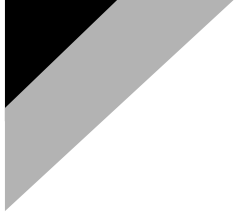
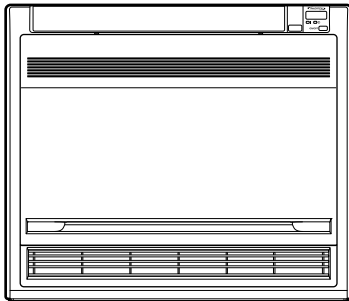


DAIKIN



INSTALLATIONS- HANDBOK

R32 Split Series



Modeller

FVXM25FV1B9

FVXM35FV1B9

FVXM50FV1B9

Säkerhetsföreskrifter



Läs säkerhetsföreskrifterna i den här handboken innan enheten börjar användas.



Modellerna FVXM är fyllda med R32.

- Läs dessa Säkerhetsföreskrifter noga för att säkerställa en korrekt installation.
- I denna handbok delas säkerhetsföreskrifterna upp och klassificeras som VARNING resp. FÖRSIKTIGT. Se till att följa dem alla då de är viktiga för säkerheten.



VARNING Underlåtenhet att följa en VARNING resulterar ofta med allvarlig skada eller döden.



FÖRSIKTIGT Underlåtenhet att följa en anvisning om FÖRSIKTIGT kan i vissa fall leda till allvarliga konsekvenser.

- Följande säkerhetssymboler används genom hela denna manual:



Se till att följa denna instruktion.



Se till att jorda enheten ordentligt.



Försök aldrig.

- Efter avslutad installation ska du utföra en testkörning för att kontrollera att det inte finns några fel och med hjälp av bruksanvisningen förklara för kunden hur luftkonditioneringen fungerar och hur den ska skötas.
- Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.



VARNING

- Be din återförsäljare eller annan kvalificerad personal att utföra installationsarbetet.
Försök inte installera luftkonditioneringsaggregatet på egen hand. En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.
- Installera luftkonditioneringsaggregatet enligt anvisningarna i den här installationshandboken.
En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.
- Se till att installation, service, underhåll och reparation sker enligt anvisningar från Daikin och efterföljer gällande lagstiftning (till exempel nationella gasbestämmelser) och endast utförs av kvalificerade tekniker.
- Se till att endast de specificerade tillbehören och delarna används vid installationsarbete.
Om de specificerade delarna inte används kan det medföra vattenläcka, elstöt eller brand i enheten.
- Installera luftkonditioneringsaggregatet på ett underlag som klarar av dess vikt.
Om underlaget inte är starkt nog kan utrustningen falla ned och orsaka personskada.
- Alla elarbeten måste utföras i enlighet med de gällande lokala och nationella bestämmelserna och anvisningarna i den här installationshandboken. Använd alltid en separat strömförsörjning.
Otillräcklig kapacitet i strömförsörjningen och ett felaktigt installationsarbete kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Använd en kabel av lämplig längd.
Använd inte skarvade kablar eller förlängningssladdar eftersom det kan leda till överhettning, elstöt eller brand.
- Se till att all eldragnings är säkert utförd med de specificerade kablarna och att kopplingarna och kablarna inte utsätts för någon dragbelastning.
Felaktiga anslutningar eller upphängning av kablar kan resultera i onormal värmeutveckling eller orsaka brand.
- Vid dragnings av strömförsörjningen och anslutning av kablarna mellan inom- och utomhusenheten ska kablarna placeras så att kopplingsboxens lucka kan fästas ordentligt.
Felaktig placering av kopplingsboxens lucka kan resultera i elstöt, brand eller överhettning av kopplingarna.
- Om strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.
- Om köldmediegas läcker ut vid installationsarbetet ska området genast vädras ut. 
Giftig gas kan bildas om köldmediet kommer i kontakt med öppen låga.
- Undersök enheten för gasläckage efter slutförd installation. 
Giftig gas kan uppkomma om köldmediegasen läcker ut i rummet och kommer i kontakt med en eldkälla, exempelvis en fläktvärmare, kamin eller spis.
- Vid installation eller flytt av luftkonditioneringsaggregatet måste du lufta köldmediekretsen för att säkerställa att den är tom på luft och bara använda det angivna köldmediet.
Förekomsten av luft eller andra främmande föremål i köldmediekretsen leder till en onormal tryckökning som kan leda till skador på utrustningen och till och med personskador.
- Under installationen måste köldmedierören monteras ordentligt innan kompressorn startas.
Om köldmedierören inte är anslutna och avstängningsventilen är öppen när kompressorn körs kommer luft att sugas in vilket leder till ett onormalt tryck i köldmediecykeln vilket kan leda till skador på utrustningen eller till och med personskador.
- Under nedpumpning måste kompressorn stoppas innan köldmedierören tas bort.
Om kompressorn fortfarande arbetar och avstängningsventilen är öppen under nedpumpning kommer luft att sugas in när köldmedierören avlägsnas, vilket orsakar ett onormalt tryck i kylningscykeln vilket kan leda till skador på utrustningen eller till och med personskador.
- Se till att jorda luftkonditioneraren. 
Jorda inte enheten till ett vattenledningsrör, åskledare eller telefonjordledning. En felaktig jordning kan leda till elektrisk stöt.
- Installera en jordfelsbrytare.
Underlåtenhet att installera en jordfelsbrytare kan leda till elektrisk stöt eller brand.

Säkerhetsföreskrifter

Se till att vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att utomhusenheten används som boplat för smådjur. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande komponenter kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda. Ge kunden instruktioner om att hålla området omkring enheten rent.	
Använd inte brandfarliga gaser (t.ex. hårspray, insektsmedel) i närheten av enheten. Det kan leda till sprickor, elektriska överslag eller brand.	⊘
Använd inte bensin eller thinner för att torka av enheten. Det kan leda till sprickor, elektriska överslag eller brand.	⊘
Apparaten ska förvaras i åtanke att förhindra mekaniska skada, i ett välventilerat rum utan kontinuerligt aktiva antändningskällor (exempel: öppen eld, en gasolvärmare eller ett elektriskt element som är på) med en rumsstorlek som angivits i kapitel "Välja plats för installationen" på sidan 4.	
- Punktera EJ och bränn EJ. - Använd INGA andra metoder för att påskynda avfrostningsprocessen eller rengöring av utrustningen än de som rekommenderas av tillverkaren. - Var medveten om att köldmedium R32 är luktfritt.	

⚠ FÖRSIKTIGT	
Installera inte luftkonditioneringsaggregatet där det finns risk för att den utsätts för läckage av brandfarliga gaser. I händelse av gasläcka, kan ansamling av gas i närheten av luftkonditioneraren leda till brand.	⊘
Får inte installeras i helt lufttäta utrymmen t.ex. i ljudisolerade bås eller rum där dörren tätats.	⊘
Denna enhet är utrustad med en detektor för köldmedieläckage som säkerhet. Enheten måste alltid vara ansluten till nätströmmen när den installerats för att den ska fungera, förutom vid korta serviceintervaller.	
Denna enhet är utrustad med nätanslutna skyddsåtgärder. Enheten måste alltid vara ansluten till nätströmmen när den installerats för att den ska fungera, förutom vid korta serviceintervaller.	
Installera inte på platser med mycket rök, gas, kemikalier osv. Det finns en risk att sensorerna inuti inomhusenheten kan detektera dessa ämnen och visa ett onormalt köldmedieläckage.	⊘
Endast behörig personal får hantera, fylla, lufta och avyttra köldmedie.	
Följ instruktionerna i den här installationshandboken och installera kondensvattenrör för att säkerställa korrekt kondensvattenavlopp och isolering av rör för att förhindra kondensering. En felaktig dragning av kondensvattenrören kan resultera i vattenläckage och skador på lokalen.	
Dra åt kragmuttern enligt den angivna metoden med hjälp av en momentnyckel. Om fläsmuttern sitter för hårt kan den spricka efter en tids användning vilket kan leda till köldmedieläckage.	
Denna apparat är avsedd för användning av en expert eller instruerade användare i affärer, inom lättindustrin och lantbruk, eller av lekmän för kommersiell användning och användning i hemmet.	
Ljudtrycksnivån är mindre än 70 dB(A).	

Tillbehör

Inomhusenhet ① – ①

① Monteringsplåt	1	② Isoleringsark	2	③ AAA torrbatterier	2
④ Deodoriseringsfilter med titanapatit	2	⑤ Trådlös fjärrkontroll	1	⑥ Bruksanvisning	1
⑦ Dräneringsslang	1	⑧ Hållare till fjärrkontroll	1	⑨ Installationshandbok	1

Driftsbegränsningar

Använd systemet inom följande temperatur- och luftfuktighetsintervall för säker och effektiv drift.

