



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

INSTALLATIONSHANDBOK

R410A Split Series



MODELLER

FTX25KNV1B

FTX35KNV1B

Säkerhetsföreskrifter

- De säkerhetsföreskrifter som anges nedan är klassificerade som VARNING och FÖRSIKTIGT. De innehåller båda viktig information rörande säkerhet. Se till att följa alla dessa anvisningar.
- Betydelsen av rubrikerna VARNING och FÖRSIKTIGT

 **VARNING** Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till personskada eller dödsfall.

 **FÖRSIKTIGT** Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till skada på egendom eller personskada, vilka kan vara allvarliga beroende på omständighet.

- Säkerhetsmarkeringarna som visas i denna handbok har följande betydelser:

 Se till att följa instruktionerna.	 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.
- Den engelska texten är originalinstruktionerna. 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 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, elstötar eller brand.	
• Se till att all eldragning 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 dragning 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 elstötar, 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.	
• 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 (R410A). 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.	
• Se till att installera en jordfelsbrytare. Underlåtelse att installera en jordfelsbrytare kan leda till elektrisk stöt eller brand.	

Säkerhetsföreskrifter

FÖRSIKTIGT

- Installera inte luftkonditioneraren på platser där det föreligger en risk för läckage av brännbar gas. I händelse av gasläcka, kan ansamling av gas i närheten av luftkonditioneraren leda till brand. 
- 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).
- Installationen ska utföras av en installatör, val av material och installation ska överensstämma med gällande bestämmelser. I Europa tillämpas EN378 som standard att följa.

Tillbehör

Inomhusenhet (A) – (H)

(A) Monteringsplåt	1	(D) Hållare till fjärrkontroll	1	(G) Användarhandbok	1
(B) Fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit	2	(E) AAA-batteri. LR03 (alkaliskt)	2	(H) Installationshandbok	1
(C) Trådlös fjärrkontroll	1	(F) Fästskruv till inomhusenhet (M4 × 12L)	2		

Välja plats för installationen

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 utblås 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) inomhusenheten står på minst 1 m avstånd från en TV eller radio (enheten kan orsaka störningar i bilden eller ljudet),
 - 9) det inte förekommer tvättmaskin/torktumlare/torkskåp.

2. Trådlös fjärrkontroll

- Tänd alla eventuella lysrör i rummet och hitta den plats där fjärrkontrollsignaler tas emot på ett bra sätt av inomhusenheten (inom 7 m).

Installationsförberedelser

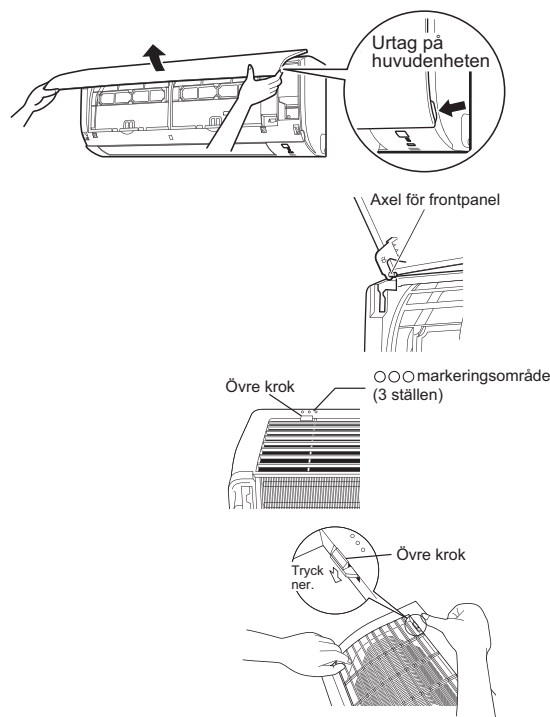
1. Ta bort och montera frontpanelen

• Borttagning

- 1) Placera fingrarna i urtagen på huvudenheten (ett på vänster och ett på höger sida) och öppna frontpanelen så långt det går.
- 2) Fortsätt att öppna frontpanelen samtidigt som du skjuter den åt höger och drar den mot dig för att lossa frontpanelens axel på den vänstra sidan. För att koppla bort frontpanelens axel på den högra sidan, skjut panelen åt vänster medan du drar den åt dig.

• Installationsmetod

Passa in frontpanelens flikar med spåren och tryck in helt. Stäng sedan långsamt. Tryck mitt på den nedre ytpanelen så att flikarna fäster.



2. Ta bort och montera det främre gallret

• Borttagning

- 1) Ta bort frontpanelen för att ta bort luftfiltret.
- 2) Ta bort de 3 skruvarna från frontgallret.
- 3) Framför ○○○-märket på frontgallret finns 3 övre krok. Dra försiktigt frontgallret mot dig med en hand och tryck sedan ned krokarna med fingrarna på den andra handen.

När det inte finns något arbetsutrymme eftersom enheten är för nära taket

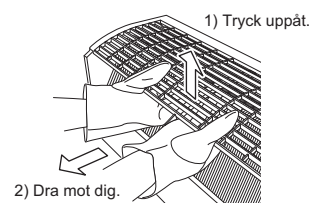
⚠ FÖRSIKTIGT

- Använd skyddshandskar.

Placera båda händerna under mitten av frontgallret och dra det sedan mot dig medan du trycker det uppåt.

• Installationsmetod

- 1) Montera frontgallret och sätt fast de övre krokarna ordentligt (3 ställen).
- 2) Montera frontgallrets 3 skruvar.
- 3) Montera luftfiltret och montera därefter frontpanelen.



