



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

INSTALLATIONSHANDBOK

R32 Split Series



MODELLER

FTXM20K3V1B

FTXM25K3V1B

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSPERKLARUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

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

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSESKLARING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (66) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (66) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (66) verklaart hierop op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (66) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (66) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (66) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόντα των κλιματιστικών ουσιαστών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (66) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνης ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών ουσιαστών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
09 (66) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FTXJ20LV1BW, FTXJ25LV1BW, FTXJ35LV1BW, FTXJ50LV1BW, FTXJ20LV1BS, FTXJ25LV1BS, FTXJ35LV1BS, FTXJ50LV1BS,
FTXM20K3V1B, FTXM25K3V1B, FTXM35K3V1B, FTXM42K3V1B, FTXM50K3V1B,

- 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 (den folgenden Normen) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la(s) norm(e)(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgend(e 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 all(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(ι) ακόλουθο(ι) πρότυπο(ι) ή άλλο(ι) έγγραφο(ι) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 (den følgende norm(er)) eller andre bindende dokumenter, på forudsætning af, at de anvendes i overensstemmelse med de instrukser:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 under följande standard(er) eller andra bindande tekniska dokument(er), förutsatt att dessa användes i enlighet i henhold til vore instrukser:
11 respektive utövning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra tekniska dokument(er), under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive uštev je i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre tekniske dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
13 uastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
14 za predpostavku, da jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 v skladu sa sledjícím standardom(i)mi) ili drugim normativnim dokumentom(i)ma), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

- 11 Information * enligt <A> och godkända av enligt
Certifikat <C>
12 Merk * som det fremkommer <A> og gjennem positiv bedømmelse av ifølge Serifikat <C>
13 Huom * jolla on esitetty asiakirjas <A> ja jolla on hyväksynyt Serifiikaatiin <C> mukaisesti.
14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s ověřovacími <C>
15 Napomena * kako je navedeno u <A> pozitivno potvrđeno od strane prema Certifikatu <C>
16 Nota * delinatio nel <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
17 Značenje * otkazano je <A> na osnovu pozitivnog mišljenja prema ovlaštenom <C>
18 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
19 Primечание * как указано в <A> и в соответствии с подтверждающим решением согласно Сертификату <C>
20 Bemærk * som anført i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>
21 Забелюка * како е наведено во <A> и позитивно потврдено од согласно Сертификат <C>

- 07** H DICZ*** évi ésszámológépén va ovintós a nov. Tíznyolc gépéke konstrukcióját.
08** ADICZ*** está autorizada a compilar a documentación técnica de fábrica.
09** Компания DICZ*** уполномочена составлять Компетентные документы.
10** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** DICZ*** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** DICZ*** har tillatelse til at kompilere den tekniske konstruktionsfilen.

***DICZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

CE - IZJAVA O USKLADNOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADNOSTI
CE - VASTAVUŠDEKLARÁCIA
CE - ДЕКЛАРАЦІЯ-ЗА-СЪОТВѢТСТВІЕ
CE - УYGUNLUK-BEYANI

- 09 (66) заверяет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционера воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 (66) erklærer under erensvar, at klimaanlægsmodelerne, som denne deklaration vedrører:
11 (S) deklarerar egenkapar av huvudsaken, att luftkonditioneringsmodellerna som betörs av denna deklaration innefattar att:
12 (N) erklærer et fulstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, inneholder at:
13 (HU) imolhat bizonyosmian önálló felelősségemmel, hogy a jelen nyilatkozatban említett modellek:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nímž se toto prohlášení vztahuje:
15 (HB) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelősséggel tudatában kijelentem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

- 08 esisto en conformitate com al(s) seguit(e)s normal(e)s ou altor(s) document(e)s normativ(e)s, deose que estes seijn utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 under följande standard(er) eller andra bindande tekniska dokument(er), förutsatt att dessa användes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utövning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra tekniska dokument(er), under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive uštev je i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre tekniske dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
13 uastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
14 za predpostavku, da jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 v skladu sa sledjícím standardom(i)mi) ili drugim normativnim dokumentom(i)ma), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Low Voltage 2006/95/EC
Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *

- 01 Direktive, as amended.
02 Direktiven, gemätt. Ändring.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals gewijzigd.
05 Direktivas, según lo emendado.
06 Direktive, kako je izmijenjeno.
07 Odklony, omúvčované "pomerovými".
08 Direktivas, conforme alteração em.
09 Директивте со всички поправки.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiver, med forsatte endringer.
13 Direktiveja, sađasna kun ne ovat muuttuneita.
14 v planém znění.
15 Snjmenica, kako je izmijenjeno.
16 irányelvek és módosítások rendelkezései.
17 z późniejszych poprawkami.
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

- 19 Direktive s vsemi spremembami.
20 Direktivd koos muudatustega.
21 Директиви, с ревизире измененија.
22 Direktivose su peapõlvits.
23 Direktivās un to papildinājumos.
24 Snemnice, s planom zneni.
25 Dgšitimsis taisyklės iroreikmeliker.
26 Direktivelor, cu amendamentele respective.
27 Odklony, omúvčované "pomerovými".
28 Direktivelor, cu amendamentele respective.
29 Директивте со всички поправки.
30 Direktivelor, cu amendamentele respective.
31 Забелюка * како е наведено во <A> и позитивно потврдено од согласно Сертификат <C>
32 Paszaba * kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuspresta pagal Serifikatą <C>
33 Pozmies * ká noradits <A> un atbilstošs pozitvajam vērtējumam saskaņā ar serifikatu <C>
34 Poznámka * ako bolo uvedeno v <A> a pozitivne zistené v súlade s overovacími <C>
35 Not * <A> da beifolgt gbi ve <C> Serifikasna göre tarafından dümlü olarak deđerlendirildi gbi.

