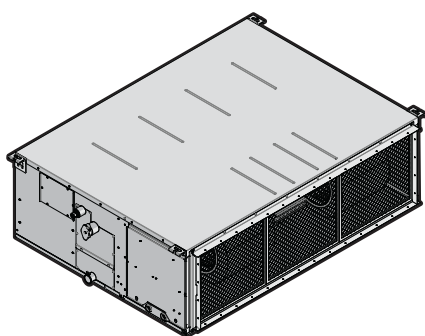




Installations- og betjeningsvejledning

Klimaanlæg i opdelt system



FDA200AXVEB
FDA250AXVEB

Installations- og betjeningsvejledning
Klimaanlæg i opdelt system

Dansk

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	6
4 Om systemet	8
4.1 Systemopbygning	8
5 Brugerinterface	8
6 Drift	9
6.1 Driftsområde	9
6.2 Om driftstilstande	9
6.2.1 Basis-driftstilstande	9
6.2.2 Særlige driftstilstande ved opvarmning	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 og luftafgangen	10
7.2.1 Rengøring af luftfilteret	10
7.2.2 Rengøring af luftafgangen	10
7.3 Om kølemiddel	10
8 Fejlfinding	11
9 Flytning	11
10 Bortskaffelse	11
Til installatøren	11
11 Om kassen	11
11.1 Indendørsenhed	11
11.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden	11
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	12
12.2.1 Retningslinjer vedrørende installation af indendørsenheden	12
12.2.2 Retningslinjer vedrørende installation af kanaler	13
12.2.3 Retningslinjer vedrørende installation af drænrør	14
13 Installation af rør	14
13.1 Klargøring af kølerør	14
13.1.1 Krav til kølerør	14
13.1.2 Isolering af kølerør	15
13.2 Tilslutning af kølerør	15
13.2.1 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden	15
14 Elektrisk installation	16
14.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring	16
14.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden	16
15 Ibrugtagning	17
15.1 Kontrolliste før ibrugtagning	18
15.2 Sådan udføres en testkørsel	18

16 Konfiguration	18
16.1 Brugsstedsindstilling	18
17 Tekniske data	19
17.1 Ledningsdiagram	19
17.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring	19

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.



INFORMATION

Sørg for, at brugeren har den trykte dokumentation, og bed brugeren om at gemme dette til senere brug.

Målgruppe

Autoriserede installatører og slutbrugere



INFORMATION

Dette apparat er beregnet til at blive brugt af specialuddannede eller uddannede brugere i butikker, let industri, på gårde eller til erhvervsmæssig eller privat brug af ikke-faguddannede.

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.



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).

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

- 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 12])



ADVARSEL

Udstyret, hvor der anvendes R32 kølemiddel, 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). Rummets størrelse skal være som anført i afsnittet "Generelle sikkerhedsforanstaltninger".



FORSIGTIG

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

Denne enhed kan installeres i erhvervsejendomme og i lettere industri.



ADVARSEL

I forbindelse med enheder, der anvender R32 kølemiddel, skal man holde alle påkrævede ventilationsåbninger fri for forhindringer.

Kanal-installation (se "[12.2.2 Retningslinjer vedrørende installation af kanaler](#)" [p 13])



ADVARSEL

Der må IKKE installeres konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt) i kanalen.



FORSIGTIG

- Kontrollér, at installationen med kanalen IKKE overskrider værdien af det indstillede eksterne statiske tryk på enheden. Se databladet med tekniske data for din model vedr. indstillingsområdet.
- Sørg for at installere stofkanalen, så vibrationer IKKE overføres til kanalen eller loftet. Montér et lydabsorberende materiale (isoleringsmateriale) indvendigt i kanalen og vibrationsdæmpende isolerende gummi på ophængningsboltene.
- Under svejsning skal man passe på, at der IKKE kommer svejsesprøjt på afløbsbakken eller luftfilteret.
- Hvis metalkanalen er monteret i en metalkonstruktion eller ophængt i wirer eller på en plade på trækonstruktionen, skal kanalen isoleres elektrisk fra monteringsdelene.
- Montér luftudtagets gitter i en position, så luften ikke rammer personer direkte.
- Brug IKKE hjælpeblæsere i kanalen. Brug funktionen til automatisk justering af blæserhastigheden (se "[16 Konfiguration](#)" [p 18]).

Installation af kølerør (se "[13 Installation af rør](#)" [p 14])



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

Rør SKAL installeres i henhold til anvisningerne i "[13 Installation af rør](#)" [p 14]. 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 16])



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.



ADVARSEL

Undgå ulykker som følge af utilsigtet nulstilling af varmeafbryderen: Dette udstyr må IKKE forsynes via en ekstern kontakt, såsom en timer, eller forbindes med en kreds, som regelmæssigt tændes og slukkes ved hjælp af enheden.