3. Ställa in de olika adresserna

När 2 inomhusenheter installeras i samma rum kan de 2 trådlösa fjärrkontrollerna ställas in på olika adresser. Ändra adressinställningen på någon av de två enheterna.

När du kapar bygel ska du vara försiktig så att du inte skadar någon av de kringliggande delarna.

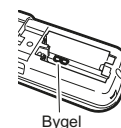
- 1) Ta bort fjärrkontrollens batterilucka och kapa adressbygel.

- 2) Tryck på , och samtidigt.

- 3) Tryck på , välj , tryck på .

(Inomhusenhetens DRIFT-lampa blinkar i ungefär 1 minut.)

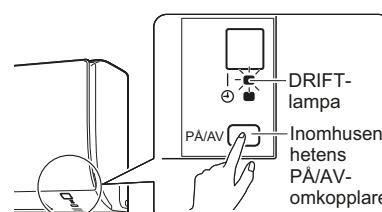
- 4) Tryck på inomhusenhetens PÅ/AV-brytare när DRIFT-lampan blinkar.



Bygel	ADRESS
BEFINTLIG	1
KAPA	2

- Om inställningen inte kan genomföras helt när DRIFT-lampan blinkade ska du genomföra inställningsprocessen en gång till från början.

- Efter att inställningen är färdig trycker du på i ungefär 5 sekunder för att få fjärrkontrollen att återgå till föregående skärm.

