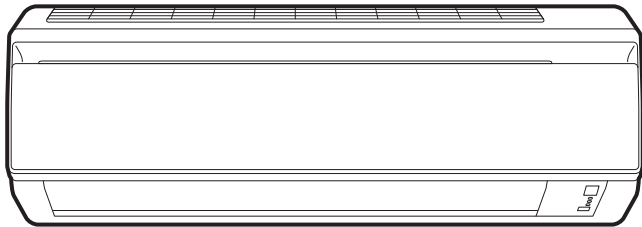


DAIKIN



INSTALLATIONS- HANDBOK

R410A Split Series



Modeller

FTXL25J2V1B

FTXL35J2V1B

ATXL25J2V1B

ATXL35J2V1B

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 eller reparera 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 dedikerad nätanslutningskrets. Otillräcklig kapacitet i strömkretsen 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 eldragnig 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 dragnig 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 (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 stoppventilen är öppen när kompressorn körs kommer luft att sugas in vilket leder till ett onormalt tryck i köldmediecykeln vilket i sin tur.	
• Under nedpumpning måste kompressorn stoppas innan köldmedierören tas bort. Om kompressorn fortfarande arbetar och stoppventilen 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.	

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 dräneringsrör för att säkerställa korrekt dränering och isolering av rör för att förhindra kondensering. Inkorrekt dragning av dräneringsrören 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 (A) – (L)

(A) Monteringsplåt	1	(E) Hållare till fjärrkontroll	1	(K) Drifthandbok	1
(B) Deodoriseringsfilter med titanapatit	2	(G) AAA torrbatterier	2	(L) Installationshandbok	1
(D) Trådlös fjärrkontroll	1	(H) Fästskruvar 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 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) inomhusenheten står på minst 1 m avstånd från en TV eller radio (enheten kan orsaka störningar i bilden eller ljudet),
 - 9) installera på den rekommenderade höjden (1,8 m).

2. Trådlös fjärrkontroll.

- 1) Tänd alla eventuella lysrör i rummet och hitta den plats där fjärrstyrssignaler tas emot av inomhusenheten (inom 7 meter).

Installationstips

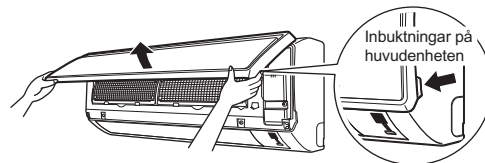
1. Ta bort och montera frontpanelen.

• 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 den roterande axel på den vänstra sidan. För att koppla bort den roterande axeln på den högra sidan, skjut panelen åt vänster medan du drar den åt dig.

• Installationsmetod

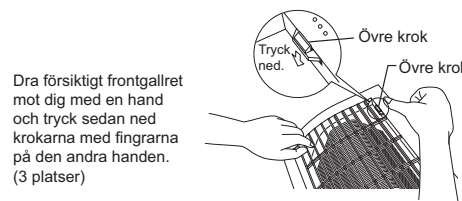
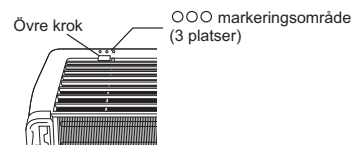
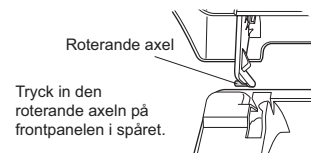
Passa in frontpanelens flikar med spåren och tryck in helt. Stäng sedan långsamt. Tryck mitt på den nedre ytpanelen så att flikarna fäster.



2. Ta bort och montera frontgallret.

• Borttagning

- 1) Ta bort frontpanelen för att ta bort luftfiltret.
- 2) Ta bort skruvarna (2) 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



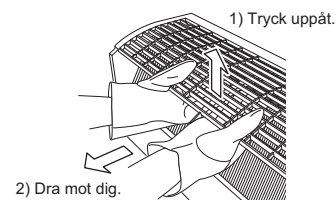
FÖRSIKTIGT

- Använd skyddshandskar.

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

• Installationsmetod

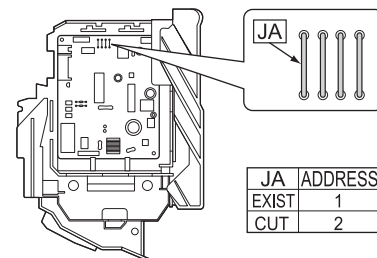
- 1) Montera frontgallret och sätt fast de övre krokarna ordentligt (3 ställen).
- 2) Montera frontgallrets 2 skruvar.
- 3) Montera luftfiltret och montera därefter frontpanelen.



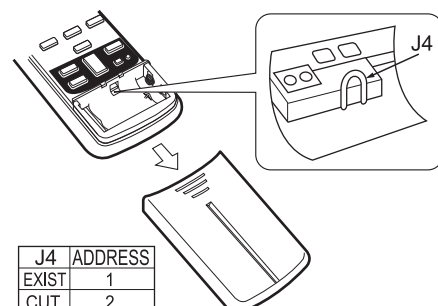
3. Ställa in de olika adresserna.

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

- 1) På samma sätt som när du ansluter till ett HA-system, ta bort elkablarnas metallskydd.
- 2) Kapa adressbygeln (JA) på kretskortet.
- 3) Kapa adressbygeln (J4) i fjärrkontrollen.