- 19** DICZ*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** DICZ*** on voliatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21** DICZ*** s ettepanekuga da eesraam Akta za tehnikesea konstruktsiooni.
22** DICZ*** va palida sudaryti šj tehnikines konstrukcijos failą.
23** DICZ*** i autorizats sastadi tehniko dokumentatsiju.
24** Spodnost DICZ*** je opravnaa vytvoiti subor tehnickie konstrukcie.
25** DICZ*** Teknik Yapı Dosyasini derlemeye yetkilidir.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Takayuki Fujii
Managing Director

Plzeň, 3rd of Nov. 2014

Takayuki Fujii



Säkerhetsföreskrifter



Läs säkerhetsföreskrifterna i den här handboken innan enheten börjar användas.



Denna enhet är fylld med R32.

- 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 köldmediegas läcker ut vid installationsarbetet ska området genast vädras ut. 
- Undersök enheten för gasläckage efter slutförd installation. 
Giftig gas kan uppkomma om köldmediegasen läcker ut i rummet och kommer i kontakt med en eldkälla, exempelvis en fläktvärmare, kamin eller spis.
- Vid installation eller flytt av luftkonditioneringsaggregatet måste du lufta köldmediekretsen för att säkerställa att den är tom på luft och bara använda det angivna köldmediet (R32).
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.

Säkerhetsföreskrifter

FÖRSIKTIGT

- Installera inte luftkonditioneraren på platser där det föreligger en risk för läckage av brännbar gas. I händelse av gasläcka, kan ansamling av gas i närheten av luftkonditioneraren leda till brand. 
- Endast behörig personal får hantera, fylla, lufta och avyttra köldmedie.
- 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)–(H)

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

Välja plats för installationen

Kontrollera med slutanvändaren innan plats för installationen väljs.

1. Inomhusenhet

- Inomhusenheten bör placeras där:

- 1) begränsningarna för installation som anges i inomhusenhetens installationsritningar uppfylls,
- 2) både luftintag och utblås är fria från hinder,
- 3) enheten inte utsätts för direkt solljus,
- 4) enheten inte utsätts för hetta eller ånga,
- 5) det inte förekommer oljedimma i närheten (detta kan förkorta livslängden för inomhusenheten),
- 6) sval (varm) luft cirkuleras i rummet,
- 7) enheten inte befinner sig i närheten av elektronisk tändning typ lysrör (inverter eller snabbstarttyp) eftersom dessa kan förkorta fjärrkontrollens räckvidd,
- 8) inomhusenheten står på minst 1 m avstånd från en TV eller radio (enheten kan orsaka störningar i bilden eller ljudet),
- 9) installera på den rekommenderade höjden (1,8 m),
- 10) det inte förekommer tvättmaskin/torktumlare/torkskåp,
- 11) enheten ska förvaras så att mekanisk skada förhindras.

2. Trådlös fjärrkontroll

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

Installationsförberedelser

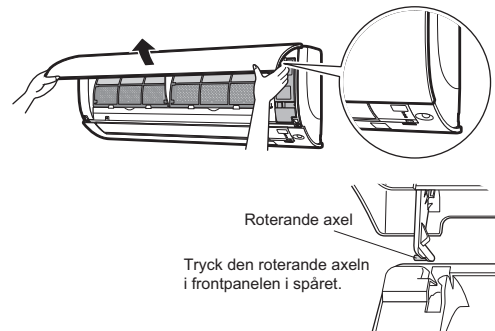
1. Ta bort och montera frontpanelen

• 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

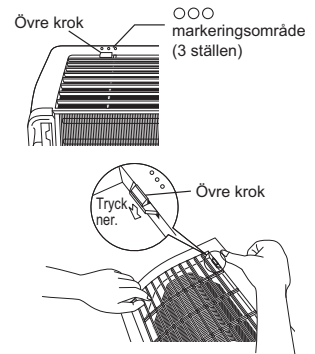
Passa in frontpanelens flikar med spåren och tryck in helt. Stäng sedan långsamt. Tryck mitt på den nedre ytpanelen så att flikarna fäster.



2. Ta bort och montera det främre gallret

• Borttagning

- 1) Ta bort frontpanelen för att ta bort luftfiltret.
- 2) Ta bort de 2 skruvarna från frontgallret.
- 3) Framför ○○○-märket på frontgallret finns 3 övre krokarna. 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



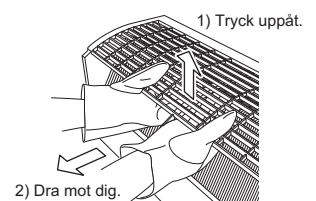
FÖRSIKTIGT

- Använd skyddshandskar.