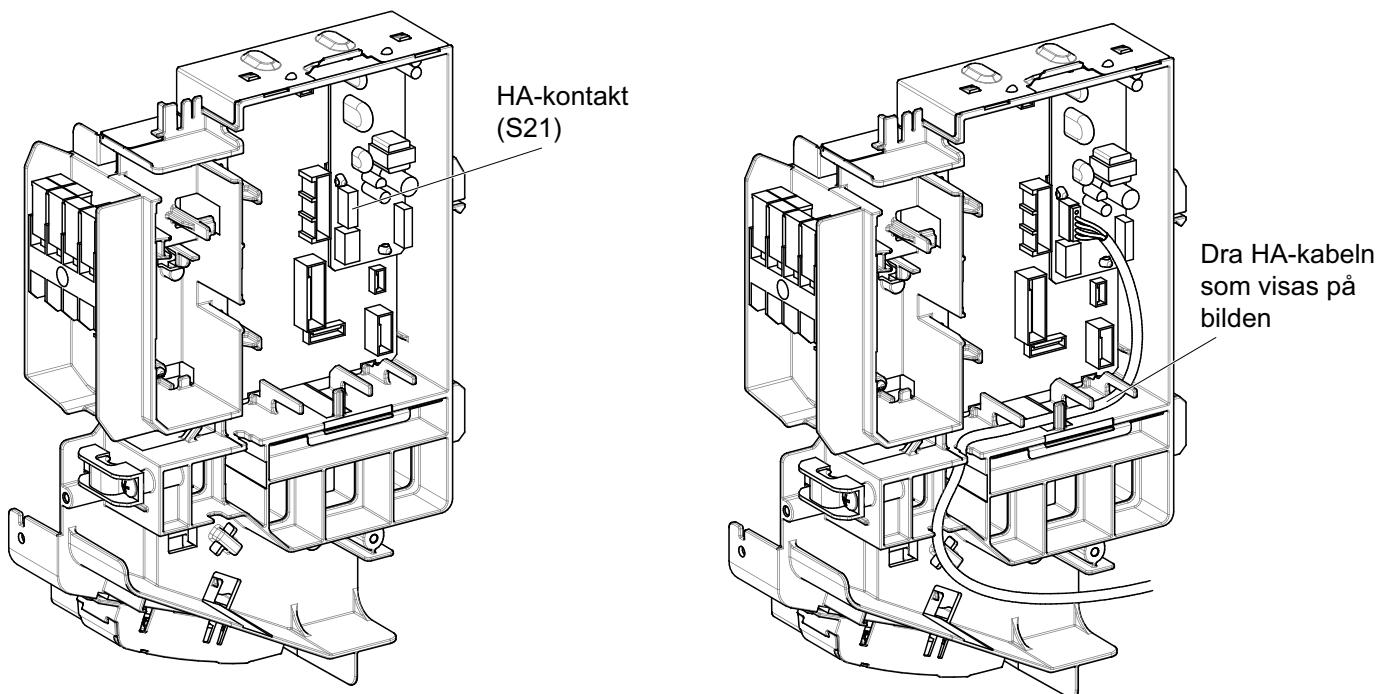


Installationsförberedelser

1. Vid anslutning till ett HA-system

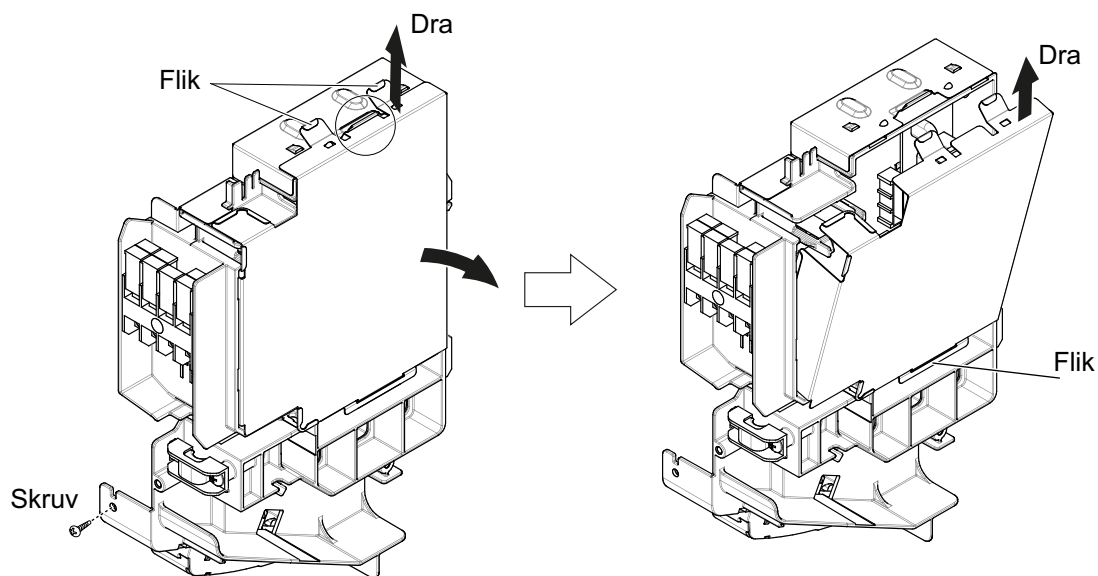
(trådbunden fjärrkontroll, central fjärrkontroll, trådlös adapter etc.)

- 1) Ta bort elkablarnas metallskydd.
(Se **Metoder för att ta bort/montera elkablarnas metallskydd.**)
- 2) Sätt anslutningskabeln i S21-kontakten och dra ut kabelstammen (se bilden).
- 3) Sätt tillbaka elkablarnas skydd som det satt, och dra kabelstammen runt, (se bilden).

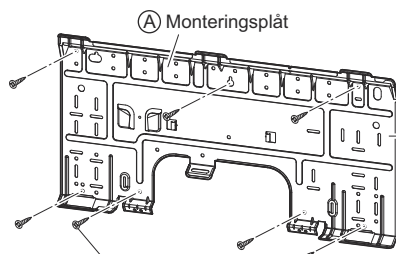


Metoder för att ta bort elkablarnas metallskydd

- 1) Ta bort frontgallret.
- 2) Ta bort elkomponentboxen (1 skruv).
- 3) Lyft upp den övre delen av elkablarnas metallskydd, dra delen framåt och ta bort de 3 flikarna.



Installationsritningar för inomhusenhet



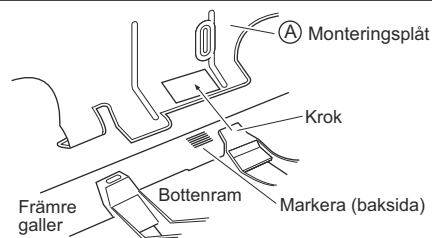
(B) Fästskruv för monteringsplåt (anskaffas lokalt: M4 x 25L)

■ Montering av inomhusenheten

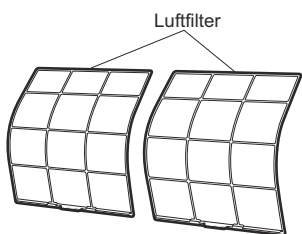
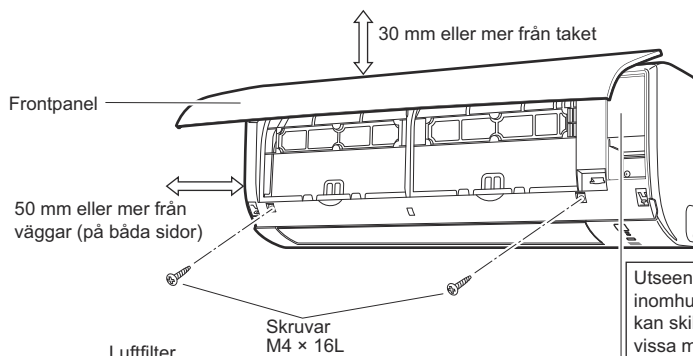
Haka fast hakarna i bottenramen på monteringsplåten (A). Ta bort frontgallret om hakarna är svåra att haka i.

■ Demontering av inomhusenheten

Tryck uppåt i det markerade området (vid den nedre delen av frontgallret) för att frigöra hakarna. Om det är svårt att lossa, ta bort frontgallret.



Monteringsplåten (A) ska installeras på en vägg som klarar av att bära inomhusenhetens vikt.



(C) Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit (2)

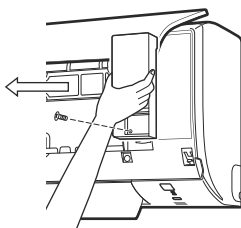


Service-lock

Service-locket kan tas bort.

■ Öppningsmetod

- 1) Ta bort skruven på service-locket.
- 2) Dra ut service-locket horisontellt i pilens riktning.
- 3) Dra ned.



Driv in tätningsmassa i hålrummen.

Klipp värmeisoleringsröret till lämplig längd och linda in med tejp. Se till att det inte blir något mellanrum mellan isoleringsrörets slitsöppning.

Linda ett avslutande lager tejp över det isolerade röret.

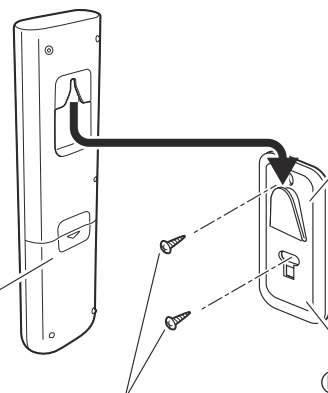
Utseendet på inomhusenheten kan skilja sig mellan vissa modeller.