Utomhusenheter		Kyla		Värme	
RXM25~50	Utomhustemperatur	-10~46°C DB		-15~24°C DB	-15~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
2MXM40~50 3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	Utomhustemperatur	-10~46°C DB		-15~24°C DB	-15~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
RXTP25~35	Utomhustemperatur	-10~46°C DB		-25~24°C DB	-25~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
Luftfuktighet inomhus ≤80% ^(a)					

DB: Torra termometerns temperatur

WB: Våta termometerns temperatur

^(a) För att undvika att kondens och vatten droppar från enheten. Om temperaturen eller luftfuktigheten ligger utanför dessa värden kan det hända att vissa säkerhetsfunktioner aktiveras och att det inte går att använda luftkonditioneringen.

Området för temperaturinställning på fjärrkontrollen är:

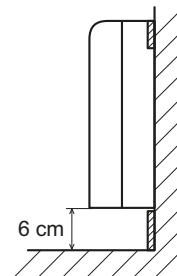
Kylning	Värme	Drift i läge AUTO
18-32°C	10-30°C	18-30°C

Välja plats för installationen

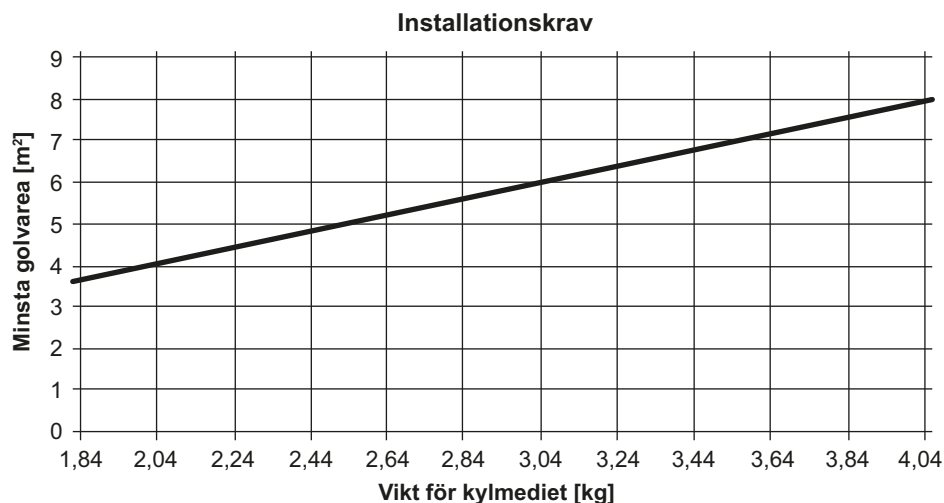
- Installera inte enheten mer än 6 cm över golvet.
- Kontrollera med slutanvändaren innan plats för installationen väljs.

1. Inomhusenhet

- Inomhusenheten bör placeras där:
 - 1) begränsningarna för installation som anges i inomhusenhetens installationsritningar uppfylls,
 - 2) både luftintag och utblåsning är fria från hinder,
 - 3) enheten inte utsätts för direkt solljus,
 - 4) enheten inte utsätts för hetta eller ånga,
 - 5) det inte förekommer oljedimma i närheten (detta kan förkorta livslängden för inomhusenheten),
 - 6) sval (varm) luft cirkuleras i rummet,
 - 7) enheten inte befinner sig i närheten av elektronisk tändning typ lysrör (inverter eller snabbstarttyp) eftersom dessa kan förkorta fjärrkontrollens räckvidd,
 - 8) enheten är minst 1 m bort från en tv eller radio (enheten kan orsaka störningar i bilden eller ljudet).
- Rörledningarna måste skyddas från fysisk skada vilket möjligen kan ske under normal drift, service eller underhåll.
- Rörledningarna får endast installeras i ett rum som är mindre än den mista storleken som anges i tabellen nedan om rören inte har några rörkopplingar och inte har böjar med en mindre radie än minsta böjradie som nämns i kapitel 6-2. **Val av koppar och värmeisoleringsmaterial.**
- Golvutrymmet där inomhusenheten ska installeras ska vara större än den minsta golvyta som krävs enligt tabellen nedan.



Minsta golvyta för inomhusenhet.		Minsta golvyta för inomhusenhet.	
m_c [kg]	A_{min} [m ²]	m_c [kg]	A_{min} [m ²]
0,70	Inga krav.	2,44	4,82
0,76		2,54	5,01
0,86		2,64	5,21
0,96		2,74	5,41
1,06		2,84	5,61
1,16		2,94	5,80
1,26		3,04	6,00
1,36		3,14	6,20
1,46		3,24	6,40
1,56		3,34	6,59
1,66		3,44	6,79
1,76		3,54	6,99
1,84	3,63	3,64	7,19
1,94	3,83	3,74	7,38
2,04	4,03	3,84	7,58
2,14	4,22	3,94	7,78
2,24	4,42	4,04	7,98
2,34	4,62	4,14	8,17



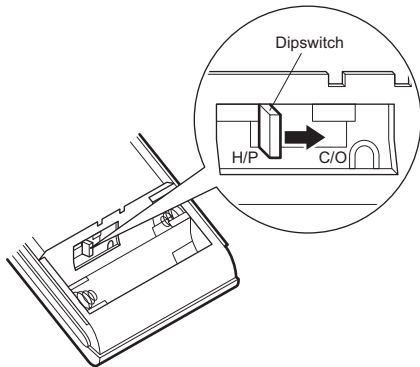
Välja plats för installationen

2. Trådlös fjärrkontroll

- 1) Tänd alla eventuella lysrör i rummet och hitta den plats där fjärrkontrollssignaler tas emot på ett bra sätt av inomhusenheten (inom 7 m).
- 2) Utför dipswitch-inställningarna. Ställ in enligt den typ av enhet som kunden köpt. Standardinställningarna finns på värmepumpens sida.

- **Endast för kylning**

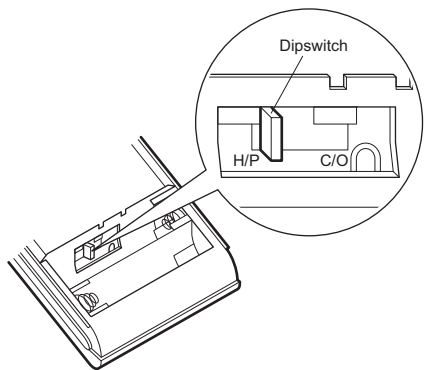
Utför dipswitch-inställningarna endast på kylningssidan.



- **För värmepump**

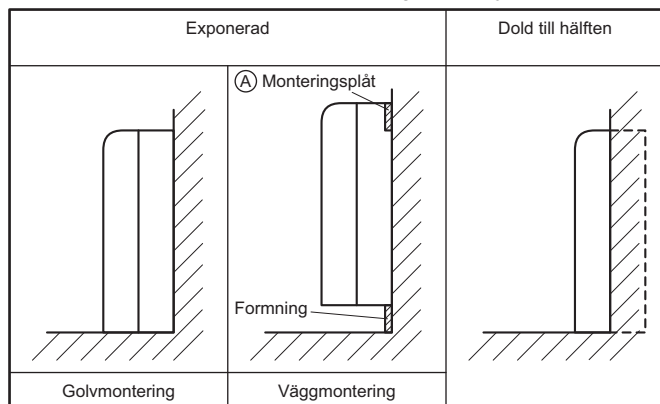
Kontrollera dipswitch-inställningarna på värmepumpens sida.

Om de endast är inställda på kylningssidan ska de flyttas till värmepumpens sida.