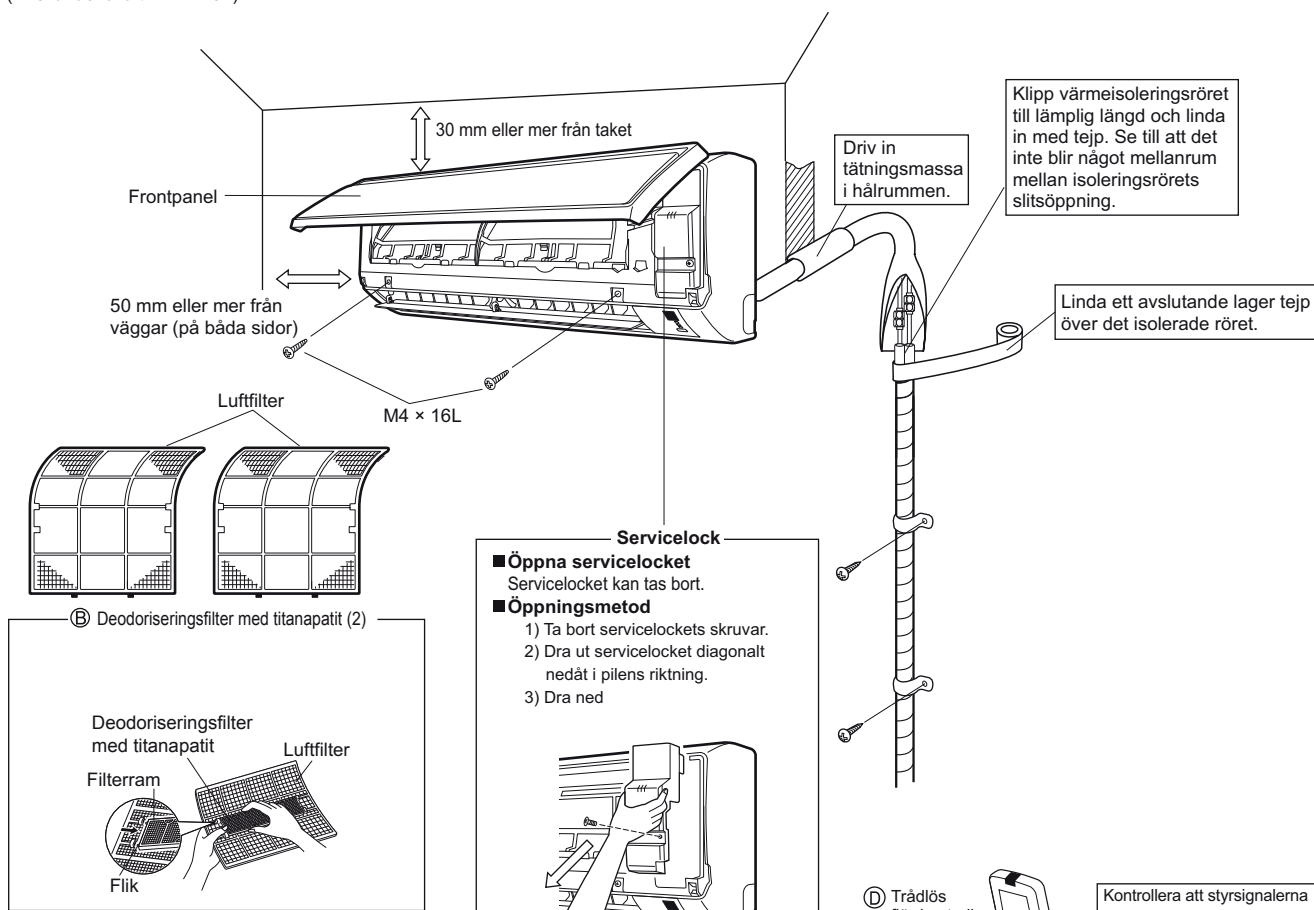
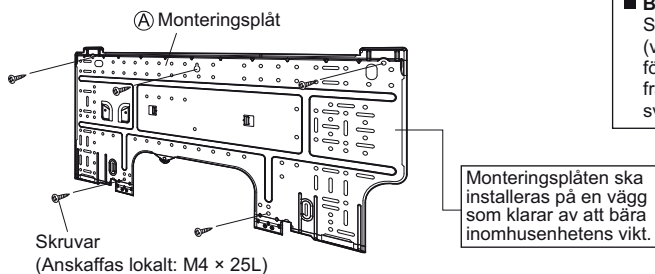
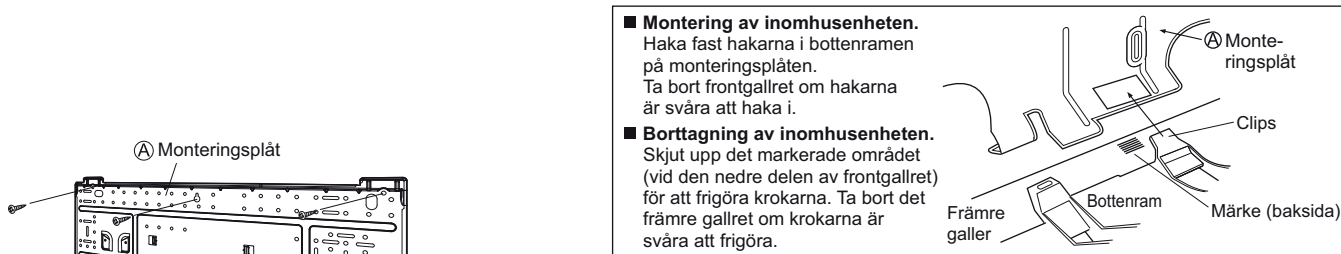


JA	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2



J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

Installationsritningar för inomhusenhet

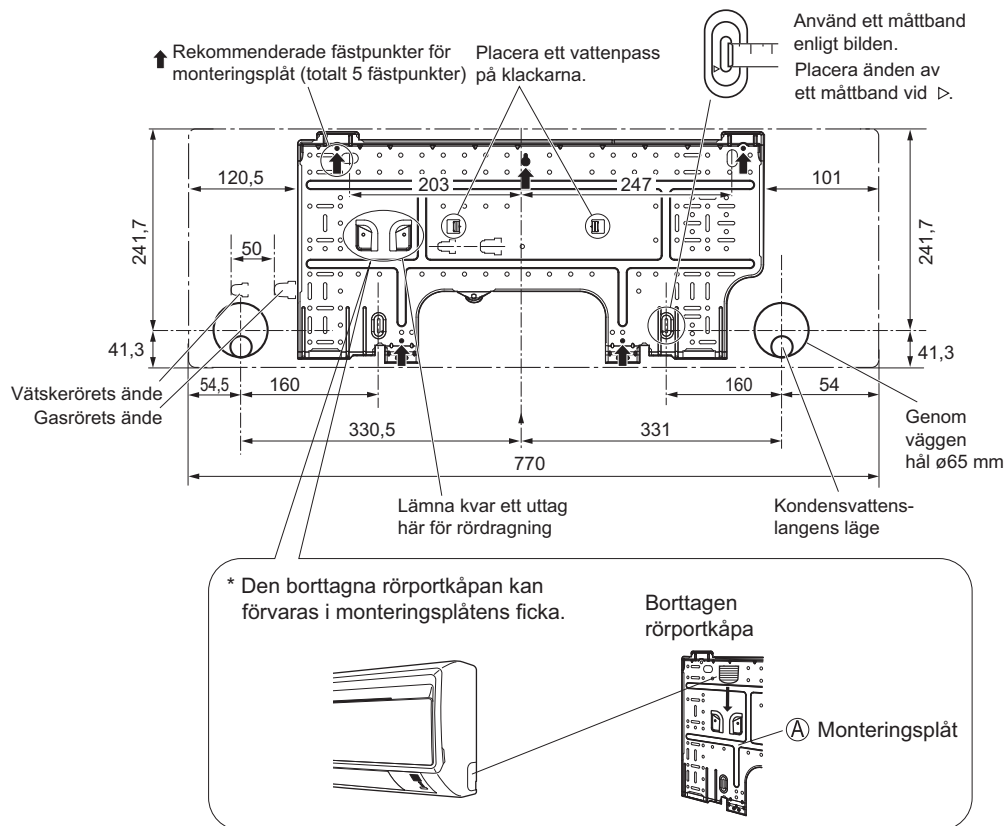


Installation av inomhusenhet

1. Installation av monteringsplåt.

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

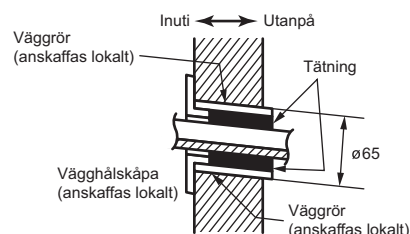
Rekommenderade platser och mått för infästning av monteringsplåt



