DAIKIN

DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

INSTALLATIONSHANDBOK

R410A Split Series

INVERTER

MODELLER

FTXLS25K2V1B
FTXLS35K2V1B

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (I) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
09 (RUS) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 (DK) erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodellerne, som denne deklaration vedrører:
11 (S) deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 (N) erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, innebærer at:
13 (FIN) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
15 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelősségе tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 (PL) deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
18 (RO) declară pe proprie răspundere că aparatele de aer condiţionat la care se referă această declaraţie:
19 (SLO) z vso odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 (EST) kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
21 (BG) декларира на своя отговорност, че моделите климатична инсталация, за които се отнася тази декларация:
22 (LT) visiška savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
23 (LV) ar pilnu atbildību apliecina, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TR) tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirinin ilgili olduğu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

FTXLS25K2V1B, FTXLS35K2V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutssetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održiavajúc ustanovenia:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *
Low Voltage 2006/95/EC

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica.
07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директив со всеми поправками.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med företagna ändringar.
12 Direktiver, med foretatte endringer.
13 Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 Directivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemi spremembami.
20 Direktiivid koos muudatustega.
21 Директиви, с техните изменения.
22 Direktyvose su papildymais.
23 Direktīvās un to papildinājumos.
24 Smernice, v platnom znení.
25 Değiştirilmiş halleriyle Yönetmelikler.

01	**Note ***	as set out in **<A>** and judged positively by **<B>** according to the **Certificate <C>**.	06	**Nota ***	delineato nel **<A>** e giudicato positivamente da **<B>** secondo il **Certificato <C>**.	11	**Information ***	enligt **<A>** och godkänts av **<B>** enligt **Certifikatet <C>**.	16	**Megjegyzés ***	a(z) **<A>** alapján, a(z) **<B>** igazolta a megfelelést, a(z) **<C>** **tanúsítvány** szerint.	21	**Забележка ***	както е изложено в **<A>** и оценено положително от **<B>** съгласно **Сертификата <C>**.
02	**Hinweis ***	wie in **<A>** aufgeführt und von **<B>** positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.	07	**Σημείωση ***	όπως καθορίζεται στο **<A>** και κρίνεται θετικά από το **<B>** σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.	12	**Merk ***	som det fremkommer i **<A>** og gjennom positiv bedømmelse av **<B>** ifølge **Sertifikat <C>**.	17	**Uwaga ***	zgodnie z dokumentacją **<A>**, pozytywną opinią **<B>** i **Świadectwem <C>**.	22	**Pastaba ***	kaip nustatyta **<A>** ir kaip teigiamai nuspręsta **<B>** pagal **Sertifikatą <C>**.
03	**Remarque ***	tel que défini dans **<A>** et évalué positivement par **<B>** conformément au **Certificat <C>**.	08	**Nota ***	tal como estabelecido em **<A>** e com o parecer positivo de **<B>** de acordo com o **Certificado <C>**.	13	**Huom ***	jotka on esitetty asiakirjassa **<A>** ja jotka **<B>** on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.	18	**Notă ***	aşa cum este stabilit în **<A>** şi apreciat pozitiv de **<B>** în conformitate cu **Certificatul <C>**.	23	**Piezīmes ***	kā norādīts **<A>** un atbilstoši **<B>** pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.
04	**Bemerk ***	zoals vermeld in **<A>** en positief beoordeeld door **<B>** overeenkomstig **Certificaat <C>**.	09	**Примечание ***	как указано в **<A>** и в соответствии с положительным решением **<B>** согласно **Свидетельству <C>**.	14	**Poznámka ***	jak bylo uvedeno v **<A>** a pozitivně zjištěno **<B>** v souladu s **osvědčením <C>**.	19	**Opomba ***	kot je določeno v **<A>** in odobreno s strani **<B>** v skladu s **certifikatom <C>**.	24	**Poznámka ***	ako bolo uvedené v **<A>** a pozitívne zistené **<B>** v súlade s **osvedčením <C>**.
05	**Nota ***	como se establece en **<A>** y es valorado positivamente por **<B>** de acuerdo con el **Certificado <C>**.	10	**Bemærk ***	som anført i **<A>** og positivt vurderet af **<B>** i henhold til **Certifikat <C>**.	15	**Napomena ***	kako je izloženo u **<A>** i pozitivno ocijenjeno od strane **<B>** prema **Certifikatu <C>**.	20	**Märkus ***	nagu on näidatud dokumendis **<A>** ja heaks kiidetud **<B>** järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.	25	**Not ***	**<A>**'da belirtildiği gibi ve **<C>** **Sertifikasına** göre **<B>** tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.			