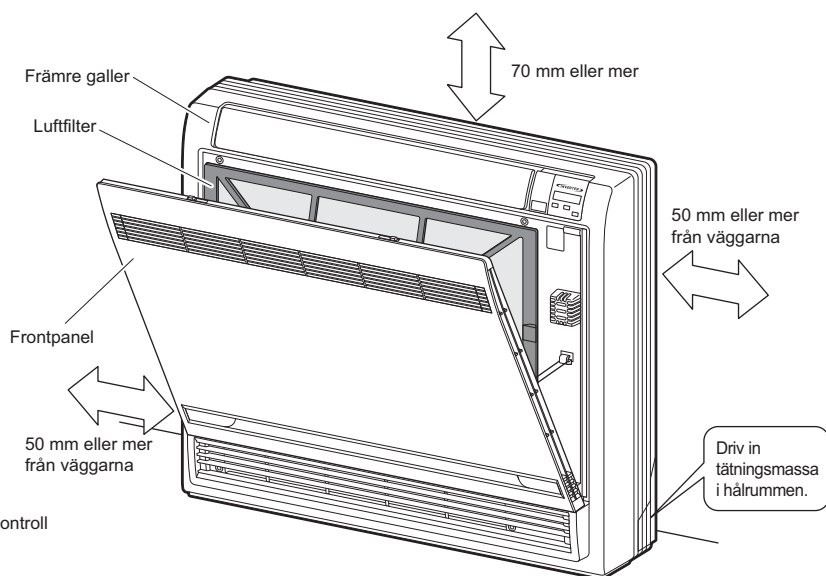
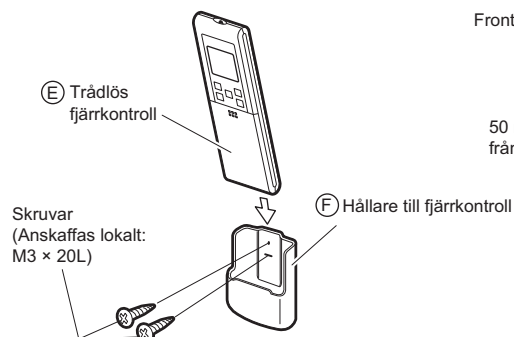
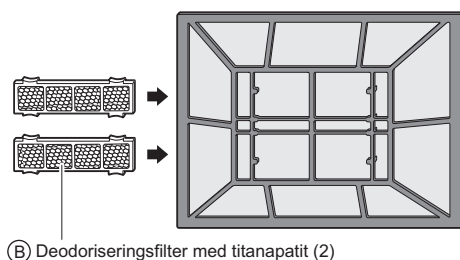
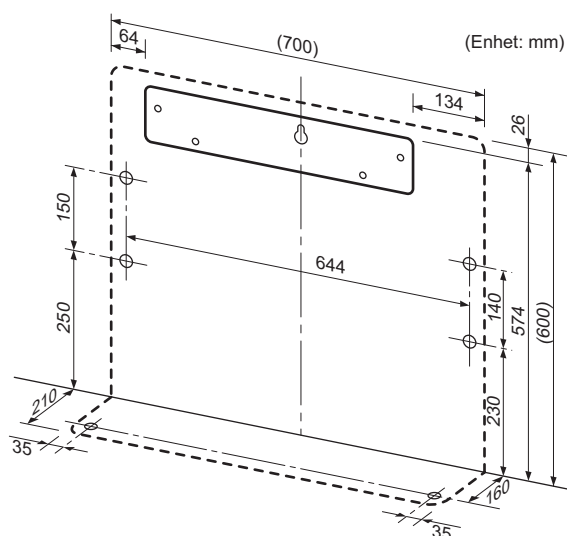
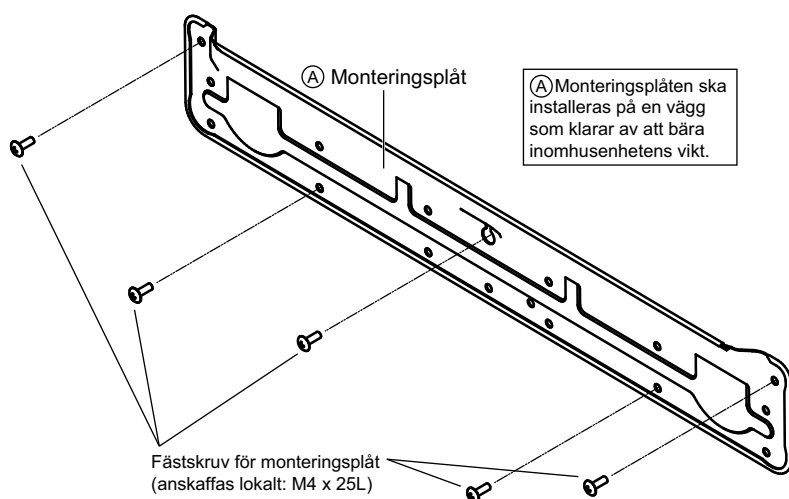


Installationsritningar för inomhusenhet

Inomhusenheten kan monteras på något av följande tre sätt som visas här.



Plats för montering av installationspanelen.



⚠ VARNING

- Använd endast tillbehör, extrautrustning och reservdelar som tillverkats eller godkänts av DAIKIN.
- Installationen ska utföras av en installatör, val av material och installation ska överensstämma med gällande bestämmelser. I Europa tillämpas EN378 som standard att följa.

Installationsförberedelser

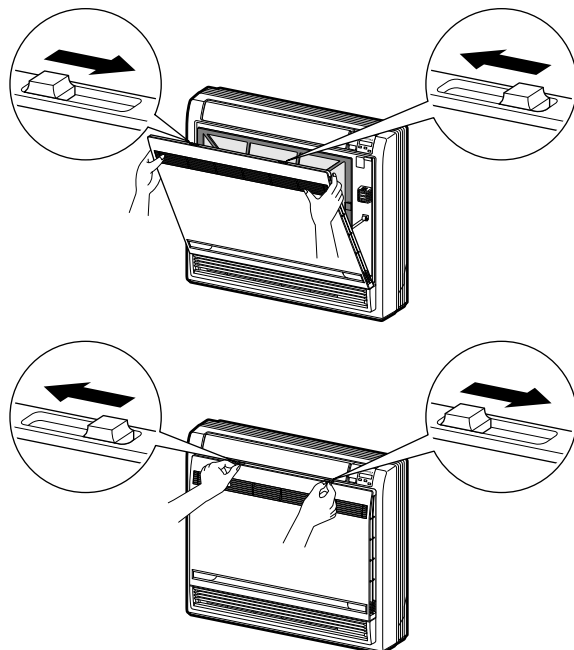
1. Ta bort och montera frontpanelen

• Borttagning

- 1) Skjut tills de 2 stoppen klickar på plats.
- 2) Öppna frontpanelen framåt och koppla från snöret.
- 3) Ta bort frontpanelen.

• Installationsmetod

- 1) Installera frontgallret och frontpanelen när snöret dragits runt dem.
- 2) Stäng frontpanelen och skjut den tills stoppen klickar utvändigt.



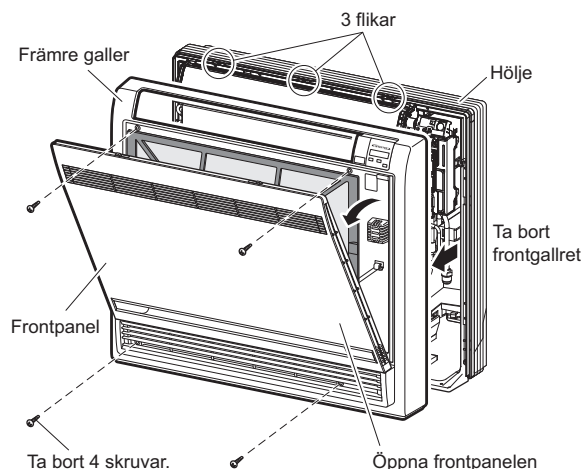
2. Ta bort och montera frontgallret

• Borttagning

- 1) Öppna frontpanelen.
- 2) Ta bort de 4 skruvarna och avlägsna frontgallret samtidigt som du trycker det framåt (3 flikar).

• Installationsmetod

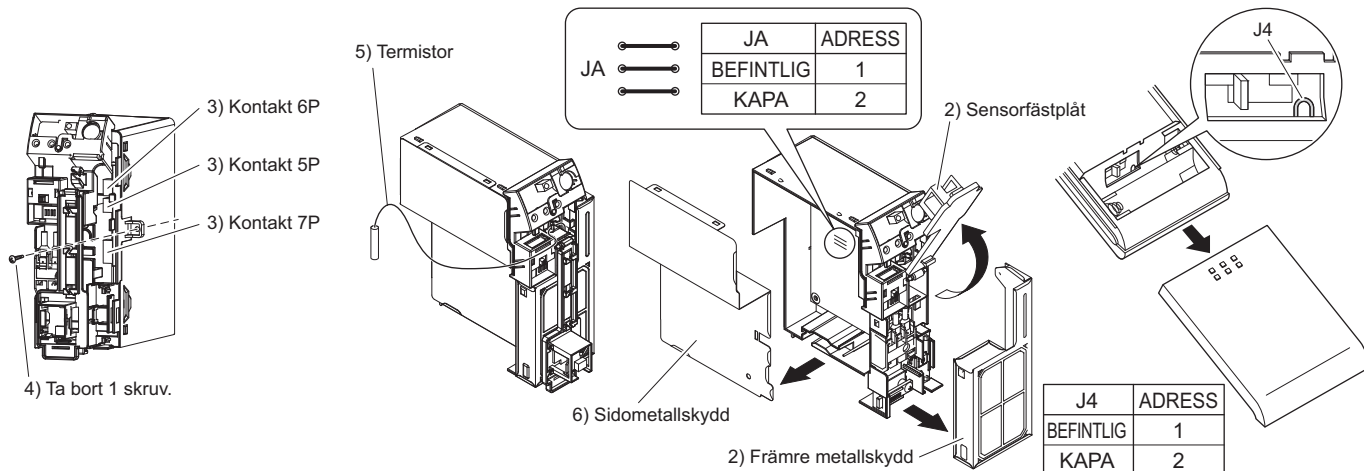
- 1) Fäst frontgallret med 4 installationsskruvar (3 flikar).
- 2) Placera tillbaka frontpanelen på dess ursprungliga läge.



3. Ställa in de olika adresserna

När två inomhusenheter installeras i ett rum, kan de två trådlösa fjärrkontrollerna ställas in för olika adresser.

- 1) Ta bort frontgallret.
- 2) Lyft sensorfästplåten och ta bort det främre metallskyddet.
- 3) Ta bort kontakterna 5P, 6P och 7P.
- 4) Ta bort kopplingsboxen (1 skruv).
- 5) Ta bort termistorn.
- 6) Ta bort sidometallskyddet (7 flikar).
- 7) Kapa adressbygeln (JA) på kretskortet.
- 8) Kapa adressbygeln (J4) i fjärrkontrollen.

