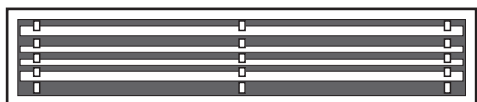




INSTALLATIONSHANDBOK

R410A Split-serien



**FDXS25F2VEB
FDXS35F2VEB
FDXS50F2VEB
FDXS60F2VEB**

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

- 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.

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

 **FÖRSIKTIGT**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.
--	---	---

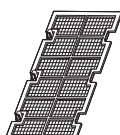
- Testa enheten när installationen slutförts för att kontrollera att inga fel uppkommit. Ge användaren tillräckligt med instruktioner avseende användning och rengöring av enheten enligt användarhandboken.

 VARNING	
• Installationen bör utföras av återförsäljaren eller annan behörig yrkesman. Felaktig installation kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.	
• Installera luftkonditioneringssystemet 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.	
• Kontrollera att strömförsörjningen sker från källa som är avsedd för ändamålet. 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.	
• När du installerar eller flyttar på systemet får inte luft eller något annat än det angivna kylmedlet (R410A) finnas i köldmediumkretsen. (Om luft eller något annat främmande ämne finns i köldmediumkretsen uppstår en onormal tryckhöjning eller sprickor, vilket kan orsaka skador.)	
• Om det har läckt ut köldmedium under installationen måste rummet ventileras. (Kylmedlet bildar en giftig gas om det utsätts för öppen eld.)	
• Kontrollera att inget köldmedium läcker ut när installationsarbetet är färdigt. (Kylmedlet bildar en giftig gas om det utsätts för öppen eld.)	
• Vid nedpumpning ska kompressorn stoppas innan köldmediumrören demonteras. Om kompressorn fortfarande körs och avstängningsventilen är öppen under nedpumpningen kommer luft att sugas in när köldmediumrören demonteras, vilket ger ett onormalt tryck i systemet som kan leda till skador på utrustning eller personer.	
• Under installation ska köldmediumrören 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.	
• Vid anslutning av rör bör du vara noggrann med att inte tillföra några andra ämnen än det angivna kylmedlet i kylsystemet. Om du gör det kan det leda till försämrad kapacitet, onormalt högt tryck i kylsystemet, explosion och kroppsskada.	
• Jorda enheten ordentligt. Jorda inte enheten till ett vattenrör, en åskledare eller en jordledning för telefon. Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. En kraftig strömstöt från ett blixtnedslag eller en annan källa kan skada luftkonditioneringsanläggningen.	
• Installera en jordfelsbrytare. Om en jordfelsbrytare saknas kan det leda till elektriska stötar eller eldsvåda.	

 FÖRSIKTIGT	
• 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.	
• 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 köldmedium.	
• Hantera alltid inomhusenheter med handskar.	

TILLBEHÖR

Klämma i metall	Isolering för montering	Tätningssdyna			Dränerings-slang	Bricka till upphängningskonsolen	Tätningssmaterial	Klämma	Brickor till fästplatta	Skrivar till kanallänsarna
1 st.	1 av varje	Stor och liten 1 av varje	3 st. (endast för typen 50-60)	1 st.	1 st.	8 st.	2 st.	6 st.	1 uppsättning	1 uppsättning
	 för gasröret  för vatskeröret	 Stor  Liten	 2 stora  1 liten	 Upphångnings konsol (höger) isolering Förvaras i utloppet					 4 st.	 24 st.

Luftfilter	[Övrigt]
1 st.	
	• Drifthandbok • Installationshandbok

Tillval

- Denna inomhusenhet kräver en av fj rrkontrollerna.
- Det finns två typer av fjärrkontroller: trådbunden och trådlös.
Välj en fjärrkontroll enligt kundens behov och installera den på en lämplig plats
Se katalogerna och facklitteraturen för att välja en lämplig fjärrkontroll

VAL AV PLATS

- Se till att få tillstånd av användaren innan du v lj r plats för installationen.

Inomhusenhet

⚠ Försiktigt

- När du flyttar enheten under eller efter uppackning ska du använda lyftöglorna. Använd inget tryck på andra delar, särskilt inte köldmediumrören, dräneringsrören och fl nsdelarna.
Använd skyddsutrustning (handskar med mera) vid installation av enheten.
- Om du tror att luftfuktigheten i förpackningen kan överstiga 30 C och RH80 %, förstärker du isoleringen av enhetens huvudkomponent.
Använd glasull eller polyetenskum n r du isolerar, så att tjockleken  r minst 10 mm och f r plats i tak ppningen.

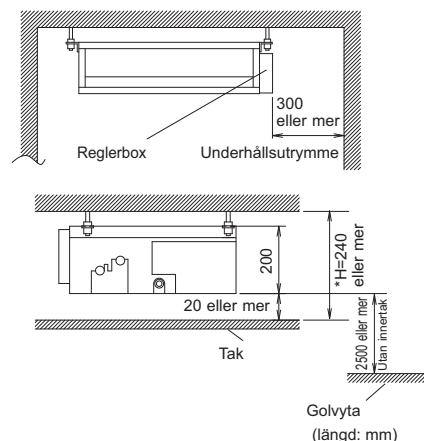
- Optimal luftcirkulation kan tillgodoses.
- Luftflödet blockeras inte.
- Kondensvatten kan ledas bort på lämpligt sätt.
- Innertaket  r tillräckligt starkt för att b ra inomhusenhetens vikt.
- Innertaket verkar inte ha någon lutning.
- Tillräckligt med utrymme för underhåll och service garanteras.
- Rören mellan utom- och inomhusenheterna  r inte längre än vad som  r tillåtet.
(Se utomhusenhetens installationshandbok.)
- Elkablar till inomhusenhet, utomhusenhet, spänningskälla och överföring  r minst 1 meter från TV- och radioapparater. Detta förhindrar störning och brus i elektriska apparater. (Beroende på förhållandena kan dock störningar uppstå även om avståndet är minst 1 meter).
- Utrustningen  r inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.