<A>	**DAIKIN.TCF.015P26/08-2014**
<B>	**DEKRA (NB0344)**
<C>	**74736-KRQ/EMC97-4957**

3P363628-3C

DAIKIN

Takayuki Fujii
Managing Director
Pilsen, 1st of Aug. 2014

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

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.
- 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, 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 kablaget 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 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 flänsmuttern 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 Ⓐ–Ⓗ

Ⓐ Monteringsplåt	1	Ⓓ Hållare till fjärrkontroll	1	Ⓖ Drifthandbok	1
Ⓑ Fotokatalytiskt luftreningsfilter	2	Ⓔ AAA-batteri. LR03 (alkaliskt)	2	Ⓗ Installationshandbok	1
Ⓒ Trådlös fjärrkontroll	1	Ⓕ 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 enheten),
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

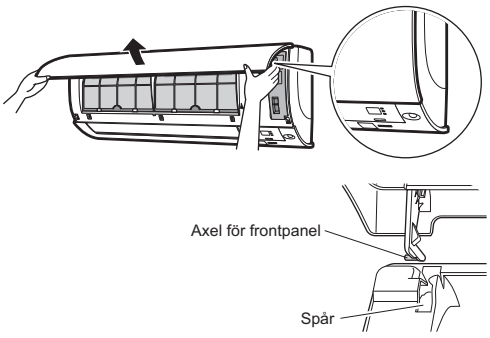
1. Ta bort och montera frontpanelen

• 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

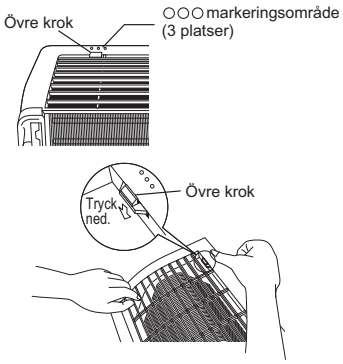
Passa in frontpanelens flikar med spåren och tryck in helt. Stäng sedan långsamt. Tryck mitt på den nedre ytpanelen så att flikarna fäster.



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 krokar.
   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

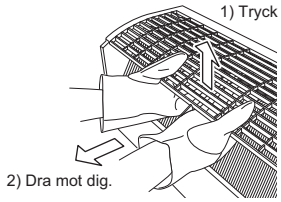
⚠ FÖRSIKTIGT

• 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.

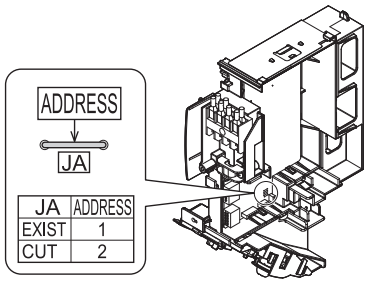


3. Ställa in de olika adresserna

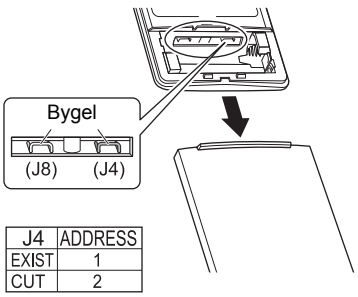
När två inomhusenheter installeras i ett rum, kan de två trådlösa fjärrkontrollerna ställas in för olika adresser.

1) Ta bort elkablarnas metallskydd.
   (Se **Metoder för att ta bort/montera elkablarnas metallskydd**.)
2) Kapa adressbygeln (JA) på kretskortet.
3) Kapa adressbygeln (J4) i fjärrkontrollen.

• Var försiktigt så att du inte kapar bygel (J8).



JA	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

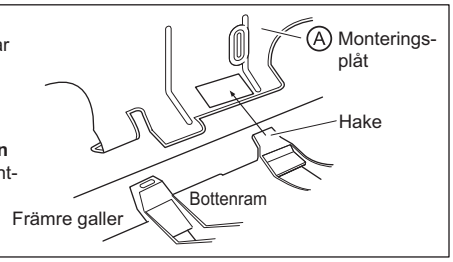


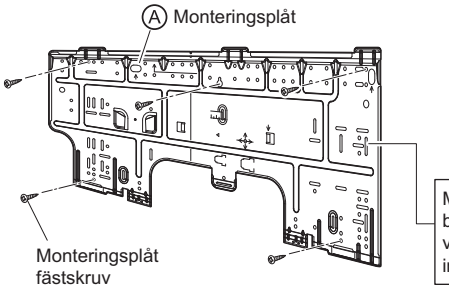
J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

Installationsritningar för inomhusenhet

■ **Montering av inomhusenheten**
Haka fast den undre ramens hakar i monteringsplåten.
Om hakarna är svåra att haka i, ta bort frontgallret.

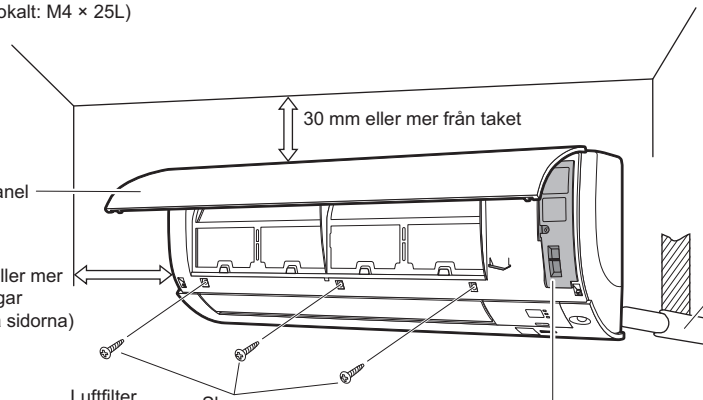
■ **Borttagning av inomhusenheten**
Tryck upp den nedre delen av frontgallret för att frigöra hakarna.
Om de är svåra att ta bort, ta bort frontgallret.





