



INSTALLATIONSHANDBOK

Split System Luftkonditionering

FVA71AMVEB
FVA100AMVEB
FVA125AMVEB
FVA140AMVEB
AVA125AMVE

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΣΗΣ
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Europe N.V.

- 01 a 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 Klimaanlage 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 I verklaar 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 i dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 g δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 p declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, FVA125AMVE, AVA125AMVE,

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 folgenden Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

- 03 sont conformes à laux normes(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 all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) document(o) i carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 эти соответствуют по то(и) со(во)му(и) требова(и)ю (и) или документа(и) нормативному, при условии, что при применении этих документов будут соблюдены все требования:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagtagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 noudatteen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisů:
15 prema odredbama:
16 követi al(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
18 in urms prevedelor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
according to the Certificate <C>
02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
03 Remarque* tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>
05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
06 Nota* delimitat na <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
07 Изјутови* описује одговарајуће постојећем документу <А> и оцењено позитивно од <Б> на основу Сертификата <С>
08 Nota* tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
09 Препорука* как изложено в <А> и с одобрением <Б> в соответствии с рекомендациями Сертификата <С>
10 Bemærk* som er fastlagt i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.

03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiebesluit samen te stellen.

05** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06** Daikin Europe N.V. é autorizada a redigir e File Técnico de Construção.

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZA SЪОТВЕТСТВИЕ
CE - IZJAVA O USKLADENOSTI

09 i заверяю, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

10 a erklærer under enansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:

11 i deklarerer i egenansvar, att luftkonditioneringensmodellerna som berörs av denna deklaration innehar att:

12 n erklærer et fuldstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, inneharer at:

13 ilmoittaan yksinomaan omalla vastuullaan, että ilmajon ilmoittamat laitteet on ilmoittamisten mallit:

14 c prohlasíj ve své přitě odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se tato prohlášení vztahují:

15 v izjavljajo pod izključno vsajotno odgovornostjo da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 i teljes felelősségre tudatában kijelentem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre ez a nyilatkozat vonatkozik:

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 andekilde retningsgivende dokument(er), boudet at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utstuning 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 forutsætning at disse brukes i henhold til våre instruksjoner:
13 vastaavat seuraavat standardit ja niiden ohjeistellut dokumentit vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:

14 za predpokr, že sou využívat v souladu s našimi pokyny, odpovídaj následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa sledjećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *
Low Voltage 2014/35/EU

- 11 Information* enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>
12 Merk* som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse av ifølge Serifikat <C>
13 Huom* polta on esitetty asiakirjassa <A> ja jölka on hyväksynyt Serifikatoin <C> mukaisesti.
14 Poznámka* jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjišeno v rámci s certifikátem <C>
15 Napomena* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>
16 Megjegyzás* al(z) <A> alapján, al(z) igazolta a megjelölt, <C> tanúsítvány szerint.
17 Uwaga* zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią Swiadectwem <C>
18 Nota* asa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>
19 Opomba* kol je dođeno v <A> in odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>
20 Märkus* nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidatud järgi vastavalt sertifikaadile <C>

13** Daikin Europe N.V. on valtuutetu laatimaan Teknisen Asiainkijän.

14** Spoleebost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické dokumentace.

15** Daikin Europe N.V. je ovlašten za izradu Datkele o tehničkoj konstrukciji.

16** A Daikin Europe N.V. jogsajti a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.

17** Daikin Europe N.V. má upovážnenie zo zbierania i opracovávanía dokumentácií konstrukcyjnej.

18** Daikin Europe N.V. este autorizat sa compileze Dosarul Tehnic de constructie.

Shigeki Morita
Director
Ostend, 1st of June 2017

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA ZA CЪОТВЕТСТВИЕ

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA ZA CЪОТВЕТСТВИЕ

17 m deklaruje na vlastnu i izvjadnu odgovornost, da modela klimayzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:

18 i declear pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă prezenta declarație:

19 o z viso odgovornostjo izjavljam, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:

20 x kinnitab oma täieliku vastutuse, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:

21 b deklariyava na svoi otvornost, da modely klimaticheskoy apparatury, za kotorye otnositsya nayavnyaya deklariatsiya:

22 v iskluka savo odgovornostjo sledba, kad got kondicionirno preladajo modela, kiurjensy yva takomisa šji deklaracija:

23 v a plinu atbildību apliecinu, ka tālāk uzskaitāmo modeļu gaisa kondicionēlāji, uz kuriem attiecas šji deklarācija:

24 k vyhlásuju na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:

25 w łamam kendi sorumluluğunda oınak üzere bu bildiriimi ilgili iklima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

16 megjelölnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:

17 speňaja výmnoji nasledujúcich norm i iných dokumentów normalizačných, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:

18 sunt în conformitate cu următorul (urmatorele) standard(e) sau alte documente normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

19 on vastavuses järgmistis standard(ide)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

20 auf vastavues järgmistis standard(ide)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

21 соответствует на средние стандарты или други нормативные документы, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:

22 allikna žemiau nurodytus standartus ir (ėba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

23 tad, je leidži atibsisiti rzdvoja normatyvini, abtisi sekiošiem standartien un citien normativin dokumentien:

24 su v leidži atibsisiti rzdvoja normatyvini) normu(ami) alebo jinými normatívnymi dokumentami, za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:

25 irinini, laikiniamzma gres kulianizma kspulioje asgaidi standartai ve nom beiften begetele ymuidur:

10 Direktiver, med senere ændringer.

11 Direktiv, med foretagne ændringer.

12 Direktiver, med foretagne ændringer.

13 Direktivej, selaisia kun ne ovat muuttuneita.

14 v platném znění.

15 Snjmenice, kako je izmjenjeno.

16 ianyly(vek) is mudosi(šak) remdelazešait.

17 z pöznejšymi popravkami.

18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

21 Zabeleška * karto e kuloneno s <A> i oceneno pozitivno or naosno Сertifikata <C>

22 Pasaba * karp mudajata <A> i karp legiania inspijeta paga Serifikat <C>

23 Pozmes * ka noradits <A> un atibisiti pozitivajam verajumam sakaria a r Serifikatu <C>

24 Poznamka * ako bilo uvedeno i <A> pozitivno zisniti v skladu s osvedčenim <C>

25 Not * <A> da beifidigi ghi ve <C> Serifikama gore

 laarindian olumli, oinak degerindidigi ghi.

19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.

20** Daikin Europe N.V. on voluttuud koostama tehnilist dokumentatsiooni.

21** Daikin Europe N.V. e otvopvashia da osstav Arta za tehničeska konstrukcija.

22** Daikin Europe N.V. yra įgalijata sudaryti šit techninės konstrukcijos failą.

23** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.

24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvorit súbor technickej konštrukcie.

25** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlenmeye yetkilidir.



3P471028-11C

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, AVA125AMVE,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033A6/05-2017
	—
<C>	—





Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

INNEHÅLL

1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	1
2. FÖRE INSTALLATIONEN	3
3. VÄLJA INSTALLATIONSPLATS	6
4. INSTALLERA INOMHUSENHETEN	8
5. KYLMEDIERÖRDRAGNING	10
6. DRÄNERINGSRÖRDRAGNING	14
7. NÄR TILLVALSFJÄRRKONTROLLEN (modell BRC1E) ANVÄNDS SOM KONTROLLPANEL	15
8. ELEKTRISK LEDNINGSDRAGNING	19
9. KABELANSLUTNING OCH EXEMPEL	21
10. INSTALLATION AV SUGGALLER	26
11. LOKAL INSTÄLLNING	27
12. TESTKÖRNING	28
13. DRIFTINTERVALL	33

Denna engelska text är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

Läs dessa instruktioner noga före installationen.