Installation av inomhusenhet

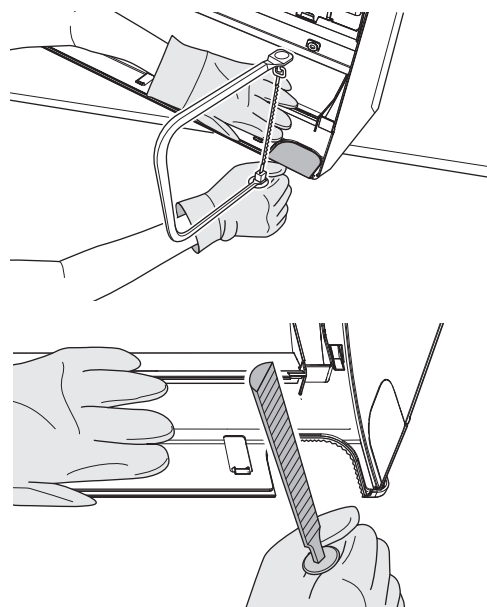
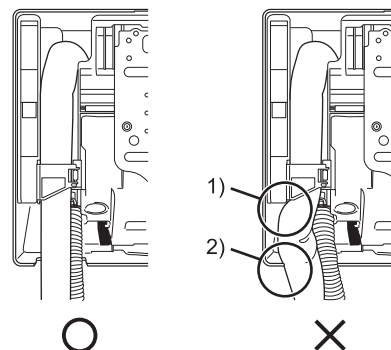
2. Borra ett hål i väggen och installera ett genomgående rör.

- 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 tätta 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 väggskydd i väggröret.
 - 4) Täta hålet med spackel när köldmedierör, kablar och dräneringsrör 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.
- Ta bort rörportkåpan (se bilden nedan).
 - 1) Kapa bort rörportkåpan från insidan av frontgallret med en metallsåg. Lägg 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.



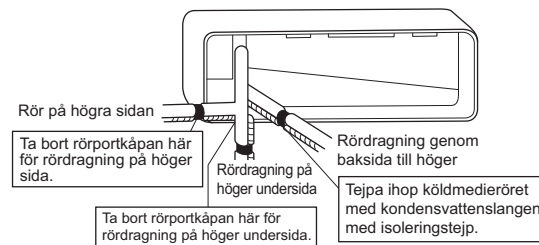
⚠ FÖRSIKTIGT

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

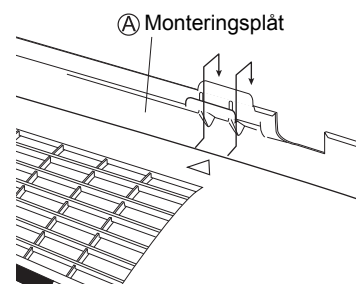
Installation av inomhusenhet

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

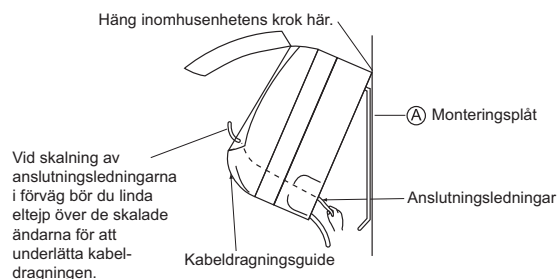
- 1) Fäst dräneringsslangen på köldmedierören med självhäftande vinyltejp.
- 2) Linda ihop köldmedierören och dräneringsslangen med isoleringstejp.



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



- 4) Öppna frontpanelen och sedan serviceluckan. (Se installationstipsen.)
- 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.

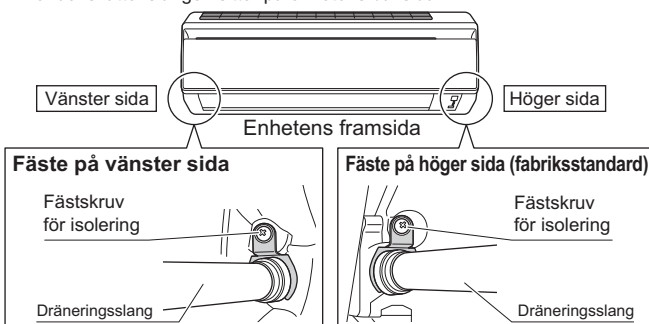
Hur du sätter tillbaka dräneringsplugg och dräneringsslang.

• Sätta tillbaka på den vänstra sidan

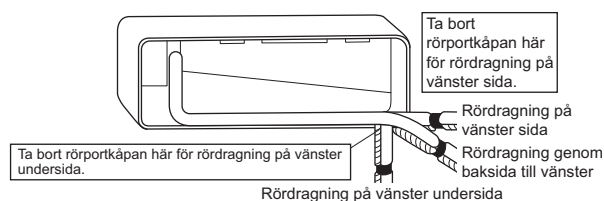
- 1) Ta bort isoleringens fästskruv på den högra sidan och ta bort dräneringsslangen.
- 2) Sätt tillbaka isoleringens fästskruv på höger sida.
* (Om du glömmer att montera denna kan vattenläckage uppstå.)
- 3) Ta bort dräneringspluggen på den vänstra sidan och anslut den till den högra sidan.
- 4) Sätt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

Kondensvattenslangens upphängningsläge

* Kondensvattenslangen sitter på enhetens baksida.



- 1) Fäst dräneringsslangen på köldmedierören med självhäftande vinyltejp.