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

• Installationsmetod

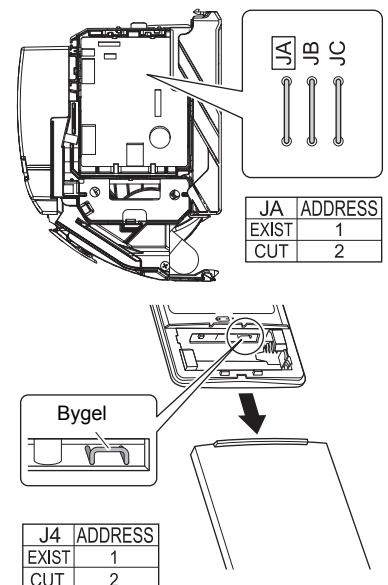
- 1) Montera frontgallret och sätt fast de övre krokarna ordentligt (3 ställen).
- 2) Montera frontgallrets 2 skruvar.
- 3) Montera luftfiltret och montera därefter frontpanelen.



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.



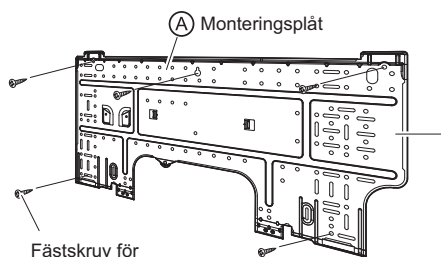
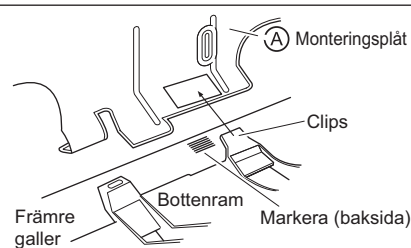
Installationsritningar för inomhusenhet

■ Montering av inomhusenheten

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

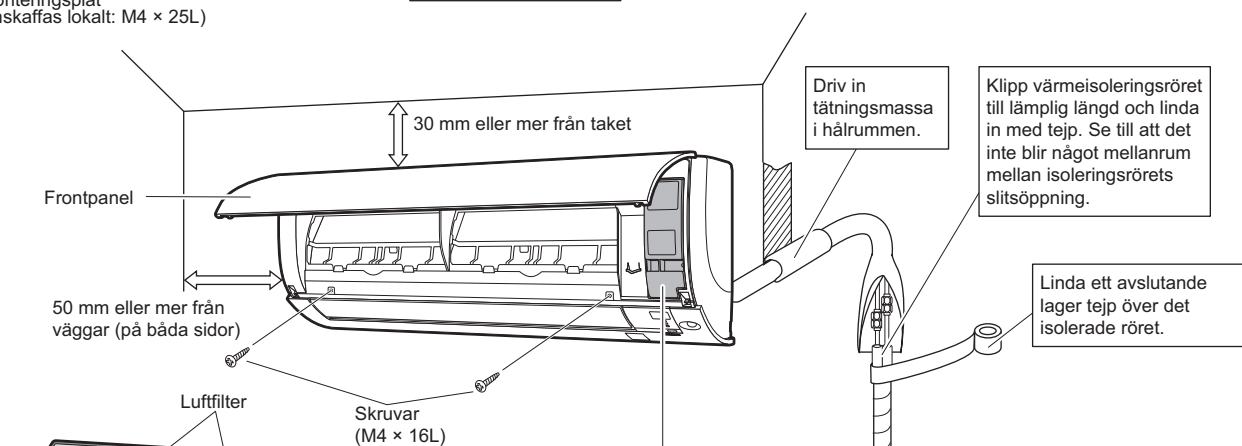
■ Demontering av inomhusenheten

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

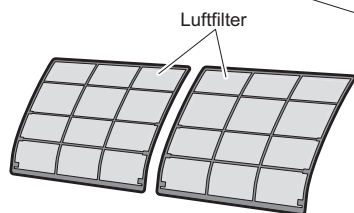


Fästskruv för monteringsplåt (anskaffas lokalt: M4 × 25L)

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



Linda ett avslutande lager tejp över det isolerade röret.



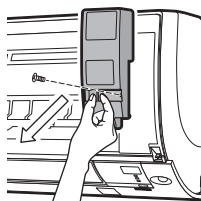
Service-lock

■ Öppna servicelocket

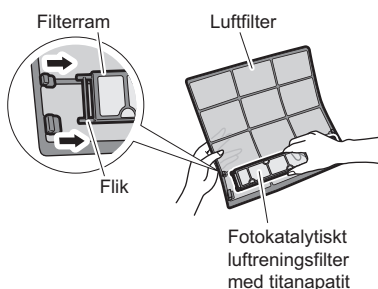
Servicelocket kan tas bort.

■ Öppningsmetod

- 1) Ta bort skruven på servicelocket.
- 2) Dra ut servicelocket diagonalt ner i pilens riktning.
- 3) Dra ned.



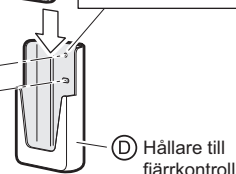
■ Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit (2 st)