Monteringsplåt fästskruv
(anskaffas lokalt: M4 × 25L)

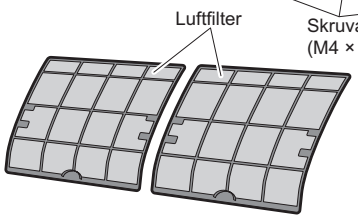
Monteringsplattan bör installeras på en vägg som klarar inomhusenhetens vikt.



Kitta rörhålets gap med kitt.

Kapa värmeisoleringsröret till lämplig längd och linda in med tejp och se till att inget gap lämnas i isoleringsrörets slitsöppning.

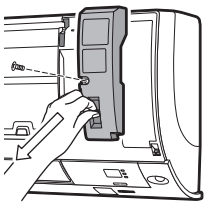
Linda in isoleringsröret med tejpen nedifrån och hela vägen upp.



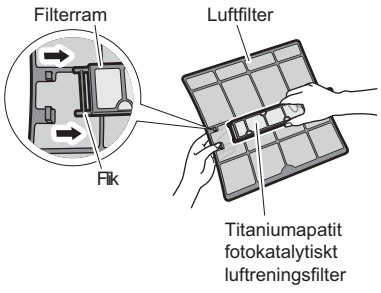
Servicelock

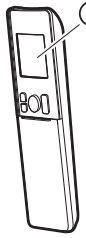
■ **Öppna servicelocket**
Servicelocket kan tas bort.

■ **Öppningsmetod**
1) Ta bort servicelockets skruv.
2) Dra ut serviceluckan diagonalt nedåt i pilens riktning.
3) Dra ned.



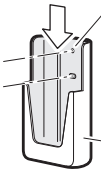
Ⓑ Fotokatalytiskt luftreningsfilter (2 st.)





Ⓒ Trådlös fjärrkontroll

Innan fastskruvning av hållaren till fjärrkontrollen på väggen, kontrollera att styrsignalerna tas emot korrekt av inomhusenheten.



Ⓓ Fjärrkontroll hållare

Fästskruv för fjärrkontrollhållaren
(anskaffas lokalt: M3 × 20L)