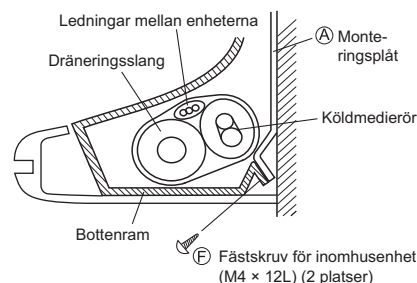
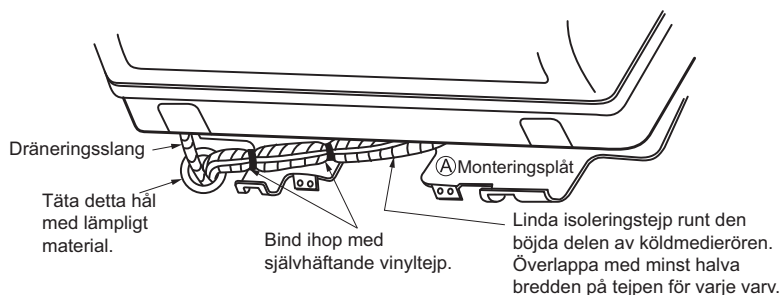


- 2) Se till att dräneringsslangen ansluts till dräneringsporten istället för dräneringspluggen.

Att montera avloppspluggen



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

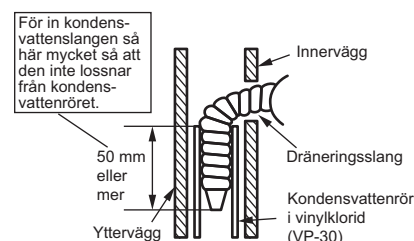


3-3. Väggrör.

Följ anvisningarna nedan

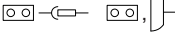
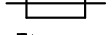
Rör på vänster sida, vänster bakre sida eller nedre vänster del

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



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
	: SÅKRING		: KOPPLING
	: INOMHUSENHET		: KOPPLINGSLIST
	: UTMOMHUSENHET		: 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, KLuR : 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 : REVERSERINGSSOLENOIDVENTIL		
Kretskort* : KRETSKORT	Z*C : FERRITKÄRNA		
PM* : KRAFTMODUL	ZF, Z*F : BULLERFILTER		

FÖRSIKTIGT

Observera att driften kommer att starta om automatiskt om huvudströmmen stängs av och sedan sätts på igen.

HÖGSPÄNNING – se till att du laddar ur kondensatorn helt innan reparationsarbete.

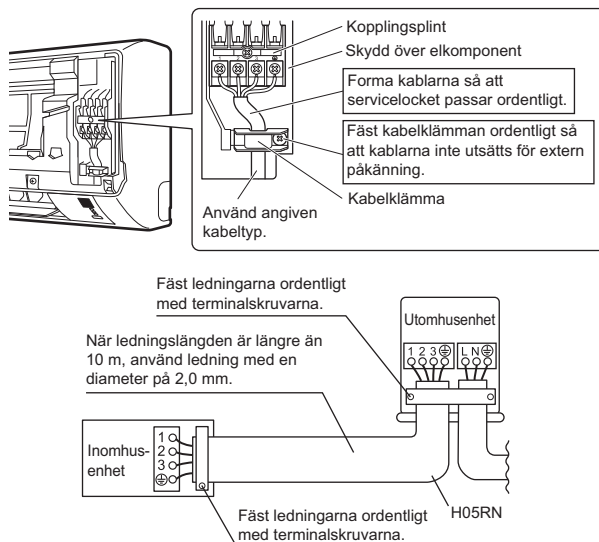
Risk för haveri eller vattenläckage!

Tvätta inte luftkonditioneringens insida på egen hand.

Installation av inomhusenhet

4. Kabeldragning.

- 1) Skala av kabeländar (15 mm).
- 2) Anpassa trådfärger med plinnummer 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) Vid en eventuell anslutning till ett adaptersystem ska fjärrkontrollkabeln dras och S21 anslutas. (Se 5. Vid anslutning till en kabelansluten fjärrkontroll.)
- 6) Forma ledningarna så att serviceluckan kan stängas 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 inomhusenheten till nätströmmen. Anslut den endast till utomhusenheten för att undvika risken för elstöt eller brand.

5. Vid anslutning till en kabelansluten fjärrkontroll.

- * Om utrymme finns på höger sida av inomhusenheten kan arbetet utföras med elkompnentboxen ansluten. Utlämnna de steg som rör borttagning och installation av elkompnentboxen för att utföra arbetet mer effektivt.

5-1. Ta bort frontgallret (2 skruvar).

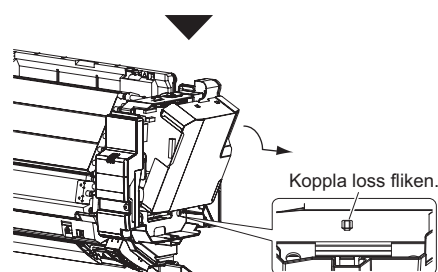
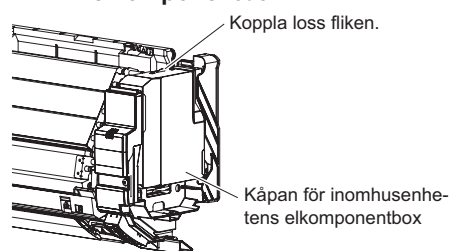
5-2. Ta bort serviceluckan (1 skruv).

5-3. Ta bort kåpan från inomhusenhetens elkompnentbox [bild 1].

- * **5-4. Ta bort inomhusenhetens elkompnentbox.**

- 1) Ta bort luftriktaren.
- 2) Koppla bort kommunikationskablagen.
- 3) Koppla bort kontakten (S200).
- 4) Ta bort termistorn från värmeväxlaren.
- 5) Ta bort elkompnentboxens installationsskruv (1 skruv).

Bild 1: ta bort kåpan från inomhusenhetens elkompnentbox



Installation av inomhusenhet

5-5. Förbered tillbehöret (separat produkt) [bild 2].

- 1) Ta bort kåpan från tillbehöret (separat produkt).
- 2) För in anslutningsledningen i kontakt "S21" (vit) i tillbehöret (separat produkt).
- 3) Led anslutningsledningarna genom uttagen i tillbehöret och sätt sedan tillbaka tillbehörskåpan i sitt ursprungliga läge.
- 4) Sätt i tillbehörets (separat produkt) kontakt i kontakt "S403" i inomhusenhetens elkomponentbox.
- 5) Dra sedan anslutningsledningen genom uttaget i inomhusenhetens elkomponentbox.

5-6. Montera elkomponentboxens kåpa i sitt ursprungliga läge [bild 3].

5-7. Montera tillbehöret (separat produkt) [bild 3].

- 1) Montera tillbehöret (separat produkt) i inomhusenhetens elkomponentbox.
- 2) Dra anslutningsledningen som visas i [bild 3].

* 5-8. Montera inomhusenhetens elkomponentbox i sitt ursprungliga läge.