■ **Använd upph ngningsbultar n r du installerar enheten. Kontrollera om innertaket  r tillräckligt starkt för att b ra enhetens vikt. Om det finns risk att taket inte är starkt nog måste du förstärka taket innan du installerar enheten. Välj dimensionen *H så att en lutning nedåt på minst 1/100 uppnås enligt "DR NERINGSR RDRAKNING".**

- För att undvika kontakt med fläkten måste en av dessa

försiktighetsåtgärder iakttas:

- Montera enheten så högt som möjligt med en minsta bottenh jd på 2,7 m.
- Montera enheten så högt som möjligt med en minsta bottenh jd på 2,5 m om fläkten döljs externt av delar som kan tas av utan hjälp av verktyg (t.ex. innertak, galler ...).
- Montera enheten med kanaler och galler som bara kan tas av med hjälp av verktyg. Den ska monteras så att den  r tillräckligt skyddad om man skulle r ka röra vid fläkten. Om en underh llspanel finns i kanalerna ska det bara gå att ta av panelen med hjälp av verktyg för att undvika kontakt med fläkten. Skyddet ska vara enligt relevant europeisk och lokal lagstiftning. Det finns inga restriktioner beträffande monteringsh jden.

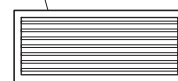


VAL AV PLATS

■ Välj monteringsplats för signalmottagaren enligt följande villkor:

- Installera signalmottagaren, som har en inbyggd temperatursensor, nära inloppsventilen där det finns en luftgenomströmning och där en korrekt mätning av rumstemperaturen kan göras. Om inloppsventilen finns i ett annat rum eller om enheten inte kan installeras nära inloppsventilen av något annat skäl, ska den installeras 1,5 m över golvet på en vägg med luftgenomströmning.
- För att få en korrekt mätning av rumstemperaturen ska signalmottagaren installeras där den inte är direkt exponerad för kall eller varm luft från luftutloppsgallret eller för direkt solljus.
- Eftersom mottagaren har en inbyggd ljusavkännare för att kunna ta emot signaler från den trådlösa fjärrkontrollen får du inte montera den så att signalen kan blockeras av en gardin eller något liknande.

Galler för utblåset:
Ett galler i trä eller plast rekommenderas eftersom kondensation kan uppstå beroende på luftfuktigheten.



⚠ Försiktigt

Om signalmottagaren inte installeras med en luftgenomströmning kan en korrekt mätning av rumstemperaturen kanske inte göras.

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 4 meter).

Utomhusenhet

- Instruktioner för installation av utomhusenheten finns i installationshandboken som medföljer utomhusenheten.

FÖRBEREDELSE INFÖR INSTALLATIONEN

■ Förhållande mellan enhetens och upphängningsbultens läge.

- Installera inspektionsöppningen på kontrollboxens sida så att det blir enkelt att genomföra inspektioner och underhåll för reglerboxen. Installera även inspektionsöppningen i nedre delen av enheten.

■ Se till att räckvidden för enhetens externa statiska tryck inte överskrids.

(Information om räckvidden för inställning av det externa statiska trycket finns i dokumentationen.)

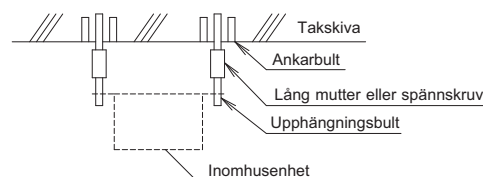
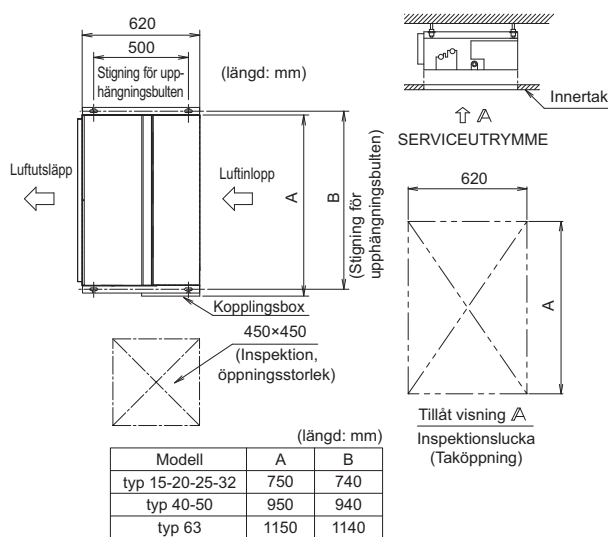
■ Öppna installationsöppningen. (Förberedda tak)

- När installationsöppningen tagits upp i taket där enheten ska installeras, för du igenom köldmediumrör, dräneringsrör samt ledningar för fjärrkontroll (krävs ej om du använder trådlös fjärrkontroll) och signalöverföring genom därför avsedda hål. Se "KÖLDMEDIUMRÖRDRAGNING", "DRÄNERINGSRÖRDRAGNING" och "KABELDRAGNING".
- När du tagit upp hålet i taket ser du vid behov till att taket är plant. Du måste kanske förstärka taket för att undvika vibrationer. Rådgrö med en arkitekt eller snickare.

■ Installera upphängningsbultarna.

(Använd W3/8 till M10-upphängningsbultar.)

Använd hålförankring, nedsänkt inlägg, nedsänkt balk för befintliga innertak och nedsänkt inlägg, nedsänkt balk eller andra komponenter som anskaffas lokalt för att förstärka taket så att det håller för enhetens vikt. (Se bild.)



