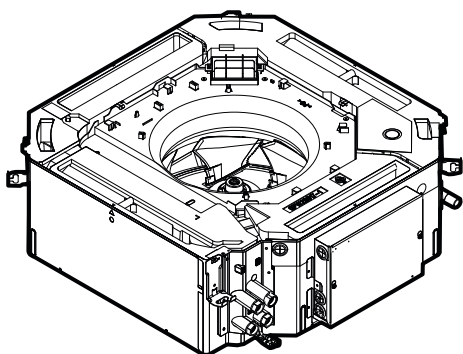




Installerings- og driftshåndbok

Viftekonvektorer



FWC06D
FWC07D
FWC08D
FWC09D

Installerings- og driftshåndbok
Viftekonvektorer

Norsk

Innholdsfortegnelse

1 Om dokumentasjonen	3
1.1 Om dette dokumentet	3
1.2 Betydning av advarsler og symboler	3
1.3 Generelt	4
2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører	4
For montøren	5
3 Om esken	5
3.1 Pakke ut og håndtere viftekonvektoren	5
3.2 Fjerne tilbehør fra viftekonvektoren	5
4 Om anleggene og tilleggsutstyret	6
4.1 Identifikasjon	6
4.1.1 Identifikasjonsmerke: Viftekonvektor	6
5 Installere anlegget	6
5.1 Klargjøre installeringsstedet	6
5.2 Montere anlegget	7
5.2.1 Montere opphengsboltene	7
5.2.2 Lage åpning i taket	7
5.3 Installering av vannrør	8
5.3.1 Klargjøre vannrørøpplagg	8
5.3.2 Koble til vannrørøpplagg	8
5.4 Installering av dreneringsrør	9
5.4.1 Retningslinjer ved installering av dreneringsrørene	9
5.4.2 Tilkoble dreneringsrørene	10
5.5 Installering av tilleggsutstyr	10
5.5.1 Klargjøring av tilleggsutstyr	10
5.5.2 Koble til tilleggsutstyret	11
6 Elektrisk installasjon	11
6.1 Klargjøre elektrisk ledningsopplegg	12
6.2 Koble til det elektriske ledningsopplegget	12
7 Konfigurasjon	14
7.1 Innstilling av dekorpanelet	14
8 Idriftsetting	15
8.1 Sjekkliste før idriftsetting	15
For brukeren	15
9 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker	15
9.1 Instruksjoner for sikker drift	15
10 Om systemet	16
11 Før bruk	16
12 Drift	16
12.1 Bruksområde	16
13 Energisparing og optimal drift	17
14 Vedlikehold og service	17
14.1 Sikkerhetshensyn ved vedlikehold	17
14.2 Forholdsregler om vedlikehold og service	17
14.3 Rengjøre luftfilteret, innsugningsristen, luftutløpet og de utvendige panelene	18
14.3.1 Rengjøre luftfilteret	18
14.3.2 Rengjøre innsugningsristen	18
14.4 Vedlikehold etter lengre tids stans	19
14.5 Vedlikehold før lengre tids stans	19

14.6 Garantiservice og garanti	19
14.6.1 Anbefalt vedlikehold og inspeksjon	19
14.6.2 Forkortede sykluser for vedlikehold og utskifting	19

15 Feilsøking	19
16 Kassering	20
17 Tekniske data	21
17.1 Koblingsskjema	21
17.2 Mål	23
18 Informasjonskrav til økodesign	24

1 Om dokumentasjonen

1.1 Om dette dokumentet

Målgruppe

Autoriserte montører + sluttbrukere



INFORMASJON

Dette utstyret er egnet for lokaler til kommersiell bruk, industriell bruk eller forretningsbruk.

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)
- Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen 🔍 for å finne din modell.

Den nyeste versjonen av medfølgende dokumentasjon publiseres på det lokale Daikin-nettstedet eller hos forhandleren.

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

Tekniske data for prosjektering

- 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).

1.2 Betydning av advarsler og symboler



FARE

Angir en situasjon som fører til død eller alvorlig personskade.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Angir en situasjon som kan føre til elektrisk støt.



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING

Angir en situasjon som kan føre til brannskader/skoldning på grunn av ekstremt høye eller lave temperaturer.

2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører



ADVARSEL

Angir en situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade.



FORSIKTIG

Angir en situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade.



MERKNAD

Angir en situasjon som kan føre til materiell skade.



INFORMASJON

Angir nyttige tips eller tilleggsinformasjon.

Symboler brukt på anlegget:

Symbol	Forklaring
	Les i installerings- og driftshåndboken samt anvisningsarket for kabling før du installerer.

1.3 Generelt

Kontakt forhandleren hvis du IKKE er sikker på hvordan du monterer eller betjener enheten.



ADVARSEL

Hvis det gjøres feil ved installering eller tilkobling av utstyr eller tilbehør, kan det føre til elektrisk støt, kortslutning, lekkasje, brann eller annen skade på utstyret. Bruk KUN tilbehør, tilleggsutstyr og reservedeler som er laget eller godkjent av Daikin med mindre annet er angitt.



ADVARSEL

Sørg for at montering, testing og anvendte materialer overholder gjeldende lovgivning (i tillegg til instruksjonene som er beskrevet i dokumentasjonen fra Daikin).



ADVARSEL

Dette anlegget inneholder elektriske og varme komponenter.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Viftekonvektorene må IKKE betjenes med våte hender. Det kan føre til elektrisk støt.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

Riv i stykker og kast plastposer slik at ingen, spesielt barn, kan leke med dem. **Mulige konsekvens:** kvelningsfare.



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

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



FORSIKTIG

Du må IKKE berøre anleggets luftinntak eller aluminiumsribber.



FORSIKTIG

Bruk hensiktsmessig personlig verneutstyr (vernehansker, vernebriller,...) når du monterer, vedlikeholder eller utfører service på systemet.



ADVARSEL

Ta nødvendige forholdsregler for å forhindre at anlegget kan brukes som tilfluktssted for smådyr. Smådyr som kommer i kontakt med elektriske deler, kan forårsake funksjonsfeil, røyk eller brann.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Kontroller at anlegget er ordentlig jordnet.
- Slå AV strømmen før vedlikehold eller servicearbeid utføres.
- Sett på dekselet til bryterboksen før du slår PÅ strømmen.



FORSIKTIG

- Kontroller at installeringsstedet kan bære tyngden av enheten. Usikker installering er livsfarlig. De kan også føre til vibrasjoner eller uvanlig driftsstøy.
- Sørg for at det er tilstrekkelig serviceplass.
- IKKE installer enheten slik at den er i kontakt med tak eller vegg, da dette kan forårsake vibrasjoner.

2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

**ADVARSEL**

Pass på at installasjon, service, vedlikehold og reparasjon er i samsvar med instruksjonene fra Daikin og gjeldende lovgivning (for eksempel nasjonale gassforskrifter), og at de KUN utføres av godkjent personell.

**ADVARSEL**

Installering skal utføres av montør, og valg av materialer og installasjon skal være i samsvar med gjeldende lovgivning. I Europa er EN378 gjeldende standard.

**ADVARSEL**

- Bruk IKKE elektriske komponenter som er kjøpt lokalt, inne i produktet.
- Strømtilførselen til dreneringspumpen osv. må IKKE forgrenes fra rekkeklemmen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

**ADVARSEL**

Hold sammenkoblingsledningen unna eventuelle kobberør uten varmeisolasjon, da slike rør vil være svært varme.

**FORSIKTIG**

Bruk et veggmontert rør og veggledning i gjennomføringshullet for vegg med metallramme eller metallplater for å unngå mulig varme, elektrisk støt eller brann.

**MERKNAD**

- Rørsystemet skal monteres på forsvarlig måte og beskyttes mot fysiske skader.
- Rørinstallasjonen skal holdes til et minimum.

For montøren

3 Om esken

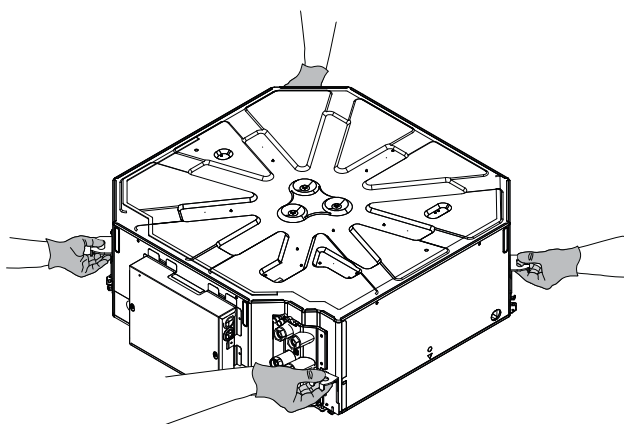
Vær oppmerksom på det følgende:

- Ved levering MÅ det undersøkes om anlegget er skadet og komplett. Eventuelle skader eller manglende deler MÅ rapporteres umiddelbart til transportørens klagebehandler.
- Bring den innpakke enheten så nær installeringsstedet som mulig for å unngå at det oppstår skader under transport.
- Klargjør på forhånd den veien du vil anlegget skal føres inn til installeringsstedet.

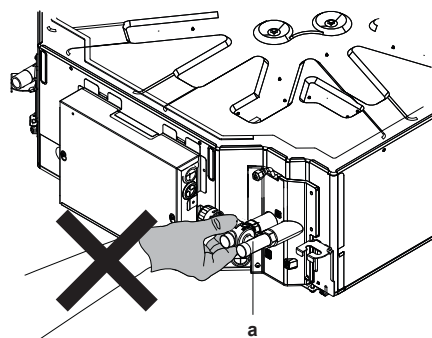
3.1 Pakke ut og håndtere viftekonvektoren

Bruk en stropp av mykt materiale eller beskyttelsesplater sammen med et tau når anlegget løftes. Det er for å unngå skade eller riper på anlegget.

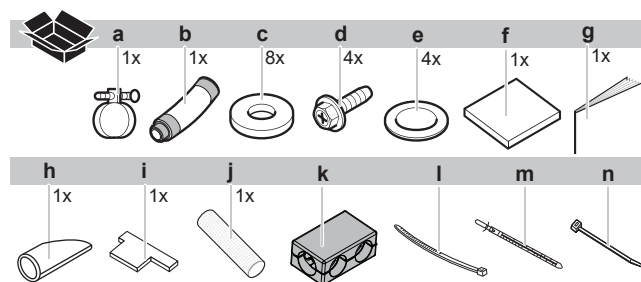
- 1 Løft anlegget etter opphengsbrakettene uten at det legges trykk på andre deler, og spesielt ikke på dreneringsrør og varmeisolasjon.

**MERKNAD**

Anlegget må IKKE løftes etter ventilbryterne (a).



3.2 Fjerne tilbehør fra viftekonvektoren



- a Metallklemme
- b Dreneringsslange
- c Skive for opphengsbrakett
- d Skruer
- e Pakning
- f Stor tetningspute til dreneringsslange
- g Installerings- og driftshåndbok
- h Deksel mot kondens
- i Installeringsveiledning
- j Beskyttelsesrør (krympestrømpe)
- k Varmeisolasjon til ventiler (2 rør: 1x og 4 rør: 2x) (*)
- l Buntbånd til varmeisolasjon til ventil (2 rør: 2x og 4 rør: 4x) (*)
- m Buntbånd til feste av lokal kabel som reservedel x2
- n Buntbånd (varmebestandig) x4
- * Kun modeller med fabrikkmontert ventil

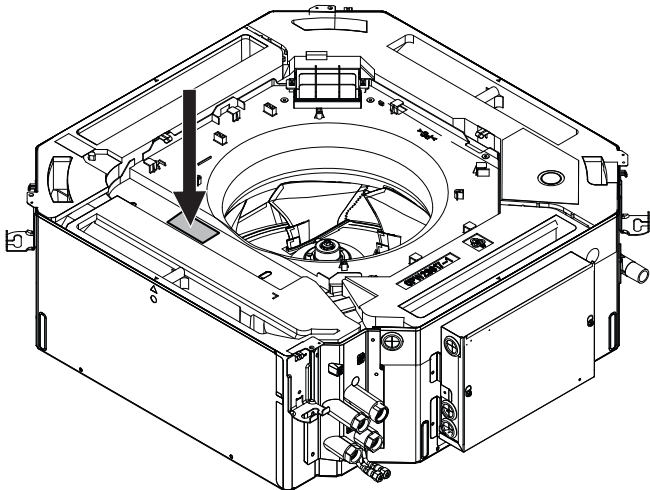
4 Om anleggene og tilleggsutstyret

4 Om anleggene og tilleggsutstyret

4.1 Identifikasjon

4.1.1 Identifikasjonsmerke: Viftekonvektor

Plassering



Modellidentifikasjon

Eksempel: FW C 09 D A T N 5 V3 --

Kode	Beskrivelse
FW	Viftekonvektor til vann
C	Kassett
D	Stor modellendring (A til Z)
A	Liten endring
T	2 rør
F	4 rør
N	Uten ventil
V	3-veisventil
T	2-veisventil
5	Hendek fabrikk
V3	1 Ph / 50 Hz / 230 V
-	Uten tilleggsutstyr
-	Tilkoblingsretning (ingen spesifikk retning)

5 Installere anlegget

5.1 Klargjøre installeringsstedet



MERKNAD

Anlegget må installeres $\geq 2,5$ m over gulvet.



INFORMASJON

Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dBA.



FORSIKTIG

Anlegget skal IKKE være allment tilgjengelig. Installer anlegget på et trygt sted uten fri tilgang.

Dette anlegget egner seg for installering i kommersielle og lett industrielle områder.



MERKNAD

Der installering fra undersiden IKKE er mulig, f.eks. ved svært stor takhøyde, skal tilgang til anlegget for installering og service være mulig fra toppen av taket.

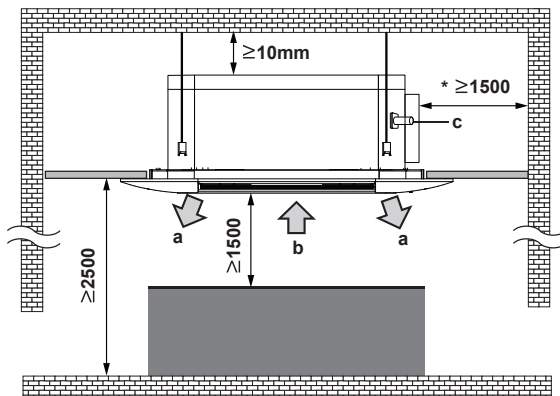
Velg et installeringssted som tilfredsstillende følgende krav og som kunden kan akseptere.