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.

3 Sikkerhedsanvisninger for brugeren

- 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 og ikke giftigt. R410A kølemidlet er ikke-brændbart, og R32 er let brændbart, men kølemidlerne kan danne giftige gasser, hvis de ved et uheld trænger ind i et rum med letantændelige luftarter fra varmeblæsere, gaskomfurer eller lignende. Få altid kvalificeret servicepersonale til at bekræfte, at lækagen er repareret eller udbedret, før du bruger anlægget igen.

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

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

I forbindelse med enheder, der anvender R32 kølemiddel, skal man holde alle påkrævede ventilationsåbninger fri for forhindringer.

Vedligeholdelse og service (se "[7 Vedligeholdelse og service](#)" [p. 9])

ADVARSEL

Hvis der anvendes uegnede rensemidler eller hvis der rengøres forkert, kan plasticdelene blive beskadiget, eller det kan medføre vandlækage. Hvis der kommer rensemidler på elektriske komponenter, såsom motorer, kan det medføre fejl, røg eller antændelse.



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.



FORSIGTIG

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



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.



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.



FORSIGTIG

Sluk enheden, før du rengør luftfilteret og luftafgangen.



ADVARSEL

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

Om kølemidlet (se "7.3 Om kølemiddel" [p. 10])



ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

R32 kølemidlet (hvis relevant) i denne enhed er svagt antændeligt. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.



ADVARSEL

Udstyret, hvor der anvendes R32 kølemiddel, 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). Rummets størrelse skal være som anført i afsnittet "Generelle sikkerhedsforanstaltninger".



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.

4 Om systemet

⚠ ADVARSEL

- R410A er et ikke-brændbart kølemiddel, og R32 er et svagt antændeligt kølemiddel, og normalt lækker de IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand (hvis der anvendes R32) eller dannelse af skadelige gasser.
- Sluk for alle varmekilder med brændbare stoffer, 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" [p. 11])

⚠ ADVARSEL

Standts 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.
- Hvis der trænger kølemiddel ud ved et uheld, skal du passe på med åben ild. Selve kølemidlet er uskadeligt og ikke giftigt. R410A kølemidlet er ikke-brændbart, og R32 er let brændbart, men kølemidlerne kan danne giftige gasser, hvis de ved et uheld trænger ind i et rum med letantændelige luftarter fra varmeblæsere, gaskomfurer eller lignende. Få altid kvalificeret servicepersonale til at bekræfte, at lækagen er repareret eller udbedret, før du bruger anlægget igen.

⚠ 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

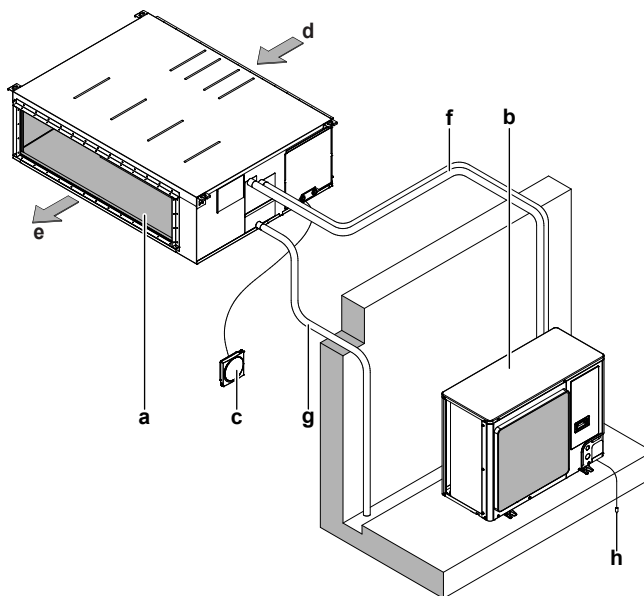
Vedrørende fremtidige ændringer eller udvidelser af dit system:

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 Jordforbindelse

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.
	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 startsidens: Systemet genoptager normal drift efter 6 til 8 minutter.
Varmstart	Under varmstart standser indendørsenhedens blæser, og følgende symbol vises på startsidens:

6.3 Betjening af systemet



INFORMATION

Se brugerinterfacets referencevejledning eller betjeningsvejledning vedrørende indstilling af driftstilstanden 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

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 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.
- Brug IKKE vand, der er mere end 50°C varmt. **Mulig konsekvens:** Misfarvning og deformation.
- Brug IKKE poleremidler.
- Brug IKKE en skurebørste. **Mulig konsekvens:** Coatingen på overfladen skrælles af.
- Som slutbruger må du ALDRIG selv rengøre enhedens indvendige dele, kontrollere eller vedligeholde enheden; dette skal foretages af en uddannet servicetekniker. Kontakt forhandleren. Men som slutbruger kan man dog selv rengøre luftfilteret og luftafgangen.

