



Installerings- og driftshåndbok

Luftkondisjoneringsanlegg i VRV-system



FXHQ32AVEB8
FXHQ63AVEB8
FXHQ100AVEB8

Installerings- og driftshåndbok
Luftkondisjoneringsanlegg i VRV-system

Norsk

[illegible]

Daikin Europe N.V.

- decades under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
 erklaart in alseine verantwoordelijkheid, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
 verklaart hebbt op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
 declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
 бъявляет под своей ответственностью, что продукция, на которую распространяется это заявление:
 declara sub sua exclusivă responsabilitate, că produsele a căror declarație este însoțită de prezenta declarație:

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

- 01 are in conformity with the following (directives or) regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:
02
03 folgende in Reichtlinie oder (Verordnungen) entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden.
04
05 conformes à la(ux) directive(s) ou à le(ge)m(en)t(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
06
07 overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze
08 instructies:
09
10 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
11
12 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas
13 instruções.

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

- | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---|-----|
| 01. following the provisions of: | 01. по условиям: | 06 Notat* | as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>. | 11 |
| 02. gemäß den Bestimmungen im: | 02. gemäß den Bestimmungen im: | 07 Spülwassert* | wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>. | 12 |
| 03. conformément aux dispositions de: | 03. conformément aux dispositions de: | 08 Notat* | tales que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>. | 13 |
| 04. volgens de bepalingen van: | 04. volgens de bepalingen van: | 09 Примечание* | zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>. | 14 |
| 05. según las disposiciones de: | 05. según las disposiciones de: | 10 Bemerkung* | la como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>. | 15 |
| 06. secondo le disposizioni di: | 06. secondo le disposizioni di: | | | |
| 07. σύμφωνα με τις διατάξεις του: | 07. σύμφωνα με τις διατάξεις του: | | | |
| 08. segundo as disposições de: | 08. segundo as disposições de: | | | |
| 09. в соответствии с положениями: | 09. в соответствии с положениями: | | | |
| 10. under tilläggslagen af: | 10. under tilläggslagen af: | | | |
| 11. enligt bestämmelserna för: | 11. enligt bestämmelserna för: | | | |
| 12. i henhold til bestemmelserne i: | 12. i henhold til bestemmelserne i: | | | |
| 13. noudattajan säännöissä: | 13. noudattajan säännöissä: | | | |
| 14. za dodatnih ustrojenih: | 14. za dodatnih ustrojenih: | | | |
| 15. prema odredbama: | 15. prema odredbama: | | | |
| 16. kvevél a(z): | 16. kvevél a(z): | | | |
| 17. zgodnie z postanowieniami: | 17. zgodnie z postanowieniami: | | | |
| 18. umindnævelede: | 18. umindnævelede: | | | |
| | | | come delineato in <A> e giudicato positivamente da a sensi del Certificato <C>. | 111 |
| | | | описувано сто <A> на сполето Берткато тоу одлучува по тоу <C>. | 121 |
| | | | описува по тоу <C>. | 131 |
| | | | conforme establecido em <A> e avaliado positivamente por de acordo com o Certificado <C>. | 141 |
| | | | как изложено в <A> и потврдуено согласно Зертификату <C>. | 151 |
| | | | Soort artikel 1 <A> og positief vurdert af in het Certificaat <C>. | |

- 01** Dairin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Dairin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** Dairin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** Dairin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** Dairin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Dairin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File tecnico di Costruzione.

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2023

Director,
Ostend, 1st of March 2023

<A>	DAIKIN. TCF. 024J7/02-2023
	TÜV (NB0197)
<C>	60149720

- | | |
|------------------|---|
| 13 th | Dáikin Europe N.V. on valitultu baillman 'Teknisen aspektin. |
| 14 th | Společnost Dáikin Europe N.V. má oprávnění ke kompletní soborní technické konstrukci. |
| 15 th | Dáikin Europe N.V. je ověřen za izradu držade o temáci konstrukci. |
| 16 th | A dakin Europe N.V. popsal a muszil konstrukci dokumentovanou osazavšiadra. |
| 17 th | Dáikin Europe N.V. má upravenie do zberana (opracovania dokumentu) konstrukci (nej). |
| 18 th | Dáikin Europe N.V. este autorizá sa kompleze. Dosahú technic de constiutde. |
| 19 th | |
| 20 th | |
| 21 st | |
| 22 nd | |
| 23 rd | |
| 24 th | |
| 25 th | |

- EU – Izjava o sukladnosti za sigurnost
EU – Biztonsági megfigyelési nyilatkozat
UE – Deklaracja zgodności z wymogami
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

- Ще заявление:

- zajištění dané produkci v souladu s
 požadavky na bezpečnost práce
 a ochranu životního prostředí.
 Všechny práce provádějte
 podle návodu k použití a
 bezpečnostních pokynů.
 Před použitím si přečtěte
 návod k použití a bezpečnostní
 pokyny.

- 08 conforme emendado,
09 в действующей редакции,
10 som tillföget,
11 med tillägg,
12 med förelatte ändringar,
13 sellaisina kuin ne ovat muutettuina,

EN 60335-2-40,

- [illegible]

- 13³ Dákin Europe N.V. on valluutettu laatiinan Teknisen asiakirjan.
- 14⁴ Společnost Dákin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souborů.
- 15⁵ Dákin Europe N.V. je ověřen za zpracování technických konceptů.
- 16⁶ A Dákin Europe N.V. jogsuitti a määsäräi konstruktiivisia dokumentaatioita.
- 17⁷ Dákin Europe N.V. on upvachenižen do zberania i opracowywaniia.
- 18⁸ Dákin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic de

- EU – Varnostna izjava o skladnosti
EU – Onituse vastavusdeklaratsioon
EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Декларация за съответствие за безопасност
ES – Drosinas atbilstības deklarācija
EU – Vyhlášení o zhode Bezpečnost'
AB – Givensilk ugutnuk bejani

- Własna wyjąca odpowiedzialność, że produkty, których ta deklaracja dotyczy, nie posiadają żadnych substancji szkodliwych dla zdrowia i środowiska. Właściciel odpowiedzialny za podjęcie decyzji o wyłączeniu z produkcji i sprzedaży produktów, które nie spełniają wymagań. Właściciel odpowiedzialny za podjęcie decyzji o wyłączeniu z produkcji i sprzedaży produktów, które nie spełniają wymagań. Właściciel odpowiedzialny za podjęcie decyzji o wyłączeniu z produkcji i sprzedaży produktów, które nie spełniają wymagań.

- [illegible]

14. v platnosti znani,
15. kako je zmisljeno anandranirina,
16. še modrosilaski renkelzeisset,
17. z različnejšim znanimi,
18. cu anandranirnele respektive,
19. nakor e bilo spremeno,
20. kos mudatatsaga,
21. c tretnie kavienkier,
22. if ris boens redakças,
23. ar grolupiem,
24. v vsejednem platoni vdrani,
25. detstrijd sekvile,

- 19** Dakin Europe NV, je potrebna za sestavo datoteke s šifrirano mapo.
- 20** Dakin Europe NV, on volitvati kostana leništi dokumentatsion.
- 21** Dakin Europe NV, on omogotjanje za cvariti Ana za tehnobno upravljanje.
- 22** Dakin Europe NV, ya igarna sudanji i tehničnis dokumentatsion falaj.
- 23** Dakin Europe NV, ya autorizatsi sasilidit leništi dokumentatsion falaj.
- 24** Spolnost' Dakin Europe NV, je opremanja vivotni sator tehnolohije i konfukcije.
- 25** Dakin Europe NV, Teknik Yan Doyasani denelene velkor.

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

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

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

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>**.

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

<A>	DAIKIN. TCF. 024J7/02-2023
	—
<C>	—



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2023

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

Innholdsfortegnelse

4P686644-8B_FXHQ32~100AVEB8	000
1 Om dokumentasjonen	4
1.1 Om dette dokumentet	4
2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører	4
For brukeren	5
3 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker	5
3.1 Generelt	5
3.2 Instruksjoner for sikker drift	6
4 Om systemet	8
4.1 Systemoppsett	8
5 Brukergrensesnitt	8
6 Drift	9
6.1 Bruksområde	9
6.2 Om driftsmodi	9
6.2.1 Grunnleggende driftsmodi	9
6.2.2 Spesielle driftsmodi for oppvarming	9
6.2.3 Justere luftstrømretningen	9
6.3 Betjene systemet	10
7 Vedlikehold og service	10
7.1 Forholdsregler om vedlikehold og service	10
7.2 Rengjøre utsiden av anlegget, luftfilteret og innsugningsristen	10
7.2.1 Rengjøre utsiden	11
7.2.2 Rengjøre luftfilteret	11
7.2.3 Rengjøre innsugningsristen	11
7.3 Om kjølemediet	12
8 Feilsøking	12
9 Ny plassering	12
10 Kasting	12
For montøren	13
11 Om esken	13
11.1 Innendørsenhet	13
11.1.1 Slik fjerner du tilbehør fra innendørsenheten	13
12 Installere anlegget	13
12.1 Klargjøre installeringsstedet	13
12.1.1 Krav til installeringssted for innendørsenheten	13
12.2 Montere innendørsenheten	13
12.2.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget	13
12.2.2 Retningslinjer ved installering av dreneringsrørene	15
13 Installering av røropplegg	17
13.1 Klargjøre kjølemedierørene	17
13.1.1 Krav til kjølemedierør	17
13.1.2 Isolasjon til kjølemedierør	17
13.2 Tilkoble kjølemedierørene	17
13.2.1 Koble kjølemedierørene til innendørsanlegget	17
14 Elektrisk installasjon	18
14.1 Spesifikasjoner for standard ledningskomponenter	18
14.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget	19
15 Ferdigstille monteringen av innendørsenheten	20

15.1 Montere innsugningsristen og dekorasjonspanelet på siden	20
---	----

16 Idriftsetting	20
16.1 Sjekkliste før idriftsetting	20
16.2 Slik utfører du prøvekjøringen	21
17 Konfigurasjon	21
17.1 Innstillinger på installasjonsstedet	21
18 Tekniske data	22
18.1 Koblingsskjema	22
18.1.1 Felles tegnforklaring for koblingsskjema	22

1 Om dokumentasjonen

1.1 Om dette dokumentet

Målgruppe

Autoriserte montører + sluttbrukere



INFORMASJON

Dette anlegget er beregnet for bruk av fagfolk eller opplærte brukere i butikker, i lettindustrien og på bondegårder, eller til kommersiell bruk av ikke-fagpersoner.

Dokumentasjonssett

Dette dokumentet er en del av et dokumentasjonssett. Hele settet består av:

- **Generelle sikkerhetshensyn:**
 - Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før installering
 - Format: Papir (i esken med innendørsanlegg)
- **Installerings- og driftshåndbok for innendørsanlegg:**
 - Installerings- og driftsinstruksjoner
 - Format: Papir (i esken med innendørsanlegg)
- **Referanseguide for installatør og bruker:**
 - Forberedelser før installering, god praksis, referansedata osv.
 - Detaljerte trinnvise instruksjoner og bakgrunnsinformasjon om grunnleggende og avansert bruk
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen for å finne din modell.

De nyeste versjonene av medfølgende dokumentasjon kan være tilgjengelig på det lokale Daikin-nettstedet eller hos forhandleren.

Den originale dokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.

Tekniske data

- Et **delsett** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på det lokale nettstedet til Daikin (tilgjengelig for alle).
- Det **komplette settet** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (kreves godkjenning).

2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

Installering av anlegg (se "12 Installere anlegget" [p 13])



FORSIKTIG

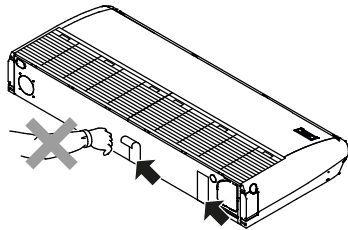
Utstyret må IKKE være allment tilgjengelig, men installeres på et sted som ikke er tilgjengelig for uvedkommende.

Både innendørs- og utendørsanlegget egner seg for installering i forretnings- og kontorlokaler, samt i lokaler for lettere industri.



