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 kredsløbsafbrydere fra.

Konfiguration (se "[16 Konfiguration](#)" [p 21])



ADVARSEL

Hvis der anvendes R32 kølemiddel, er tilslutningerne T1/ T2 KUN til brandalarm-input. Brandalarmen har højere prioritet end R32-sikkerhed og lukker hele systemet ned.



a Brandalarm-inputsignal (spændingsfri kontakt)

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

2.1 Instruktioner vedrørende udstyr, der anvender R32 kølemiddel



ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum, hvor det ikke beskadiges mekanisk, og hvor der er tilstrækkelig ventilation uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt), og med en rumstørrelse, som specificeret nedenfor.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

- Der skal træffes forholdsregler, så kølerørerne ikke udsættes for kraftig vibration eller pulsation.
- Beskyttelsesindretninger, rør og forskruninger skal så vidt muligt beskyttes mod skadelige miljøpåvirkninger.
- Sørg for, at der er plads til udvidelse og indsnævring af lange rør.
- Rør i kølesystemer skal dimensioneres og installeres, så risikoen minimeres for, at hydrauliske påvirkninger beskadiger systemet.
- Det indendørs udstyr og rørene skal monteres korrekt og afskærmes, så utilsigtede påvirkninger af udstyr eller rør undgås, eksempelvis når man flytter møbler eller foretager renoveringsarbejde.



ADVARSEL

Hvis et eller flere rum er forbundet med enheden via et kanalsystem, skal man kontrollere:

- at der ikke findes konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt), hvis rummets areal er mindre end min. gulvareal A (m²).
- at der ikke er installeret udstyr, som kan være en potentiel antændelseskilde, i kanalen (eksempelvis: varme overflader med en temperatur over 700°C og elektriske afbrydere);
- at der kun anvendes udstyr godkendt af producenten i kanalen;
- luftindtag OG aftræk skal være forbundet direkte med det samme rum via kanaler. Brug IKKE plads, eksempelvis bag et sænket loft, som en kanal til luftindtag eller aftræk.



FORSIGTIG

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



FORSIGTIG

Brug IKKE potentielle antændelseskilder ved søgning eller detektering af kølemiddellækager.



BEMÆRK

- Man må IKKE anvende samledele eller koblerpakninger, der har været brugt før.
- Samlinger i installationen mellem dele af kølesystemet skal være tilgængelige i forbindelse med vedligeholdelse.

2.1.1 Pladskrav vedr. installation



FORSIGTIG

Den samlede mængde påfyldte kølemiddel i systemet må ikke overskrides ift. kravene til min. gulvareal i det mindste rum, hvor systemet anvendes. Se udendørsenhedens installations- og betjeningsvejledning vedrørende kravene til min. gulvareal for indendørsenheder.



ADVARSEL

Dette udstyr indeholder R32 kølemiddel. Se installations- og betjeningsvejledningen til udendørsenheden vedrørende min. gulvareal i det rum, hvor udstyret findes.



BEMÆRK

- Rør skal være monteret korrekt og beskyttet mod beskadigelse.
- Rørlængden skal holdes på et minimum.

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.
- Hvis der trænger kølemiddel ud ved et uheld, skal du passe på med åben ild. Selve kølemidlet er uskadeligt, ikke giftigt og let brændbart, men det kan danne giftige gasser, hvis det ved et uheld trænger ind i et rum med minimalt antændelige luftarter fra varmeblæsere, gaskomfurer eller lignende. Få altid kvalificeret servicepersonale til at bekræfte, at lækagen er repareret eller udbedret, før du bruger anlægget igen.

3 Sikkerhedsanvisninger for brugeren

FORSIGTIG

Enheden er udstyret med elektriske sikkerhedsindretninger, eksempelvis en kølemiddel-lækagedetektor. For at kunne fungere korrekt skal enheden altid være tilsluttet strømforsyningen efter installation, med undtagelse af korte serviceperioder.

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.

ADVARSEL

Berør ALDRIG luftafgangen eller de vandrette 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.

ADVARSEL

Hold alle påkrævede ventilationsåbninger fri for forhindringer.

Vedligeholdelse og service (se "[7 Vedligeholdelse og service](#)" [p. 11])

FORSIGTIG: Vær opmærksom på blæseren!

Det er farligt at inspicere enheden, når blæseren kører.

Husk at SLUKKE for hovedafbryderen, før du foretager vedligeholdelse.

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.

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.



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.



FORSIGTIG

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



FORSIGTIG

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



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.

Om kølemidlet (se "[7.3 Om kølemiddel](#)" [p. 13])



ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.



ADVARSEL

- Man må IKKE gennembore eller brænde dele, der har været i kontakt med kølemidlet.

- Brug IKKE andre rengøringsmaterialer eller -midler for at gøre afrimningen hurtigere end dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at kølemidlet i systemet er lugtfrit.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

R32 kølemiddel-lækage-sensoren skal udskiftes, når der konstateres fejl eller efter endt levetid. Sensoren SKAL udskiftes af autoriserede personer.



ADVARSEL

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

Fejlfinding (se "[8 Fejlfinding](#)" [p. 14])



ADVARSEL

Stand 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

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.
- Hvis der trænger kølemiddel ud ved et uheld, skal du passe på med åben ild. Selve kølemidlet er uskadeligt, ikke giftigt og let brændbart, men det kan danne giftige gasser, hvis det ved et uheld trænger ind i et rum med minimalt antændelige luftarter fra varmeblæsere, gaskomfurer eller lignende. Få altid kvalificeret servicepersonale til at bekræfte, at lækagen er repareret eller udbedret, før du bruger anlægget igen.



ADVARSEL

Enheden har et sikkerhedssystem til registrering af kølemiddellækage.

For at kunne fungere korrekt SKAL enheden altid være tilsluttet strømforsyningen efter installation, med undtagelse af korte serviceperioder.