Der kan findes følgende symboler på indendørsenheden:

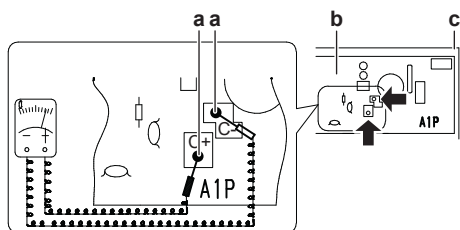
7 Vedligeholdelse og service

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 og luftafgangen



FORSIGTIG

Sluk enheden, før du rengør luftfilteret og luftafgangen.



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.

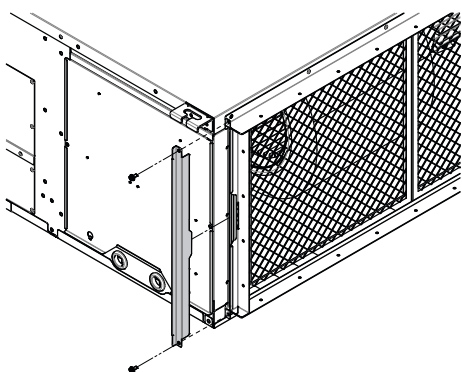
7.2.1 Rengøring af luftfilteret

Tidspunkt for rengøring af luftfilteret:

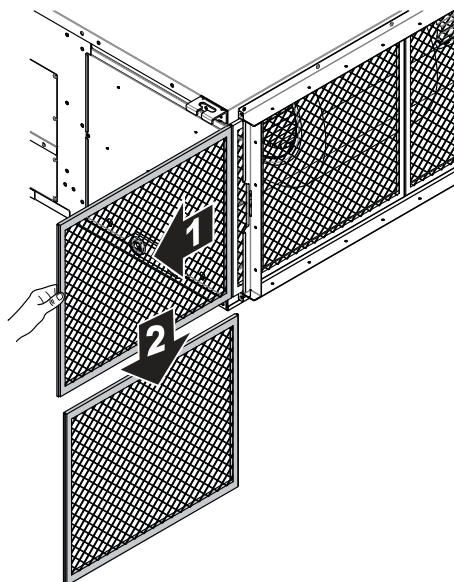
- Generel regel: Rengøres hver 6. måned. Hvis luften i rummet er meget tilsmudset, skal man rengøre luftfilteret oftere.
- Alt efter indstillinger kan displayet på brugerinterfacet vise meddelelsen "Time to clean filter" (tid til at rengøre luftfilter). Rengør luftfilteret, når meddelelsen vises.
- Hvis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

Sådan rengøres luftfilteret:

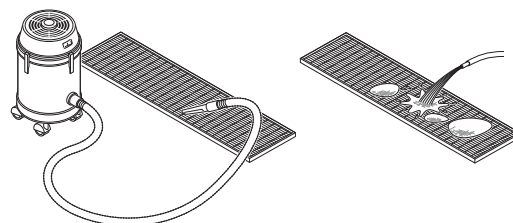
- 1 Fjern skruerne på filterdækslet med en skruetrækker.



- 2 Træk langsomt luftfilteret ud (består af 3 ens dele).



- 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 Montering af luftfilteret. Sæt den første del af luftfilteret delvist ind, ret den midterste del af luftfilteret ind efter den første del, og tryk de 2 klemmer på plads for at låse filterdelene sammen. Gentag dette med filterets sidste del.
- 6 Sæt filterdækslet på igen. Fastgør filterdækslet med skruerne.
- 7 Tilslut strømforsyningen.
- 8 Se brugerinterfacets referencevejledning for at fjerne advarselne vist på skærbilledet.

7.2.2 Rengøring af luftafgangen



ADVARSEL

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

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

7.3 Om kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Led IKKE gasser ud i atmosfæren.

Kølemiddeltpe: R32

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 675

Kølemiddeltpe: R410A

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 2087,5

**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.

**ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE**

R32 kølemidlet (hvis relevant) i denne enhed er svagt antændeligt. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

**ADVARSEL**

Udstyret, hvor der anvendes R32 kølemiddel, 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). Rummets størrelse skal være som anført i afsnittet "Generelle sikkerhedsforanstaltninger".

**ADVARSEL**

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

**ADVARSEL**

- R410A er et ikke-brændbart kølemiddel, og R32 er et svagt antændeligt kølemiddel, og normalt lækker de IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer i kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand (hvis der anvendes R32) eller dannelse af skadelige gasser.
- Sluk for alle varmekilder med brændbare stoffer, 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.