FORSIKTIG

IKKE fjern (den melkehvite) teipen på utsiden av innendørsanlegget. Hvis teipen fjernes, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Installering av kjølemedierør (se "13 Installering av røropplegg" [p 17])



FORSIKTIG

Røropplegg MÅ installeres i henhold til anvisningene i "13 Installering av røropplegg" [p 17]. Det kan bare brukes mekaniske skjøter (f.eks. slagloddede + koniske tilkoblinger) som er kompatible med den nyeste versjonen av ISO14903.

Elektrisk installering (se "14 Elektrisk installasjon" [p 18])



ADVARSEL

Bruk ALLTID flerkjernet kabel til strømtilførselskabler.



ADVARSEL

- Alt ledningsopplegg MÅ installeres av en autorisert elektriker og MÅ overholde gjeldende nasjonale forskrifter for ledninger.
- Foreta elektriske tilkoblinger til det faste ledningsopplegget.
- Alle komponenter kjøpt på stedet og all elektrisk konstruksjon MÅ overholde gjeldende lovgivning.



ADVARSEL

- Utstyret kan bli ødelagt hvis strømtilførselen har manglende eller feil N-fase.
- Etabler riktig jording. Anlegget må IKKE jordes til vannrør, innkoblingsdemper eller telefonjording. Ufullstendig jording kan medføre elektrisk støt.
- Installer nødvendige sikringer eller skillebrytere.
- Fest det elektriske ledningsopplegget med kabelfester slik at de IKKE kommer i kontakt med skarpe kanter eller røropplegget, spesielt på høytrykksiden.
- IKKE bruk sammenteipede ledninger, skjøteledninger eller multikontakt. De kan føre til overoppheting, elektrisk støt eller brann.
- Du må IKKE installere fasekondensator siden dette anlegget er utstyrt med vekselretter. En fasekondensator vil redusere ytelsen og kan forårsake ulykker.



ADVARSEL

Bruk en felles frakoblingsbryter med minst 3 mm mellom alle kontaktpunkter som gir full frakobling ved overspenning kategori III.



ADVARSEL

Hvis strømledningen blir skadet, SKAL den byttes av produsenten, serviceagenten eller personer med tilsvarende kvalifikasjoner for å unngå farlige situasjoner.



ADVARSEL

Forhindre fare som følge av utilsiktet ny innstilling av den termiske sikringsautomaten: Strøm til dette apparatet MÅ IKKE gå via en ekstern bryterenhet, slik som en tidsbryter, eller kobles til en krets som slås jevnlig PÅ og AV av strømforsyningen.

For brukeren

3 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

3.1 Generelt



ADVARSEL

Kontakt montøren hvis du er USIKKER på hvordan du betjener anlegget.



ADVARSEL

Apparatet kan betjenes av barn fra de er 8 år, og av personer med svekkede fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, dersom de er under tilsyn

3 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker

eller har fått opplæring i hvordan apparatet brukes på en trygg måte og de forstår hvilke farer dette medfører. Barn SKAL IKKE leke med anlegget. Rengjøring og vedlikehold utført av bruker SKAL IKKE gjøres av barn uten tilsyn.

ADVARSEL

Forhindre elektrisk støt eller brann:

- IKKE spyl anlegget.
- IKKE betjen anlegget med våte hender.
- IKKE plasser gjenstander med vann oppå anlegget.

FORSIKTIG

- IKKE plasser gjenstander eller utstyr oppå anlegget.
- IKKE sitt, klatre eller stå oppå anlegget.

- Anlegg er merket med følgende symbol:



Det betyr at elektriske og elektroniske produkter IKKE skal blandes med usortert husholdningsavfall. IKKE forsøk å demontere systemet på egen hånd. Demontering av systemet, behandling av kjølemediet, av oljen og eventuelle andre deler MÅ tas hånd om av en autorisert montør i samsvar med gjeldende lovgivning.

Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Når du sørger for at dette produktet avfallshåndteres på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse. Kontakt montøren eller lokale myndigheter hvis du vil ha mer informasjon.

- Batterier er merket med følgende symbol:



Det betyr at batteriene IKKE skal blandes med usortert husholdningsavfall. Hvis et kjemikaliesymbol er oppført under symbolet, betyr det at batteriet inneholder et tungmetall over en viss konsentrasjon.

Mulige kjemiske symboler er følgende: Pb: bly (>0,004%).

Tomme batterier MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk. Når du sørger for at brukte batterier håndteres på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse.

3.2 Instruksjoner for sikker drift

ADVARSEL

- Du må IKKE selv endre, demontere, fjerne, installere på nytt eller reparere anlegget ettersom feilaktig demontering eller installering kan medføre elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.
- Påse at det ikke finnes åpen ild dersom kjølemediet skulle lekke ved et uhell. Selve kjølemediet er helt trygt, og det er verken giftig eller brennbart, men det danner giftig gass når det ved et uhell lekker ut i et rom der det finnes brennbar luft fra vifteovner, gasskomfyrer osv. Kvalifisert servicepersonell skal ALLTID bekrefte at delen der lekkasjen oppstod, er reparert eller rettet på før driften gjenopptas.

FORSIKTIG

- Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrolleren.
- Ta IKKE av frontpanelet. Det er farlig å berøre noen av de innvendige komponentene, og det kan oppstå problemer med anlegget. Kontakt forhandleren hvis du vil kontrollere og justere de innvendige komponentene.

ADVARSEL

Dette anlegget inneholder elektriske og varme komponenter.

ADVARSEL

Kontroller at installeringen er blitt riktig utført av en montør før du betjener anlegget.

FORSIKTIG

Det er ikke sunt å utsette kroppen for luftstrømmen over tid.

FORSIKTIG

Rommet må luftes grundig dersom det brukes utstyr med brenner sammen med systemet for å unngå oksygenmangel.

FORSIKTIG

IKKE la anlegget være i gang hvis du bruker insektmiddel av forstøvningstype i rommet. Kjemikalier kan samles i anlegget og medføre helsefare for personer med kjemikalieallergi.

ADVARSEL

Berør ALDRI luftutløpet eller de horisontale bladene mens de svingbare klaffene beveger seg. Fingrene kan komme i klem eller forårsake at anlegget bryter sammen.

FORSIKTIG

Utsett ALDRI små barn, planter eller dyr direkte for luftstrømmen.

ADVARSEL

IKKE plasser brennbare sprayflasker nær luftkondisjoneringsanlegget, og IKKE bruk spray nær anlegget. Ellers kan det føre til brann.

Vedlikehold og service (se "[7 Vedlikehold og service](#)" [p 10])

FORSIKTIG: Vær forsiktig med viften!

Det er farlig å inspisere anlegget når viften går.

Sørg for å slå AV hovedbryteren før du utfører vedlikeholdsoppgaver.

FORSIKTIG

IKKE stikk fingre, pinner eller andre gjenstander inn i luftinntaket eller -utløpet. Når viften roterer ved høy hastighet, vil den forårsake skade.

ADVARSEL

Du må ALDRI bytte en gått sikring med en ny sikring med feil amperestyrke, eller med metalltråder. Bruk av metalltråd eller kobbertråd kan føre til at hele anlegget bryter sammen, eller at det oppstår brann.

FORSIKTIG

Kontroller at anleggets stativ og koblinger ikke er skadet etter lengre tids bruk. Hvis disse er skadet, kan anlegget velte og forårsake personskade.

FORSIKTIG

Sørg for å bryte all strømtilførsel før du skaffer deg adgang til koblingspunkter.

FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Sørg for å STANSE all drift og strømtilførsel når du skal rengjøre luftkondisjoneringsanlegget eller luftfilteret. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.

ADVARSEL

Det må vises forsiktighet med stiger ved arbeid i høyden.

FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Koble fra strømtilførselen i minst 10 minutter og mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service. Spenningen MÅ være lavere enn 50 V DC før du kan berøre elektriske komponenter. Ved service og vedlikehold kan fagfolk se etiketten med advarsel for å se hvor kontaktene er plassert.

FORSIKTIG

Slå AV enheten før utvendig rengjøring av enheten, luftfilter og innsugningsrist.

ADVARSEL

Innendørsanlegget må IKKE bli vått.
Mulige konsekvens: Elektrisk støt eller brann.

4 Om systemet

Om kjølemediet (se "7.3 Om kjølemediet" [p 12])

⚠ ADVARSEL

- Kjølemediet i systemet er trygt, og lekker normalt IKKE. Hvis det lekker ut kjølemedium inne i rommet, kan kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr føre til at det dannes skadelig gass.
- Slå AV alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.
- Systemet må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at området der kjølemedielekkasjen oppstod, er reparert.

Feilsøking (se "8 Feilsøking" [p 12])

⚠ ADVARSEL

Stans all drift og slå AV strømmen hvis det skjer noe uvanlig (brent lukt, osv.).

Hvis anlegget fortsetter å kjøre under slike forhold, kan dette føre til at anlegget ødelegges, eller at det oppstår elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.

4 Om systemet

⚠ ADVARSEL

- Du må IKKE selv endre, demontere, fjerne, installere på nytt eller reparere anlegget ettersom feilaktig demontering eller installering kan medføre elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.
- Påse at det ikke finnes åpen ild dersom kjølemediet skulle lekke ved et uhell. Selve kjølemediet er helt trygt, og det er verken giftig eller brennbar, men det danner giftig gass når det ved et uhell lekker ut i et rom der det finnes brennbar luft fra vifteovner, gasskomfyrer osv. Kvalifisert servicepersonell skal ALLTID bekrefte at delen der lekkasjen oppstod, er reparert eller rettet på før driften gjenopptas.

⚠ MERKNAD

Bruk IKKE systemet til andre formål. Anlegget må IKKE brukes til kjøling av presisjonsinstrumenter, matvarer, planter, dyr eller kunstverk for å unngå at kvaliteten svekkes.

⚠ MERKNAD

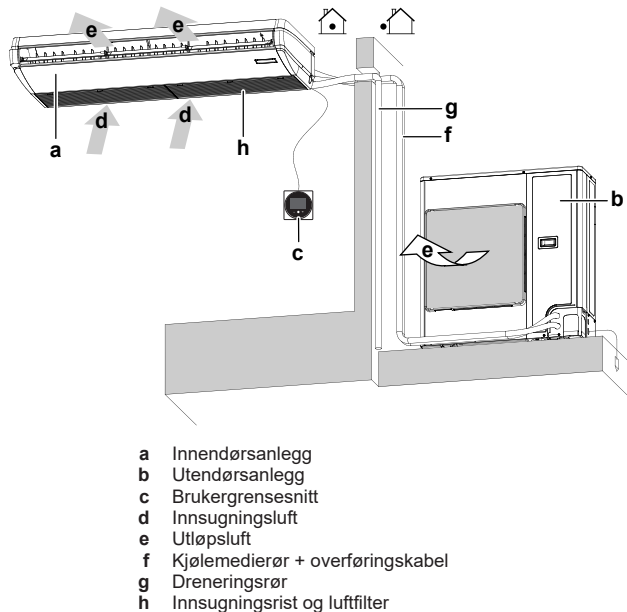
For fremtidige endringer eller utvidelser av systemet:

Det finnes en fullstendig oversikt over tillatte kombinasjoner (for fremtidige systemutvidelser) i de tekniske dataene som bør leses. Kontakt montøren for å få mer informasjon og profesjonelle råd.

4.1 Systemoppsett

i INFORMASJON

Figuren nedenfor er et eksempel og stemmer kanskje IKKE helt med systemoppsettet ditt



5 Brukergrensesnitt

⚠ FORSIKTIG

- Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrolleren.
- Ta IKKE av frontpanelet. Det er farlig å berøre noen av de innvendige komponentene, og det kan oppstå problemer med anlegget. Kontakt forhandleren hvis du vil kontrollere og justere de innvendige komponentene.

⚠ MERKNAD

Tørk IKKE av driftspanelet til kontrollen med rensbensin, tynner, kjemisk støvklut e.l. Panelet kan bli misfarget eller belegget kan flasse av. Hvis det er svært skittent, tørk du panelet med en klut som er fuktet med utvannet, nøytralt vaskemiddel. Tørk det deretter med en annen tørr klut.