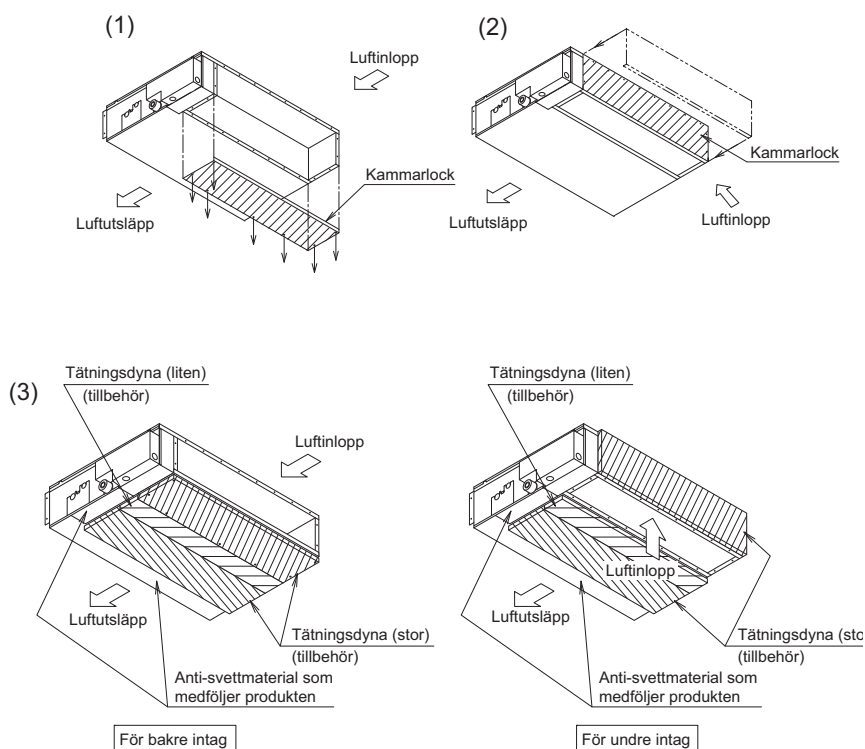
Obs! Alla komponenter ovan ingår i fältförrådet.

■ Montera kammarluckan och luftfiltret (tillbehör)

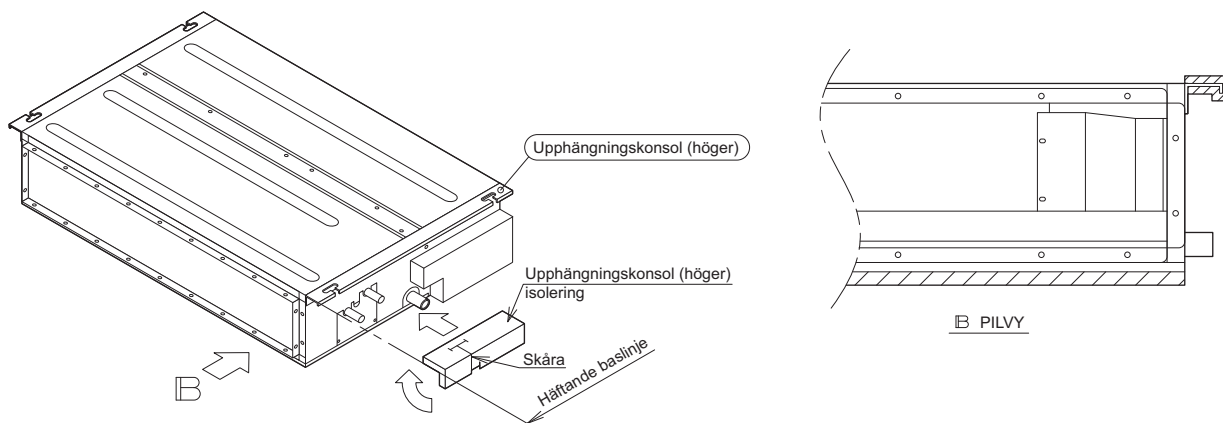
Vid insug underifrån.

- (1) Ta bort kammarluckan. (7 platser)
- (2) Sätt tillbaka kammarluckan enligt instruktionerna i bilden. (7 platser)
- (3) Montera tätningen enligt bilden nedan. (Ligger i utloppsventilen)
(endast för typ 50–60)
(Vid intag av luft inuti innertaket och när luft inte tas in från utomhusluften är detta inte nödvändigt.)

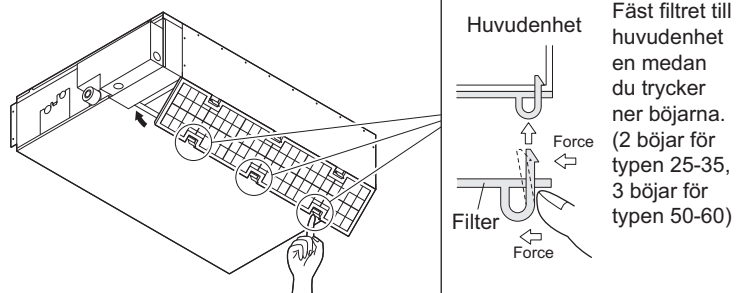
- Montera tätningen (tillbehör) på plåtens metalldelar som inte är täckta av anti-kondensmaterial.
- Kontrollera att det inte finns några glapp mellan de olika tätningsbitarna.



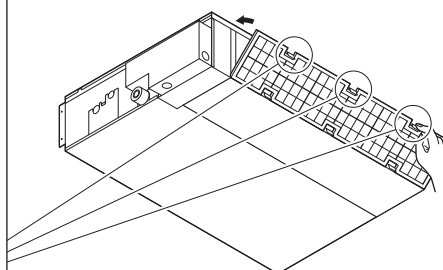
- (4) Fäst konsolisoleringen (höger) vid den högra konsolen. (Ligger i utloppsventilen)
(Se bilden nedan för monteringsbaslinjen.)