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:

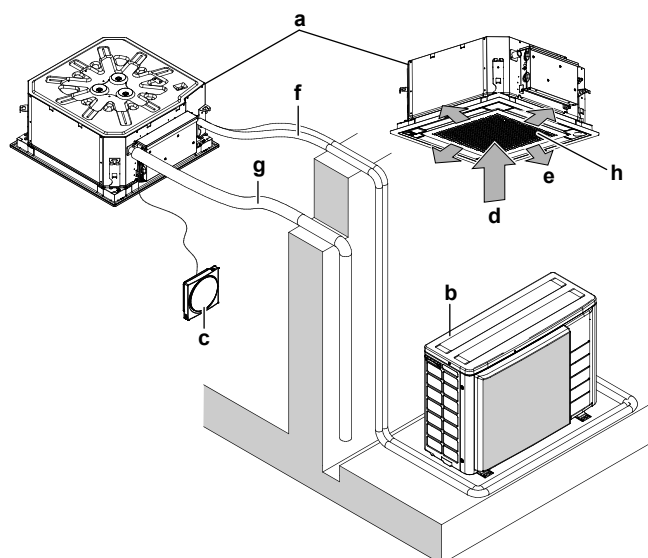
Et fuldt overblik over tilladte kombinationer (til fremtidige system-udvidelser) kan ses i de tekniske data, og dette bør man være opmærksom på. Kontakt din montør for at få mere information og professionel rådgivning.

4.1 Systemopbygning



INFORMATION

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



- a Indendørsenhed
- b Udendørsenhed
- c Brugerinterface
- d Indsugningsluft
- e Afgangsluft

- f Kølerør + kabel til indbyrdes forbindelse
- g Drænrør
- h Indsugningsgitter og luftfilter

5 Brugerinterface



FORSIGTIG

- Berør ALDRIG fjernbetjenings 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 fjernbetjenings 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 rensmiddel 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 temperatursenkning. 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 startskærmen:  Systemet genoptager normal drift efter 6 til 8 minutter.
Varmstart	Under varmstart standser indendørsenhedens blæser, og følgende symbol vises på startskærmen: 

6.2.3 Justering af luftstrømmens retning

Følgende luftstrømsretninger kan indstilles:

Retning	Skærm
Fast position. Indendørsenheden blæser luft i 1 af 4 faste positioner.	
Drejning. Indendørsenheden skifter mellem de 4 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. - Når indendørsenheden kører i konstant drift i længere tid, og luftstrømsretningen er vandret.	- Ved driftsstart. - Når rumtemperaturen er højere end fjernbetjeningens kontrolpunkt for opvarmning (inklusive automatisk drift). - Ved afrimning.



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.

6.3 Betjening af systemet



INFORMATION

Se brugerinterfaceets referencevejledning eller betjeningsvejledning vedrørende indstilling af driftstilstanden, luftstrømmens retning eller andre indstillinger.

7 Vedligeholdelse og service

7.1 Forholdsregler vedrørende vedligeholdelse og service



FORSIGTIG

Se "[3 Sikkerhedsanvisninger for brugeren](#)" [► 7] 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 rensmiddel fortyndet med vand, vride kluden grundigt og aftørre panelet. Panelet skal aftørres med en tør klud.

7 Vedligeholdelse og service

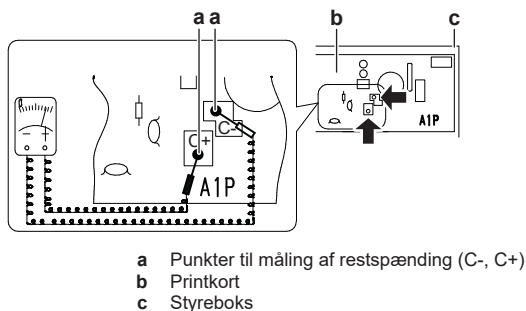
Der kan findes følgende symboler på indendørsenheden:

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 advarselmærkaten rettet mod de personer, der udfører service og vedligeholdelse.



- a Punkter til måling af restspænding (C-, C+)
- b Printkort
- c Styreboks

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 skrækket af.

7.2.1 Rengøring af luftfilteret

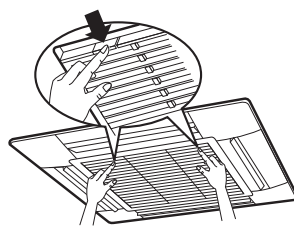
Tidspunkt for rengøring af luftfilteret:

- 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).

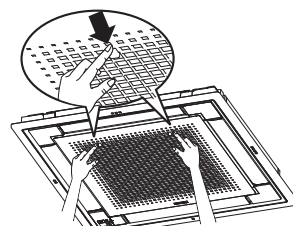
Sådan rengøres luftfilteret:

- 1 Åbning af indsugningsgitteret.

BYFQ60B

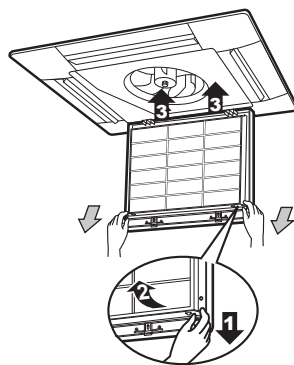


BYFQ60C

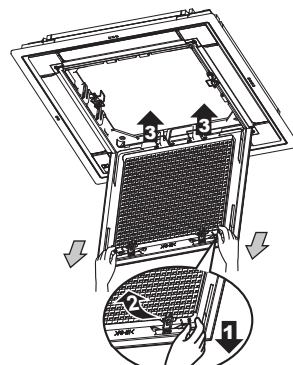


- 2 Fjern luftfilteret.

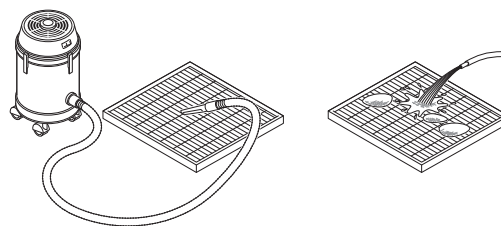
BYFQ60B



BYFQ60C



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

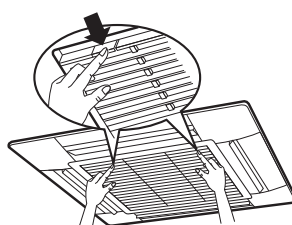


- 4 Lad luftfilteret tørre i skyggen.
- 5 Montér luftfilteret, og luk indsugningsgitteret.
- 6 Tilslut strømforsyningen.
- 7 Se brugerinterfacets referencevejledning for at fjerne advarslerne vist på skærbilledet.