(D) Trådlös fjärrkontroll

(F) Fästskruv för fjärrkontrollhållare (anskaffas lokalt: M3 x 20L)

(E) Hållare till fjärrkontroll

Kontrollera att styrsignalerna kan tas emot av inomhusenheten innan fjärrkontrollens hållare (E) skruvas fast på väggen.

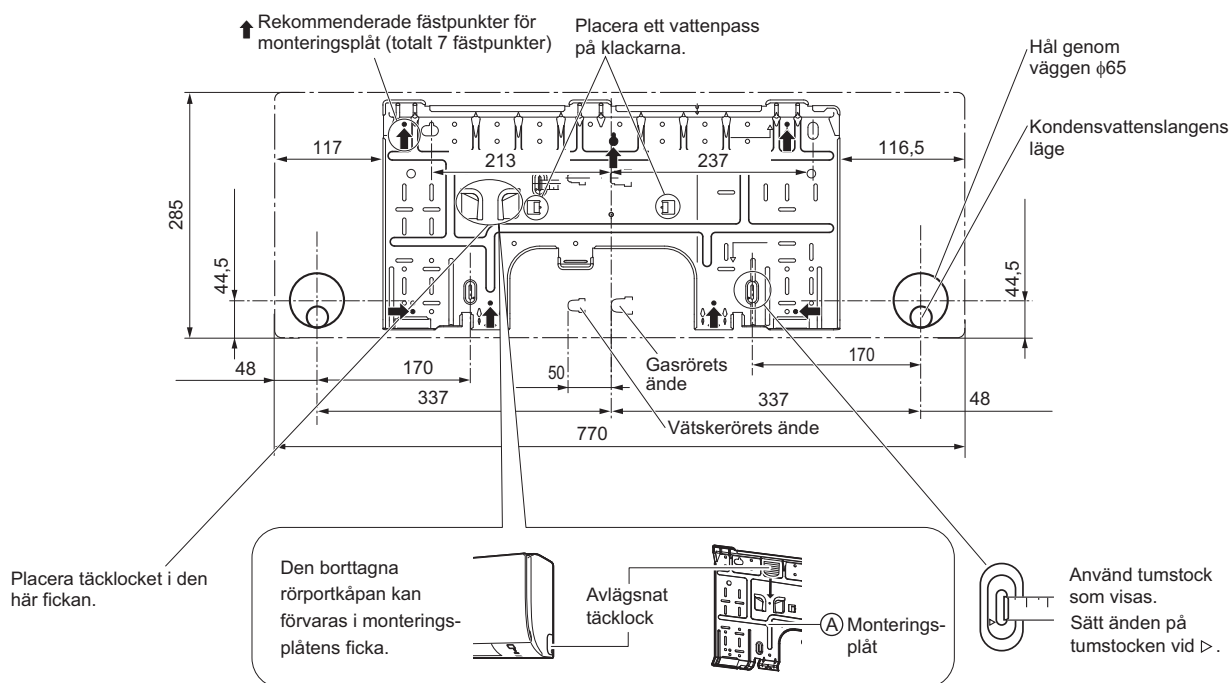


Installation av inomhusenhet

1. Installation av monteringsplåt

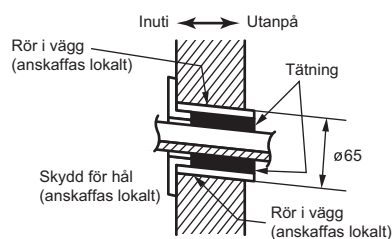
- Monteringsplåten ska installeras på en vägg som klarar av att bära inomhusenhetens vikt.
- 1) Fäst monteringsplåten mot väggen tillfälligt och se till att panelen är helt plan. Markera sedan borrhöjningarna på väggen.
 - 2) Fäst monteringsplåten mot väggen med skruvar.

Rekommenderade platser och mått för infästning av monteringsplåt



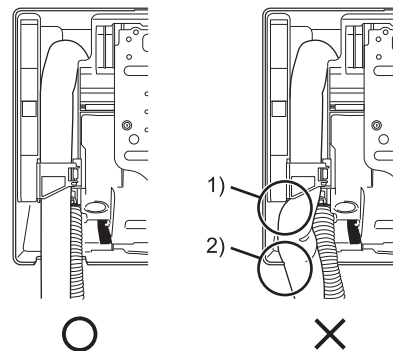
2. Borra ett hål i väggen och installera ett genomgående rör

- Om väggarna har metallreglar eller plåtar ska ett väggrör och vägghållsskydd 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 sluttar nedåt mot utsidan.
 - 2) Sätt in ett väggrör i hålet.
 - 3) Sätt in ett vägghållsskydd i väggröret.
 - 4) Täta hålet med spackel när köldmedierör, kablar och kondensvattenrör monterats.



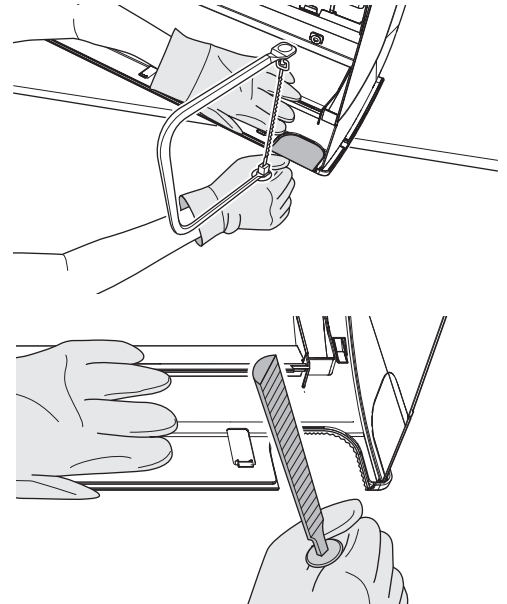
3. Installera inomhusenheten

- Om kylrören måste böjas eller hårdas, ha följande i åtanke.
Onormalt ljud kan uppstå om felaktigt arbete utförs.
- 1) Tryck inte för hårt på kylrören på den nedre ramen.
 - 2) Tryck inte för hårt på kylrören på frontgallret heller.