- Det er tilstrekkelig plass rundt anlegget til vedlikehold og service. Det er nok plass rundt anlegget til tilstrekkelig luftsirkulasjon og luftfordeling. Se nødvendig plass for installering.



MERKNAD

Hvis bryterboksen (c) vender mot veggen, skal det være en serviceavstand på minst 1500 mm og minst 1500 mm avstand til luftinntaket (b) og luftutløpet (a) til luftsirkulasjon.



- Sørg for at området er godt ventilert. IKKE blokker ventilasjonsåpninger.
- Kontroller at installasjonsstedet tåler enhetens vekt og vibrasjoner.
- Sørg for at det i tilfelle vannlekkasje ikke kan oppstå skader på installeringsområdet eller omgivelsene rundt.
- Velg et sted der driftsstøyen eller varm/kald luft fra anlegget ikke vil være til sjenanse og der stedet er valgt i samsvar med gjeldende lovgivning.
- **Drenering.** Sørg for at kondensvann kan tømmes på forsvarlig måte.
- På steder med dårlig mottak må det være en avstand på 3 m eller mer for å unngå elektromagnetisk interferens fra annet utstyr, og det må brukes ledningsrør til strøm- og overføringsledninger.
- **Lysstoffrør.** Ta hensyn til følgende for å unngå forstyrrelser når du installerer den trådløse fjernkontrollen (brukergrensesnittet) i et rom med lysstoffrør:
 - Installer den trådløse fjernkontrollen (brukergrensesnittet) så nær innendørsanlegget som mulig.
 - Installer innendørsanlegget lengst mulig vekk fra lysstoffrør.

IKKE installer anlegget på steder som ofte brukes som arbeidsplass. I tilfelle bygningsarbeid (f.eks. slippearbeid) der det dannes mye støv, MÅ anlegget dekkes til.

Anlegget må ikke installeres eller kjøres i rom som nevnt nedenfor.

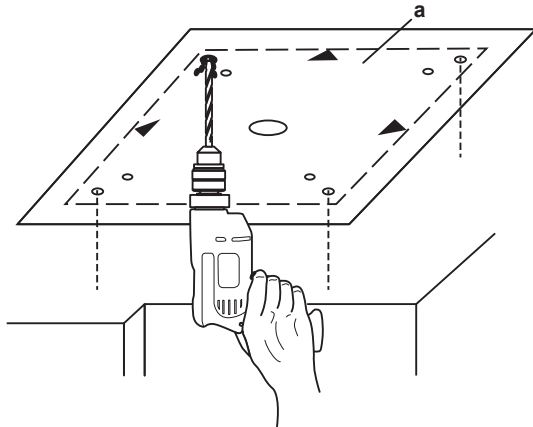
- Steder hvor det finnes mineraloljer, eller som er fylt med damp eller spray, f.eks. på et kjøkken (plastdeler kan brytes ned).
- Der det finnes etsende gass, f.eks. svovelgass. Kobberrør og slagloddede punkt kan korrodere.
- Der luften har et høyt saltinnhold, f.eks. langs kysten, samt steder der spenningen varierer kraftig (f.eks. på fabrikk). Gjelder også for kjøretøy og skip.
- På steder der det finnes maskiner som avgir elektromagnetiske bølger. Elektromagnetiske bølger kan forstyrre styresystemet og forårsake funksjonsfeil i utstyret.

- På steder der det er fare for brann på grunn av utslipp av brennbare gasser (for eksempel tynner- eller bensindamp), karbonfiber, antennelig støv.
- Anlegget skal IKKE installeres på badetom.

5.2 Montere anlegget

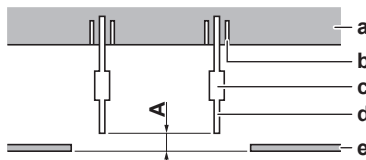
5.2.1 Montere opphengsboltene

Bruk papirmalen til å finne posisjonene til opphengsboltene (øvre del av emballasjen). Posisjonene til opphengsboltene vises på papirmalen. Du kan bore hullene etter å ha festet papirmalen til taket.



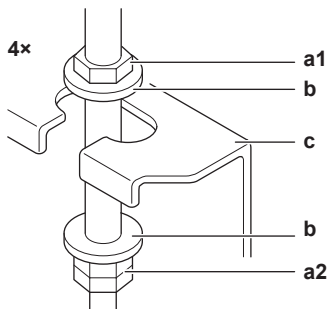
a Papirmal til installering. (øvre del av emballasjen)

- **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 50~100 mm
 a Takplate
 b Forankring
 c Lang mutter eller strekkfisk
 d Opphengsbolt
 e Hengetak

- **Opphengsbolter.** Bruk M8~M10 opphengsbolter ved installeringen. Fest opphengsbraketten til opphengsbolten. Fest den skikkelig med mutter og skive fra både øvre og nedre sider på opphengsbraketten.

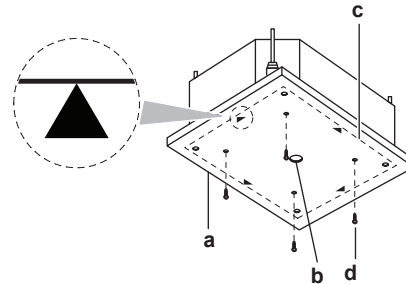


a1 Mutter (kjøpes lokalt)
 a2 Dobbelmutter (kjøpes lokalt)
 b Skive (tilleggsutstyr)
 c Opphengsbrakett (festet på anlegget)

5.2.2 Lage åpning i taket

Bruk papirmalen (øvre del av emballasjen) (a) til å lage en åpning i taket i henhold til omrisset på papirmalen. Fest papirmalen til anlegget med de fire skruene (d) fra tilbehørssettet, og lag åpningen ved å følge streken for takåpning (c).

Kontroller at anlegget og opphengsbrakettene er sentrert (b) i forhold til takåpningen.

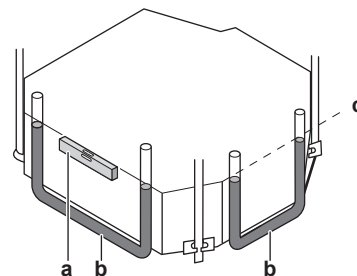


a Papirmal til installering (øvre del av emballasjen)
 b Midten på takåpningen
 c Strek for takåpning
 d Skruer (tilleggsutstyr)

	Hvis A (mm) ^(a)	Så	
		B (mm) ^(a)	C (mm) ^(a)
	≥860	10	45
	≤910	35	20

^(a) A: Takåpning
 B: Avstand mellom anlegget og takåpningen
 C: Overlapping mellom dekorasjonspanelet og hengetaket

- **Vater.** Kontroller at anlegget er i vater i alle 4 hjørnene med et vaterpass eller vannfylt vinylrør.



a Nivå
 b Vinylrør
 c Vaterpass

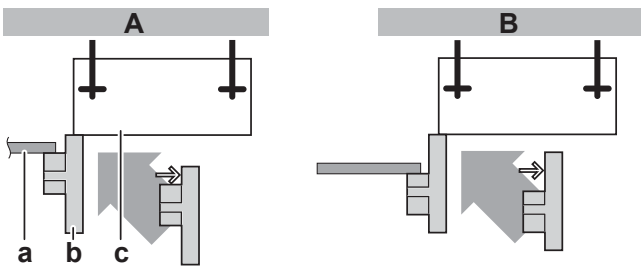


MERKNAD

Anlegget må IKKE monteres på skrå. **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.

- **Installeringsveiledning.** Bruk installeringsveiledningen til å finne riktig vertikal plassering.

5 Installere anlegget



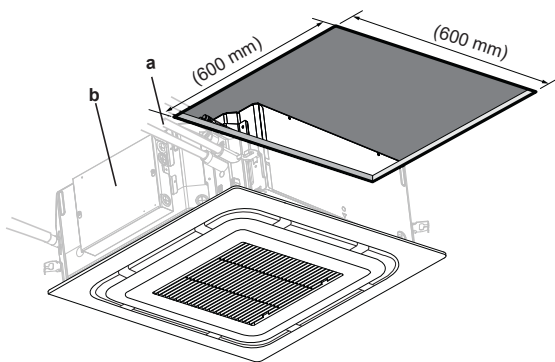
- A** Ved installering med standard dekorasjonspanel
B Ved installering med settet for friskluftinntak
a Hengetak
b Installeringsveiledning (tilleggsutstyr)
c Anlegg

Lage en åpning i en eksisterende massiv takplate

! MERKNAD

Det er nødvendig å sørge for plass til service i taket der bryterboksen og vannrørene kan nås.

Målene nedenfor kan brukes som referanse for serviceplassen, eller den kan fastsettes ved å ta hensyn til plasseringen av tilkoblingene for bryterboksen (b) og vannrørene (a) på installeringsstedet.



Hvis anlegget må installeres til en eksisterende massiv takplate, skal målene nedenfor følges:

I henhold til kombinasjonen av modeller og paneler:

	Hvis A (mm)	Så	
		B (mm)	C (mm)
	≥920	40	15
	≤930	45	10

5.3 Installering av vannrør

5.3.1 Klargjøre vannrørpropplegg

Kontroller punktene nedenfor før du utfører arbeidet med vannrørene:

- Maksimalt vanntrykk er 1,6 MPa.

Anlegget er utstyrt med et vanninntak og et vannutløp for tilkobling til vannkretsen. Vannkretsen må installeres av en montør og overholde gjeldende lovgivning.

- Minimum vanntemperatur er 5°C.
- Maksimal vanntemperatur er 90°C.
- Sørg for å installere komponenter i det lokale rørpropplegget som tåler vanntrykket og temperaturen.
- Monter nødvendig sikkerhetsutstyr i vannkretsen for å sikre at vanntrykket aldri overstiger maksimalt tillatt arbeidstrykk.

- Monter skikkelig drenering for trykkavlastningsventilen (hvis installert) for å unngå at vann kommer i kontakt med elektriske deler.
- Monter avstengingsventiler på anlegget slik at det kan utføres vanlig service uten å måtte drenere systemet.
- Monter dreneringskraner på alle lavtliggende punkter i systemet for å kunne utføre en fullstendig drenering av vannkretsen ved vedlikehold eller service på anlegget.
- Monter lufteventiler på alle høytliggende punkter i systemet. Ventilene skal plasseres slik at de er lett tilgjengelige ved service.
- Rørsystemet skal beskyttes mot fysiske skader.

! MERKNAD

Kontroller at vannkvaliteten overholder EU-direktiv 2020/2184.

! MERKNAD

Det er tillatt å bruke glykol, men mengden skal IKKE overskride 40% av volumet. En større mengde glykol kan forårsake skade på hydraulikkomponentene.

! MERKNAD

Anlegget skal KUN brukes i lukket vannsystem. Bruk i åpen vannkrets kan medføre kraftig korrosjon av vannrørene.

5.3.2 Koble til vannrørpropplegg

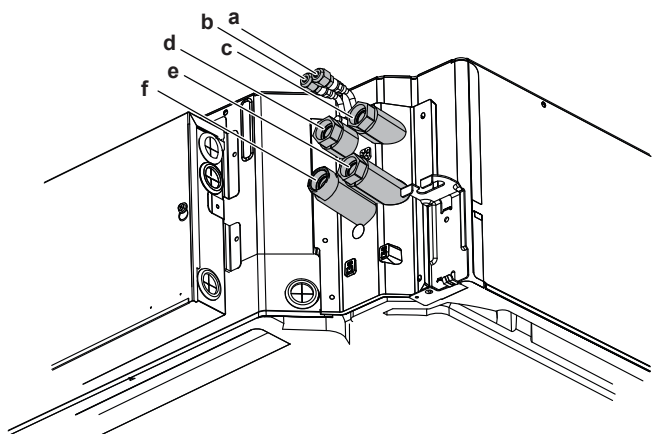
! FORSIKTIG

Bruk alltid ventiler til å regulere vannkretsen i anlegget. Hvis viftekonvektoren er slått av, men vannet fortsetter å sirkulere i anlegget, vil det dannes kondens på anlegget slik at det kan dryppe vann.

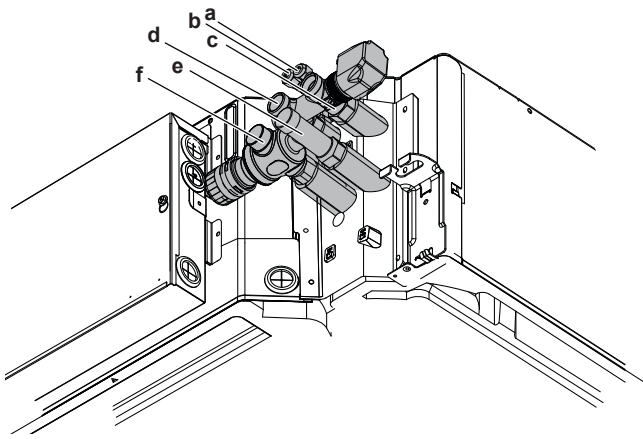
! MERKNAD

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

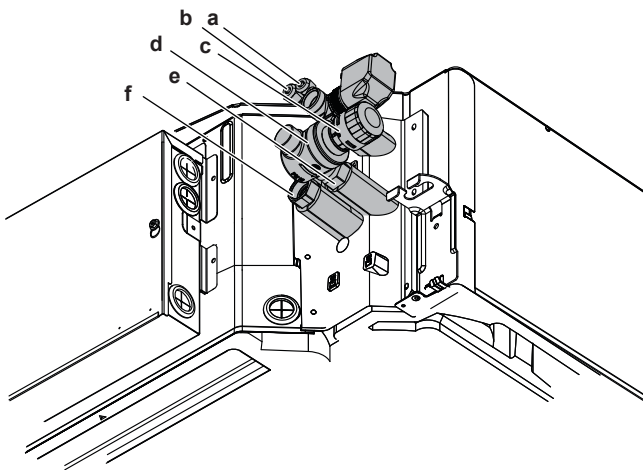
! FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING



- a** Luftrensing med kjøling
b Luftrensing med oppvarming
c Inntak varmtvann (3/4" innvendig gjenget BSP)
d Utløp varmtvann (3/4" innvendig gjenget BSP)
e Inntak kaldtvann (3/4" innvendig gjenget BSP)
f Utløp kaldtvann (3/4" innvendig gjenget BSP)

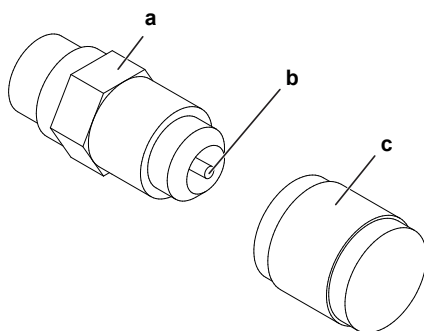


- a Luftrensing med kjøling
- b Luftrensing med oppvarming
- c Inntak varmtvann (DN3/4")
- d Utløp varmtvann (3/4" innvendig gjenget BSP)
- e Inntak kaldtvann (DN3/4")
- f Utløp kaldtvann (3/4" innvendig gjenget BSP)



- a Luftrensing med kjøling
- b Luftrensing med oppvarming
- c Inntak varmtvann (DN3/4")
- d Utløp varmtvann (DN3/4")
- e Inntak kaldtvann (DN3/4")
- f Utløp kaldtvann (DN3/4")

Slik fyller du vannkretsen



- a Luftventil
- b Trykkavlastningsventil
- c Hette

Under påfylling kan det hende at det ikke er mulig å fjerne all luften i systemet. Gjenværende luft kan fjernes i løpet av de første driftstimene til anlegget. Luften kan fjernes fra anlegget via den manuelle lufterventilen.