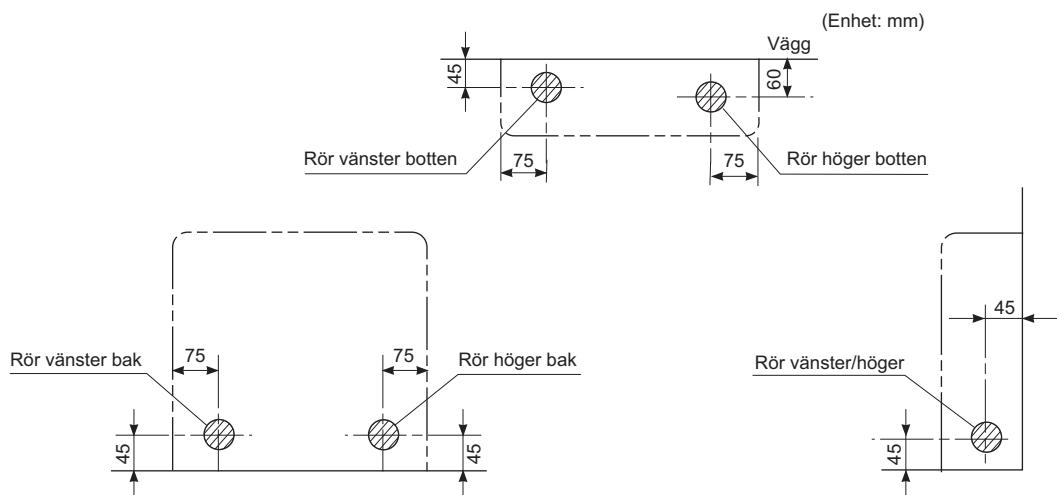


Installation av inomhusenhet (1)

Synlig installation

1. Köldmedierör

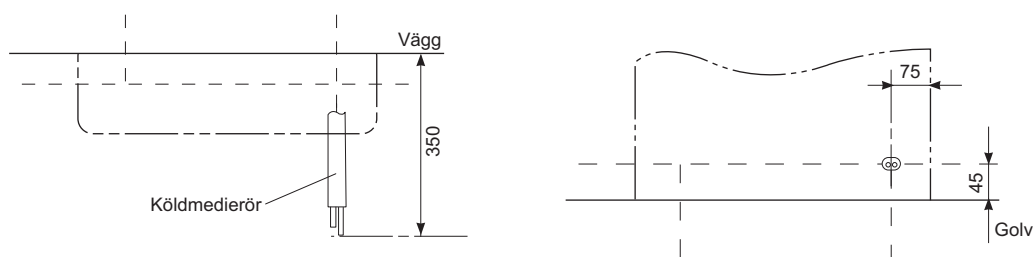
- 1) Borra ett hål (65 mm i diameter) på den plats som indikeras med symbolen  i illustrationen nedan.
- 2) Platsen på hålet skiljer sig åt beroende på vilken sida av röret som tas ut.
- 3) För rördragning, se **6. Ansluta köldmedieröret**, under **Installation av inomhusenhet (1)**.
- 4) Lämna ett fritt utrymme runt röret för lättare anslutning av inomhusenhetens rör.



FÖRSIKTIGT

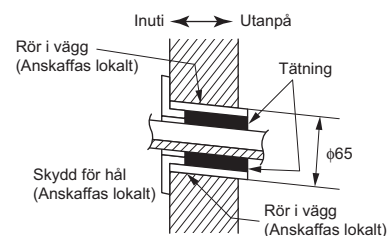
Minsta tillåtna längd

- Den föreslagna kortaste rörlängden är 2,5 m, för att undvika oljud från utomhusenheten och vibration. (Mekaniskt oljud och vibration kan uppstå beroende på hur enheten är installerad samt i vilken miljö den är installerad för.)
- Se installationshandboken till utomhusenheten för maximalt tillåtna rörlängd.
- Se multi-utomhusenhetens installationshandbok för multianslutningar.



2. Borra ett hål i väggen och installera ett genomgående rör

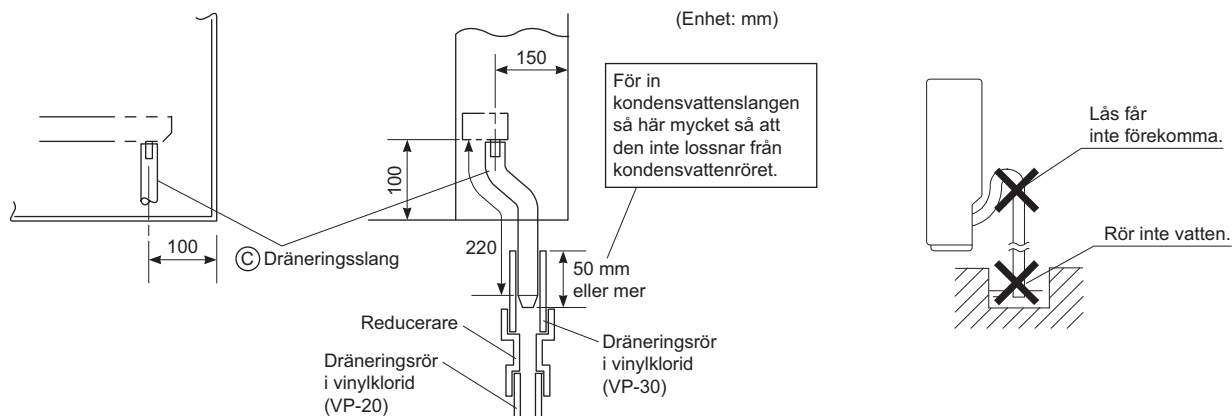
- Om väggarna har metallreglar eller plåtar ska ett väggrör och vägghålsskydd användas i matningshålet för att förhindra värmeutveckling, elektrisk stöt eller brand.
 - Se till att täta glappen runt rören med fogmaterial för att förhindra vattenläckage.
- 1) Borra ett matningshål på 65 mm i väggen så att det slutar nedåt mot utsidan.
 - 2) Sätt in ett väggrör i hålet.
 - 3) Sätt in ett väggskydd i väggröret.
 - 4) Täta glappen med spackel när köldmedierör, kablar och kondensvattenrör monterats.



Installation av inomhusenhet (1)

3. Kondensvattenrör

- 1) Använd ett styvt PVC-rör (tillgängligt i handeln) (vanligt VP 20-rör, ytterdiameter 26 mm, innerdiameter 20 mm) som dräneringsrör.
- 2) Dräneringsslangen (ytterdiameter 18 mm vid anslutningsändan, 220 mm långt) medföljer inomhusenheten. Förbered platsen för anslutning av dräneringsröret nedan.
- 3) Dräneringsröret skall **luta nedåt** så att vattnet rinner smidigt utan uppsamlingar. (Lås bör ej finnas.)
- 4) För in kondensvattenslangen till detta djup så att den inte dras ut ur kondensvattenröret.
- 5) **Isolera dräneringsröret inomhus med minst 10 mm isoleringsmaterial för att förhindra kondensation.**
- 6) Ta bort luftfiltren och håll lite vatten i kondensvattentråget för att kontrollera att vattnet flödar fritt.



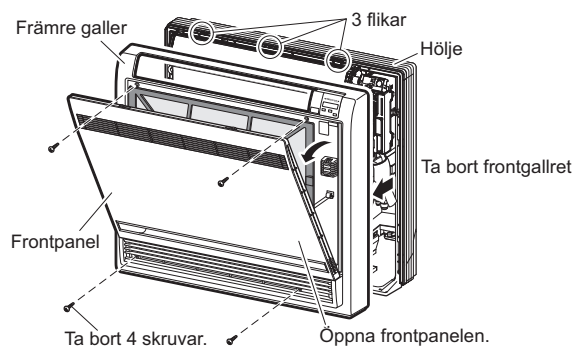
⚠ FÖRSIKTIGT

Använd självhäftande polyvinylklorid för att limma. Om det inte görs kan det leda till vattenläcka.

4. Installera inomhusenheten

4-1. Förberedelse

- Öppna frontpanelen, ta bort de 4 skruvarna och avlägsna frontgrillen samtidigt som den trycks framåt.
- Följ proceduren nedan för att ta bort slitsdelarna.

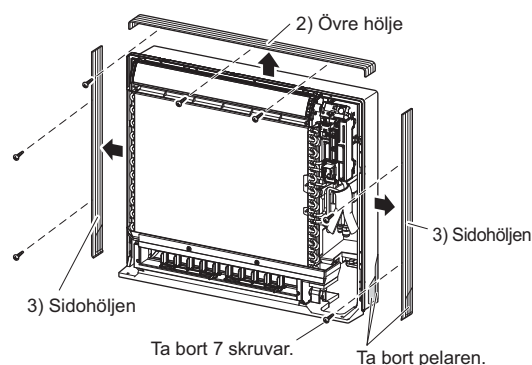


■ För ingjutningar

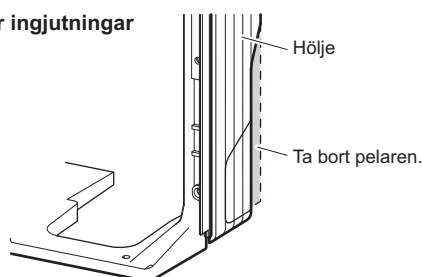
- Ta bort pelare. (Ta bort slitsdelarna på bottenramen genom att använda tång.)