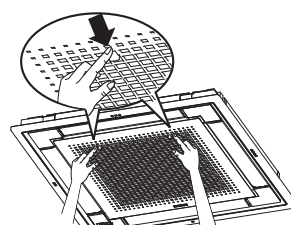
7.2.2 Rengøring af indsugningsgitteret

- 1 Åbning af indsugningsgitteret.

BYFQ60B

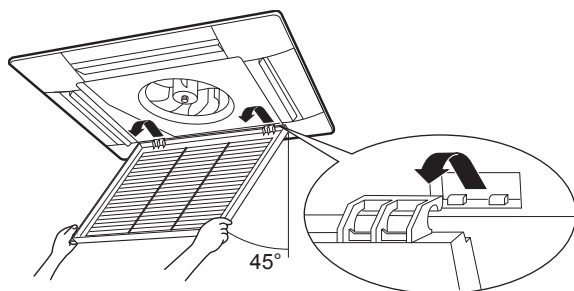


BYFQ60C

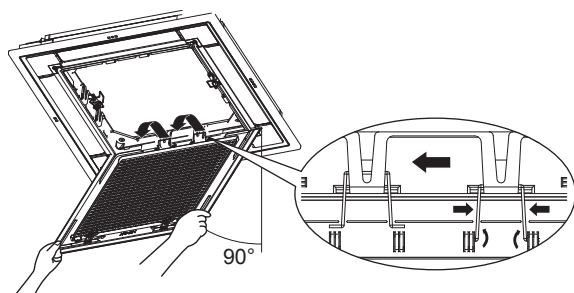


- 2 Afmontering af indsugningsgitteret.

BYFQ60B

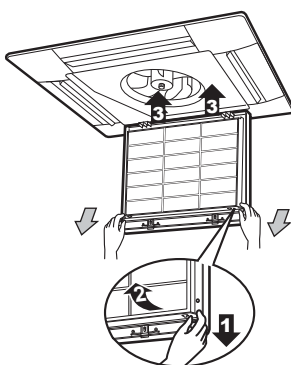


BYFQ60C

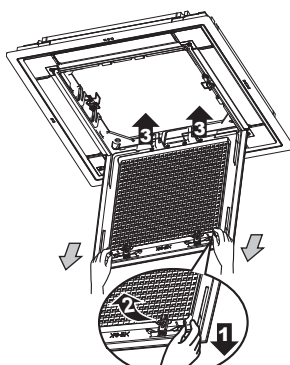


3 Fjern luftfilteret.

BYFQ60B



BYFQ60C



- 4 Rengøring af indsugningsgitteret. Vask det med en blød børste og vand eller et neutralt rengøringsmiddel. Hvis indsugningsgitteret er meget tilsmudset, 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 fluorholdige drivhusgasser. Led IKKE gasser ud i atmosfæren.

Kølemiddeltype: R32

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 675

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



ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

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



ADVARSEL

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



BEMÆRK

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

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

Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.

7.3.1 Om kølemiddellækage-sensoren



ADVARSEL

R32 kølemiddellækage-sensoren skal udskiftes, når der konstateres fejl eller efter endt levetid. Sensoren **SKAL** udskiftes af autoriserede personer.



BEMÆRK

R32 kølemiddellækagesensoren er en halvleder-detektor, som ved en fejl kan detektere andre stoffer end R32 kølemiddel. Undgå at bruge kemiske stoffer (f.eks. organiske opløsningsmidler, hårspray, maling) i høje koncentrationer tæt på indendørsenheden, da dette kan medføre, at R32 kølemiddellækagesensoren ved en fejl detekterer andre stoffer.



BEMÆRK

Sikkerhedsindretningernes funktioner kontrolleres regelmæssigt og automatisk. I tilfælde af driftsfejl vises en fejlkode på brugerinterfacet.

8 Fejlfinding



INFORMATION

Sensorens levetid er 10 år. Brugerinterfacet viser fejlen "CH-05" 6 måneder før udløb af sensorens levetid og fejlen "CH-02" efter endt levetid på sensoren. Se brugerinterfacets referencevejledning og kontakt din forhandler for at få yderligere information.

Hvis der detekteres, når enheden kører

- 1 Brugerinterfacet viser fejlkoden "A0-11", og der afgives en alarm. Statusindikatoren blinker.
- 2 Kontakt straks forhandleren. Få yderligere oplysninger i installationsvejledningen til udendørsenheden.

Hvis der detekteres, når enheden er i standby

Hvis der forekommer detektering, når enheden er i standby, foretager enheden et "false detection check" (forkert detektering).

Forkert detektering

- 1 Blæseren begynder at køre i laveste indstilling.
 - 2 Brugerinterfacet viser fejlkoden "A0-13", og der afgives en alarm. Statusindikatoren blinker.
 - 3 Sensoren kontrollerer for kølemiddellækage eller forkert detektering.
- Ingen kølemiddellækage detekteret. **Resultat:** Systemet genoptager normal drift efter ca. 2 minutter.
 - Kølemiddellækage detekteret. **Resultat:**
 - 1 Brugerinterfacet viser fejlkoden "A0-11", og der afgives en alarm. Statusindikatoren blinker.
 - 2 Kontakt straks forhandleren. Få yderligere oplysninger i installationsvejledningen til udendørsenheden.



INFORMATION

Min. luftstrøm under normal drift eller ved detektering af kølemiddellækage er altid >240 m³/h.



INFORMATION

Se brugerinterfacets betjeningsvejledning for at afbryde alarmen på brugerinterfacet.

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 ovennævnte emner, ikke kan løse problemet selv, skal man kontakte installatøren og beskrive symptomerne, enhedens fulde modelnavn (med produktionsnummer, hvis muligt) og installationsdato (muligvis anført på garantibeviset).