Installation av inomhusenhet

- Ta bort täcklocket (se bilden nedan).
- 1) Kapa bort täcklocket från insidan av frontgallret med en metallsåg. Lägga an figursågens blad mot kanten och såga bort rörportkåpan utmed den ojämna inre ytan.
 - 2) Plocka fram en fil när sågningen är klar. Fila bort graderna utmed den sågade kanten med en halvrund nålfil.

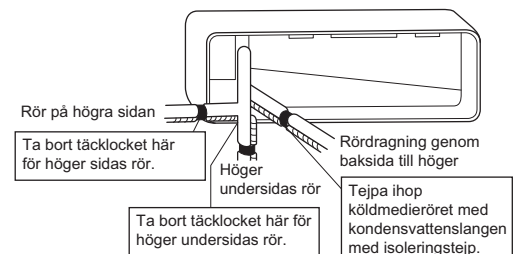


FÖRSIKTIGT

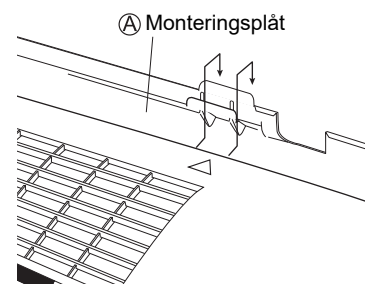
- Om täcklocket kapas med plåtnibblare kommer frontgallret att skadas. Använd inte plåtnibblare.
- Använd handskar när du tar bort täcklocket.

3-1. Rör på höger sida, bakre höger sida eller nedre höger sida

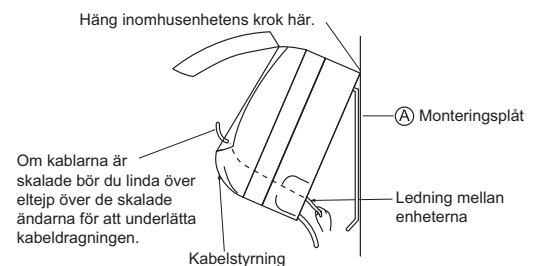
- 1) Fäst kondensvattenslangen på köldmedierörens undersida med självhäftande vinyltejp.
- 2) Linda ihop köldmedierören och kondensvattenslangen med isoleringstejp.



- 3) Dra kondensvattenslangen och köldmedierören genom vägghålet. Placera sedan inomhusenheten på monteringsplåtens krokar med hjälp av △-markeringarna på inomhusenhetens ovansida som vägledning.



- 4) Öppna frontpanelen och sedan serviceluckan. (Se instruktionerna för förberedelse innan installation.)
- 5) Dra ledningen mellan enheterna från utomhusenheten genom matningshålet i väggen och sedan genom inomhusenhetens baksida. Dra den till framsidan. Böj ändarna på upphängningstrådar uppåt i förväg för att underlätta arbetet. (Om ändarna på ledningen som går mellan enheterna måste skalas först ska trådändarna först lindas med eltejp.)
- 6) Tryck på inomhusenhetens undre ram med båda händerna för att fästa den på monteringsplåtens krokar. Se till att trådarna inte fastnar på inomhusenhetens kant.



Installation av inomhusenhet

3-2. Rör på vänster sida, vänster bakre sida eller nedre vänster del

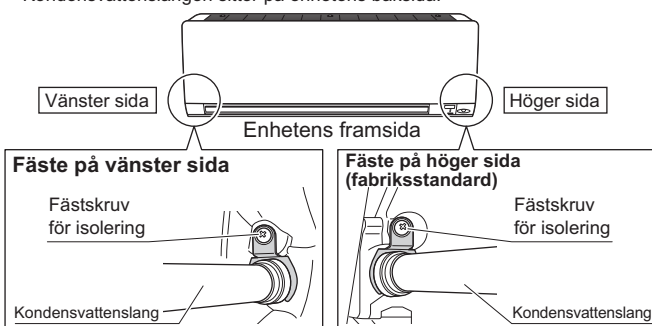
Hur du sätter tillbaka kondensvattenplugg och kondensvattenslang

• Sätta tillbaka på den vänstra sidan

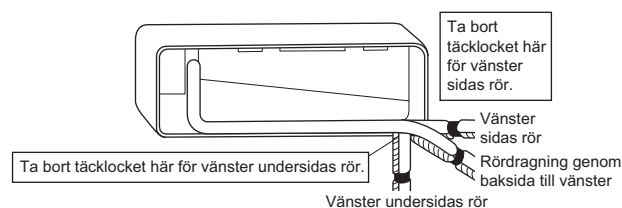
- 1) Ta bort isoleringens fästskruv på den högra sidan och ta bort kondensvattenslangen.
- 2) Ta bort kondensvattenpluggen på den vänstra sidan och anslut den till den högra sidan.
- 3) Sätt in kondensvattenslangen och dra åt med den medföljande isoleringsfästskruven.
* (Om du glömmer att dra åt denna kan vattenläckage uppstå.)

Kondensvattenslangens upphängningsläge

* Kondensvattenslangen sitter på enhetens baksida.