- 1) Montera luftriktaren.
- 2) Montera elkomponentboxen (1 skruv).
- 3) Montera termistorn i dess ursprungliga position på värmeväxlaren.
- 4) Montera kontakten (S200) i dess ursprungliga läge.
- 5) Anslut kommunikationskablagen i sitt ursprungliga läge.

5-9. Montera det främre gallret i sitt ursprungliga läge (2 skruvar).

5-10. Montera serviceluckan (1 skruv).

Bild 2: förbereda tillbehöret

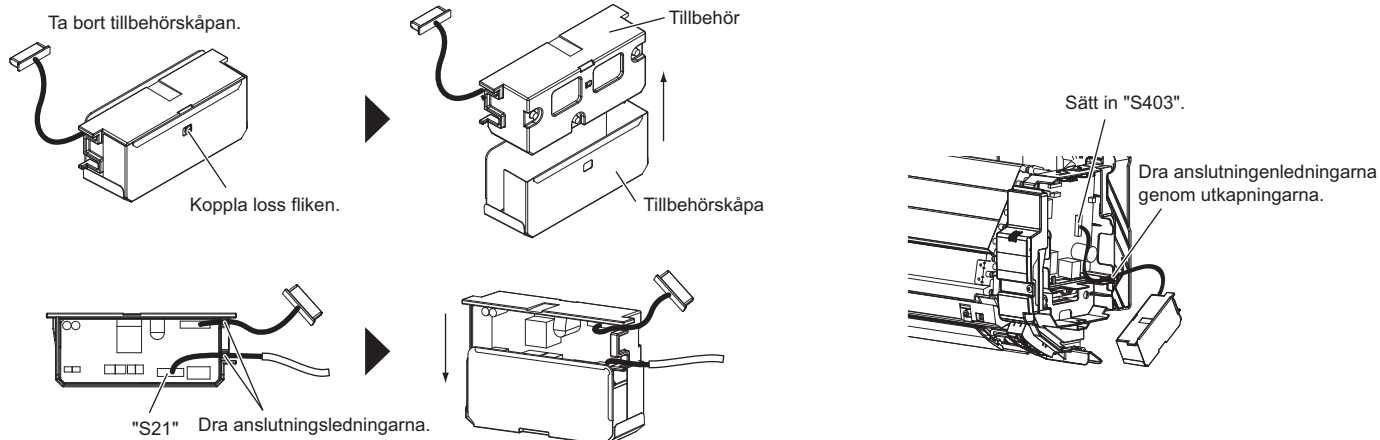
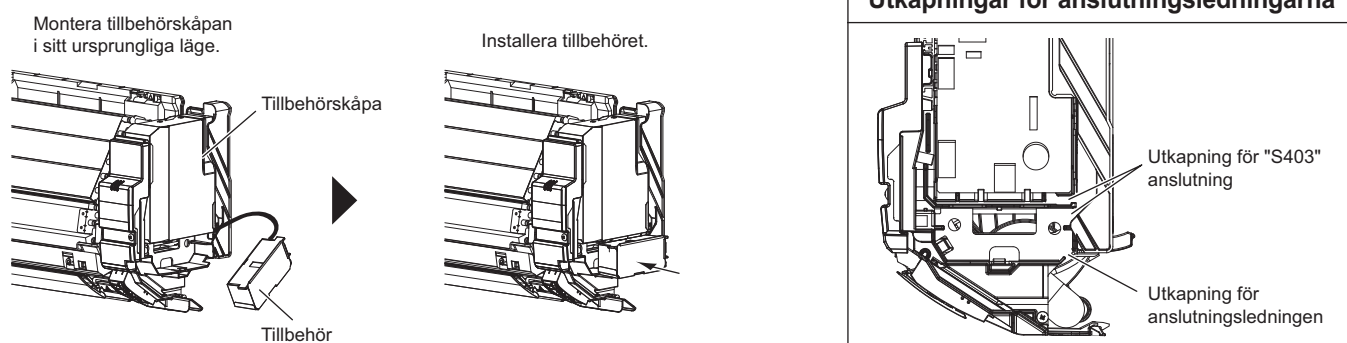


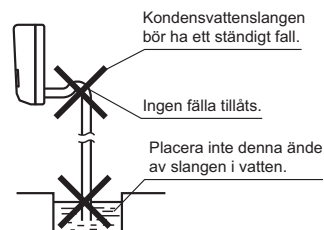
Bild 3: installera tillbehöret



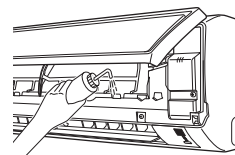
Installation av inomhusenhet

6. Kondensvattenrör.

- 1) Anslut dräneringsslangen enligt beskrivningen till höger.

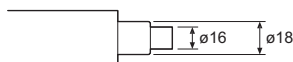


- 2) Ta bort luftfiltren och håll lite vatten i dräneringstråget för att kontrollera att vattnet flödar fritt.

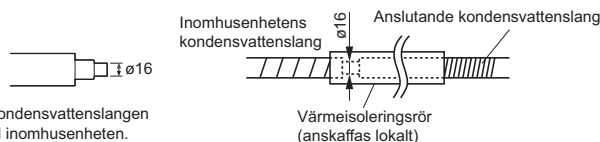


- 3) Om dräneringsslangens förlängning eller inbyggda dräneringsrör krävs, använd lämpliga delar som matchar slangens främre ände.

[Bild av slangens främre ände]



- 4) När dräneringsslangen 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 dräneringsslangen på inomhusenheten precis som vid genomgående rördragning, ska en vanlig avloppskoppling (nominell diameter 13 mm) användas som adapter.



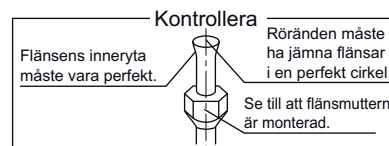
Anslutning av köldmedierör

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



Flänsning			
Ställ in exakt vid det läge som visas nedan.			
	Flänsverktyg för R410A	Konventionellt flänsverktyg	
	Kopplingstyp	Kopplingstyp (Ridgid 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 rörledningar 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.
- Avfuktningsmaterial kan lösas upp och komma att skada systemet.
- Ofullständig flänsning kan orsaka att köldmediet läcker ut.