Til installatøren

11 Om kassen

11.1 Indendørsenhed

**ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE**

R32 kølemidlet (hvis relevant) i denne enhed er let antændeligt. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

**ADVARSEL**

Standt 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.	Standt 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 Q.

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.

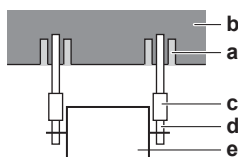
9 Flytning

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

10 Bortskaffelse

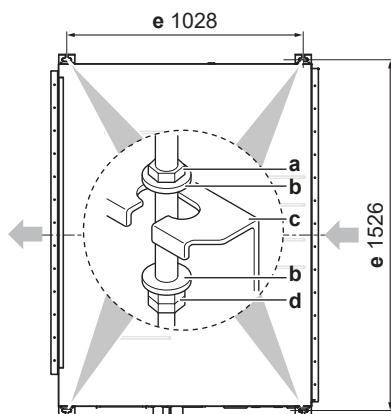
**BEMÆRK**

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.



- a Anker
- b Loftsplade
- c Lang møtrik eller spændemøtrik
- d Ophængningsbolt
- e Indendørsenhed

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

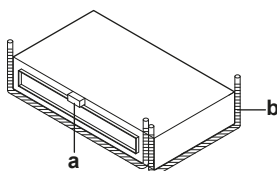


- a Møtrik (medfølger ikke)
- b Skive (tilbehør)
- c Hængebeslag
- d Dobbelt møtrik (medfølger ikke)
- e Afstand mellem ophængningsboltene

- **Midlertidig installation af enheden.**

- 1 Fastgør hængebeslaget til ophængningsboltene.
- 2 Fastgør det sikkert.

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



- a Vandniveau
- b Vinylslange

- 3 Spænd den øverste møtrik.

**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.

**INFORMATION**

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

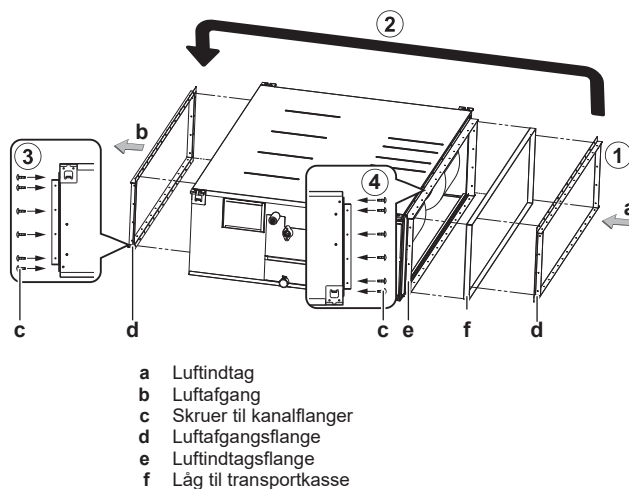
12.2.2 Retningslinjer vedrørende installation af kanaler**ADVARSEL**

Der må IKKE installeres konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt) i kanalen.

**FORSIGTIG**

- Kontrollér, at installationen med kanalen IKKE overskrider værdien af det indstillede eksterne statiske tryk på enheden. Se databladet med tekniske data for din model vedr. indstillingsområdet.
- Sørg for at installere stofkanalen, så vibrationer IKKE overføres til kanalen eller loftet. Montér et lydabsorberende materiale (isoleringsmateriale) indvendigt i kanalen og vibrationsdæmpende isolerende gummi på ophængningsboltene.
- Under svejsning skal man passe på, at der IKKE kommer svejseprøjt på afløbsbakken eller luftfilteret.
- Hvis metalkanalen er monteret i en metalkonstruktion eller ophængt i wirer eller på en plade på trækonstruktionen, skal kanalen isoleres elektrisk fra monteringsdelene.
- Montér luftudtagets gitter i en position, så luften ikke rammer personer direkte.
- Brug IKKE hjælpeblæsere i kanalen. Brug funktionen til automatisk justering af blæserhastigheden (se "16 Konfiguration" [p. 18]).

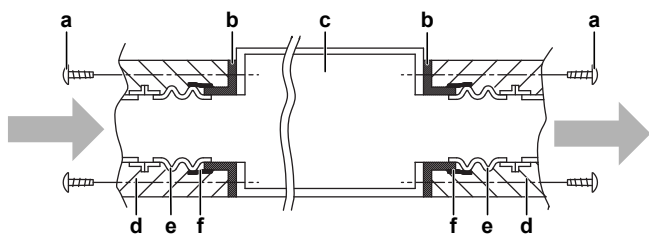
Kanalerne medfølger ikke.