Spara handboken på lättillgänglig plats för framtida bruk som referens.



Denna enhet är fylld med R32.

1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs dessa "SÄKERHETSFÖRESKRIFTER" noggrant innan du installerar luftkonditioneringsanläggningen och se till att den installeras korrekt.

Betydelsen av rubrikerna VARNING och FÖRSIKTIGT.

Båda är viktiga meddelanden för din säkerhet. Se till att följa dem.



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.

Efter avslutad installation ska du utföra en testkörning för att kontrollera att utrustningen fungerar utan problem. Förklara sedan för kunden hur utrustningen ska användas och hur den ska skötas enligt bruksanvisningen. Be kunden att förvara installationshandboken tillsammans med bruksanvisningen för framtida referens.

Denna luftkonditionering faller under begreppet "apparater som är tillgängliga för allmänheten".



VARNING

- 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.
- Installera luftkonditioneringsaggregatet enligt anvisningarna i den här installationshandboken. En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.

- Om enheten installeras i ett litet rum ska åtgärder vidtas så att köldmediet inte överstiger tillåtna koncentrationsgränser, i händelse av köldmedieläcka.
Kontakta din återförsäljare för ytterligare information. Om köldmediet läcker och överstiger koncentrationsgränsen kan det leda till syrebrist.
- Se till att vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att utomhusenheter används som boplatser för smådjur. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande komponenter kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda. Ge kunden instruktioner om att hålla området omkring enheten rent.
- 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.
Ett alltför svagt underlag kan medföra att enheten faller och orsaka skada.
- Utför nödvändigt installationsarbete med starka vindar, tyfoner eller jordbävningar i åtanke.
Om installationsarbetet inte utförs på rätt sätt kan enheten falla och orsaka skador.
- Det elektriska arbetet måste utföras av en kvalificerad elektriker i enlighet med lokala lagar och bestämmelser, samt i enlighet med denna installationshandbok. Se till att tillhandahålla med en dedikerad matningskrets. Dra aldrig det extra kablaget till den befintliga kretsen.
Otilräcklig kapacitet i den elektriska matningskretsen eller felaktig elektrisk installation kan leda till elstöt eller brand.
- Se till att jorda luftkonditioneringen.
Jorda inte enheten till ett vattenledningsrör, åskledare eller telefonjordledning.
En felaktig jordning kan leda till elektrisk stöt eller brand.
En kraftig strömstöt från ett blixtnedslag eller en annan källa kan skada luftkonditioneringsanläggningen.
- Installera en jordfelsbrytare.
Underlåtelse att installera en jordfelsbrytare kan leda till elektrisk stöt eller brand.
- Se till att stänga av enheten innan du rör vid elektriska delar.
En strömförande del kan ge elstötar.
- Använd de specificerade kablarna vid kabeldragning och fäst dem ordentligt så att ingen yttre kraft från kablarna verkar på kopplingarna.
Om kablarna inte ansluts och fästs ordentligt kan det orsaka överhettning, brand eller liknande.
- Kabeldragning för strömförsörjning och mellan inomhus- och utomhusenheter måste läggas och formas korrekt, och kontrollboxens lock måste fästas ordentligt så att kablagen inte trycker upp andra delar, t.ex. locket.
Om locket inte är korrekt fastsatt kan det orsaka elektriska stötar eller brand.
- 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.
- Vidrör inte köldmedium som har läckt ut från köldmedierör eller andra ställen, eftersom du kan få frostsador.
- Använd inte brandfarliga gaser (t.ex. hårspray, insektsmedel) i närheten av enheten.
Använd inte bensin eller thinner för att torka av enheten.
Det kan leda till sprickor, elektriska överslag eller brand (endast för köldmedie R32).
- Se till att installation, service, underhåll och reparation sker enligt anvisningar från Daikin och efterföljer gällande lagstiftning (till exempel nationella gasbestämmelser) och endast utförs av kvalificerade tekniker.
- 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 eller R32, baserat på enhetens specifikation. Köldmediet får inte förväxlas).
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.
- Om strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.
- Apparaten ska förvaras i åtanke att förhindra mekaniska skador, i ett välventilerat rum utan kontinuerligt aktiva antändningskällor (exempel: öppen eld, en gasolvärmare eller ett elektriskt element som är på) med en rumsstorlek som angivits i kapitel "VÄLJA INSTALLATIONSPLATS" på sidan 6 (endast för köldmedie R32).

FÖRSIKTIGT

- 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).
- Dra dräneringsrören ordentligt med hjälp av denna installationshandbok och isolera rören för att förhindra att kondens bildas. En felaktig dragning av kondensvattenrören kan resultera i vattenläckage och skador på lokalen.
- Installera inomhus- och utomhusenheterna, strömkabeln och anslutningskabeln minst 1 meter från tv- eller radioapparater för att förhindra bildstörningar eller brus.
(Beroende på den inkommande signalstyrkan kan ett avstånd på 1 meter vara otillräckligt för att eliminera bruset.)
- Installera inomhusenheten så långt bort som möjligt från lysrörsarmaturer.
Om ett trådlöst paket installeras i ett rum där lysrör med elektronisk tändning (inverter- eller snabbstarttyp) finns kan sändningsräckvidden för fjärrkontrollen bli kortare.
- Installera inte luftkonditioneringen på följande platser:
 1. Där det finns höga koncentrationer av mineraloljespray eller ånga (t.ex. i ett kök).
Plastkomponenter kan brytas ned och falla ut eller orsaka vattenläckor.
 2. Där frätande gas, t.ex. gas av svavelhaltig syra, produceras.
Korrosion av kopparrören eller på lödda delar kan inträffa och orsaka köldmedieläckage.
 3. Där det finns en maskin som avger elektromagnetiska vågor och där spänningsfluktuationer ofta inträffar, t.ex. i en fabrik.
Kontrollsystemet kan sluta fungera som det ska och leda till att enheten inte körs korrekt.
 4. Där brandfarliga gaser kan läcka ut, där kolfiber eller lättantändligt damm finns i luften eller där brandfarliga ämnen hanteras, till exempel thinner eller bensin.
Användning av enheten under sådana förhållanden kan orsaka brand.
- Luftkonditioneringsenheten är inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.
- Får inte installeras i helt lufttäta utrymmen t.ex. i ljudisolerade bås eller rum där dörren tätats (endast för köldmedie R32).
- Installera inte på platser med mycket rök, gas, kemikalier osv.
Det finns en risk att sensorerna inuti inomhusenheten kan detektera dessa ämnen och visa ett onormalt köldmedieläckage (endast för köldmedie R32).
- Denna enhet är utrustad med en detektor för köldmedieläckage som säkerhet. Enheten måste alltid vara ansluten till nätströmmen när den installerats för att den ska fungera, förutom vid korta serviceintervaller (endast för köldmedie R32).
- Denna enhet är utrustad med nätanslutna skyddsåtgärder. Enheten måste alltid vara ansluten till nätströmmen när den installerats för att den ska fungera, förutom vid korta serviceintervaller (endast för köldmedie R32).

2. FÖRE INSTALLATIONEN

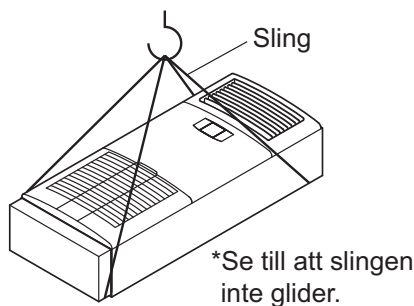
Utöva inget tryck på plastdelar när du öppnar enheten eller flyttar den när den öppnats.

Kontrollera i förväg att det kylmedel som ska användas för installation är R32 eller R410A.