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

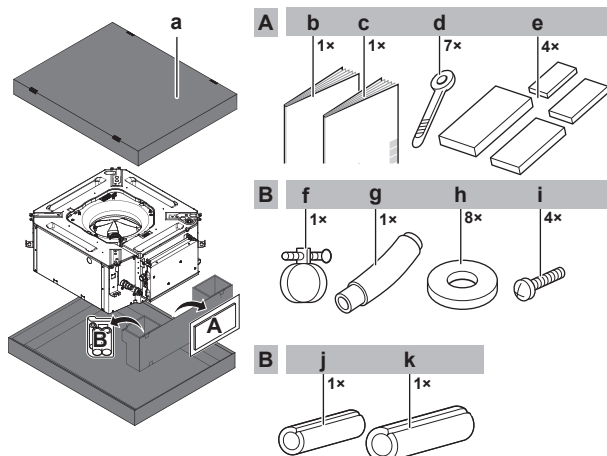
Forsøg IKKE på selv at afmontere systemet: Afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele SKAL ske i henhold til relevant lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

Til installatøren

11 Om kassen

11.1 Indendørsenhed

11.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden



- a Papirkabeln til brug ved installation (øverste del af emballage-kassen)
- b Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- c Installations- og betjeningsvejledning til indendørsenheden
- d Kabelbindere
- e Isoleringspuder: Stor (drænrør), medium 1 (gasrør), medium 2 (væskerør), lille (elledning)
- f Spændebånd
- g Drænslange
- h Spændeskiver til hængebeslag
- i Skruer
- j Isoleringsdel: Lille (væskerør)
- k Isoleringsdel: Stor (gasrør)

12 Installation af enhed

12.1 Klargøring af installationsstedet

Undgå installation i et miljø med store mængder organiske opløsningsmidler såsom trykssvælte eller siloxan.



ADVARSEL

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

12.1.1 Krav til installationsstedet for indendørsenheden

Krav til min. gulvareal



FORSIGTIG

Den samlede mængde påfyldte kølemiddel i systemet må ikke overskrides ift. kravene til min. gulvareal i det mindste rum, hvor systemet anvendes. Se udendørsenhedens installations- og betjeningsvejledning vedrørende kravene til min. gulvareal for indendørsenheder.



INFORMATION

Lydtryksniveauet er under 70 dBA.



ADVARSEL

Hold alle påkrævede ventilationsåbninger fri for forhindringer.

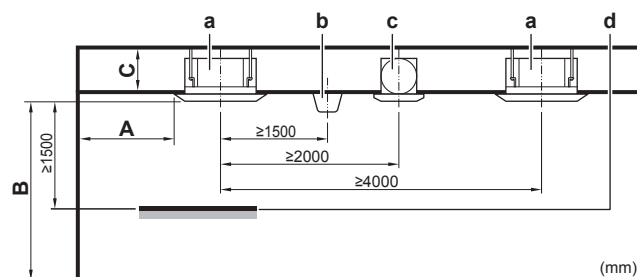


FORSIGTIG

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 udendørs, er velegnet til brug i handelsvirksomheder og i let industri.

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

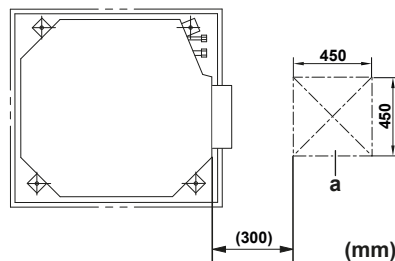


- A Min. afstand til væg
 ≥1500 mm: Luftafgang åben
 ≥200 mm: Luftafgang lukket
- B Min. og maks. afstand til gulv (se nedenfor)
- C ≥295 mm: Ved installation med BYFQ60B
 ≥308 mm: Ved installation med BYFQ60C
- a Indendørsenhed
- b Belysning (billedet viser loftsmonteret belysning, men undersænket belysning er også tilladt)
- c Blæser
- d Statisk volumen (eksempel: tabel)

- **B: Min. og maks. afstand til gulv:**

- Minimum: 2,5 m for at undgå utilsigtet berøring.
- Maksimum: Afhænger af luftstrømmens retning og af kapacitetsklassen. Kontrollér endvidere, at brugsstedsindstillingen for "Loftshøjde" modsvarer de faktiske forhold. Se "16.1 Brugsstedsindstilling" ► 21].

- Sørg for, at der er serviceåbninger i Kontrolboks-side, hvilket gør vedligeholdelse lettere.



a Inspektionsåbning



INFORMATION

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

12 Installation af enhed

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.

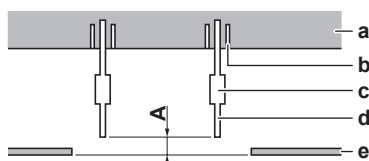
- **Frontpanel.** Montér altid frontpanelet **efter** du har installeret enheden.



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.
- **Lofts 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

a Loftsplade

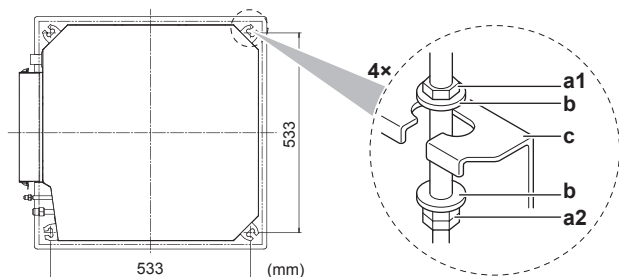
b Anker

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.



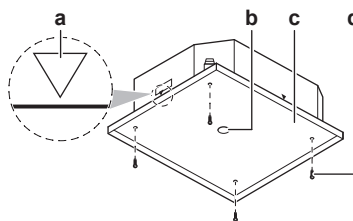
a1 Møtrik (medfølger ikke)

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)

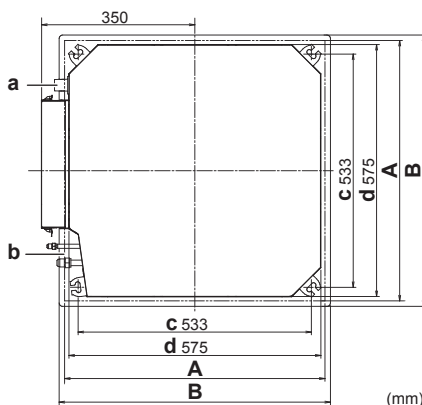
- **Loftsåbning og enhed:**

- Sørg for, at loftsåbningen er inden for følgende grænser:

Minimum: 585 mm så enheden kan installeres.

