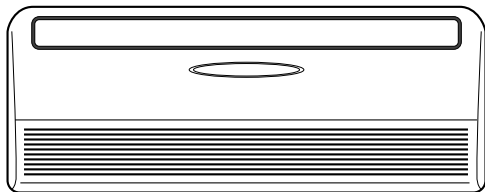




INSTALLATIONSHANDBOK

R410A Split-serie



FLXS25BVMB
FLXS35BVMB
FLXS50BVMB
FLXS60BVMB

FLKS25BVMB
FLKS35BVMB
FLKS50BVMB
FLKS60BVMB

FLX25BVMB
FLX35BVMB

FLK25BVMB
FLK35BVMB

INNEHÅLL

	Sida
Försiktighetsåtgärder	1
Tillbehör	2
Val av plats	2
Innan du installerar inomhusenheten	2
Installationstips	3
Installationsritningar för inomhusenheten	3
Inomhusenhet - takmontering	5
Inomhusenhet - väggmontering	6
Inomhusenheten - gemensamma punkter för takmontering och väggmontering	7
Anslutning av kylrör	9
Provdrift och tester	10

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Läs dessa försiktighetsåtgärder noga så att installationen utförs korrekt.
- I denna handbok finns två varningstyper, VARNING och FÖRSIKTIGT. Följ noggrant alla förebyggande säkerhetsåtgärder nedan, de är viktiga för att säkerheten ska kunna garanteras.



Om du inte följer varningar som klassificerats som VARNING kan det resultera i dödsfall eller allvarliga skador.

Om du inte följer varningar som klassificerats som FÖRSIKTIGT kan det i vissa fall ge allvarliga följder.

- Följande säkerhetssymboler används i denna handbok.



Följ alla instruktioner.



Jorda enheten ordentligt.



Gör aldrig detta.

- Testa enheten när installationen slutförts för att kontrollera att inga fel uppkommit. Ge användaren tillräckligt med instruktioner avseende användning och rengöring av enheten enligt användarhandboken.

Varningar

- Installationen bör utföras av återförsäljaren eller annan behörig yrkesman.
Felaktig installation kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Installera luftkonditioneringsystemet enligt instruktionerna i denna handbok.
Ofullständig installation kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Använd bara medföljande eller föreskrivna delar under installationen.
Om andra delar används kan enheten lossna, eller så kan vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda uppstå.

- Installera luftkonditioneringsanläggningen på ett stabilt underlag som klarar av tyngden.
Dåligt underlag eller ofullständig installation kan leda till skada om enheten faller eller välter.
- Genomför elektriska installationer i enlighet med installationshandboken samt nationella bestämmelser och vedertagna arbetssätt.
För låg kapacitet eller ofullständig elektrisk installation kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
- Se till att en separat och för ändamålet avsedd strömkrets används. Dela aldrig strömförsörjning med någon annan apparat.
- Använd en kabel som är tillräckligt lång för att inga kopplingar ska behöva göras. Använd ingen förlängningssladd. Belasta inte strömförsörjningen med något annat, använd en separat strömkrets.
Om inte detta följs kan onormal värmeutveckling, elektriska stötar eller eldsvåda uppstå.
- Använd angivna typer av kablar för elektriska installationer mellan inomhusenheter och utomhusenheter.
Fäst de anslutande ledningarna med klämmor så att inte kopplingsplintarna utsätts för yttre påfrestningar. Slarv med anslutningar eller klämmor kan leda till överhettning eller att eldsvåda uppstår.
- När du är klar med kablarna för spänningsmatning och anslutning måste du se till att kablarna ordnas så att kåpor och paneler inte utsätts för onödiga påfrestningar.
Använd kåpor för att skydda ledningarna. Ofullständig installation kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Om det har läckt ut kylmedel under installationen måste rummet ventileras.
Kylmedlet bildar en giftig gas om det utsätts för öppen eld.
- Kontrollera att inget kylmedel läcker ut när installationsarbetet är färdigt.
Kylmedlet bildar en giftig gas om det utsätts för öppen eld.
- När du installerar eller flyttar på systemet får inte luft eller något annat än det angivna kylmedlet (R410A) finnas i kylmedelskretsen.
Om luft eller något annat främmande ämne finns i kylmedelskretsen uppstår en onormal tryckhöjning eller sprickor, vilket kan orsaka skador.
- Vid nedpumpning ska kompressorn stoppas innan köldmedelrören demonteras.
Om kompressorn fortfarande körs och avstängningsventilen är öppen under nedpumpningen kommer luft att sugas in när köldmedelrören demonteras, vilket ger ett onormalt tryck i systemet som kan leda till skador på utrustning eller personer.
- Under installation ska köldmedelrören anslutas ordentligt innan kompressorn startas.
Om kompressorn inte är ansluten och avstängningsventilen är öppen under nedpumpningen kommer luft att sugas in när kompressorn körs, vilket ger ett onormalt tryck i systemet som kan leda till skador på utrustning eller personer.
- Jorda enheten ordentligt. Jorda inte enheten till ett vattenrör, en åskledare eller en jordledning för telefon.
Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar. En kraftig strömslöt från ett blixtnedslag eller en annan källa kan skada luftkonditioneringsanläggningen.
- Beroende på förhållandena på platsen kan en jordfelsbrytare behövas för att undvika elektriska stötar.
Om inte detta följs kan elektriska stötar uppstå.