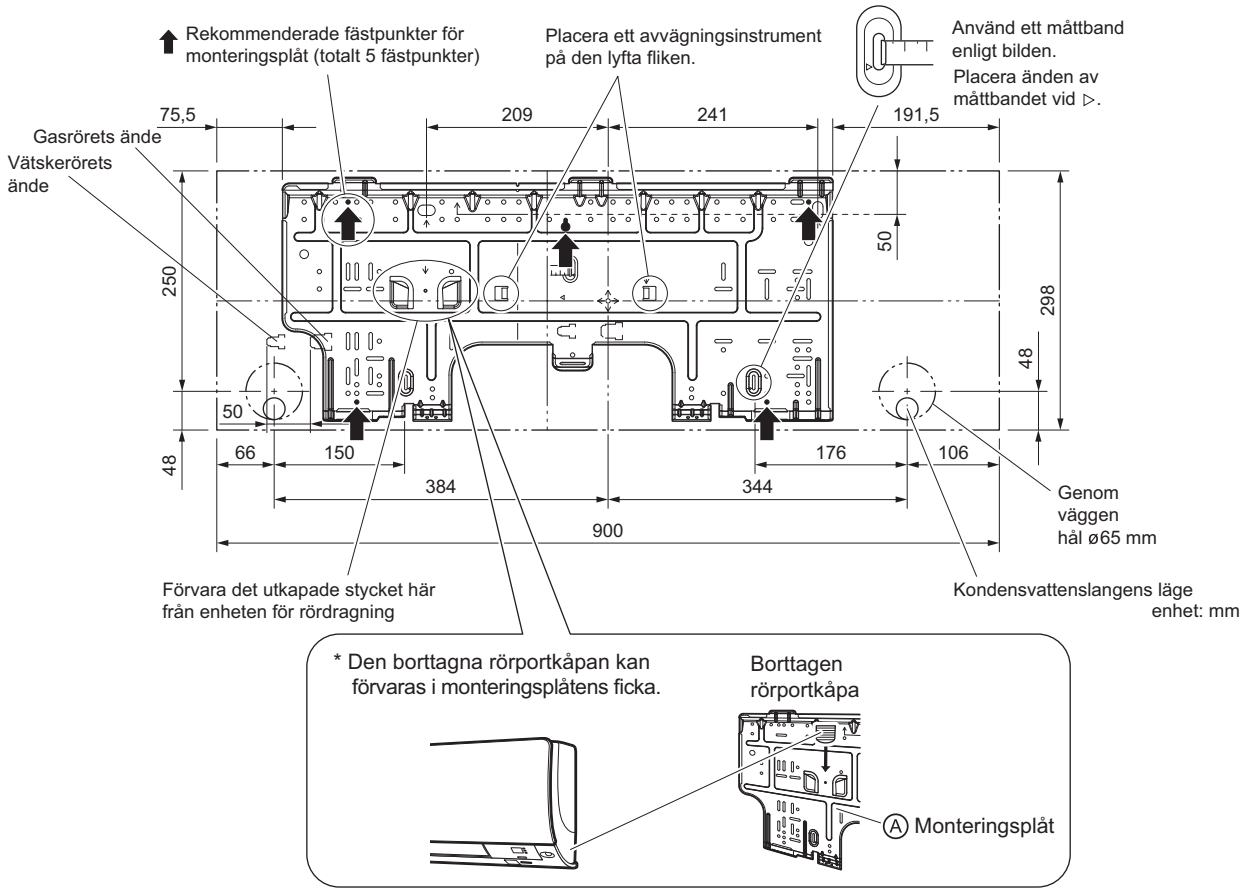
Installation av inomhusenhet

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 borrpunkterna på väggen.
2) Fäst monteringsplåten mot väggen med skruvar.

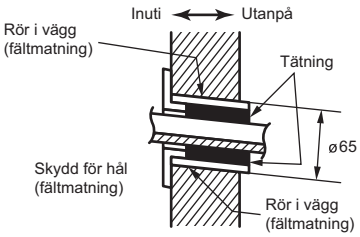
Rekommenderade platser och mått för infästning av monteringsplåt



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

- Om väggarna har metallreglar eller plåtar ska ett väggrör och vägghålsskydd användas i matningshålet för att förhindra värmeutveckling, elektrisk stöt eller brand.
- Se till att täta glappen runt rören med fogmaterial för att förhindra vattenläckage.

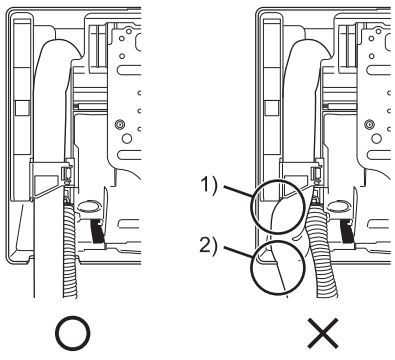
1) Borra ett matningshål på 65 mm i väggen så att det sluttar nedåt mot utsidan.
2) Sätt in ett väggrör i hålet.
3) Sätt in ett väggskydd i väggröret.
4) Täta hålet med spackel när köldmedierör, kablar och dräneringsrör monterats.



3. Installera inomhusenheten

- Om kylrören måste böjas eller härdas, ha följande i åtanke. Onormalt ljud kan uppstå om felaktigt arbete utförs.

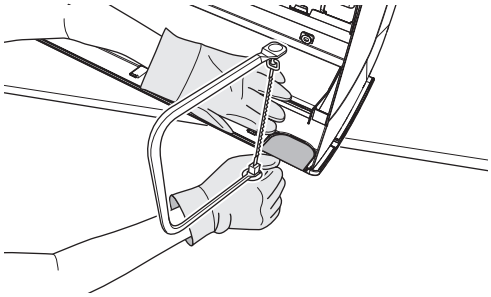
1) Tryck inte för hårt på kylrören på den nedre ramen.
2) Tryck inte för hårt på kylrören på frontgallret heller.

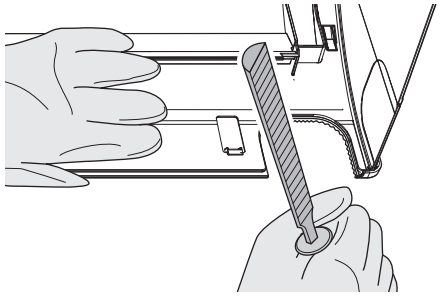


Installation av inomhusenhet

• Ta bort 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.



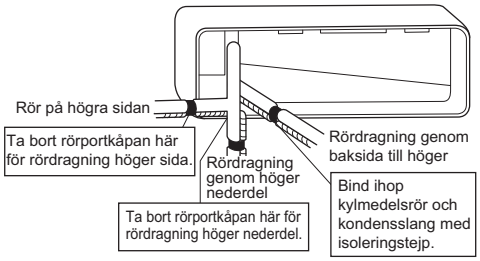


⚠ FÖRSIKTIGT

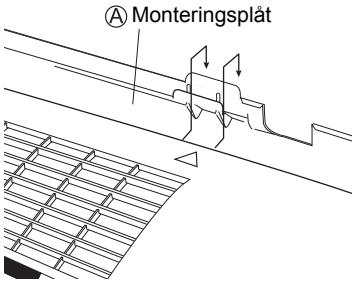
• Om rörportkåpan kapas med avbitartång kommer frontgallret att skadas. Använd inte avbitartång.
• Använd handskar när du tar bort rörportkåpan.