Maksimum: 660 mm ved installation med BYFQ60B og 595 mm ved installation med BYFQ60C 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 585~660 mm: Ved installation med BYFQ60B

585~595 mm: Ved installation med BYFQ60C

B 700 mm: Ved installation med BYFQ60B

620 mm: Ved installation med BYFQ60C

a Drænrør

b Kølerør

c Hængebeslag hældning (ophæng)

d Enhed

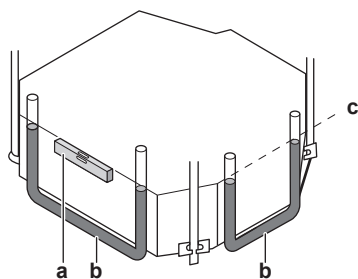
Eksempel	Hvis A ^(a)	Så	
		B ^(a)	C ^(a)
	BYFQ60B		
	585 mm	5 mm	57,5 mm
	660 mm	42,5 mm	20 mm
	BYFQ60C		
	585 mm	5 mm	17,5 mm
	595 mm	10 mm	12,5 mm

^(a) A: Loftsåbning

B: Afstand mellem enhed og loftsåbning

C: Overlap mellem frontpanelet og det sænkede loft

- **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.

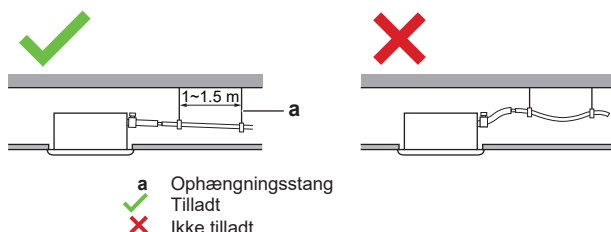
12.2.2 Retningslinjer vedrørende installation af drænrør

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

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

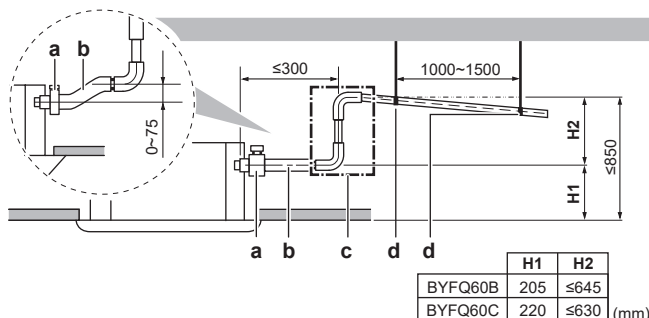
Generelle retningslinjer

- **Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.
- **Rørstørrelse.** Sørg for, at rørledningstykkelser er lig med eller større end tykkelsen på forbindelsesrøret (vinylrør med en nominal 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.



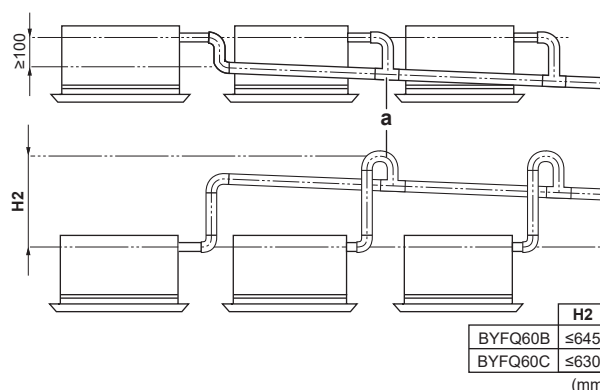
- a Ophængningsstang
- ✓ Tilladt
- ✗ Ikke tilladt

- **Kondensdannelse.** Træf forholdsregler mod kondensdannelse. Isolér 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, H2 mm vinkelret på enheden.



- a Metalspændebånd (tilbehør)
- b Drænslange (tilbehør)
- c Stigende drænrør (vinylrør med 25 mm nominal 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

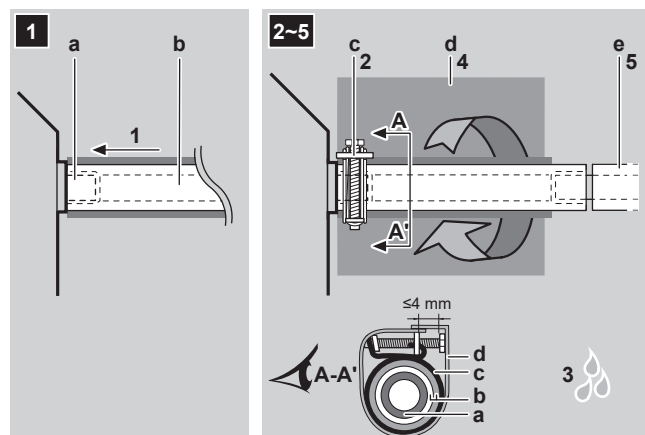
Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden



BEMÆRK

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

- 1 Skub drænslangen så langt ind over samledele, som muligt.
- 2 Spænd metalspændebåndet, indtil skruehovedet er mindre end 4 mm fra metalspændet.
- 3 Kontrollér for vandlækage (se "[Kontrol af vandlækage](#)" [p. 17]).
- 4 Læg den store isoleringspude (= isolering) omkring metalspændebåndet og drænslangen, og fastgør den med kabelbindere.
- 5 Forbind drænslangen med drænrøret.



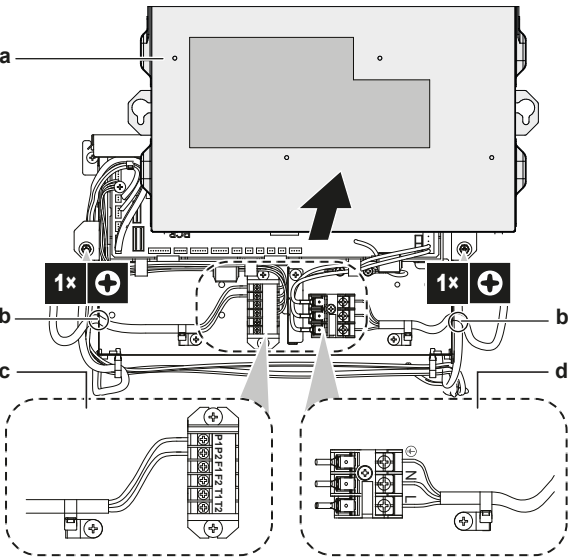
- a Drænrørsforbindelse (monteret på enheden)
- b Drænslange (tilbehør)
- c Metalspændebånd (tilbehør)
- d Stor isoleringspude (tilbehør)
- e Drænrør (medfølger ikke)

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.