■ Trådlös fjärrkontroll

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

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



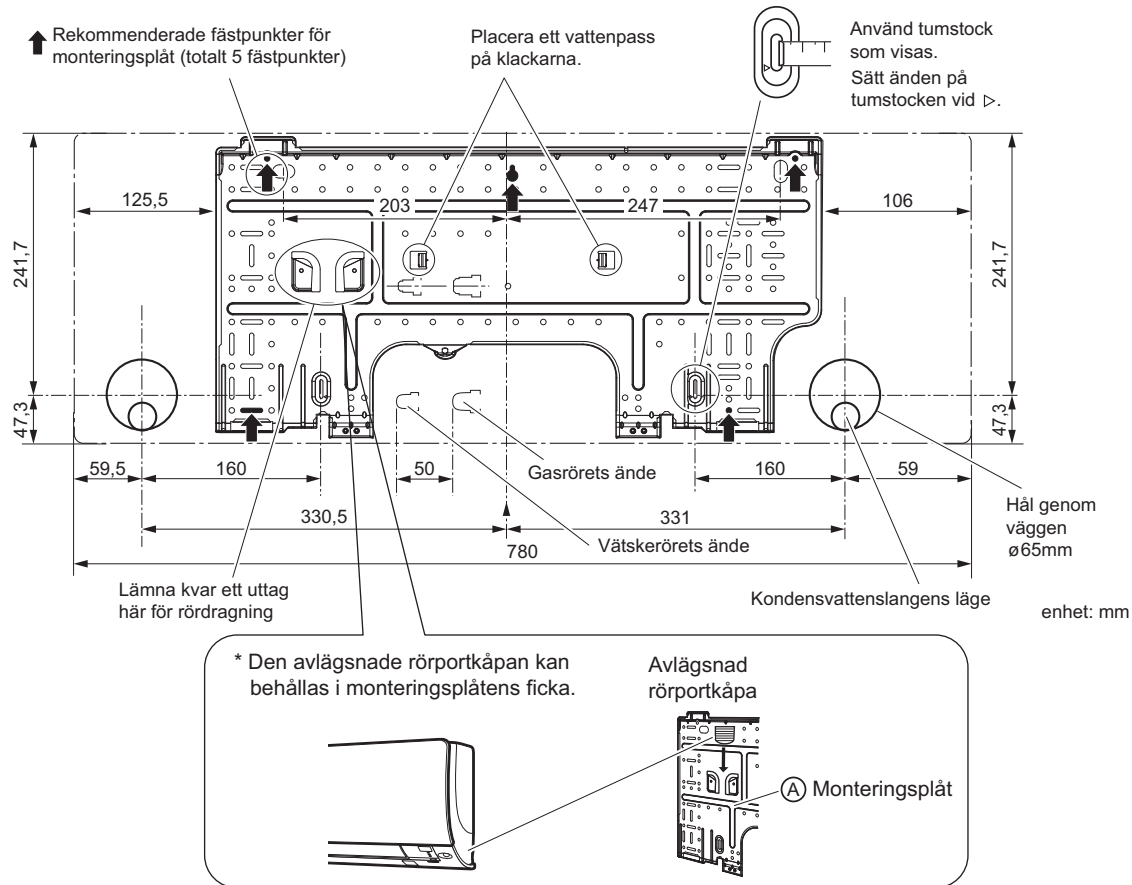
Installation av inomhusenhet

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 borrhöjningarna på väggen.
- 2) Fäst monteringsplåten mot väggen med skruvar.

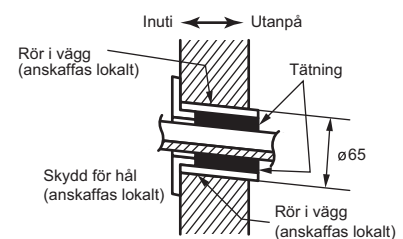
Rekommenderade platser och mått för infästning av monteringsplåt



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

- Om väggarna har metallreglar eller plåtar ska ett väggrör och 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.

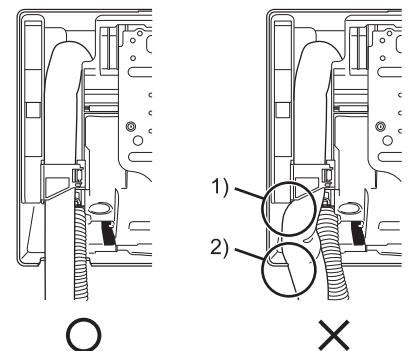
- 1) Borra ett matningshål på 65 mm i väggen så att det slutar nedåt mot utsidan.
- 2) Sätt in ett väggrör i hålet.
- 3) Sätt in ett väggskydd i väggröret.
- 4) Täta hålet med spackel när köldmedierör, kablar och dräneringsrör monterats.



3. Installera inomhusenheten

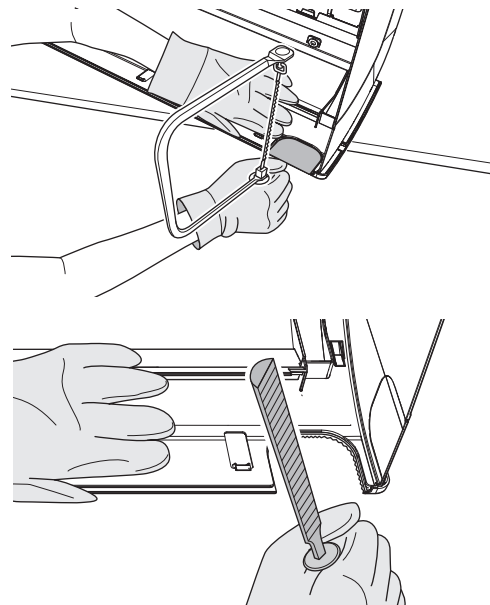
- Om kylrören måste böjas eller hårdas, ha följande i åtanke. Onormalt ljud kan uppstå om felaktigt arbete utförs.

