

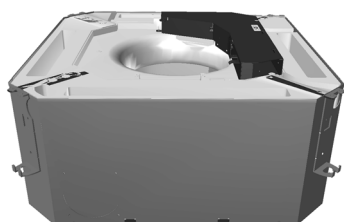


INSTALLATIONSHANDBOK

Fläktkonvektorer

FWF02B7TV1B
FWF03B7TV1B
FWF04B7TV1B
FWF05B7TV1B

FWF02B7FV1B
FWF03B7FV1B
FWF04B7FV1B
FWF05B7FV1B



Innehåll

1	Introduktion	1
1.1	Om fläktkonvektorer	1
1.2	Om denna fläktkonvektor	1
1.3	Om detta dokument	2
1.3.1	Varningars och symbolers betydelse	2
2	Försiktighetsåtgärder för installationen	3
3	Förbered installationen av fläktkonvektorn	4
3.1	Kontrollera att du har all extrautrustning som ska installeras	4
3.2	Verifiera att installationsplatsen är lämplig	5
3.3	Förbered installationsutrymmet	6
3.4	Förbered vattenledningssystemet	6
3.5	Förbered dragning av elledningarna	7
3.6	Förbered installation av extrautrustning	9
4	Installera fläktkonvektorn	10
4.1	Packa upp enheten	10
4.2	Kontrollera om alla tillbehör finns med	10
4.3	Förbered taköppningen	11
4.4	Förankra enheten	12
4.5	Utför vattenledningsinstallationen	14
4.5.1	Anslut vattenledningarna	14
4.5.2	Isolera vattenledningarna	15
4.5.3	Fyll vattenkretsen	15
4.6	Anslutning av elledningarna	16
4.6.1	Anslut nätsladden	20
4.6.2	Anslut fjärrkontrollen och enhetens sändarkablar	21
4.6.3	Stäng kopplingsboxen	21
4.7	Utför dräneringsrörinstallationen	21
4.7.1	Installera dräneringsrörssystemet i byggnaden	21
4.7.2	Anslut dräneringsrörledningen till enheten	23
4.7.3	Prova dräneringsröret	24
4.8	Installera extrautrustning	25

5	Driftsättning av fläktkonvektorn	27
5.1	Kontrollera att installationen är klar	27
5.2	Konfigurera enheten	28
5.3	Testa installationen	29
5.4	Överlämna till användaren	30
6	Service och underhåll	31
6.1	Underhållsåtgärder	31
6.2	Service av enheten	33
7	Ordlista	34

1 Introduktion

1.1 Om fläktkonvektorer

En fläktkonvektor tillhandahåller uppvärmning och kylning i enskilda utrymmen. Det skapar en behaglig miljö vid användning i både kommersiella lokaler och i bostäder.

Fläktkonvektorer används ofta för luftkonditionering i kontor, hotell och bostäder.

Huvudkomponenterna i fläktkonvektorer är:

- en fläkt,
- en konvektor (värmeväxlare).

I värmeväxlaren tillförs varmt eller kallt vatten från en värmekälla eller kylningskälla. Fläkten sprider värmen eller kylningen för att uppnå önskad temperatur i rummet.

DAIKIN erbjuder ett brett utbud av fläktkonvektorer för både undertaksmodeller och fönstermodeller. Kontakta din återförsäljare för DAIKIN för en lista över relaterade produkter.

1.2 Om denna fläktkonvektor

Modellidentifieringskoden betyder:

FW	F	02	B	7	T	V1	B
Vattenfläkt konvektor	Underklass: Kassett F: 2x2	Total kylkapacitet (kW)	Större ändring i modell	Mindre ändring i modell	Typ av konvektor: T: 2 rör F: 4 rör	1-fas / 50 Hz / 220-240 V	Tillverkad i Europa

Följande modeller finns tillgängliga:

- FWF02-03-04-05B7TV1B

Fläktkonvektorer med 2 rör har en matarledning och en returledning. Matarledningen kan tillföra antingen varmt **eller** kallt vatten till enheten.

- FWF02-03-04-05B7FV1B

Fläktkonvektorer med 4 rör har två matarledningar och två returledningar. Det betyder att varmt eller kallt vatten kan tillföras till enheten, vilket gör det möjligt att samtidigt både värma **och** kyla olika områden i en byggnad. Använd denna typ om du har en separat källa för kylning och uppvärmning.

1.3 Om detta dokument

Detta dokument är en installationshandbok. Det är avsett för installatören. Det beskriver installationsprocedurer, driftsättning och underhåll av enheten och det kommer att vara till hjälp om det uppstår problem. Läs noga igenom alla relevanta delar av handboken.

Hur får jag tag på handboken?

- En tryckt version av handboken levereras med enheten.
- Kontakta din lokala DAIKIN-återförsäljare om du behöver en elektronisk version av handboken.

Om du behöver detaljerade anvisningar om hur du installerar och använder tillhörande produkter och/eller extra utrustning ska du läsa i relevanta kataloger, facklitteratur eller handböcker för dessa produkter.

Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på Engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalanvisningarna.

1.3.1 Varningars och symbolers betydelse

Varningar i denna handbok är klassificerade efter hur allvarliga de är och efter hur troligt det är att de inträffar.



Fara: Anger en direkt farlig situation som leder till dödsfall eller allvarliga skador om faran inte undviks.



Varning: Anger en potentiellt farlig situation som kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.



Försiktighet: Anger en potentiellt farlig situation som om den inte undviks, kan resultera i mindre eller måttlig skada.



Obs: Anger endast situationer som kan leda till skador på utrustning eller egendom.



Information: Denna symbol visas vid nyttig information, men är inte någon varning om någon farlig situation.

Vissa typer av faror representeras av speciella symboler:



Elektrisk ström



Fara för brännskador eller skållning

2 Försiktighetsåtgärder för installationen

Alla anvisningar som beskrivs i den här handboken ska utföras av en licensierad installatör. Installera enheten enligt anvisningarna i den medföljande dokumentationen och handböckerna för annan utrustning (t.ex. fjärrkontrollen). Felaktig installation kan orsaka elektriska stötar, kortslutning, läckage, brand eller skada på utrustningen.

Var noga med att använda lämplig skyddsutrustning (skyddshandskar, säkerhetsglasögon) vid installation, underhåll eller service av enheten.

Om det råder tveksamhet rörande installation eller drift av enheten ska DAIKIN-återförsäljaren kontaktas för ytterligare information.



Fara: elektriska stötar

Stäng av strömmen innan du tar bort locket till kopplingsboxen eller gör någon anslutning eller vidrör elektriska delar.

Var noga med att stänga av strömmen 1 minut eller mer innan du utför service på elektriska delar för att undvika elektriska stötar. Mät alltid spänningen vid kontakterna på huvudkretsens kondensatorer eller elektriska delar och, innan beröring, verifierar du att denna spänning är 50 V eller mindre även efter att det har gått 1 minut.



Fara: hög temperatur

Vidrör aldrig vattenrör eller inre komponenter under och direkt efter drift. Rörledningar och inre komponenter kan vara mycket varma eller kalla, beroende på enhetens driftförhållande.

Man kan råka ut för bränn- eller frostsador om man vidrör rör eller inre komponenter. För att undvika skador ska man först låta rör och komponenter återgå till normaltemperatur, eller om man absolut måste röra dem ska man använda skyddshandskar.

3 Förbered installationen av fläktkonvektorn

3.1 Kontrollera att du har all extrautrustning som ska installeras

Dekorationspanel	Identifieringskod	Beskrivning
Dekorationspanel	BYFQ60B	Dekorationspanel för fläktkonvektorn.
Panelmellanlägg	KDBQ44B60	Dekoratив distansskiva för att fylla mellanrummet mellan panelen och enheten när höjden på undertaket är för liten.

Kontroller	Identifieringskod	Beskrivning
Elektronisk fjärrkontroll - trådlös (kyla och värme)	BRC7E530	Trådlös fjärrkontroll för att kontrollera varje fläktkonvektor var för sig med kyla och värme.
Elektronisk fjärrkontroll - trådlös (endast kylning)	BRC7E531	Trådlös fjärrkontroll för att kontrollera varje fläktkonvektor var för sig med enbart kylning.
Elektronisk fjärrkontroll - kabelansluten	BRC315D7	Kabelansluten fjärrkontroll för att kontrollera varje fläktkonvektor med kyla och värme.
Central fjärrkontroll	DCS302CA51	Fjärrkontroll för centraliserad kontroll av alla anslutna enheter.
Intelligent beröringskontroll	DCS601C51C	Avancerad fjärrkontroll för centraliserad kontroll av alla anslutna enheter.
Gemensam till-/från-kontroll	DCS301BA51	Fjärrkontroll för att starta eller stänga av alla anslutna enheter.

Luftbehandlingsalternativ	Identifieringskod	Beskrivning
Luftutsläppets tätningsdel	KDBH44BA60	Blockering av delar för att stänga ett eller flera luftutsläpp i fläktkonvektorn.
Varaktigt utbytesfilter	KAFQ441BA60	Högkvalitativt filter
Friskluftsintagspaket	KDDQ44XA60	Sats som kan anslutas till ventilationssystemet för att tillhandahålla frisk luft till fläktkonvektorn.