■ För sidorör

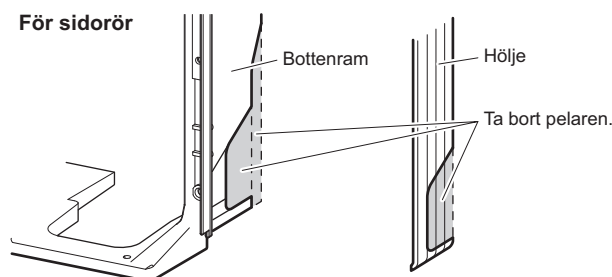
- Ta bort pelare.
 - 1) Ta bort de 7 skruvarna.
 - 2) Ta bort det övre höljet (2 flikar).
 - 3) Ta bort vänster och höger hölje (2 flikar på varje sida).
 - 4) Ta bort slitsdelarna på bottenramen och höljet genom att använda tång.
 - 5) Montera ihop genom att följa stegen i omvänd ordning (3 > 2 > 1).



För ingjutningar



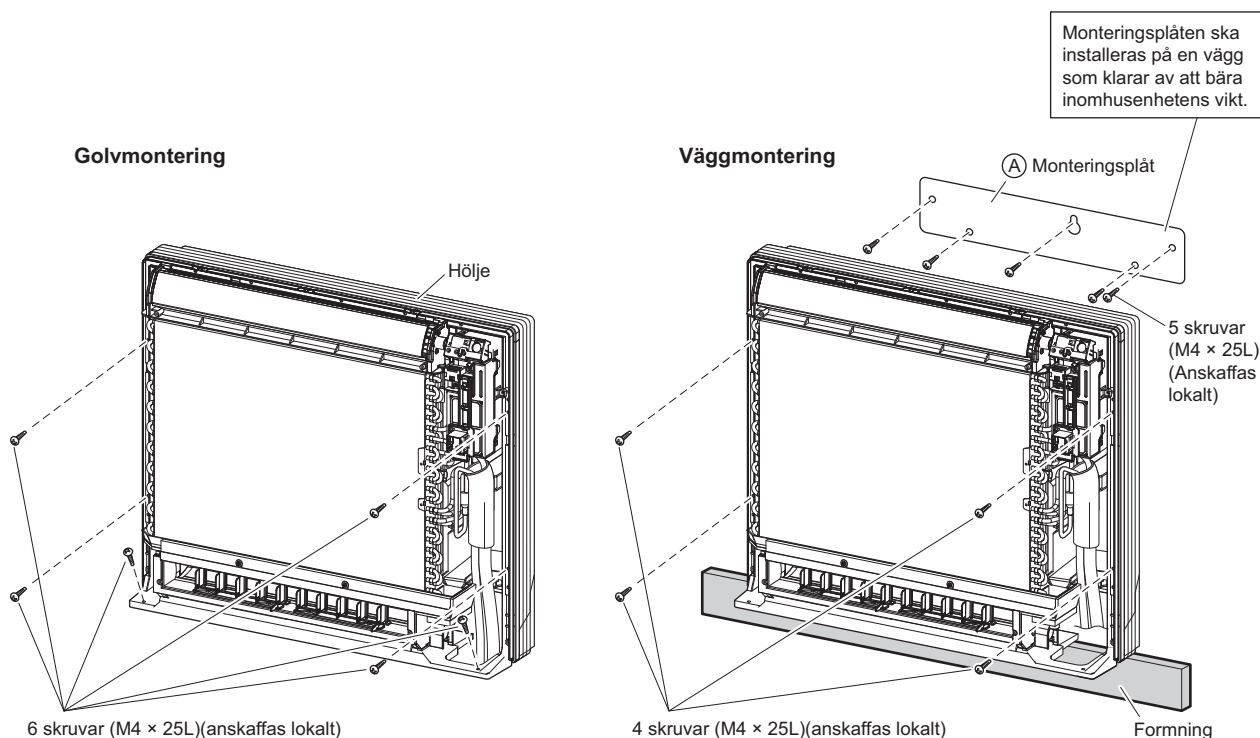
För sidorör



Installation av inomhusenhet (1)

4-2. Installation

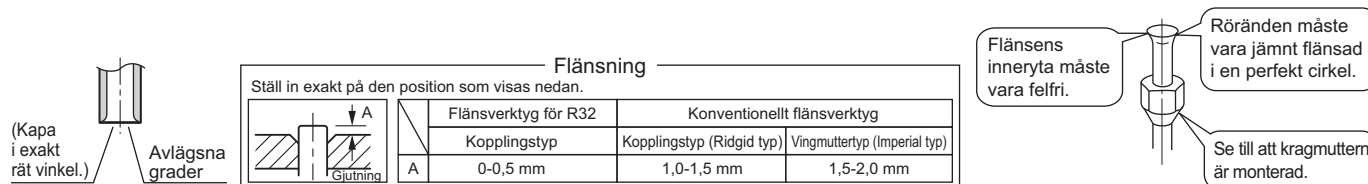
- Fäst med 6 skruvar vid golvmontering. (Glöm inte att fästa i den bakre väggen.)
- Fäst (A) monteringsplattan med 5 skruvar och inomhusenheten med 4 skruvar vid väggmontering. Installera inte enheten mer än 6 cm över golvet.
- Monteringsplåten ska installeras på en vägg som klarar av att bära inomhusenhetens vikt.
 - 1) Fäst monteringsplåten mot väggen tillfälligt och se till att panelen är helt plan. Markera sedan borrhölen på väggen.
 - 2) Fäst monteringsplåten mot väggen med skruvar.



- 3) När köldmedierörets och dräneringsrörets anslutningar är dragna ska det genomgående hålet tätas med spackel.
En springa kan leda till kondensation i köldmedieröret och dräneringsröret och att insekter letar sig in i rören.
- 4) Fäst frontpanelen och frontgrillen i deras ursprungliga positioner när alla anslutningar gjorts.

5. Flänsning av röränden

- 1) Kapa röränden med en rörkap.
- 2) Avlägsna grader med snittytan nedåt så att inga spån kommer in i röret.
- 3) Sätt på flänsmuttern på röret.
- 4) Flänsa röret.
- 5) Kontrollera att flänsningen har utförts korrekt.



⚠ VARNING

- 1) Använd inte mineralolja på den flänsade delen.
- 2) Förhindra att mineralolja kommer in i systemet eftersom den kan påverka enheternas livslängd.
- 3) Använd aldrig rörledningar som har använts i någon tidigare installation. Använd endast de delar som levereras med enheten.
- 4) Installera aldrig någon avfuktare för denna R32-enhet eftersom det kommer att förkorta livslängden.
- 5) Avfuktningmaterial kan lösas upp och komma att skada systemet.
- 6) Skydda eller inneslut kylmedelsrören för att undvika mekanisk skada.
- 7) Ofullständig flänsning kan orsaka att köldmediegas läcker ut.

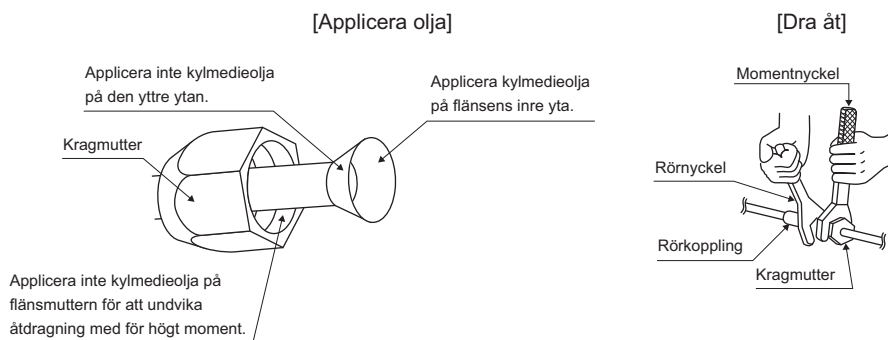
Installation av inomhusenhet (1)

6. Anslutning av köldmedieröret

⚠ FÖRSIKTIGT

- 1) Använd flänsmuttern fixerad i huvudenheten. (För att förhindra sprickor i flänsmuttern pga. åldersförsämring.)
- 2) För att förhindra gasläckage, applicera kylolja endast på flänsens inre yta. (Använd kylolja för R32.)
- 3) Använd momentnycklar vid åtdragning av flänsmuttrarna för att förhindra skador på flänsmuttrarna och gasläckage.
- 4) Återanvänd INTE kopplingar som redan har använts.
- 5) Installationskopplingar som gjorts mellan delar av köldmediumsystemet ska vara tillgängligt i underhållssyfte.