- a Luftindtag
- b Luftafgang
- c Skruer til kanalflanger
- d Luftafgangsflange
- e Luftindtagsflange
- f Låg til transportkasse

- 1 Fjern luftafgangsflangen fra transportkassens låg.
- 2 Sæt luftafgangsflangen på i luftafgangssiden.
- 3 Fastgør luftafgangsflangen med 34 skruer til kanalflanger (tilbehør).
- 4 Fastgør luftindtagsflangen med de resterende 15 skruer til kanalflanger (tilbehør).
- 5 Tilslut stofkanalen indvendigt på flangen i begge sider.
- 6 Forbind kanalen med stofkanalen i begge sider.
- 7 Man skal vikke alu-tape omkring flangerne og kanalforbindelserne. Vær sikker på, at der ikke lækker luft ved andre samlinger.
- 8 Isolér kanalerne for at hindre kondensdannelse. Brug 25 mm tyk glasuld eller polyethylenskum.

13 Installation af rør



- a Skruer til kanalflanger (tilbehør)
- b Flange (på enheden)
- c Hovedenhed
- d Isolering (medfølger ikke)
- e Stofkanal (medfølger ikke)
- f Alu-tape (medfølger ikke)

- **Filter.** Man skal montere et luftfilter inde i luftpassagen i luftindtagssiden. Brug et luftfilter, hvis støvsamlingseffektivitet er $\geq 50\%$ (gravimetrisk). Det medfølgende filter anvendes ikke, når indsugningskanalen monteres.

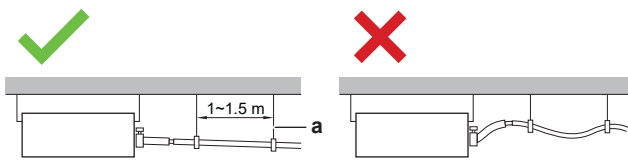
12.2.3 Retningslinjer vedrørende installation af drænrør

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

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

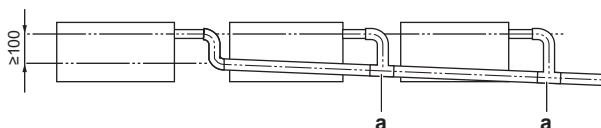
Generelle retningslinjer

- **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.
- **Kombination af drænrør.** Det er muligt at kombinere drænrør. Vælg drænrør og T-stykker med en størrelse, der modsvarer enhedens driftskapacitet.



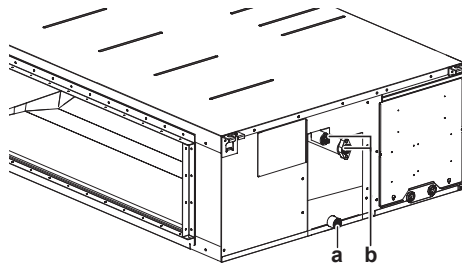
a T-stykke

Tilslutning af kølerørne til indendørsenheden



BEMÆRK

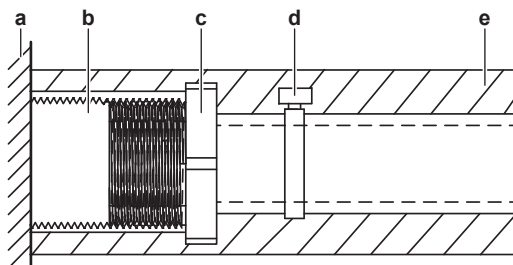
Forkert tilslutning af drænslangen kan medføre lækage samt beskadigelse af installationsstedet og omgivelserne.



- a Drænrør tilslutning
- b Kølerør

Drænrør tilslutning

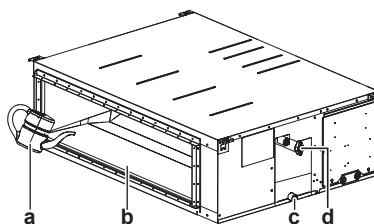
- 1 Træk aftapningsproppen ud.
- 2 Montér adapteren til drænslangen (medfølger ikke).
- 3 Skub drænslangen så langt ind over adapteren, som muligt.
- 4 Spænd metalspændebåndet, indtil skruenhovedet er mindre end 4 mm fra metalspændet.
- 5 Kontrollér for vandlækage (se "[Kontrol af vandlækage](#)" [14]).
- 6 Montér isoleringsdelen (drænrør).



- a Indendørsenhed
- b BSP 1" indvendigt gevind
- c Adapter (medfølger ikke)
- d Metalspændebånd (medfølger ikke)
- e Isoleringsmateriale til drænrør (medfølger ikke)

Kontrol af vandlækage

Hæld gradvist ca. 1 liter vand ind i afløbsbakken for at kontrollere for vandlækage.