Sensor	Identifieringskod	Beskrivning
Fjärrsensor	KRCS01-1	Ersättningssensor för att mäta temperaturen på ett avstånd från en någon annan plats än den plats där kontrollen är installerad.

Timer	Identifieringskod	Beskrivning
Programtimer	DST301BA51	Kontroll som schemalägger funktioner.

Ventiler	Identifieringskod	Beskrivning
2-vägsventil (PÅ/AV)	EKMV2C09B7	Elektronisk 2-vägsventil för kontroll av vattentillförseln.
3-vägsventil (PÅ/AV)	EKMV3C09B7	Elektronisk 3-vägsventil för kontroll av vattentillförseln.

Elektroniska kretsar	Identifieringskod	Beskrivning
Ventilstyrningskretskort	EKRP1C11	Obligatorisk elektronisk krets vid användning av 2-vägs- eller 3-vägsventil.
Extra kretskort för anslutning till MOD-buss	EKFCMBCB7	Elektronisk krets med gränssnitt för anslutning till MOD-buss.
Kopplingsadapter för elektriska tillbehör	KRP4A(A)53 KRP2A52	Elektronisk krets med ytterligare anslutningar för externa in- och utsignaler.
Sats för "PÅ/AV" och "Forcerad AV"	EKROROA	Anslutning för att fjärrkontrollera PÅ/AV.

3.2 Verifiera att installationsplatsen är lämplig

Vid val av installationsplats ska du ta hänsyn till de anvisningar som ges i efterföljande stycken i detta kapitel.

Välj en installationsplats där följande villkor är uppfyllda:

- det finns tillräckligt med utrymme runt enheten för underhåll och servicearbeten. Se bild ["Utrymme som krävs för installationen" na stranici 6.](#)
- det finns tillräckligt med utrymme runt enheten för tillräcklig luftcirkulation. Se bild ["Utrymme som krävs för installationen" na stranici 6.](#)
- enheten kan installeras vid tak upp till 3,5 m. Men det är nödvändigt att ändra inställningarna med fjärrkontrollen vid installation av enheten på en höjd över 2,7 m. Installera enheten där höjden på dekorationspanelen är mer än 2,5 m för att undvika oavsiktlig beröring.
- luftflödet är inte blockerat.
- kondensvattnet kan dräneras på rätt sätt.
- installationsplatsen är frostfri.
- enheten kan installeras horisontellt.

3 Förbered installationen av fläktkonvektorn

- enheten måste installeras så långt bort som möjligt från lysrör eller andra källor som eventuellt kan störa signalen från de trådlösa fjärrkontrollerna.

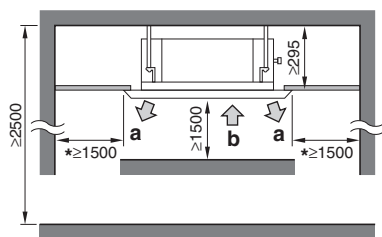


Fig. 3.1: Utrymme som krävs för installationen

- a Luftutlopp
- b Luftintag



Information

Lämna 200 mm eller mer fritt utrymme på de platser som markerats med *, på sidorna där luftutloppet är stängt.

Se bild “Utrymme som krävs för installationen” na stranic 6.



Information

Utrustningen är inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.

3.3 Förbered installationsutrymmet

- Vid förberedandet av installationsplatsen ska du använda det medföljande pappersmönstret för installationen. Mer information om hur du förbereder taköppningen ges i kapitlet “Förbered taköppningen” na stranic 11.
- När förhållandena i det inbyggda utrymmet överskrider 30°C och överstiger den relativa fuktighet 80% eller när friskluft riktas mot taket, då behövs en extra isolering på utsidan av enheten (minst 10 mm med polyetylskum).

3.4 Förbered vattenledningssystemet

Enheter är utrustad med ett vattenintag och ett vattenutsläpp för anslutning till vattenkretsen. Denna vattenkrets måste tillhandahållas av en installatör och måste överensstämma med gällande lagstiftning.



Obs

Enheter är endast avsedd för användning i ett slutet vattensystem. Användning i en öppen vattenkrets kan leda till omfattande korrosion av vattenrören.

Innan något arbete utförs med vattenledningssystemet ska du kontrollera följande punkter:

- det maximala vattentrycket är 10 bar,
- den lägsta vattentemperaturen är 5°C,
- den högsta vattentemperaturen är 70°C,
- kontrollera att komponenterna som installeras i den lokala rördragningen tål vattnets tryck och temperatur,

- tillhandahåll tillräcklig tolerans i vattenkretsen för att garantera att vattentrycket aldrig kommer att överstiga det maximalt tillåtna arbetstrycket,
- skapa en korrekt dränering av övertrycksventilen (om sådan har installerats) för att undvika att vatten kommer i kontakt med några elektriska komponenter,
- verifiera att vattenflödet är enligt nedanstående tabell,

	Minsta vattenflöde (l/min)	Maximalt vattenflöde (l/min)
FWF02-05B7TV1B	2,7	18
FWF02B7FV1B	2,7	10,8
FWF03-05B7FV1B	2,7	14,4

Table 3.1: Maximalt och minimalt vattenflöde

- tillhandahåll och montera avstängningsventiler så att normal service kan utföras utan att systemet töms,
- se till att montera dräneringskranar vid alla lågt belägna punkter i systemet för att möjliggöra en komplett tömning av systemet vid underhåll,
- montera luftningsventiler på alla höga punkter i systemet. Dessa ventiler ska placeras vid platser som är lättåtkomliga ur servicesynpunkt. En manuell luftningsventil finns monterad på enheten,
- använd alltid material som är kompatibla med det vatten som används och 40 volymprocent glykol,
- välj rördiameter i förhållande till det vattenflöde som krävs och det tillgängliga externa statiska trycket (ESP) i pumpen.

3.5 Förbered dragning av elledningarna

Enheten måste vara ansluten till elnätet. All extern kabeldragning och alla komponenter måste installeras av en installatör och måste uppfylla gällande bestämmelser.



Varning

En huvudbrytare eller något annat sätt att koppla från strömmen, med en kontaktseparation för alla poler, måste installeras i den fasta kabeldragningen enligt gällande bestämmelser.

Kontrollera följande punkter före installationen av elledningarna:

- använd endast kopparledningar,
- alla elinstallationer på plats måste följa det kopplingsschema som levererats tillsammans med enheten,
- kläm aldrig kabelbuntar och se till att de inte kommer i kontakt med icke-isolerade rör eller vassa kanter. Kontrollera att ingen extern belastning påfrestar kabelanslutningarna,
- jorda enheten ordentligt. Jorda inte enheten till ett vattenrör, ett vågfrontskydd eller en jordledning för telefon. Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar,
- installera en jordfelsbrytare, i enlighet med gällande bestämmelser. Om inte detta följs kan elektriska stötar uppstå. Jordfelsbrytaren anskaffas lokalt,
- se till att nödvändiga säkringar eller kretsbytare installeras. Säkringar och brytare anskaffas lokalt.



Information

Utrustningen som beskrivs i denna manual kan orsaka elektroniskt buller från radiofrekvenser. Utrustningen uppfyller specifikationerna som är avsedda att ge rimligt skydd mot sådana störningar. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte uppstår i en viss installation.

Vi rekommenderar därför att utrustningen installeras och att elektriska kablar hålls på korrekt avstånd från stereoanläggningar, datorer osv.

I extrema fall krävs ett avstånd av 3 m eller mer.

Elektriska egenskaper

Modell	FWF
Fas	1N~
Frekvens (Hz)	50
Spänningsområde (V)	220-240
Spänningstolerans (V)	±10%
Maximal arbetsström (A)	0,9
Överströmssäkring (A) (anskaffas lokalt)	16 ^(a)

Table 3.2: Elektriska egenskaper

- (a) Vid gemensam strömförsörjning till mer än en enhet (som visas i bild [“Gruppkontroll eller användning av 2 fjärrkontroller” na stranici 19](#)) ska den totala strömmen över anslutningsledningar mellan enheterna vara mindre än 12 A. Förgrena ledningen utanför kopplingsplinten för enheten i enlighet med gällande elektriska normer, vid användning av två strömkablar med en tjocklek över 2 mm². Förgreningen måste vara mantlad för att ge lika stor eller större grad av isolering än själva strömförsörjningskabeln.

Specifikationer för ledningsdragningen

	Kabel	Storlek (mm ²)	Längd
Strömförsörjningskabel	H05VV-U3G ^{(a),(b)}	Enligt gällande lagstiftning. Max. 4,0	—
Fjärrkontroll och enhetens sändarkablar	Mantlad kabel 2 ledare ^(c)	0,75-1,25	Max. 500 m ^(d)

Table 3.3: Specifikationer för ledningsdragningen

- (a) Endast när det gäller skyddade rörledningar. Använd H07RN-F om inget skydd finns.
(b) drag elledningarna genom ett skyddsrör för att skydda mot externa krafter.
(c) Använd dubbel isoleringstråd för fjärrkontrollen (isoleringstjocklek: ≥ 1 mm) eller drag kablarna igenom en vägg eller ett skyddsrör så att användaren inte kan komma i kontakt med dem.
(d) Denna längd är den totala utvidgade längden i systemet i händelse av gruppkontroll. Se bild [“Gruppkontroll eller användning av 2 fjärrkontroller” na stranici 19](#).