Försiktighetsåtgärder

- Installera inte luftkonditioneringen där det finns risk för att den utsätts för läckage av brandfarliga gaser. Om gasen läcker ut och samlas runt enheten kan den antändas.
- Anslut dräneringsrör enligt anvisningarna i denna handbok. Dåligt ansluten dränering kan orsaka översvämning.
- Anmärkning för utomhusenheten. (Endast för värmepump-modeller.)
I kalla områden, där temperaturen utomhus sjunker under noll grader under ett par dagar, kan utomhusenhetens dräneringsrör frysa. I sådana fall rekommenderar vi att du ansluter en elektronisk uppvärmare för att skydda rören.
- Dra åt kragmuttern med anvisad metod, till exempel med hjälp av en momentnyckel.
Om kragmuttern dras åt för hårt kan den spricka efter en längre tids användning och orsaka läckage av kylmedel.



TILLBEHÖR

A	Monteringsplåt	1
B	Fotokatalytiskt luktreducerande filter	1
C	Luftreningsfilter	1
D	Trådlös fjärrkontroll	1
E	Hållare för fjärrkontroll	1
G	Batterier (AAA)	2
J	Sidoluckor	2
K	Användarhandbok	1
L	Installationshandbok	1
M	Förlängningshjälpör	2
N	Värmeisolerande rör (förlängningshjälpör)	1
P	Värmeisolerande rör (kylmedelrör)	1
Q	Fästband	4

A - Q: Inomhusenhet

- Förlängningshjälpöret (M)(N) medföljer inte FLX(S)25, FLX(S)35, FLK(S)25 och FLK(S)35.

VAL AV PLATS

Se till att få tillstånd av användaren innan du väljer plats för installationen.

Inomhusenhet

Inomhusenheten bör placeras där:

- kraven på installation som anges i installationsritningarna för inomhusenheten uppfylls,
- varken luftintag eller utblås är blockerade,
- enheten inte står i direkt solljus,
- enheten inte finns bredvid en källa till värme eller ånga,
- det inte finns några ångor från maskinolja (vilket kan innebära kortare drifttid för enheten),
- kallluft cirkulerar genom rummet,
- enheten inte finns i närheten av elektroniskt startade lysrör (eftersom de kan förkorta räckvidden för fjärrkontrollen),
- enheten står minst 1 meter från TV-apparater eller radioapparater (eftersom den kan orsaka ljud- och bildstörningar).

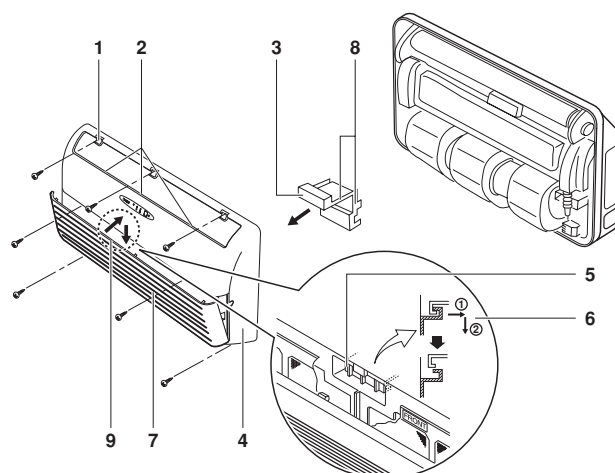
Trådlös fjärrkontroll

- Tänd alla lysrör i rummet (om det finns några) och sök upp en plats där signalerna från fjärrkontrollen tas emot på rätt sätt av inomhusenheten (inom 7 meter).

INNAN DU INSTALLERAR INOMHUSENHETEN

Gör följande innan du installerar inomhusenheten.

- 1 Öppna gallret för luftintaget samt skruvskyddet och ta bort de 7 skruvarna.
- 2 Lösgör fästena på de tre ställen som visas.
- 3 Lösgör mittenfästet och ta bort frontpanelen.
- 4 Lösgör fästena på de två ställen som visas och ta bort luckan för de elektriska komponenterna.



- 1 Skruvskydd
- 2 Lösgör fästena på de tre angivna platserna
- 3 Lucka för elektriska komponenter
- 4 Frontpanel
- 5 Fäste för dräneringstråg
- 6 Fäste för frontpanel
För frontpanelen i pilarnas riktning för att ta bort den från fästet för dräneringstråget.
- 7 Galler för luftintag
- 8 Lösgör de två fästena
- 9 Lösgör mittenfästet

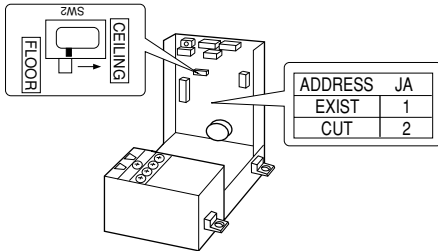
INSTALLATIONSTIPS

Så här ställer du in de olika adresserna

När två inomhusenheter installerats i samma rum kan de två trådlösa fjärrkontrollerna ställas in för olika adresser.

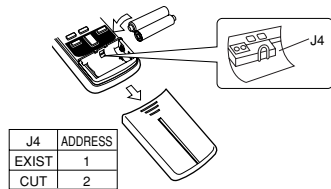
1 Inomhusenhetens kontrollpanel

- Ta bort luckan för de elektriska komponenterna.
(Se "Innan du installerar inomhusenheten".)



- Koppla från jumpern JA på kontrollpanelen.

2 Trådlös fjärrkontroll



Koppla från jumper J4.

OBS

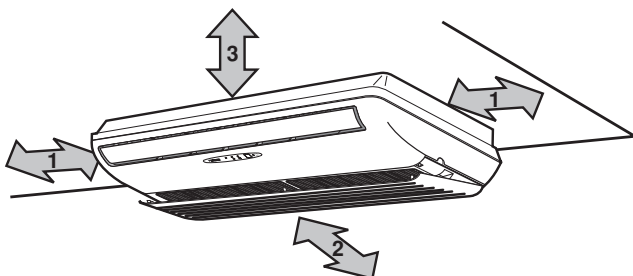
Om takmontering används



För brytaren (SW2) till "CEILING".