- (5) Fäst luftfiltret (tillbehör) enligt diagrammet.
Om det gäller undersidan



Om det gäller baksidan



INSTALLERA INOMHUSENHETEN

« När det gäller komponenterna för installationsarbetet ska du använda de medföljande tillbehören och de komponenter som anges av vårt företag. »

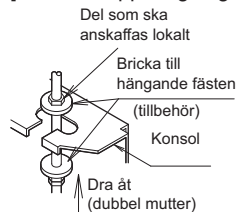
■ Installera inomhusenheten tillfälligt.

- Fäst hängaren i upphängningsbultarna. Skruva fast den med mutter och bricka på hängarens övre och undre sidor. (Se bild.)

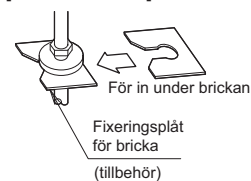
[FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD]

Eftersom enheten använder ett dräneringstråg av plast måste du förhindra att svetsloppor och främmande ämnen kommer in i luftutblåset under installationen.

[Montera upphängningsfästet]

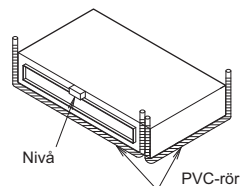


[Fästa brickor]



■ Justera enhetens höjd.

■ Kontrollera att enheten är placerad i våg.



⚠ Försiktigt

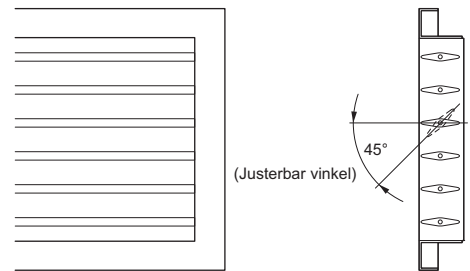
Se till att enheten installeras plant med hjälp av ett vattenpass eller vattenfyllt plaströr. När du använder en plastslang i stället för ett vattenpass justerar du enhetens yta mot vattenytan i båda ändarna av plastslangen och kontrollerar att enheten är i våg. (Var extra uppmärksam på om den installerats så att lutningen inte följer dräneringsrören. Detta kan leda till läckage.)

■ Dra åt den övre muttern.

■ Montera fjärrkontrollen.

Läs "installationshandbok för fjärrkontrollen" som medföljde fjärrkontrollen.

För värmepump: Om dina fötter känns kalla när du använder uppvärmningsfunktionen rekommenderar vi att du sätter dit ett galler för utblåset enligt nedan.



INSTALLATION AV UTOMHUSENHET

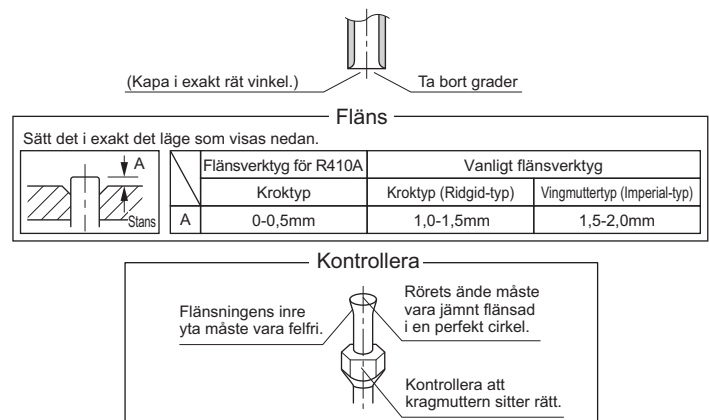
Installera enligt installationshandboken som medföljer utomhusenheten.

KÖLDMEDIUMRÖRDRAGNING

Se installationshandboken som medföljer utomhusenheten.

1. FLÄNSA RÖRÄNDEN

- 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.
- 3) Sätt kragmuttern på röret.
- 4) Flänsa röret.
- 5) Kontrollera att flänsningen är rätt utförd.



⚠ Varning

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 köldmediumångor.

2. KÖLDMEDIUMRÖR

- 1) Sätt lite kylmaskinolja på både flänsens yttre och inre yta för att förhindra att gas läcker ut. (Använd kylolja för R410A)
- 2) Passa in mitten för båda flänsarna och dra åt kragmuttern 3 eller 4 varv för hand. Dra sedan åt dem helt med momentnycklarna.
 - Använd momentnycklar när du drar åt kragmuttrarna för att undvika skador på kragmuttrarna samt gasläckor.

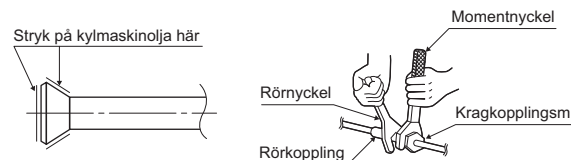
Åtdragningsmoment för kragmutter		
Gassidan	Vätskesidan	
Ø9,5	Ø12,7	Ø6,4
33-39N•m	50-60N•m	15-17N•m

⚠ Försiktigt

Om muttern dras åt för hårt kan kragkopplingen skadas, vilket leder till läckage.

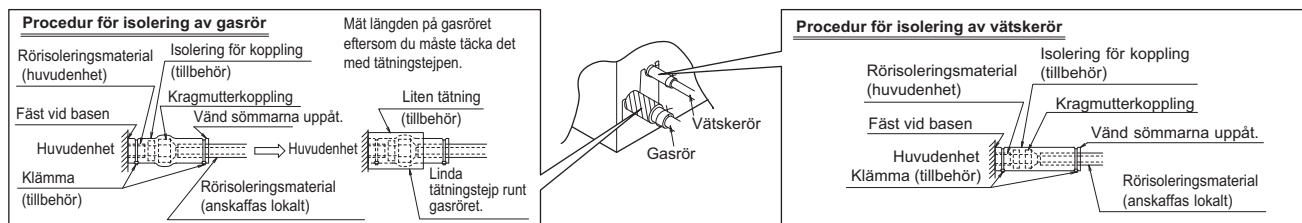
KÖLDMEDIUMRÖRDRAGNING

3) Kontrollera noggrant att ingen gasläcka uppstått efter avslutat arbete.