- 1) Fäst kondensvattenslangen på köldmedierörens undersida med självhäftande vinyltejp.

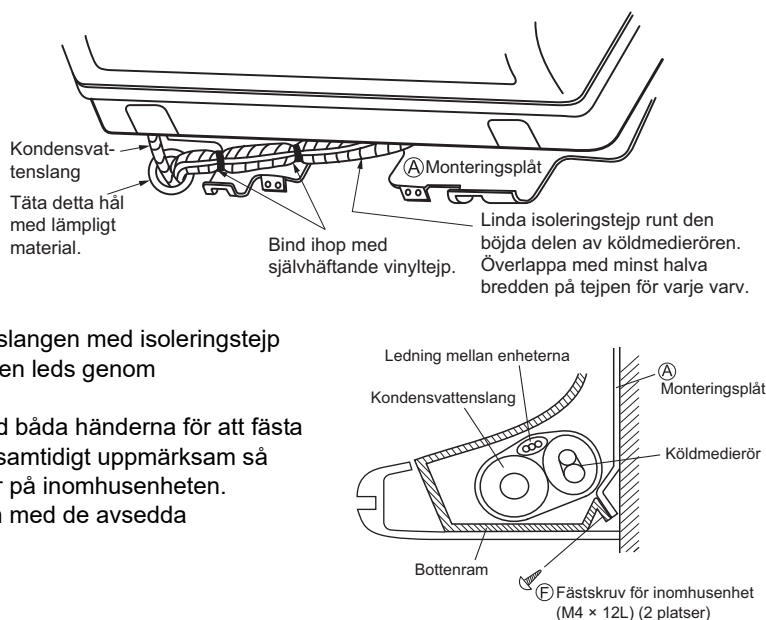


- 2) Se till att kondensvattenslangen ansluts till kondensvattenporten istället för kondensvattenpluggen.

Att montera avloppspluggen



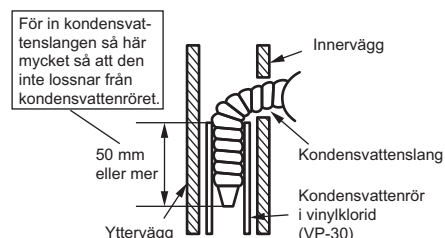
- 3) Forma köldmedierören efter rörmarkeringen på monteringsplattan.
- 4) Dra kondensvattenslangen och köldmedierören genom väggålet. Placera sedan inomhusenheten på monteringsplåtens krokarna med hjälp av Δ -markeringarna på inomhusenhetens ovansida som vägledning.
- 5) Dra in ledningen som går mellan enheterna.
- 6) Anslut rören som går mellan enheterna.
- 7) Linda ihop köldmedierören och dräneringsslangen med isoleringstejp enligt bilden till höger (om dräneringsslangen leds genom inomhusenhetens baksida).
- 8) Tryck på inomhusenhetens undre kant med båda händerna för att fästa den på monteringsplåtens krokarna, och var samtidigt uppmärksam så att inte ledningen mellan enheterna fastnar på inomhusenheten. Fäst inomhusenheten på monteringsplåten med de avsedda skruvarna (M4 $\times$ 12L).



3-3. Väggrör

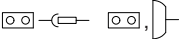
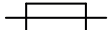
Följ anvisningarna för rördragning genom under vänster sida, vänster bakre sida eller undre vänster sida.

- 1) För in kondensvattenslangen till detta djup så att den inte dras ut ur kondensvattenröret.



Installation av inomhusenhet

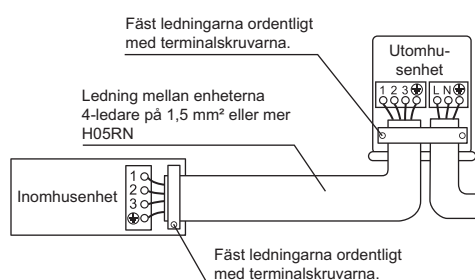
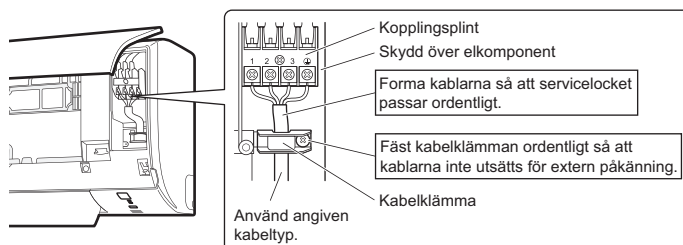
Kopplingsschema