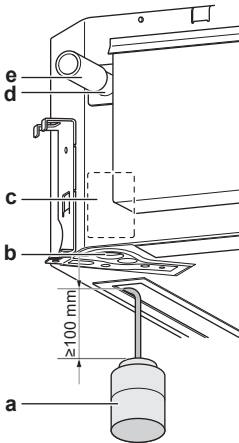
Når installationen af systemet endnu ikke er afsluttet

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



a Servicedæksel med ledningsdiagram
b Åbning til kabler
c Klemrække til brugerinterface
d Strømforsynings 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" [p 17]).

13 Installation af rør

13.1 Klargøring af kølerør

13.1.1 Krav til kølerør



FORSIGTIG

Rør SKAL installeres i henhold til anvisningerne i "13 Installation af rør" [p 18]. Der skal anvendes mekaniske samlinger (f.eks. loddede forbindelser+kraveforbindelser), som lever op til kravene i seneste version af ISO14903.



BEMÆRK

Rør og andre dele under tryk skal kunne anvendes til kølemiddel. Anvend helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre til kølerør.

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

Diameter kølerør

Brug følgende rørdiameter til rørforbindelserne på indendørsenheden:

Klasse	Rør udvendig diameter (mm)	
	Væskerør	Gasrør
15~32	Ø6,4	Ø9,5
40+50	Ø6,4	Ø12,7

Kølerørsmateriale

- Rørmateriale:** helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre
- Kraveforbindelser:** Brug kun udglødet materiale.
- Hærdningsgrad for rør og vægtykkelse:**

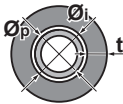
Udvendig diameter (Ø)	Hærdningsgrad	Tykkelse (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Udglødet (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(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
- Isoleringstykkelser:

Rør udvendig diameter (Ø _p)	Isolering indvendig diameter (Ø _i)	Isoleringstykkelser (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Hvis temperaturen er 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

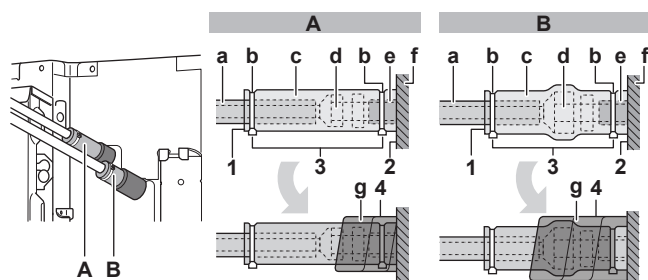
Installér kølerør eller komponenter således, at det er usandsynligt, at de påvirkes af stoffer, som kan korrodere komponenter indeholdende kølemiddel, med mindre at komponenterne er fremstillet af materialer, som ikke korroderer, eller som er tilstrækkeligt beskyttet mod korrosion.



ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.

- **Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.
- **Kravforbindelser.** Tilslutning af kølerør til enheden med kravforbindelser.
- **Isolering.** 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 Brystmøtrik (monteret på enheden)
e Kølerørsforbindelse (monteret på enheden)
f Enhed
g Isoleringsspunder: 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 fra enhedens bund og op til toppen af brystmøtrikken.



BEMÆRK

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

14 Elektrisk installation



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD



ADVARSEL

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

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

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)	FXZA15~20: 0,3 A FXZA32~40: 0,4 A FXZA50: 0,6 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 mm ²
Forbindelsesledninger	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding 2-leder kabel Minimum størrelse 0,75 mm ²
Ledning til brugerinterface	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding 2-leder kabel Minimum størrelse 0,75 mm ² 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

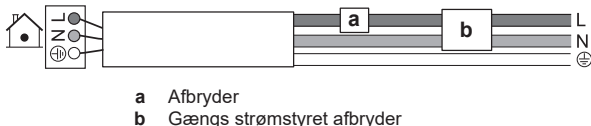
- Følg ledningsdiagrammet (leveres med enheden, sidder på undersiden af servicedækslet).
- Se installationsvejledningen, der følger med ekstraudstyret, med anvisninger om tilslutning af dette udstyr.
- Vær sikker på, at el-ledningerne IKKE forhindrer, at servicedækslet kan sættes korrekt på.

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.

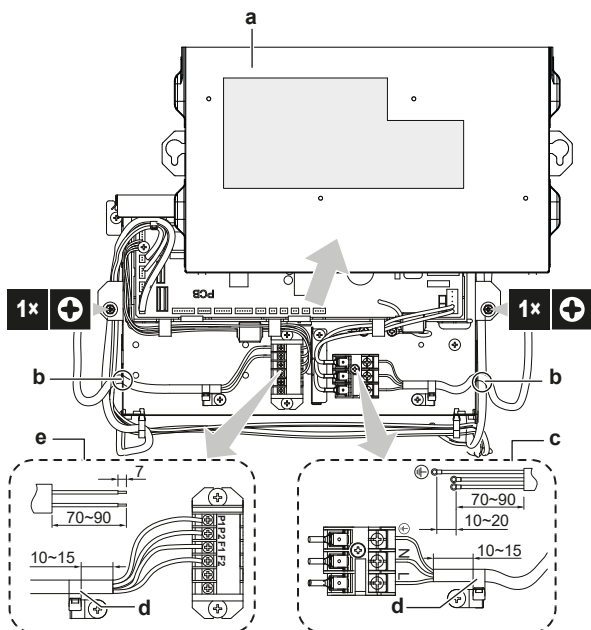
! BEMÆRK

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 ledningen gennem rammen, og tilslut den til klemrækken (symboler P1, P2).
- 3 **Kabel til indbyrdes forbindelse:** Før ledningen gennem rammen, og tilslut den til klemrækken (kontrollér, at symbolerne F1, F2 modsvarer symbolerne på udendørsenheden). Bundt ledningen til indbyrdes forbindelse med ledningen til brugerinterfacet, og fastgør dem med en kabelbinder på ledningsholderen.
- 4 **Strømforsyningskabel:** Før kablet gennem rammen, og tilslut det til klemrækken (L, N, jord). Fastgør kablet med en kabelbinder på ledningsholderen.