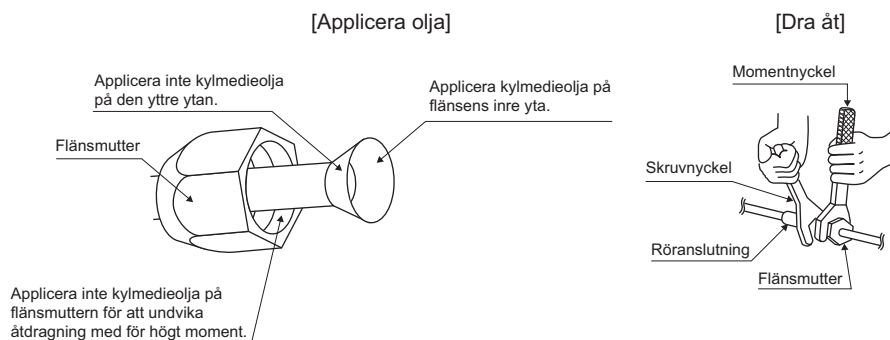
Anslutning av köldmedierör

2. Köldmedierör.

⚠ FÖRSIKTIGT

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

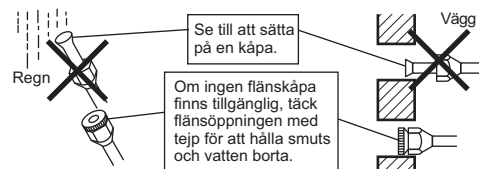
Passa in mittpunkterna på båda flänsarna och dra åt fläsmuttrarna 3 eller 4 varv för hand. Dra sedan åt dem helt med momentnycklarna.



Åtdragningsmoment för fläsmutter	
Gassida	Vätskesidan
3/8 tum	1/4 tum
32,7-39,9 N • m (330-407 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)

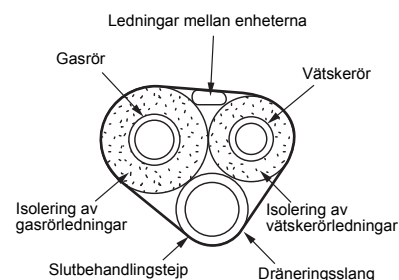
2-1. Hantera rören med varsamhet.

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



2-2. Val av koppar och värmeisoleringsmaterial.

- När du använder kommersiella kopparrör och rördelar ska du vara uppmärksam på följande:
 - 1) Isoleringsmaterial: polyetylskenum
Värmeöverföringstakt: 0,041 till 0,052 W/mK (0,035 till 0,045 kcal/mh°C)
Kylmedelrörets ytemperatur när 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		Tjocklek 10 mm min.	
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.

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

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

- 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 textkörningen har slutförts ställer du in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C i kyläge, 20°C till 24°C i värmeläge).

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

1-3 Utför testkörningen i enlighet med installationshandboken för att säkerställa att alla funktioner och delar, t.ex. gallerfunktion, 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 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.

Testkörning från fjärrkontrollen

1) Tryck på PÅ/AV för att slå på systemet.

2) Tryck samtidigt på TEMP-knappen och MODE-knappen.

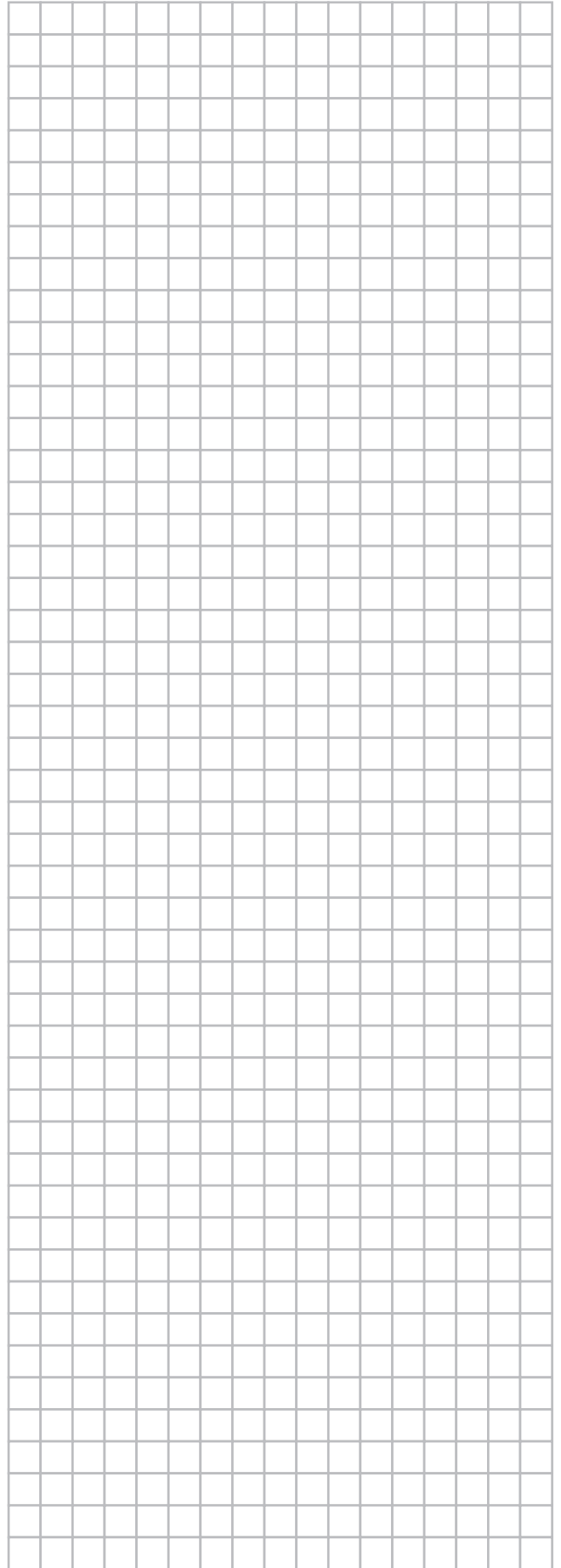
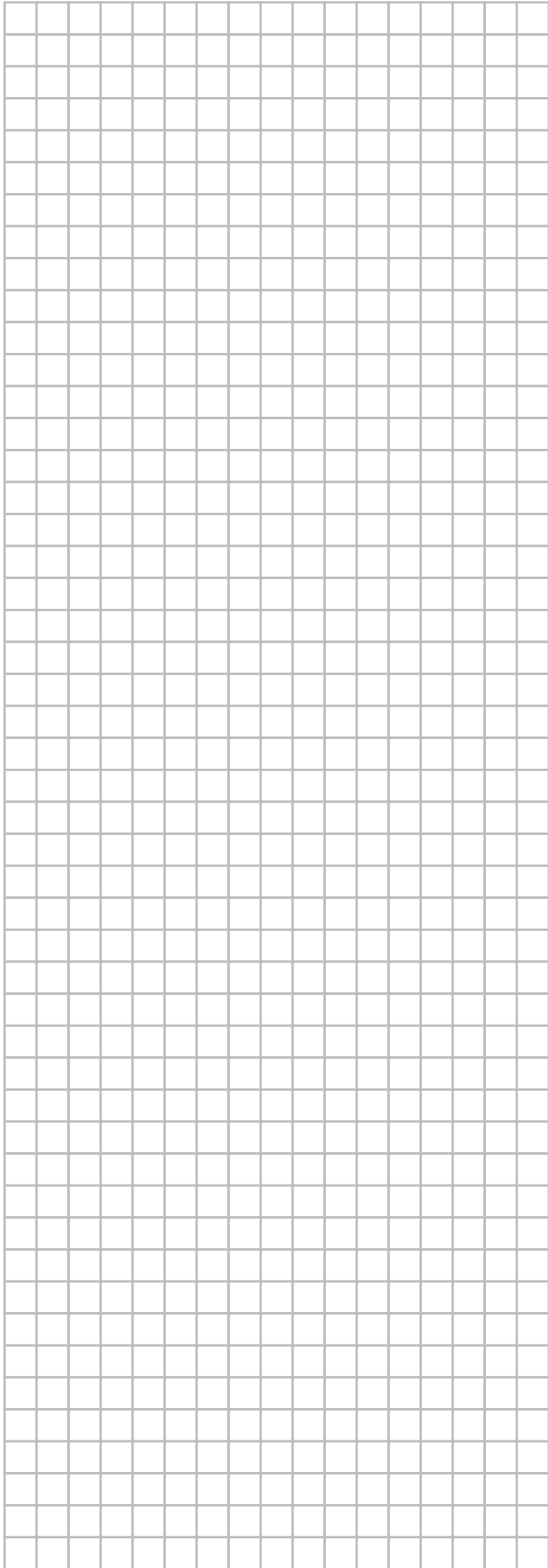
3) Tryck på "MODE"-knappen två gånger.