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

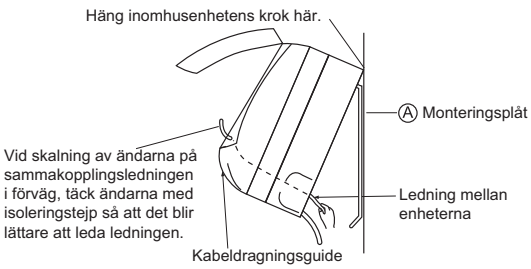
1) Fäst dräneringsslangen på köldmedierören med självhäftande vinyltejp.
2) Linda ihop köldmedierören och dräneringsslangen med isoleringstejp.



3) Dra dräneringsslangen och köldmedierören genom vägghålet. Placera sedan inomhusenheten på monteringsplåtens krokar med hjälp av △-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

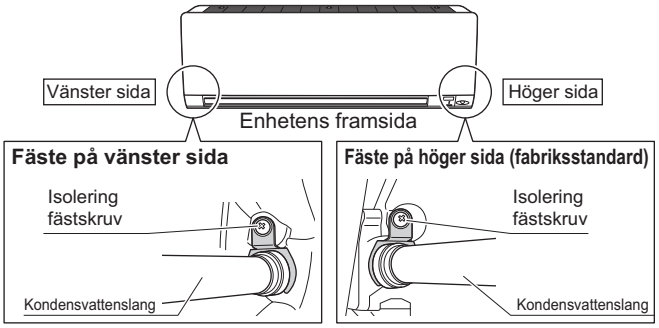
3-2. Rör på vänster sida, vänster bakre sida eller nedre vänster del

Hur du sätter tillbaka dräneringsplugg och dräneringsslang

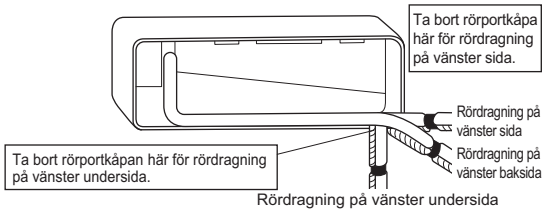
- **Sätta tillbaka på den vänstra sidan**
  1) Ta bort isoleringens fästskruv på den högra sidan och ta bort dräneringsslangen.
  2) Ta bort dräneringspluggen på den vänstra sidan och anslut den till den högra sidan.
  3) Sätt in dräneringsslagen och dra åt med den medföljande isoleringsfästskruven.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

Kondensvattenslangens upphängningsläge

* Kondensvattenslangen sitter på enhetens baksida.

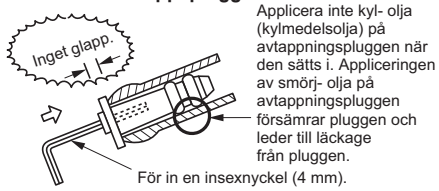


1) Fäst dräneringsslangen på köldmedierören med självhäftande vinyltejp.

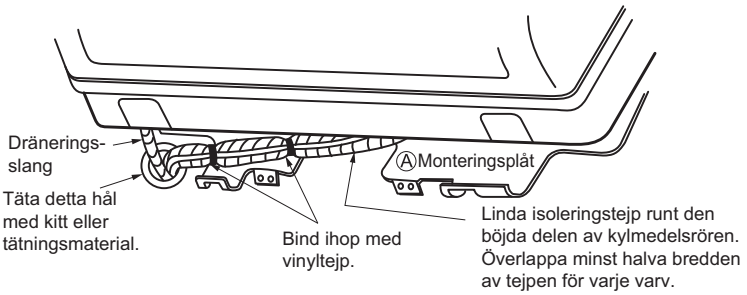


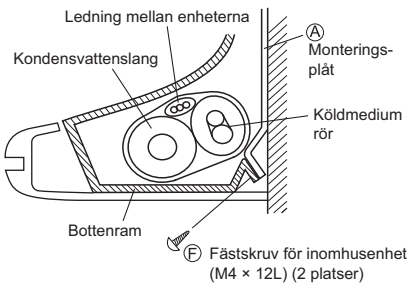
2) Se till att dräneringsslangen ansluts till dräneringsporten istället för dräneringspluggen.

Att montera avloppspluggen



3) Forma köldmedierören efter rörmarkeringen på monteringsplattan.
4) Dra dräneringsslangen och köldmedierören genom vägghålet. Placera sedan inomhusenheten på monteringsplåtens krokar med hjälp av △-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 krokar, och var samtidigt uppmärksam så att inte ledningen mellan enheterna fastnar på inomhusenheten. Fäst inomhusenheten på monteringsplåten med de avsedda skruvarna (M4 × 12L).