4) Isolera rörändarna när du kontrollerat att inga gasläckor finns.

- Isolera med hjälp av isoleringen för kopplingar som medföljer vätske- och gasrören. Se dessutom till att isoleringen av kopplingarna för vätske- och gasrören har sömmarna uppåt. (Täta båda ändarna med klämmor.)
- För gasrören lindar du den medelstora tätningen över kopplingsisoleringen (kragmutterdelen).

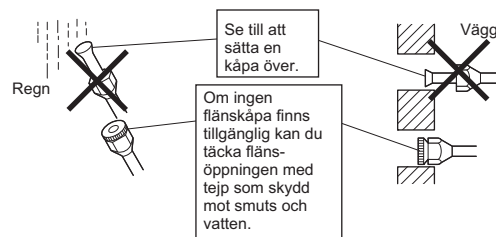


⚠ Försiktigt

Isolera all fältrördragning noggrant, hela vägen till rörkopplingen i enheten. Alla exponerade rör kan orsaka kondensation eller brännskador om de vidrörs.

Varning vid rörhantering

- Skydda rörets öppna ände från damm och fukt. (Täta båda ändarna med klämmor.)
- 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 W/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.

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

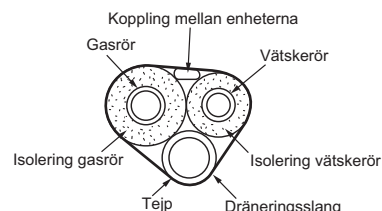
Vid hög luftfuktighet måste även värmeisoleringen av köldmediumrören (enhetens rör och grenrör) förstärkas ytterligare. Förstärk isoleringen vid installation av enheten nära badrum, kök och liknande platser.

Referens:

- 30°C, över 75 % RH: 20 mm minsta tjocklek

Om isoleringen inte är tillräcklig kan kondens bildas på isoleringsytan.

- Använd separata värmeisoleringsrör för gasrör och vätskerör.



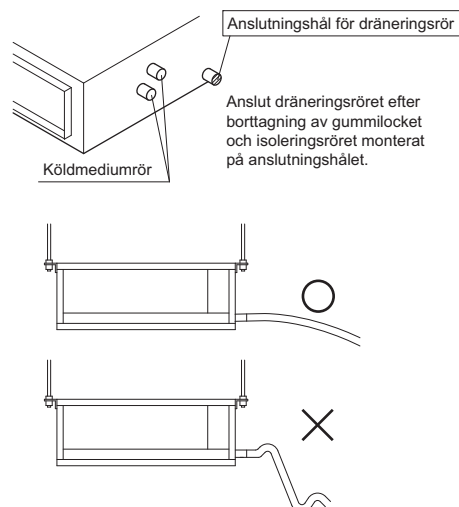
DRÄNERINGSRÖRDRAGNING

⚠ Försiktigt

Kontrollera att allt vatten är borta innan du utför anslutningen.

■ Montera dräneringsrören.

- Kontrollera att dräneringen fungerar som den ska.
- Dräneringsrörens diameter bör vara minst lika stor som diametern på anslutningsröret (vinylslang; rörstorlek: 20 mm; ytermått: 26 mm)
- Se till att dräneringsröret är kort och lutar nedåt med minst 1/100 för att förhindra att luftfickor bildas.

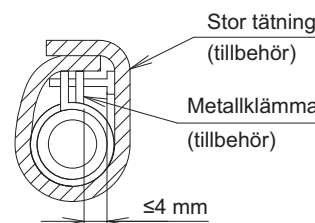
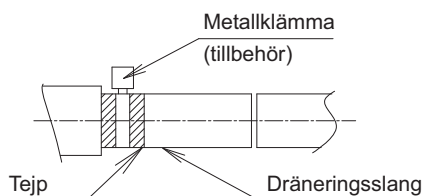


⚠ Försiktigt

Vatten som blir stående i dräneringsrören kan orsaka stopp.

- För att dräneringsröret inte ska sjunka ned ska konsoler monteras med 1 till 1,5 meters mellanrum.
- Använd dräneringsslangen och metallklämman. För in dräneringsslangen helt i anslutningshålet för dräneringsröret och fäst metallklämman hårt med den övre delen av tejpens i slangens ände. Dra åt metallklämman tills skruvens huvud är mindre än 4 mm från slangens.
- De två områdena nedan bör isoleras eftersom kondens annars kan bildas där och leda till vattenläckor.
 - Genomföring av dräneringsrör inomhus
 - Dräneringsfästen

Isolera metallklämman och dräneringsslangen enligt bilden nedan med hjälp av den stora tätningen.



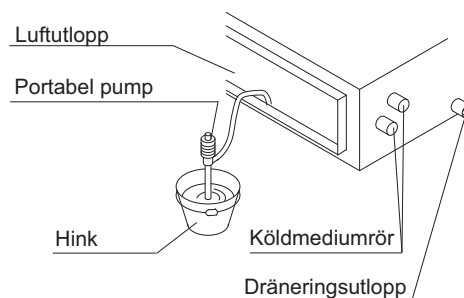
< FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER >

Dräneringsrörkopplingar

- Koppla inte dräneringsrören direkt till avloppsrör som luktar ammoniak. Ammoniaken i avloppet kan komma in i inomhusenheten via dräneringsrören och orsaka korrosion i värmeväxlaren.
- Dräneringsslangen får inte vridas, böjas eller utsättas för stora krafter. (Detta kan orsaka läckor.)

■ När anslutningarna är klara kontrolleras att vattnet i dräneringen rinner som det ska.

- Fyll gradvis på med cirka 1 liter vatten i dräneringstråget för att kontrollera dräneringen enligt nedan.
 - Häll gradvis i cirka 1 liter vatten i dräneringstråget via utloppet för att kontrollera att det inte finns några läckor.
 - Kontrollera dräneringen.