3.6 Förbered installation av extrautrustning

Luftflödesriktningar

För denna enhet kan du välja olika luftflödesriktningar. Det är nödvändigt att köpa ett blockeringsställage för att begränsa luftflödet i 2, 3 eller 4 riktningar (stängda hörn).

Välj de luftflödesriktningar som är bäst lämpade för rummet och installationspunkten. För luftflöde i 2 eller 3 riktningar är det nödvändigt att göra särskilda inställningar med hjälp av fjärrkontrollen och stänga luftflöden, enligt nedanstående bild. (↑ luftflödesriktning)

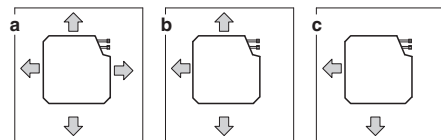


Fig. 3.2: Luftflödesriktningar

- a** Luftflöde i 4 riktningar
- b** Luftflöde i 3 riktningar
- c** Luftflöde i 2 riktningar



Information

De luftflödesriktningar som visas är endast exempel på möjliga luftflödesriktningar.

Se [“Installera extrautrustning” na stranici 25](#) för övriga förberedelser i samband med installation av extrautrustning.

4 Installera fläktkonvektorn

4.1 Packa upp enheten

Vid mottagande av enheten ska du kontrollera dess tillstånd. Kontrollera om någon skada har uppstått under transporten. Om någon skada påträffas ska det rapporteras omedelbart till transportbolagets representant.

Identifiera modell och version för enheten från de uppgifter som anges på förpackningen.

Lämna enheten i dess förpackning tills den förts till installationsplatsen. Vid upppackningen ska du använda en sele av mjukt material eller skyddsplåtar och ett rep vid lyftningen för att undvika skador eller repor på enheten.



Varning

Riv isär och kasta plastförpackningsmaterialet så inte barn kan leka med dem. Barn som leker med plastpåsar riskerar att dö av kvävning.

När du packar upp enheten eller när du flyttar enheten efter upppackning ska du se till att enheten lyfts med hjälp av upphängningskonsolen utan att utöva något tryck på andra delar.

4.2 Kontrollera om alla tillbehör finns med

En översikt över de tillbehör som medföljer i förpackningen:

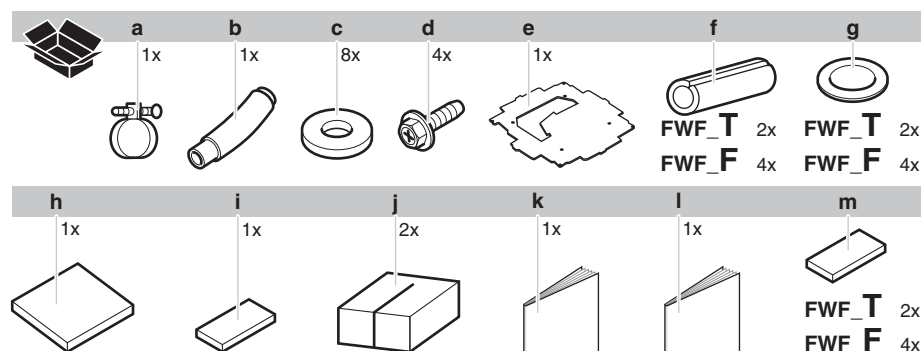


Fig. 4.1: Tillbehör

- a Metallklämma
- b Dräneringsslang
- c Bricka till upphängningskonsolen
- d Skruv
- e Pappersmönstret
- f Isoleringsrör
- g O-ring
- h Stor tätningsdyna
- i Liten tätningsdyna
- j Tätningsdyna
- k Installationshandbok
- l Användarhandbok
- m Tätningsdyna för rörförbindelser

4.3 Förbered taköppningen

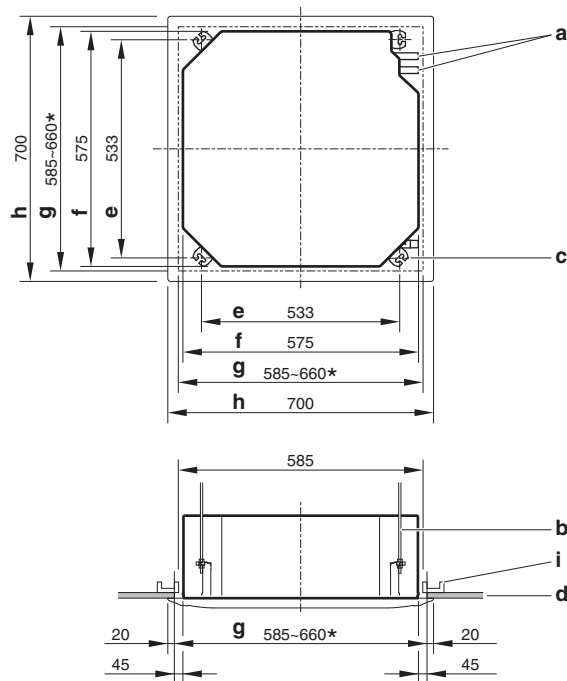


Fig. 4.2: Öppning i taket

- a Vattenintag/utlopp
- b Upphängningsbult (x4) (anskaffas lokalt)
- c Hängfäste
- d Undertak
- e Avstånd mellan upphängningsbultar
- f Enhetens mått
- g Taköppningens mått
- h Dekorationspanelens mått
- i Ram för undertak



Information

Installation är möjligt med takstorleken 660 mm (markerat med * i bild “Öppning i taket” [na stranici 11](#)). Men, för att uppnå panelens överlappande mått 20 mm måste avståndet mellan taket och enheten vara 45 mm eller mindre. Om avståndet mellan tak och enheten är mer än 45 mm ska tätningsmaterial eller återanvänt takmaterial användas i området som markerats nedan.

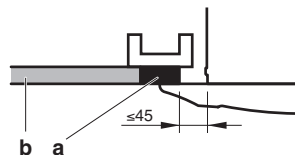


Fig. 4.3: Takavståndet för stort

- a Område för tätningsmaterial eller återanvänt takmaterial
- b Undertak

4 Installera fläktkonvektorn

- 1 Gör en taköppning för installation i om så behövs. (För befintliga tak.)
 - Se det medföljande pappersmönstret för installation för taköppningens mått.
 - Skapa den taköppning som krävs för installationen.
 - Efter att ha skapat taköppningen kan det vara nödvändigt att förstärka undertaket för att hålla taket i nivå och för att förhindra att det vibrerar. Konsultera byggfirman vid behov.
- 2 Installera upphängningsbultarna. (Använd bultstorleken M8~M10.)

Använd ankare för befintliga tak och en nedsänkning, försänkta ankare eller annat lokalt levererat system i nya tak för att förstärka taket så att det kan bära enhetens vikt. Avståndet mellan upphängningsbultarna är markerat på det medföljande pappersmönstret för installation. Hänvisa till den för att kontrollera om det finns punkter som behöver förstärkas. Justera avståndet till taket innan du fortsätter. Se installationsexemplet i nedanstående bild:

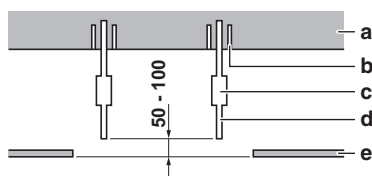


Fig. 4.4: Installera upphängningsbultarna

- a Takskiva
- b Ankare
- c Lång mutter eller spännmutter
- d Upphängningsbult
- e Undertak



Information

- Alla ovanstående delar anskaffas lokalt.
 - För annan installation än standardinstallationen ska du kontakta din lokala DAIKIN-återförsäljare för rådgivning.
-

4.4 Förankra enheten



Försiktighet

Vidrör inte luftintag eller aluminiumspjäll eftersom det finns risk för att du skadas.

När du installerar extrautrustning ska du också läsa installationshandboken för extrautrustningen. Beroende på installationsförhållandena kan det vara enklare att installera extrautrustningen före själva enheten installeras. Men, för befintliga tak ska alltid ett nytt luftintag installeras innan du installerar enheten. Mer information finns i ["Installera extrautrustning" na stranici 25](#).

1 Installera enheten temporärt.

Fäst upphängningskonsolen vid upphängningsbulten. Se till att fästa det ordentligt med hjälp av en mutter och en bricka från överdelen och nederdelen av upphängningskonsolen, enligt nedanstående bild.

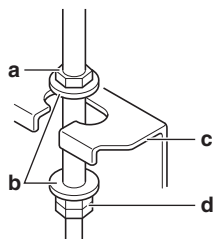


Fig. 4.5: Fästa upphängningskonsolen

- a** Mutter (anskaffas lokalt)
- b** Bricka (levereras med enheten)
- c** Hängfäste
- d** Dubbelmutter (anskaffas lokalt)

2 Fäst pappersmönstret för installationen (levereras med enheten). (Endast för nya tak.)

- Pappersmönstret för installationen överensstämmer med måtten för öppningen i taket. Konsultera byggfirman vid behov.
- Centrum för taköppningen anges på pappersmönstret. Centrum för enheten anges på enhetens hölje.
- Fäst pappersmönstret på enheten med skruvarna, enligt nedanstående bild.