⚠ MERKNAD

Trykk ALDRI på knappen på brukergrensesnittet med en hard, spiss gjenstand. Brukergrensesnittet kan bli skadet.

⚠ MERKNAD

Du må ALDRI strekke eller vri den elektriske ledningen til brukergrensesnittet. Dette kan føre til at det oppstår feil i anlegget.

Denne driftshåndboken gir en enkel oversikt over hovedfunksjonene til systemet.

Se i driftshåndboken for det installerte brukergrensesnittet hvis du vil ha mer informasjon.

6 Drift

6.1 Bruksområde



INFORMASJON

Du finner grenseverdiene for drift i de tekniske dataene for det tilkoblede utendørsanlegget.

6.2 Om driftsmodi



INFORMASJON

Enkelte driftsmodi vil ikke være tilgjengelig, avhengig av systemet som er installert.

- Luftgjennomstrømningen kan justere seg selv avhengig av romtemperaturen, eller viften kan stanse umiddelbart. Dette er ikke en funksjonsfeil.
- Hvis hovedstrømtilførselen blir slått av mens anlegget går, vil anlegget starte automatisk når strømmen slås på igjen.
- **Innstillingsverdi.** Måltemperatur for kjøling, oppvarming og automatisk modus.
- **Tilbakestilling.** En funksjon som holder romtemperaturen innenfor et bestemt område når systemet er slått av (av brukeren, tidsplanfunksjonen eller tidsbryter AV).

6.2.1 Grunnleggende driftsmodi

Innendørsanlegget kan kjøre i ulike driftsmodi.

Ikon	Driftsmodus
	Kjøling. I denne modusen aktiveres kjøling henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Oppvarming. I denne modusen aktiveres oppvarming i henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Kun vifte. I denne modusen sirkulerer luft uten oppvarming eller kjøling.
	Tørring. I denne modusen vil luftmodusen senkes med en minimal reduksjon av temperaturen. Temperatur og viftehastighet styres automatisk, og kan ikke styres med fjernkontrollen. Tørr drift vil ikke fungere hvis romtemperaturen er for lav.
	Auto. I Automatisk modus veksler innendørsanlegget automatisk mellom varme- og kjølemodus, avhengig av hva som er innstilt.

6.2.2 Spesielle driftsmodi for oppvarming

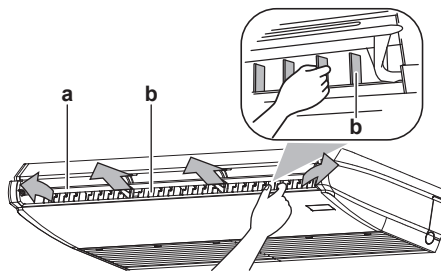
Drift	Beskrivelse
Avising	Systemet går automatisk over til avisning for å forhindre tap av oppvarmingskapasitet pga. rim i utendørsanlegget. Under avisingsdrift stanses innendørsanleggets vifte, og ikonet nedenfor vises på startskjermbildet: Systemet vil gjenoppta normal drift etter ca. 6 til 8 minutter.

Drift	Beskrivelse
Varmstart	Under varmstart stanses innendørsanleggets vifte, og ikonet nedenfor vises på startskjermbildet:

6.2.3 Justere luftstrømretningen

Du kan stille inn følgende luftstrømretninger:

- **Retning opp og ned** (horisontale blader): Via brukergrensesnitt (fast posisjon eller sving)
- **Retning mot venstre og høyre** (vertikale blader): Manuelt (kun fast posisjon)



- a Horisontale blader (retning opp og ned)
b Vertikale blader (retning mot venstre og høyre)

Innstilling for luftstrømretning opp og ned



INFORMASJON

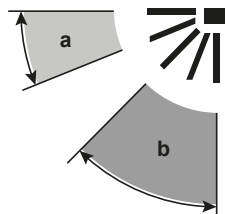
Du finner informasjon om innstilling av luftstrømretningen i referanseguiden eller håndboken for det aktuelle brukergrensesnittet.

Når driften stanser, lukkes de horisontale bladene på luftutløpet automatisk.

Du kan stille inn følgende luftstrømretninger:

Retning	Skjerm
Fast posisjon. Innendørsanlegget blåser ut luften i 1 av 5 faste posisjoner.	
Svinger. Innendørsanlegget veksler mellom de 5 posisjonene.	

Merknad: Den anbefalte posisjonen for de horisontale bladene (klaffene) varierer i henhold til driftsmodusen.



- a Drift med kjøling
b Drift med oppvarming



ADVARSEL

Berør **ALDRI** luftutløpet eller de horisontale bladene mens de svingbare klaffene beveger seg. Fingrene kan komme i klem eller forårsake at anlegget bryter sammen.

7 Vedlikehold og service



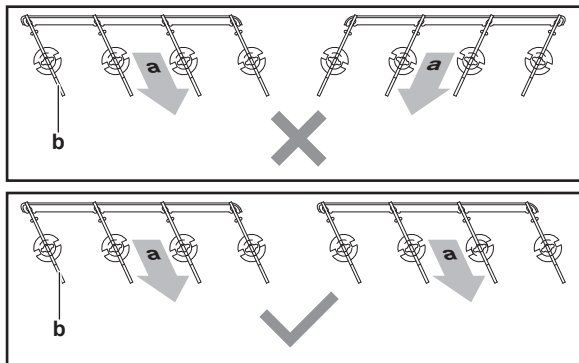
MERKNAD

Unngå drift i horisontal stilling. Dette kan føre til at kondens og støv samler seg i taket eller klaffen.

Innstilling for luftstrømretning mot venstre og høyre

Luftstrømretningen mot venstre og høyre kan kun stilles manuelt i fast posisjon.

Foreta justeringer kun etter å ha stanset det horisontale bladet for å unngå personskade og skader på anlegget. Sett begge gruppene med vertikale blader slik at luftstrømmene ikke krysser hverandre. Ellers kan det dryppe kondensvann.



a Luftstrøm
b Vertikale blader

6.3 Betjene systemet



INFORMASJON

Du kan lese om innstilling av driftsmodusen, luftstrømretningen eller andre innstillinger i referanseguiden eller driftshåndboken til brukergrensesnittet.

7 Vedlikehold og service

7.1 Forholdsregler om vedlikehold og service



MERKNAD

Vedlikeholdet MÅ utføres av autorisert montør eller servicerepresentant.

Vi anbefaler at vedlikehold utføres minst én gang i året. Gjeldende forskrifter kan imidlertid kreve kortere vedlikeholdsintervall.



FORSIKTIG: Vær forsiktig med viften!

Det er farlig å inspisere anlegget når viften går.

Sørg for å slå AV hovedbryteren før du utfører vedlikeholdsoppgaver.



FORSIKTIG

IKKE stikk fingre, pinner eller andre gjenstander inn i luftinntaket eller -utløpet. Når viften roterer ved høy hastighet, vil den forårsake skade.



MERKNAD

Du må ALDRI foreta inspeksjon eller service på anlegget selv. Be kvalifisert servicepersonell om å utføre dette arbeidet. Som sluttbruker kan du imidlertid rengjøre luftfilteret, innsugningsristen og utsiden av anlegget.



ADVARSEL

Du må ALDRI bytte en gått sikring med en ny sikring med feil amperestyrke, eller med metalltråder. Bruk av metalltråd eller kobbertråd kan føre til at hele anlegget bryter sammen, eller at det oppstår brann.



FORSIKTIG

Kontroller at anleggets stativ og koblinger ikke er skadet etter lengre tids bruk. Hvis disse er skadet, kan anlegget velte og forårsake personskade.



MERKNAD

Tørk IKKE av driftspanelet til kontrollen med rensbensin, tynner, kjemisk støvklut e.l. Panelet kan bli misfarget eller belegget kan flasse av. Hvis det er svært skittent, tørker du panelet med en klut som er fuktet med utvannet, nøytralt vaskemiddel. Tørk det deretter med en annen tørr klut.



FORSIKTIG

Sørg for å bryte all strømtilførsel før du skaffer deg adgang til koblingspunkter.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Sørg for å STANSE all drift og strømtilførsel når du skal rengjøre luftkondisjoneringsanlegget eller luftfilteret. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.



ADVARSEL

Det må vises forsiktighet med stiger ved arbeid i høyden.



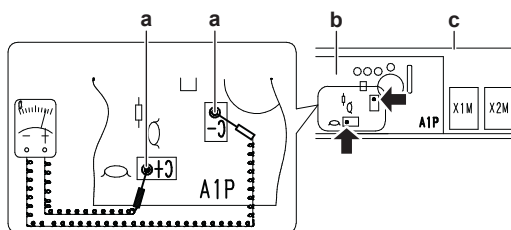
MERKNAD

Når du rengjør varmeveksleren, må du sørge for å fjerne de elektroniske komponentene over den. Vann eller rengjøringsmiddel kan svekke isolasjonen av elektriske komponenter slik at disse komponentene kortslutter.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Koble fra strømtilførselen i minst 10 minutter og mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service. Spenningen MÅ være lavere enn 50 V DC før du kan berøre elektriske komponenter. Ved service og vedlikehold kan fagfolk se etiketten med advarsel for å se hvor kontaktene er plassert.



a Målepunkter for restspenning
b Krets-kort
c Kontrollboks

7.2 Rengjøre utsiden av anlegget, luftfilteret og innsugningsristen



FORSIKTIG

Slå AV enheten før utvendig rengjøring av enheten, luftfilter og innsugningsrist.

**MERKNAD**

- Bruk IKKE bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.
- Bruk IKKE vann som er varmere enn 50°C. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.
- Skrubb IKKE hardt når du vasker bladet med vann. **Mulige konsekvens:** Tetningen på overflaten kan løsne.

7.2.1 Rengjøre utsiden**ADVARSEL**

Innendørsanlegget må IKKE bli vått. **Mulige konsekvens:** Elektrisk støt eller brann.

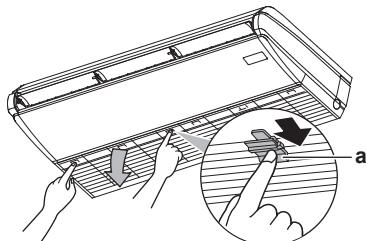
Rengjør med en myk klut. Vanskelige flekker kan fjernes med vann eller nøytralt vaskemiddel. Tørk over med en tørr klut.

7.2.2 Rengjøre luftfilteret**Når luftfilteret bør rengjøres:**

- Generell regel: Rengjør filteret hver 6. måned. Hvis luften i rommet er svært forurensset, må du rengjøre oftere.
- Avhengig av innstillingene kan brukergrensesnittet vise **"Time to clean filter"** (luftfilter må rengjøres). Rengjør luftfilteret når varselet vises på skjermen.
- Hvis luftfilteret er så skittent at det er umulig å rengjøre det, må det skiftes (= tilleggsutstyr).

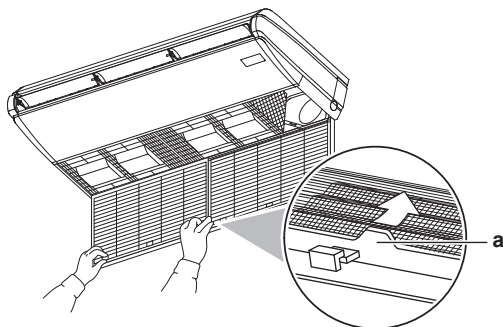
Slik rengjør du luftfilteret:

- 1 Åpne innsugningsristen.** Skyv alle knottene (2 for klasse 32, 3 for klasse 63 og 100) samtidig i pilens retning og åpne innsugningsristen forsiktig.