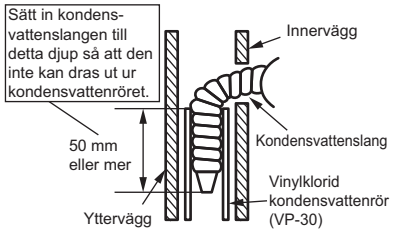




3-3. Väggrör

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

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



Installation av inomhusenhet

Kopplingsschema

	:	Terminalband		:	Anslutning
	:	Kontaktdon		:	Fältledningar

BLK	:	Svart	ORG	:	Orange
BLU	:	Blå	RÖD	:	Röd
BRN	:	Brun	WHT	:	Vit
GRN	:	Grön	YLW	:	Gul

Kommentarer	:	Du kan läsa mer om strömkraven på märkskylten.	
	:	INDOOR	Inomhus
	:	OUTDOOR	Utomhus
	:	TRANSMISSION CIRCUIT	Överföringskrets
	:	INTELLIGENT EYE SENSOR	Sensor för Intelligent eye
	:	WIRELESS REMOTE CONTROLLER	Trådlös fjärrkontroll
	:	SIGNAL RECEIVER	Signalmottagare

Kabelschema, komponenttabell

BZ ..... Summer
C101,C102..... Kondensator
FG..... Ramjord
F1U ..... Säkring (3,15 A)
H1P~H3P..... Signallampa
MR10 ..... Magnetrelä
M1F..... Fläktmotor
M1S~M3S..... Svängklaffmotor
PCB1~PCB4 ..... Kretskort
R1T,R2T..... Termistor
S1~S49..... Kontakt
SW1 ..... Strömbrytare
V1 ..... Varistor
X1M ..... Terminalband
⏚ ..... Skyddsjord

FÖRSIKTIGT

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

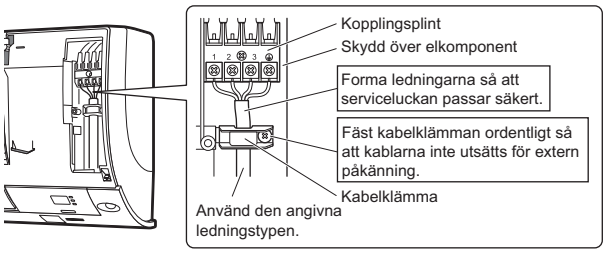
HÖGSPÄNNING – se till att du laddar ur kondensatorn helt innan reparationsarbete.

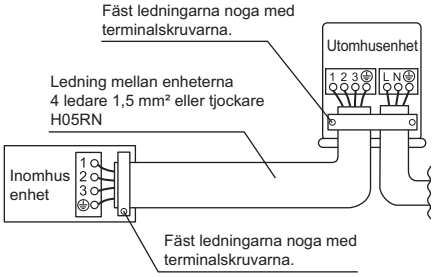
Risk för haveri eller vattenläckage!
Tvätta inte luftkonditioneringens insida på egen hand.

Installation av inomhusenhet

4. Kabeldragning

1) Skala av kabeländar (15 mm).
2) Anpassa trådfärger med 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) Forma ledningarna så att serviceluckan kan stängas och stäng den sedan helt.



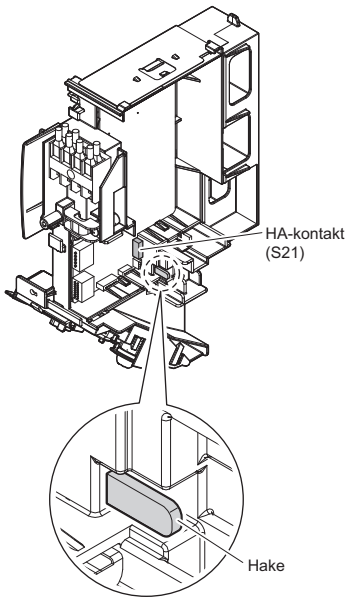


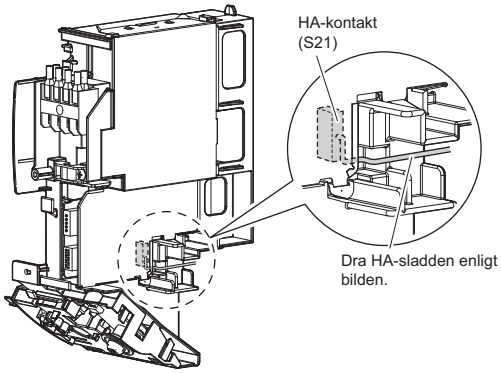
⚠ VARNING

- 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 strömledningen till inomhusenheten. Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.