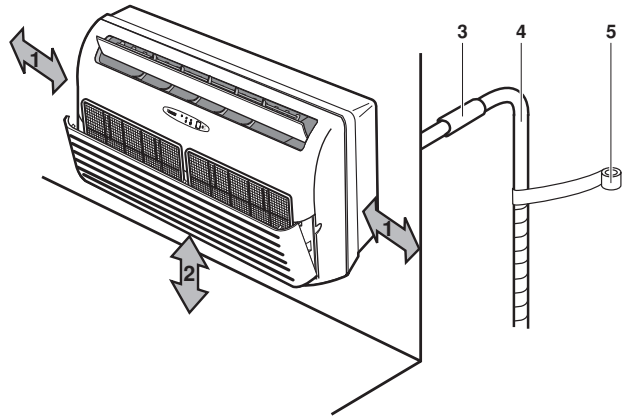
INSTALLATIONSRTNINGAR FÖR INOMHUSENHETEN

Takmontering



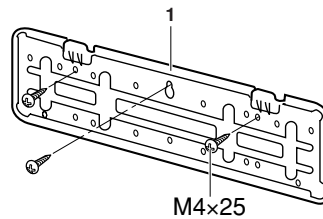
- 1 Utrymme för installationsarbete (minst 200 mm)
- 2 50 mm eller mer från väggarna
- 3 Det bör inte finnas något utrymme mellan enheten och taket.

Väggmontering



- 1 Utrymme för installationsarbete (minst 200 mm)
- 2 50 mm eller mer från golvet
- 3 Tätarörhålen med kitt.
- 4 Skär till värmeisoleringsröret till lagom längd och tejp runt, samtidigt som du ser till att det inte finns något glapp i isoleringsrörets skärningslinje.
- 5 Linda isoleringsröret med tejp hela vägen.

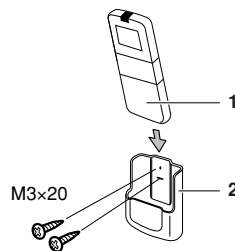
- Monteringsplåten bör installeras på en vägg som klarar av belastningen från inomhusenheten.



- 1 Monteringsplåt

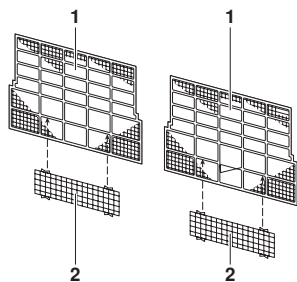
Tak- och väggmontering

- Kontrollera att inomhusenheten kan ta emot signalerna från fjärrkontrollen på ett bra sätt innan du skruvar fast hållaren för fjärrkontrollen i väggen.



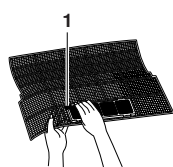
- 1 Trådlös fjärrkontroll
- 2 Hållare för fjärrkontroll

- Installera luftreningsfilter och fotokatalytiskt luktreducerande filter

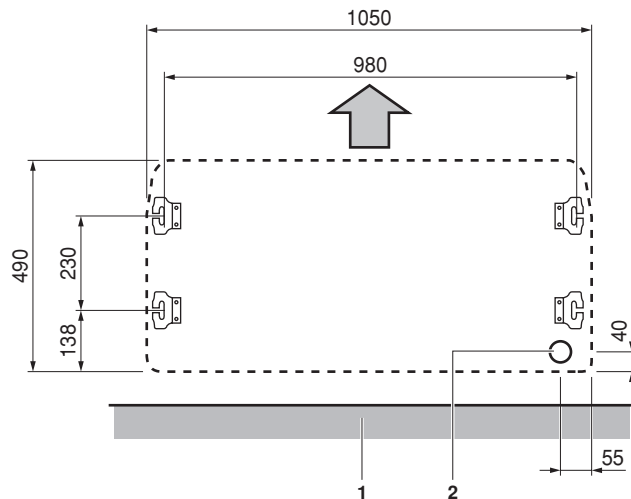


- 1 Luftfilter
2 Fotokatalytiskt luktreducerande filter eller luftreningsfilter

Håll i ramens infällda delar och lossa de fyra fästena.



- 1 Fotokatalytiskt luktreducerande filter eller luftreningsfilter

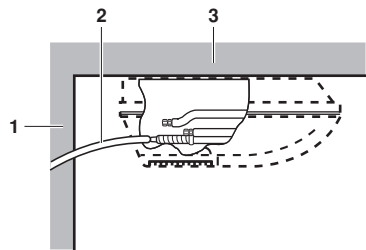


- 1 Vägg
2 Hål för rör på ovansidan Ø65 mm

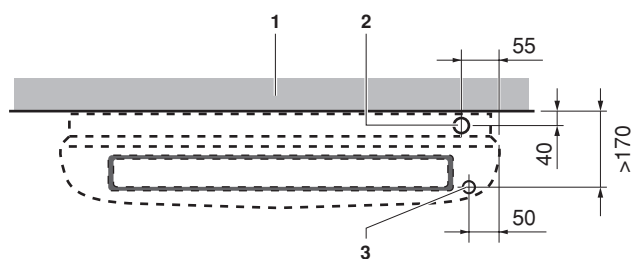
Väggmontering

Takmontering

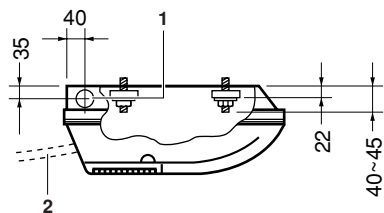
Bestäm läge för hålet så att de lokala rörarbetena sluttar nedåt.