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



Installation av inomhusenhet

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

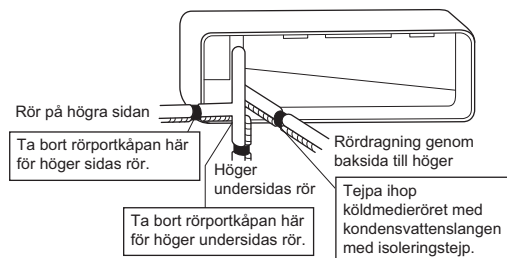


FÖRSIKTIGT

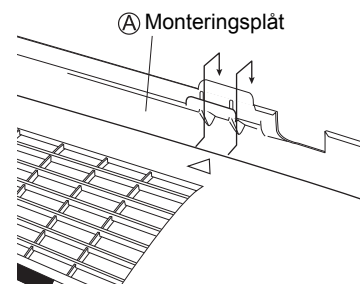
- Om rörportkåpan kapas med avbitartång kommer frontgallret att skadas. Använd inte avbitartång.
- Använd handskar när du tar bort rörportkåpan.

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

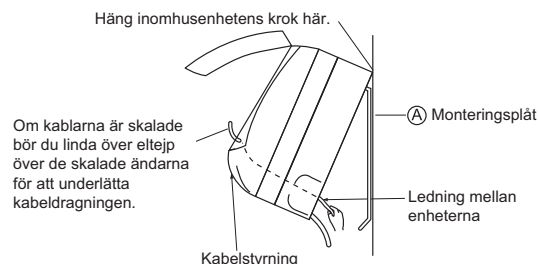
- 1) Fäst dräneringsslangen på köldmedierören med självhäftande vinyltejp.
- 2) Linda ihop köldmedierören och dräneringsslangen med isoleringstejp.



- 3) Dra dräneringsslangen och köldmedierören genom väggålet. 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

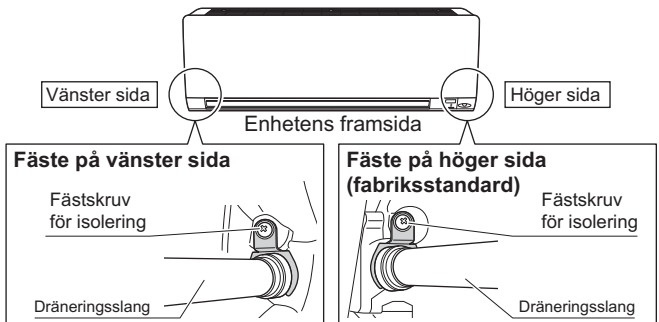
Hur du sätter tillbaka dräneringsplugg och dräneringsslang

• Sätta tillbaka på den vänstra sidan

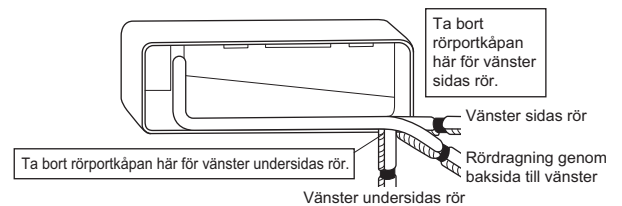
- 1) Ta bort isoleringens fästskruv på den högra sidan och ta bort dräneringsslangen.
- 2) Ta bort dräneringspluggen på den vänstra sidan och anslut den till den högra sidan.
- 3) Sätt in dräneringsslangen och dra åt med den medföljande isoleringsfästskruven.
* (Om du glömmer att dra åt denna kan vattenläckage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

Kondensvattenslangens upphängningsläge

* Kondensvattenslangen sitter på enhetens baksida.

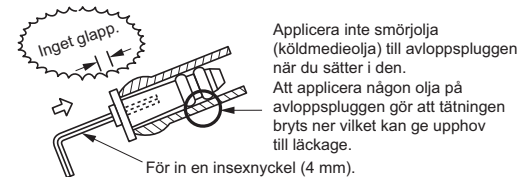


- 1) Fäst dräneringsslangen på köldmedierören med självhäftande vinyltejp.

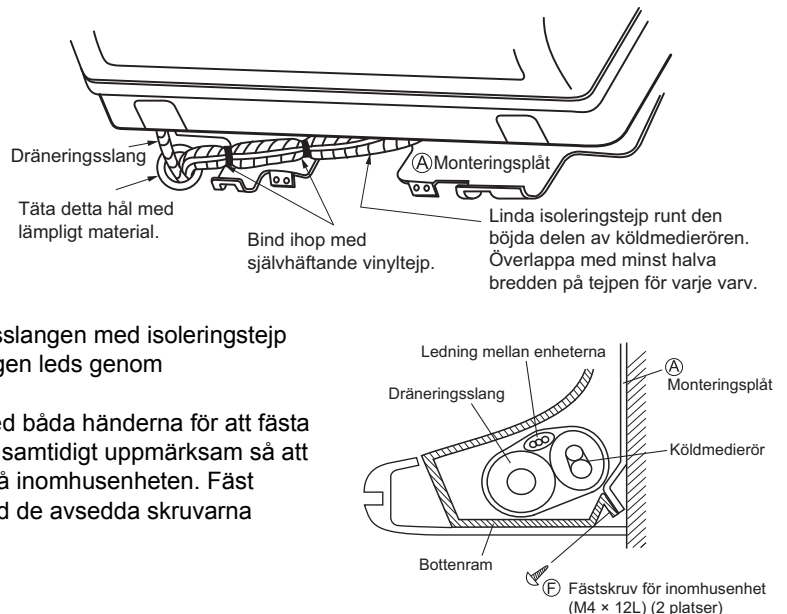


- 2) Se till att dräneringsslangen ansluts till dräneringsporten istället för dräneringspluggen.