(Om fel kylmedel används fungerar inte enheten som den ska)

- För installation av utomhusenheten, se den installationshandbok som medföljde utomhusenheten.
- Kasta inte bort några delar som krävs för installationen förrän installationen är helt slutförd.
- Bestäm vägen som enheten ska bäras till installationsplatsen.
- När enheten ska lyftas hängande, använd en sling av ett mjukt material (tillverkad av tyg, nylon etc.) som i bilden nedan. **(Se bild 1)**

(1) Lodrät upphängning



(2) Vertikal upphängning



Bild 1

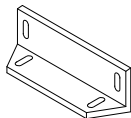
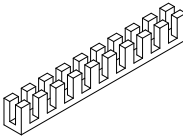
2-1 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

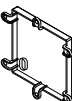
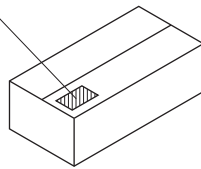
- Vid val av monteringsplats, se pappersmönstret (en del av förpackningsmaterialet).
- Använd inte enheten på platser där luften har hög salthalt, tex strandnära platser, på platser med spänningsfluktuationer, tex fabriker, eller där fundamentet vibrerar, t.ex. i fordon eller fartyg.
- Innan kontrollboxens lock öppnas och kabeldragningen utförs, ladda ur den statiska elektricitet som laddats upp i kroppen. I annat fall kan de elektriska komponenterna skadas.

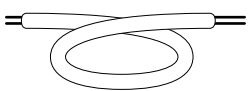
2-2 TILLBEHÖR

Kontrollera att följande tillbehör levererats med enheten.

(Kasta inte bort några delar som krävs för installationen förrän installationen är helt slutförd.)

Namn	(1) Hållare för installation	(3) Hålskyddsgummi	(4) Bussning	Isolering för montering
Antal	1 sats *1)	2 st	1 st	1 av varje
Form	 (2) Skruv (M4 × 10), 1 st.			(5) För gasrör  (6) För vätskerör 

Namn	(7) Kåpa	(8) Klämma	(9) Installationsmönster	(10) Daggskyddsmaterial
Antal	1 st. *2)	5 st	1 st	1 st
Form			Används också som ett förpackningsmaterial 	

Namn	(11) Skruvar (M4 × 10)	(12) Skruvar (M5 × 12)	(13) Fjärrkontroll-kablage	(Övrigt)
Antal	3 st. *2)	2 st	1 st. *2)	• Bruksanvisning • Installationshandbok
Form				*1) Konsolen för installation skrivs fast på huvudenheten (övre plåt). *2) De här delarna används när fjärrkontrollen är installerad i huvudenheten.

2-3 EXTRA TILLBEHÖR

- Tillvalet fjärrkontroll krävs för denna inomhusenhet.
- Välj en fjärrkontroll från tabell 1, beroende på kundens önskemål och installera den på lämplig plats. (Installationsinstruktioner finns i den installationshandbok som medföljer fjärrkontrollerna.)

Tabell 1

Fjärrkontroll	
Trådbunden typ	BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528 • Använd alltid ett av följande obligatoriska användargränssnitt för enheter med köldmedie R32: BRC1H52K, BRC1H52S, BRC1H52W

OBS!

- Om kunden vill använda en fjärrkontroll som inte finns anges ovan väljer du en lämplig fjärrkontroll med hjälp av kataloger och tekniskt material.

FÖLJANDE PUNKTER MÅSTE UTFÖRAS EXTRA NOGA OCH KONTROLLERAS EFTER INSTALLATION.

1. Följande ska kontrolleras efter slutfört arbete

Kontrollera	Om de inte görs korrekt kan följande hända	Kontrollera
Har inomhus- och utomhusenheterna fästs ordentligt?	Enheten kan droppa, vibrera eller ge ifrån sig buller.	
Är installationen av inomhus- och utomhusenheten slutförd?	Enheten kan sluta fungera och komponenter kan brännas sönder.	
Har gasläckaget kontrollerats med läckageprovtrycket som anges i installationshandboken som medföljer utomhusenheten?	Det kan resultera i otillräcklig kylning eller uppvärmning.	
Är enheten ordentligt tätad? (Kylmediumrör, dräneringsrör)	Kondensvatten kan droppa ned.	
Fungerar dräneringen som den ska?	Kondensvatten kan droppa ned.	
Stämmer matningsspänningen med vad som anges på märkplåten?	Enheten kan sluta fungera och komponenter kan brännas sönder.	
Är elektriska ledningar och rör anslutna som de ska?	Enheten kan sluta fungera och komponenter kan brännas sönder.	
Är enheten ordentligt jordad?	Detta kan leda till en elektrisk stöt.	
Stämmer kablagens storlek med specifikationerna?	Enheten kan sluta fungera och komponenter kan brännas sönder.	
Är inom- och utomhusenheternas luftintag och luftutsläpp fria från blockering?	Det kan resultera i otillräcklig kylning eller uppvärmning. (Detta kan leda till fel eller försämrade prestanda på grund av minskad luftvolym.)	
Har kylrörens längd och tillsats av extra kylmedium antecknats?	Det är oklart hur mycket kylmedium som finns i systemet.	

2. Punkter som ska kontrolleras i samband med leverans till kund.

* Granska även "1. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER"

Kontrollera	Kontrollera
Är den lokala inställningen gjord (efter behov)?	
Är locket på reglerboxen, luftfiltret och luftintagsgallret monterat?	
Blåser kall (varm) luft som den ska under kylningsdrift (uppvärmningsdrift)?	
Har du förklarat hur användningen går till medan du visat kunden bruksanvisningen?	
Har du förklarat kylnings-, uppvärmnings-, avfuktungs- och automatisk kylnings-/uppvärmningsdrift som beskrivs i bruksanvisningen?	
Förklarade du för kunden vilken luftflödes hastighet som är inställd när du ställde in luftflödes hastigheten med termostat av?	
Är nödbrytaren (EMG.) på kretskortet PÅ? Vid fabriksleverans är den inställd på normal (NORM).	
Är sugtermistorn installerad på sin ursprungliga position (kulmynning) när tillvalsadapterinstallationsboxen är installerad?	
Har du givit bruksanvisningen till kunden? (Lämna även över installationshandboken.)	

Punkter för förklaring av användningen

Om punkter markerade med **⚠ VARNING** och **⚠ FARA** i bruksanvisningen inte följs kan det orsaka kroppsskador och/eller materiella skador. Utöver allmän användning är det också nödvändigt att förklara dessa för kunden och dessutom be kunderna att läsa igenom den ordentligt. Därför är det viktigt att i detalj förklara det beskrivna innehållet och dessutom be kunderna att läsa användarhandboken.

2-4 INFORMATION TILL INSTALLATÖREN

Ge kunderna grundliga instruktioner i korrekt hantering (särskilt rengöring av filter, styrning av olika funktioner och justering av temperaturen) genom att låta dem utföra dessa funktioner själva med hjälp av handboken.

3. VÄLJA INSTALLATIONSPLATS

Utöva inget tryck på plastdelar när du öppnar enheten eller flyttar den när den öppnats.

(1) Välj en installationsplats där följande villkor är uppfyllda och som har din kunds godkännande.

- Där optimal luftfördelning kan säkerställas.
- Där golvet är tillräckligt starkt för klara inomhusenhetens vikt och vibrationerna från den.
- Se till att golvet är plant. (Vibrationer och onormalt ljud kan uppstå.)
- Där ingenting blockerar luftintaget och -utblåset, och där det finns tillräckligt med utrymme för underhåll och utförande av service. **(Se bild 2)** (Om detta inte kan ordnas kan kapaciteten sjunka pga. kortslutning.)
- Där kondensvatten kan ledas bort på lämpligt sätt.
- Där rörledningar mellan inomhus- och utomhusenheterna kan dras inom tillåten gräns. (Se installationshandboken för utomhusenheten.)
- Där det inte finns risk för läckage av brandfarlig gas.