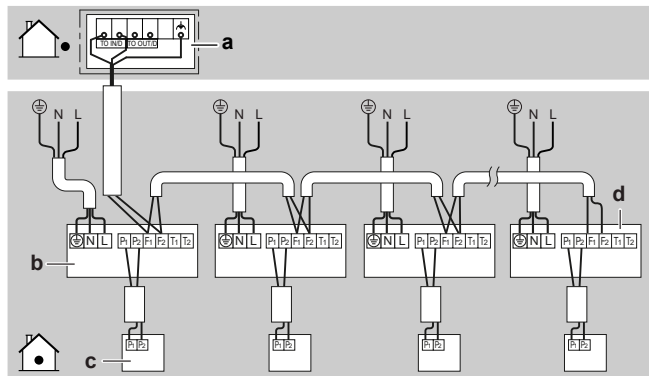
- 5 Opdel den lille isoleringsdel (tilbehør), og vikl den rundt om kablerne for at forhindre, at der trænger vand ind i enheden.
- 6 Luk alle sprækker med tætningsmateriale (medfølger ikke), så der ikke trænger små dyr ind i systemet.
- 7 Sæt servicedækslet på igen.



- a Servicedækslet (med ledningsdiagram)
- b Åbning til kabler
- c Strømforsyningsstilslutning
- d Kabelbindere (tilbehør)
- e Tilslutning af brugerinterface og forbindelsesledning

Eksempel på komplet system

1 brugerinterface styrer 1 indendørsenhed.



! BEMÆRK

Se udendørsenhedens installationsvejledning vedrørende anvendelse af gruppestyring og tilhørende begrænsninger.

! FORSIGTIG

- Hver indendørsenhed skal forbindes med et separat brugerinterface. Som brugerinterface må der kun anvendes fjernbetjening, som er kompatible med et sikkerhedssystem. Se databladet med tekniske data vedr. fjernbetjeningens kompatibilitet (f.eks. BRC1H52/82*).
- Brugerinterfacet bør altid være i samme rum som indendørsenheden. Se detaljer i brugerinterfacets installations- og betjeningsvejledning.

! FORSIGTIG

Hvis der anvendes en afskærmet ledning, skal man kun tilslutte den afskærmede del på udendørsenheden.

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 " [► 19] 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 jordledninger 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 " [► 19]. Hverken sikringer eller beskyttelsesindretninger må være frakoblede.
☐	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 " [► 21].

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 brugerinterfaceet 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
- Luftstrømsretning område
- 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
- T1/T2 input-indstilling



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 brugerinterfaceet.

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. 4-vejs luftstrøm.

Hvis afstanden til gulv er (m)	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

Indstilling: Luftstrømsretning område

Denne indstilling skal svare til brugerens behov.

Hvis du ønsker at indstille luftstrømsretningens område til...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
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.

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

⁽¹⁾ Brugsstedsindstillinger defineres på følgende måde:

- M:** Tal for driftstilstand – **Første tal:** for grupper af enheder – **Tal i parentes:** for individuel enhed
- SW:** Indstillingsnummer
- :** Værdi-nummer
- :** Standard

16 Konfiguration

Hvis du ønsker...		Så ⁽¹⁾		
		M	SW	—
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
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

^(a) Anvendes kun kombineret med ekstra fjernsensor, eller når indstilling **M** 10 (20), **SW** 2, — 03 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	—
±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	—
Anvendes sammen med indendørsenhedens termomodstand	10 (20)	2		01
Anvendes ikke (kun indendørsenhed termomodstand)				02
Anvendes udelukkende				03

Indstilling: Ændring af termostaddifferens (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	—
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). Differentialer er kølekontrolpunkt minus varmekontrolpunkt.

Hvis du ønsker at indstille...		Så ⁽¹⁾			Eksempel
		M	SW	—	
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	—
Deaktiveret	12 (22)	5		01
Aktiveret				02

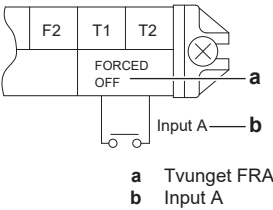
Indstilling: T1/T2 input-indstilling

ADVARSEL

Hvis der anvendes R32 kølemiddel, er tilslutningerne T1/ T2 KUN til brandalarm-input. Brandalarmen har højere prioritet end R32-sikkerhed og lukker hele systemet ned.

a Brandalarm-inputsignal (spændingsfri kontakt)

Fjernbetjening er mulig, når det eksterne input forbindes med klemme T1 og T2 på klemrækken til brugerinterfacet og forbindelsesledningen.



Krav til ledningsforbindelser	
Ledningsspecifikation	Beklædt vinylledning eller 2-leder kabel
Ledningsdimension	0,75~1,25 mm ²
Ledningslængde	Maksimum 100 m

⁽¹⁾ Brugsstedsindstillinger defineres på følgende måde:

- **M**: Tal for driftstilstand – **Første tal**: for grupper af enheder – **Tal i parentes**: for individuel enhed
- **SW**: Indstillingsnummer
- **—**: Værdi-nummer
- : Standard

⁽²⁾ Blæserhastighed:

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

Krav til ledningsforbindelser	
Specifikationer, ekstern kontakt	Kontakt, som kan sikre og afbryde den mindste belastning på DC15 V · 1 mA

Denne indstilling skal svare til brugerens behov.