Att montera avloppspluggen



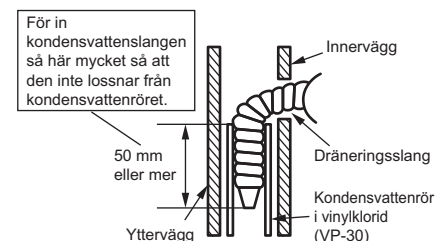
- 3) Forma köldmedierören efter rörmarkeringen på monteringsplattan.
- 4) Dra dräneringsslangen och köldmedierören genom vägghålet. Placera sedan inomhusenheten på monteringsplåtens krokar med hjälp av Δ -markeringarna på inomhusenhetens ovansida som vägledning.
- 5) Dra in ledningen som går mellan enheterna.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

ORG	: Orange
RED	: Röd
WHT	: Vit
YLW	: Gul

Kommentarer	: Du kan läsa mer om strömkraven på märkskylten.
	: INDOOR
	: OUTDOOR
	: TRANSMISSION CIRCUIT
	: INTELLIGENT EYE SENSOR
	: WIRELESS REMOTE CONTROLLER
	: SIGNAL RECEIVER

Inomhus
Utomhus
Överföringskrets
Sensor för Intelligent eye
Trådlös fjärrkontroll
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.

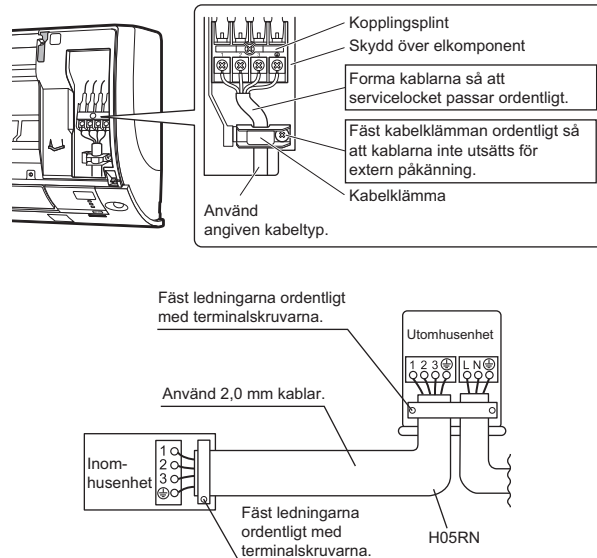
HÖGSPÄNNING – se till att du laddar ur kondensatorn helt innan reparationsarbete.

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 en kabelansluten fjärrkontroll

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

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

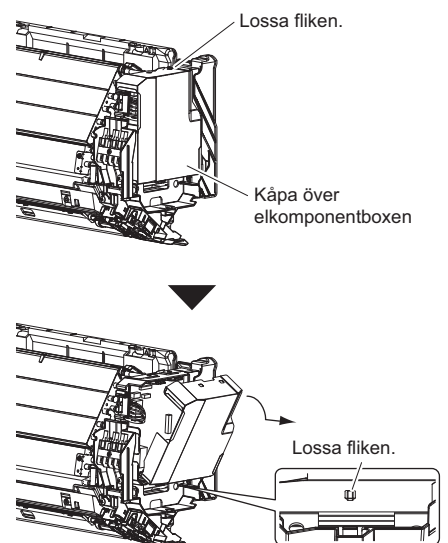
5-2. Ta bort serviceluckan (1 skruv).

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

- * 5-4. Ta bort elkomponentboxen.

- 1) Ta bort luftriktaren.
- 2) Koppla bort ledningen som går mellan enheterna.
- 3) Koppla bort kontakten (S200).
- 4) Ta bort termistorn från värmeväxlaren.
- 5) Ta bort jordkabeln.
- 6) Ta bort elkomponentboxens installationsskruv (1 skruv).

Figur 1: Ta bort kåpan från elkomponentboxen



Installation av inomhusenhet

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

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

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

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

- 1) Montera tillbehöret (alternativ produkt) i elkomponentboxen.
- 2) Dra anslutningsledningen som visas i [bild 3].