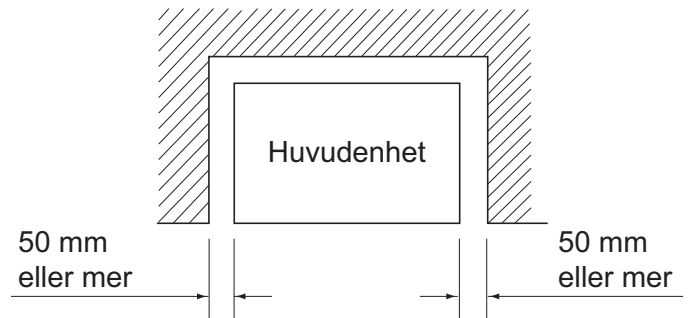


Bild 2

(2) Installera inomhus- och utomhusenheterna, strömsladden och anslutningskabeln minst 1 meter från TV eller radioapparater för att förhindra bildstörningar eller brus.

(Beroende på signalstyrkan kan ett avstånd på 1 meter vara otillräckligt för att eliminera bruset.)

(3) Undersök om installationsplatsen (golvet och väggen) kan bära enhetens vikt och förstärk vid behov platsen med t.ex. balkar före installationen. För att undvika vibrationer och onormalt buller ska platsen förstärkas före installation.

(4) Rörledningar ska skyddas mot fysisk skada.

- Så lite rörledningar som möjligt ska installeras.
- Golvarean i det rum där apparaten installeras, används och förvaras MÅSTE vara större än den minsta golvarean som anges i tabellen under A (m²).

Minsta golvarea

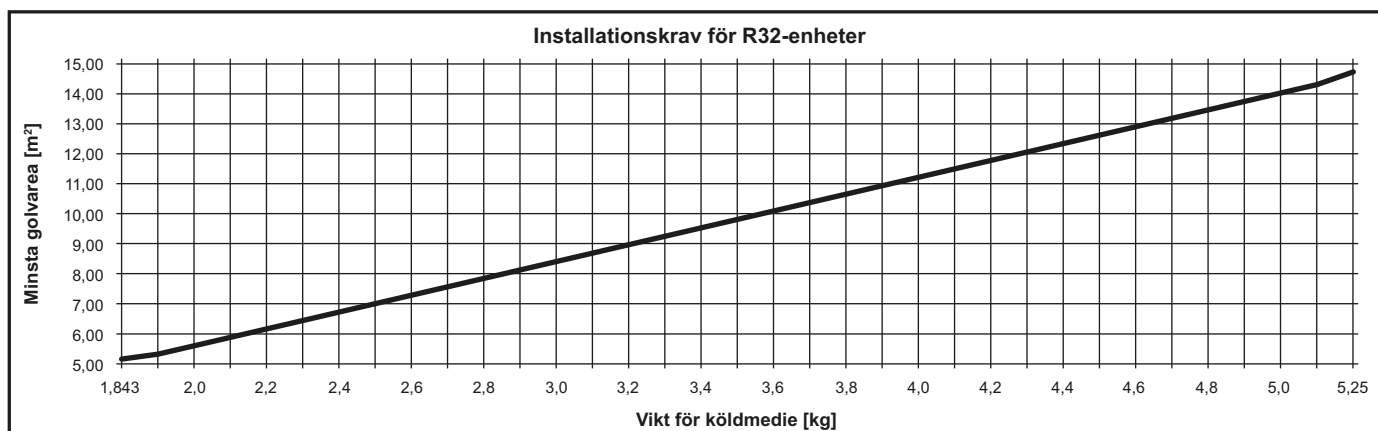
Minsta golvarea anges i tabellen eller diagrammet nedan.

(1) Beroende mån mängden köldmedie (**m**) är minsta golvarea (**A_{min}**).

INFORMATION:

- Om det obligatoriska exakta värdet för mängden köldmedie (**m**) inte anges nedan ska närmsta högre värde användas.
- Om den totala köldmediepåfyllningen i systemet är >5,25 kg ska du hänvisa till "För att fastställa den minsta golvarean" i din utomhusenhets **Allmänna säkerhetsföreskrifter**.

Minsta golvarea för inomhusenhet.		Minsta golvarea för inomhusenhet.	
m_c [kg]	A_{min} [m²]	m_c [kg]	A_{min} [m²]
≤1,842	Inga krav.	3,5	9,81
1,843	5,16	3,6	10,09
1,9	5,32	3,7	10,37
2,0	5,60	3,8	10,65
2,1	5,88	3,9	10,93
2,2	6,16	4,0	11,21
2,3	6,44	4,1	11,49
2,4	6,72	4,2	11,77
2,5	7,01	4,3	12,05
2,6	7,29	4,4	12,33
2,7	7,57	4,5	12,61
2,8	7,85	4,6	12,89
2,9	8,13	4,7	13,17
3,0	8,41	4,8	13,45
3,1	8,69	4,9	13,73
3,2	8,97	5,0	14,01
3,3	9,25	5,1	14,29
3,4	9,53	5,25	14,71



4. INSTALLERA INOMHUSENHETEN

⚠ VARNING

- Använd endast tillbehör, extrautrustning och reservdelar som tillverkats eller godkänts av DAIKIN.
 - Installationen ska utföras av en installatör, val av material och installation ska överensstämma med gällande bestämmelser.
- I Europa tillämpas EN378 som standard att följa.

Anvisningar för utrustning som använder R32-köldmediet

- Får INTE punkteras eller brännas.
- Använd INGA andra metoder än de som rekommenderas av tillverkaren för att snabba upp avfrostningen eller rengöra utrustningen.
- Var medveten om att R32-köldmedie INTE har någon lukt.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Återanvänd INTE anslutningar.
- Anslutningar som görs vid installation mellan olika delar av köldmediesystemet ska i underhållssyfte vara lättåtkomliga.

«Monteringsprocedur»

- Eftersom inomhusenheten är hög måste du vidta åtgärder som förhindrar att den faller ned enligt följande metod.

1. Lyft på gallerhållaren.

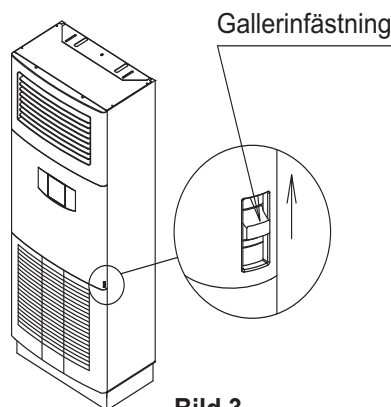


Bild 3

2. Tag loss insugningsgallret.

Ta bort skruvarna (vänster och höger, totalt 2) som låser fast gallerstoppet. Luta sedan (1) gallret framåt och (2) lyft det uppåt.