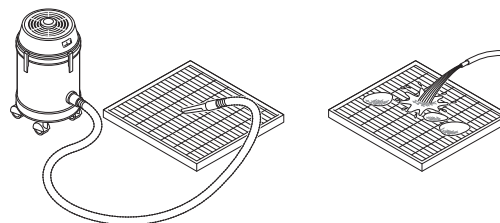
a Knott

- 2 Ta ut luftfilteret.** Skyv opp filterknottene på 2 steder, og fjern luftfilteret.



a Filterknott

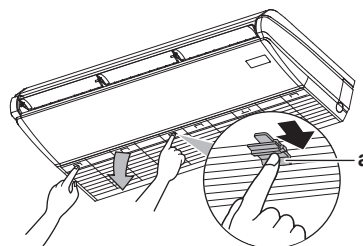
- 3 Rengjør luftfilteret.** Bruk støvsuger eller vask med vann. Hvis luftfilteret er svært skittent, bruker du en myk børste og et nøytralt vaskemiddel.



- 4 Tørk luftfilteret i skyggen.**
- 5 Sett på plass luftfilteret, og lukk innsugningsristen.**
- 6 Slå PÅ strømmen.**
- 7 Se i referanseguiden til brukergrensesnittet om hvordan du fjerner skjermbilder med advarsler.**

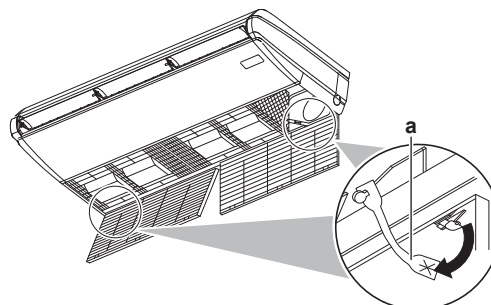
7.2.3 Rengjøre innsugningsristen

- 1 Åpne innsugningsristen.** Skyv alle knottene (2 for klasse 32, 3 for klasse 63 og 100) samtidig i pilens retning og åpne innsugningsristen forsiktig.

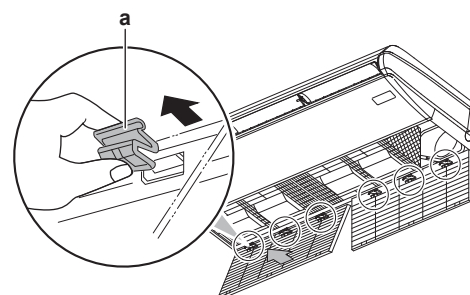


a Knott

- 2 Ta av innsugningsristen.** Løsne stroppene fra innendørsanlegget mens innsugningsristen er åpen. Fjern deretter klemmene (2 for klasse 32, 3 for klasse 63 og 100) som holder fast innsugningsristen.



a Stropp



a Klemme

- 3 Ta ut luftfilteret.** Se ["7.2.2 Rengjøre luftfilteret"](#) [p 11].
- 4 Rengjør innsugningsristen.** Vask med en myk børste og vann eller et nøytralt vaskemiddel. Hvis innsugningsristen er svært skitten, påfører du vanlig oppvaskmiddel, lar det virke i ca. 10 min, og vasker deretter med vann.
- 5 Sett luftfilteret tilbake på plass.** Se ["7.2.2 Rengjøre luftfilteret"](#) [p 11].

8 Feilsøking

- 6 Sett på plass innsugningsristen, og lukk den. (trinn 2 og 1 i motsatt rekkefølge).



INFORMASJON

Når du lukker innsugningsristen, er det viktig at stroppene til innsugningsristen ikke kommer i klemme.

7.3 Om kjølemediet

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser. Gassene må IKKE luftes ut i atmosfæren.

Kjølemiddeltype: R410A

Verdi for global oppvarmingssevne (GWP): 2087,5



MERKNAD

Gjeldende lovgivning angående **fluoriserede drivhusgasser** krever at kjølemiddelmengden i enheten vises både som vekt og CO₂-ekvivalenter.

Formel for beregning av mengden i tonn CO₂-ekvivalenter: GWP-verdi for kjølemediet × total mengde kjølemiddel [i kg]/1000

Kontakt din installatør hvis du vil ha mer informasjon.



ADVARSEL

- Kjølemediet i systemet er trygt, og lekker normalt IKKE. Hvis det lekker ut kjølemedium inne i rommet, kan kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr føre til at det dannes skadelig gass.
- Slå AV alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.
- Systemet må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at området der kjølemedielekkasjen oppstod, er reparert.

8 Feilsøking

Hvis noen av følgende funksjonsfeil skulle oppstå, følger du tiltakene som beskrevet nedenfor og kontakter forhandleren.



ADVARSEL

Stans all drift og slå AV strømmen hvis det skjer noe uvanlig (brent lukt, osv.).

Hvis anlegget fortsetter å kjøre under slike forhold, kan dette føre til at anlegget ødelegges, eller at det oppstår elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.

Systemet MÅ repareres av kvalifisert servicepersonell.

Funksjonsfeil	Tiltak
Hvis en sikkerhetsanordning, f.eks. en sikring, strømbryter eller reststrømenhet, slår ut ofte eller hvis PÅ/AV-bryteren IKKE fungerer som den skal.	Slå AV alle hovedbrytere for strømtilførselen til anlegget.
Hvis det lekker vann fra anlegget.	Slå av anlegget.
Driftsbryteren fungerer IKKE som den skal.	Slå AV strømtilførselen.
Hvis brukergrensesnittet viser	Gi beskjed til montøren om feilkoden. Se i referanseguiden til brukergrensesnittet om hvordan du viser feilkoder.

Hvis systemet IKKE fungerer som det skal, med unntak av de tilfellene som er nevnt ovenfor, og ingen av de ovennevnte funksjonsfeilene ser ut til å være til stede, skal systemet undersøkes etter følgende prosedyrer.



INFORMASJON

Se i referanseguiden på <https://www.daikin.eu> for flere tips om feilsøking. Bruk søkefunksjonen til å finne modellen din.

Hvis det ikke er mulig å løse problemet selv etter at du har kontrollert alle punktene ovenfor, kontakter du montøren og oppgir symptomer, fullstendig modellnavn på anlegget (med produktionsnummeret, hvis mulig), og installeringsdatoen (står muligens oppført på garantikortet).

9 Ny plassering

Kontakt forhandleren for å fjerne og installere hele anlegget på nytt. Flytting av anlegg krever teknisk ekspertise.

10 Kasting



MERKNAD

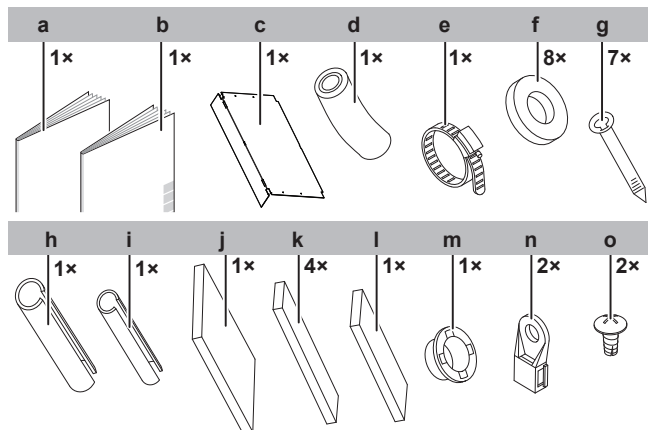
Systemet må IKKE demonteres på egen hånd. Systemet må demonteres og kjølemiddelet, oljen og eventuelle andre deler MÅ tas hånd om i overensstemmelse med gjeldende lovgivning. Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning.

For montøren

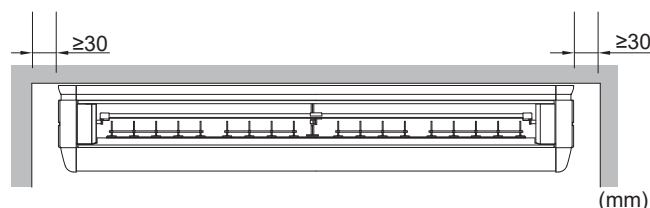
11 Om esken

11.1 Innendørsenhet

11.1.1 Slik fjerner du tilbehør fra innendørsenheten

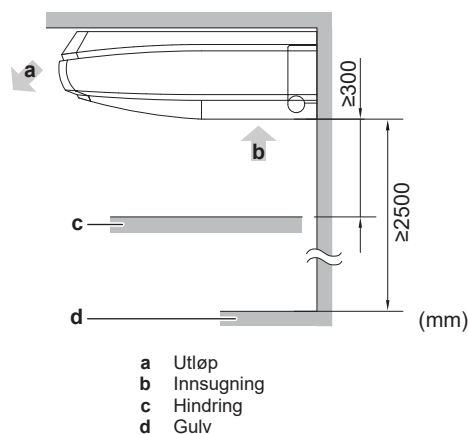


- a Generelle sikkerhetshensyn
- b Installerings- og driftshåndbok for innendørsanlegg
- c Papirmal til installering (del av emballasjen)
- d Dreneringslange
- e Metallklemme
- f Skive for opphengsbrakett
- g Buntelbånd
- h Isolasjonsdel: Stor (gassrør)
- i Isolasjonsdel: Liten (væskerør)
- j Stor tetningspute
- k Tetningsmateriale til gliper rundt rør og kabler
- l Liten tetningspute
- m Plastbøsning
- n Ledningsfeste
- o Skruer til ledningsfeste



Minimum og maksimum avstand til gulvet:

- Minimum: 2,5 m for å unngå at man ved et uhell kommer borti anlegget.
- Maksimum: Avhenger av kapasitetsklassen. Se "17.1 Innstillinger på installasjonsstedet" [► 21].



- a Utløp
- b Innsugning
- c Hindring
- d Gulv



INFORMASJON

Noen typer tilleggsutstyr kan kreve ekstra serviceplass. Se i installeringshåndboken for det aktuelle tilleggsutstyret før installering.

12 Installere anlegget

12.1 Klargjøre installeringsstedet

12.1.1 Krav til installeringssted for innendørsenheten



INFORMASJON

Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dBA.



FORSIKTIG

Utstyret må IKKE være allment tilgjengelig, men installeres på et sted som ikke er tilgjengelig for uvedkommende.

Både innendørs- og utendørsanlegget egner seg for installering i forretnings- og kontorlokaler, samt i lokaler for lettere industri.

- **Papirmal til installering** (tilleggsutstyr). Bruk papirmalen ved valg av installeringssted. Den viser målene til anlegget og plasseringen av opphengsbolter, rørtløp, utløp til dreneringsrør og inntak for ledningsopplegg.
- **Avstand.** Ta hensyn til følgende krav:

Minimum avstand til vegg: 30 mm til venstre og høyre for anlegget, men ≥ 200 mm anbefales for enklere service.

12.2 Montere innendørsenheten

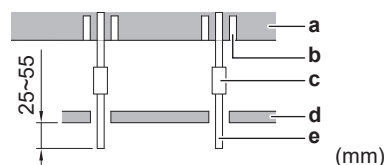
12.2.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget



INFORMASJON

Tilleggsutstyr. Når du installerer tilleggsutstyr, må du også lese installeringshåndboken for dette utstyret. Avhengig av forholdene på stedet kan det være lettere å montere tilleggsutstyret først.

- **Tak.** Kontroller at taket er sterkt nok til å bære vekten av anlegget. Forsterk om nødvendig taket før du installerer anlegget.
- Bruk forankringsbolter i eksisterende tak.
- Til nye tak kan du bruke forsenkede innsatser, forsenkede forankringsbolter eller annet som kan kjøpes lokalt.

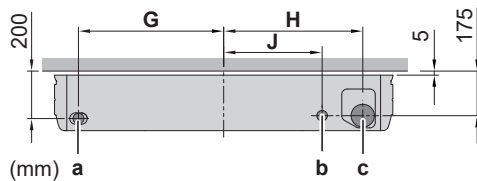


- a Takplate
- b Forankring
- c Lang mutter med strekkfisk
- d Hengetak
- e Opphengsbolt

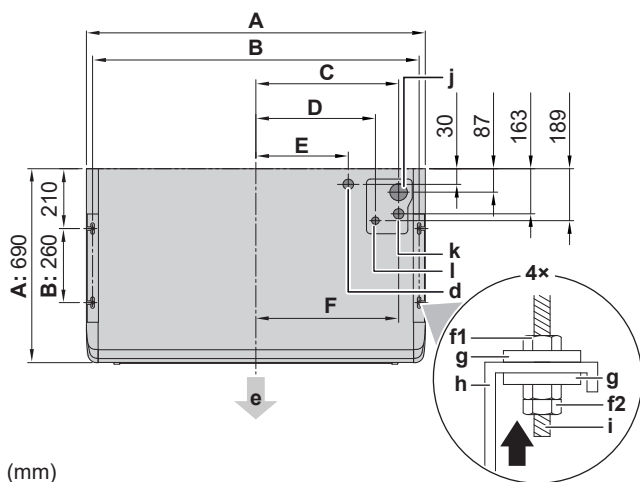
12 Installere anlegget

- **Opphengsbolter og anlegget.** Bruk M8~M10 opphengsbolter ved installeringen. Fest opphengsbraketten til opphengsbolten. Fest den skikkelig med mutter og skive på oversiden og undersiden av opphengsbraketten.