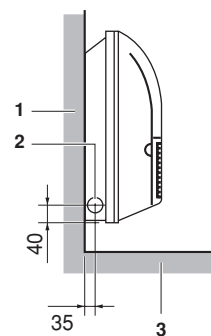
- 1 Vägg
2 Lokalt dräneringsrör
3 Tak



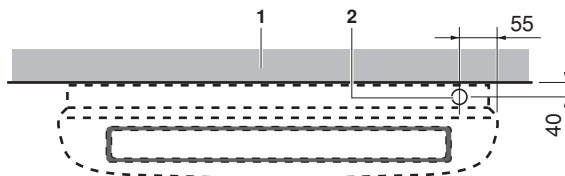
- 1 Tak
2 Hål för rör på baksidan Ø65 mm
3 Hål för dräneringsslang på baksidan Ø40 mm



- 1 Hål för rör på höger sida Ø65 mm
2 Dräneringsslang

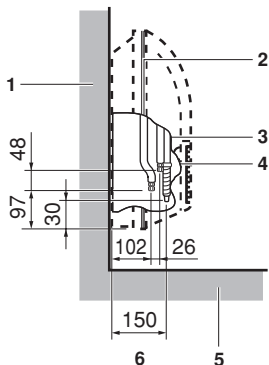


- 1 Vägg
2 Hål för rör på höger sida Ø80 mm
3 Golv

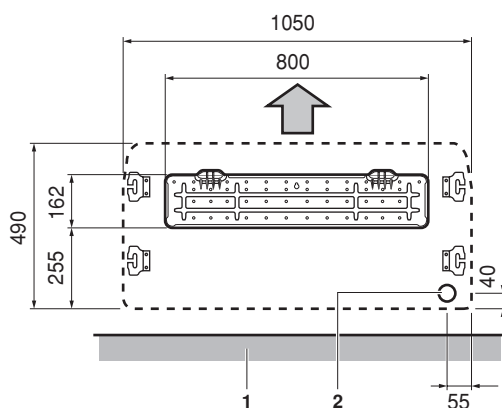


- 1 Vägg
2 Hål för rör på undersidan Ø80 mm

INOMHUSENHET - TAKMONTERING



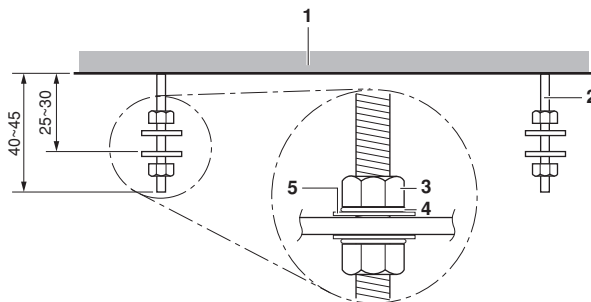
- 1 Vägg
- 2 Vätskerör
- 3 Gasrör
- 4 Dräneringsrör
- 5 Golv
- 6 Anslutningsplats



- 1 Golv
- 2 Hål för rör på baksidan Ø80 mm

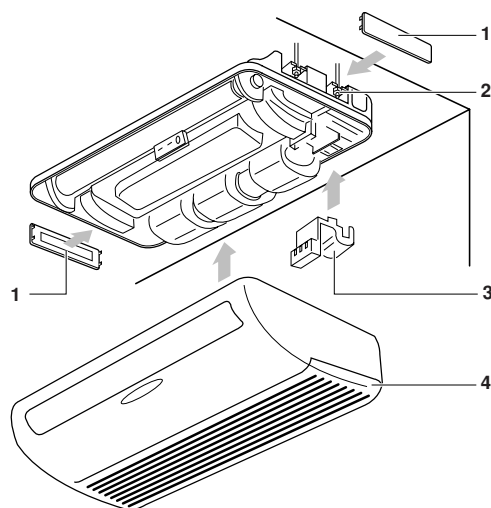
Installera upphängningsbulten

- Installera upphängningsbulten så att den kan bära inomhusenheten. Justera avståndet till taket före installationen.



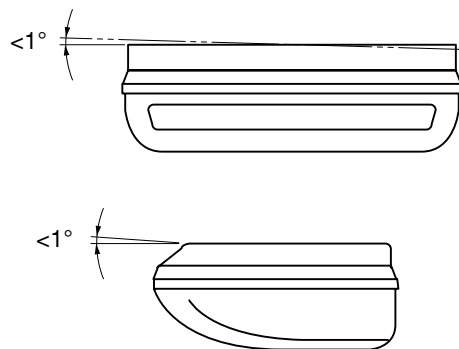
- 1 Tak
- 2 Upphängningsbult (M10)
- 3 Mutter (M10)
- 4 Fjäderbricka
- 5 Bricka

- Montera inomhusenheten enligt installationsritningarna och fäst den ordentligt med M10-muttrar. (4 ställen)
- När du monterat inomhusenheten i taket installerar du alla delar enligt bilden.



- 1 Sidolucka (6 fästen)
- 2 M10-mutter
- 3 Lucka för elektriska komponenter (2 fästen)
- 4 Frontgaller

Lutningsförhållanden för installationen



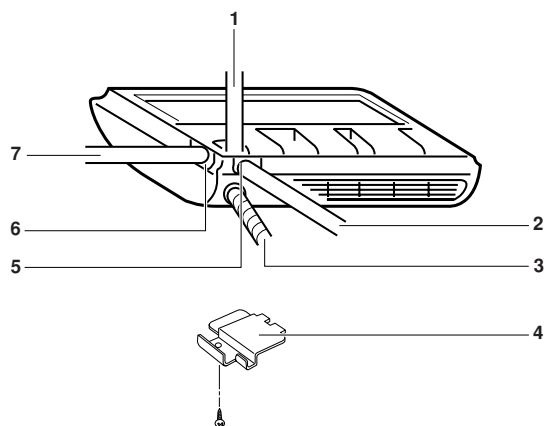
Installera inomhusenheten

- 1 Anslut förlängningshjälpåret (tillbehör som medföljer) till de lokala rören. (Se "Installation" på sid 6.)
Gäller både takmonterade och väggmonterade enheter.
- 2 Förbered de lokala rören vid anslutningspunkten för dräneringsröret enligt bilden i installationsritningarna.