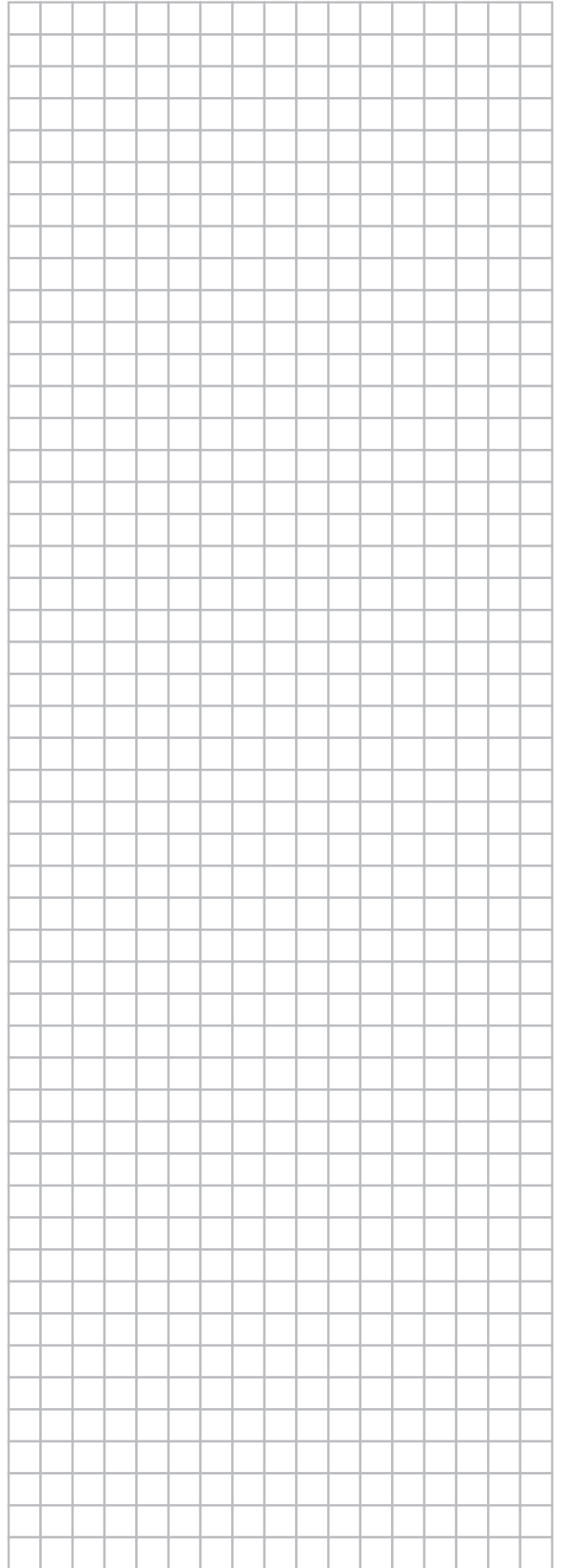
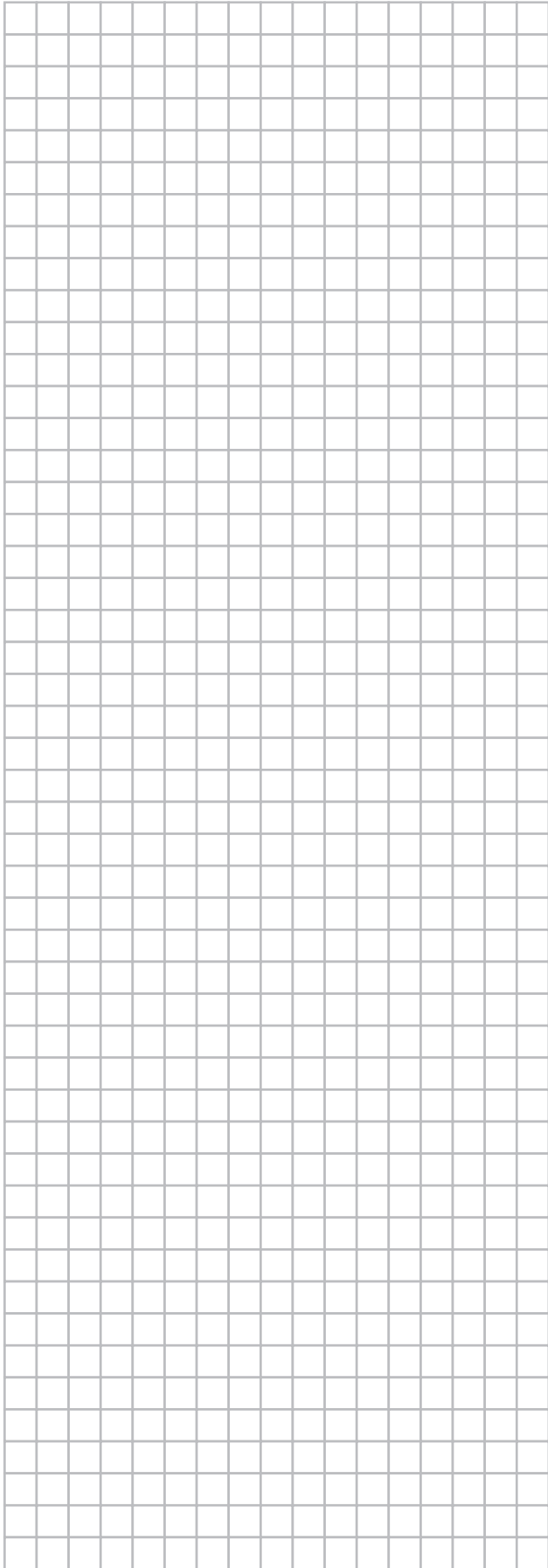
("7-" visas för att indikera att enheten startar en testkörning.)