Sett forfra



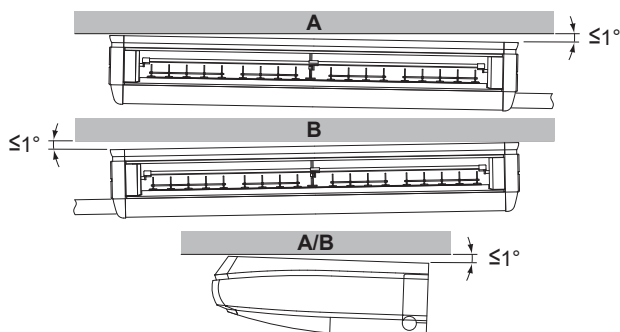
Sett ovenfra (tak)



	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FXHQ32	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FXHQ63	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FXHQ100	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

- A Mål på anlegg
- B Avstand mellom opphengsbolter
- a Utløpshull til dreneringsrør på venstre side bak
- b Plassering av ledningsutløp bak
- c Vegg hull for rørtløp bak (ø100 mm)
- d Plassering for ledningsutløp i toppanel
- e Utløp
- f1 Mutter (kjøpes lokalt)
- f2 Dobbeltmutter (kjøpes lokalt)
- h Opphengsbrakett
- g Skive for opphengsbrakett (tilleggsutstyr)
- i Opphengsbolt
- j Plassering for tilkobling av dreneringsrør i toppanel
- k Plassering for rørtilkobling på gassiden i toppanel
- l Plasseringer for rørtilkobling på væskesiden i toppanel

- **Vater.** Bruk vater til å kontrollere at anlegget er installert vannrett. Hvis mulig bør anlegget installeres slik at siden med dreneringsrørene heller litt på skrå (maksimum 1°).



- A Dreneringsrørene heller på skrå mot høyre, eller bakover mot høyre
- B Dreneringsrørene heller på skrå mot venstre, eller bakover mot venstre

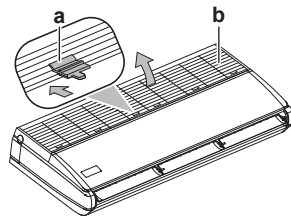


MERKNAD

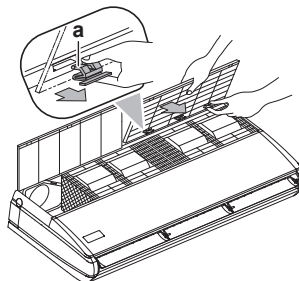
Anlegget må IKKE installeres hellende på skrå på andre måter enn angitt. **Mulige konsekvens:** Hvis anlegget heller på skrå mot retningen på kondensstrømmen (dreneringsrørsiden er hevet), kan det hende at flottørbryteren ikke fungerer og at det dermed drypper vann fra anlegget.

Slik åpner du innendørsenheten

- **Ta av innsugningsristen.** Skyv festeknottene bakover (2 for klasse 32, 3 for klasse 63~100), åpne innsugningsristen helt og tak tak i knotten bak. Trekk innsugningsristen helt frem for å ta den av.

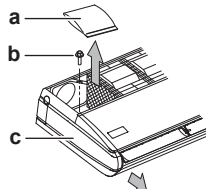


- a Festeknott
- b Innsugningsrist



- a Bakre knott

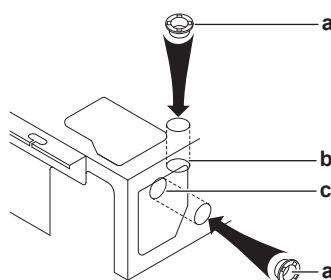
- **Ta av sidedekslene på dekorasjonspanelet (venstre og høyre).** Ta ut festeskruen på begge sidedekslene, trekk dekorasjonspanelet helt frem og fjern tilleggsutstyret.



- a Tilleggsutstyr
- b Festeskruer for sidedeksler
- c Sidedeksel på dekorasjonspanel

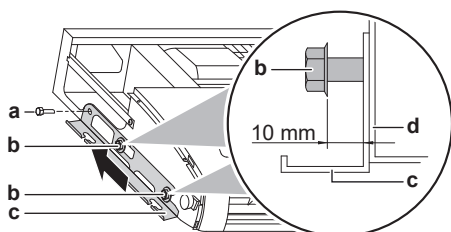
Montere innendørsanlegget

- 1 Åpne det perforerte hullet for ledningsinntak bak eller på toppen av anlegget, og monter deretter plastbøsningen (tilleggsutstyr).



- a Plastbøsning (tilleggsutstyr)
- b Perforet hull (leder inn fra oversiden)
- c Perforet hull (leder inn fra baksiden)

- Fjern opphengsbraketten. Løsne de 2 installeringsboltene til opphengsbrakettene (M8) på hver side (totalt 4 steder) innen 10 mm. Ta ut festeskruen (M5) fra opphengsbraketten bak, og trekk opphengsbraketten bakover i pilens retning for å ta den ut.

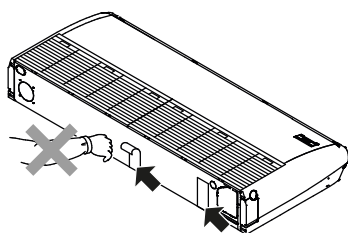


- a Festeskruer for opphengsbrakett (M5)
- b Installeringsbolt for opphengsbrakett (M8)
- c Opphengsbrakett
- d Innendørsanlegg



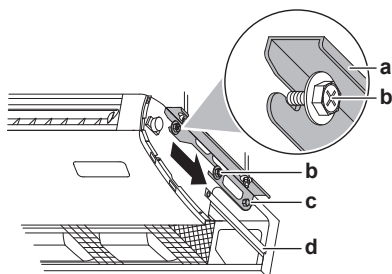
FORSIKTIG

IKKE fjern (den melkehvite) teipen på utsiden av innendørsanlegget. Hvis teipen fjernes, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



- Fest opphengsbraketten til opphengsboltene. "12.2.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget" [13].

- Løft opp innendørsanlegget, og skyv det bakover. Fest installeringsboltene for opphengsbrakett (M8) for midlertidig oppheng. IKKE løft anlegget etter forsterkningsplaten.



- a Opphengsbrakett
- b Installeringsbolt for opphengsbrakett (M8)
- c Festeskruer for opphengsbrakett (M5)
- d Forsterkningsplate

- Installer festeskruene for opphengsbrakett (M5) på hver side bak (2 skruer totalt).
- Trekk godt til alle installeringsbolter for opphengsbrakett (M8) (4 skruer totalt).
- Kontroller at anlegget er i vater. Se "12.2.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget" [13].

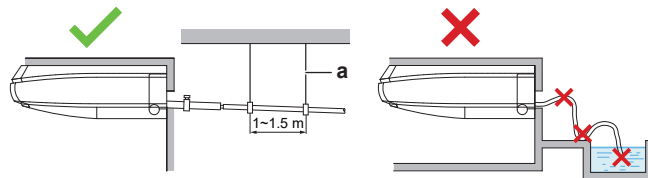
12.2.2 Retningslinjer ved installering av dreneringsrørene

Sørg for at kondensvann kan tømmes på forsvarlig måte. Det betyr:

- Generelle retningslinjer
- Koble dreneringsrøret til innendørsanlegget
- Se etter vannlekkasjer

Generelle retningslinjer

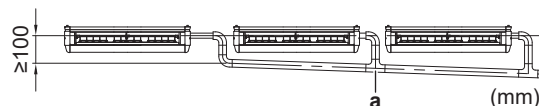
- Rørlengde.** La dreneringsrørene være kortest mulig.
- Rørdimensjon.** La rørdimensjonen være lik eller større enn tilkoblingsrøret (vinylrør med nominell diameter på 20 mm og ytre diameter på 26 mm).
- Fall.** Pass på at dreneringsrørene har et nedadgående fall (minst 1/100) for å hindre at det dannes luftlommer i røret. Bruk opphengsskinner som vist.



- a Opphengsskinne
- Tillatt
- Ikke tillatt

- Kondens.** Iverksett tiltak mot kondens. Isoler alle dreneringsrør i i bygningen.

- Kombinere dreneringsrørene.** Du kan kombinere dreneringsrørene. Pass på at du bruker dreneringsrør og T-ledd med en dimensjon som er tilpasset anleggenes driftskapasitet.



a T-ledd

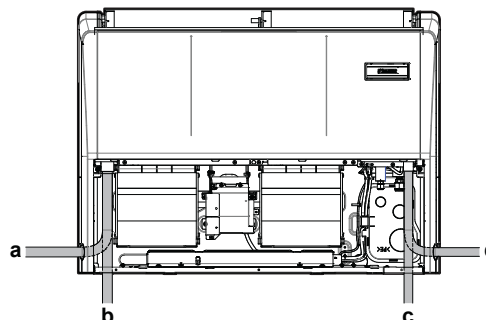
Koble dreneringsrøret til innendørsanlegget



MERKNAD

Feil tilkobling av dreneringsslangen kan forårsake lekkasjer og dermed skader på installeringsområdet og omgivelsene rundt.

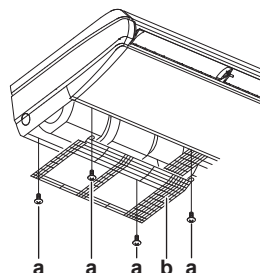
Dreneringsrør kan tilkobles fra følgende retninger:



- a Venstre dreneringsrør
- b Venstre dreneringsrør bak
- c Høyre dreneringsrør bak
- d Høyre dreneringsrør

Venstre dreneringsrør eller venstre bak

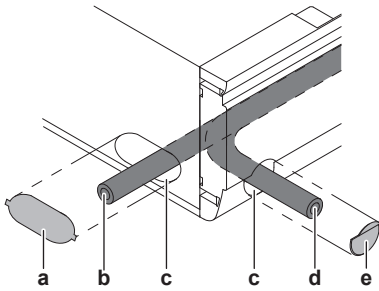
- Ta av beskyttelsesristen (klasse 32: 7 skruer, klasse 63: 11 skruer, klasse 100: 10 skruer).



12 Installere anlegget

- a Festeskrue for beskyttelsesrist
- b Beskyttelsesrist

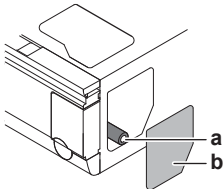
- 2 Fjern lokket på dreneringsmuffen, og ta av isolasjonsmaterialet på venstre side og fest det på høyre side. Sørg for at dreneringsmuffen er skjøvet helt inn for å hindre vannlekkasje.
- 3 Ta av den perforerte delen.



- a Venstre perforert del bak (metallplate)
- b Venstre dreneringsrør bak
- c Kitt eller isolasjon (kjøpes lokalt)
- d Venstre dreneringsrør
- e Venstre perforert del av dekorasjonspanelet på siden

Høyre dreneringsrør bak

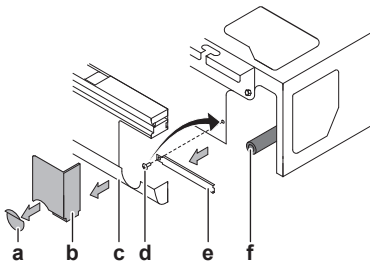
- 1 Ta av røråpningsdekselet for røret bak, og skjær ut hullene til røropplegget. Når du skjærer ut hullene, må du unngå delen med knotter på dekelet.