Var noga med att placera dräneringsslangen enligt bilden, riktad nedåt.

- 3 Anslut dräneringsslangen till det lokala dräneringsröret.
Placera anslutningskabeln i samma riktning som rören.



- 1 Rödragning på ovansidan till höger
- 2 Rödragning baktill på höger sida
- 3 Dräneringsslang
- 4 Lucka för bottenram
- 5 Kapa här om du vill ha rödragningen baktill på höger sida
- 6 Kapa här om du vill ha rödragningen på höger sida
- 7 Rödragning på höger sida

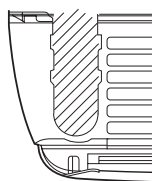


Ta bort luckan för bottenramen innan du installerar enheten om du vill ha rödragningen på ovansidan till höger.

Genommatningsdel av dräneringsslangen

Gör på följande sätt när du ska bestämma plats för dräneringsslangen.

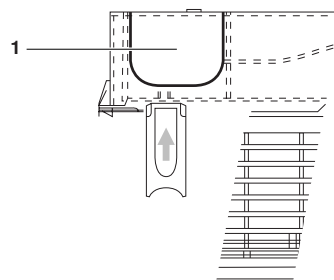
- 1 Klipp ut med en avbitare.



- 2 Kapa till dräneringsslangen.

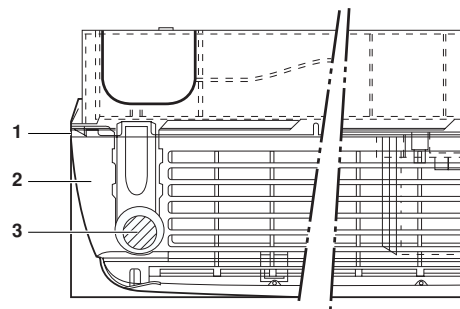


- 3 Skruva fast den i bottenramen.



- 1 Bottenram

- 4 När du bestämt var dräneringsslangen ska vara sätter du fast panelen vid fästena på bottenramen.



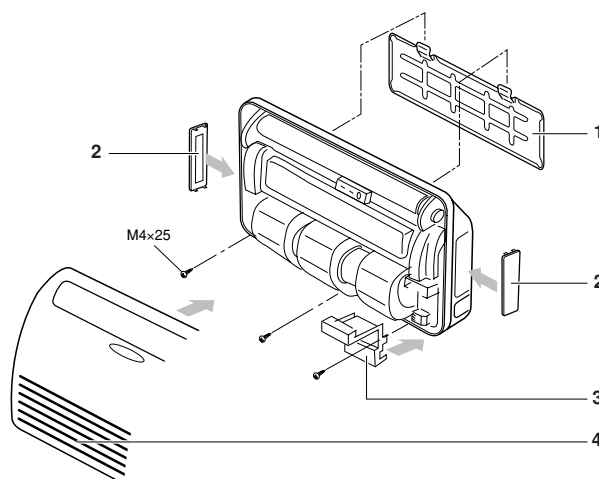
- 1 Fäste på bottenramen
- 2 Panel
- 3 Dräneringsslang

INOMHUSENHET - VÄGGMONTERING

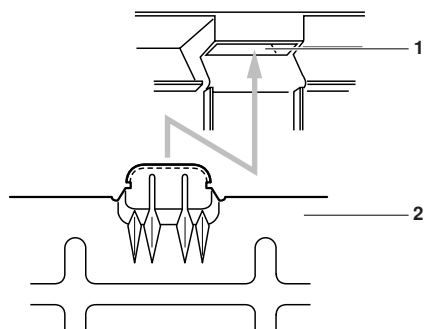
Installation

Installera inomhusenheten på väggen enligt installationsritningarna.

- 1 Sätt fast inomhusenheten på monteringsplåtens fästen. (2 ställen)
- 2 Skruva fast de tre hålen i den nedre delen av inomhusenheten med M4x25-skruvar.

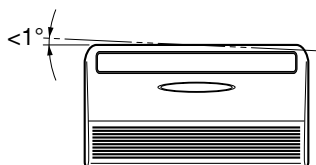


- 1 Monteringsplåt
- 2 Sidolucka (6 fästena)
- 3 Lucka för elektriska komponenter (2 fästena)
- 4 Frontgaller



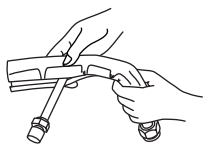
- 1 del av fäste för inomhusenheten
- 2 Monteringsplåt

Villkor för installation

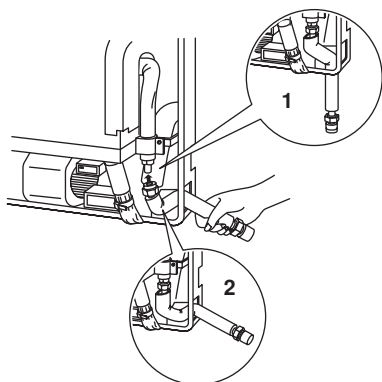


Arbetet bör utföras så att de överensstämmer med rörens riktning, eftersom förlängningshjälpåret (tillbehör som medföljer) och installationssättet varierar beroende på åt vilket håll rören tas ut.