- a Beholder med vand
- b Afløbsbakke
- c Drænudtag
- d Kølerør

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](#)" [14]. 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 helst 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 samme diameter som på forbindelserne på udendørsenhederne:

Klasse	Rør udvendig diameter (mm)	
	Væskerør	Gasrør
200	Ø9,5 mm	Ø19,1 mm
250	Ø9,5 mm	Ø22,2 mm

Kølerørsmateriale

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

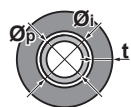
Udvendig diameter (Ø)	Hærdningsgrad	Tykkelse (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Udglødet (O)	$\geq 0,8$ mm	
19,1 mm (3/4")			
22,2 mm (7/8")			

^(a) Afhængigt af gældende lovgivning og enhedens maksimale arbejdsdruk (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 varmestand på mindst 120°C
- Isoleringstykkelser:

Rør udvendig diameter (Ø _p)	Isolering indvendig diameter (Ø _i)	Isoleringstykkelser (t)
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥ 13 mm
19,1 mm (3/4")	20~24 mm	
22,2 mm (7/8")	23~27 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****INFORMATION**

- Brug en kræveforbindelse til **væskerør**.
- Til **gasrør** anvendes det monterede rør (tilbehør), og der fastgøres med sekskantboltene og fjederskiverne (tilbehør)

13.2.1 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden**FORSIGTIG**

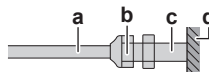
Installer kølerør eller komponenter således, at det er usandsynligt, at de påvirkes af stoffer, som kan korrodere komponenter indeholdende kølemiddel, med mindre at komponenterne er fremstillet af materialer, som ikke korroderer, eller som er tilstrækkeligt beskyttet mod korrosion.

**ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE**

R32 kølemidlet (hvis relevant) i denne enhed er svagt antændeligt. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

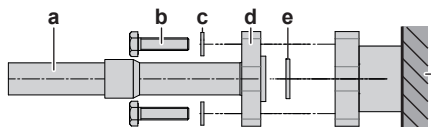
- Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.

- Tilslut **væskerøret** til enheden med kræveforbindelserne.



- a Rør på brugssted
- b Brystmøtrik (monteret på enheden)
- c Kølerørsforbindelse (monteret på enheden)
- d Indendørsenhed

- Tilslut **gasrøret** med brug af det monterede rør (tilbehør). Fastgør til enheden med sekskantbolte (M10×40) (tilbehør) og fjederskiver (tilbehør) med et tilspændingsmoment på 21,5~28,9 Nm. Monter en pakning (på det tilsluttede rør) mellem forbindelserne. Påfør kølemaskinolie (**Eksempel:** FW68DA, SUNISO olie) på tætningen.



- a Rør på brugssted
- b Sekskantbolt (M10×40)
- c Fjederskive (tilbehør)
- d Monterede rør
- e Pakning (på det monterede rør)
- f Indendørsenhed

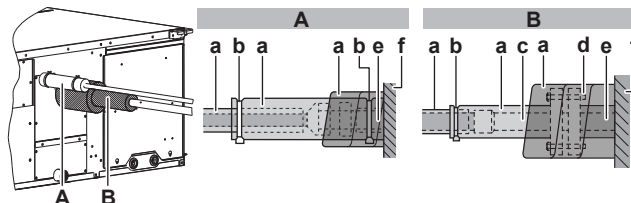
**BEMÆRK**

- Saml det monterede rør (tilbehør) med kølerøret på brugsstedet (medfølger ikke) med lodning, før du monterer røret på enheden.
- Køleret må IKKE loddes direkte på indendørsenheden.

**FORSIGTIG**

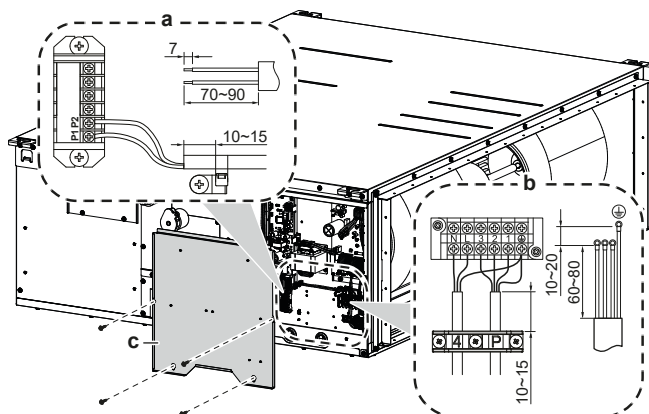
Genbrug IKKE pakningen (på det monterede rør). Brug altid en ny pakning for at undgå lækage af kølegas.