- 1 Åpne hetten.
- 2 Trykk inn trykkavlastningsventilen for å slippe ut luft fra anleggets vannkrets(er).
- 3 Lukk hetten.
- 4 Det kan være nødvendig å fylle på mer vann etterpå (men aldri gjennom lufterventilen).



MERKNAD

Luft i vannkretsen kan forårsake funksjonsfeil. Under påfylling er det ikke sikkert at det er mulig å fjerne all luft fra kretsen. Gjenværende luft vil bli fjernet via de automatiske lufterventilene i løpet av de første timene systemet er i drift. Det kan være nødvendig å etterfylle vann senere.



MERKNAD

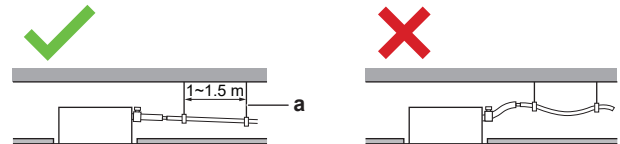
Kontroller at vannkvaliteten overholder EU-direktiv 2020/2184.

5.4 Installasjon av dreneringsrør

5.4.1 Retningslinjer ved installasjon av dreneringsrørene

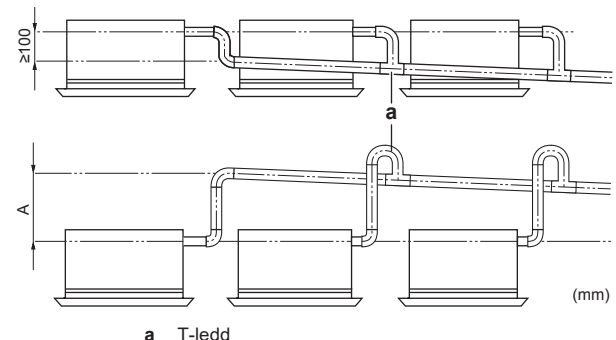
Generelle retningslinjer

- **Rørlengde.** La dreneringsrørene være kortest mulig.
- **Rørdimensjon.** La rørdimensjonen være lik eller større enn tilkoblingsrøret (vinylrør med nominell diameter på 25 mm og ytre diameter på 32 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.



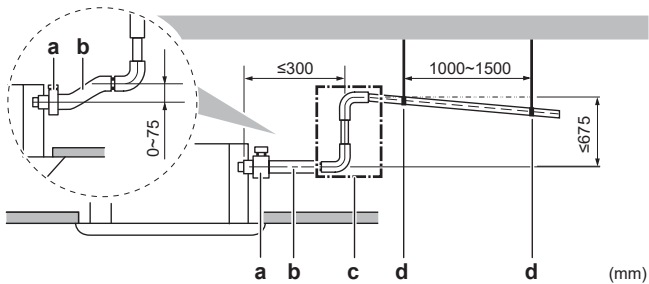
- ✓ a Opphengsskinne
- ✓ Tillatt
- ✗ Ikke tillatt

- **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.



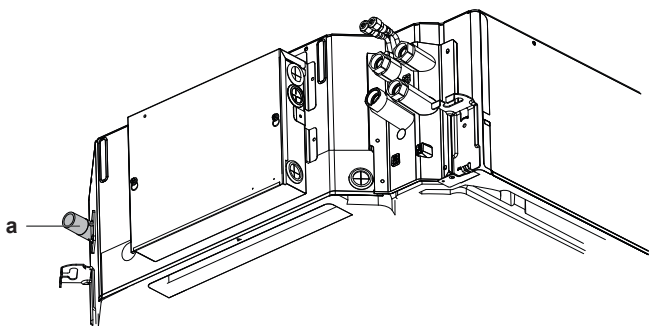
5 Installere anlegget

- **Stigerør.** Du kan installere stigerør for å sikre et fall.
 - Fall i dreneringsslange: 0~75 mm for å unngå belastning på røret og unngå luftbobler.
 - Stigerør: ≤300 mm fra anlegget, ≤675 mm i rett vinkel mot anlegget.



- a Metallklemme (tilleggsutstyr)
- b Dreneringsslange (tilleggsutstyr)
- c Stigerør til drenering (vinylrør på 25 mm nominell diameter og 32 mm ytre diameter) (kjøpes lokalt)
- d Ophengsskinner (kjøpes lokalt)

Plassering av dreneringsmuffe



a Dreneringsmuffe

5.4.2 Tilkoble dreneringsrørene

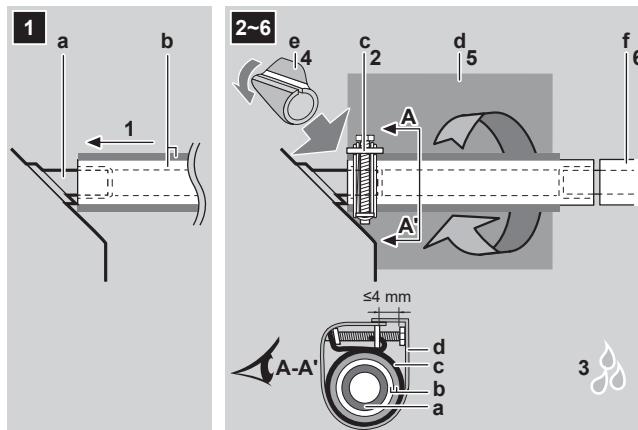
Tilkoble dreneringsrørene



MERKNAD

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

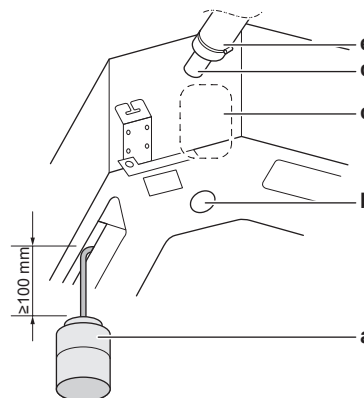
- 1 Skyv dreneringsslangen så langt som mulig over dreneringsmuffen.
- 2 Stram metallklemmen inntil skruhodet er mindre enn 4 mm fra metallklemmen.
- 3 Se etter vannlekkasje.
- 4 Surr den store tetningsputen (= isolasjon) rundt metallklemmen og dreneringsslangen.
- 5 Koble dreneringsrøret til dreneringsslangen.



- a Dreneringsmuffe (festet til anlegget)
- b Dreneringsslange (tilleggsutstyr)
- c Metallklemme (tilleggsutstyr)
- d Stor tetningspute (tilleggsutstyr)
- e Isolasjonsdel (dreneringsrør) (tilleggsutstyr)
- f Dreneringsrør (kjøpes lokalt)

Når elektrisk ledningsopplegg allerede er fullført

- 1 Start drift med kjøling.
- 2 Hell på ca. 1 l vann gradvis gjennom luftutløpet, og se etter vannlekkasjer.



- a Vannbeholder i plast
- b Dreneringsutløp for service (med gummiplugg). Bruk dette utløpet til å drenerer vekk vann fra dreneringssumpen
- c Plassering av dreneringspumpe
- d Dreneringsmuffe
- e Dreneringsslange

5.5 Installering av tilleggsutstyr

5.5.1 Klargjøring av tilleggsutstyr

- **Ved installering med et sett for friskluftinntak.** Installer alltid settet for friskluftinntak før du installerer anlegget.
- **Dekorpanel.** Installer alltid dekorpanelet etter at du har installert anlegget.



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.

**MERKNAD**

Når du har installert dekorasjonspanelet:

- Kontroller at det ikke finnes mellomrom mellom anlegget og dekorasjonspanelet. **Mulige konsekvens:** Det kan lekket luft gjennom spalten som vil gi duggdråper.
- Pass på at det ikke ligger igjen olje på plastdelene til dekorasjonspanelet. **Mulige konsekvens:** Nedbrytning og skade på plastdeler.

**MERKNAD**

Hvis det brukes en annen fjernkontroll enn en av Daikin sine fjernkontroller, bør den ha følgende funksjoner:

- Strømtilførsel 1 Ph, 230 V, 50 Hz. Hvis det brukes en fjernkontroll med en annen merkestrøm, kan strømtilførselen IKKE være felles med anlegget. Den må forsynes med strøm separat.
- Ventilkontroll: 230 V, 50 Hz ON/OFF
- Viftekontroll: 0-10 V DC effekt for viften.
- Viftehastighetene skal kunne reguleres i trinn på $\leq 0,5$ V DC.

Element		Navn på alternativ
Standardpanel	Dekorasjonspanel – standard	BYCQ140CW1
Designpanel (*) ^(a)	Dekorasjonspanel – standard	BYCQ140E2W1
	Dekorasjonspanel – hvitt	BYCQ140E2W1W
	Dekorasjonspanel – sort	BYCQ140E2W1B
Adapter (designpanel) (*) ^(a)		EKRP1CAS5A
Filter med høy effekt		BAF552AA160
Nummer på tetning til luftutløp		KDBHQ55C140
Ekstra filter med lang levetid		KAF5511D160
Sett for friskluftinntak (20% friskluft)	Type med direkte installering	KDDP55C160-1 (**) ^(a) og KDDP55D160-2 (**) ^(a)
Underliggende dreneringssump		EDT03D5A
Ventilkabelsett ^(b)		EKER030A

^(a) (*) Ved bruk av designpanel må det brukes en adapter (designpanel) (EKRP1CAS5A) til selve tilkoblingen til anlegget, for ellers må klaffene justeres manuelt.

(**) Begge delene i settet for friskluftinntak kreves til hvert anlegg.

^(b) Dette settet skal benyttes når det brukes en ventil som ikke er oppgitt i flervalgslisten.

Element	Navn på alternativ
Advanced plus fjernkontroll	FWEC3A
Elektronisk kontroll til hydroniske anlegg	FWEC3AC
Berøringsskjerm (sort)	FWTOUCHB
Berøringsskjerm (hvit)	FWTOUCHW
Elektronisk kontroll	FWEC10
Elektronisk kort	FWEC3AP
ON/OFF-ventil (2-veis)	EK10WV2V3C5A
ON/OFF-ventil (3-veis)	EK10WV3V3C5A
ON/OFF-ventil (2-veis) (4 rør) ^(a)	EK08WV2V3W5A
ON/OFF-ventil (3-veis) (4 rør) ^(a)	EK08WV3V3W5A

^(a) (*) Disse settene kreves bare for modeller med 4 rør. Brukes til oppvarmingskretsen.

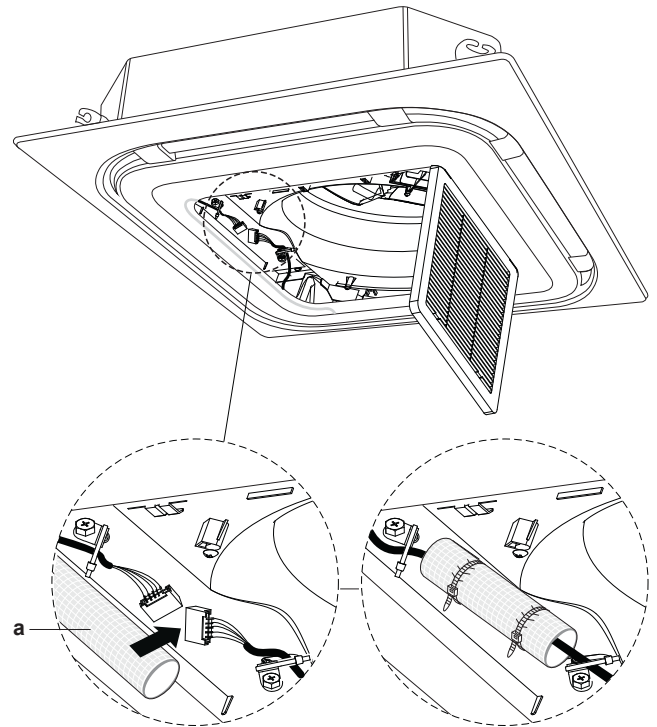
(*) 1 angir antallet anlegget som kreves per anlegg.

Se også

[Klargjøring av tilleggsutstyr](#) ▶ 11

5.5.2 Koble til tilleggsutstyret**Koble til kabelen for dekorpanelet**

Med et standard dekorpanel (BYCQ140C) festes panelkabelen til inntaket på anlegget, som vist på figuren. Husk å feste beskyttelsesrøret (a) og buntbåndene fra tilbehørssettet på tilkoblingen av panelet, som vist på figuren.

**Installere settene med PÅ/AV-ventiler****MERKNAD**

Tilkoblingen på kretskortet for ventilene er kun påkrevd når Daikin ON/OFF-ventilsettet (EK10WV2V3C5A / EK10WV3V3C5A / EK08WV2V3W5A / EK08WV3V3W5A) brukes.

Tekniske spesifikasjoner for ventilene

KV-verdi	Maks driftstrykk PN (bar)	Strømtilførsel til bryter
2,8 ^(a)	16	1 Ph, 230 V, 50-60 Hz, NC (normalt stengt)
4,0	16	1 Ph, 230 V, 50-60 Hz, NO (normalt åpen)

^(a) Til oppvarmingskrets med 4 rør.