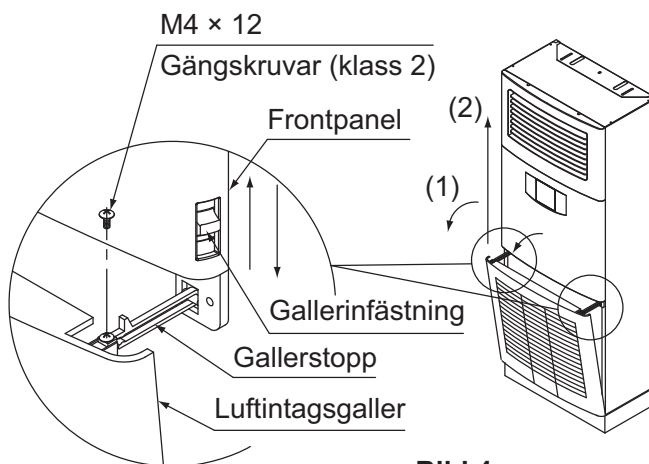
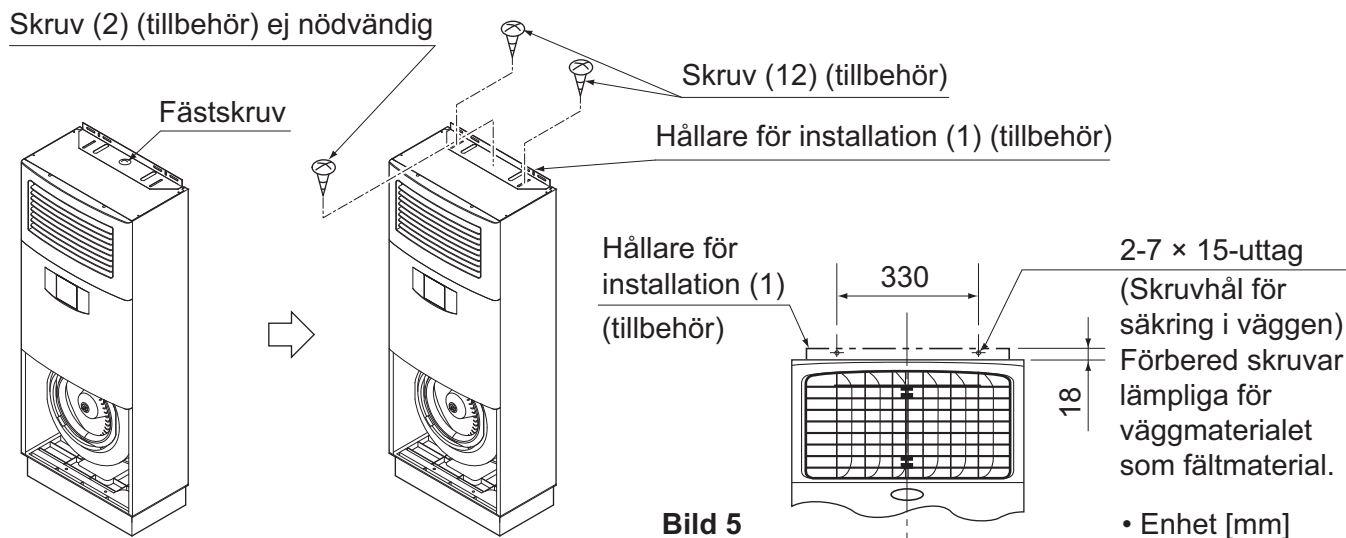


Bild 4

3. För normal installation.

Ta bort skruven (2) som håller konsolen på plats för installation (1) mot den övre panelen. Ändra monteringsriktningen för konsolen (se bilden nedan) och fäst den på den övre panelen med de medföljande skruvarna (12). Fäst sedan konsolen i väggen med lämpliga skruvar (anförskaffas lokalt).

- Inga skruvar (2) används.



4. När du installerar enheten på en plats där motstånd mot jordbävningar krävs.

Utöver monteringsmetoden som visas till vänster, fäst den undre ramen i grunden med ankarbultar (anförskaffas lokalt). Fyra hål för ankarbultar förbereds på bottenplattan.

- Använd de platser som anges på installationsmönstret (9) (del av förpackningsmaterialet).

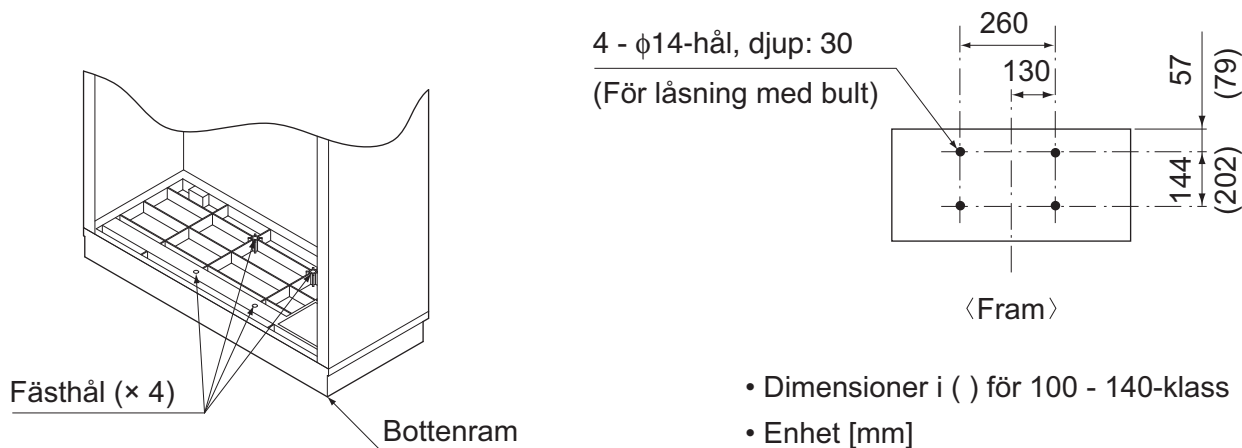


Bild 6

5. Ta bort fläktens dynmaterial.

Om dynmaterialet sitter kvar när fläkten snurrar kan fel uppstå. (4 ställen)

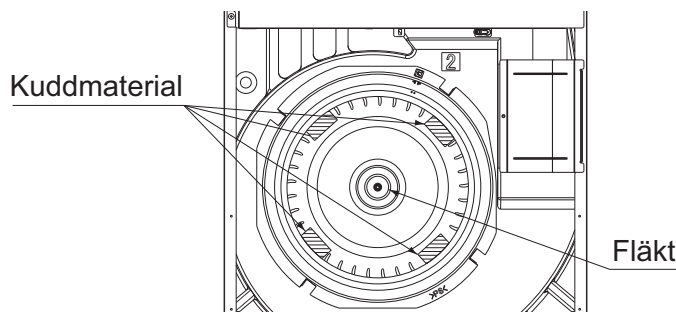


Bild 7

«Hur man monterar daggskyddsmaterialet (endast vid anslutning till RZQSG71L och RZASG71)»

- För att göra arbetet lättare ställer du in de övre 5 horisontella klaffarna uppåt och de nedre 3 klaffarna nedåt. Fäst sedan det medföljande daggskyddsmaterialet (10) på den tredje klaffen underifrån (se bild 8). Om materialet inte monteras på rätt plats kan daggkondensvatten droppa.