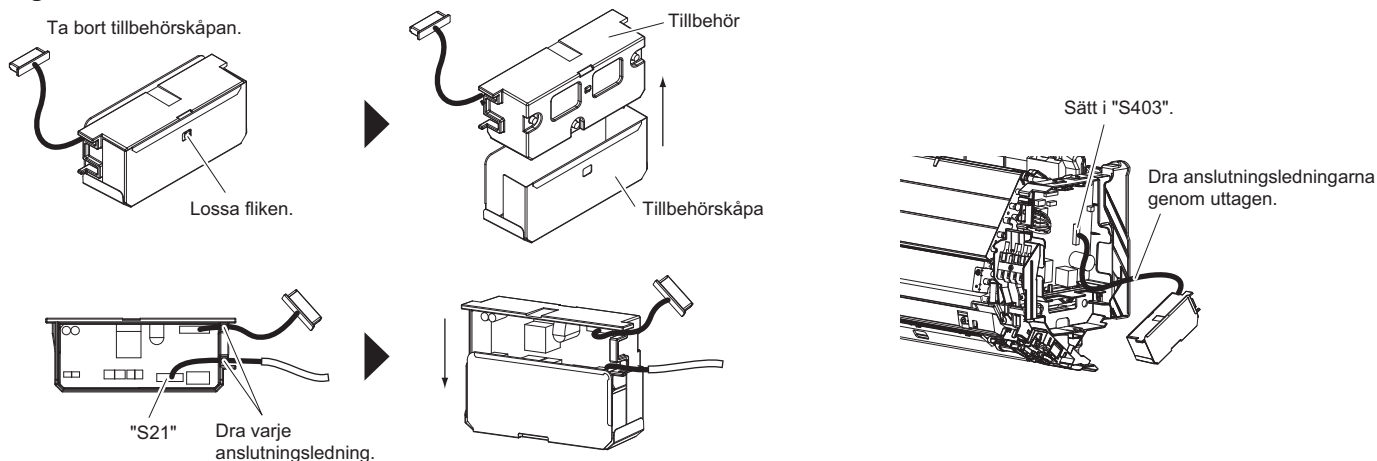
5-8. Montera elkomponentboxen i sitt ursprungliga läge.

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

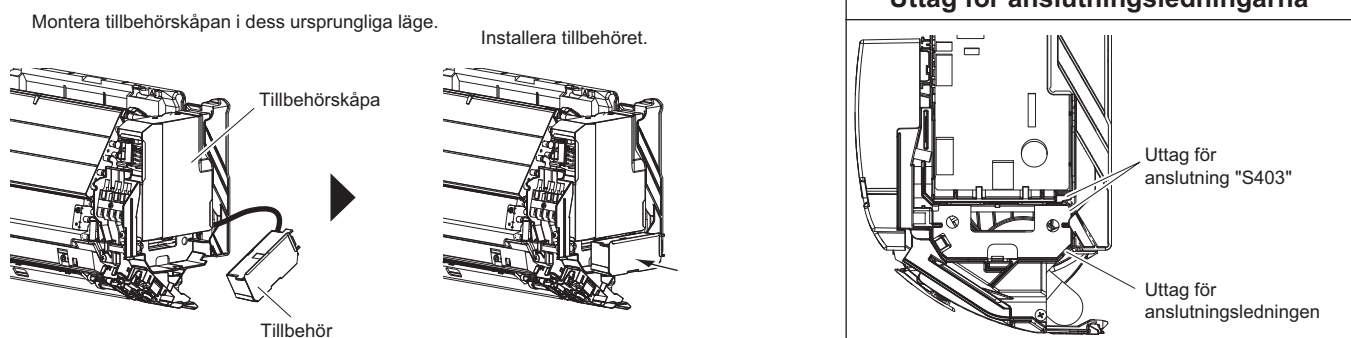
5-9. Montera det främre gallret i sitt ursprungliga läge (2 skruvar).

5-10. Montera serviceluckan (1 skruv).

Figur 2: Förbereda tillbehöret



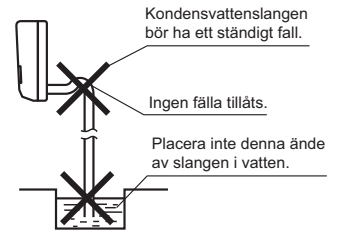
Figur 3: Installera tillbehöret



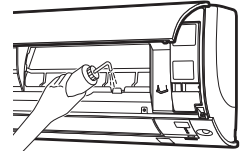
Installation av inomhusenhet

6. Dräneringsrör

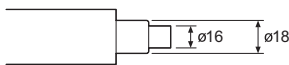
1) Anslut dräneringsslangen enligt beskrivningen till höger.



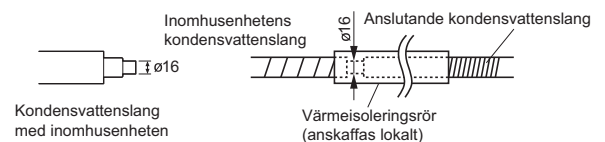
2) Ta bort luftfiltren och håll lite vatten i dräneringstråget för att kontrollera att vattnet flödar fritt.



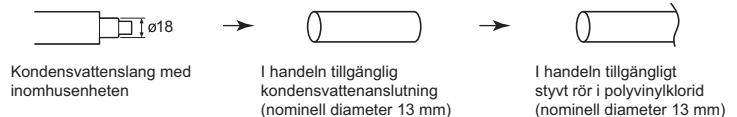
3) Om dräneringsslangens förlängning eller inbyggda dräneringsrör krävs, använd lämpliga delar som matchar slangens främre ände. [Bild av slangens främre ände]



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



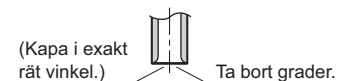
5) När ett styvt PVC-rör ansluts (nominell diameter 13 mm) direkt till dräneringsslangen på inomhusenheten precis som vid genomgående rördragning, ska en vanlig avloppskoppling (nominell diameter 13 mm) användas som adapter.