- 1 Välj förlängningshjälpår med hänsyn till rörens riktning. Detta bör göras utan de medföljande rören för väggmontering baktill på höger sida och takmontering på ovansidan till höger.
- 2 Fäst det värmeisolerande röret vid förlängningshjälpåret. Kontrollera att det inte finns något glapp.



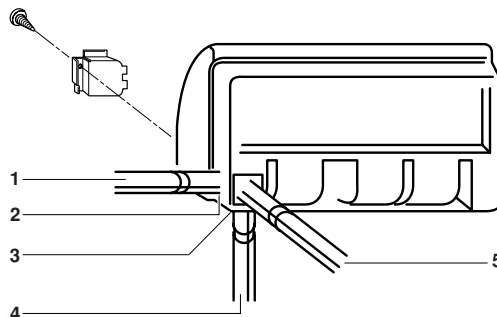
- 3 Fäst förlängningshjälpåret vid produkten.



- 1 Rödrugning på undersidan till höger
- 2 Rödrugning på höger sida

Installera inomhusenheten

- 1 Anslut förlängningshjälpåret (tillbehör som medföljer) till de lokala rören.
Gäller både takmonterade och väggmonterade enheter.
- 2 Förbered de lokala rören vid anslutningspunkten för dräneringsröret enligt bilden i installationsritningarna.
- 3 Anslut dräneringsslangen till det lokala dräneringsröret.
Placera anslutningskabeln i samma riktning som rören.



- 1 Rödrugning på höger sida
- 2 Kapa här om du vill ha rödrugningen på höger sida
- 3 Kapa här om du vill ha rödrugningen på höger undersida
- 4 Rödrugning på höger undersida
- 5 Rödrugning baktill på höger sida

OBS



Ta bort luckan för bottenramen innan du installerar inomhusenheten om du vill ha rödrugningen baktill på höger sida.

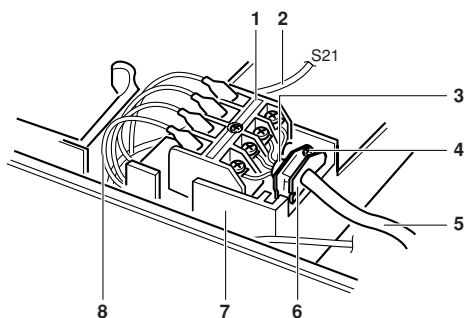
INOMHUSENHETEN - GEMENSAMMA PUNKTER FÖR TAKMONTERING OCH VÄGGMONTERING

Elektriska anslutningar

- 1 Skala av ändarna på kabeln (15 mm).
- 2 Koppla samman de färgade kablarna med motsvarande siffror på kopplingsplinten för både inomhus- och utomhusenheten och skruva fast trådarna ordentligt.
- 3 Anslut jordningsledningarna till respektive terminal.
- 4 Dra i trådarna för att kontrollera att de sitter ordentligt och fäst sedan kabeln med klämman.

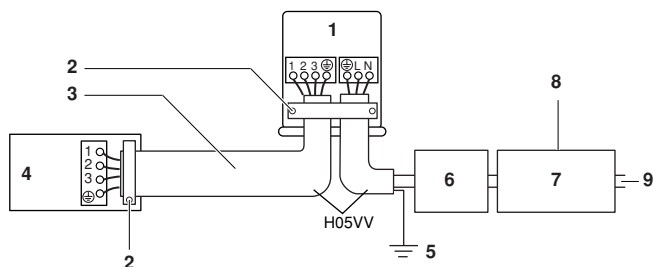
5 Om du ansluter till ett adaptersystem.

Dra kabeln till fjärrkontrollen och fäst S21-kontakten enligt bilden.



- 1 Kopplingsplintar
- 2 Kabel för fjärrkontrollen (tillval)
- 3 Fäst kablarna så att enheten inte åker upp.
- 4 Fäst dem ordentligt så att yttre krafter inte direkt påverkar kopplingsplintarna.
- 5 Använd avsedd kabel för ordentlig anslutning.
- 6 Kabelklämma
- 7 Låda för elektriska komponenter
- 8 Jordledning

6 Forma kabeln så att serviceluckan går att stänga ordentligt och stäng sedan luckan.



- 1 Utomhusenhet
- 2 Fäst kablarna ordentligt med skruvarna på kopplingsplinten.
- 3 Om kabeln är längre än 10 m använder du kabel med tråddiametern 2,0 mm.
- 4 Inomhusenhet
- 5 Jord
- 6 Säkerhetsbrytare 20 A
- 7 Jordfelsbrytare
- 8 Beroende på platsen kan det krävas en jordfelsbrytare.
- 9 Strömförsörjning
50 Hz 220 V - 240 V
60 Hz 220 V - 230 V

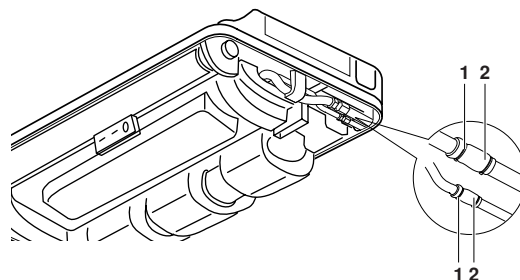


- Använd inte skadade kablar, förlängningsladdar eller stjärnkopplingar eftersom de kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Använd inga lokalt införskaffade komponenter inuti produkten. (Dra inte ström till dräneringspumpen eller något annat från kopplingsplinten.) Det kan leda till elektriska överslag eller eldsvåda.

Isolering av kylmedelrören

När du letat efter läckande kylmedel

- Skarvar i kylvätskeröret och kylgasröret måste isoleras med ett värmeisolerande rör med fästband.
 - Kapa det värmeisolerande röret till rätt längd.