5. Vid anslutning till ett HA-system. (Kabelansluten fjärrkontroll, central fjärrkontroll etc.)

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

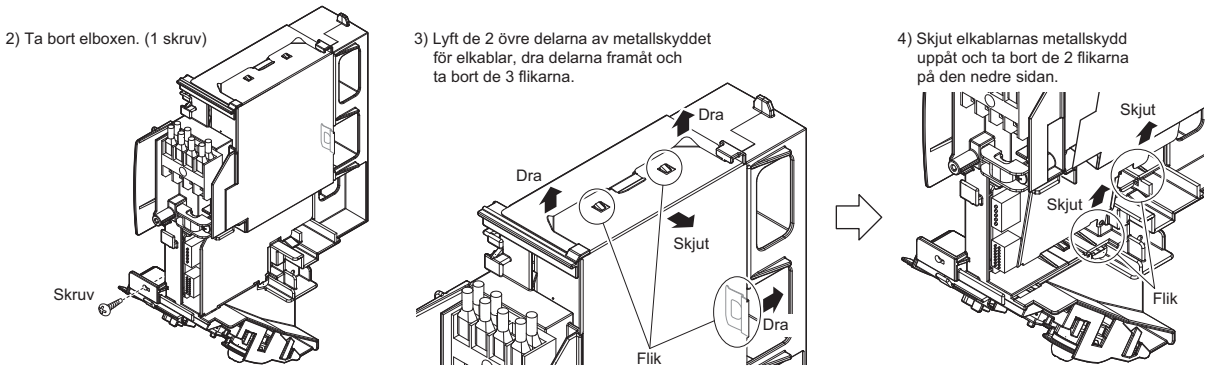




Installation av inomhusenhet

• Metoder för att ta bort elkablarnas metallskydd

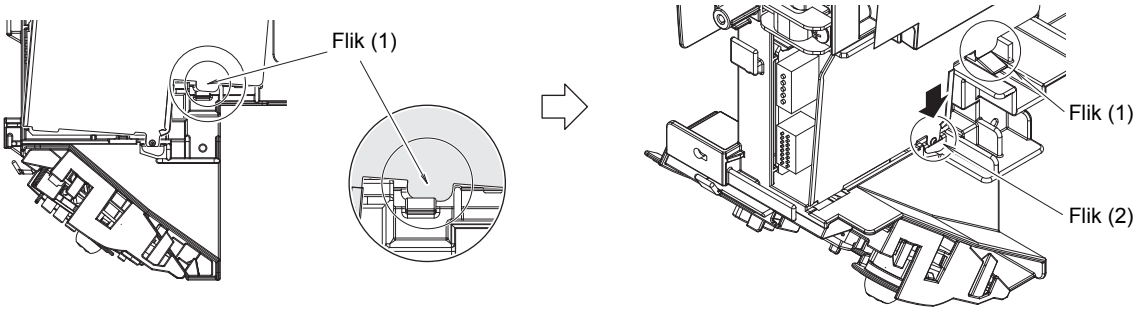
1) Ta bort frontgallret.
2) Ta bort elboxen. (1 skruv)
3) Lyft upp de 2 övre delarna av elkablarnas metallskydd, dra delarna framåt och ta bort de 3 flikarna.
4) Skjut elkablarnas metallskydd uppåt och ta bort de 2 flikarna på den nedre sidan.



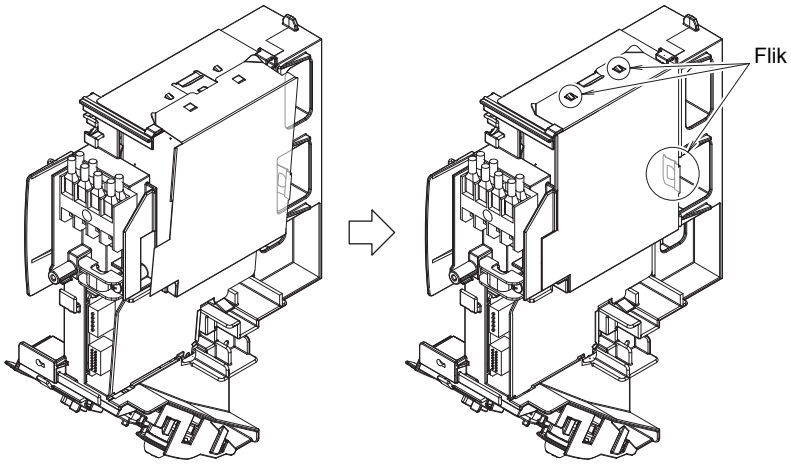
• Metoder för att montera elkablarnas metallskydd

Montera elkablarnas metallskydd enligt bilden nedan.

1) Luta elkablarnas metallskydd som i bilden och montera fliken (1) på den nedre sidan av elkablarnas låda.
2) Montera fliken (2) på den nedre sidan av elkablarnas metallskydd.



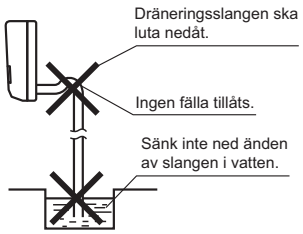
3) Tryck in den övre delen av elkablarnas metallskydd och montera de 3 flikarna.



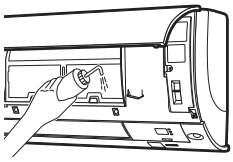
Installation av inomhusenhet

6. Dräneringsrör

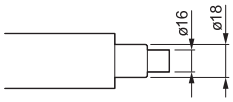
1) Anslut dräneringsslangen enligt beskrivningen till höger.



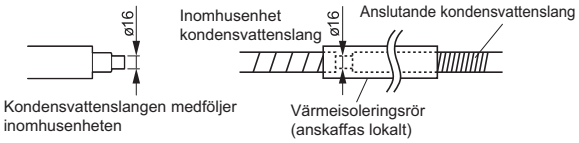
2) Ta bort luftfiltren och häll lite vatten i dräneringstråget för att kontrollera att vattnet flödar fritt.