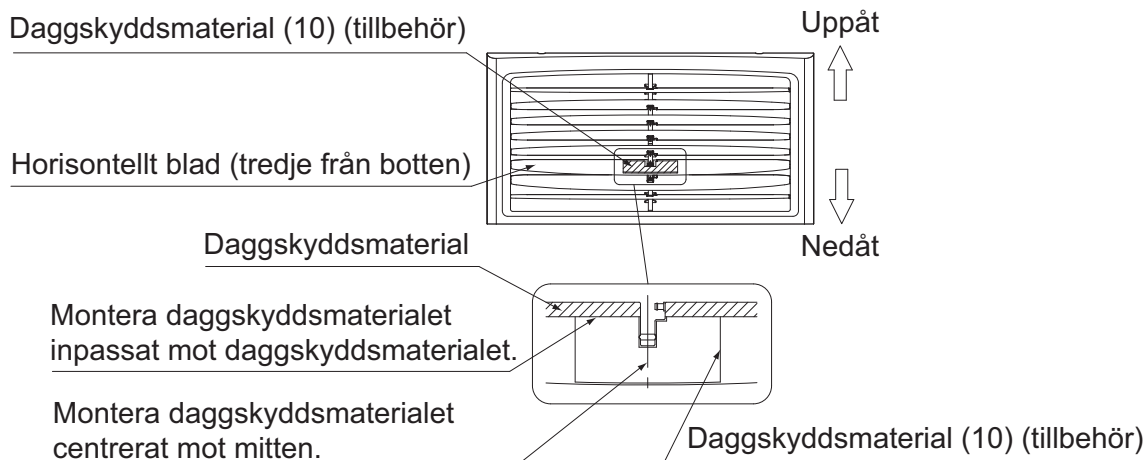


Bild 8

5. KYLMEDIERÖRDRAGNING

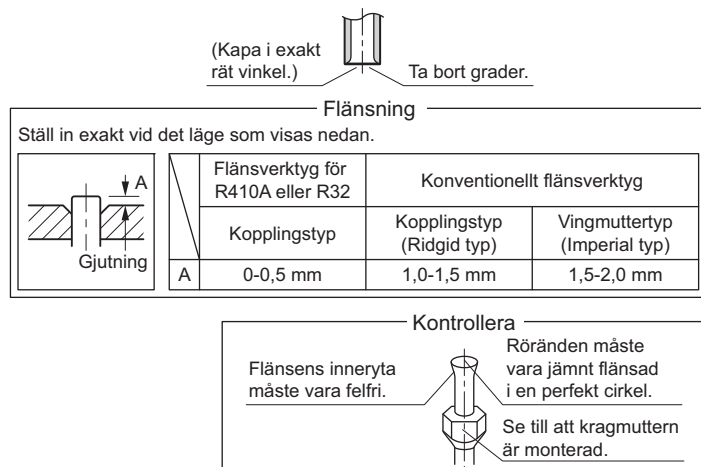
«Angående rördragning för utomhusenheten, se installationshandboken som medföljer enheten.»

<Var noga med att värmeisolera både gas- och vätskerören. Ofullständig isolering kan resultera i ett vattenläckage. Värmetåligheten för gasrörens isolering måste vara minst 120°C.

I en miljö med hög luftfuktighet ska du förstärka isoleringen av kylmedelrören. Om isoleringen är otillräcklig kan kondens bildas på isoleringens yta.»

⚠ FÖRSIKTIGT

- För flänsanslutning, använd rörskårare och flänsverktyg för R32/R410A.
- Skydda eller inneslut kylmedelsrören för att undvika mekanisk skada.
- Smörj in kragens insida med eter- eller esterolja före anslutning.
- För att inte damm, fukt eller andra föroreningar komma in i rören kan änden klämmas åt eller täckas med tejp.
- Låt aldrig annat än avsett köldmedium blandas in i kylkretsen, som t.ex. luft etc. Om köldmediegas läcker ut under arbete på enheten ska rummet genast luftas ur ordentligt.
- Se till att köldmedierören överensstämmer med gällande lagstiftning. I Europa är EN378 den gällande standarden.



- Utomhusenheten fylls med kylmedium.
- Kylmedierören kan tas ut från följande sida på enheten.
Vänster sida, höger sida, baksida, undersida
Du måste bestämma från vilken sida du tänker ta ut kylmedierören.
- Använd både skiftnyckel och momentnyckel, som visas i bilden, när rören ansluts eller kopplas loss från enheten. **(Se bild 9)**
* Om du använder något annat verktyg än en nyckel kan du skada flänsmutterns skalle och gasläckage kan uppstå pga. åtdragningsfel.
- När du monterar kragmutter ska du smörja insidan på den flänsade delen med ester- eller eterolja och vrida muttern 3-4 gånger för hand innan du skruvar in den. **(Se bild 10)**

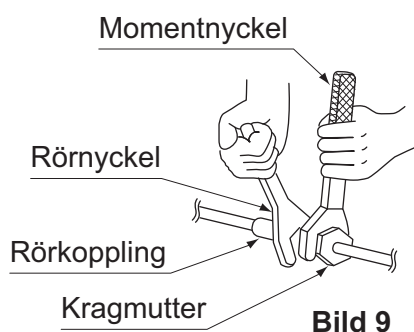


Bild 9

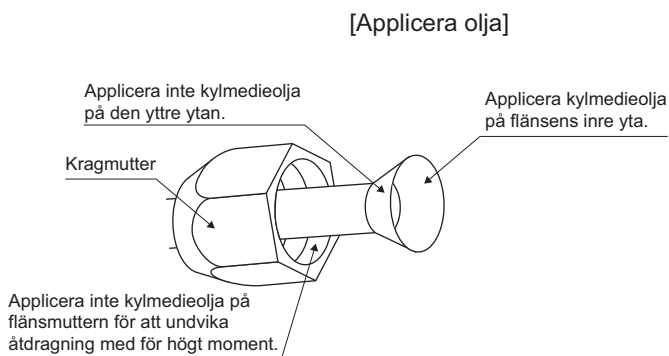
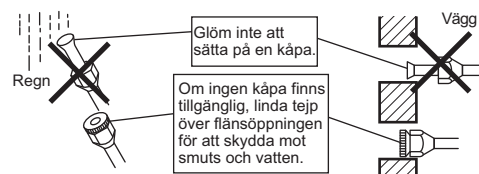


Bild 10

⚠ FÖRSIKTIGT

Var noggrann med att inte skada kragen.

Kragmutterns åtdragningsmoment				
Gassida				Vätskesida
20, 25, 35 klass 3/8 tum	50, 60 klass 1/2 tum	71 R410A-klass 1/2 tum	71 R32-klass 5/8 tum	1/4 tum
32,7-39,9N • m (330-407 kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615 kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615 kgf • cm)	61,8-75,4N • m (630-770 kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175 kgf • cm)



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 rörböjningsapparat för rörböjningen.

⚠ FÖRSIKTIGT

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

När du inte har en momentnyckel, använd Tabell 2 som en tumregel.

När du drar åt en kragmutter med skiftnyckel kommer du till en punkt där åtdragsmomentet plötsligt stiger. Från den positionen drar du åt kragmuttern med nedan angiven vinkel. **(Se tabell 2)**

Kontrollera noggrant att ingen läcka uppstått efter avslutat arbete.

Om du inte drar åt enligt instruktionerna (om du drar åt för lite), kan det leda till att kylmedium läcker ut (långsamt läckage) och orsaka att enheten inte fungerar korrekt (t.ex. otillräcklig kylning eller uppvärmning).

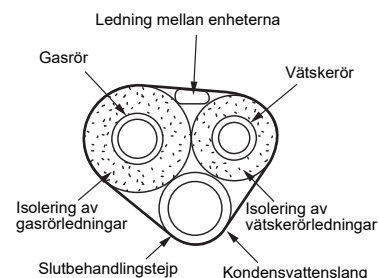
Tabell 2

Rördimension	Ytterligare åtdragningsvinkel	Rekommenderad armlängd på verktyget
Ø9,5 (3/8")	60 till 90 grader	Cirka 200 mm
Ø15,9 (5/8")	30 till 60 grader	Cirka 300 mm

Val av koppar och värmeisoleringsmaterial

- När du använder kommersiella kopparrör och rördelar ska du vara uppmärksam på följande:

- Isoleringsmaterial: polyetylenskum
Värmeöverföringstakt: 0,041 till 0,052 W/mK
(0,035 till 0,045 kcal/mh°C)
Kylmedelrörets ytttemperatur når 110°C max.
Välj värmeisoleringsmaterial som står emot denna temperatur.
Var noga med att isolera både gas- och vätskerören och använd de isoleringsmått som anges nedan.