- Isolér kølerørene på indendørsenheden på følgende måde:



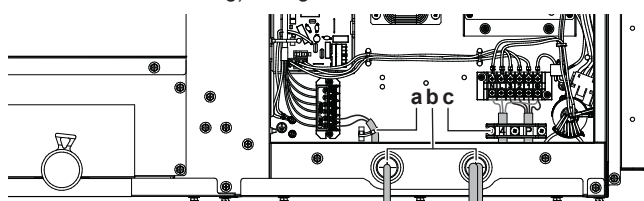
- A Væskerør
- B Gasrør

- a Isoleringsmateriale (medfølger ikke)
- b Kabelklemme (medfølger ikke)
- c Monterede rør (tilbehør)
- d Sekskantbolt og fjederskive (tilbehør)
- e Kølerørsforbindelse (monteret på enheden)
- f Enhed



- a Ledning til brugerinterface
b Strømforsyningskabel og forbindelsesledning
c Servicedæksel med ledningsdiagram

5 **Kabelklemme** (til strømforsyningskabel og forbindelsesledning): Fastgør kablet med kabelklemmen.



- a Ledningsholder
b Åbning til kabler
c Kabelklemme

6 Man skal omvikle kablerne med isoleringen (medfølger ikke) for at forhindre, at der trænger vand i enheden. Luk alle sprækker, så der ikke trænger små dyr ind i systemet.



ADVARSEL

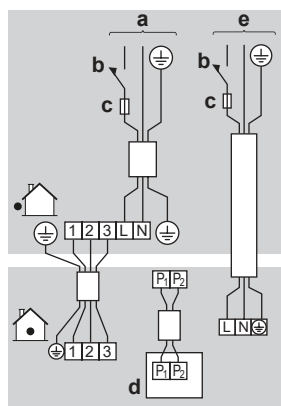
Sørg for passende foranstaltninger til at forhindre, at enheden kan bruges som tilflugtssted for små dyr. Små dyr, der får kontakt med elektriske dele, kan forårsage funktionsfejl, røg eller brand.

7 Sæt servicedækslet på igen.

Eksempel på ledningsføring i komplet system

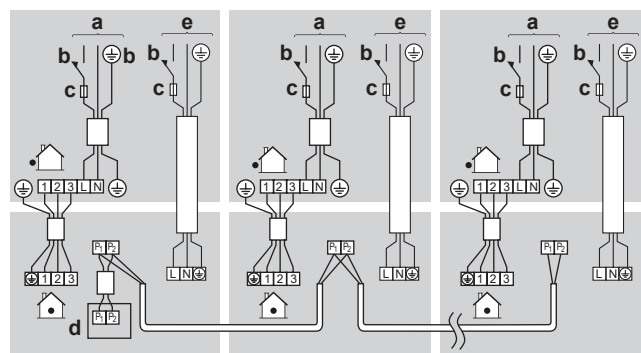
Se installationsvejledningen, der leveres med udendørsenheden, vedr. tilslutning af denne enhed.

Partype: 1 fjernbetjening styrer 1 indendørsenhed (standard)



- a Strømforsyning
b Hovedafbryder
c Gængs strømstyret afbryder
d Brugerinterface
e Separat strømforsyning

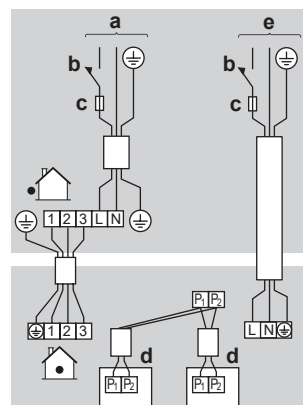
Gruppestyring: 1 brugerinterface styrer op til 4 parsystemer (alle indendørsenheder kører i henhold til brugerinterfacet)



- a Strømforsyning
b Hovedafbryder
c Gængs strømstyret afbryder
d Brugerinterface
e Separat strømforsyning

- Alle indendørsenheder kører i henhold til brugerinterfacet
- Termomodstandens registrering af rumtemperatur virker kun på den indendørsenhed, som er tilsluttet brugerinterfacet.

Styring med 2 brugerinterfaces: 2 brugerinterfaces styrer 1 indendørsenhed



- a Strømforsyning
b Hovedafbryder
c Gængs strømstyret afbryder
d Brugerinterface
e Separat strømforsyning



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 ibrugtagsnings-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.