Förklaring av symboler och beteckningar i kopplingsschemat			
För tillämpliga delar och numrering, se dekalen med kopplingsschemat som medföljer på enheten. Artikelnumren anges med arabiska siffror i stigande ordning för varje del och representeras i översikten nedan av symbolen **** i delens beteckning.			
	: STRÖMBRYTARE		: SKYDDSJORD
	: ANSLUTNING		: SKYDDSJORD (SKRUV)
	: KONTAKT		: LIKRIKTARE
	: JORD		: RELÅKONTAKT
	: KABELDRAGNING		: KORTSLUTEN KONTAKT
	: SÄKRING		: KOPPLING
	: 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 : SWITCHAT KRAFTAGGREGAT		
BS* : TRYCKKNAPP PÅ/AV, FUNKTIONSBRYTARE	PTC* : TERMISTOR PTC		
BZ, H*O : SUMMER	Q* : BIPOLÄR TRANSISTOR MED ISOLERAD GATE (IGBT)		
C* : KONDENSATOR	Q*DI : JORDFELSBRYTARE		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : ANSLUTNING, KONTAKT	Q*L : ÖVERSPÄNNINGSSKYDD		
D*, V*D : DIOD	Q*M : TERMOBRYTARE		
DB* : DIODBRYGGA	R* : RESISTOR		
DS* : DIP-SWITCH	R*T : TERMISTOR		
E*H : VÄRMARE	RC : MOTTAGARE		
F*U, FU* (SE KRETSKORTET INUTI DIN ENHET AVSEENDE EGENSKAPER)	S*C : GRÄNSBRYTARE		
FG* : KONTAKT (RAMJORD)	S*L : FLOTTÖR		
H* : KABLAGE	S*NPH : TRYCKSENSOR (HÖG)		
H*P, LED*, V*L : PILOTLAMPA, LYSDIOD	S*NPL : TRYCKSENSOR (LÅG)		
HAP : LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING GRÖN)	S*PH, HPS* : HÖGTRYCKSBRYTARE		
HÖG SPÄNNING : HÖG SPÄNNING	S*PL : LÅGTRYCKSBRYTARE		
IES : INTELLIGENT ÖGONSENSOR	S*T : TERMOSTAT		
IPM* : INTELLIGENT STRÖMMODUL	S*W, SW* : FUNKTIONSBRYTARE		
K*R, KCR, KFR, KHuR : MAGNETRELÄ	SA* : ÖVERBELASTNINGSSKYDD		
L : STRÖMFÖRANDE	SR*, WLU : SIGNALMOTTAGARE		
L* : KONVEKTOR	SS* : BRYTARE		
L*R : REAKTOR	SHEET METAL : KOPPLINGSLIST, FAST PLATTA		
M* : STEGMOTOR	T*R : TRANSFORMATOR		
M*C : KOMPRESSORMOTOR	TC, TRC : SÄNDARE		
M*F : FLÄKTMOTOR	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : DRÄNERINGSPUMPMOTOR	V*R : DIODBRYGGA		
M*S : SVÄNGMOTOR	WRC : TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETRELÄ	X* : KOPPLING		
N : NEUTRAL	X*M : KOPPLINGSLIST (PLINT)		
n = * : ANTAL PASSAGER GENOM FERRITKÄRNA	Y*E : ELEKTRONISK EXPANSIONSVENTILSPOLE		
PAM : PULSAMPLITUD	Y*R, Y*S : REVERSERINGSOLENOIDVENTIL		
Kretskort* : KRETSKORT	Z*C : FERRITKÄRNA		
PM* : KRAFTMODUL	ZF, Z*F : BULLERFILTER		

Installation av inomhusenhet

4. Kabeldragning

- 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) Dra ledningarna så att serviceluckan passar ordentligt och stäng den sedan helt.



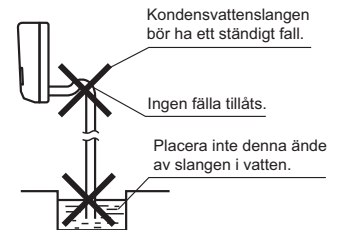
VARNING

- Använd inte skarvade kablar, förlängningssladdar eller stjärnanslutningar eftersom det kan leda till överhettning, elstötar eller brand.
- 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.
- Anslut inte strömledningen till inomhusenheten. Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.

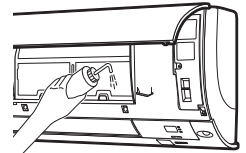
Installation av inomhusenhet

5. Kondensvattenrör

- 1) Anslut kondensvattenslangen enligt beskrivningen till höger.

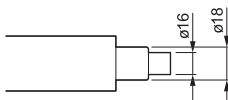


- 2) Ta bort luftfiltren och håll lite vatten i dräneringstråget för att kontrollera att vattnet flödar fritt.

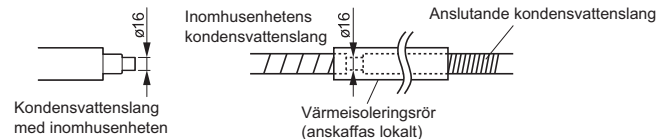


- 3) Om kondensvattenslangens förlängning eller inbyggda kondensvattenrör krävs, använd lämpliga delar som matchar slangens främre ände.

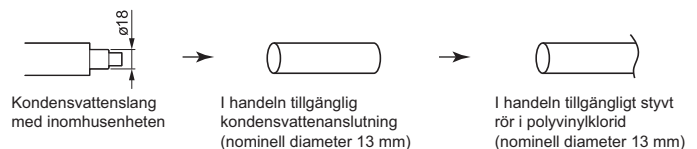
[Bild av slangens främre ände]



- 4) När kondensvattenslangen dras ut, använd en kommersiellt tillgänglig förlängningsslang med en innerdiameter på 16 mm. Se till att värmeisolera förlängningsslangens inomhusdel.



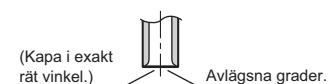
- 5) När ett styvt PVC-rör ansluts (nominell diameter 13 mm) direkt till kondensvattenslangen på inomhusenheten precis som vid genomgående rördragning, ska en vanlig avloppskoppling (nominell diameter 13 mm) användas som adapter.

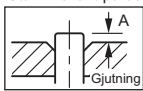


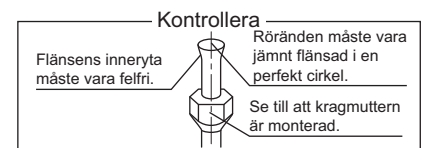
Anslutning av köldmedierör

1. 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 flämsmuttern på röret.
- 4) Flänsa röret.
- 5) Kontrollera att flänsningen har utförts korrekt.