Gassida	Vätskesida
Yttre diameter 15,9 mm	Yttre diameter 9,5 mm
Minsta böjradie - 30 mm eller mer	
Tjocklek 0,8 mm (C1220T-O)	Tjocklek 0,5 mm

Värmeisolering av gasrörledningar	Värmeisolering av vätskerörledningar
Yttre diameter 15,9 mm	Inre diameter 10-14 mm
Inre diameter 17-21 mm	
Tjocklek ≥13 mm	Tjocklek ≥10 mm

- Använd separat värmeisolering för gasrör och flytande köldmedierör.

1. Hur man drar kylmedierören.

- Lossa slanghållaren. (Se bild 12)

«Vid vänster- eller högerställd rördragning»

- Öppna de utstansade hålen på den högra (vänstra) sidopanelen. (Se bild 11)
- Dra rören (köldmedium och dränering) och kablaget (som ansluter utomhus- och inomhusenheten) genom hålen på sidopanelen.
(Se måtten i **bild 15, 16** för formning av kylmedierören.)

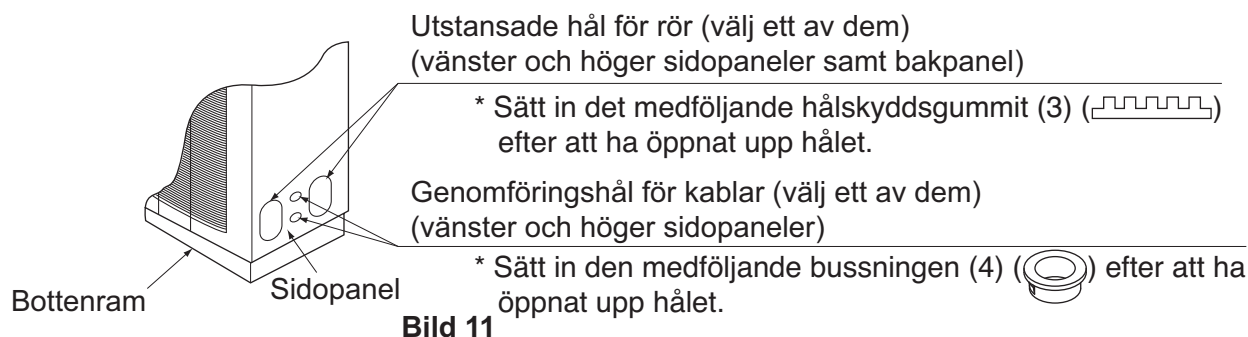


Bild 11

«Vid bakre rördragning»

- Öppna de utstansade hålen på bakpanelen. (Se bild 14)
- Dra rören (köldmedium och dränering) och kablaget (som ansluter utomhus- och inomhusenheten) genom hålen på bakpanelen.
(Se måtten i **bild 15, 16** för formning av kylmedierören.)

⚠ FÖRSIKTIGT

Vid bakre rördragning, var försiktig så att du inte skadar fläktmotorkabeln.

När du öppnar det utstansade hålet, var försiktig så att du inte skadar fläktmotorkabeln med stålplåten som lossnar. (Se bild 17).

«Vid nedåtriktad rördragning»

- Skär upp hål i det angivna området i den nedre ramen. (Se bild 14)
- Dra rören (köldmedium och dränering) och kablaget (som ansluter utomhus- och inomhusenheten) genom hålen på den nedre ramen.



FÖRSIKTIGT

Var försiktig så att du inte skadar fläkthuset när du drar rören.

Fläkthuset är tillverkat av polystyrenskum.

Var försiktig så att du inte skadar fläkthuset med rörkanten när du installerar inomhusenheten.

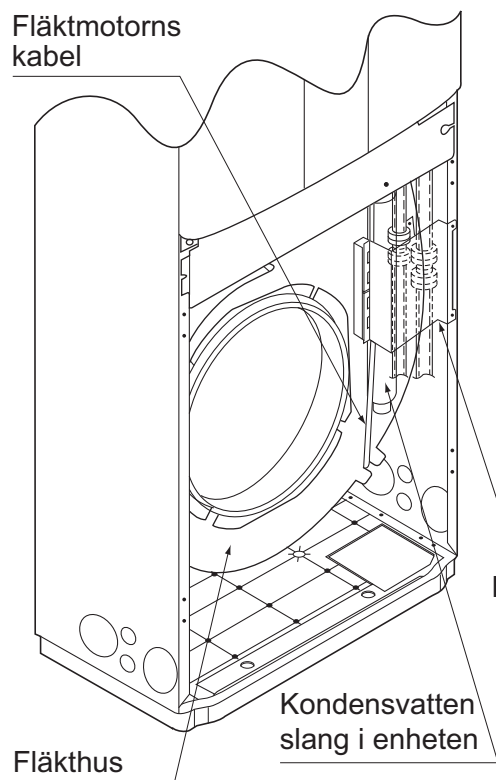


Bild 12

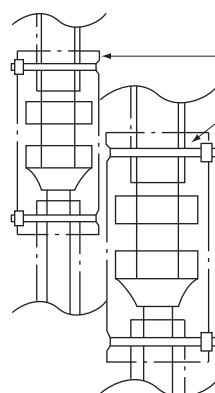


Bild 13

Isolering för armatur (5)(6) (tillbehör)

Fixera med klämman (8)

Höger eller vänster rör

• Enhet [mm]
Bakåtriktad
rördragning

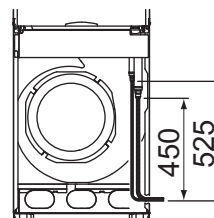


Bild 15

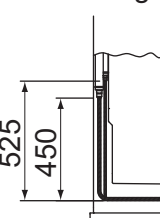


Bild 16

Utstansade hål
(välj ett av dem)

* Sätt in det medföljande hålskyddsgummit (3) () efter att ha öppnat upp hålet.

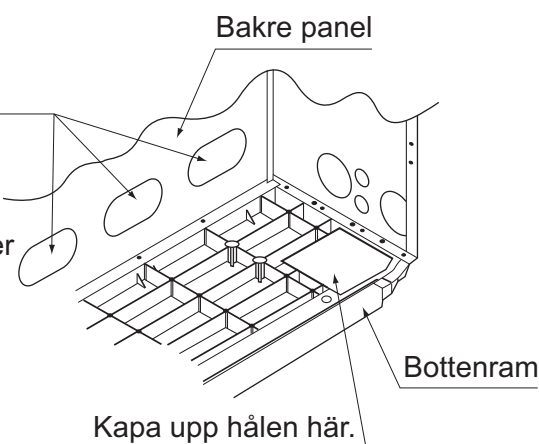


Bild 14

Fläktmotorns kabel

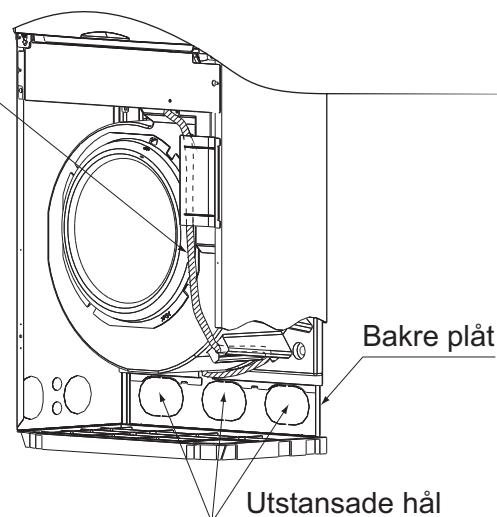


Bild 17

- Efter att kylmedierören och elledningarna har dragits, håll kylmedierören, inomhusenhetens dräneringsslang, ledningarna som ansluter inomhus- och utomhusenheterna med varandra och jordledningen med rörhållarplattan (**se bild 12**). Under detta arbete kan kylmedierören som går in i inomhusenheten komma i kontakt med suggallret. Se därför till att inte dra ut kylmedierören från rörhållarplattan.
(För dragning av elledningar, se "8. ELEKTRISK LEDNINGSDRAGNING".)
- Efter läckagekontroll av röranslutningen, utför värmeisolering. (**Se bild 13**)
- Utför värmeisolering av både vätske- och gasrör med monterad isolering för koppling (5) och (6).
(Dra åt båda ändarna av isoleringen för koppling (5) och (6) med klämman (8).)