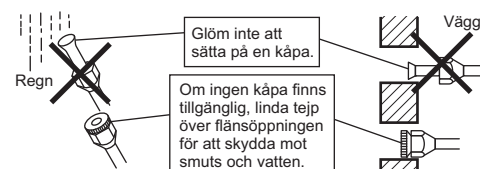
Passa in mittpunkterna på båda flänsarna och dra åt flänsmuttrarna 3 eller 4 varv för hand. Dra sedan åt dem helt med momentnycklarna.



Kragmutterns åtdragningsmoment		
Gassida		Vätskesida
25/35-klass	50-klass	25/35/50-klass
3/8 tum	1/2 tum	1/4 tum
32,7-39,9 N·m (333-407 kgf·cm)	49,5-60,3 N·m (505-615 kgf·cm)	14,2-17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

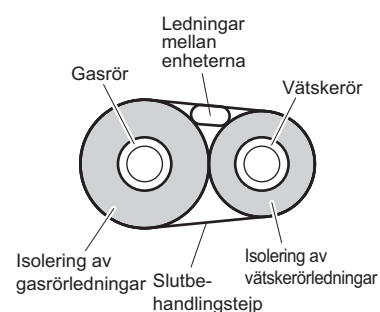
6-1. Hantera rören försiktigt

- 1) Skydda den öppna änden av röret mot damm och fukt.
- 2) Alla rörböjar ska vara så mjuka som möjligt. Använd en rörbockningsapparat för rörbockningen.



6-2. Val av koppar och värmeisoleringsmaterial

- När du använder kommersiella kopparrör och rördelar ska du vara uppmärksam på följande:
 - 1) Isoleringsmaterial: Polyetylskum
Värmeöverföringstakt: 0,041 till 0,052 W/mK (0,035 till 0,045 kcal/(mh°C))
Kylmedelrörets ytemperatur når 110°C max.
Välj värmeisoleringsmaterial som står emot denna temperatur.



- 2) Var noga med att isolera både gas- och vätskerören och använd de isoleringsmått som anges nedan.

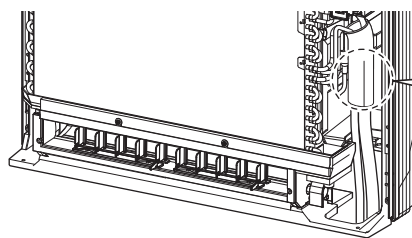
Gassida		Vätskesida	Värmeisolering av gasrörledningar		Värmeisolering av vätskerörledningar
25/35-klass	50-klass		25/35-klass	50-klass	
Yttre diameter 9,5 mm	Yttre diameter 12,7 mm	Yttre diameter 6,4 mm	Inre diameter 12-15 mm	Inre diameter 14-16 mm	Inre diameter 8-10 mm
Minsta böjradie			Tjocklek 10 mm min.		
30 mm eller mer	40 mm eller mer	30 mm eller mer			
Tjocklek 0,8 mm (C1220T-O)					

- 3) Använd separata värmeisoleringsrör för gasrör och flytande köldmedierör.

Installation av inomhusenhet (1)

7. Kontrollera gasläckage

- 1) Kontrollera gasläckage efter luftning.
- 2) Se avsnitten om luftning och kontroll av gasläckage i installationshandboken till utomhusenheten.

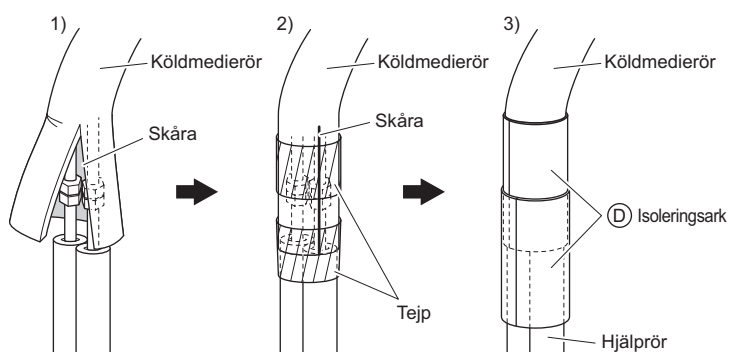


Kontrollera läckage här.

- Applicera tvålvatten och kontrollera noggrant efter läckage.
- När kontrollen är gjord måste tvålvattnet torkas av.

8. Fästa anslutningsröret

- Fäst röret efter kontroll av gasläckage enligt beskrivningen ovan.
- 1) Skär den isolerade delen av rördragningen på plats, matcha den med den anslutande delen.
 - 2) Säkra skåran på köldmedierörets sida med stumfog på hjälprörsystemet med hjälp av tejp, vilket gör att det inte finns några glapp.
 - 3) Vira skåran och stumfogen med den medföljande (D) isoleringen och se till att den inte finns några glapp.

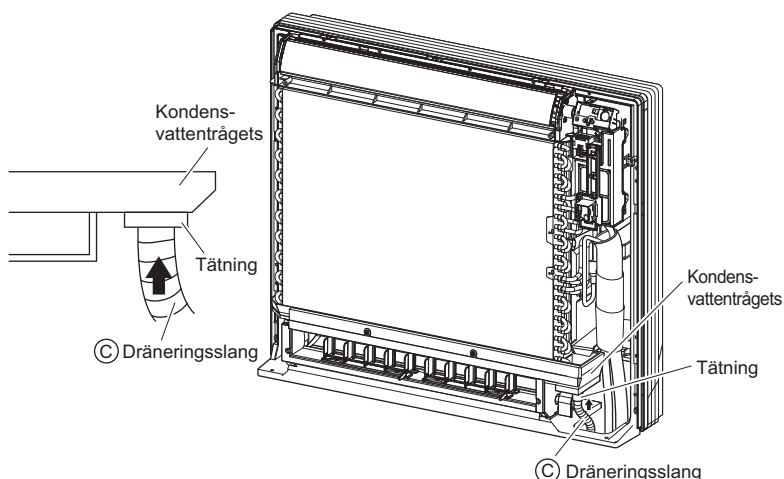


⚠ FÖRSIKTIGT

- 1) Isolera rörkopplingarna ordentligt.
Ofullständig isolering kan resultera i vattenläckage.
- 2) Tryck in röret så att det inte utgör en onödig tyngd på frontgrillen.

9. Anslutning av dräneringsslangen

Sätt i den medföljande (C) dräneringsslangen i dräneringspluggens uttag.
Sätt i dräneringsslangen tills den fastnar på uttagets tätning.

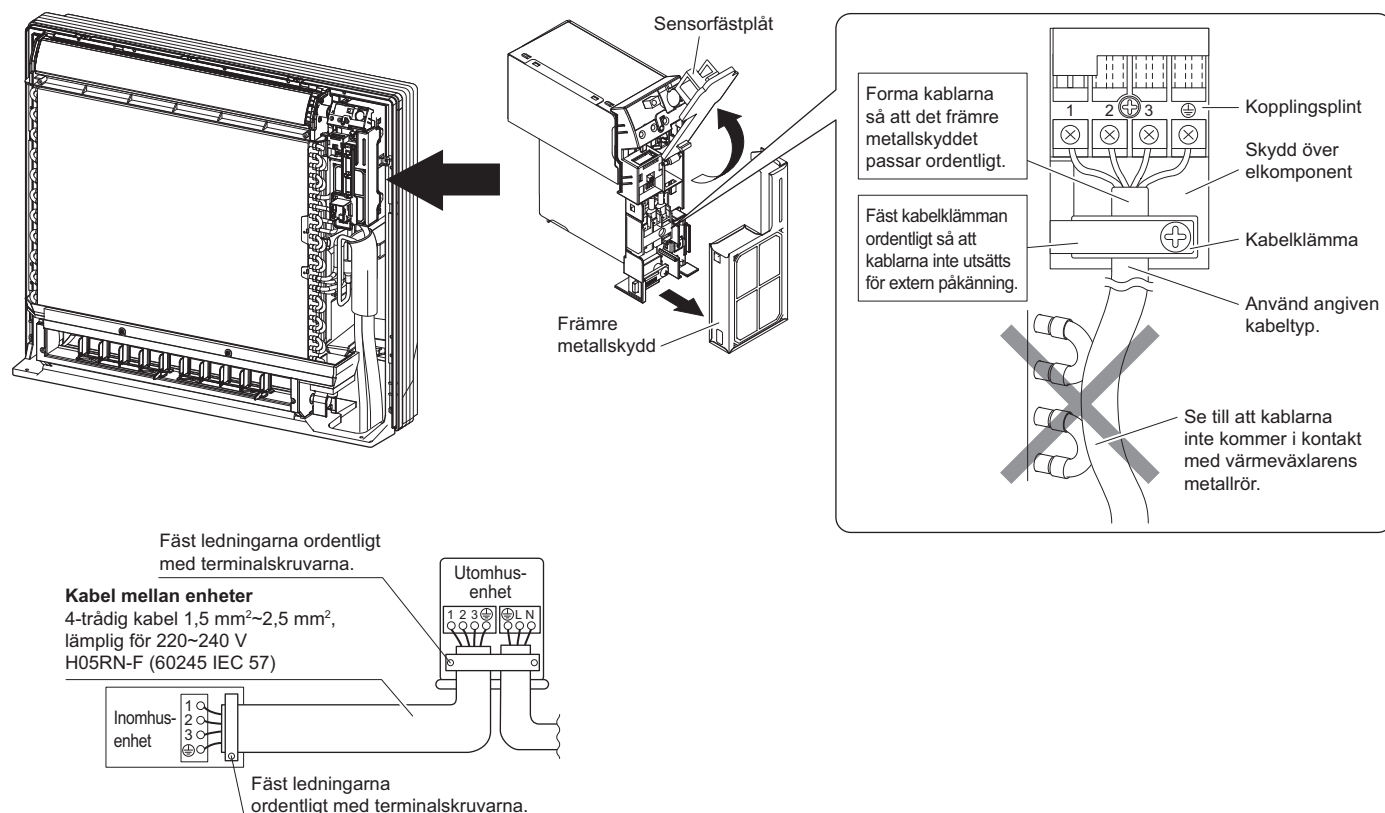


Installation av inomhusenhet (1)