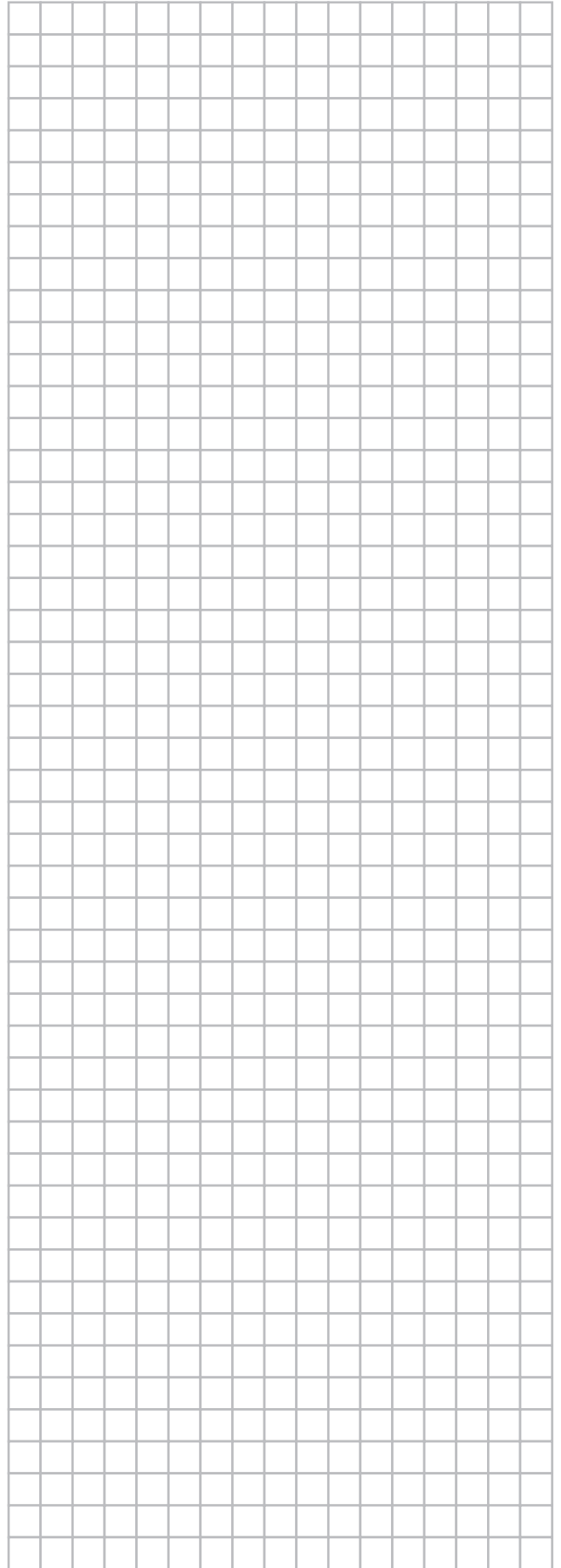
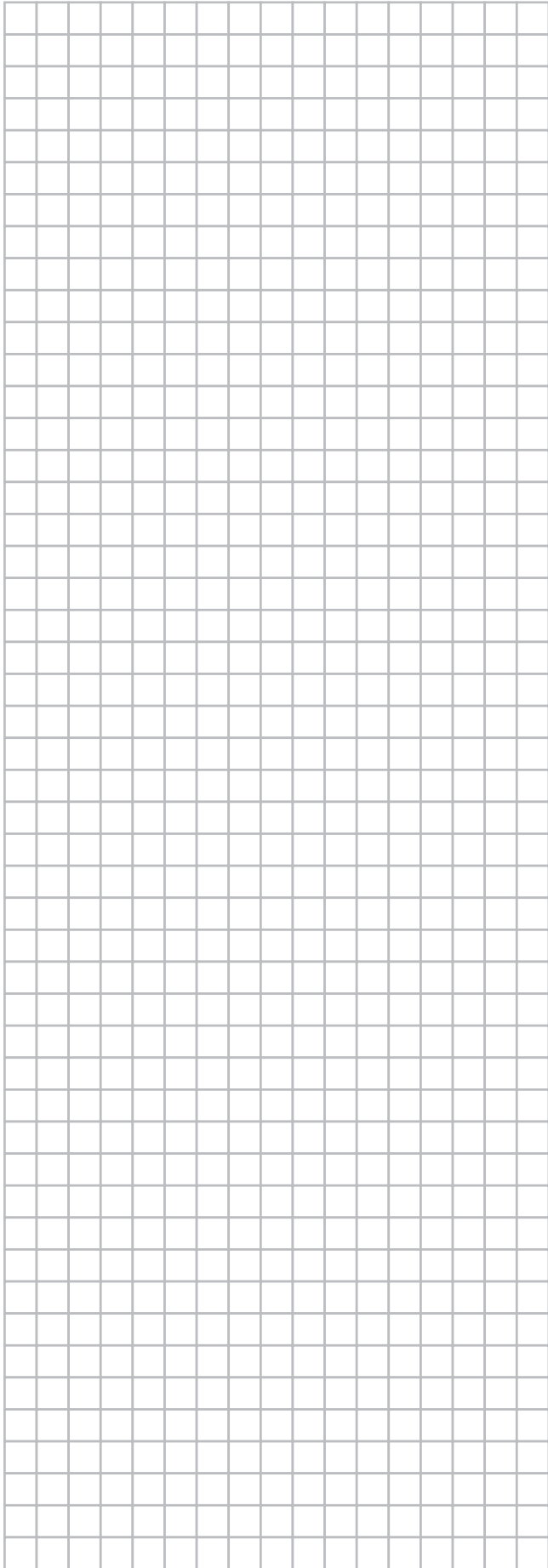
4) Testkörningen varar i cirka 30 minuter och går in i normalläge. Tryck på PÅ/AV-knappen för att avsluta testkörningen.

2. Testposter.

Testposter	Symptom (diagnostikdisplay på fjärrkontrollen)	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 de elektriska anslutningarna.	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 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 2014 Daikin