INSTALLERA KANALEN

Anslut kanalen som anskaffats lokalt.

Sida med luftintag

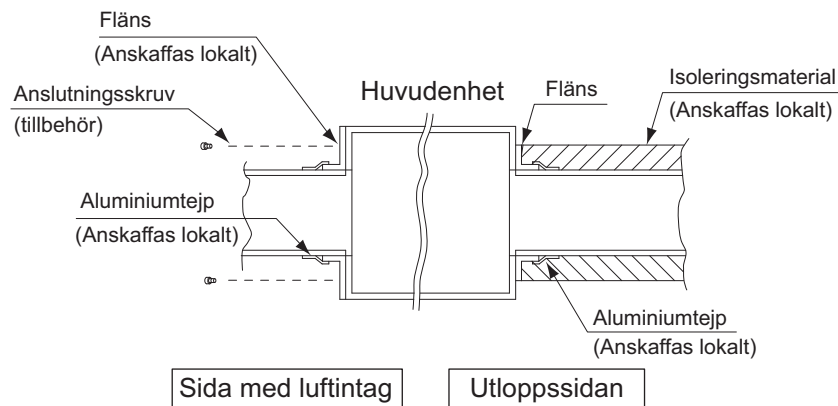
- Anslut kanalen och flänsen på sidan med intaget (anskaffas lokalt).
- Anslut flänsen till huvudenheten med tillbehörsskruvarna (på 16, 20 eller 24 punkter).
- Linda aluminiumtejp eller liknande runt flänsen på sidan med luftintaget och kanalanslutningen så att ingen luft läcker ut.

⚠ Försiktigt

När du ansluter en kanal till sidan med luftintaget måste du också ansluta ett luftfilter där luften cirkulerar på sidan med intaget. (Använd ett luftfilter vars dammuppsamlingseffekt är minst 50 % med gravimetrisk teknik.)

Utloppssidan

- Anslut kanalen i enlighet med insidan av flänsen på sidan med luftutloppet.
- Linda aluminiumtejp eller liknande runt flänsen på sidan med luftutloppet och kanalanslutningen så att ingen luft läcker ut.



⚠ Försiktigt

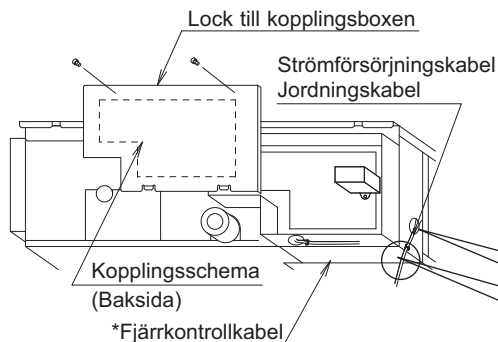
- Se till att isolera kanalen så att ingen kondens bildas. (Material: glasull eller polyetenskum, 25 mm tjocklek)
- Använd elektrisk isolering mellan kanalen och väggen om du använder metallkanaler för att passera metallföremål i väggen när kanalen ska in i byggnader av trä.

KABEL

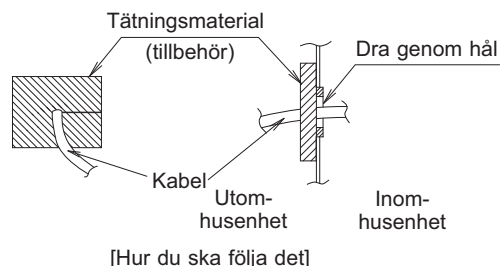
Se installationshandboken som medföljer utomhusenheten.

■ KOPPLA PÅ FÖLJANDE SÄTT.

- Dra endast ledningarna när reglerboxens lucka tagits bort, enligt bilden.



- Se till att kabeln dras genom ett genomträngningsområde för kablar.
- Efter kabeldragningen ska kabeln och dess genomträngningsområde tätas för att förhindra att fukt och små djur tränger in.
- Linda starka och svaga elledningar med tätningsmaterialet som visas på bilden nedan.
(Annars kan fukt eller små djur, som insekter, utifrån orsaka kortslutning inuti kopplingsboxen.)
Fäst ordentligt så att det inte finns någon luft emellan.



⚠ Försiktigt

- När du fäster kablarna använder du medföljande klämmor enligt bilden, så att kopplingarna inte belastas. Fäst ordentligt.
- Gör kabeldragningen snyggt och se till att den inte gör att reglerboxens lock sticker upp. Stäng sedan locket ordentligt. Akta dig för att klämma några kablar när du sätter tillbaka reglerboxens lock.
- Utanför anläggningen separerar du svagströmskablar (för fjärrkontrollen) och starkströmskablar (jordkabel och andra strömkablar) med minst 50 mm så att de inte ligger tillsammans någonstans. Om de ligger för nära varandra kan det ge upphov till elektriska störningar, driftsstörningar och avbrott.

[FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD]

- Se även kabeldragningsschemats namnplåt vid anslutning av starkströmskablar.

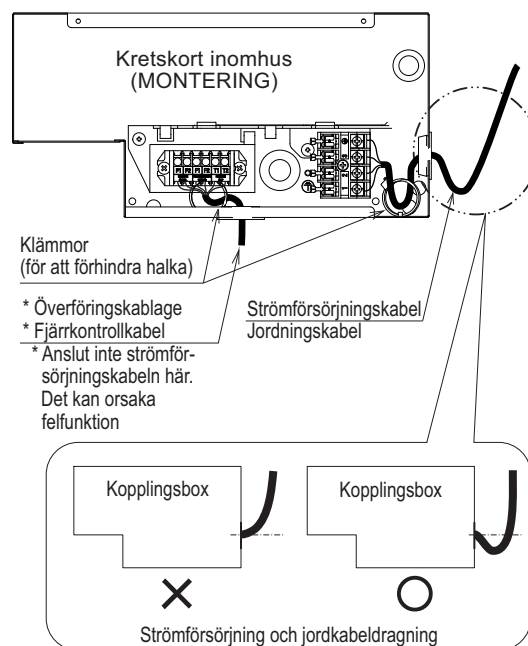
[Ansluta elkablar]

• Ledningar för spänningsmatning och jordning

Ta bort reglerboxens lock.