10. Kabeldragning

Med en multiinomhusenhet, installeras enligt beskrivningen i installationshandboken som medföljer multiutomhusenheten.

- Lyft sensorfästplåten, ta bort det främre metallskyddet och anslut förgreningskopplingen till kopplingsplinten.
- 1) Skala av kabeländar (15 mm).
 - 2) Anpassa trådfärger med plintnummer på inom- och utomhusenhetens plintar och skruva fast kablarna på motsvarande terminaler.
 - 3) Anslut jordledningen till motsvarande jordningsterminal.
 - 4) Dra i kablarna för att se till att de sitter ordentligt fast och samla därefter ihop alla kablar.
 - 5) Se till att kablarna inte kommer i kontakt med värmeväxlarens metallrör.
 - 6) Vid anslutning till ett adaptersystem. Dra fjärrkontrollens kabel och koppla in S21. (Se 11. Vid anslutning till ett HA-system.)



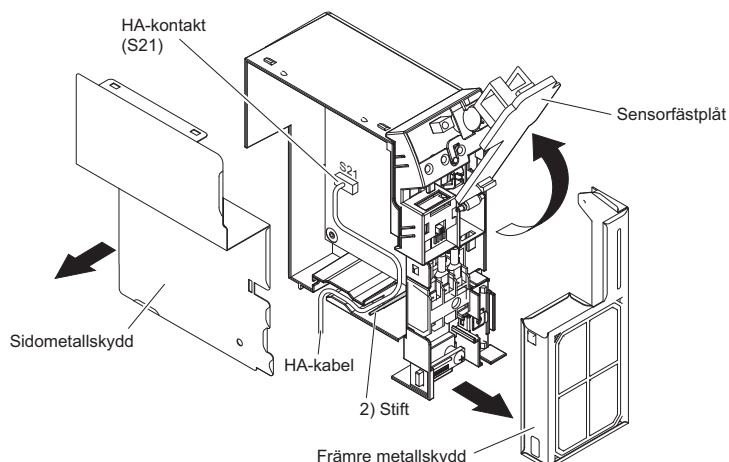
⚠ VARNING

- 1) Använd inte skarvade kablar, förlängningssladdar eller stjärnanslutningar eftersom det kan leda till överhettning, elstötar eller brand.
- 2) Använd inte lokalt införskaffade elektriska komponenter inuti produkten. (Gör inga förgreningar på strömanslutningen till avtappningspumpen etc från kopplingsplinten.) Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.
- 3) Anslut inte strömledningen till inomhusenheten. Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.
- 4) Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningsklass III.

Installation av inomhusenhet (2)

11. Vid anslutning till ett HA-system

- 1) Ta bort kopplingsboxen. (Se 3. Ställa in de olika adresserna på sidan 7.)
- 2) Kapa av stiften med en avbitartång.
- 3) Dra kablarna enligt diagrammet och anslut anslutningskabeln till S21-kontakten.
- 4) Fäst sidometallskyddet och termistorsensorn och låt kopplingsboxen återgå till ursprungligt läge.
- 5) Anslut kontakterna 5P, 6P och 7P.
- 6) Återplacera det främre metallskyddet och sensorfästplåten.

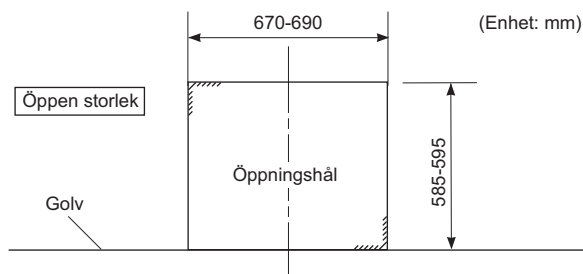


Installation dold till hälften

Endast föremål som gäller just denna installationsmetod visas här. Se **Exponerad installation** för ytterligare anvisningar.

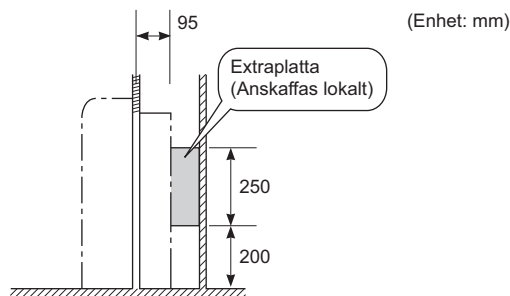
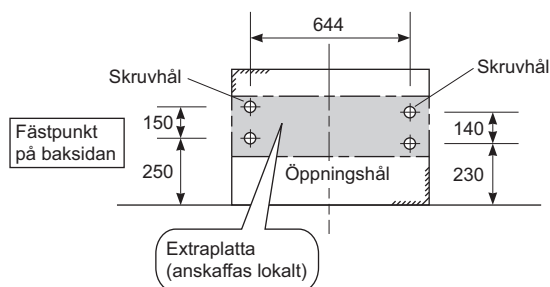
1. Vägghål

- Borra ett vägghål av den storlek som visas i illustrationen till höger.



2. Installation av extraplatta för att fästa huvudenheten

- Enhetens baksida kan fästas med skruvar vid de punkter som visas i illustrationen enligt nedan. Se till att installera extraplattan i enlighet med innerväggens djup.



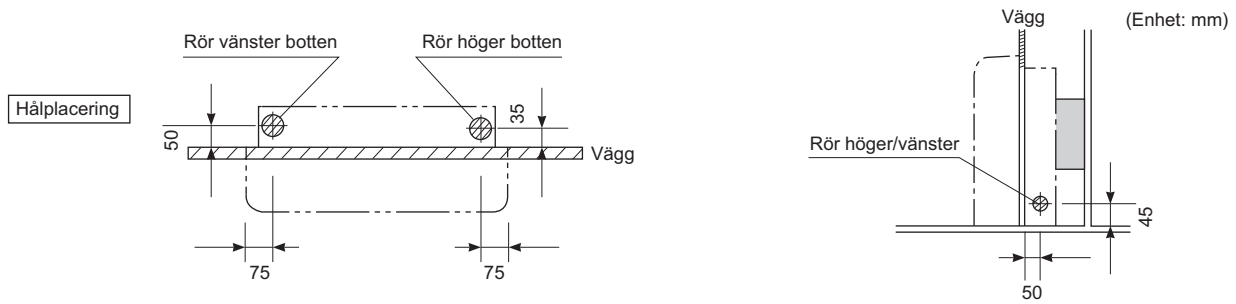
⚠ FÖRSIKTIGT

- 1) Extraplattan för installation av huvudenheten måste användas annars blir det ett glapp mellan enheten och väggen.

Installation av inomhusenhet (2)

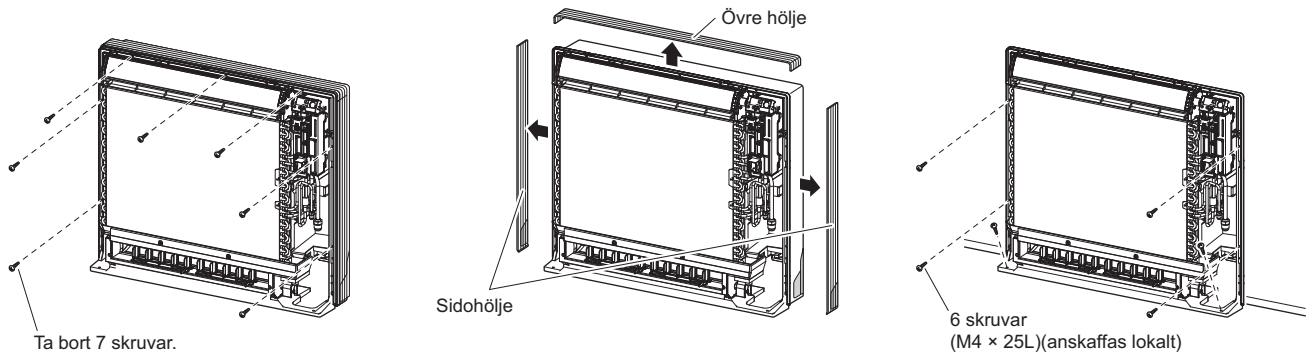
3. Köldmedierör

Se 1. Köldmedieröret under Installation av inomhusenhet (1)



4. Installera inomhusenheten

- 1) Ta bort frontgallret.
- 2) Ta bort 7 skruvar.
- 3) Ta bort det övre höljet (2 flikar).
- 4) Ta bort sidohöljerna (2 flikar på varje sida).
- 5) Placera inomhusenheten på väggen och fäst med skruvar på 6 platser (M4 × 25L).