16 Konfiguration

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 .
☐	Indendørsenheden er monteret korrekt.
☐	Udendørsenheden er monteret korrekt.
☐	Drænrør er monteret og isoleret korrekt, og vandet bortledes korrekt. Kontrollér for vandlækage. Mulig konsekvens: kondensvand kan dryppe.
☐	Kanaler skal være monteret og isoleret korrekt.
☐	Kølerør (gas og væske) skal være monteret og varmeisoleret korrekt.
☐	Der er INGEN lækage af kølemiddel .
☐	Der er IKKE manglende faser eller faseskift .
☐	Systemet er jordforbundet korrekt, og jordklemmerne er spændt.
☐	Kontrollér, at sikringerne eller de lokalt installerede beskyttelsesindretninger er af den størrelse og type, som er angivet i installationsvejledningen, og at de IKKE omgås.
☐	Strømforsynings spænding skal svare til den spænding, der er angivet på enhedens identifikationsmærkat.
☐	Der er INGEN løse forbindelser eller beskadigede elektriske komponenter i elboksen.
☐	Der er INGEN beskadigede komponenter eller klemte rør inde i indendørs- og udendørsenhederne.
☐	Stopventilerne (gas og væske) på udendørsenheden er helt åbne.

- Indstilling af eksternt statisk tryk med:
 - Indstilling for automatisk justering af luftstrøm
 - Brugerinterface
- Luftfilteret skal renses

Indstilling: Eksternt statisk tryk



INFORMATION

- Ventilationshastigheden for indendørsenheden er forudindstillet for at undgå ydre statisk tryk.
- Nulstil den oprindelige indstilling med brugerinterfacet for at indstille et højere eller lavere eksternt statisk tryk.

Man kan indstille eksternt statisk tryk på 2 måder:

- Ved at anvende funktionen for automatisk justering af luftstrøm
- Anvendelse af brugerinterfacet

Indstilling af statisk tryk med funktionen til automatisk justering af luftstrøm



BEMÆRK

- Justér **IKKE** dæmperne under drift kun med ventilation i forbindelse med automatisk justering af luftstrøm.
- Hvis det eksterne statiske tryk er højere end 100 Pa, må du **IKKE** anvende funktionen til automatisk justering af luftstrøm.
- Hvis ventilationskanalerne er blevet ændret, skal du indstille den automatiske justering af luftstrømmen igen.

- Testen **SKAL** udføres med en tør spole, lad enheden køre i 2 timer udelukkende med ventilation for at tørre spiralen.
- Kontrollér, at strømforsyningsledningen, kanalen og luftfilteret er monteret korrekt. Hvis der er installeret et lukke-dæmpningsled i enheden, skal du kontrollere, at det er åbent.
- Hvis der er mere end et luftindtag og -udtag, skal du justere dæmperne således, at luftstrømmen ved hvert luftudtag og -indtag stemmer overens med den nominelle luftgennemstrømning.

1 Lad enheden køre i driftstilstanden **Kun ventilation**, før du anvender funktionen med automatisk justering af luftstrøm.

2 **Stop** luftbehandlingsenheden.

3 **Indstil værdi**-nummeret "—" til 03 for **M** 11(21) og **SW** 7.

4 **Start** luftbehandlingsenheden.

Resultat: Driftslampen lyser, og enheden starter ventilationsdrift for automatisk justering af luftstrøm.

5 Efter endt automatisk justering af luftstrøm (luftbehandlingsenheden stopper) skal du kontrollere, om værdinummeret "—" er indstillet til 02. Hvis der ikke er ændringer, skal du foretage indstillingen igen.

15.2 Sådan udføres en testkørsel



INFORMATION

- Foretag en testkørsel i henhold til anvisningerne i vejledningen til det tilsluttede brugerinterface.
- Testen afsluttes kun, hvis der ikke vises en fejlkode på brugerinterfacet.
- 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:

Indstilling indhold:	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Justering af luftstrøm OFF	11(21)	7	01
Afslutning af justering af automatisk luftstrøm			02
Start af justering af automatisk luftstrøm			03

Indstilling af eksternt statisk tryk med brugerinterfacet

Kontrollér indendørsenhedens indstilling: værdi-nummeret "—" skal være indstillet til 01 for **M** 11(21) og **SW** 7.

- Du kan ændre værdinummeret "—" i henhold til det eksterne statiske tryk for den kanal, der skal tilsluttes, som vist i tabellen nedenfor.

Indstilling ⁽¹⁾			Eksternt statisk tryk
M	SW	—	
13(23)	6	01	62
		02	70
		03	80
		04	90
		05	100
		06	115
		07	130
		08	145
		09	160
		10	175
		11	190
		12	205
		13	220
		14	235
		15	250

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

- 2 brugerinterfaces:** Når der anvendes 2 brugerinterfaces, skal det ene være indstillet på "MAIN" og det andet på "SUB".

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		Varmeeenhed
	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*	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	Varmeeenhed
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

⁽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
IES	Intelligent eye føler
IPM*	Intelligent strømforsyningsmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelæ
L	Spændingsførende
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Støpmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Blæsemotor
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
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
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

Symbol	Betydning
Y*R, Y*S	Omstyrende magnetventil spole
Z*C	Ferritkerne
ZF, Z*F	Støjfilter







ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P580564-1G 2024.07