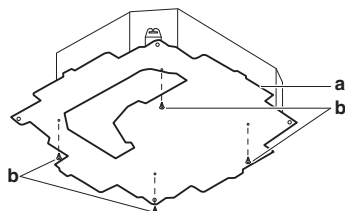


Fig. 4.6: Pappersmönstret

- a** Pappersmönster för installation (levereras med enheten)
- b** Skruvar (levereras med enheten)

3 Justera enheten till rätt position för installation.

4 Kontrollera om enheten är horisontellt inriktad.

- Installera inte enheten lutande. Enheten är utrustad med en inbyggd dräneringspump och en flottör. Om enheten lutar i en riktning mot kondensatflödet (avrinningssidan högre upp) kan flottörfel uppstå och orsaka att vatten börjar droppa.

4 Installera fläktkonvektorn

- Kontrollera med vattenpass att enheten är plan i alla fyra hörnen eller använd en vattenfylld plastslang, enligt nedanstående bild.

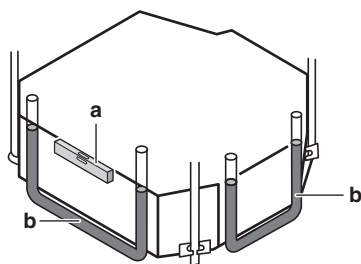


Fig. 4.7: Kontrollera om enheten är plan

- a Vattennivå
- b Plastslang

- 5 Ta bort pappersmönstret för installation. (Endast för nya tak.)

4.5 Utför vattenledningsinstallationen

4.5.1 Anslut vattenledningarna

Enhetsen är utrustad med anslutningar för vattenutlopp och vatteninlopp. Det finns en luftningsventil monterad längs med vatteninloppet och vattenutloppet för luftning, enligt nedanstående bild.

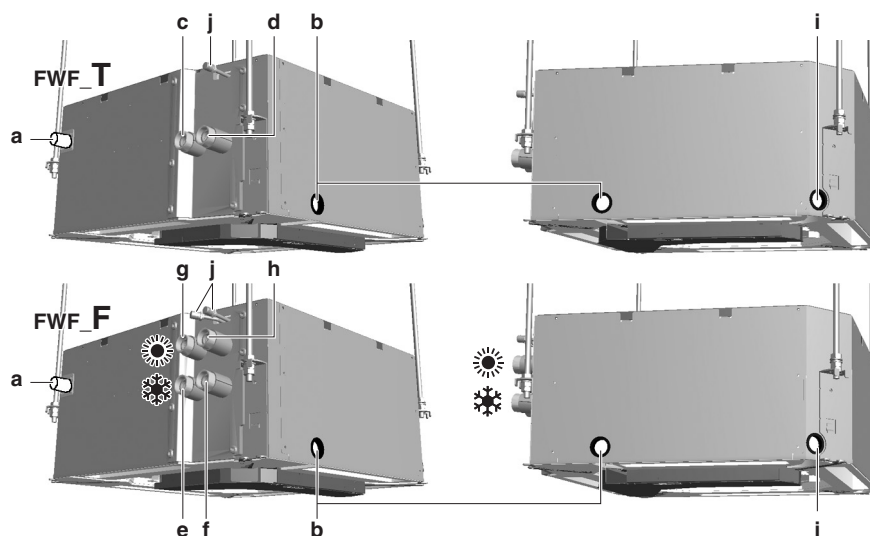


Fig. 4.8: Vattenrörkoppling

- a Anslutning av dräneringsröret
- b Hål för nätslutning
- c Vatteninlopp (3/4-tums hona BSP)
- d Vattenutlopp (3/4-tums hona BSP)
- e Kallvatteninlopp (3/4-tums hona BSP)
- f Kallvattenutlopp (3/4-tums hona BSP)
- g Varmvatteninlopp (3/4-tums hona BSP)
- h Varmvattenutlopp (3/4-tums hona BSP)
- i Hål för sändarkablar
- j Luftningsventil

Anslut vatteninloppet och utloppet för fläktkonvektorn till vattenledningssystemet, som visas nedan.

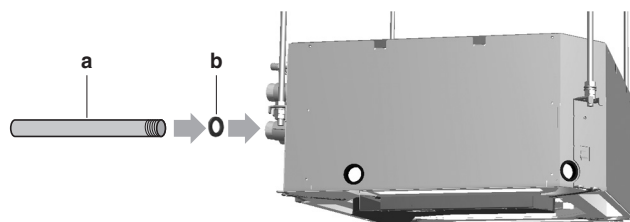


Fig. 4.9: Ansluta vattenledningarna

a Vattenrör:

- 3/4-tums hane BSP vid direktanslutning till enheten,
- 3/4-tums hona BSP vid direktanslutning till en tillvalsventil.

b O-ring (levereras med enheten)



Obs

Använd inte onödigt mycket kraft vid röranslutningen. Det kan deformera enhetens rörsystem.

Om rören deformeras kan driftsstörningar uppstå.

Om en extra ventil monteras ska du följa installationsmanualen för ventilen vid installation i rörsystemet.

4.5.2 Isolera vattenledningarna

Hela systemets vattenkrets, inklusive alla rörledningar, måste isoleras för att förhindra kondens och minskad kylkapacitet.

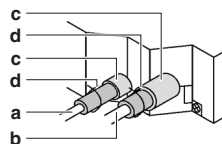


Fig. 4.10: Isolering av vattenledningarna

a Vatteninlopp

b Vattenutlopp

c Tätningdyna för rörledningsanslutningar (levereras med enheten)

d Isoleringsrör (levereras med enheten)

Om inomhustemperaturen överstiger 30°C och den relativa fuktigheten är högre än 80% måste isoleringen vara minst 20 mm tjock för att inte kondens ska bildas på tätningens yta.

4.5.3 Fyll vattenkretsen



Obs

Vattenkvaliteten måste vara i enlighet med EU:s direktiv 98/83 EG.



Obs

Glykol får användas, men mängden bör inte överstiga 40% av volymen. En högre glykolhalt kan orsaka skador på de hydrauliska komponenterna.

Vid påfyllning kan det vara omöjligt att få bort all luft ur systemet. Återstående luft kan avlägsnas under systemets första drifttimmar. Luften kan avlägsnas från enheten med hjälp av den manuella luftningsventilen. Avluftningsventilens placering på enheten visas i bilden [“Vattenrörkoppling” na stranici 14](#).

- 1 Öppna avluftningsventilen (se bilden [“Luftningsventil” na stranici 16](#)) genom att vrida muttern 2 varv.
- 2 Tryck på det fjädrande mittpartiet (se bilden [“Luftningsventil” na stranici 16](#)) för att släppa ut luft från enhetens vattenkrets.
- 3 Dra åt muttern.
- 4 Ytterligare vattenpåfyllning kan sedan behövas (men aldrig genom avluftningsventilen).

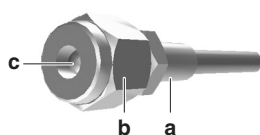


Fig. 4.11: Luftningsventil

- a Luftning
- b Mutter
- c Fjädrande mittparti

4.6 Anslutning av elledningarna

Försiktighetsåtgärder

Var uppmärksam på det som nämns nedan under anslutning av elektriska ledningar.

- Anslut inte kablar av olika storlek till samma strömförsörjningsterminal. Glapp i anslutningen kan orsaka överhettning.
- Anslut inte kablar av olika storlek till samma jordningsterminal. Glapp i anslutningen kan försämra skyddet.
- När du ansluter kablar av samma storlek ska de anslutas enligt bilden nedan.



Fig. 4.12: Terminalanslutning

- Använd den angivna ledningskabeln (se [“Specifikationer för ledningsdragningen” na stranici 8](#)). Anslut kabeln ordentligt vid terminalen. Lås fast ledningen vid terminalen utan att tillämpa överdriven kraft. Använd lämpligt åtdragningsmoment:

Åtdragningsmoment (N·m)	
Kopplingsplint för fjärrkontroll	0,79~0,97
Kopplingsplint för nätanslutning	1,18~1,44

Table 4.1: Åtdragningsmoment

- Fjärrkontrollens kablar bör placeras på minst 50 mm avstånd från enhetens sändarkablar och andra kablar. Om dessa riktlinjer inte följs kan det resultera i felaktig funktion på grund av elektriska störningar.
- Se fjärrkontrollens installationsmanual (som levereras med fjärrkontrollen) för information om fjärrkontrollens kablar.
- Håll ordning på kablarna så att de inte hindrar övrig utrustning eller tvingar upp locket till kopplingsboxen. Se till att locket stängs ordentligt. Felaktiga anslutningar kan orsaka överhettning och i värsta fall elektriska stötar eller brand.



Obs

Anslut aldrig enhetens sändarkablar till fjärrkontrollens och kablar. Sådan anslutning kan orsaka oåterkallelig skada på hela systemet.