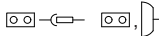
⚠ FÖRSIKTIGT

- 1) Använd dräneringstrågets kant för horisontell projicering av inomhusenheten.
- 2) Installera inomhusenheten direkt mot väggen.

OBS!

Borra ett hål i väggen och installera det genomgående röret, dräneringsröret, installera inomhusenheten, flänsa röränden, anslut köldmedieröret, kontrollera gasläckage, anslut anslutningsröret, anslut dräneringsslangen, kabeldragning, vid anslutning till ett HA-system för köldmedierördragning, se Exponerad installation.

Förklaring av symboler och beteckningar i kopplingsschemat

Enhetsförklaring till kopplingschema					
Information om använda komponenter och numrering finns i enhetens kopplingsschema. Komponenter numreras med siffror i stigande ordning för varje komponent och representeras i översikten nedan med symbolen "" i komponentkoden.					
	:	STRÖMBRYTARE		:	SKYDDSJORD
	:	KONTAKT		:	SKYDDSJORD (SKRUV)
	:	KONTAKTDON		:	LIKRIKTARE
	:	JORD		:	RELÅKONTAKT
	:	LOKAL KABELDRAGNING		:	KORTSLUTNINGSKONTAKT
	:	SÄKRING		:	PLINT
	:	INOMHUSENHET		:	KOPPLINGSLIST
	:	UTOMHUSENHET		:	KABELKLÄMMA
BLK : SVART	GRN : GRÖN	PNK : ROSA	WHT : VIT		
BLU : BLÅ	GRY : GRÅ	PRP, PPL : LILA	YLW : GUL		
BRN : BRUN	ORG : ORANGE	RED : RÖD			
A*P	:	KRETSKORT	PS	:	ELKRETS
BS*	:	TRYCKKNAPP PÅ/AV, DRIFTBRYTARE	PTC*	:	TERMISTOR PTC
BZ, H*O	:	SUMMER	Q*	:	IGBT (INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR)
C*	:	KONDENSATOR	Q*DI	:	JORDFELSBRYTARE
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	KONTAKT, KONTAKTDON	Q*L	:	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*M	:	TERMOBRYTARE
W, X*A, K*R_*			R*	:	RESISTOR
D*, V*D	:	DIOD	R*T	:	TERMISTOR
DB*	:	DIODBRYGGA	RC	:	MOTTAGARE
DS*	:	DIPSWITCH	S*C	:	BEGRÄNSNINGSBRYTARE
E*H	:	VÄRMARE	S*L	:	FLOTTÖRBRYTARE
F*U, FU* (FÖR EGENSKAPER,	:	SÄKRING	S*NPH	:	TRYCKSENSOR (HÖG)
SE KRETSKORTET I ENHETEN)			S*NPL	:	TRYCKSENSOR (LÅG)
FG*	:	KONTAKT (RAMJORD)	S*PH, HPS*	:	TRYCKBRYTARE (HÖG)
H*	:	SELE	S*PL	:	TRYCKBRYTARE (LÅG)
H*P, LED*, V*L	:	PILOTLAMPA, LYSDIOD	S*T	:	TERMOSTAT
HAP	:	LYSDIOD (SERVICEMONITOR GRÖN)	S*RH	:	LUFTFUKTIGHETSSSENSOR
HIGH VOLTAGE	:	HÖGSPÄNNING	S*W, SW*	:	DRIFTBRYTARE
IES	:	INTELLIGENT EYE-SENSOR	SA*, F1S	:	ÖVERBELASTNINGSSKYDD
IPM*	:	INTELLIGENT KRAFTMODUL	SR*, WLU	:	SIGNALMOTTAGARE
K*R, KCR, KFR, KHR, K*M	:	MAGNETRELÄ	SS*	:	VÄLJARE
L	:	SPÄNNINGSSATT	SHEET METAL	:	KOPPLINGSLIST, FAST PLÅT
L*	:	SPOLE	T*R	:	TRANSFORMATOR
L*R	:	REAKTOR	TC, TRC	:	SÄNDARE
M*	:	STEGMOTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*C	:	KOMPRESSORMOTOR	V*R	:	DIODBRYGGA
M*F	:	FLÄKT MOTOR	WRC	:	TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL
M*P	:	DRÄNERINGSPUMPMOTOR	X*	:	PLINT
M*S	:	SVÄNGNINGSMOTOR	X*M	:	KOPPLINGSLIST (BLOCK)
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETRELÄ	Y*E	:	ELEKTRONISK EXPANSIONSVENTILSPOLE
N	:	NEUTRAL	Y*R, Y*S	:	REVERSERINGSSOLENOIDVENTIL
n=*, N=*	:	ANTAL VARV GENOM FERRITKÄRNA	Z*C	:	FERRITKÄRNA
PAM	:	PULSAMPLITUDMODULERING	ZF, Z*F	:	BRUSFILTER
PCB*	:	KRETSKORT			
PM*	:	KRAFTMODUL			

Testkörning och funktionstest

1. Testkörning och funktionstest

1-1 Mät matningsspänningen och se till att den ligger inom det angivna intervallet.

1-2 Testkörning ska utföras i kyl- eller värmeläge.

■ För värmepump

- I kyläge, välj den lägsta inställningsbara temperaturen, i värmeläge, välj den högsta inställningsbara temperaturen.
 - 1) Testkörning kan avaktiveras i båda lägena beroende på rumstemperaturen.
Använd fjärrkontrollen för testkörning enligt beskrivningen nedan.
 - 2) När testkörningen har slutförts ställer du in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C i kylningsläge, 20°C till 24°C i värmeläge).
 - 3) I skyddssyfte avaktiverar systemet omstart i 3 minuter efter att det stängts av.

■ Endast för kylning

- Välj den lägsta programmerbara temperaturen.
 - 1) Testkörning i kyläge kan vara avstängt beroende på rumstemperaturen.
Använd fjärrkontrollen för testkörning enligt beskrivningen nedan.
 - 2) När testkörning är klar, ställ in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C).
 - 3) I skyddssyfte avaktiverar enheten omstart i 3 minuter efter att det stängts av.

1-3 Utför testkörningen i enlighet med bruksanvisningen för att säkerställa att alla funktioner och delar, t.ex. spjällrörelse, fungerar som de ska.

- Luftkonditioneringen drar en liten mängd ström i standbyläge. Om systemet inte ska användas under en tid efter installation kan du stänga av kretsbytare för att eliminera onödig strömförbrukning.
- Om kretsbytaren utlöses och stänger av strömmen till luftkonditioneringen kommer systemet att återställas till det ursprungliga driftläget när kretsbytaren öppnas igen.

1-4 Efter testkörningen, när inomhusenhetens fläkt snurrar och driftsbelysningen blinkar finns en risk för köldmedieläckage. Ventilera rummet och kontakta din återförsäljare.

Testkörning från fjärrkontrollen

- 1) Tryck på PÅ/AV-knappen för att slå på systemet.
- 2) Tryck samtidigt på TEMP (2 ställen) och MODE.
- 3) Tryck på MODE-knappen två gånger.
("7" visas för att indikera att enheten startar ett testdriftläge.)
- 4) Testkörningen varar i cirka 30 minuter och går in i normalläge. Tryck på PÅ/AV-knappen för att avsluta testkörningen.
- 5) Efter testkörningen, när inomhusenhetens fläkt snurrar och driftsbelysningen blinkar finns en risk för köldmedieläckage. Ventilera rummet och kontakta din återförsäljare.

2. Testposter

Testposter	Symptom	Kontrollera
Inomhus- och utomhusenheten har installerats korrekt på stadiga underlag.	Fall, vibration, buller	
Ingen köldmediegas läcker ut.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Köldmediegas och vätskerör och inomhusenhetens avtappningsrörförlängningar är värmeisolerade.	Vattenläckage	
Avtappningsledningen är korrekt installerad.	Vattenläckage	
Systemet är ordentligt jordat.	Läckströmmar	
De angivna ledningarna används för anslutning av kablagen mellan enheterna.	Ingen funktion eller brännskador	
Inomhus- eller utomhusenhetens luftintag eller luftutlopp är inte blockerade. Stoppventilerna är öppna.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Inomhusenheten tar emot fjärrkontrollens kommandon utan problem.	Ur funktion	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P477070-1G (1904)