6 Elektrisk installasjon

FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK



ADVARSEL

Bruk ALLTID flerkjernet kabel til strømtilførselskabler.

6 Elektrisk installasjon



ADVARSEL

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

6.1 Klargjøre elektrisk ledningsopplegg



ADVARSEL

Alle lokalt installerte elektriske koblinger og komponenter MÅ monteres av en kvalifisert montør og MÅ være i samsvar med gjeldende lovgivning.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK



ADVARSEL

I samsvar med gjeldende lovgivning MÅ det finnes en hovedbryter eller annen frakoblingsanordning med en berøringsavstand på alle poler i det faste ledningsopplegget.



FORSIKTIG

- Når du kobler til strømtilførselen: tilkoble jordkabelen først, før du oppretter strømførende tilkoblinger.
- Når du kobler fra strømtilførselen: frakoble strømførende tilkoblinger først, før du kobler fra jordingen.
- Lengden på lederne mellom festepunktet for strømleningen og selve rekkeklemmen MÅ være slik at de strømførende lederne strammes før jordlederen i tilfelle strømleningen trekkes ut av ledningsfestet.



ADVARSEL

- Når det elektriske arbeidet er utført, kontrollerer du at hver enkelt elektrisk komponent og kontakt inne i bryterboksen er tilkoblet på en sikker måte.
- Pass på at alle deksler er lukket før du starter anlegget.



ADVARSEL

Det må IKKE legges permanent induktive belastninger eller kapasitansbelastninger på kretsen uten å sikre at dette IKKE overstiger tillatelig spenning og strøm som er tillatt for utstyret som brukes.



MERKNAD

Utstyret som beskrives i denne håndboken, kan forårsake elektronisk støy som følge av radiofrekvent energi. Utstyret er i samsvar med spesifikasjoner som skal gi tilfredsstillende beskyttelse mot slike forstyrrelser. Dette gir imidlertid ingen garanti for at det ikke kan oppstå forstyrrelser i enkelte installasjoner.

Det anbefales derfor å installere utstyret og elektriske ledninger slik at det er god avstand fra stereoutstyr, datamaskiner o.l.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Slå AV all strømtilførsel før du tar av kontaktdekslet til viftekonvektoren når du tilkobler elektriske ledninger eller berører elektriske deler.
- 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. Du ser hvor kontaktene er plassert på koblingskjemaet.
- Du må IKKE berøre elektriske komponenter med våte hender.
- Du må IKKE forlate anlegget uten tilsyn når kontaktdekslet er fjernet.



ADVARSEL

- Bruk KUN kobberledninger.
- Pass på at det lokale ledningsopplegget samsvarer med gjeldende lovgivning.
- Alle lokale ledningsopplegg MÅ utføres i samsvar med koblingskjemaet som følger produktet.
- Klem ALDRI sammen buntede kabler, og sørg for at de IKKE kommer i kontakt med røropplegget og skarpe kanter. Kontroller at kontakttilkoblingene ikke utsettes for eksternt press.
- Sørg for å installere jordingsledninger. Anlegget må IKKE jordes til vannrør, innkoblingsdemper eller telefonjording. Ufullstendig jording kan medføre elektrisk støt.
- Sørg for å montere nødvendige sikringer eller kretsbytere.
- Sørg for å installere en jordfeilbryter. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

6-1 Spesifikasjoner for lokalt ledningsopplegg

Kapasitet	2 rør				4 rør			
	06	07	08	09	06	07	08	09
Maksimal merkestrøm (A)	0,44	0,70	1,03	1,45	0,42	0,68	1,01	1,43
Maksimal merkestrøm (A) med ventiler ^(a)	0,46	0,72	1,05	1,47	0,44	0,70	1,03	1,45
Anbefalt overstrømssikring (A)	5							
Fase	1							
Frekvens (Hz)	50							
Spenning (V)	230							
Spennings toleranse (%)	±10							
Ledningsdimensjon (tverrsnitt mm ²)	≥1,5							
Jordfeilbryter	Må samsvare med gjeldende lovgivning							

^(a) Ved bruk av Daikin-ventiler

6.2 Koble til det elektriske ledningsopplegget



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.

MERKNAD
Forsiktighetsregler ved trekking av strømledninger:



- IKKE koble ledninger med forskjellig tykkelse til strømterminalblokken (dårlig kontakt for strømledningene kan medføre unormal varmeutvikling).
- Ved tilkobling av ledninger med samme tykkelse skal dette gjøres som vist i figuren ovenfor.
- Bruk den tiltenkte strømledningen og koble til godt før du sikrer den, slik at rekkeklemmen ikke blir utsatt for eksterne krefter.
- Bruk en passende skrutrekker for å stramme til skruene på rekkeklemmen. E skrutrekker med et lite hode vil skade hodet og gjøre det umulig å stramme til godt nok.
- Dersom du strammer til for hardt, kan skruene på rekkeklemmene gå i stykker.

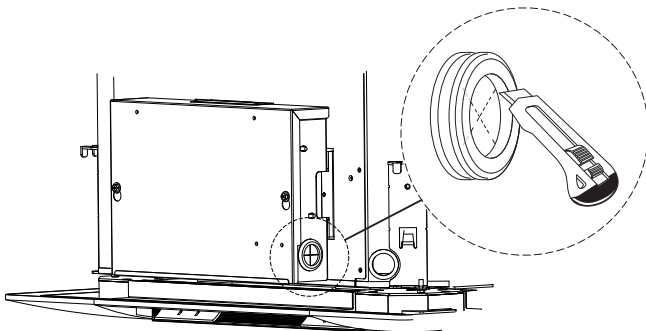
MERKNAD

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

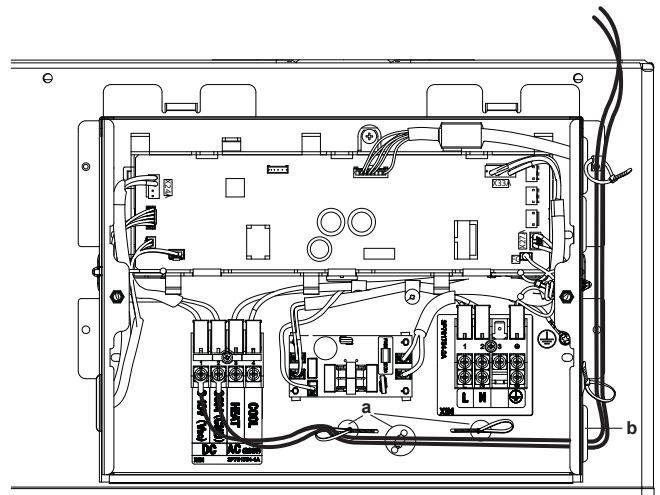
Det er viktig å holde strømtilførselen og sammenkoblingsledningene atskilt. Avstanden mellom hver av ledningene skal ALLTID være minst 50 mm for å unngå elektrisk støy.

MERKNAD
Pass på å holde strømledningen og sammenkoblingsledningen fra hverandre. Sammenkoblingsledninger og strømtilførselsledninger kan krysse hverandre, men de skal IKKE gå parallelt.

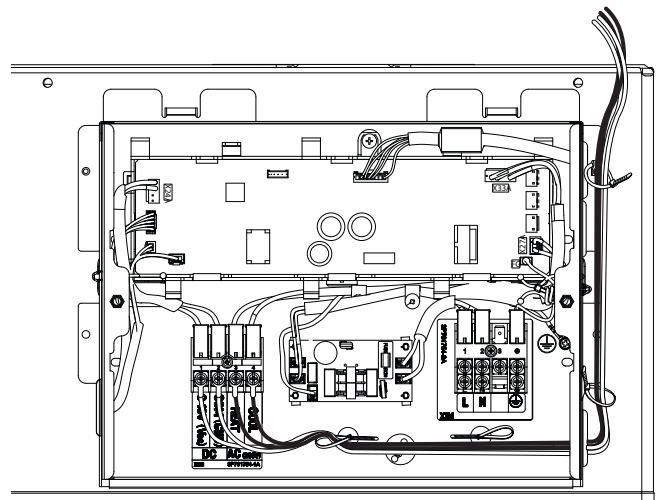
1



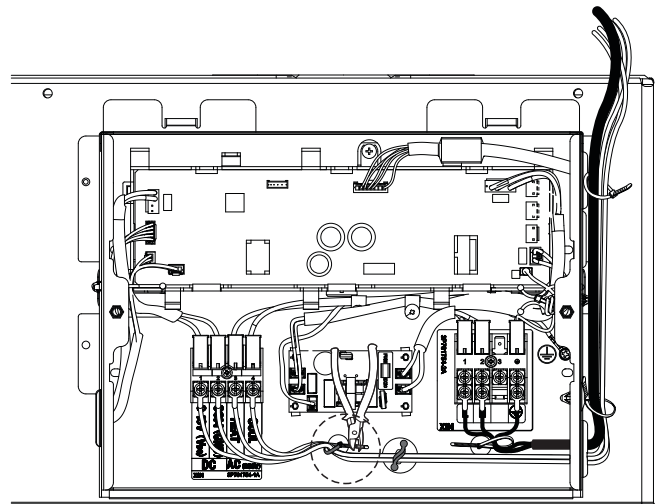
2 Kabelklemmer (a) og beskyttelsesgummi (b). Først kobler du kabelen for 0-10 V DC trinnløs vifte til X2M-kontakten.



3 Koble AC-signalkablene for oppvarming og kjøling fra fjernkontrollen til X2M-kontakten.

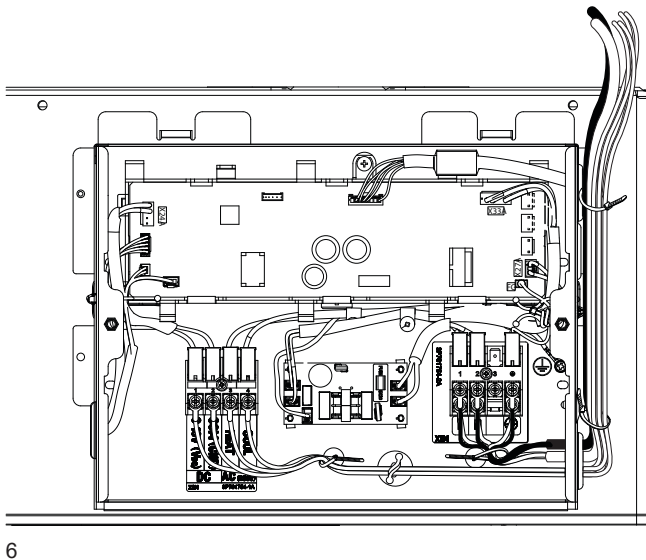


4 Koble L-, N- og Earth-ledningene for strømtilførselen til fjernkontrollen til nedre del på X1M-kontakten.

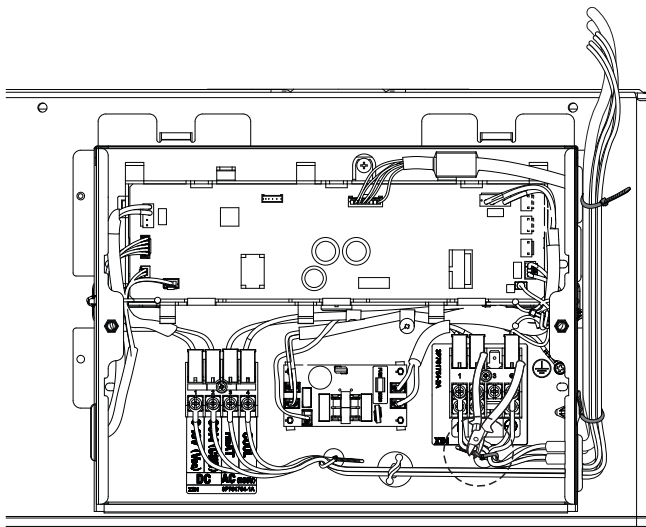


5 Koble strømforsyningskablene (L, N og Earth) til øvre del på X1M-kontakten.

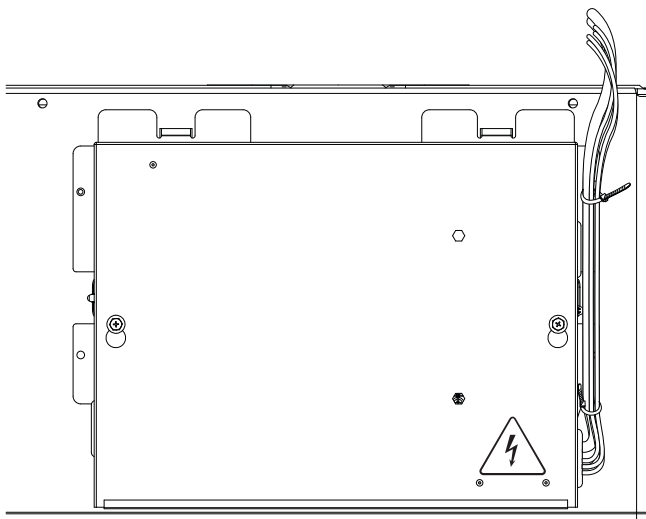
7 Konfigurasjon



6



7



- Design-dekorpanel (hvis gjeldende)
- Luftstrømretning

i INFORMASJON

Hvis klaffene betjenes automatisk:

Når viften begynner å kjøre, åpnes klaffene helt og forblir deretter i den innstilte posisjonen. Se tabellen nedenfor for egnede vinkelinnstillinger.

Når viften stanser, inkludert slår av termostatene, åpnes klaffene helt og deretter lukkes de helt.

! MERKNAD

Kontroller at innstillingen for DIP-bryteren er korrekt i henhold til paneltypen, for ellers vil ikke panelet fungere som det skal.

Innstilling: Luftstrømretning og designpanel

! MERKNAD

Hvis klaffene skal åpnes og lukkes automatisk, må kablen til dekorpanelet kobles til kretskortet. Hvis ikke må klaffene justeres manuelt. (Se ["5.5.2 Koble til tilleggsutstyr"](#) [p. 11].)

! MERKNAD

Klaffenes vinkel kan bare justeres med DIP-bryteren på kretskortet.