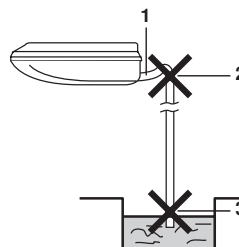


- 1 Fästband
- 2 Värmeisolerande rör

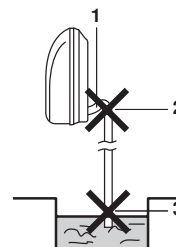
Dräneringsrör

- Anslut dräneringsslangen enligt beskrivningen nedan.

Takmontering



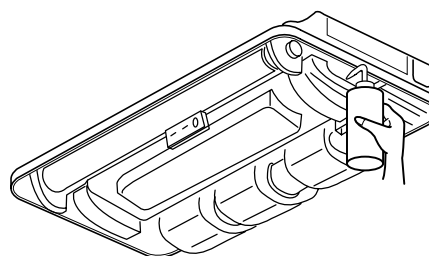
Väggmontering



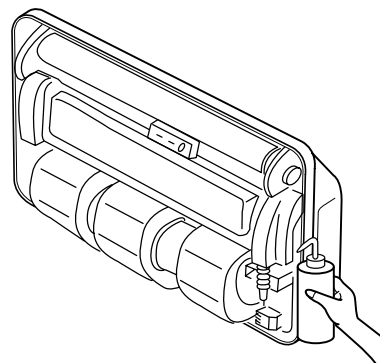
- 1 Dräneringsslangen bör riktas nedåt.
- 2 Inget vattenlås får användas.
- 3 Lägg inte änden av slangen i vattnet.

- Håll vatten i dräneringstråget från höger sida för att kontrollera att vattnet rinner som det ska från dräneringsslangen.

Takmontering

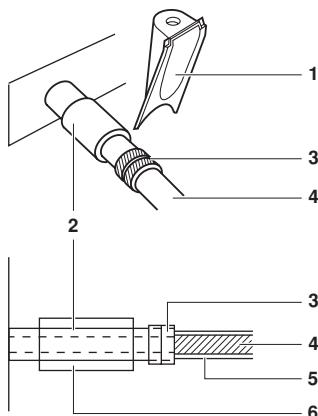


Väggmontering



- När dräneringsslangen måste förlängas kan du skaffa en förlängningsslang (fältförråd).

När du anslutit den lokala dräneringsslangen tejpar du för skårorna i det värmeisolerande röret.



- 1 Var noga med att fästa denna del som skurits port från panelen.
- 2 Dräneringsslang för inomhusenheten
- 3 Tejpa här (fältförråd)
- 4 Förlängningsslang för dränering (fältförråd)
- 5 Värmeisolerande rör (mer än 10 mm: fältförråd)
- 6 Ta bort detta fäste vid väggmontering.

ANSLUTNING AV KYLRÖR

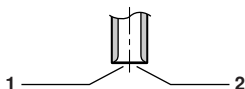
OBS



För en inomhusmultienhet sker installationen på samma sätt som beskrivs i installationshandboken som medföljer utomhusmultienheten.

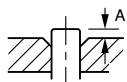
Flänsa rörändan

- 1 Kapa änden av röret med en rörkapare.
- 2 Ta bort grader med den kapade änden nedåt så att flisor inte kommer in i röret.



- 1 Kapa i exakt rät vinkel.
- 2 Ta bort grader.

- 3 Sätt kragmuttern på röret.

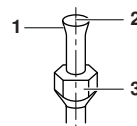


Flänsverktyg för R410A		Vanligt flänsverktyg	
Kroktyp	Kroktyp (fast)	Vingmuttertyp (brittisk)	
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm

Sätt det i exakt det läge som visas ovan.

- 4 Flänsa röret.

- 5 Kontrollera att flänsningen är rätt utförd.



- 1 Flänsningens inre yta måste vara felfri.
- 2 Rörets ände måste vara jämnt flänsad i en perfekt cirkel.
- 3 Kontrollera att kragmuttern sitter rätt.



Använd ingen mineralolja på den flänsade delen.

Se till att ingen mineralolja kommer in i systemet, eftersom enhetens drifttid då förkortas.

Använd aldrig rör som använts vid tidigare installationer. Använd bara delar som medföljer enheten.

För att garantera lång drifttid ska du aldrig installera en tork med denna R410A-enhet.

Torkningsmaterialet kan lösas upp och skada systemet.

Ofullständig flänsning kan medföra läckage av kylmedelsångor.

Rör för kylmedel

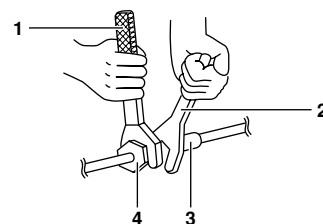
- 1 Passa in mitten för båda flänsarna och dra åt kragmuttern tre eller fyra varv för hand. Dra sedan åt dem helt med momentnycklarna.

Använd momentnycklar när du drar åt kragmuttrarna för att undvika att skada dem.

Åtdragningsmoment för kragmutter		
Gassidan	Vätskesidan	
3/8"	1/2"	1/4"
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)

Åtdragningsmoment för ventilkåpan		
Gassidan	Vätskesidan	
3/8"	1/2"	1/4"
21,6~27,4 N•m (220~280 kgf•cm)	26,5~32,3 N•m (270~330 kgf•cm)	21,6~27,4 N•m (220~280 kgf•cm)

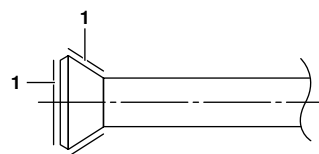
- 1 Momentnyckel
- 2 Skiftnyckel
- 3 Rörkoppling
- 4 Kragkopplingsmutter



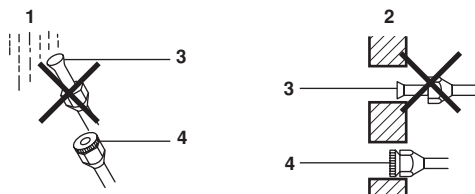
- 2 Sätt lite kylmaskinolja på både flänsens yttre och inre yta för att förhindra att gas läcker ut. (Använd kylolja för R410A.)