- a Høyre dreneringsrør bak
- b Røråpningsdeksel for rør bak

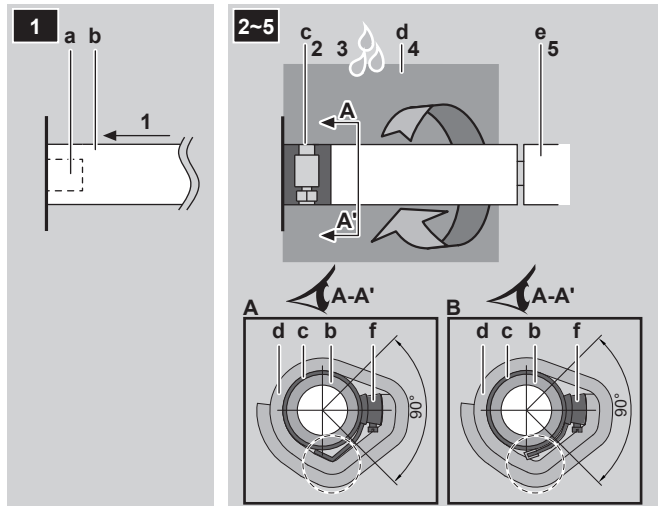
Høyre dreneringsrør

- 1 Ta av forsterkningsplaten på høyre side, og sett på plass skruen slik den stod i innendørsanlegget.
- 2 Ta av den rektangulære delen til dekorasjonspanelet på siden (ved montering av dreneringsrør kun på høyre side, fjernes kun den runde delen).



- a Rund del
- b Rektangulær del av dekorasjonspanelet på siden
- c Dekorasjonspanel på siden
- d Skruer
- e Forsterkningsplate
- f Høyre dreneringsrør

Tilkobling av dreneringsrør

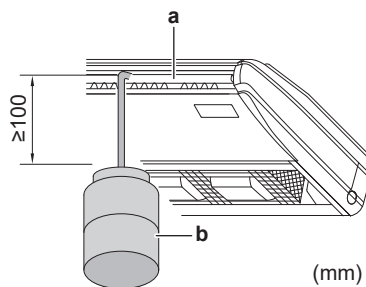


- a Tilkobling for dreneringsrør (festet til anlegget)
- b Dreneringsslange (tilleggsutstyr)
- c Metallklemme (tilleggsutstyr)
- d Stor tetningspute (tilleggsutstyr)
- e Dreneringsrør (kjøpes lokalt)
- f Strammet del på metallklemme
- A Ved bøyning av enden på metallklemmen
- B Ved innpakking av enden på metallklemmen med vinylteip

- 1 Skyv dreneringsslangen så langt som mulig over tilkoblingen for dreneringsrøret.
- 2 Stram metallklemmen nederst på dreneringsmuffen. Pakk inn enden av metallklemmen med vinylteip eller bøy enden innover for å unngå skade på tetningsputen.
- 3 Se etter vannlekkasje (se "[Se etter vannlekkasjer](#)" [► 16]).
- 4 Surr den store tetningsputen (= isolering) rundt metallklemmen og dreneringsslangen, og fest den med buntband. Start innpakningen fra den strammede delen av metallklemmen, slik at enden på metallklemmen pakkes inn to ganger.
- 5 Koble dreneringsrøret til dreneringsslangen.

Se etter vannlekkasjer

Sørg for at anlegget er i vater i henhold til instruksjonene i "[12.2.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget](#)" [► 13]. Hell på ca. 1 l vann gradvis gjennom luftutløpet, og se etter vannlekkasjer.



- a Luftutløp
- b Plastbeholder til vann med rørlengde ≥ 100 mm

13 Installering av røropplegg

13.1 Klargjøre kjølemedierørene

13.1.1 Krav til kjølemedierør



FORSIKTIG

Røropplegg MÅ installeres i henhold til anvisningene i "13 Installering av røropplegg" [p 17]. Det kan bare brukes mekaniske skjøter (f.eks. slagloddede + koniske tilkoblinger) som er kompatible med den nyeste versjonen av ISO14903.



MERKNAD

Røropplegget og andre trykksatte deler skal være egnet for kjølemedium. Bruk sømløst kobberør deoksidert med fosforsyre til kjølemedierør.

- Fremmedlegemer inne i rør (inkludert oljer for fabrikasjon) må være ≤ 30 mg / 10 m.

Diameter på kjølemedierør

Bruk følgende rørdiametere på rørtilkoblinger til innendørsanlegget:

Klasse	Utvendig rørdiameter (mm)	
	Væskerør	Gassrør
32	Ø6,4	Ø12,7
63+100	Ø9,5	Ø15,9

Materiale på kjølemedierør

- Rørmateriale:** sømløst kobberør deoksidert med fosforsyre
- Koniske tilkoblinger:** Bruk kun herdet materiale.
- Rørenes herdingsgrad og tykkelse:**

Ytre diameter (Ø)	Herdingsgrad	Tykkelse (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Herdet (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) Det kan være behov for en større rørtykkelse avhengig av gjeldende lovgivning og det maksimale arbeidstrykket (se "PS High" på anleggets merkeplate).

13.1.2 Isolasjon til kjølemedierør

- Bruk polyetylenskum som isolasjonsmateriale:
 - med en varmeoverføringsgrad mellom 0,041 og 0,052 W/mK (0,035 og 0,045 kcal/mh°C)
 - med en varmemotstand på minst 120°C
- Isolasjonstykkelse

Utvendig rørdiameter (Ø _p)	Isolasjonens innvendige diameter (Ø _i)	Isolasjonstykkelse (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥ 13 mm



Hvis temperaturen er høyere enn 30°C og luftfuktigheten er høyere enn RH 80%, må tykkelsen på isolasjonsmaterialet være minst 20 mm for å forhindre kondens på overflaten til isolasjonen.

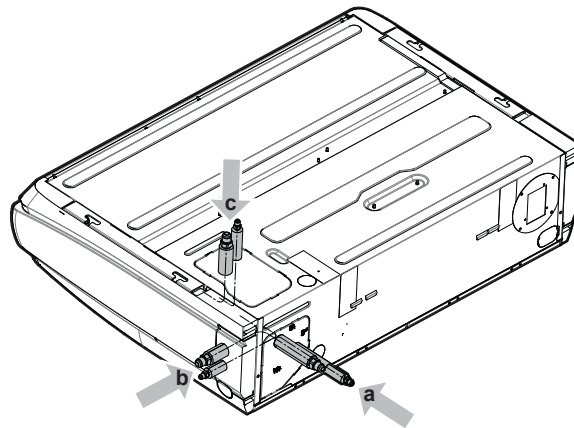
13.2 Tilkoble kjølemedierørene



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING

13.2.1 Koble kjølemedierørene til innendørsanlegget

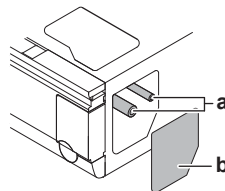
Kjølemedierør kan tilkobles fra følgende retninger:



- a Høyre rør bak
- b Rør som går mot høyre
- c Rør som går oppover

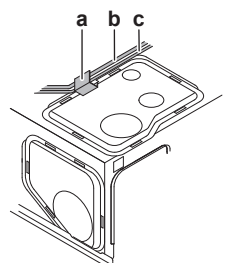
Høyre rør bak

- Ta av rørråpningsdekselet for røret bak, og skjær ut hullene til røropplegget. Når du skjærer ut hullene, må du unngå delen med knotter på dekelet.



- a Kjølemedierør bak
- b Rørråpningsdeksel for rør bak

- Før det lokale røropplegget gjennom de perforerte hullene.
- Når røropplegget for drenering og kjølemedium er utført, monteres rørråpningsdekselet bak. Før alle kablene (unntatt kabelen til ekspansjonsventilen) gjennom klemmen på rørråpningsdekselet og fest dem.



- a Klemme på rørråpningsdekselet
- b Kabler (unntatt kabel til ekspansjonsventil)

Rør som går oppover

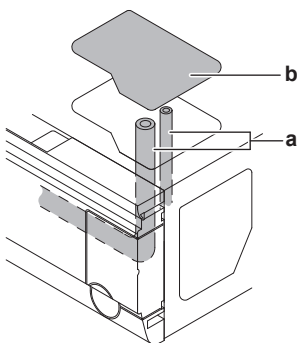


INFORMASJON

Sett med L-formede tilkoblingsrør (tilleggsutstyr) er påkrevd.

14 Elektrisk installasjon

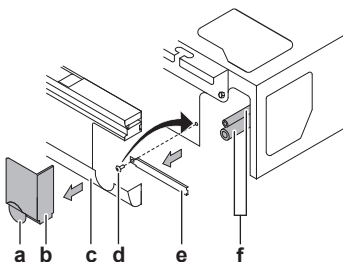
- 1 Ta av røråpningsdekselet øverst, og skjær ut hullene til røropplegget. Når du skjærer ut hullene, må du unngå delen med knotter på dekkelet. Bruk et sett med L-formede tilkoblingsrør (tilleggsutstyr) til røropplegget. Før rørene gjennom de perforerte hullene.



a Kjølemedierør som går oppover
b Røråpningsdeksel øverst

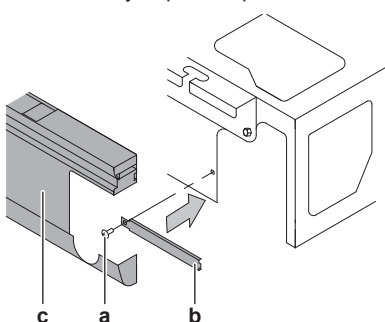
Høyre rør

- 1 Ta av forsterkningsplaten på høyre side, og sett på plass skruen slik den stod i innendørsanlegget.
- 2 Ta av dekorasjonspanelet på siden.
- 3 Ta av den rektangulære delen av dekorasjonspanelet på siden.



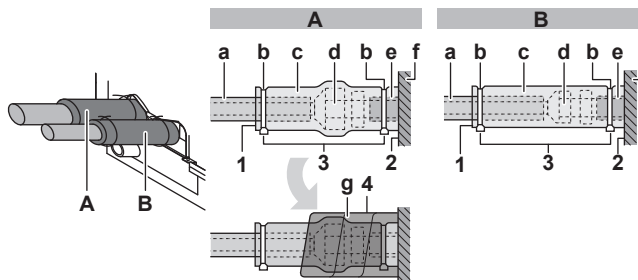
a Rund del
b Rektangulær del av dekorasjonspanelet på siden
c Dekorasjonspanel på siden
d Skruer
e Forsterkningsplate
f Høyre kjølemedierør

- 4 Når røropplegget for drenering og kjølemedium er utført, monteres forsterkningsplaten (valgfritt steg) og dekorasjonspanelet på siden bak.



a Skruer
b Forsterkningsplate
c Dekorasjonspanel på siden

- **Rørlengde.** La kjølemedierørene være kortest mulig.
- **Koniske tilkoblinger.** Koble kjølemedierør til anlegget med koniske tilkoblinger.
- **Isolasjon.** Slik isolerer du kjølemedierøret på innendørsanlegget:



A Gassrør
B Væskerør

- a Isolasjonsmateriale (kjøpes lokalt)
b Buntbånd (tilleggsutstyr)
c Isolasjonsdeler: Stor (gassrør), liten (væskerør) (tilleggsutstyr)
d Konisk mutter (festet på anlegget)
e Tilkobling for kjølemedierør (festet på anlegget)
f Anlegg
g Liten tetningspute (tilleggsutstyr)

- 1 La sømmene på isolasjonsdelene vende opp.
- 2 Festes nederst på anlegget.
- 3 Stram buntbåndet på isolasjonsdelene.
- 4 Surr tetningsputen fra nederst på anlegget til øverst på den koniske mutteren.



MERKNAD

Sørg for å isolere alle kjølemedierør. Eventuelle blottlagte rør kan forårsake kondens.

14 Elektrisk installasjon



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK



ADVARSEL

Bruk ALLTID flerkjernet kabel til strømtilførselskabler.