! MERKNAD

"Adapter (EKRP1CAS5A)" er obligatorisk utstyr ved tilkobling til kretskortet for "designpanelet"

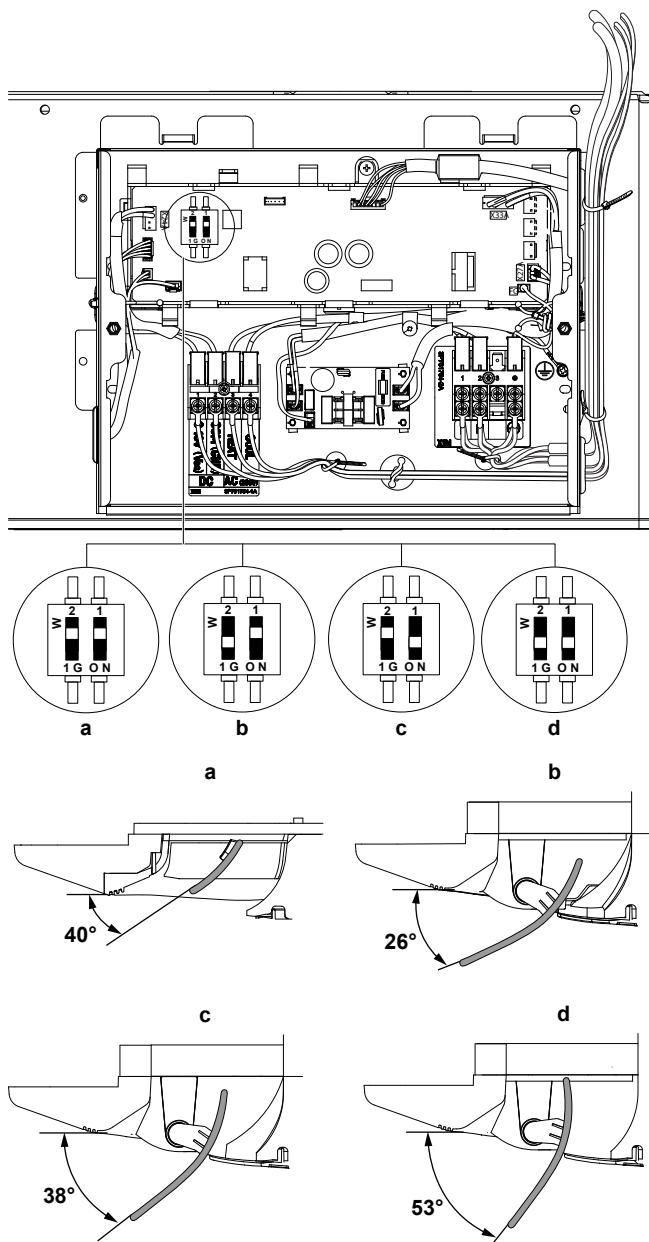
Klaffenes posisjoner på dekorpanelene kan justeres med DIP-bryteren på kretskortet. Se de 4 ulike klaffeposisjonene i tabellen.

Paneltype	Tilleggsutstyr			
	a	b	c	d
Standard (BYCQ140C)	Helt åpen 40°	-	-	-
Design (BYCQ140E)	-	26°	38°	Helt åpen 53°

7 Konfigurasjon

7.1 Innstilling av dekorpanelet

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



8 Idriftsetting



MERKNAD

Prøvekjøringen må IKKE avbrytes.

8.1 Sjekkliste før idriftsetting

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

<input type="checkbox"/>	Du har lest alle installeringsanvisninger, som beskrevet i referanseguiden for installatøren .
<input type="checkbox"/>	Innendørsanleggene er riktig montert.
<input type="checkbox"/>	Det er INGEN manglende faser eller motfaser .
<input type="checkbox"/>	Systemet er riktig jordet og jordkontaktene er strammet til.
<input type="checkbox"/>	Sikringer eller lokalt installerte beskyttelsesanordninger er installert i henhold til dette dokumentet og er IKKE forsøkt omgått.
<input type="checkbox"/>	Spenningen i strømtilførselen tilsvarer spenningen som er angitt på anleggets identifikasjonsmerke.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN løse forbindelser eller defekte elektriske komponenter i bryterboksen.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN defekte komponenter eller sammenklemt rør inne i innendørs- og utendørsenheten.
<input type="checkbox"/>	Riktig rørstørrelse er installert, og rørene er godt isolert.

For brukeren

9 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

9.1 Instruksjoner for sikker drift



FORSIKTIG

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



FORSIKTIG: Vær forsiktig med viften!

Det er farlig å inspisere anlegget når viften går.

Sørg for å slå AV hovedbryteren før du utfører vedlikeholdsgjaver.



FORSIKTIG

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

10 Om systemet

FORSIKTIG

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

FORSIKTIG

Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrolleren.

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

Sørg for at påkrevde ventilasjonsluker ikke blokkeres.

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.

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.

ADVARSEL

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

ADVARSEL

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

ADVARSEL

Anlegget skal plasseres slik at det forhindrer mekanisk skade og i et godt ventilert rom uten fungerende antenningskilder (f.eks. åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift). Størrelsen på rommet skal være som angitt i Generelle sikkerhetshensyn.

10 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.

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.

11 Før bruk

ADVARSEL

Dette anlegget inneholder elektriske og varme komponenter.

ADVARSEL

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

FORSIKTIG

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

Denne driftshåndboken er beregnet for følgende systemer med standard styring. Kontakt forhandleren før driftsstart om hvilken drift som gjelder for den systemtypen og modellen du har. Dersom anlegget har individuelt tilpasset styringssystem, må du be forhandleren om driftsopplysningene som samsvarer med anlegget.

Driftsmodi:

- Oppvarming og kjøling (luft-til-luft).
- Drift med kun vifte (luft-til-luft).

Denne driftshåndboken gir en enkel oversikt over hovedfunksjonene til systemet.

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

12 Drift

12.1 Bruksområde

Når anlegget starter, kjøres det en stund på lav hastighet før det når innstillingsverdien. Dette er ikke en funksjonsfeil.

MERKNAD

Når anlegget starter, kjøres det en stund på lav hastighet før det når innstillingsverdien. Dette er ikke en funksjonsfeil.

Forholdene nedenfor er standard driftsgrenser. Kontakt forhandler om andre forhold.

Driftsmodus	Bruksområde
Kjøling ^{(a),(b)}	<ul style="list-style-type: none"> Grense for lufttemperatur: 15~33°C DB - 12,5~26°C WB Grense for vanntemperatur (inn/ut): 5~28°C Vanndelta-T, ΔT: 3~10
Oppvarming	<ul style="list-style-type: none"> Grense for lufttemperatur: 15~27°C DB Grense for vanntemperatur: 35~90°C Vanndelta-T, ΔT: 5~20

^(a) Grensen for relativ luftfuktighet for romluft er RH≤80%.

^(b) Kondens og vann som drypper kan forekomme hvis anlegget kjøres utenfor driftsområdet.

13 Energisparing og optimal drift

Vær oppmerksom på følgende forholdsregler for å sikre at systemet fungerer som det skal.

- Juster luftutløpet skikkelig og unngå at luftstrømmen rettes direkte mot dem som befinner seg i rommet.
- Juster romtemperaturen riktig slik at det blir et komfortabelt innneklima. Unngå overdreven oppvarming og kjøling.
- Unngå at det kommer direkte sollys inn i rommet når anlegget går i kjølemodus ved å benytte gardiner eller persiener.
- Luft godt ut ofte. Omfattende bruk krever ekstra god ventilering.
- Hold dører og vinduer lukket. Dersom dører og vinduer blir stående åpne, vil luften strømme ut av rommet og resultere i en redusert kjølings- eller oppvarmingseffekt.
- Vær forsiktig så du IKKE kjøler eller varmer opp for mye. Du sparer energi ved å holde temperaturinnstillingen på et moderat nivå.
- Plasser ALDRI gjenstander i nærheten av anleggets luftinntak eller luftutløp. Dette kan føre til redusert kjøle/varmeeffekt eller at hele driften stanses.



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.



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.

14 Vedlikehold og service

14.1 Sikkerhetshensyn ved vedlikehold



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSKJOKK



MERKNAD

Hold luftfilteret rent og kontroller jevnlig luftstrømhastigheten.



ADVARSEL

- Før vedlikehold eller reparasjonsarbeid påbegynnes må strømbryteren på tilførselspanelet ALLTID slås av.
- Pass på at du IKKE berører et ledende punkt.
- Du må IKKE spyle utsiden av anlegget. Dette kan medføre elektrisk støt eller brann.

Slik rengjør du utsiden av viftekonvektoren:

- Slå av viftekonvektoren.
- Rengjør utsiden av viftekonvektoren med en myk klut.



FORSIKTIG

- Du må IKKE blokkere anleggets luftutløp eller luftinntak på noen som helst måte.
- Du må IKKE legge fuktige eller våte klær på luftutløpsristen til anlegget.
- Du må IKKE helle væske inn i utstyret.

Du må aldri rengjøre viftekonvektoren med:

- et aggressivt kjemisk løsningsmiddel,
- vann varmere enn 50°C.

For vedlikehold av viftekonvektoren, kontakt montøren eller servicefirmaet.

14.2 Forholdsregler om vedlikehold og service



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, luftutløpet og de utvendige panelene.



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.



MERKNAD

Ved rengjøring av varmeveksleren må du sørge for å ta av bryterboksen, viftemotoren, dreneringspumpen og flottørbryteren. Vann eller rengjøringsmiddel kan svekke isolasjonen av elektriske komponenter slik at disse komponentene kortslutter.



ADVARSEL

Det må vises forsiktighet med stiger ved arbeid i høyden.

14 Vedlikehold og service

14.3 Rengjøre luftfilteret, innsugningsristen, luftutløpet og de utvendige panelene

FORSIKTIG

Slå av anlegget før du rengjør luftfilteret, innsugningsristen, luftutløpet og de utvendige panelene.

MERKNAD

- Du må IKKE skrubbe hardt når du vasker bladet med vann. **Mulige konsekvens:** Tetningen på overflaten kan løsne.

Rengjør med en myk klut. Hvis det er vanskelig å fjerne flekker, kan du bruke vann eller nøytralt vaskemiddel.

14.3.1 Rengjøre luftfilteret

Når luftfilteret bør rengjøres:

- Generell regel: Rengjør filteret hver 6. måned. Hvis luften i rommet er svært forurensset, må du rengjøre oftere.
- Hvis luftfilteret er så skittent at det er umulig å rengjøre det, må det skiftes (= tilleggsutstyr).

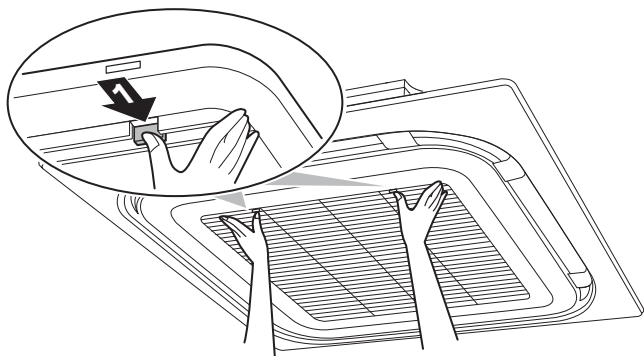
Slik rengjør du luftfilteret:

MERKNAD

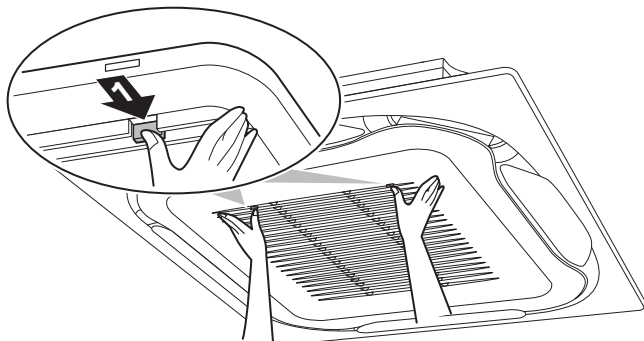
IKKE bruk vann som er varmere enn 50°C. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.

- 1 Åpne innsugningsristen.

Standardpanel:

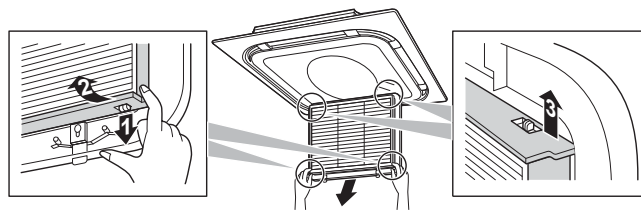


Designpanel:

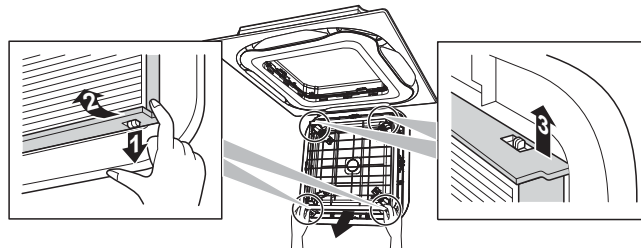


- 2 Ta ut luftfilteret.

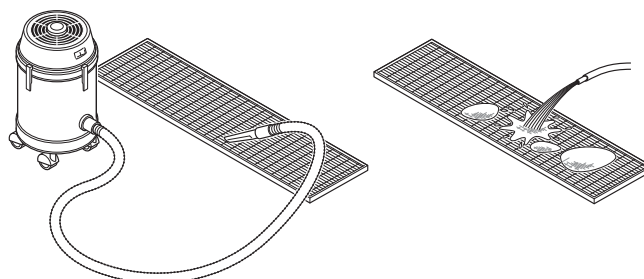
Standardpanel:



Designpanel:



- 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.

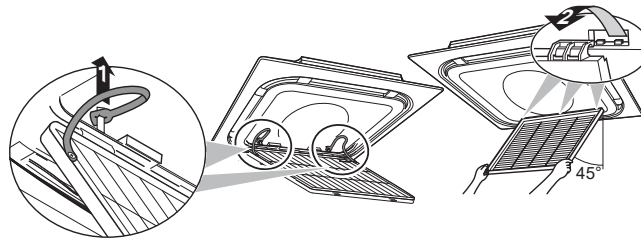
14.3.2 Rengjøre innsugningsristen

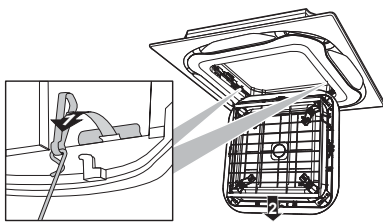
MERKNAD

IKKE bruk vann som er varmere enn 50°C. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.