Varning vid rörhantering

- 1 Stryk på kylmaskinolja här



- Skydda rörets öppna ände från damm och fukt.



- 1 Regn
- 2 Vagg
- 3 Se till att sätta en kåpa över.
- 4 Om ingen flänskåpa finns tillgänglig kan du täcka flänsöppningen med tejp som skydd mot smuts och vatten.

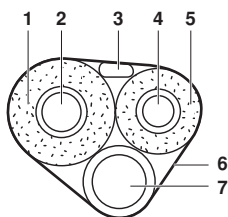
- Alla rörböjar bör utföras så försiktigt som möjligt. Använd en rörböjare.
Radien på böjen bör vara minst 30 till 40 mm.

Val av koppar och material för värmeisolering

Tänk på följande när du använder anslutningar och rör av koppar som du köpt i butik:

- Isoleringsmaterial: polyetenscum
Värmeöverföringsvärde: 0,041 till 0,052 kW/mK (0,035 till 0,045 kcal/mh°C)
Kylgasrörets temperatur kan uppgå till max 110°C.
Välj ett värmeisolerande material som klarar av denna temperatur.
- Var noga med att isolera rören för både gas och vätska samt att använda de isoleringsdimensioner som anges nedan.

	Klass	Ytterdiameter (mm)	Tjocklek (mm)
Gasrör	25/35	9,5	0,8
	50/60	12,7	0,8
Vätskesidan	25/35/50/60	6,4	0,8
	Klass	Innerdiameter (mm)	Tjocklek (mm)
Värmeisolering gasrör	25/35	12-15	10 (minst)
	50/60	14-16	10 (minst)
Värmeisolering vätskerör	25/35/50/60	8-10	10 (minst)



- 1 Gasrör
- 2 Isolering gasrör
- 3 Koppling mellan enheterna
- 4 Vätskerör
- 5 Isolering vätskerör
- 6 Tejp
- 7 Dräneringsslang

- Använd separata värmeisoleringsrör för gasrör och vätskerör.

PROVDRIFT OCH TESTER

- 1 Mät inspänningen och kontrollera att den håller sig inom angivet intervall.
- 2 Provdraft bör ske i driftläget kylning eller uppvärmning.

För värmepump

Välj den lägsta programmerbara temperaturen i kylningsläget, välj den högsta programmerbara temperaturen i uppvärmningsläget.

- Provdraften kan slås av i bägge lägena, beroende på rumstemperaturen. Använd fjärrkontrollen för provdraften enligt beskrivningen nedan.
- När provdraften är klar ställer du in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C i kylningsläget, 20°C till 24°C i uppvärmningsläget).
- Av säkerhetsskäl stänger systemet av möjligheten till återstart i 3 minuter efter att det stängts av.

Endast för kylning

Välj den lägsta programmerbara temperaturen.

- Provdraften kan slås av i kylningsläget, beroende på rums-temperaturen.
Använd fjärrkontrollen för provdraften enligt beskrivningen nedan.
- När provdraften är avslutad ställer du in temperaturen på normal nivå (26°C till 28°C).
- Av säkerhetsskäl stänger enheten av möjligheten till återstart i 3 minuter efter att den stängts av.
- 3 Genomför testerna enligt användarhandboken för att se till att alla funktioner och delar, som jalousiets rörlighet, fungerar som de ska.
- Luftkonditioneringsanläggningen har en viss strömförbrukning även i standby-läge. Om systemet inte ska användas på ett tag efter installationen kan du stänga av strömbrytaren för att undvika onödig strömförbrukning.
- Om strömbrytaren slås av och stänger av strömmen till luftkonditioneringsanläggningen kommer systemet att återgå till det ursprungliga driftläget när strömbrytaren slås på igen.

Provdraft med fjärrkontrollen

- 1 Tryck på knappen ON/OFF för att starta systemet.
- 2 Tryck samtidigt mitt på knapparna TEMP och MODE.
- 3 Tryck två gånger på knappen MODE. ("7-" visas i displayen för att visa att provdraftläget är valt.)
- 4 Provdraften avslutas efter cirka 30 minuter och övergår till normalläge. Tryck på knappen ON/OFF om du vill avsluta provdraften.

Kontrollera följande

	Kontrollera följande	Symptom (diagnos på fjärrkontrollen)
■	Att inomhusenheten och utomhusenheten är ordentligt monterade på stabil grund.	Fall, vibrationer, ljud
■	Att ingen kylgas läcker ut.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion
■	Att rören för kylgas och kylmedel samt förlängningsslangar för dränering inomhus är värmeisolerade.	Vattenläckor
■	Att dräneringen är rätt installerad.	Vattenläckor
■	Att systemet är ordentligt jordat.	Spänningsfall eller kryptströmmar
■	Att angivna kablar används för kabelanslutningar.	Ingen funktion eller brännskador
■	Att luftintag och utblås för inomhus- och utomhusenheten har fri luftströmning. Att avstängningsventilerna är öppna.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion
■	Att inomhusenheten tar emot kommandon från fjärrkontrollen.	Fungerar inte

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

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

Tokyo office:

Shinjuku Sumitomo Bldg., 6-1 Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, 163-0235 Japan
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium