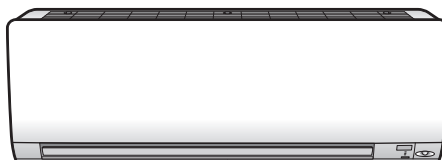


DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

INSTALLATIONSHANDBOK

R410A Split Series



MODELLER

FTX20KV1B

FTX25KV1B

FTX35KV1B

FTX50KV1B

FTX60KV1B

CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSPERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-COMFORMITE
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under his sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist;
- 03 (de) 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 bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración;
- 06 (tr) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 (en) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 08 (e) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere.

FTX20KV1B, FTX25KV1B, FTX35KV1B, FTX50KV1B, FTX60KV1B,

- 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 (de) den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/sprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 03 sont conformes à la(s) norm(e) 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 all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 είναι σύμφωνα με τη(ν) ακόλουθ(όν) πρότυπο(ή) ή(α) έγγραφο(ή) κανονισμού, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας;
- 08 (e) 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions;
- 09 gemäß den Vorschriften der:
- 10 unter Einhaltung der Bestimmungen i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 conformément aux stipulations des:
- 14 sindaant konform met de bepalingen van:
- 15 overeenkomstig de bepalingen van:
- 16 seguindo las disposiciones de:
- 17 prema odredbama:
- 18 követeli az(ek):
- 19 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
- 18 in urma prevederilor:
- 19 ob upoštevanju dobri:
- 20 v skladu s točkami:
- 21 snegajuki vgrajane na:
- 22 takaniti nuostai, paleikiami:
- 23 tevėrovi prastais, kas nurotikas:
- 24 održavajućustanovienai:
- 25 bunun kəsalama uyğun olarək:

- 06 Nota * delimita nei <A> e giudicato positivamente dai secondo il Certificat <C>;
- 07 Způsobem * as set in <A> and judged positively by
- 08 Nota * delimita nei <A> e giudicato positivamente dai secondo il Certificat <C>;
- 09 Примечание * как указано в <A> и со стороны признано положительным решением <C> согласно Сертификату <C>.
- 10 Bemærk * as set in <A> and judged positively by
- 11 Information * enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>.
- 12 Merk * som det framkommer i <A> og gjennoms positiv bedømmelse av ifølge Serifikat <C>.
- 13 Huom * jotta on esitetty asiakkasissa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifiikaatin <C> mukaisesti.
- 14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s ověřením <C>.
- 15 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>.
- 16 Megjegyzés * a(z) <A> alapján a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint.
- 17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinię wydał świadczym <C>.
- 18 Noð * ása kom este stabil in <A> și aprociat pozitiv de în conformitate cu Certificat <C>.
- 19 Opomba * kolje dobljeno v <A> a pozitivno zjeto v skladu s ověřením <C>.
- 20 Märlus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <C>.
- 21 Zabeleška * kartu e katzeno s <A> i oteneno pozitivno oporo goralzo Serifikatura <C>.
- 22 Pasabta * kap nasetya <A> i kap biglamu nuspjeta pagat Serifikat <C>.
- 23 Pezimes * ka noradis <A> an abisito pozitivam veřejimam sasajai a Serifikatu <C>.
- 24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené v súlade s overením <C>.
- 25 Not * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <C>.

- 13** D1Cz** on valitud teemaalman Teknisen asiakirjan.
- 14** Společnost D1Cz** má oprávnění ke kompletní souboře technické konstrukce.
- 15** D1Cz** je ověřená za izradu. Datočeka o tehničkoj konstrukci.
- 16** A D1Cz** jooosull a muisakki konstruktiok dokumentaatio osasalliasara.
- 17** D1Cz** na upovazovanie do zberania i pracovnyatva dokumentaioj konstrukciiojnej.
- 18** D1Cz** este autorizat să completeze Dosarul tehnic de construcție.
- 07** H D1Cz** éiva ésooosomjéivni va ověřeno v tov. Úřadu fóekolo konstrukci.
- 08** A D1Cz** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09** Companhia D1Cz** é autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 10** D1Cz** je autorizirani ti a udobijede de tehniksa konstruktsiondata.
- 11** D1Cz** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 12** D1Cz** har tillatelse til å kompilere den Tekniske Konstruktionsfilen.

**D1Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



3P394245-1B

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

CE - IZJAVA-O-USKLABENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARAC.IA-ZGODNOSCI
CE - DECLARATIE-DE-CONFORMITATE

- 09 (en) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление;
- 10 (de) erklert under eneansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører;
- 11 (s) deklarerar i egenkap av hvdansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 (n) erklærer et fuldstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, imødebrer at:
- 13 (en) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että läänin ilmolinuksien tekotilamat imasoinnitettien mallit:
- 14 (z) prohlašuje ve své přímé odpovědnosti, že modely klimatizace k nimž se toto prohlášení vztahuje;
- 15 (en) zjavljaje pod isključivo vlastitom odgovornosti, da su modeli klima uređaja na koje se ova zjava odnosi;
- 16 (tr) teifies fele kissege tüdababan kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozati vonatkozik.