ADVARSEL

Bruk en felles frakoblingsbryter med minst 3 mm mellom alle kontaktpunkter som gir full frakobling ved overspenning kategori III.



ADVARSEL

Hvis strømføringsledningen blir skadet, SKAL den byttes av produsenten, serviceagenten eller personer med tilsvarende kvalifikasjoner for å unngå farlige situasjoner.

14.1 Spesifikasjoner for standard ledningskomponenter



MERKNAD

Vi anbefaler å bruke solide (énleders) ledninger. Hvis det brukes tvunnet kabel, tvinner du ledningen litt for å samle enden slik at du kan bruke den direkte i kontaktklemmen eller feste den til en rund kabelsko. Du finner mer informasjon under "Retningslinjer for tilkobling av elektriske ledninger" i referanseguiden for montører.

Strømtilførsel	
Spenning	220~240 V/220 V
Frekvens	50/60 Hz
Fase	1~
Gjeldende	FXHQ32+63: 0,8 A FXHQ100: 1,6 A

Komponenter	
Strømtilførselskabel	MÅ overholde nasjonale forskrifter om ledningsopplegg. 3-kjernet kabel Ledningsdimensjon basert på strømmen, men ikke mindre enn 1,5 mm ²
Overføringsledning	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon og egnet for gjeldende spenning 2-kjernet kabel Minimum dimensjon 0,75 mm ²
Brukergrensesnittkabel	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon og egnet for gjeldende spenning 2-kjernet kabel Minimum dimensjon 0,75 mm ² Maksimal lengde 500 m
Anbefalt strømbryter	16 A
Reststrømenhet	MÅ overholde nasjonale forskrifter om ledningsopplegg

14.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget



MERKNAD

- Følg koblingsskjemaet (leveres med anlegget, plassert på innsiden av servicedekselet).
- Du finner instruksjoner som viser hvordan du tilkobler ekstrautstyret, i installeringshåndboken som følger med ekstrautstyret.
- Pass på at de elektriske ledningene IKKE forhindrer at servicedekselet kan festes skikkelig.

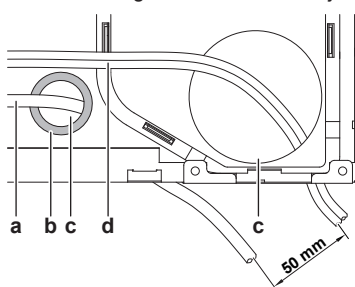
Det er viktig å holde strømtilførselen og overføringsledningene atskilt. Avstanden mellom hver av ledningene skal ALLTID være minst 50 mm for å unngå elektrisk støy.



MERKNAD

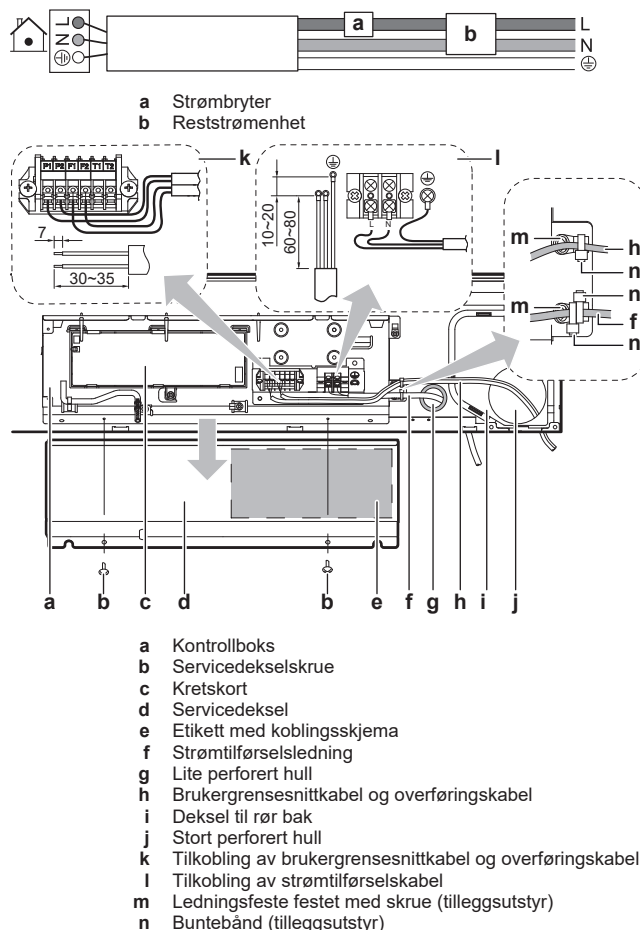
Pass på å holde strømledningen og overføringsledningen fra hverandre. Overføringsledninger og strømtilførselsledninger kan krysse hverandre, men de skal IKKE gå parallelt.

- Fjern servicedekselet.
- Skjær ut det perforerte hullet, og fest plastbøssingen (tilleggsutstyr). Se: "[Montere innendørsanlegget](#)" [14]. Plasseringen avhenger av hvordan strømtilførselsledningene føres. For overførings- og brukergrensesnittkabel anbefales det å velge samme vei som kjølemedierørene.



- a Strømtilførselsledning
- b Plastbøssing (tilleggsutstyr)
- c Tetningsmateriale til gliper rundt rør og kabler (tilleggsutstyr)
- d Brukergrensesnittkabel og overføringskabel

- Monter de 2 ledningsfestene med skruer for ledningsfeste (tilleggsutstyr).
- Brukergrensesnittkabel:** Før kabelen gjennom det store perforerte hullet, og fest den til rekkeklemmen (symbolene P1, P2).
- Overføringskabel:** Før kabelen gjennom det store perforerte hullet, og koble den til rekkeklemmen (kontroller at symbolene F1, F2 samsvarer med symbolene på utendørsanlegget). Bunt sammen overføringskabelen og brukergrensesnittkabelen, og fest dem med buntebånd på ledningsfestet.
- Strømforsyningskabel:** Før kabelen gjennom det lille perforerte hullet, og fest den til rekkeklemmen (L, N, jord). Fest kabelen med buntebånd på ledningsfestet.



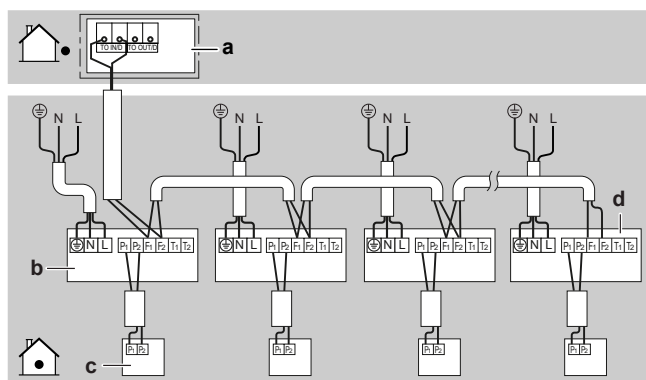
- Tett alle gliper med tetningsmateriale (tilleggsutstyr) for å unngå at smådyr kommer inn i systemet.
- Sett på plass servicedekselet.

Eksempler på komplett system

- 1 brukergrensesnitt styrer 1 innendørsanlegg.
- Gruppekontroll eller 2 brukergrensesnitt styrer 1 innendørsanlegg
- Med anlegg med forgreningsvelger

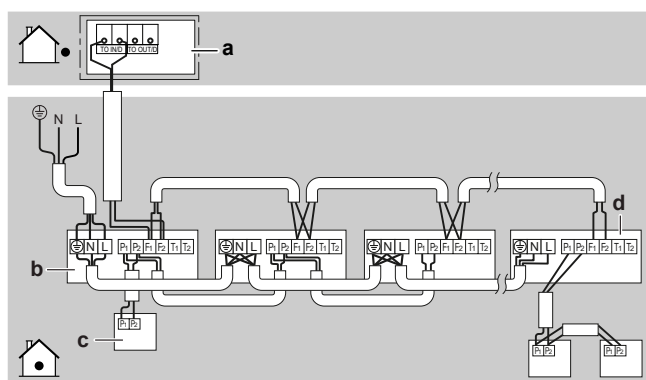
1 brukergrensesnitt styrer 1 innendørsanlegg.

15 Ferdigstille monteringen av innendørsenheten



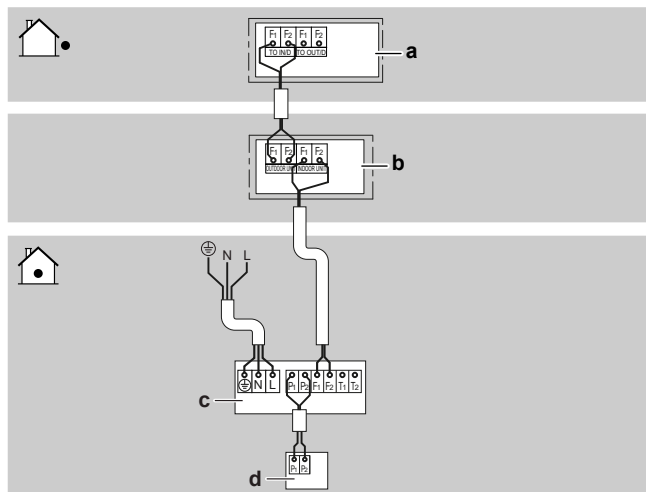
- a Utendørsanlegg
- b Innendørsanlegg
- c Brukergrensesnitt
- d Mest nedstrøms innendørsanlegg

Gruppekontroll eller 2 brukergrensesnitt styrer 1 innendørsanlegg



- a Utendørsanlegg
- b Innendørsanlegg
- c Brukergrensesnitt
- d Mest nedstrøms innendørsanlegg

Med anlegg med forgreningsvelger



- a Utendørsanlegg
- b BS-anlegg
- c Innendørsanlegg
- d Brukergrensesnitt

15 Ferdigstille monteringen av innendørsenheten



MERKNAD

Tett igjen gliper rundt rør og kabler med tetningsmateriale (tilleggsutstyr) for å unngå støv i innendørsanlegget.

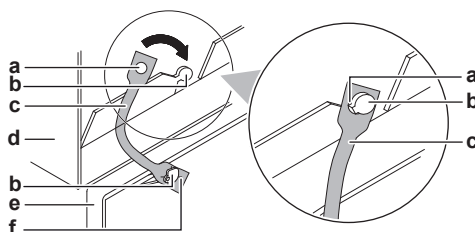
15.1 Montere innsugningsristen og dekorasjonspanelet på siden

- 1 Monteres i motsatt rekkefølge. Se "Slik åpner du innendørsenheten" [p 14].
- 2 Når du installerer innsugningsristen, skal du feste stroppen til innsugningsristen på kroken til innendørsanlegget.



INFORMASJON

Når du lukker innsugningsristen, er det viktig at stroppene til innsugningsristen ikke kommer i klemme.



- a Rundt hull
- b Krok
- c Stropp
- d Innendørsanlegg
- e Innsugningsrist
- f Kryssformet hull

16 Idriftsetting



MERKNAD

Generell sjekkliste for idriftsetting. I tillegg til instruksjonene for idriftsetting i dette kapitlet finnes det også en sjekkliste for generell idriftsetting på Daikin Business Portal (godkjenning kreves).

Sjekklisten for generell idriftsetting kommer i tillegg til instruksjonene i dette kapitlet, og kan brukes som retningslinje og rapporteringsmal under idriftsetting og overlevering til brukeren.



MERKNAD

Enheten må ALLTID brukes uten termistorer og/eller trykksensorer/-brytere. Hvis IKKE kan det føre til utbrenning av kompressoren.

16.1 Sjekkliste før idriftsetting

- 1 Etter installering må punktene nedenfor kontrolleres før anlegget tas i bruk.
- 2 Slå av anlegget.
- 3 Slå på anlegget.

☐	Du har lest samtlige installerings- og driftsinstruksjoner, som er beskrevet i Referanseguide for montører og brukere .
☐	Innendørsenheten er riktig montert.
☐	Utendørsenheten er riktig montert.