- 1 Åpne innsugningsristen.
- 2 Ta av innsugningsristen.

Standardpanel:



Designpanel:

- 3 Ta ut luftfilteret.
- 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 på plass luftfilteret (trinn 3 i motsatt rekkefølge).
- 6 Sett på plass innsugningsristen og lukk den (trinn 2 og 1 i motsatt rekkefølge).

14.4 Vedlikehold etter lengre tids stans

For eksempel i starten av sesongen.

- Kontroller og fjern alt som kan blokkere for inntaks- og utløpsventilene på innendørsanlegg og utendørsanlegg.
- Rengjør luftfiltre og kledninger på innendørsanlegg (se "14.3.1 Rengjøre luftfilteret" [▶ 18] og Rengjøre luftutløpet og de utvendige panelene).

14.5 Vedlikehold før lengre tids stans

For eksempel på slutten av sesongen.

- La innendørsanleggene kjøre med kun viftedrift i omtrent en halv dag for å tørke innsiden av anleggene. Se Om drift med kjøling, oppvarming, kun vifte og automatisk drift for flere opplysninger om drift med kun vifte.
- Slå av strømmen. Displayet på brukergrensesnittet slukkes.
- Rengjør luftfiltre og kledninger på innendørsanlegg (se "14.3.1 Rengjøre luftfilteret" [▶ 18] og Rengjøre luftutløpet og de utvendige panelene).

14.6 Garantiservice og garanti

14.6.1 Anbefalt vedlikehold og inspeksjon

Ettersom det samler seg støv når anlegget har vært brukt i flere år, reduseres til en viss grad ytelsen. Ettersom demontering og rengjøring av innsiden av anlegg krever teknisk ekspertise, samt for å sikre best mulig vedlikehold av anleggene, anbefaler vi at det inngås en avtale om vedlikehold og inspeksjon utover vanlig vedlikehold. Forhandlerne våre har tilgang til et fast lager med nødvendige komponenter slik at anleggene skal kunne være i drift så lenge som mulig. Kontakt forhandleren for mer informasjon.

Når du ber forhandleren om hjelp, skal du alltid opplyse om følgende:

- Fullstendig modellnavn på anlegget.
- Produksjonsnummeret (står på navneplaten til anlegget).
- Installeringsdatoen.
- Symptomene eller funksjonsfeilen, samt detaljer om feilen.



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.

14.6.2 Forkortede sykluser for vedlikehold og utskifting

Forkortet "vedlikeholdssyklus" og "utskiftingscyklus" må vurderes i følgende situasjoner:

Når anlegget brukes på følgende steder:

- Der varme og fuktighet varierer mer enn normalt.
- Der det er kraftige elektriske svingninger (spenning, frekvens, bølgeforvrenginger osv.) (anlegget kan ikke brukes hvis de elektriske svingningene er utenfor tillatt område).
- Der støt og vibrasjoner forekommer hyppig.
- Der det kan finnes støv, salt, skadelig gass eller oljetåke, f.eks. svovelsyre og hydrogensulfid, i luften.
- Der maskinen startes og stoppes hyppig, eller der driftsperioden er lang (områder med 24-timers luftkondisjonering).

Anbefalt utskiftingsyklus for slitasjedeler

Komponent	Inspeksjonsyklus	Vedlikeholdssyklus (utskiftninger og/eller reparasjoner)
Luftfilter	1 år	5 år
Filter med høy effekt		1 år
Sikring		10 år
Deler med trykk		Kontakt nærmeste forhandler ved korrosjon.



INFORMASJON

Skader som skyldes utført demontering eller rengjøring av innsiden av anlegg foretatt av andre enn våre autoriserte forhandlere, kan ikke dekkes av garantien.

15 Feilsøking

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

Systemet MÅ repareres av kvalifisert servicepersonell.

Funksjonsfeil	Tiltak
Hvis en sikkerhetsanordning, f.eks. en sikring, en bryter eller en jordfeilbryter, slår ut, eller hvis PÅ/AV-bryteren ikke fungerer skikkelig.	Slå av hovedstrømtilførselen.
Hvis det lekker vann fra anlegget.	Stans all drift.
Driftsbryteren fungerer ikke som den skal.	Slå av strømmen.

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.

Funksjonsfeil	Tiltak
Hvis systemet ikke fungerer i det hele tatt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontroller at det ikke er svikt i strømtilførselen. Vent til det er strøm i anlegget. ▪ Undersøk om en sikring har gått eller en bryter er utløst. Skift sikringen eller tilbakestill bryteren dersom det er nødvendig.

16 Kassering

Funksjonsfeil	Tiltak
Systemet fungerer, men gir utilstrekkelig kjøling eller oppvarming.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontroller at luftinntak og luftutløp ikke er blokkert både på innendørs- og utendørsanleggene. Fjern eventuelle hindringer, og kontroller at luften kan strømme fritt. ▪ Kontroller at luftfilteret ikke er tett (se "14.3.1 Rengjøre luftfilteret" [▶ 18]). ▪ Kontroller temperaturinnstillingen. ▪ Kontroller innstillingen av viftehastigheten på brukergrensesnittet. ▪ Kontroller at vinduer og dører ikke er åpne. Lukk dører og vinduer for å forhindre at vind blåser inn. ▪ Kontroller om det er for mange personer til stede i rommet under kjøling. Kontroller om varmekilden i rommet er for stor. ▪ Kontroller om det kommer direkte sollys inn i rommet. Bruk gardiner eller persienner. ▪ Kontroller at retningen på luftstrømmen er riktig.

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 produksjonsnummeret, hvis mulig), og installeringsdatoen.

16 Kassering

- 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.

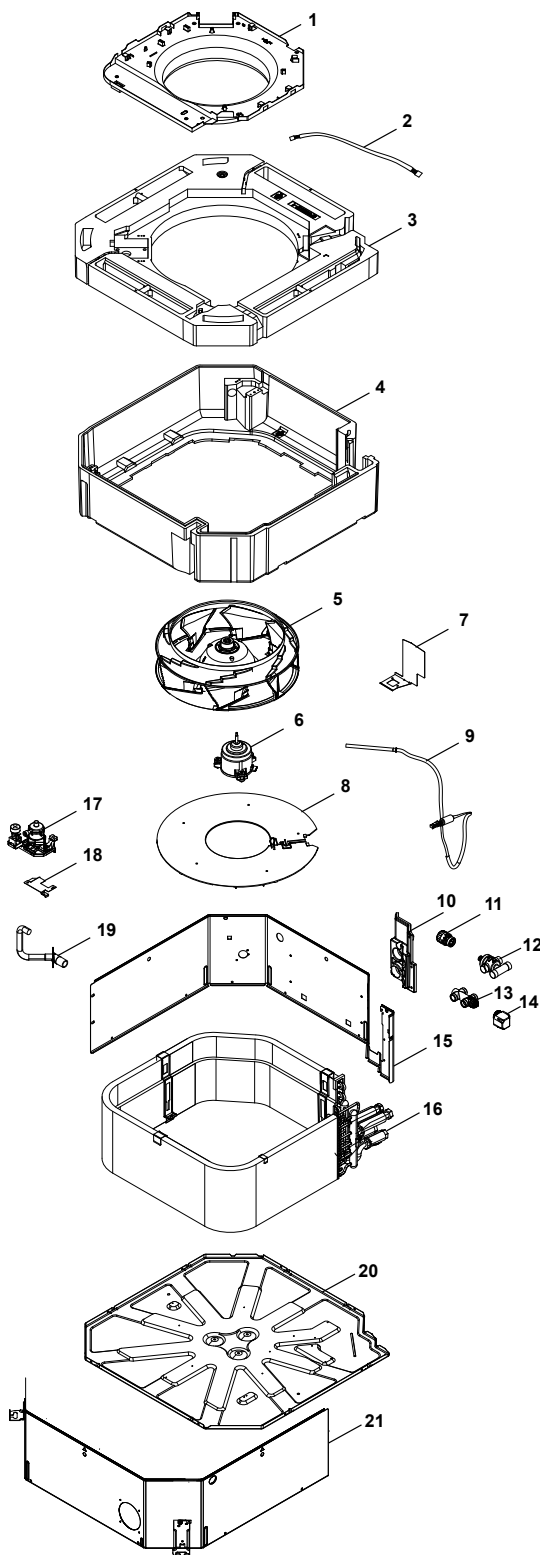
Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Når du sørger for at dette produktet avfallshåndteres på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse. Kontakt montøren eller lokale myndigheter hvis du vil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

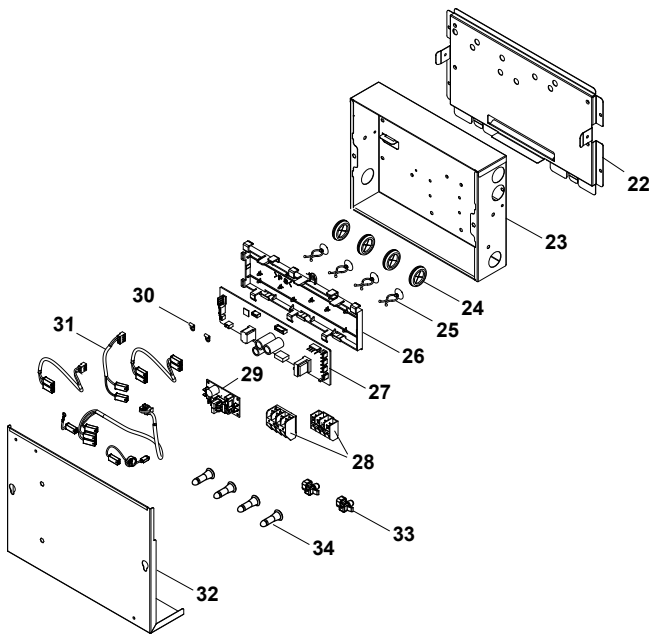
! MERKNAD

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.

Etter installeringen er montøren pålagt å kontrollere at driften fungerer korrekt. Kontakt forhandleren hvis det er noe galt med anlegget og det ikke fungerer som det skal.

Bruk riktig verktøy til å skru løs skruene. Produktet kan demonteres som vist nedenfor.



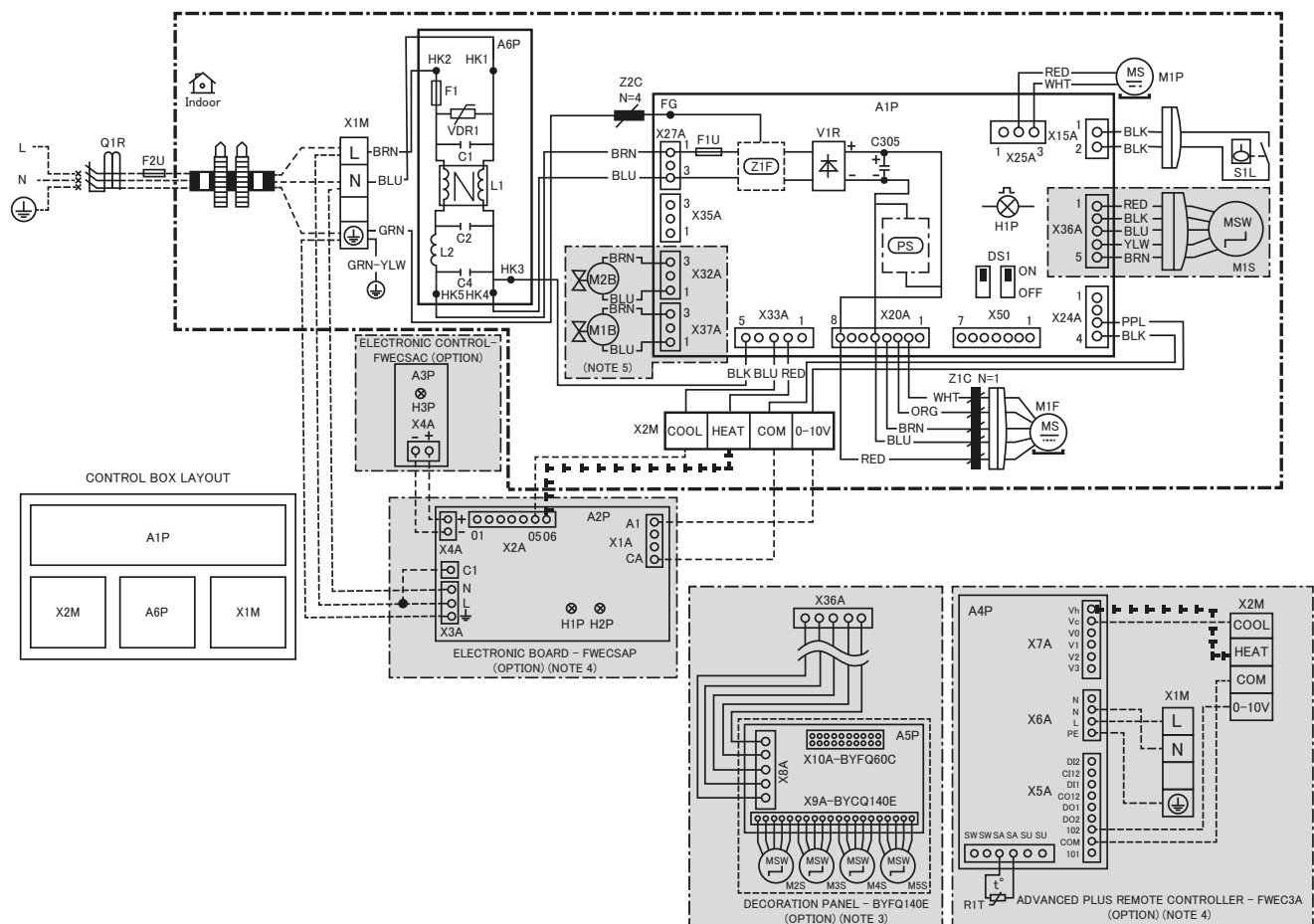


Materialer	Element
Elektrisk del	2, 6, 9, 11, 14, 17, 27, 29, 31
Aluminium (ribbe) + kobber (rør) + galvanisert stål (plate) + messing + plastskum	16
Plast	1, 5, 8, 10, 19, 24, 25, 26, 30, 33, 34
Plast + metall	28
Galvanisert stål	7, 15, 18, 20, 21, 22, 32
Galvanisert stål + plast	23
Messing	12, 13
EPS (ekspandert polystyrenskum) + metall + plastskum	3, 4

17 Tekniske data

Et **utdrag** av de siste tekniske dataene er tilgjengelig på den regionale Daikin nettsiden (offentlig tilgjengelig). Det **komplette settet** med de siste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (autentisering påkrevd).