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - DEKLARAC.IA-Z-COBTBECTBIE
CE - DEKLARAC.IA-ZGODNOSCI

- 17 (en) deklarije na vrasna, izvražna odgovornost, že modelé klimatyzatorov, ktorých odvzyv nimejšia deklarácia;
- 18 (de) deklariert unter eigenverantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist;
- 19 (s) z viso odgovornosti izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša;
- 20 (en) kniblat abo ialekuil vastutusse, et katesoleva deklaratsioon alla kuuluvad klímaseadmete mudelid;
- 21 (en) deklarirava na ocon otnoosovni, že moqelne klimatizacni nastavitelni, za koroje se omeneh tavz denopovavir;
- 22 (tr) vssilke savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra laikoma š deklarácija;
- 23 (tr) vssilke savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra laikoma š deklarácija;
- 24 (en) vyshlajje na vlastnu zodpovednost, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie;
- 25 (tr) lanament kendirumlügümda olmak üzere bu bildiriñi ilgili klima modelleinin aşğıdaki gibi olubunyu beyan eder;

- 16 megjelölnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják;
- 17 megfelelni az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják;
- 18 sunt în conformitate cu următorul (urmatoarele) standard(e) sau altele document(e) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
- 19 skladni z naslednjih standard in drugih normativ, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili;
- 20 on vastavus järgmistele standarditele või teiste normatiivse dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele;
- 21 соответствует на среднем стандарту или другим нормативным документам, при условии, что e используются на основе наших инструкций;
- 22 alitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus;
- 23 tad, je teikti atbilstošs raščiąja norėjimėm, atbisti sekopštes standartėm ir cėtin normatiivni dokumentėm;
- 24 sú v zhode z nasledovny(m) normouj(m) alebo nym(i) normativnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodymi;
- 25 ünün, imatmatizma gre kulanimesa kosulujia aşğıdaki standartlar ve norm beliften belgelerle uyumludur;

- 10 Direktiver, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, med senere ændringer.
- 12 Direktiver, med foretagne ændringer.
- 13 Direktiver, med foretagne ændringer.
- 14 Rigtigtjen, zoals gearmerdeerd.
- 15 Snjeznica, kako je izmijenjeno.
- 16 irányelvi (ek) és módosítások rendelkezései.
- 17 z položnejzymi popravkami.
- 18 Direktivelor, cu amendamentele respective.
- 19 Direktive, med senere ændringer.
- 20 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 21 Direktiver, med foretagne ændringer.
- 22 Direktives, med foretagne ændringer.
- 23 Direktives, med foretagne ændringer.
- 24 Snjeznica, kako je izmijenjeno.
- 25 Dögşiftirims haleyfeye Yönetmelikler.

- 21 Zabeleška * kartu e katzeno s <A> i oteneno pozitivno oporo goralzo Serifikatura <C>.
- 22 Pasabta * kap nasetya <A> i kap biglamu nuspjeta pagat Serifikat <C>.
- 23 Pezimes * ka noradis <A> an abisito pozitivam veřejimam sasajai a Serifikatu <C>.
- 24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené v súlade s overením <C>.
- 25 Not * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <C>.

- 19** D1Cz** je prooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** D1Cz** on volitud kosalama tehniksa dokumentatsiooni.
- 21** D1Cz** é autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 22** D1Cz** je ověřená za izradu. Datočeka o tehničkoj konstrukci.
- 23** D1Cz** jooosull a muisakki konstruktiok dokumentaatio osasalliasara.
- 24** D1Cz** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 25** D1Cz** este autorizat să completeze Dosarul tehnic de construcție.

**D1Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.




3P394245-1B




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	
<ul style="list-style-type: none">• Be din återförsäljare eller annan kvalificerad personal att utföra installationsarbetet. Försök inte installera luftkonditioneringsaggregatet på egen hand. En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.	
<ul style="list-style-type: none">• Installera luftkonditioneringsaggregatet enligt anvisningarna i den här installationshandboken. En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.	
<ul style="list-style-type: none">• 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.	
<ul style="list-style-type: none">• Installera luftkonditioneringsaggregatet på ett underlag som klarar av dess vikt. Om underlaget inte är starkt nog kan utrustningen falla ned och orsaka personskada.	
<ul style="list-style-type: none">• Alla elarbeten måste utföras i enlighet med de gällande lokala och nationella bestämmelserna och anvisningarna i den här installationshandboken. Använd alltid en separat strömförsörjning. Otillräcklig kapacitet i strömförsörjningen och ett felaktigt installationsarbete kan orsaka elektriska stötar eller brand.	
<ul style="list-style-type: none">• Använd en kabel av lämplig längd. Använd inte skarvade kablar eller förlängningssladdar eftersom det kan leda till överhettning, elstötar eller brand.	
<ul style="list-style-type: none">• 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.	
<ul style="list-style-type: none">• Vid dragning av strömförsörjningen och anslutning av kablarna mellan inom- och utomhusenheten ska kablarna placeras så att kopplingsboxens lucka kan fästas ordentligt. Felaktig placering av kopplingsboxens lucka kan resultera i elstötar, brand eller överhettning av kopplingarna.	
<ul style="list-style-type: none">• Om köldmediegas läcker ut vid installationsarbetet ska området genast vädras ut.	
<ul style="list-style-type: none">• Undersök enheten för gasläckage efter slutförd installation.	
<ul style="list-style-type: none">• 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.	
<ul style="list-style-type: none">• Under installationen måste köldmedierören monteras ordentligt innan kompressorn startas. Om köldmedierören inte är anslutna och avstängningsventilen är öppen när kompressorn körs kommer luft att sugas in vilket leder till ett onormalt tryck i köldmediecykeln vilket kan leda till skador på utrustningen eller till och med personskador.	
<ul style="list-style-type: none">• Under nedpumpning måste kompressorn stoppas innan köldmedierören tas bort. Om kompressorn fortfarande arbetar och avstängningsventilen är öppen under nedpumpning kommer luft att sugas in när köldmedierören avlägsnas, vilket orsakar ett onormalt tryck i kylningscykeln vilket kan leda till skador på utrustningen eller till och med personskador.	
<ul style="list-style-type: none">• Se till att jorda luftkonditioneraren.	
<ul style="list-style-type: none">• Se till att installera en jordfelsbrytare.	
<p>Underlåtelse att installera en jordfelsbrytare kan leda till elektrisk stöt eller brand.</p>	









Säkerhetsföreskrifter

FÖRSIKTIGT

- Installera inte luftkonditioneraren på platser där det föreligger en risk för läckage av brännbar gas. I händelse av gasläcka, kan ansamling av gas i närheten av luftkonditioneraren leda till brand. 
- Följ instruktionerna i den här installationshandboken och installera kondensvattenrör för att säkerställa korrekt kondensvattenavlopp och isolering av rör för att förhindra kondensering. En felaktig dragning av kondensvattenrören kan resultera i vattenläckage och skador på lokalen.
- Dra åt kragmuttern enligt den angivna metoden med hjälp av en momentnyckel. Om fläsmuttern sitter för hårt kan den spricka efter en tids användning vilket kan leda till köldmedieläckage.
- Denna apparat är avsedd för användning av en expert eller instruerade användare i affärer, inom lättindustrin och lantbruk, eller av lekmän för kommersiell användning och användning i hemmet.
- Ljudtrycksnivån är mindre än 70 dB(A).

Tillbehör

Inomhusenhet

 Monteringsplåt	1	 Hållare till fjärrkontroll	1	 Drifthandbok	1
 Fotokatalytiskt luftrengöringsfilter med titanapatit	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 inomhusenheten),
- 6) sval (varm) luft cirkuleras i rummet,
- 7) enheten inte befinner sig i närheten av elektronisk tändning typ lysrör (inverter eller snabbstarttyp) eftersom dessa kan förkorta fjärrkontrollens räckvidd,
- 8) inomhusenheten står på minst 1 m avstånd från en TV eller radio (enheten kan orsaka störningar i bilden eller ljudet),
- 9) det inte förekommer tvättmaskin/torktumlare/torkskåp.

2. Trådlös fjärrkontroll

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

Installationsförberedelser

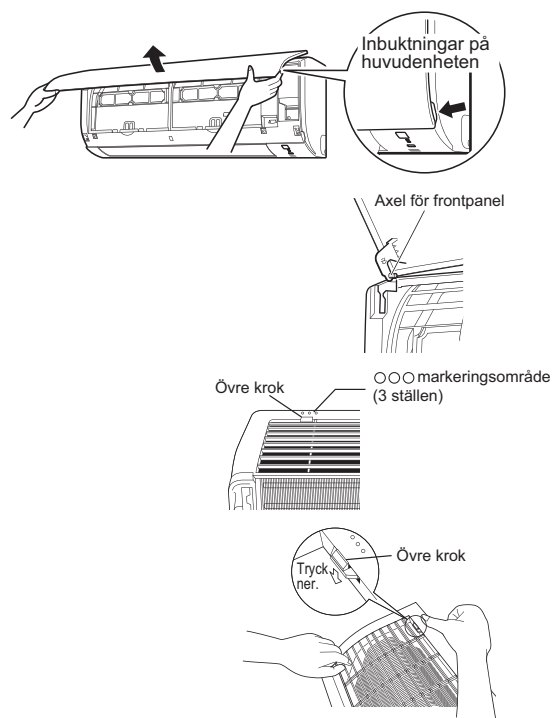
1. Ta bort och montera frontpanelen

• Borttagning

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

• Installationsmetod

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



2. Ta bort och montera det främre gallret

• Borttagning

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

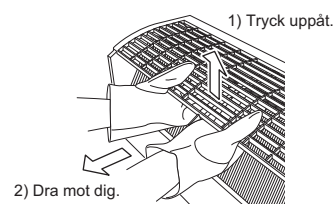
⚠ FÖRSIKTIGT

- 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 3 skruvar.
- 3) Montera luftfiltret och montera därefter frontpanelen.






3. Ställa in de olika adresserna

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

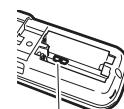
När du kappar bygeln ska du vara försiktig så att du inte skadar någon av de kringliggande delarna.

- 1) Ta bort fjärrkontrollens batterilucka och kapa adressbygeln.
- 2) Tryck på ,  och  samtidigt.

- 3) Tryck på , välj , tryck på .

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


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

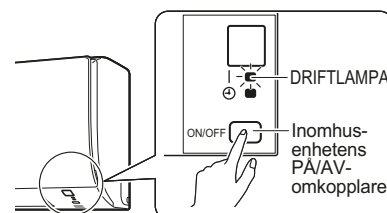


Bygel

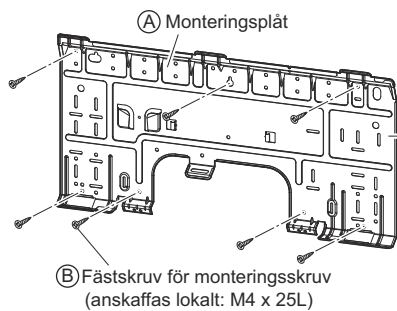
Bygel	ADRESS
FINNS	1
KLIPP	2

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

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



Installationsritningar för inomhusenhet



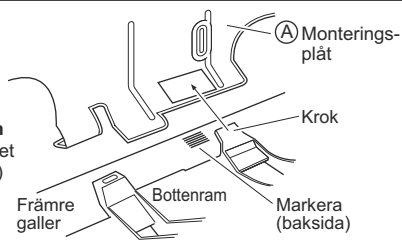
Monteringsplåt (A)
Fästskruv för monteringsplåt (anskaffas lokalt: M4 x 25L)

Montering av inomhusenheten

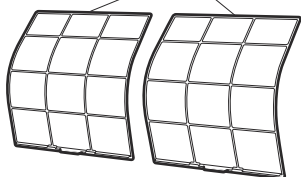
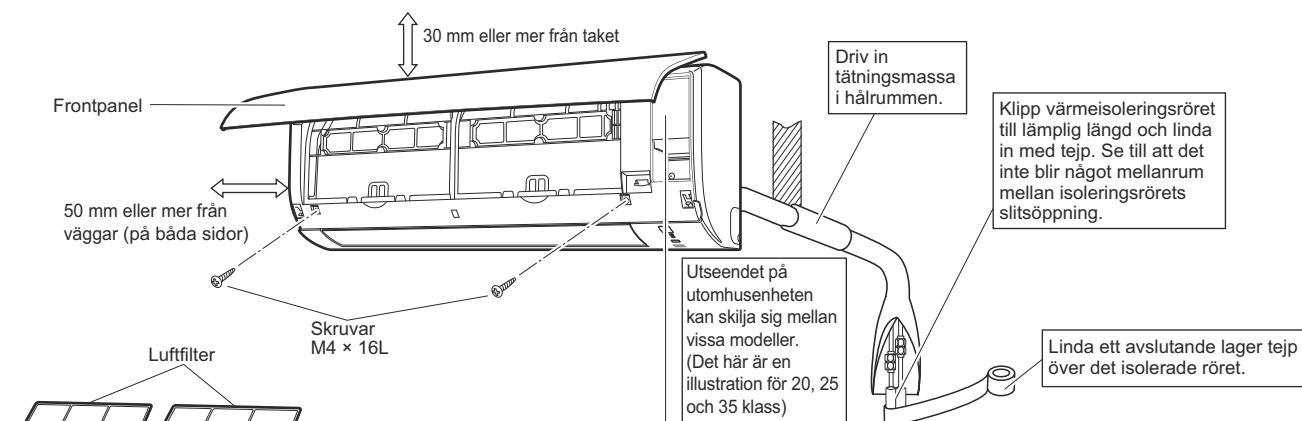
Haka fast hakarna i bottenramen på (A) monteringsplåten. Ta bort frontgallret om hakarna är svåra att haka i.

Demontering av inomhusenheten

Tryck uppåt i det markerade området (vid den nedre delen av frontgallret) för att frigöra hakarna. Ta bort det främre gallret om krokarna är svåra att frigöra.



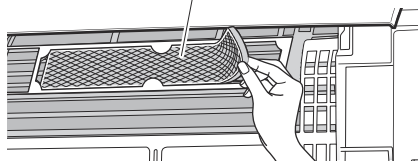
Monteringsplåten (A) ska installeras på en vägg som klarar av att bära inomhusenhetens vikt.



Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit (2)

20, 25 och 35 klass

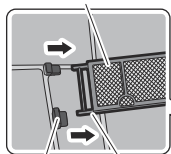
Fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit



50 och 60 klass

Filterram

Fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit



Hake

Flick

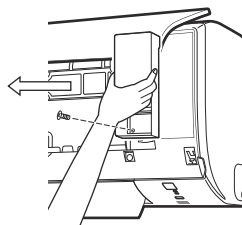
Luftfilter

Servicelock

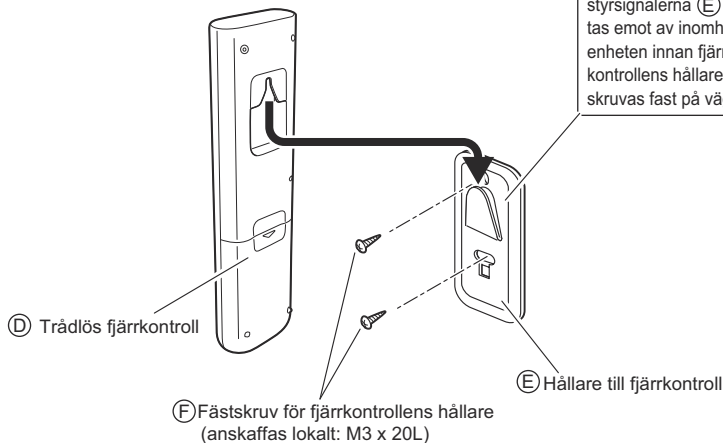
Servicelocket kan tas bort.

Öppningsmetod

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



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



Installation av inomhusenhet

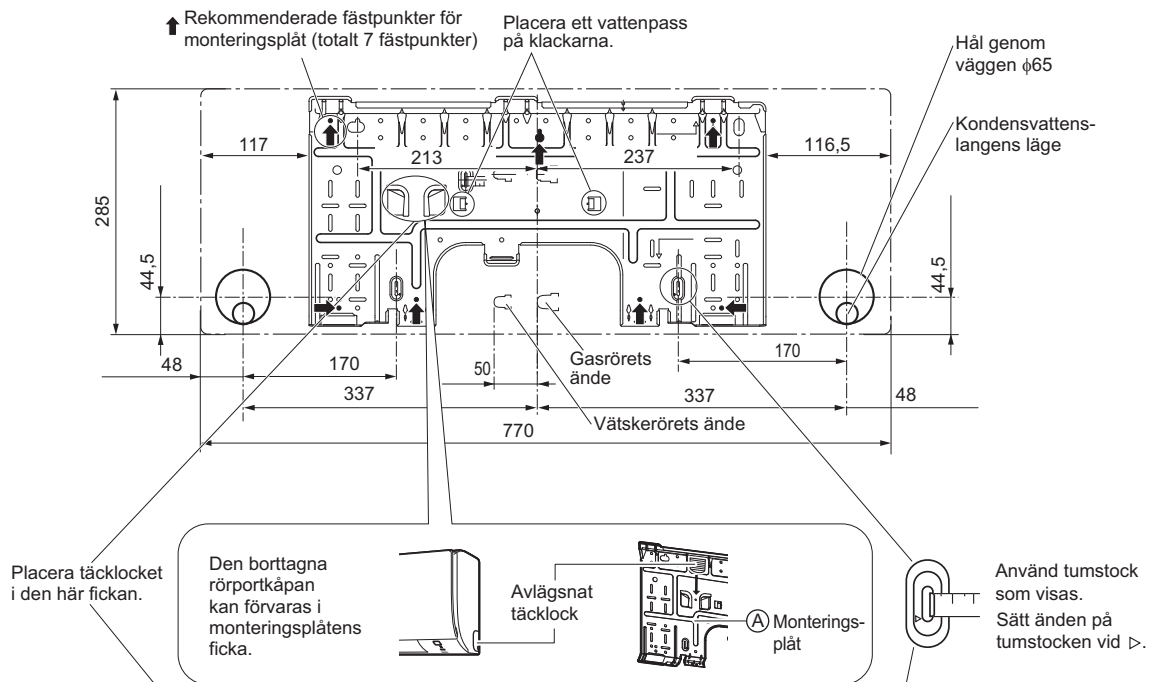
1. Installation av monteringsplåt

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

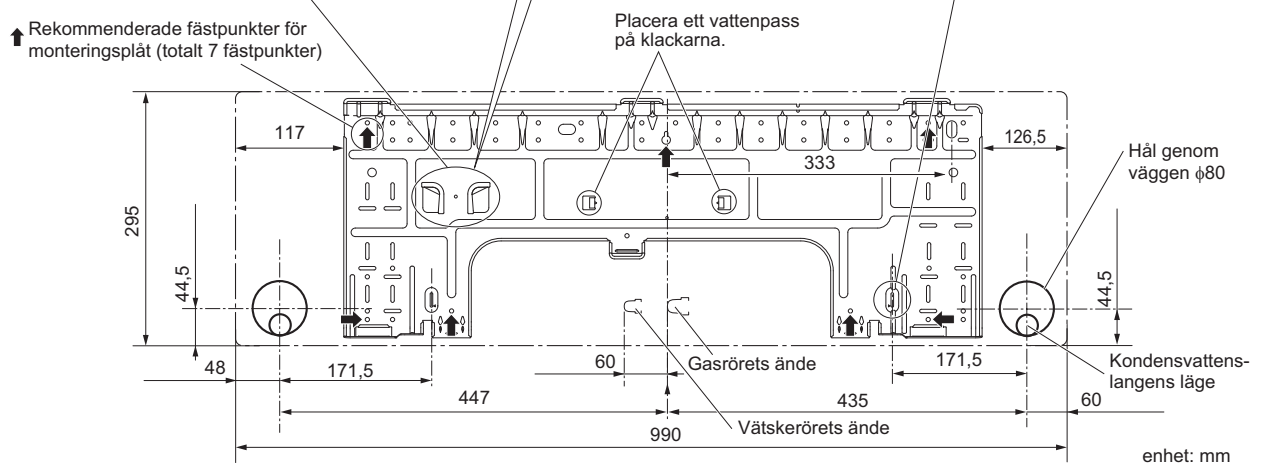
- 1) Fäst monteringsplåten mot väggen tillfälligt och se till att panelen är helt plan. Markera sedan borrhöjningarna på väggen.
- 2) Fäst monteringsplåten mot väggen med skruvar.

Rekommenderade platser och mått för infästning av monteringsplåt

20, 25 och 35 klass



50 och 60 klass

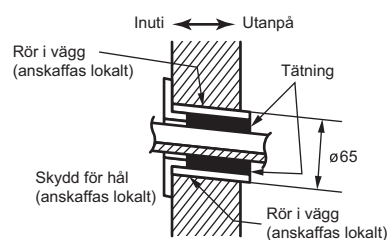


Installation av inomhusenhet

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

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

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



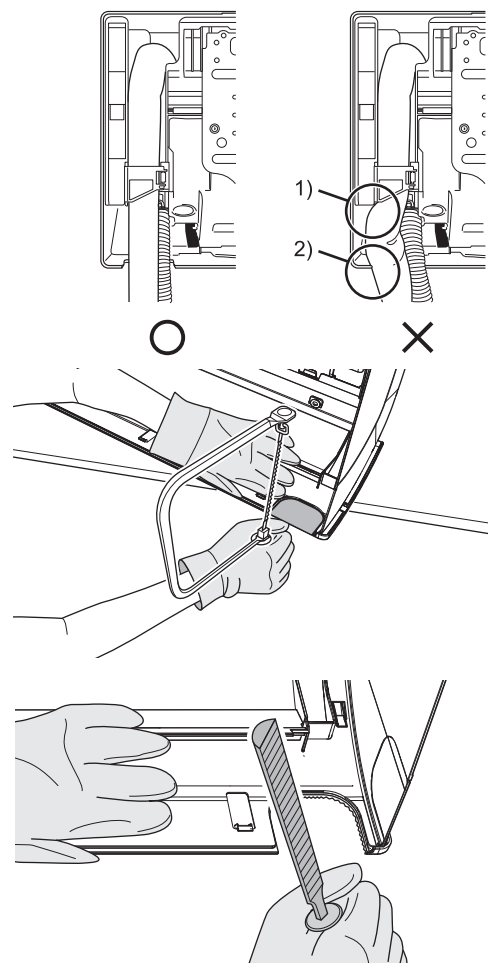
3. Installera inomhusenheten

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

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

- Ta bort täcklocket (se bilden nedan).

- 1) Kapa bort täcklocket 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 nåfil.

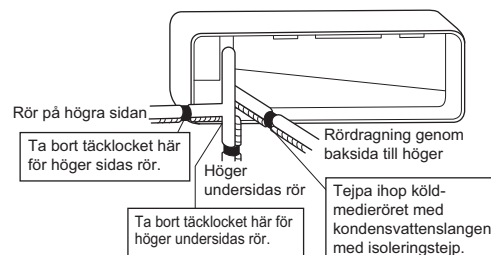


⚠ FÖRSIKTIGT

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

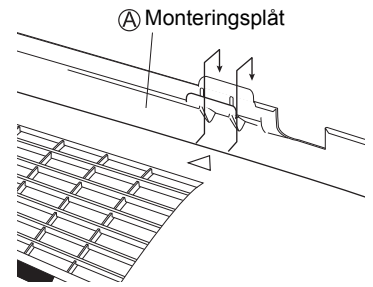
3-1. Rör på höger sida, bakre höger sida eller nedre höger sida

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

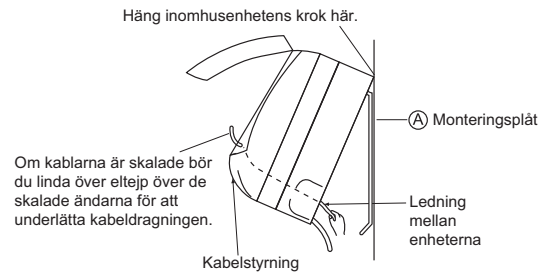


Installation av inomhusenhet

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



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



Installation av inomhusenhet

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

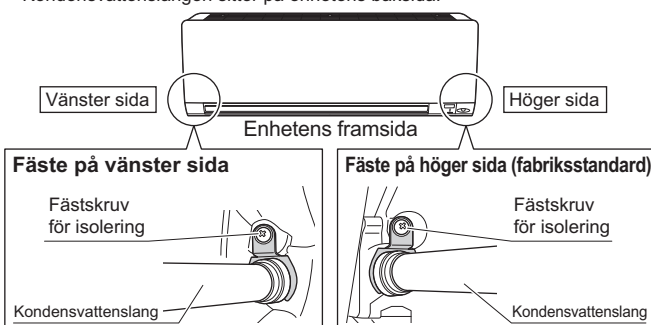
Hur du sätter tillbaka kondensvattenplugg och kondensvattenslang

• Sätta tillbaka på den vänstra sidan

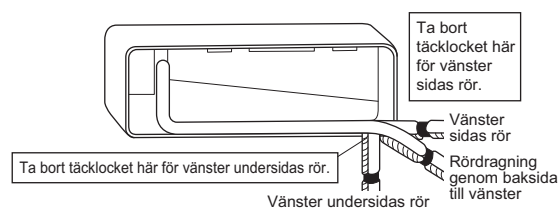
- 1) Ta bort isoleringens fästskruv på den högra sidan och ta bort kondensvattenslangen.
- 2) Ta bort kondensvattenpluggen på den vänstra sidan och anslut den till den högra sidan.
- 3) Sätt in kondensvattenslangen och dra åt med den medföljande isoleringsfästskruven.
* (Om du glömmar att dra åt denna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

Kondensvattenslangens upphängningsläge

* Kondensvattenslangen sitter på enhetens baksida.



- 1) Fäst kondensvattenslangen på köldmedierören med självhäftande vinyltejp.



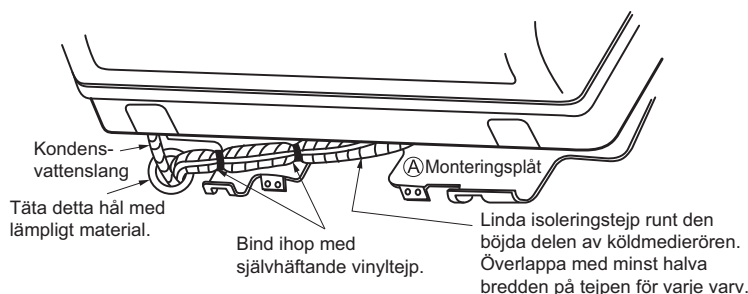
- 2) Se till att kondensvattenslangen ansluts till kondensvattenporten istället för kondensvattenpluggen.

Att montera avloppspluggen

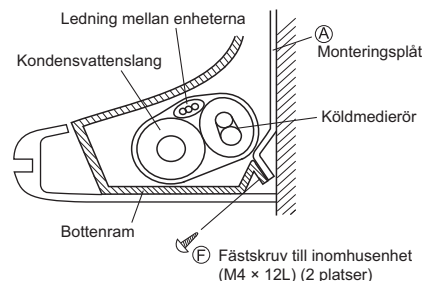


Applicera inte smörjolja (köldmedieolja) till avloppspluggen när du sätter i den. Att applicera någon olja på avloppspluggen gör att tätningen bryts ner vilket kan ge upphov till läckage.

- 3) Forma köldmedierören efter rörmarkeringen på monteringsplattan.
- 4) Dra kondensvattenslangen och köldmedierören genom vägghålet. Placera sedan inomhusenheten på monteringsplåtens krokarna med hjälp av Δ -markeringarna på inomhusenhetens ovansida som vägledning.
- 5) Dra in ledningen som går mellan enheterna.



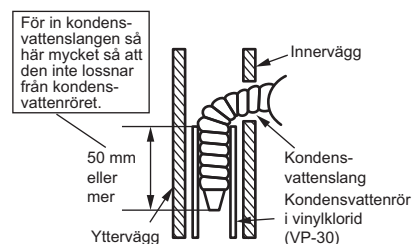
- 6) Anslut rören som går mellan enheterna.
- 7) Linda ihop köldmedierören och dräneringsslangen med isoleringstejp enligt bilden till höger (om dräneringsslangen leds genom inomhusenhetens baksida).
- 8) Tryck på inomhusenhetens undre kant med båda händerna för att fästa den på monteringsplåtens krokarna, och var samtidigt uppmärksam så att inte ledningen mellan enheterna fastnar på inomhusenheten. Fäst inomhusenheten på monteringsplåten med de avsedda skruvarna (M4 x 12L).



3-3. Väggrör

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

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



Installation av inomhusenhet


Kopplingschema

	: Buntband		: Anslutning
	: Kontaktdon		: Fältledning
BLK	: Svart	ORG	: Orange
BLU	: Blå	RED	: Röd
BRN	: Brun	WHT	: Vit
GRN	: Grön	YLW	: Gul

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

Inomhus
Utomhus
Likriktare
Överföringskrets
Trådlös fjärrkontroll
Signalmottagare

Kabelschema, komponenttabell

FG.....	Ramjord
FU1.....	Säkring (3,15A)
H1~H3.....	Kabelstam
H1P, H2P.....	Signallampa
MR10.....	Magnetrelä
M1F.....	Fläktmotor
M1S.....	Svängklaffmotor
PCB1~PCB3.....	Kretskort
R1T,R2T.....	Termistor
S6~S602.....	Kontakt
S1W.....	Strömbrytare
V2.....	Varistor
X1M.....	Buntband
Z1C.....	Ferritkärna
	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.

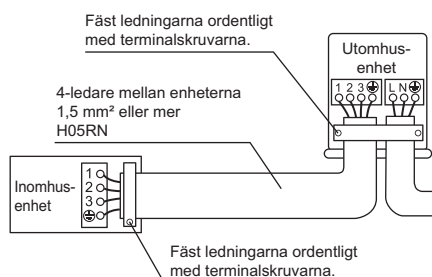
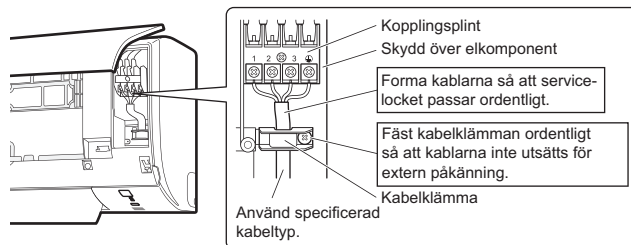
Risk för haveri eller vattenläckage!

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.



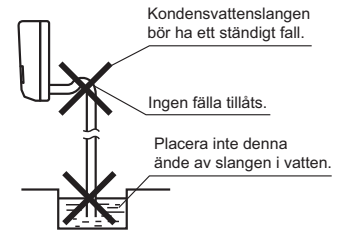
VARNING

- Använd inte skarvade kablar, förlängningsladdar eller stjärnanslutningar eftersom det kan leda till överhettning, elstötar eller brand.
- Använd inte lokalt införskaffade elektriska komponenter inuti produkten. (Gör inga förgreningar på strömanslutningen till avtappningspumpen etc från kopplingsplinten.) Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.
- Anslut inte strömledningen till inomhusenheten. Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.

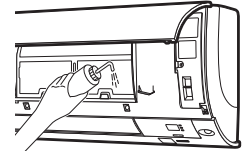
Installation av inomhusenhet

5. Kondensvattenrör

1) Anslut kondensvattenslangen enligt beskrivningen till höger.

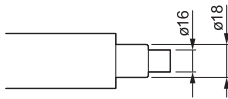


2) Ta bort lufffiltren och håll lite vatten i kondensvattenröret för att kontrollera att vattnet flödar fritt.