☐	Dreneringsrørene er riktig installert og isolert, og dreneringsvannet flyter jevnt. Se etter vannlekkasje. Mulige konsekvens: det kan dryppe kondensvann.
☐	Kjølemedierørene (gass og væske) er riktig installert og varmeisolert.
☐	Det finnes INGEN kjølemiddellekkasjer .
☐	Det er INGEN manglende faser eller motfaser .
☐	Systemet er riktig jordet og jordkontaktene er strammet til.
☐	Sikringer eller lokalt installerte beskyttelsesanordninger er installert i henhold til dette dokumentet og er IKKE forsøkt omgått.
☐	Spenningen i strømtilførselen tilsvarer spenningen som er angitt på anleggets identifikasjonsmerke.
☐	Det finnes INGEN løse forbindelser eller defekte elektriske komponenter i bryterboksen.
☐	Det finnes INGEN defekte komponenter eller sammenklemt rør inne i innendørs- og utendørsenheter.
☐	Stoppventilene på utendørsenheter (gass og væske) er helt åpne.

16.2 Slik utfører du prøvekjøringen



INFORMASJON

- Foreta prøvekjøringen i henhold til instruksjonene i håndboken for utendørsanlegget.
- Prøvekjøringen er bare fullført hvis det ikke vises noen funksjonsfeilkoder i brukergrensesnittet eller på 7-segmentdisplayet til utendørsanlegget.
- Du finner en komplett oversikt over feilkoder og detaljerte feilsøkningsbeskrivelser for hver feil i servicehåndboken.



MERKNAD

Prøvekjøringen må IKKE avbrytes.

17 Konfigurasjon

17.1 Innstillinger på installasjonsstedet

Foreta følgende feltinnstillinger slik at de samsvarer med det faktiske installasjonsoppsettet og i henhold til brukerens behov:

- Takhøyde
- Luftmengde når termostattstyring er AV
- Luftfilter må rengjøres
- Valg av termostatføler
- Termostatføler i gruppekontroll
- Differensialomkobling for termostat (hvis ekstern sensor brukes)
- Automatisk differensialomkobling

⁽¹⁾ Feltinnstillinger er angitt slik:

- M**: Modusnummer – **Første nummer**: for gruppen med anlegg – **Tall i parentes**: for enkeltanlegg
- SW**: Innstillingsnummer
- : Verditall
- : Standard

⁽²⁾ Viftehastighet:

- LL**: Lav viftehastighet
- Angi mengde**: Viftehastigheten samsvarer med hastigheten brukeren har angitt (lav, middels, høy) ved hjelp av viftehastighetsknappen på brukergrensesnittet.

- Automatisk omstart etter strømbrudd
- Innstilling for inngang T1/T2



INFORMASJON

- Tilkobling av valgfritt tilleggsutstyr til innendørsanlegget kan endre noen av feltinnstillingene. Du finner mer informasjon i installeringshåndboken for det valgfrie tilleggsutstyret.
- Innstillingene nedenfor gjelder kun ved bruk av brukergrensesnittet BRC1H52*. Se i installeringshåndboken eller servicehåndboken for brukergrensesnittet ved bruk av andre brukergrensesnitt.

Innstilling: Takhøyde

Denne innstillingen må samsvare med den faktiske avstanden til gulvet og kapasitetsklassen.

Hvis avstanden til gulvet er (m)		Så ⁽¹⁾		
FXHQ32+63	FXHQ100	M	SW	—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Innstilling: Luftmengde når termostattstyring er AV

Denne innstillingen må samsvare med brukerens behov. Den bestemmer viftehastigheten til innendørsanlegget ved termostat AV.

- Hvis du har angitt at viften skal gå, må du angi hastigheten på luftmengden:

Hvis du vil ha ...		Så ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Mens termostaten er AV ved kjøling	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Angi mengde ⁽²⁾			02
	AV ^(a)			03
Mens termostaten er AV ved oppvarming	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Angi mengde ⁽²⁾			02
	AV ^(a)			03

^(a) Må kun brukes i kombinasjon med valgfri ekstern sensor eller når innstillingen **M** 10 (20), **SW** 2, — 03 brukes.

Innstilling: Luftfilter må rengjøres

Denne innstillingen må samsvare med rommets luftforurensning. Den fastsetter intervallet for når varselet "Time to clean filter" (luftfilter må rengjøres) skal vises i brukergrensesnittet.

Hvis du vil ha et intervall på ... (luftforurensning)		Så ⁽¹⁾		
		M	SW	—
±2500 h (lett)	10 (20)	0	3	01
±1250 h (kraftig)				02
Varsling PÅ				01
Varsling AV				02

Innstilling: Valg av termostatføler

Denne innstillingen må samsvare med hvordan/om brukergrensesnittets termostatføler brukes.

18 Tekniske data

Når brukergrensesnittets termostadføler ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Brukes sammen med termistor for innendørsanlegg	10 (20)	2	01
Ikke brukes (kun innendørsanleggets termistor)			02
Brukes utelukkende			03

Innstilling: Termostadføler i gruppekontroll

Denne innstillingen må samsvare med hvordan/om fjernkontrollens termostadføler brukes i gruppekontroll.

Hvis du vil bruke ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Kun føleren i anlegget (eller fjernføler (hvis en slik er installert)) ^(a)	10 (20)	6	01
Føleren i anlegget (eller fjernføler (hvis en slik er installert)) OG føleren i fjernkontrollen ^{(b)(c)}			02

^(a) Hvis innstilling 10(20)-6-01 + 10(20)-2-01 eller 10(20)-2-02 eller 10(20)-2-03 stilles inn samtidig, har innstilling for gruppetilkobling: 10(20)-6-01 prioritet.

^(b) Hvis innstilling 10(20)-6-02 + 10(20)-2-01 eller 10(20)-2-02 eller 10(20)-2-03 stilles inn samtidig, har innstilling 10(20)-2-01 eller 10(20)-2-02 eller 10(20)-2-03 prioritet.

^(c) Når føleren i fjernkontrollen brukes i gruppekontroll, angis 10(20)-6-02 og 10(20)-2-03.

Innstilling: Differensialomkobling for termostat (hvis ekstern sensor brukes)

Hvis systemet har en ekstern sensor, angir du økning/reduksjon av steg.

Hvis du vil endre steg til ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Innstilling: Automatisk differensialomkobling

Angi temperaturdifferansen mellom innstillingsverdien for kjøling og innstillingsverdien for oppvarming i automatisk modus (tilgjengelighet avhenger av systemtypen). Differensialen er innstillingsverdien for kjøling minus innstillingsverdien for oppvarming.

Hvis du vil angi ...	Så ⁽¹⁾			Eksempel
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	kjøling 24°C / oppvarming 24°C
1°C			02	kjøling 24°C / oppvarming 23°C
2°C			03	kjøling 24°C / oppvarming 22°C
3°C			04	kjøling 24°C / oppvarming 21°C
4°C			05	kjøling 24°C / oppvarming 20°C
5°C			06	kjøling 24°C / oppvarming 19°C
6°C			07	kjøling 24°C / oppvarming 18°C
7°C			08	kjøling 24°C / oppvarming 17°C

⁽¹⁾ Feltinnstillinger er angitt slik:

- **M**: Modusnummer – **Første nummer**: for gruppen med anlegg – **Tall i parentes**: for enkeltanlegg
- **SW**: Innstillingsnummer
- **—**: Verdital
- **■**: Standard

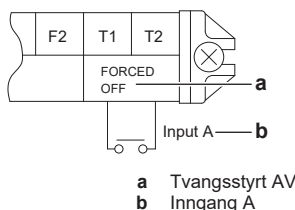
Innstilling: Automatisk omstart etter strømbrudd

Avhengig av brukerens behov kan du deaktivere/aktivere automatisk omstart etter strømbrudd.

Hvis du vil ha automatisk omstart etter strømbrudd ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Deaktivert	12 (22)	5	01
Aktivert			02

Innstilling: Innstilling for inngang T1/T2

Fjernkontroll er tilgjengelig ved å overføre den eksterne inngangen til kontaktene T1 og T2 på rekkeklemmen for brukergrensesnittet og overføringsledningen.



Krav til ledningsopplegg	
Spesifikasjoner for ledningsopplegg	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon og egnet for gjeldende spenning 2-kjernet kabel
Ledningsdimensjon	Minimum 0,75 mm ²
Ledningslengde	Maksimum 100 m
Spesifikasjon for ekstern kontakt	Kontakt som kan opprette og bryte minimumsbelastningen på DC15 V · 1 mA

Denne innstillingen må samsvare med brukerens behov.

Hvis du vil endre steg til ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Tvangsstyrt AV	12 (22)	1	01
PÅ/AV-drift			02
Nødmodus (anbefales til alarmdrift)			03
Tvangsstyrt AV – flere brukere			04

18 Tekniske data

- Et **delsett** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på det lokale nettstedet til Daikin (tilgjengelig for alle).
- Det **komplette settet** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (kreves godkjenning).

18.1 Koblingsskjema

18.1.1 Felles tegnforklaring for koblingsskjema

Du finner benyttede deler og deres nummer på koblingsskjemaet til anlegget. Delene er nummerert i stigende rekkefølge for hver del, angitt med "*" i delangivelsen under.

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Strømbryter		Jordingsbeskyttelse
	Tilkobling		Jordingsbeskyttelse (skrue)
	Koblingsstykke		Likeretter
	Jord		Relékoblingsstykke
	Lokalt ledningsopplegg		Kortslutningskoblingsstykke
	Sikring		Kontakt
	Innendørsanlegg		Rekkeklemme
	Utendørsanlegg		Ledningsklemme
	Reststrømenhet		

Symbol	Farge	Symbol	Farge
BLK	Svart	ORG	Oransje
BLU	Blå	PNK	Rosa
BRN	Brun	PRP, PPL	Mørkelilla
GRN	Grønn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvit
SKY BLU	Lyseblå	YLW	Gul

Symbol	Betydning
A*P	Kretskort
BS*	Trykknapp PÅ/AV, driftsbryter
BZ, H*O	Alarmsignal
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Tilkobling, koblingsstykke
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebro
DS*	DIP-bryter
E*H	Varmeapparat
FU*, F*U (for karakteristika, se kretskortet inne i anlegget)	Sikring
FG*	Koblingsstykke (masseforbindelse)
H*	Kabelskjerming
H*P, LED*, V*L	Kontrollampe, lysdiode
HAP	Lysdiode (servicemonitor grønn)
HIGH VOLTAGE	Høyspenning
IES	Intelligent øye-føler
IPM*	Intelligent strømmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetisk relé
L	Strømførende
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Trinnmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Viftemotor
M*P	Dreneringspumpemotor
M*S	Svingemotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetisk relé

Symbol	Betydning
N	Nullleder
n=*, N=*	Antall gjennomganger i ferrittkjerne
PAM	Pulsamplitudemodulasjon
PCB*	Kretskort
PM*	Strømmodul
PS	Svitsjet strømtilførsel
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isolert port bipolar transistor (IGBT)
Q*C	Strømbryter
Q*DI, KLM	Jordfeilbryter
Q*L	Overlastvern
Q*M	Termobryter
Q*R	Reststrømenhet
R*	Motstand
R*T	Termistor
RC	Mottaker
S*C	Endebryter
S*L	Flottørbryter
S*NG	Lekkasjevarsler for kjølemedium
S*NPH	Trykkløser (høy)
S*NPL	Trykkløser (lav)
S*PH, HPS*	Trykkløser (høy)
S*PL	Trykkløser (lavt)
S*T	Termostat
S*RH	Luftfuktighetsføler
S*W, SW*	Driftsbryter
SA*, F1S	Innkoblingsdemper
SR*, WLU	Signalmottaker
SS*	Velgebryter
SHEET METAL	Rekkeklemmens festeplate
T*R	Transformator
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro, isolert port bipolar transistor (IGBT) strømmodul
WRC	Trådløs fjernkontroll
X*	Kontakt
X*M	Rekkeklemme (blokk)
Y*E	Elektronisk ekspansjonsventilsøyle
Y*R, Y*S	Reverserende magnetventilsøyle
Z*C	Ferrittkjerne
ZF, Z*F	Støyfilter

ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P668115-3E 2022.11