Kopplingsschema

Se kopplingsschemat på klisterlappen som sitter på enheten (på insidan av locket till kopplingsboxen).

	: Terminal	RÖD	: Röd	YLW	: Gul
	: Kontaktdon	BLK	: Svart	GRN	: Grön
	: ledningskontakt	WHT	: Vit	BLU	: Blå
	: Extern kabeldragning	ORG	: Orange		

A1P, A2P	Kretskort
C1	Kondensator (M1F)
F1U	Säkring (F5A, 250 V)
HAP	Lysdiod (serviceövervakning grön)
KPR	Magnetrelä (M1P)
M1F	Motor (inomhusfläkt)
M1P	Motor (dräneringspump)
M1S	Motor (luftriktare)
Q1M	Termobrytare (M1F inbäddad)
Q1D1	Jordfelsbrytare (max. 300 mA)
R1T	Termistor (luft)
R2T, R3T	Termistor
S1L	Flottör
T1R	Transformator (220-240 V/22 V)
V1TR	Fasstyrenskrets
X1M, X2M	Terminalband
Z1F	Ferritkärna
TK	Signalöverföringskrets

Trådansluten fjärrkontroll

R1T	Termistor (luft)
SS1	Omkopplare (huvud/underordnad)

Trådlös fjärrkontroll (mottagare/display)

4 Installera fläktkonvektorn

A3P, A4P	Kretskort
BS1	Tryckknapp (PÅ/AV)
H1P	Lysdiod (PÅ - röd)
H2P	Lysdiod (timer - grön)
H3P	Lysdiod (filtermeddelande - röd)
H4P	Lysdiod (avfrostning - orange)
SS1	Omkopplare (huvud/underordnad)
SS2	Omkopplare (trådlös adressinställning)

Kontakt för extra delar

X24A	Kontakt (trådlös fjärrkontroll)
X33A	Kontakt (ventilstyrningsadapter)
X35A	Kontakt (extern adapter)
X40A	Kontakt (PÅ/AV - insignal utifrån)

Anmärkningar

- 1 Om en fjärrkontroll används ansluts den till enheten i enlighet med installationshandboken för fjärrkontrollen.
- 2 Fjärrkontrollens modell varierar beroende på systemet.
Se den tekniska informationen, kataloger osv. innan du ansluter.
- 3 Jorda skärmningen för fjärrkontrollens kabel i inomhusenheten.
(då en avskärmad ledning används)
- 4 Vid användning av en central fjärrkontroll ska dess handbok användas vid anslutning till enheten.
- 5 X24A, X33A, X35A och X40A är anslutna då extra tillbehör används.
- 6 X24A är ansluten då den trådlösa fjärrkontrollen används.
- 7 Tillgängligheten för R2T och/eller R3T beror på modelltypen.

Systemexempel

- När du använder 1 fjärrkontroll för 1 inomhusenhet (normal drift)

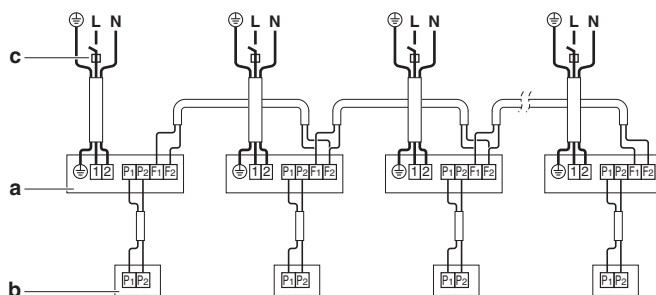


Fig. 4.13: 1 fjärrkontroll för 1 inomhusenhet

- a Fläktkonvektor
b Fjärrkontroll (extrautrustning)
c Överströmssäkring

- För gruppkontroll eller användning av 2 fjärrkontroller

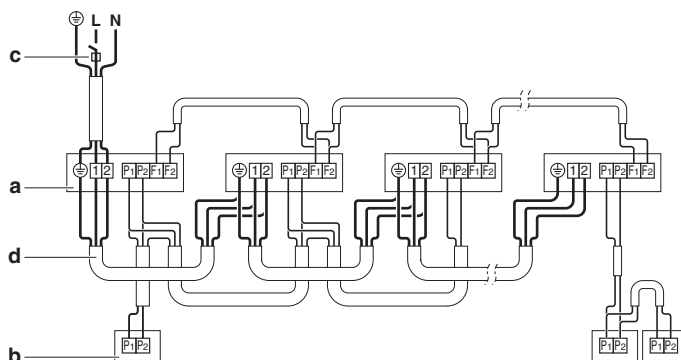


Fig. 4.14: Gruppkontroll eller användning av 2 fjärrkontroller

- a Fläktkonvektor
b Fjärrkontroll (extrautrustning)
c Överströmssäkring
d Anslutningsledning mellan enheter: totala strömmen får inte överstiga 12 A.

**Information**

Det är inte nödvändigt att ange inomhusenhetens adress då du använder gruppkontroll. Adressen anges automatiskt när strömmen slås på.

- För tvingad AV och PÅ/AV ansluts ledningar från utsidan till satsen EKROROA. Mer information finns i [“Installera extrautrustning” na stranici 25](#).

Specifikationer för ledningar	Vinylmantlad ledning eller kabel (2 trådar)
Storlek	0,75-1,25 mm ²
Längd	≤100 m
Extern terminal	Kontakt som kan garantera den lägsta tillåtna belastningen 15 V DC, 10 mA

Table 4.2: Specifikationer för ledningsdragningen för Forcerad AV och PÅ/AV

4.6.1 Anslutning av nätströmmen

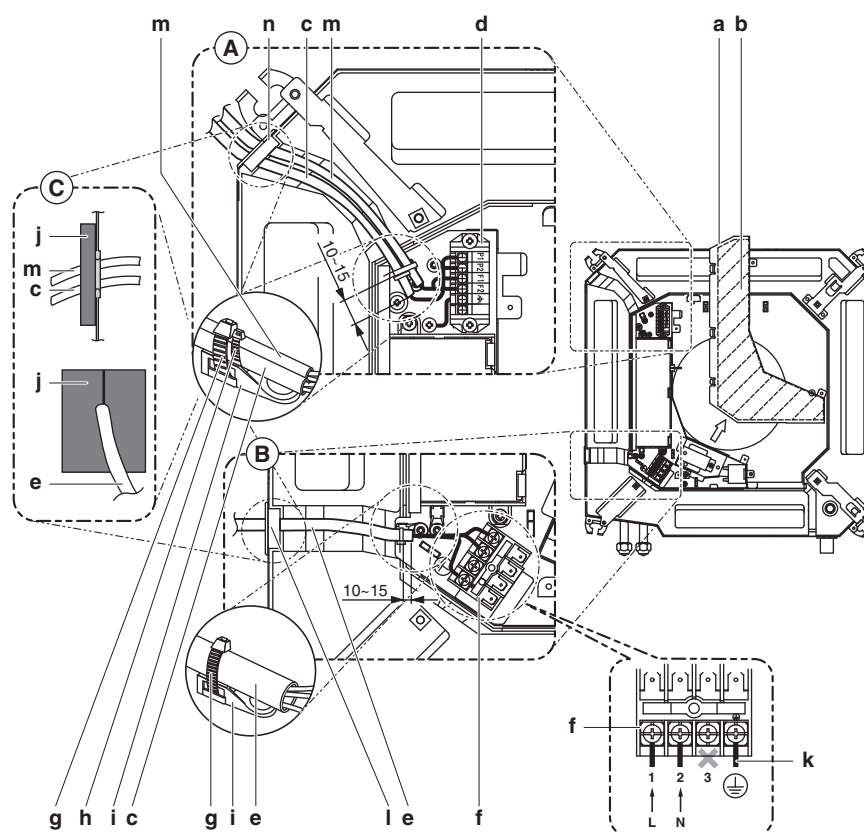


Fig. 4.15: Anslutning av elledningarna

- A** Detalj: anslut fjärrkontrollen och enhetens sändarkablar
- B** Detalj: anslut nätkabeln
Anslut INTE någon kabel till terminal nr 3!
- C** Detalj: tillslut ingångshålen för kablarna
Fäst de självhäftande tätningsdynorna på höljets utsida för att tillsluta ingångshålen för kablarna.
- a** Lock till kopplingsboxen
- b** Etikett med kopplingsschema
- c** Fjärrkontrollens kabel
- d** Kopplingsplint för fjärrkontrollens kabel och enhetens sändarkabel
- e** Nätspänningskabel
- f** Strömmatning, kopplingsplint
- g** Stor klämma (anskaffas lokalt)
- h** Liten klämma (anskaffas lokalt)
- i** Klämhållare
- j** Tätningsdyna (levereras med enheten)
- k** Jordledning
- l** Nätspänningsingång
- m** Enhetens sändarkabel
- n** Ingång för fjärrkontrollens kablar och enhetens sändarkablar

- 1 Avlägsna locket till kopplingsboxen (a) enligt bilden [“Anslutning av elledningarna”](#) på [sidan 20](#).
- 2 Dra nätkabeln (e) (eller anslutningsledningen mellan enheterna, vid gemensam strömförsörjning) in genom nätanslutningens ingång (I).
- 3 Anslut nätanslutningskablar till kopplingsplinten för nätanslutning (f). Anslut L i terminal 1 och N i terminal 2.
- 4 Anslut jordledningen (k) till jordningsterminalen.
- 5 Fäst kablar ordentligt med en klämma (g).
- 6 Installera en jordfelsbrytare och en säkringen i nätanslutningsledningen (anskaffas lokalt). Välj jordfelsbrytare i enlighet med gällande bestämmelser. Vid val av säkring, se Elektriska egenskaper.