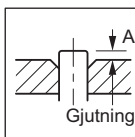


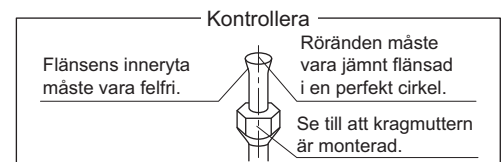
Anslutning av köldmedierör

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 fläsmuttern 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 eller R32	Konventionellt flänsverktyg	
	Kopplingstyp	Kopplingstyp (Rigid typ)	Vingmuttertyp (Imperial typ)
	A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm



⚠ VARNING

- Använd inte mineralolja på den flänsade delen.
- Förhindra att mineralolja kommer in i systemet eftersom den kan påverka enheternas livslängd.
- Använd aldrig rörledning som har använts i någon tidigare installation. Använd endast de delar som levereras med enheten.
- Installera aldrig någon avfuktare för denna R32-enhet eftersom det kommer att förkorta livslängden.
- Avfuktningssmaterial kan lösas upp och komma att skada systemet.
- Ofullständig flänsning kan orsaka att köldmediet läcker ut.

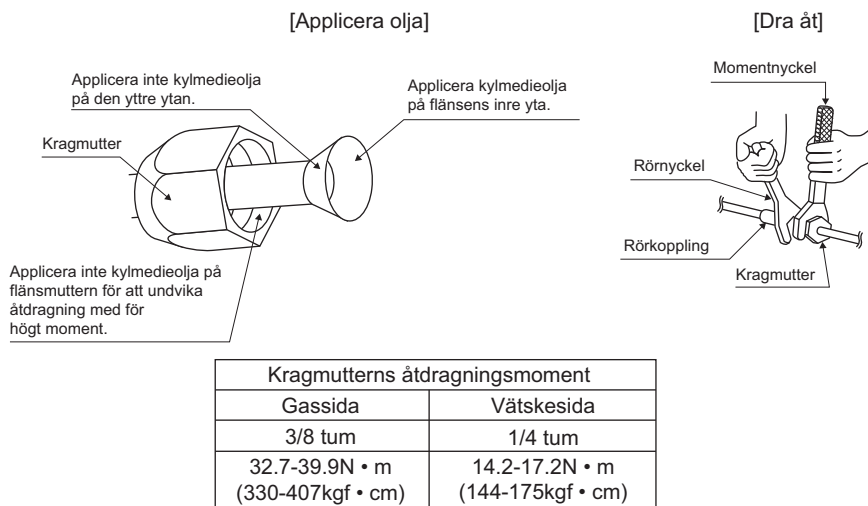
Anslutning av köldmedierör

2. Köldmedierör

⚠ FÖRSIKTIGT

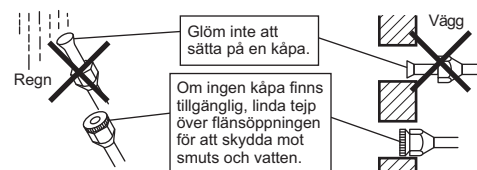
- Använd flänsmuttern fixerad i huvudenheten. (För att förhindra sprickor i flänsmuttern pga. åldersförsämring.)
- För att förhindra gasläckage, applicera kylolja endast på flänsens inre yta. (Använd kylolja för R32 eller R410A.)
- Använd momentnycklar vid åtdragning av flänsmuttrarna för att förhindra skador på flänsmuttrarna och gasläckage.

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



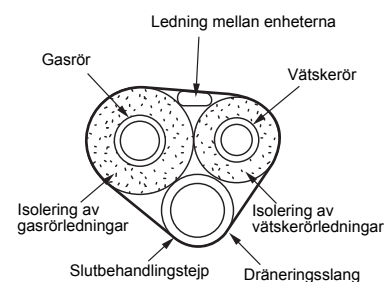
2-1. Hantera rören med varsamhet

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



2-2. Val av koppar och värmeisoleringsmaterial

- När du använder kommersiella kopparrör och rördelar ska du vara uppmärksam på följande:
- 1) Isoleringsmaterial: polyetylenskum
Värmeöverföringstakt: 0,041 till 0,052 W/mK (0,035 till 0,045 kcal/mh°C)
Kylmedelrörets ytemperatur når 110°C max.
Välj värmeisoleringsmaterial som står emot denna temperatur.



- 2) Var noga med att isolera både gas- och vätskerören och använd de isoleringsmått som anges nedan.

Gassida	Vätskesida	Värmeisolering av gasrörledningar	Värmeisolering av vätskerörledningar
Yttre diameter 9,5 mm	Yttre diameter 6,4 mm	Inre diameter 12-15 mm	Inre diameter 8-10 mm
Minsta böjradie		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"-knappen för att slå på systemet.

2) Tryck samtidigt på "TEMP"-knappen (2 ställen) och "MODE"-knappen.

3) Tryck på "TEMP"-knappen och välj "7".

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.

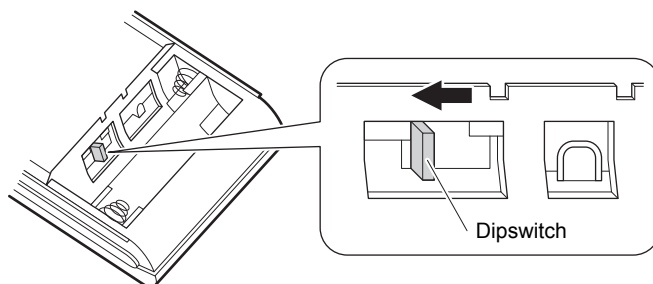
2. Testposter

Testposter	Symptom (diagnostikdisplay på 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 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, ändra inställningarna på dipswitchen för fjärrkontrollen.

Skjut dipswitchen till vänster.

Tryck på MODE igen och kontrollera att ☀ visas på skärmen på fjärrkontrollen.



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