Flänsning			
Ställ in exakt på den position som visas nedan.			
	Flänsverktyg för R410A	Konventionellt flänsverktyg	
	Kopplingstyp	Kopplingstyp (Rigid typ)	Vingmuttertyp (Imperial typ)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



! VARNING

- Använd inte mineralolja på den flänsade delen.
- Förhindra att mineralolja kommer in i systemet eftersom den kan påverka enheternas livslängd.
- Använd aldrig rörledning som har använts i någon tidigare installation. Använd endast de delar som levereras med enheten.
- Installera aldrig någon avfuktare för denna R410A-enhet eftersom det kommer att förkorta livslängden.
- Avfuktningmaterial kan lösas upp och komma att skada systemet.
- Ofullständig flänsning kan orsaka att köldmediet läcker ut.

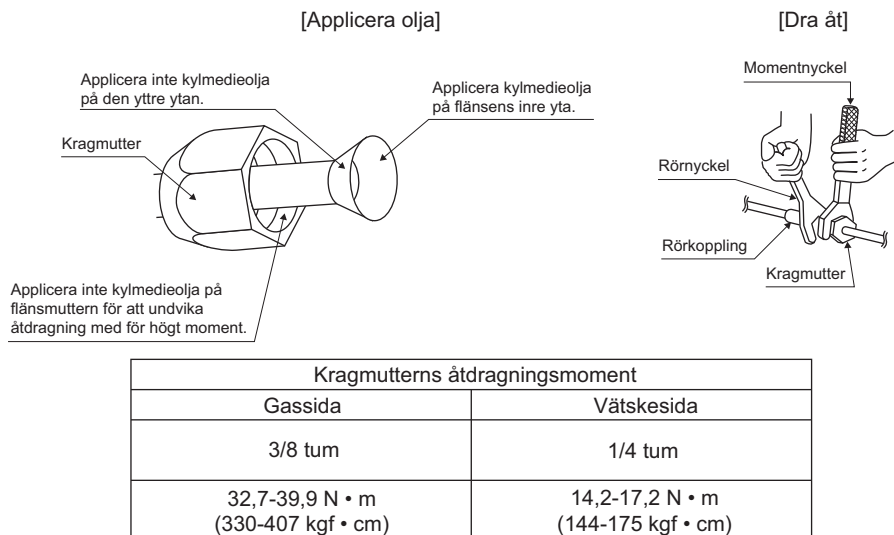
Anslutning av köldmedierör

2. Köldmedierör

⚠ FÖRSIKTIGT

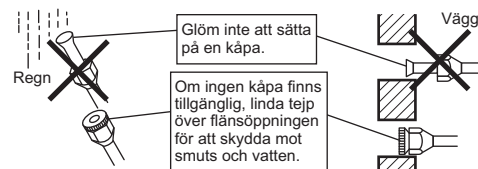
- Använd flänsmuttern fixerad i huvudenheten. (För att förhindra sprickor i flänsmuttern pga. åldersförsämring.)
- För att förhindra gasläckage, applicera kylolja endast på flänsens inre yta. (Använd kylolja för R410A.)
- Använd momentnycklar vid åtdragning av flänsmuttrarna för att förhindra skador på flänsmuttrarna och gasläckage.

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



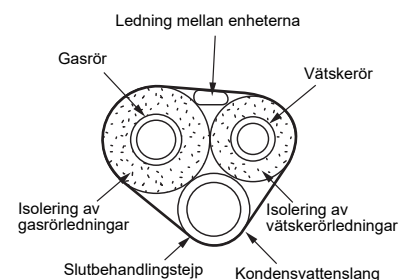
2-1. Hantera rören försiktigt

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



2-2. Val av koppar och värmeisoleringsmaterial

- När du använder kommersiella kopparrör och rördelar ska du vara uppmärksam på följande:
 - 1) Isoleringsmaterial: polyetylenskum
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
Yttre diameter 9,5 mm	Yttre diameter 6,4 mm	Inre diameter 12-15 mm	Inre diameter 8-10 mm
Minsta böjradie		Minsta tjocklek 10 mm	
30 mm eller mer			
Tjocklek 0,8 mm (C1220T-O)			

- 3) Använd separat värmeisolering för gasrör och flytande köldmedierör.

Testkörning och funktionstest

1. Testkörning och funktionstest

- Testkörning ska utföras i lägena KYLA och VÄRME.

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

1-2. I läget KYLA, välj den lägsta inställningsbara temperaturen, i läget VÄRME, välj den högsta inställningsbara temperaturen.

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

- I skyddssyfte avaktiverar systemet omstart i 3 minuter efter att det stängts av.

1-4. När testkörningen har slutförts ställer du in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C i läget KYLA, 20°C till 24°C i läget VÄRME).

- När du kör luftkonditioneringen i läget KYLA på vintern ska du ställa in den på testkörningsläget med följande metod.

1) Tryck på ,  och  samtidigt.

2) Tryck på , välj , tryck på .

3) Tryck på  eller  för att slå på systemet.

- Testkörningen stoppas automatiskt efter cirka 30 minuter.

Tryck på  för att stoppa driften.

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

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 kablaget mellan enheterna.	Ingen funktion eller brännskador	
Inomhus- eller utomhusenhetens luftintag eller luftutlopp är inte blockerade	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Stoppventilerna är öppna.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Inomhusenheten tar emot fjärrkontrollens kommandon utan problem.	Ingen drift	

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2016 Daikin