4.6.2 Anslut fjärrkontrollen och enhetens sändarkablar

- 1 Avlägsna locket till kopplingsboxen (a) enligt bilden [“Anslutning av elledningarna”](#) på [sidan 20](#).
- 2 Dra kablar (c, m) in genom ingången för fjärrkontrollens kablar och enhetens sändarkablar (n).
- 3 Anslut fjärrkontrollens ledningar till terminalerna (P1, P2) på kopplingsplinten (d).
- 4 Anslut enhetens överföringsledningar till terminalerna (F1, F2).
- 5 Fäst kablar ordentligt med en klämma (g).

4.6.3 Stäng kopplingsboxen

- 1 När alla anslutningar har utförts täpper du till luckor i höljet vid kabelingångarna med den lilla tätningsdynan (levereras med enheten) för att förhindra att smådjur, vatten eller smuts tränger in i enheten och orsakar kortslutning i kontrollboxen.
- 2 Sätt tillbaka locket till kopplingsboxen (a) som visas i bilden [“Anslutning av elledningarna”](#) på [stranici 20](#). När du fäster locket till kopplingsboxen ska du se till att inga kablar hamnar i kläm.

4.7 Utför dräneringsrörinstallationen

4.7.1 Installera dräneringsrörssystemet i byggnaden

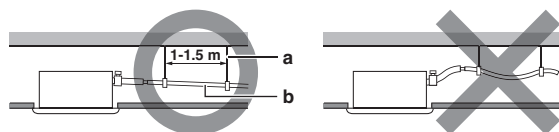


Fig. 4.16: Installation av dräneringsrör

- a Hängbalk
- b $\geq 1/100$ lutning

4 Installera fläktkonvektorn

- Rörledningen ska vara så kort som möjligt och ha en lutning på minst 1/100 så att luften inte kan orsaka ett vattenlås i röret. Se “[Installation av dräneringsrör](#)” na stranici 21. Om dräneringsslangen inte kan monteras med tillräcklig lutning ska den monteras med ett dräneringshöjningssystem (anskaffas lokalt), enligt nedanstående bild.

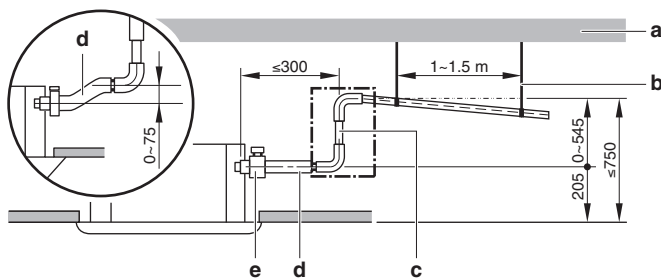


Fig. 4.17: Installation av dräneringsrör

- a Takskiva
 - b Hängfäste
 - c Dräneringshöjningsledning (nominell diameter = 20 mm)
 - d Dräneringsslang (levereras med enheten)
 - e Metallklämma (levereras med enheten)
- Använd en rörstorlek som är lika med eller större än anslutningsrörets innerdiameter (20 mm).
 - Installera dräneringshöjningsrören på en höjd som är lägre än 545 mm.
 - Installera dräneringshöjningsrören i rät vinkel mot enheten och mer än 300 mm från enheten.
 - För att förhindra luftbubblor ska dräneringsröret installeras i plant eller något uppåtlutat (≤ 75 mm).
 - Isolera hela dräneringsrörssystemet inne i byggnaden.



Information

Vid sammanföring av flera dräneringsledningar ska du installera rören enligt nedanstående bild. Välj sammanlöpande dräneringsledningar vars storlek är lämplig för kapaciteten hos enheten.

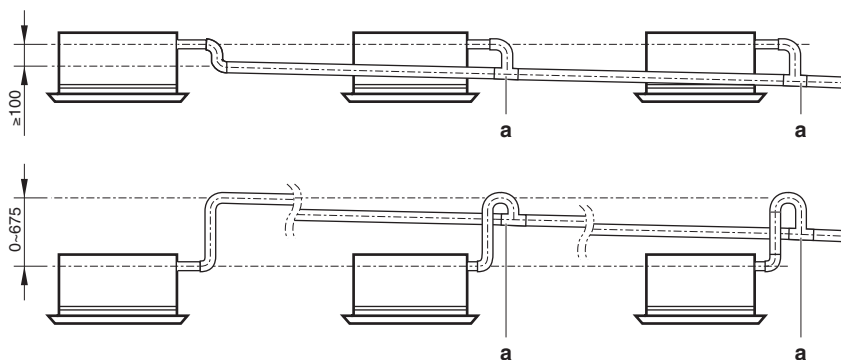


Fig. 4.18: Sammanföring av flera dräneringsledningar

- a T-anslutning för sammanlöpande dräneringsledningar

4.7.2 Anslut dräneringsrörledningen till enheten

- 1 Skjut dräneringsslangen (levereras med enheten) så långt som möjligt över dräneringskopplingen, enligt nedanstående bild.

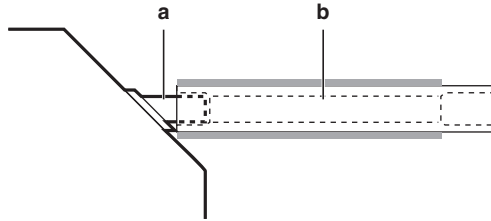


Fig. 4.19: Anslutning av dräneringsslangen

- a** Dräneringskoppling (fäst på enheten)
- b** Dräneringsslang (levereras med enheten)

- 2 Dra åt metallklämman tills skruvens huvud är mindre än 4 mm från klämmans fastspänningsdel, enligt nedanstående bild.

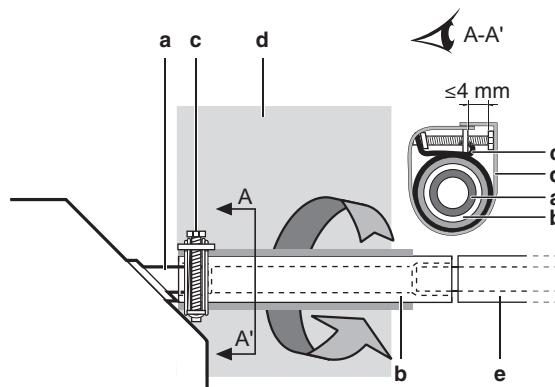


Fig. 4.20: Linda in tätningsdynan

- a** Dräneringskoppling (fäst på enheten)
- b** Dräneringsslang (levereras med enheten)
- c** Metallklämma (levereras med enheten)
- d** Stor tätningsdyna (levereras med enheten)
- e** Dräneringsrör (anskaffas lokalt)

4.7.3 Prova dräneringsröret

Efter att dräneringsrörssystemet är klart ska du kontrollera om vattnet dräneras smidigt.

- 1 Tillsätt omkring 2 l vatten gradvis genom luftutsläppet.

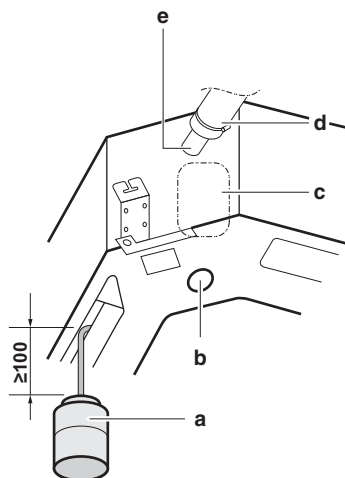


Fig. 4.21: Metod för tillsats av vatten

- a Plastvattenkanna (röret bör vara omkr. 100 mm långt)
- b Servicedränering (med gummipropp) (Använd denna dränering för att tömma vatten ur dräneringstråget)
- c Kondensvattenpumpens plats
- d Dräneringsrör
- e Dräneringskoppling

- 2 Kontrollera dräneringsflödet.

■ Om dragningen av elledningarna är klar

Kontrollera dräneringsflödet under kylning, vilket förklaras i ["Testa installationen" na stranici 29](#).

■ Om dragningen av elledningarna inte är klar

- 1 Lossa locket till kopplingsboxen. Anslut nätanslutningskablar (50 Hz, 220-240 V) till anslutningarna 1 och 2 på nätanslutningens kopplingsplint och anslut jordledningen ordentligt.
- 2 Stäng kopplingsboxens lock och slå på strömmen.



Fara: elektriska stötar

Vidrör inte dräneringspumpen.

- 3 Kontrollera att dräneringen fungerar genom att titta på dräneringskopplingen.
- 4 Efter kontroll av dräneringsflödet stänger du av strömmen, lossar kopplingsboxens lock och kopplar loss strömkablarna från nätanslutningens kopplingsplint. Sätt sedan tillbaka locket till kopplingsboxen.

4.8 Installera extrautrustning

Information om installation av extrautrustning ges i den installationshandbok som levereras med extrautrustningen och ta hänsyn till de anmärkningar som ges i nedanstående tabell.

Tilläggsutrustning	Beskrivning	Anmärkning
BYFQ60B	Dekorationspanel	—
KDBQ44B60	Panelmellanlägg	—
KAFQ441BA60	Varaktigt utbytesfilter	—
KDDQ44XA60	Friskluftsintagspaket	—
KDBH44BA60	Luftutsläppets tätningsdel	—
BRC7E530	Fjärrkontroll - trådlös (kyla och värme)	Inte alla funktioner finns tillgängliga för FWF-modeller.
BRC7E531	Fjärrkontroll - trådlös (endast kylning)	Inte alla funktioner finns tillgängliga för FWF-modeller.
KRCS01-1	Fjärrensor	—
DCS302CA51	Central fjärrkontroll	Installation: direkt anslutning till inomhusenheten, ingen anslutning till utomhusenhet. Inte alla funktioner finns tillgängliga för FWF-modeller.
DCS601C51C	Intelligent beröringskontroll	Installation: direkt anslutning till inomhusenheten, ingen anslutning till utomhusenhet. Det går inte att använda AIRNET eller telefonförbindelse. Inte alla funktioner finns tillgängliga för FWF-modeller.
DCS301BA51	Gemensam till-/från-kontroll	Installation: direkt anslutning till inomhusenheten, ingen anslutning till utomhusenhet + tilläggsatsen EKROROA krävs.
DST301BA51	Programtimer	—
KRP4A(A)53	Kopplingsadapter för elektriska tillbehör	Installation: se FXZQ. Anslutning: se VRV-system.
KRP2A52	Kopplingsadapter för elektriska tillbehör	Installation: se FXZQ. Anslutning: se VRV-system.
KEK26-1A	Bullerfilter	—
KJB212AA	Elektrisk box med jordningskontakt (2 block)	—
KJB311A	Elektrisk box med jordningskontakt (3 block)	—
KJB411A	Kopplingsbox	—
KRP1BA101	Installationsbox för adapter PCB	Installation: se FFQ eller FXZQ.
BRC315D7	Trådansluten fjärrkontroll	—
EKMV2C09B7	2-vägsventil (PÅ/AV)	—
EKMV3C09B7	3-vägsventil (PÅ/AV)	—

4 Installera fläktkonvektorn

Tilläggsutrustning	Beskrivning	Anmärkning
EKRP1C11	Ventilstyrningskretskort	Installation: använd inte den installationshandbok som levererades med alternativet EKRP1C11, utan använd installationshandboken för alternativen EKMV2 och EKMV3.
EKFCMBCB7	Extra kretskort för anslutning till MOD-buss	—
EKROROA	Sats för "PÅ/AV" och "Forcerad AV"	—

Table 4.3: Installation av extra utrustning

5 Driftssättning av fläktkonvektorn

5.1 Kontrollera att installationen är klar



Fara: elektriska stötar

Se [“Försiktighetsåtgärder för installationen”](#) na stranici 3.

Efter installation av enheten ska följande kontrolleras: När alla nedanstående kontroller är gjorda måste enheten stängas, och först därefter kan den startas.

Bocka för ☒ efter kontroll	
☐	Enheten är korrekt installerad. Om den inte har installerats korrekt kan det uppstå onormala ljud och vibrationer när enheten startas.
☐	Enheten är helt isolerad. Om den inte är helt isolerad kan kondensvatten börja droppa.
☐	Dräneringen flyter smidigt. Om dräneringen inte flyter smidigt kan kondensvatten börja droppa.
☐	Nätspänningen överensstämmer med märkspänningen på enhetens märkplåt.
☐	Kablar och rörledningar är korrekt anslutna. Felaktig anslutning kan orsaka att enheten upphör att fungera och komponenterna kan brinna upp.
☐	Jordledningarna är korrekt anslutna. Jordterminalerna är åtdragna.
☐	Ledningsstorleken är enligt specifikationerna. Vid felaktig kabelstorlek kanske enheten inte fungerar eller komponenterna kan brinna upp.
☐	Säkringar, kretsbytare eller andra lokala skyddsanordningar är av den storlek och typ som anges i kapitlet “Förbered dragning av elledningarna” na stranici 7. Ingen av säkringarna eller skyddsanordningarna är förbikopplade.
☐	Det finns inga synliga lösa anslutningar eller skadade elektriska komponenter i kopplingsboxen eller inuti enheten.
☐	Det finns inga skadade komponenter eller klämda rör inuti enheten.
☐	Det finns ingen vattenläcka inuti enheten. Om ett vattenläckage uppstår stänger du avstängningsventilerna för vatteninloppet och vattenutloppet och kontaktar DAIKIN-återförsäljaren.
☐	All luft har avlägsnats från kretsen.
☐	All extrautrustning är korrekt installerad och ansluten.
☐	Enhetens luftintag och luftutsläpp är inte blockerat av pappersark, kartong eller något annat material.

Table 5.1: Checklista för avslutad installation



Varning

Se till att vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att enheten används som boplatz för smådjur. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande komponenter kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda. Ge användaren instruktioner om att hålla området omkring enheten rent och fritt.

5.2 Konfigurera enheten

Det är viktigt att all information i detta kapitel läses i ordning av installatören och att systemet konfigureras därefter.

Konfiguration av enheten görs med hjälp av fjärrkontrollen baserat på förutsättningarna för installationen.

- Inställning kan göras genom att ändra "Mode No.", "First code No." och "Second code No.".
- För inställning och drift, se "Field setting" i monteringsanvisningen för fjärrkontrollen.

Ange takhöjden

Justera andra kodnumret enligt tabellen nedan så att det motsvarar takhöjden för din installation. (Det andra kodnumret är fabriksinställt till "01")

Takhöjd (m)	Mode No.	First code No.	Second code No.
≤2,7	13(23)	0	01
>2,7 eller ≤3	13(23)	0	02
>3 eller ≤3,5	13(23)	0	03

Table 5.2: Inställning av takhöjden

Ange luftflödesriktning

Om du behöver ändra luftflödesriktning (2, 3 eller 4 riktningar) ska du se efter i tillsatshandboken för blockeringstillvalet. (Det andra kodnumret är fabriksinställt till "01" för luftflöde i alla riktningar)

Ange luftfiltermeddelande

Fjärrkontroller är utrustade med lcd-displayer för luftfiltermeddelande som visar när det är dags att rengöra luftfiltret. Ändra den andra koden beroende på mängden smuts och damm i rummet. (Det andra kodnumret är fabriksinställt till "01" för ringa luftföroreningar)

Inställning	Visas	Mode No.	First code No.	Second code No.
Lätt	±2500 timmar	10(20)	0	01
Kraftig	±1250 timmar	10(20)	0	02
Ingen visning	—	10(20)	3	02

Table 5.3: Luftfilterförorening

När du använder trådlösa fjärrkontroller är det nödvändigt att använda adressinställning. Inställningsinformation ges i installationshandboken för fjärrkontrollen.

Aktivering av Forcerad AV, PÅ/AV

I tabellen nedan beskrivs "Forcerad AV" och "PÅ/AV" beroende på signalen.

Forcerad AV	PÅ/AV-funktion	Signal från skyddsutrustning
Signal "PÅ" stoppar driften	Signal AV→PÅ: startar enheten (kan inte göras med fjärrkontroller)	Signal PÅ: möjliggör onormalt systemstopp (en felkod visas)
Signal "AV" möjliggör kontroll	Signal PÅ→AV: startar enheten (med fjärrkontroll)	Signal AV: möjliggör normal drift

Table 5.4: Forcerad AV och PÅ/AV

- 1 Slå på strömmen och använd sedan fjärrkontrollen för att välja funktion.
- 2 Ange fjärrkontrollen till inställningsläget.

Inställning	Mode No.	First code No.	Second code No.
Forcerad AV	12(22)	8	01
PÅ/AV-funktion	12(22)	8	02
Signal från skyddsutrustning	12(22)	8	03

Table 5.5: Alternativ för Forcerad AV och PÅ/AV

**Obs**

För FWF-modeller fungerar inställningen "Forcerad AV" enligt vad som anges i tabellen "[Alternativ för Forcerad AV och PÅ/AV](#)" [na stranici 29](#) och INTE 12(22)-1-01/02 som nämns i vissa handböcker för tillval.

5.3 Testa installationen

Efter installationen måste installatören bekräfta korrekt funktion. För det här syftet måste en testkörning göras enligt procedurerna nedan.

Om något är fel med enheten och den inte fungerar ska du kontakta din lokala DAIKIN-återförsäljare.

**Information**

När du använder en trådlös fjärrkontroll ska du utföra en testanvändning efter installation av dekorationspanelen.

Testa funktionen innan du installerar dekorationspanelen



Fara: elektriska stötar

Se "Försiktighetsåtgärder för installationen" na stranici 3.

- 1 Öppna ventilerna för vatteninloppet.
- 2 Öppna ventilerna för vattenutloppet.
- 3 Ställ in på kylning med fjärrkontrollen och starta genom att trycka på **PÅ/AV**.
- 4 Tryck på knappen för **Inspektion/funktionsprovning**  4 gånger och kör i läget **Provning** under 3 minuter.
- 5 Tryck på knappen för **Inspektion/funktionsprovning**  och använd normalt.
- 6 Bekräfta enhetens funktion i enlighet med handboken.
- 7 Stäng av huvudströmbrytaren efter användningen.

Testa funktionen efter att du har installerat dekorationspanelen

- 1 Öppna ventilerna för vatteninloppet.
- 2 Öppna ventilerna för vattenutloppet.
- 3 Ställ in på kylning med fjärrkontrollen och starta genom att trycka på **PÅ/AV**.
- 4 Tryck på knappen för **Inspektion/funktionsprovning**  4 gånger (2 gånger för trådlös fjärrkontroll) och kör i läget **Provning** under 3 minuter.
- 5 Tryck på knappen för **ändring av luftens flödesriktning**  för att verifiera att enheten fungerar.
- 6 Tryck på knappen för **Inspektion/funktionsprovning**  och använd normalt.
- 7 Bekräfta enhetens funktion i enlighet med handboken.

5.4 Överlämna till användaren

När provningen är klar och enheten fungerar korrekt fyller du i bladet "Överlämning till användaren" som är en bilaga till användarhandboken.

6 Service och underhåll

Av säkerhetsskäl ska du stänga av enheten innan något underhåll eller servicearbete utförs. De service- och underhållsarbeten som nämns i detta avsnitt får endast utföras av installatören eller serviceföretaget.



Fara: elektriska stötar

Se "Försiktighetsåtgärder för installationen" na stranici 3.



Fara: hög temperatur

Se "Försiktighetsåtgärder för installationen" na stranici 3.



Obs

Håll inte någon vätska på fläktkonvektorn. Det kan skada komponenterna inuti.

6.1 Underhållsåtgärder

Rengöring av luftfiltret

Gör rent filtret efter behov. Rengör filtret minst var 6:e månad. Om enheten installeras i ett rum där luften är mycket förorenad ska filtret rengöras oftare.

Om det blir omöjligt att rengöra ska det bytas ut till ett nytt originalfilter.

Så här rengör du luftfiltret:

- 1 Stäng av strömmen.
- 2 Tryck på båda knapparna samtidigt och sänk försiktigt ned gallret. Insugsgallret är nu öppnat.

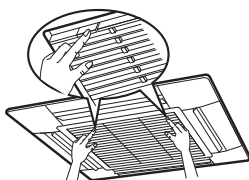


Fig. 6.1: Öppna insugsgallret

- 3 Dra ut kroken i luftfiltret snett nedåt och ta bort filtret.

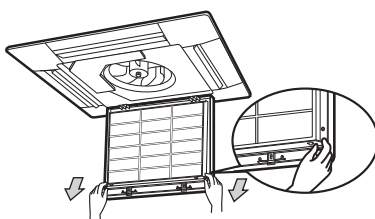


Fig. 6.2: Lossa luftfiltret

- 4 Använd en dammsugare eller rengör luftfiltret med vatten.
När luftfiltret är mycket smutsigt kan du använda en mjuk borste och ett mildt rengöringsmedel.

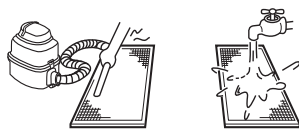


Fig. 6.3: Rengöring av luftfiltret

- 5 Fäst luftfiltret.
Montera luftfiltret på insugsgallret genom att hänga det över den utskjutande delen ovanför insugsgallret. Tryck underdelen av luftfiltret mot de utskjutande delarna på undersidan av gallret så att luftfiltret snäpps på plats.

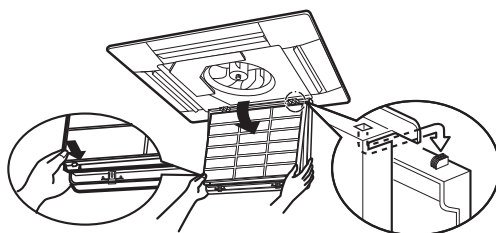


Fig. 6.4: Fästa luftfiltret

- 6 Stäng insugsgallret.

Rengöring av insugsgallret

- 1 Stäng av strömmen.
- 2 Tryck på båda knapparna samtidigt och sänk försiktigt ned gallret. Insugsgallret är nu öppnat.

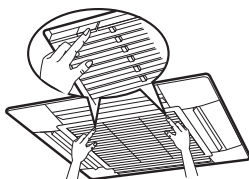


Fig. 6.5: Öppna insugsgallret

- 3 Öppna insugsgallret 45 grader och lyft det uppåt. Insugsgallret är nu lossnat.

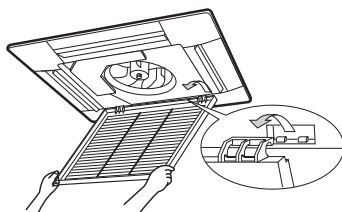


Fig. 6.6: Lossa insugsgallret

- 4 Dra ut kroken i luftfiltret snett nedåt och ta bort filtret.

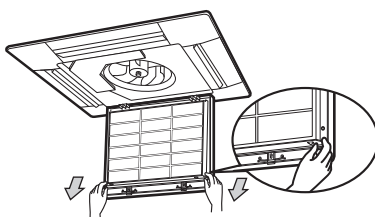


Fig. 6.7: Lossa luftfiltret

- 5 Tvätta insugsgallret med en mjuk borste och ett neutralt rengöringsmedel och torka noga.



Fig. 6.8: Rengöring av insugsgallret

- 6 Montera luftfiltret på insugsgallret genom att hänga det över den utskjutande delen ovanför insugsgallret. Tryck underdelen av luftfiltret mot de utskjutande delarna på undersidan av gallret så att luftfiltret snäpps på plats.

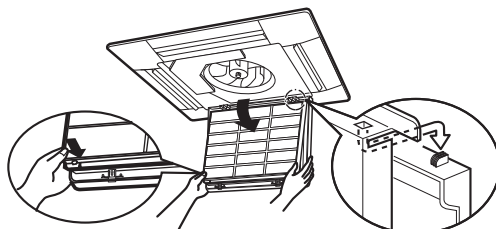


Fig. 6.9: Fästa luftfiltret

- 7 Stäng insugsgallret.

6.2 Service av enheten

Detaljerade anvisningar om reparationer av enheten ges i servicehandboken. Kontakta din närmaste DAIKIN-återförsäljare om du behöver en servicehandbok.

Om du inte kan hitta orsaken till ett fel eller om du behöver mer information ska du kontakta din DAIKIN-återförsäljare eller det auktoriserade serviceföretaget.

Om någon del är skadad och behöver bytas ut ska du ringa din DAIKIN-återförsäljare eller det auktoriserade serviceföretaget för en lista över tillgängliga reservdelar.



Information

Innan du påbörjar felsökningsproceduren genomför du en visuell inspektion av enheten och letar efter uppenbara fel som t.ex. lösa kontakter eller felaktig kabeldragning.

7 Ordlista

Term	Innebörd
Tillbehör:	Utrustning som levereras tillsammans med enheten och som behöver installeras enligt instruktionerna i dokumentationen
Luftfilter:	Enhet som består av fibermaterial som avlägsnar fasta partiklar som t.ex. damm, pollen, mögel och bakterier från luften
Gällande lagstiftning:	Alla internationella, europeiska, nationella och lokala direktiv, lagar, regleringar och/eller koder som är relevanta och tillämpliga för en särskild produkt eller domän
Överspänningsskydd (säkring):	Säkerhetsanordning som används i elektriska installationer för att förhindra elektriska stötar
Konvektor (värmeväxlare):	Huvudkomponenten i en fläktkonvektor. Får varmt eller kallt vatten från en värme- eller kylningskälla
Fjärrkontroll:	Anordning för att konfigurera och använda fläktkonvektorn
Återförsäljare	Försäljningsdistributör för fläktkonvektorer och andra DAIKIN-produkter
Fläkt:	Huvudkomponenten i en fläktkonvektor. Sprider värme eller kyla i ett rum
Fläktkonvektor:	Produkt för uppvärmning och kylning
Anskaffas lokalt:	Utrustning som måste installeras enligt anvisningarna i den här handboken, men som inte levereras av DAIKIN
Luftintag/luftutsläpp:	Fläktkonvektorer har ett luftintag och ett luftutsläpp för luftcirkulation
Installatör:	Tekniskt kunnig person som är kvalificerad att installera fläktkonvektorer och andra DAIKIN-produkter
Valfri utrustning:	Utrustning som valfritt kan kombineras med fläktkonvektorn
Vattenintag/utlopp:	Fläktkonvektorerna är utrustade med ett vattenintag och ett vattenutsläpp för anslutning till vattenkretsen.
Serviceföretag:	Behörigt företag som kan utföra eller samordna nödvändig service på fläktkonvektorn
Användare:	Person som äger och/eller använder fläktkonvektorn

NOTES