Hvis du ønsker at indstille...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Tvunget FRA	12 (22)	1	01
ON/OFF drift			02
Nøddrift (anbefalet ved anvendelse af alarm)			03
Tvunget OFF - flere lejere			04
Blokering indstilling A			05
Blokering indstilling B			06

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
	Indendørsenhed		Ledningsklemme
	Udendørsenhed		Varmeenhed
	Gængs strømstyret afbryder		

Symbol	Farve	Symbol	Farve
BLK	Sort	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Lyserød
BRN	Brun	PRP, PPL	Lilla

Symbol	Farve	Symbol	Farve
GRN	Grøn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvid
SKY BLU	Himmelblå	YLW	Gul

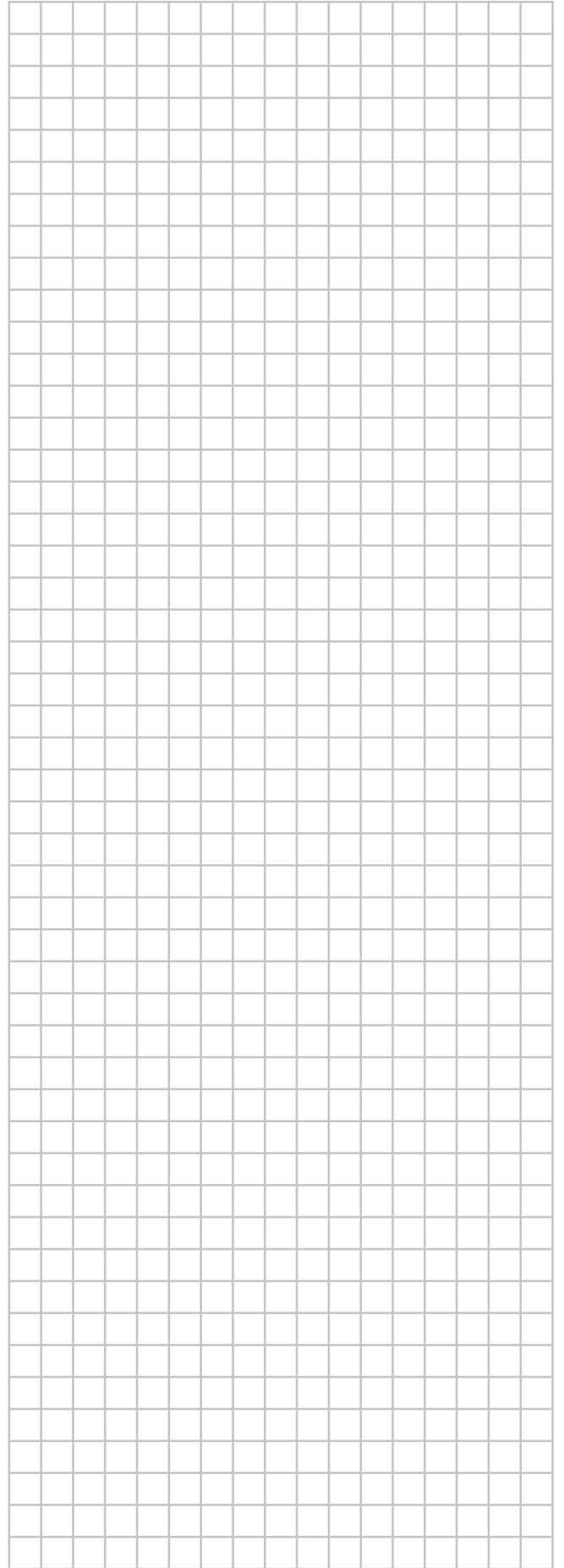
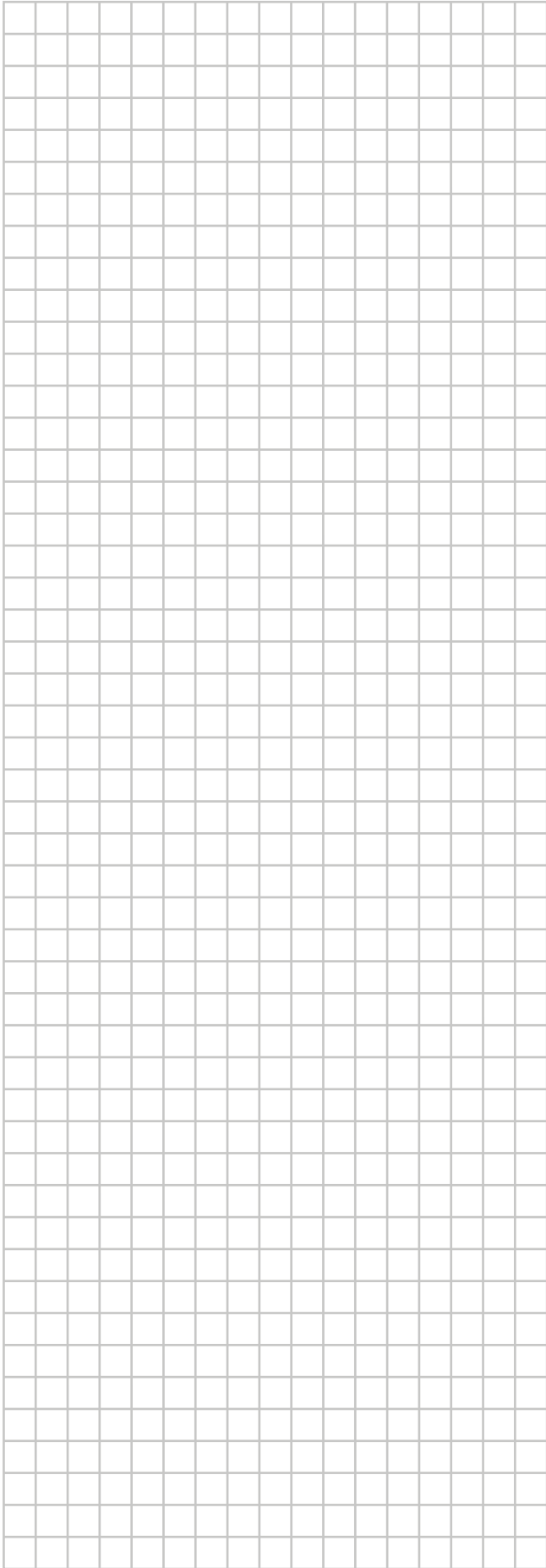
Symbol	Betydning
A*P	Printkort
BS*	Trykknop ON/ OFF, driftskontakt
BZ, H*O	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Forbindelse, stik
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebro
DS*	DIP-omskifter
E*H	Varmeenhed
FU*, F*U, (karakteristika, se printkortet i enheden)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

⁽¹⁾ Brugsstedsindstillinger defineres på følgende måde:

- M:** Tal for driftstilstand – **Første tal:** for grupper af enheder – **Tal i parentes:** for individuel enhed
- SW:** Indstillingsnummer
- :** Værdi-nummer
- :** Standard

17 Tekniske data

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







ERC



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

Copyright 2020 Daikin

3P599603-1E 2024.02