17.1 Koblingskjema



Farger:
 BLK Svart

BLU Blå
 BRN Brun

17 Tekniske data

GRN	Grønn
PPL	Mørkelilla
ORG	Oransje
RED	Rød
WHT	Hvit
YLW	Gul

Merknader:

- : 2 RØR, 4 RØR --- : KUN 4 RØR
- REKKEKLEMME : KOBLINGSSTYKKE : STRØMTILFØRSEL
- SE INSTALLASJONSHÅNDBOKEN FOR STRØMKRAV.
- X36A ER TILKOBLET NÅR DEKORASJONSPANELSETTET BRUKES.
- FØLG HÅNDBOKEN TIL DEN EKSTERNE FJERNKONTROLLEN BEREGNET FOR FJERNKONTROLLENS KOBLINGSSKJEMA.
- X32A OG X37A KAN KUN TILKOBLES DE ANGITTE DAIKIN-VENTILALTERNATIVENE.

Forklaring til koblingsskjemaer:

Innendørsanlegg:

A1P	HOVEDKRETSKORT
A2P	ELEKTRONISK KORT (FWECSAP)
A3P	ELEKTRONISK KONTROLL (FWECSAC)
A4P	ADVANCED PLUS FJERNKONTROLL (FWECSA)
A5P	ADAPTER PCB (PANELTILKOBLING)
A6P	KRETSKORT FOR FILTER (INNV. I STRØMBOKS)
C1	SJIKTKONDENSATOR
C2	SJIKTKONDENSATOR
C4	SJIKTKONDENSATOR
C305	KONDENSATOR
FG	MASSEFORBINDELSE
F1	SIKRING (6,3A, 250V)
F1U	SIKRING (6,3A, 250V)
F2U	LOKAL SIKRING
DS1	DIP-BRYTER PÅ KRETSKORT
H1P	BLINKENDE LAMPE
L1	CM-CHOKE (KJØLING)
L2	INDUKTOR
M1P	MOTOR (DRENERINGSPUMPE)
M1S	SVINGEMOTOR
M2S	
M3S	
M4S	
M5S	
M1F	MOTOR (DC-VIFTE)
S1L	FLOTTØRBRYTER
VDR1	VARISTOR
V1R	DIODEBRO
Q1R	JORDFEILBRYTER
X1M	REKKEKLEMME (STRØMTILFØRSEL)
X2M	REKKEKLEMME (R/C-SIGNAL OG VENTILKONTAKT SAMT TRINNLØS VIFTE)
Z1F	STØYFILTER

Z1C	FERRITTKJERNE
Z2C	FERRITTKJERNE
PS	SVITSJET STRØMTILFØRSEL
M1B	BRYTER TIL OPPVARMING (KUN 4 RØR)
M2B	BRYTER TIL KJØLING

PCB-tilkoblinger:

X15A	FLOTTØRBRYTER
X20A	BLDC-MOTOR
X24A	TRINNLØS VIFTE
X25A	DRENERINGSPUMPE
X27A	STRØMTILFØRSEL
X32A	VENTIL TIL KJØLING
X33A	R/C-SIGNAL OG VENTIL
X35A	ELEKTRISK VARMEAPPARAT
X36A	TRINNMOTOR (DEK.PANEL)
X37A	VENTIL TIL OPPVARMING
X50A	SERIELL KOMMUNIKASJON

PCB-tilkoblinger for filter:

HK1	KABELBUNT – NØYTRAL X1M (BLU)
HK2	KABELBUNT – LEDNING X1M (BRN)
HK3	KABELBUNT – NØYTRAL X33A (BLK)
HK4	KABELBUNT – NØYTRAL X27A (BLU)
HK5	KABELBUNT – LEDNING X27A (BRN)

Kontakttilkoblinger:

0-10 V	0-10 V DC TRINNLØS VIFTE
COM	FELLES
HEAT	SIGNAL FOR OPPVARMING
COOL	SIGNAL FOR KJØLING

Koblingsstykke for tilleggsutstyr:

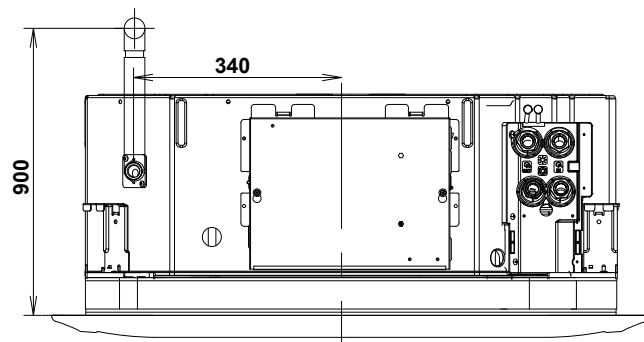
H1P	STATUSLAMPE
H2P	NETTVERKSLAMPE
A1/102	0-10V DC TRINNLØS VIFTE
CA/COM	FELLES
O6/VH	SIGNAL FOR OPPVARMING
O5/V/C	SIGNAL FOR KJØLING
L	FASE
N	NØYTRAL
PE / 	JORDINGSBESKYTTELSE
R1T	TERMISTOR (LUFT)

Koblingsstykke for tilleggsutstyr:

X1A	KOBLINGSSTYKKE (LEDNINGER TIL TRINNLØS VIFTE)
X2A	KOBLINGSSTYKKE (LEDNINGER TIL KABLET VENTIL)
X3A	KOBLINGSSTYKKE (STRØMTILFØRSEL FOR MODBUS)
X4A	KOBLINGSSTYKKE (STRØMTILFØRSEL FOR SKJERM)

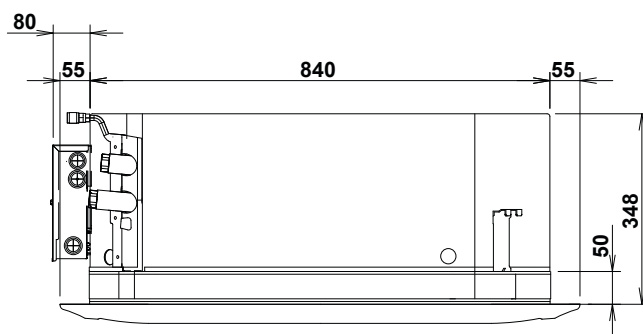
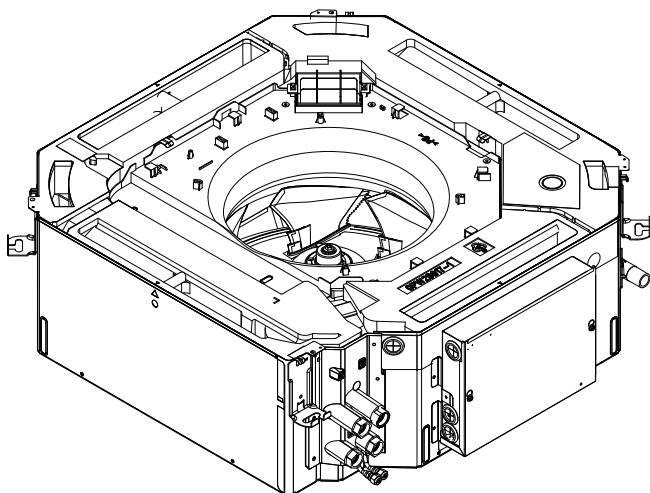
X5A	KOBLINGSSTYKKE (LEDNINGER TIL TRINNLØS VIFTE)
X6A	KOBLINGSSTYKKE (STRØMTILFØRSEL FOR SKJERM)
X7A	KOBLINGSSTYKKE (LEDNINGER TIL KABLET VENTIL)
X8A	KOBLINGSSTYKKE (ÅPENT PCB X36A)
X9A	KOBLINGSSTYKKE (BYCQ140E-PANELLEDNING)
X10A	KOBLINGSSTYKKE (BYFQ60C-PANELLEDNING)

Sett fra siden med designpanel (mm)

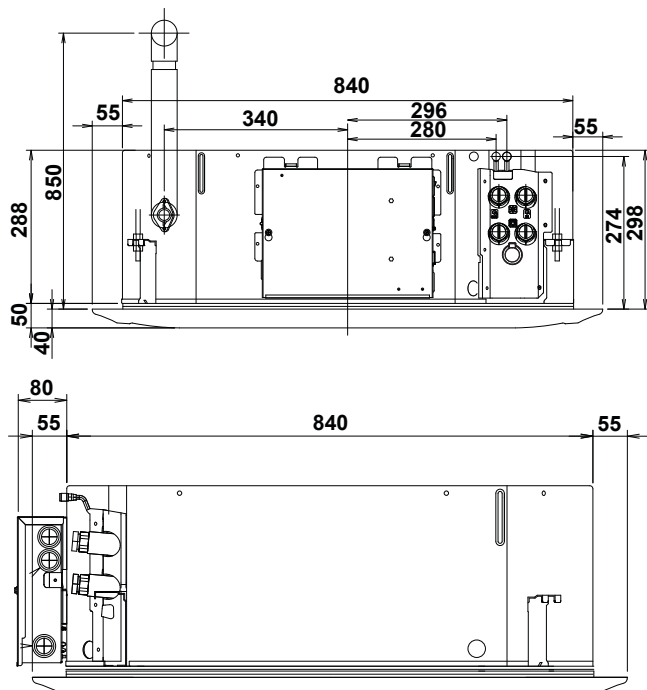


17.2 Mål

Oversikt



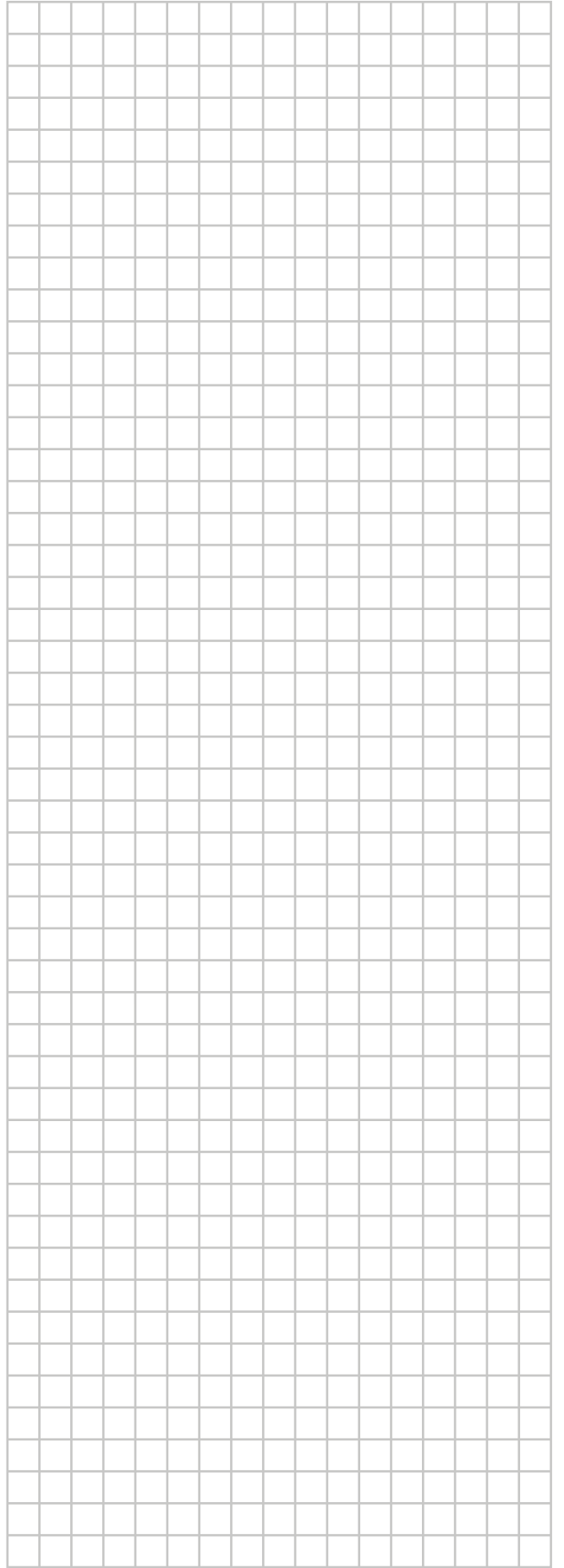
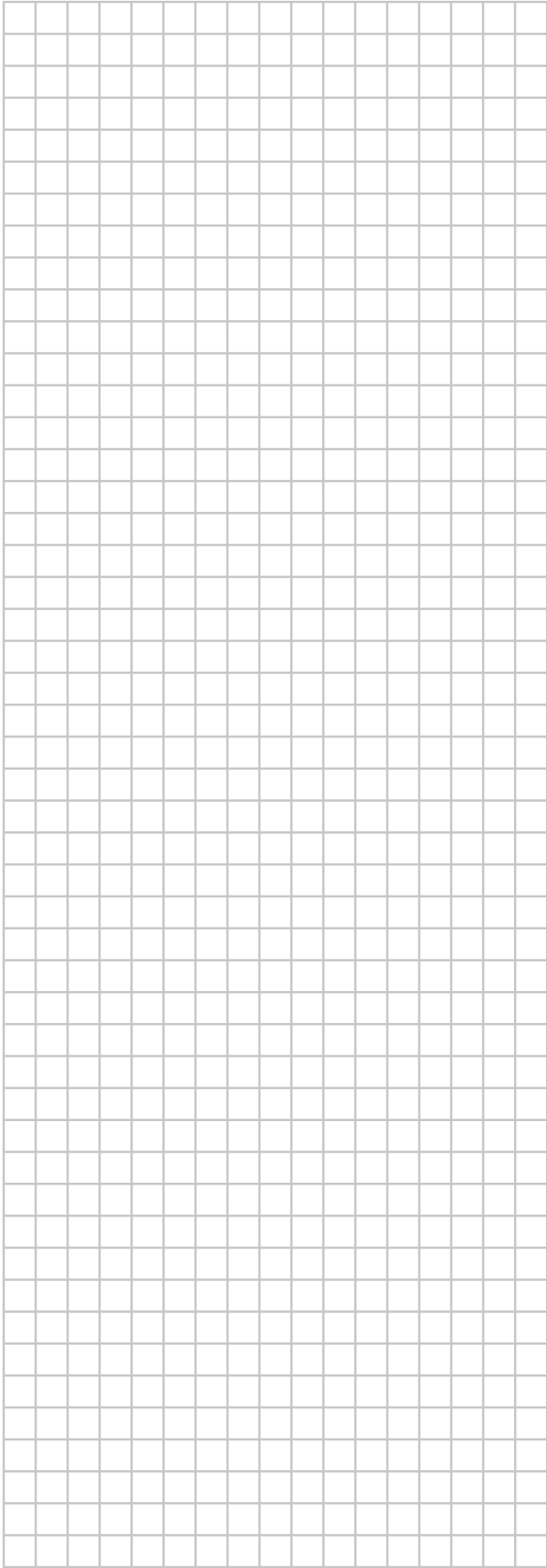
Sett fra siden med standardpanel (mm)