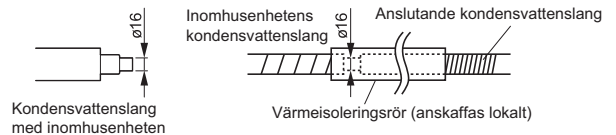


3) Om kondensvattenslangens förlängning eller inbyggda kondensvattenrör krävs, använd lämpliga delar som matchar slangens främre ände.

[Bild av slangens främre ände]



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



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



Anslutning av köldmedierör

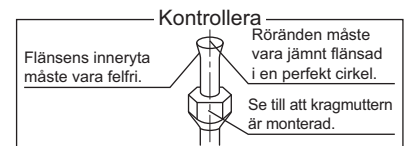
1. Flänsning av röränden

- 1) Kapa röränden med en rörkap.
- 2) Avlägsna grader med snittytan nedåt så att inga spån kommer in i röret.
- 3) Sätt på fläsmuttern på röret.
- 4) Flänsa röret.
- 5) Kontrollera att flänsningen har utförts korrekt.



Ställ in exakt på den position som visas nedan.

Flänsning		
	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



⚠ VARNING

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

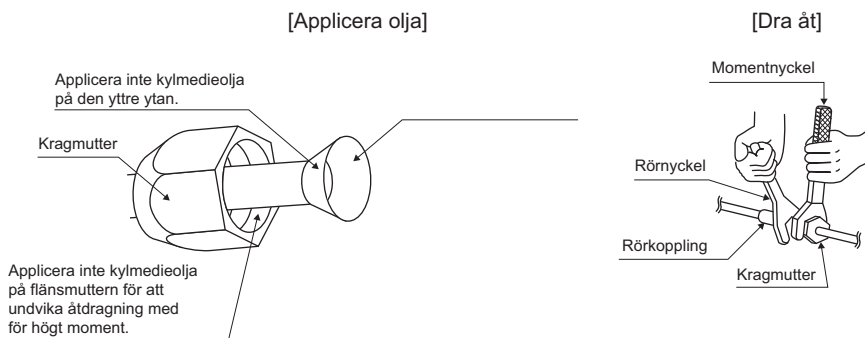
Anslutning av köldmedierör

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.

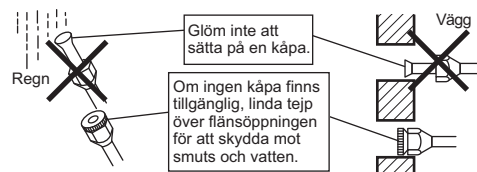
Passa in mittpunkterna på båda flänsarna och dra åt flänsmuttrarna 3 eller 4 varv för hand. Dra sedan åt dem helt med momentnycklarna.



Kragmutterns åtdragningsmoment		
Gassida		Vätskesida
20, 25, 35 klass	50, 60 klass	1/4 tum
3/8 tum	1/2 tum	
32,7-39,9 N • m (330-407 kgf • cm)	59,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)

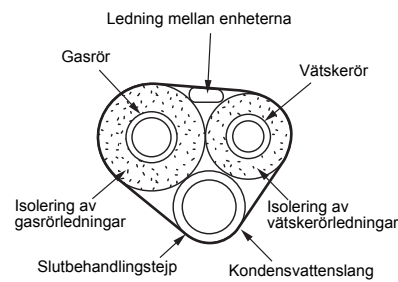
2-1. Hantera rören försiktigt

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



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 när 110°C max.
Välj värmeisoleringsmaterial som står emot denna temperatur.



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

Gassida		Vätskesida	Värmeisolering av gasrörledningar	Värmeisolering av vätskerörledningar
20, 25, 35 klass	50, 60 klass	Yttre diameter 6,4 mm	Inre diameter 12-15 mm	Inre diameter 8-10 mm
Yttre diameter 9,5 mm	Yttre diameter 12,7 mm			
Minsta böjradie 30 mm eller mer			Minsta tjocklek 10 mm	
Tjocklek 0,8 mm (C1220T-O)				

3) Använd separat värmeisolering för gasrör och flytande köldmedierör.

Testkörning och funktionstest

1. Testkörning och funktionstest

- Testkörning ska utföras i lägena KYLA och VÄRME.

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

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

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

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

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


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

1) Tryck på ,  och  samtidigt.

2) Tryck på , välj , tryck på .

3) Tryck på  eller  för att slå på systemet.

- Testkörningen stoppas automatiskt efter cirka 30 minuter.

Tryck på  för att stoppa driften.

- Vissa av funktionerna kan inte användas i testkörningsläget.

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

2. Testposter

Testposter	Symptom	Kontrollera
Inomhus- och utomhusenheten har installerats korrekt på stadiga underlag.	Fall, vibration, buller	
Ingen köldmediegas läcker ut.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Köldmediegas och vätskerör och inomhusenhetens avtappningsrörförlängningar är värmeisolerade.	Vattenläckage	
Avtappningsledningen är korrekt installerad.	Vattenläckage	
Systemet är ordentligt jordat.	Läckströmmar	
De angivna ledningarna används för kablaget mellan enheterna.	Ingen funktion eller brännskador	
Inomhus- eller utomhusenhetens luftintag eller luftutlopp är inte blockerade	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Stoppventilerna är öppna.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Inomhusenheten tar emot fjärrkontrollens kommandon utan problem.	Ingen drift	

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

3P393185-1A 2014.10