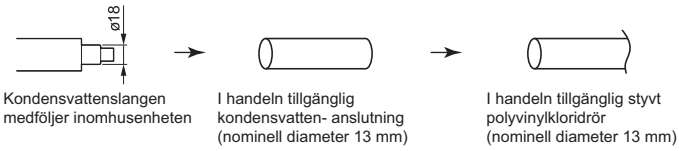
3) Om dräneringsslangens förlängning eller inbyggda dräneringsrör krävs, använd lämpliga delar som matchar slangens främre ände.
[Bild av slangens främre ände]



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



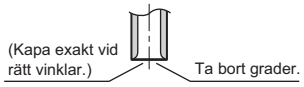
5) När ett styvt PVC-rör ansluts (nominell diameter 13 mm) direkt till dräneringsslangen på inomhusenheten precis som vid genomgående rördragning, ska en vanlig avloppskoppling (nominell diameter 13 mm) användas som adapter.



Anslutning av köldmedierör

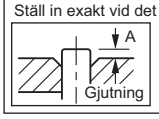
1. Flänsning av röränden

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.



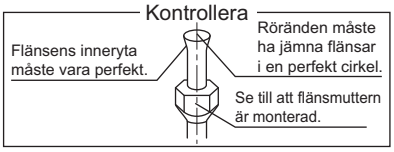
Flänsning

Ställ in exakt vid det läge som visas nedan.



	Flänsverktyg för R410A	Konventionellt flänsverktyg	
	Kopplingstyp	Kopplingstyp (fast typ)	Vingmuttertyp (tummåttstyp)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm

Kontrollera



⚠ 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 köldmediegas läcker ut.

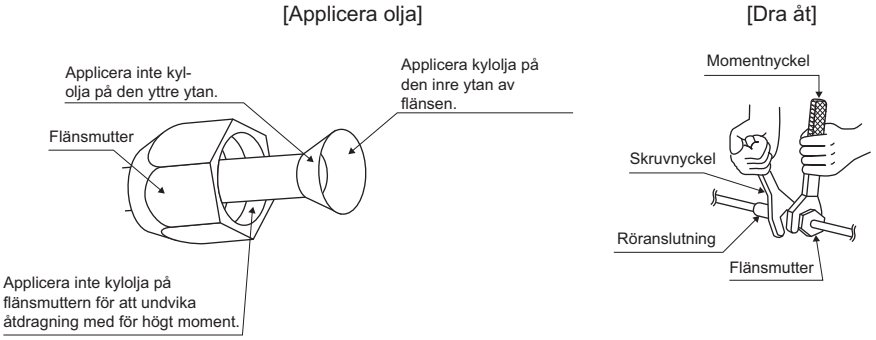
Anslutning av köldmedierör

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.

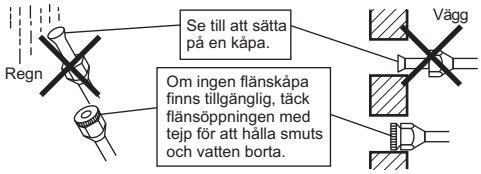
Passa in mittpunkterna på båda flänsarna och dra åt flänsmuttrarna 3 eller 4 varv för hand. Dra sedan åt dem helt med momentnycklarna.



Åtdragningsmoment för flänsmutter	
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

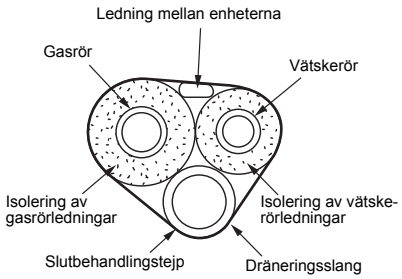
1) Skydda den öppna änden av röret mot damm och fukt.
2) Alla rörböjar ska vara så mjuka som möjligt. Använd en rörbockningsapparat för rörbockningen.



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 yttemperatur 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 9,5mm	Yttre diameter 6,4 mm	Inre diameter 12-15mm	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 kylläge, 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 kylläge, 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.

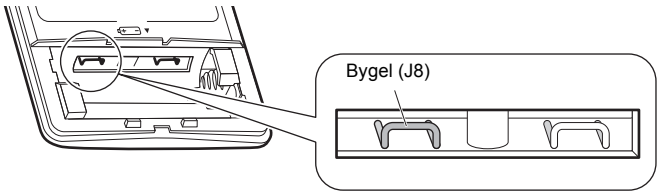
Testkörning från fjärrkontrollen

1) Tryck på "PÅ/AV"-knappen för att slå på systemet.
2) Tryck samtidigt på "TEMP"-knappen (2 ställen) och "MODE"-knappen.
3) Tryck på "TEMP"-knappen och välj "".
4) Tryck på "MODE"-knappen.
5) 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 RC)	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.	Ur funktion	
visas när MODE-knappen trycks ned.*	Ingen uppvärmning	

* Om inte visas, se till att du inte kapar omkopplingsbygeln (J8) för kyldrift när du kapar adressbygeln.
Om denna har kapats, byt fjärrkontroll.



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

3P377527-1 2014.05