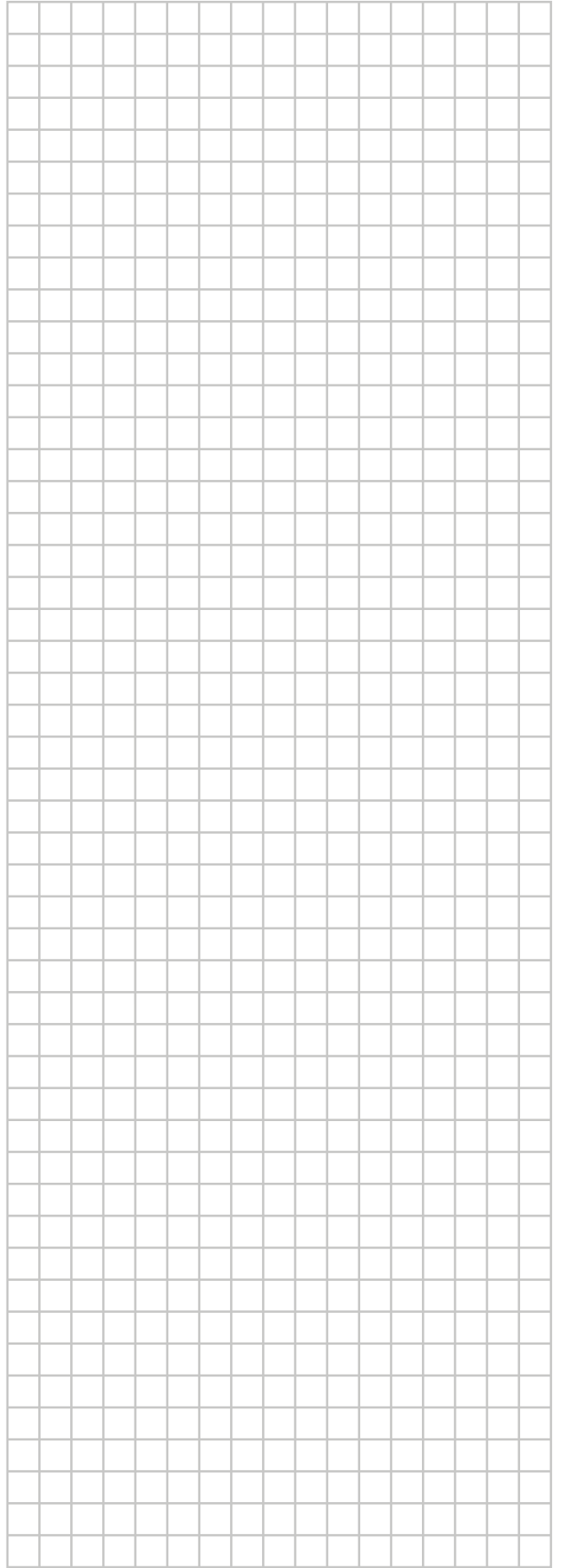


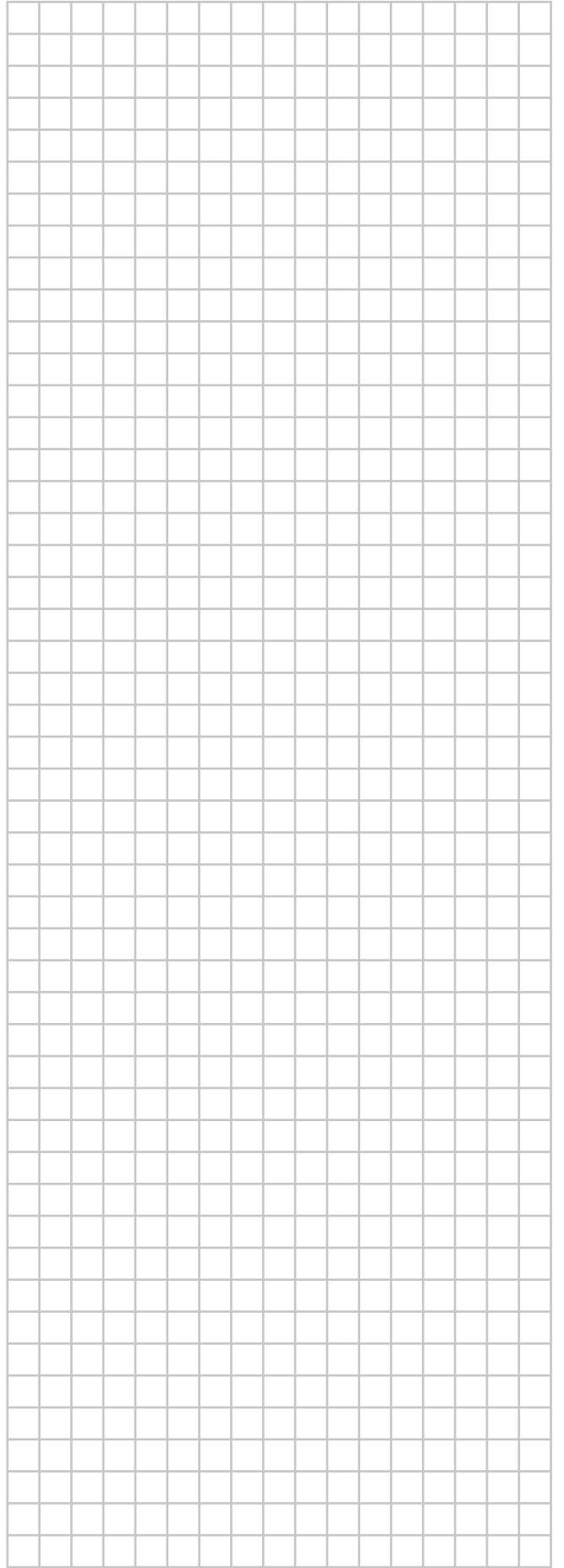
18 Informasjonskrav til økodesign

Prated,c	Prated,c	Prated,h	Pelec	LWA
(GB) Cooling capacity (sensible) (D) Kühlleistung (sensibel) (F) Puissance de rafraîchissement (sensible) (NL) Koelcapaciteit (voelbaar) (E) Capacidad de refrigeración (sensible) (E) Capacitat de refrigerament (sensible) (GR) Απρόδοση ψύξης (αίσθητη) (P) Capacidade de arrefecimento (sensible) (TR) Soğutma kapasitesi (duyarlı) (RU) Холодopроизводительность (ясная) (S) Kyliningskapacitet (känslig) (N) Avkjølingskapasitet (følbart) (CZ) Chladicí výkon (citelný) (HR) Kapacitet hlađenja (osjetljivo) (H) Hűtési teljesítmény (érzékelny) (RO) Capacitate de răcire (fără dezumidificare) (SI) Moč hlađenja (zaznavna) (SK) Kapacita chladenia (učelná) (ES) Capacidad de refrigeración (práctico) (PL) Wydajność chłodnicza (jawna) (DK) Kølekapacitet (mærkbart) (FIN) Jäähdytyskapasiteetti (järkevä) (EST) Jahutusvõimsus (mõeldukas) (LV) Dzesēšanas kapacitāte (jūtama) (LT) Vėsinimo galia (tikroji) (AL) Kapaciteti i ftohjes (sensibel) (SRB) Kapacitet hlađenja (opipljiv)	(GB) Cooling capacity (latent) (D) Kühlleistung (latent) (F) Puissance de rafraîchissement (latente) (NL) Koelcapaciteit (latent) (E) Capacidad de refrigeración (latente) (E) Capacitat de refrigerament (latente) (GR) Απρόδοση ψύξης (ακίνητη) (P) Capacidade de arrefecimento (latente) (TR) Soğutma kapasitesi (gizli) (RU) Холодopроизводительность (скрытая) (S) Kyliningskapacitet (latent) (N) Avkjølingskapasitet (latent) (CZ) Chladicí výkon (latentní) (HR) Kapacitet hlađenja (latentno) (H) Hűtési teljesítmény (latens) (RO) Capacitate de răcire (cu dezumidificare) (SI) Moč hlađenja (latentna) (SK) Kapacita chladenia (latentná) (ES) Capacidad de refrigeración (latente) (PL) Wydajność chłodnicza (ujajona) (DK) Kølekapacitet (skjult) (FIN) Jäähdytyskapasiteetti (latentti) (EST) Jahutusvõimsus (latentne) (LV) Dzesēšanas kapacitāte (latentā) (LT) Vėsinimo galia (latentinė) (AL) Kapaciteti i ftohjes (në gjendje gjumi) (SRB) Kapacitet hlađenja (latentan)	(GB) Heating capacity (D) Heizleistung (F) Puissance de chauffage (NL) Verwarmingscapaciteit (E) Capacidad de calefacción (E) Capacitat de riscaldament (GR) Απρόδοση θερμότητας (P) Capacidade de aquecimento (TR) Isıtma kapasitesi (RU) Теплопроизводительность (S) Värmekapacitet (N) Oppvarmingskapasitet (CZ) Topný výkon (HR) Kapacitet grijanja (H) Fűtési teljesítmény (RO) Capacitate de încălzire (SI) Moč ogrevanja (SK) Výkon ohrevu (ES) Capacidad de calefacción (práctico) (PL) Wydajność grzewcza (DK) Varmekapacitet (FIN) Lämmitysvoima (EST) Küttevõimsus (LV) Apsildes kapacitāte (LT) Šildymo galia (AL) Kapaciteti i ngrohjes (SRB) Kapacitet grijanja	(GB) Total electric power input (D) Elektrische Gesamtleistungsaufnahme (F) Entrée électrique totale (NL) Totaal opgenomen vermogen (E) Potencia eléctrica de entrada total (E) Potencia elèctrica total assorbita (GR) Συνολική ηλεκτρική ισχύς εισόδου (P) Entrada de potência elétrica total (TR) Sektiren toplam elektrik gücü (RU) Общая потребляемая электрическая мощность (S) Total effektingång (N) Total elektrisk strømeffekt (CZ) Celkový elektrický příkon (HR) Ukupna primljena snaga električne energije (H) Teljes áramforrás-bemenet (RO) Consum total de putere (SI) Skupna vhodna električna moč (SK) Celkový elektrický príkon (ES) Ólsea vhodnua elektrická potencia (PL) Całkowita pobierana energia elektryczna (DK) Total elektrisk strømforbrug (FIN) Sähkötehon kokonaistulo (EST) Kogu elektriline sisendvõimsus (LV) Kopējā elektriskā ieejas jauda (LT) Bendroji elektros vartojamoji galia (AL) Konsumi total i energjisë elektrike (SRB) Ukupna ulazna električna snaga	(GB) Sound power level (per speed setting, if applicable) (D) Schalleistungspegel (je Geschwindigkeitseinstellung, falls zutreffend) (F) Niveau de puissance sonore (par réglage de vitesse, le cas échéant) (NL) Geluidsvormigheidsniveau (per snelheidsinstelling, indien van toepassing) (E) Nivel de potencia acústica (según ajuste de velocidad, si corresponde) (E) Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile) (GR) Επίπεδο ηχητικής ισχύος (ανάρρησηση ταχύτητας, εφόσον διενθέρται) (P) Nivel de potencia acústica (por regulación de velocidad, se aplicável) (TR) Ses gücü seviyesi (mümkünse hız ayarına) (RU) Уровень звуковой мощности (согласно настройке скорости, если применимо) (S) Ljudeffektnivå (per hastighetsinställning, om tillämpligt) (N) Nivå på lydeffekt (per hastighetsinnstilling, hvis tilgjengelig) (CZ) Hladina akustického výkonu (dle nastavení otáčkové rychlosti) (HR) Razina jačine zvuka (postavka prema brzini, ako je primjenljivo) (H) Hangerőszint (sebességszintenként, ha alkalmazható) (RO) Nivel presiune sonoră (în funcție de turată, dacă este cazul) (SI) Raven zvočne moči (glede na nastavitev hitrosti, če se uporablja) (SK) Úroveň akustického tlaku (na príslušné nastavenie rýchlosti, ak sa používa) (ES) Nivel de potencia sonora (por configuración de velocidad, si corresponde) (PL) Poziom mocy dźwięku (dla ustawienia prędkości, jeśli dotyczy) (DK) Støjniveau (efter hastighedsindstilling hvis relevant) (FIN) Äänen tehotaaso (nopeusasetuksen mukaan, jos sovellettavissa) (EST) Helivõimsuse tase (võimalusel olemuvalt määratud kiirusest) (LV) Skanra intensitātes līmenis (attiecīgā gadījumā – katram ātruma iestādījumam) (LT) Garso galios lygis (vienai greičio nuostatai, jei taikytina) (AL) Niveli i fuqisë së tingullit (për cilësim s hpejtësie, nëse aplikohet) (SRB) Nivo zvucne snage (po podešenoj brzini, ako je primenljivo)

	Prated,c (sensible) kW	Prated,c (latent) kW	Prated,h kW	Pelec kW	Lwa dB
FWC06DT	4,9	1,4	6,8	0,045	46
FWC07DT	5,9	1,7	8,1	0,071	52
FWC08DT	6,9	1,8	9,5	0,104	56
FWC09DT	7,8	1,8	10,7	0,167	61
FWC06DF	4,6	1,4	7,5	0,043	46
FWC07DF	5,6	1,6	8,8	0,069	52
FWC08DF	6,7	1,8	10,2	0,102	57
FWC09DF	7,8	1,8	11,5	0,165	62







ERC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P756931-2F 2025.01

Copyright 2024 Daikin