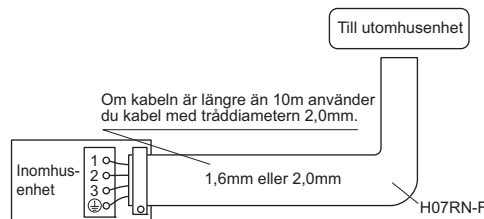
Dra sedan ledningarna till enheten genom hålet och anslut dem till kopplingsplinten (4P) för nätström.

Placera delen med den skärmade vinylen i reglerboxen.



Varning

Använd inte skadade kablar, förlängningsladdar eller stjärnkopplingar eftersom de kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.



PROVDRIFT OCH TESTER

Provdrift och tester

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

Testdrift 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 provdriftläget är valt.)
- (4) Provdriften avslutas efter cirka 30 minuter och övergår till normalläge. Tryck på knappen ON/OFF om du vill avsluta provdriften.

■ För värmepump.

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

- Provdriften kan slås av i bägge lägena, beroende på rumstemperaturen.
- När provdriften är avslutad ställer du in temperaturen på normal nivå (26°C till 28°C i kyl drift, 20°C till 24°C i uppvärmningsläge).
- Av säkerhetsskäl stänger systemet av möjligheten till återstart i 3 minuter efter att det stängts av.

- (3) Genomför testerna enligt användarhandboken för att se till att alla funktioner och delar 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.

Kontrollera följande

Kontrollera följande	Symptom (diagnostikvisning på fjärrkontroll)	Kontrollera
Att inomhusenheten och utomhusenheten är ordenligt monterade på stabil grund.	Fall, vibrationer, ljud	
Att ingen kylgas läcker ut.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion	
Att rören för kylgas och köldmedium 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.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion	
Att avstängningsventilerna är öppna.		
Att inomhusenheten tar emot kommandon från fjärrkontrollen.	Fungerar inte	

KOPPLINGSSCHEMA

⏏	: EXTERN KABELDRAGNING
⏏	: KONTAKT
●	: KABELKLÄMMA
⏏	: JORD (SKRUV)
L	: FAS
N	: NOLL

BLK	: SVART	PRP	: LILA
BLU	: BLÅ	RED	: RÖD
BRN	: BRUN	WHT	: VIT
GRY	: GRÅ	YLW	: GUL
ORG	: ORANGE	GRN	: GRÖN
PNK	: ROSA		

INOMHUSENHETEN

A1P	TRYCKT KRETSKORT
C105	KONDENSATOR
PS	STRÖMFÖRSÖRJNINGSKRETS
RC	MOTTAGNINGSKRETS
TC	ÖVERFÖRINGSKRETS
HAP	LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING – GRÖN)
M1F	MOTOR (FLÅKT)
M1P	MOTOR (DRÄNERINGSPUMP)
Q1DI	JORDFELSBRYTARE
R1T	THERMISTOR (LUFT)
R2T, R3T	THERMISTOR (SPOLE)
S1L	FLÖDESOMKOPPLARE
SS1	BRYTARE (NÖDBRYTARE)
V1R	DIODBRYGGA
X1M	KOPPLINGSLIST (STYRNING)
X2M	KOPPLINGSPLINT NÄTANSLUTNING
Z1C	FERRITKÄRNA (BRUSFILTER)
Z1F	BULLERFILTER

RECEIVER/DISPLAY

A2P	TRYCKT KRETSKORT
A3P	TRYCKT KRETSKORT
BS1	TRYCKKNAPP (PÅ/AV)
H1P	LYSDIOD (PÅ – RÖD)
H2P	LYSDIOD (FILTER DING – RÖD)
H3P	LYSDIOD (TIMER – GRÖN)
H4P	LYSDIOD (AVFROSTNING – ORANGE)
SS1	OMKOPPLARE (HUVUD/UNDERORDNAD)
SS2	OMKOPPLARE (TRÅDLÖS ADRESSINSTÄLLNING)

ADAPTER FÖR KABELDRAGNING

KHuR	MAGNETRELÄ
KFR	MAGNETRELÄ
KCR	MAGNETRELÄ
F1U	SÄKRING((B),5A,250V)
F2U	SÄKRING((B),5A,250V)

KONTAKT FÖR EXTRA DELAR

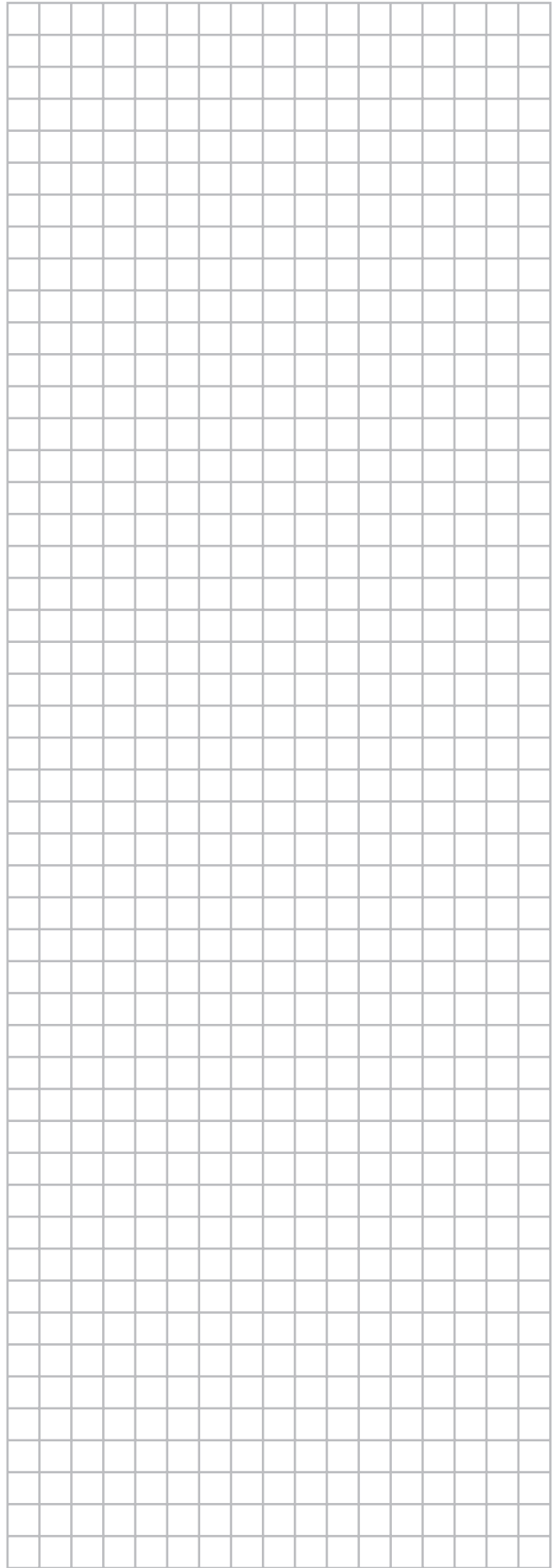
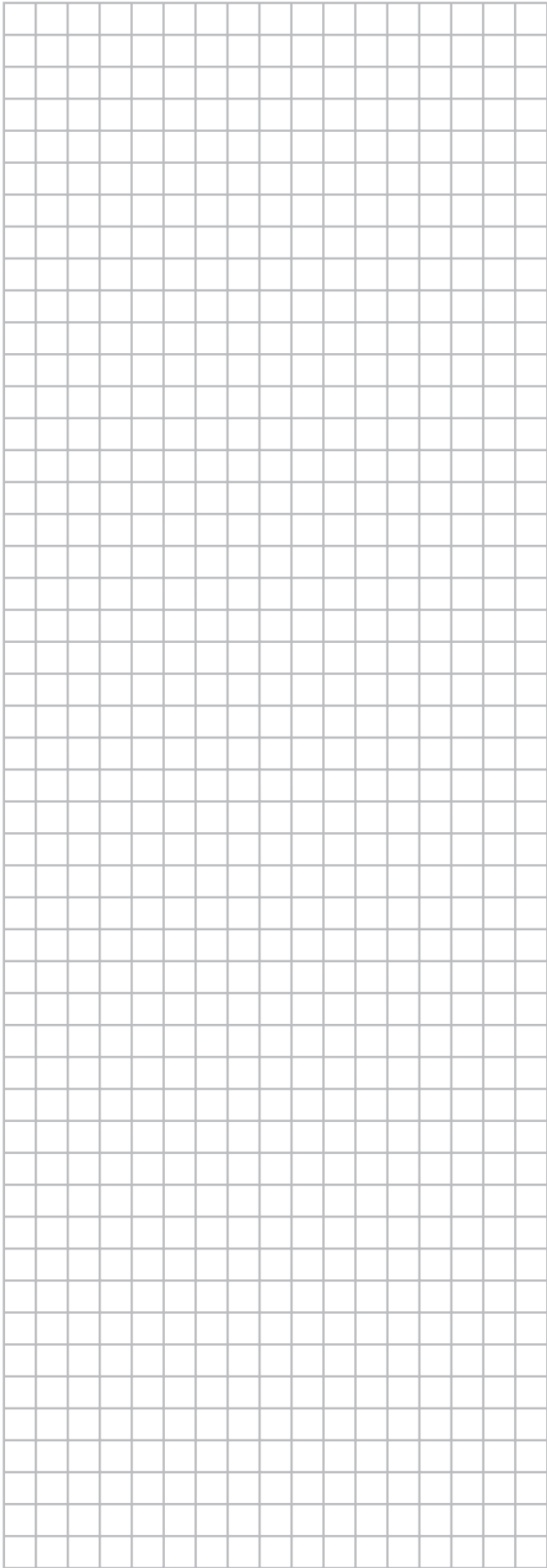
X24A	KONTAKT (TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL)
X33A	KONTAKT (ADAPTER FÖR KABELDRAGNING)
X35A	KONTAKT (STRÖMFÖRSÖRJNINGSKONTAKT)

TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL

R1T	THERMISTOR (LUFT)
SS1	OMKOPPLARE (HUVUD/UNDERORDNAD)

WIRED REMOTE CONTROLLER	: Trådlös fjärrkontroll
(OPTIONAL ACCESSORY)	: (Tillval)
SWITCH BOX (INDOOR)	: Kopplingsbox (inomhus)
TRANSMISSION WIRING	: Överföringskablage
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: Central fjärrkontroll
INPUT FROM OUTSIDE	: Ingång från utsidan

- OBS!**
1. ANVÄND ENDAST KOPPARLEDARE.
 2. VID ANVÄNDNING AV EN CENTRAL FJÄRRKONTROLL SKA DESS HANDBOK ANVÄNDAS VID ANSLUTNING TILL ENHETEN.
 3. VID ANSLUTNING AV INGÅNGSKABLAR FRÅN UTSIDAN KAN EN TVINGAD KONTROLLDRIFT FÖR "AV" ELLER "PÅ/AV" VÄLJAS MED FJÄRRKONTROLLEN. SE INSTALLATIONSHANDBOKEN FÖR MER INFORMATION.
 4. MODELLEN PÅ FJÄRRKONTROLLEN VARIERAR BEROENDE PÅ KOMBINATIONSSYSTEM, BEKRÄFTADE TEKNISKA DATA OCH KATALOGER, OSV. FÖR ANSLUTNING.



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 2012 Daikin



4P325054-1 2012.07