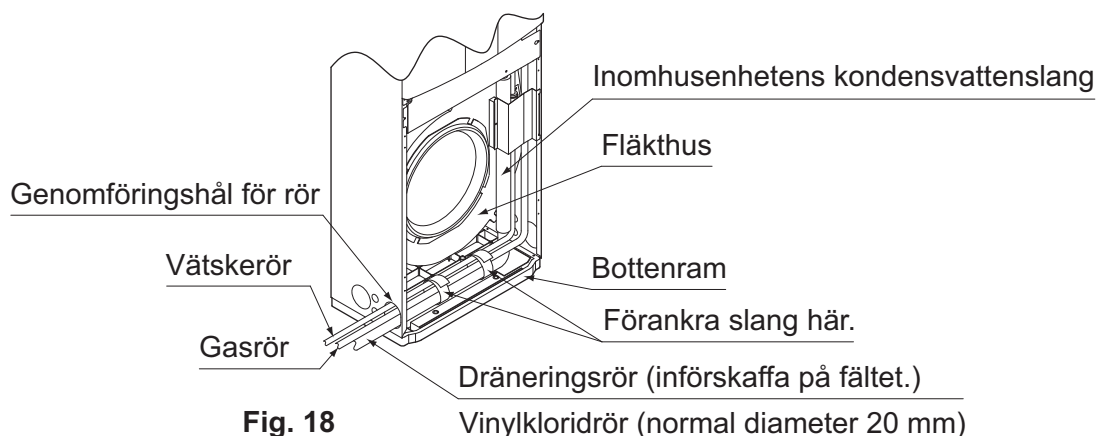
— ⚠ FÖRSIKTIGT —

- Isolera all lokal rördragning noggrant, hela vägen till rörkopplingen i enheten.
Alla synliga rörledningar kan orsaka kondens eller brännskador vid beröring, och även elstötar eller brand om ledningarna vidrörs.
- När läckagetestet utförs för inomhusenheten och rördragningen mellan enheterna ska du läsa i installationshandboken för inomhusenheten eller den tekniska handboken för läckagetesttryck och installation av köldmedierör.
- Köldmediebrist på grund av luftning eller att du glömt påfyllning av extra köldmedie kan göra att enheten inte fungerar korrekt (otillräcklig kylning eller uppvärmning).
För installation av köldmedierör hänvisar vi till installationshandboken för utomhusenheten eller tekniska data.

6. DRÄNERINGSRÖRDRAGNING

1. Montera dräneringsrören tillfälligt.

Utför ordentlig dräneringsrördragning för att säkerställa tillräcklig dränering. Var även uppmärksam på följande för att förhindra läckage.

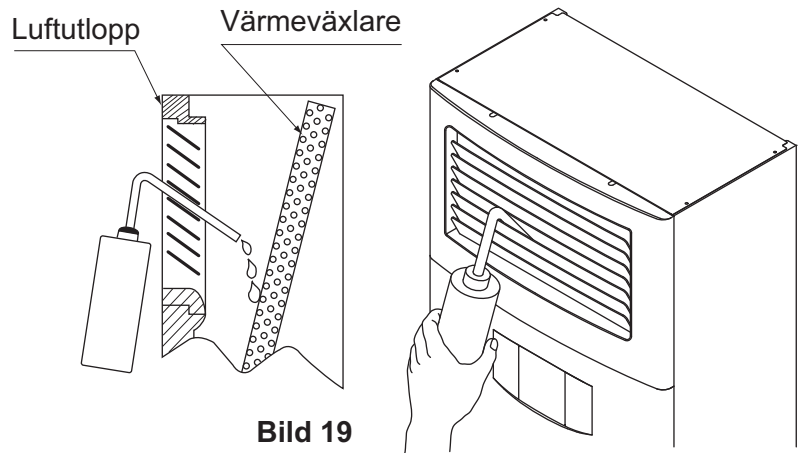


— ⚠ FÖRSIKTIGT —

- För att undvika belastning på inomhusenhetens dräneringsslang måste du se till att fästa dräneringsröret tillsammans med kylmedieröret (se bild 18). Detta förhindrar att dräneringsröret lossnar och/eller undviker dålig isolering. Dräneringsröret måste sluta nedåt med en gradient på 1/100 från dräneringsrörets anslutning i enheten.
- Dräneringsröret kan bli igensatt om vatten samlas i dräneringsröret.
- Kondens på röret kan uppstå och orsaka vattenläckage. Se därför till att isolera röret på följande två platser.
(1) All rördragning i rummet och inuti enheten.
(2) Vid anslutningen mellan inomhusenhetens dräneringsslang och det lokala dräneringsröret.

2. När rördragningen är klar, kontrollera att dränet rinner smidigt och att inget vatten läcker från kopplingarna.

- Häll försiktigt cirka 1 liter vatten genom luftutsläppet så att det faller direkt på värmeväxlaren i vinkel utan stänk. **(Se bild 19)**
- * Om vattnet hålls för snabbt eller om vattentrycket är för högt, kommer vattnet att passera genom värmeväxlaren och droppa på fläktmotor under den.
- * Om vattnet hamnar på den främre innerväggen kommer det att läcka ut på golvet.



⚠ FÖRSIKTIGT

- För att förhindra att husdjur kommer in i enheten, täta rörgenomföringshålet med kitt eller värmeisolerande material (anförskaffas lokalt).
- Dräneringsrörets anslutningar
Koppla inte dräneringsrören direkt till avloppsrör som luktar ammoniak. Den ammoniak som finns i avloppet kan tränga in i inomhusenheten via kondensvattenröret och ge upphov till korrosion i värmeväxlaren.

7. NÄR TILLVALSFJÄRRKONTROLLEN (modell BRC1E) ANVÄNDS SOM KONTROLLPANEL

(Det är bara fjärrkontrollen BRC1E som kan monteras i huvudenheten).

- Tillvalsfjärrkontrollen (BRC1E) monteras i den här enheten och används som kontrollpanel.

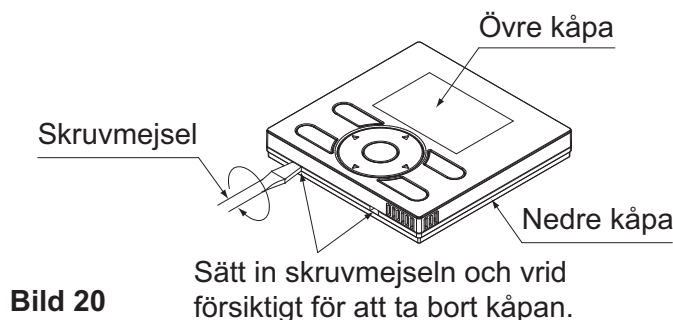
1. Öppna fjärrkontrollen och anslut fjärrkontrollkablarna (tillbehör).

För kabeldragning, se "installationshandbok för fjärrkontrollen".

(Det finns ingen polaritet för fjärrkontrollkablarna).

1) Ta bort det övre höljet.

För in en platt skruvmejsel i den konkava delen av det nedre höljet (2 lägen), och ta sedan bort det övre höljet.



⚠ FÖRSIKTIGT

- Fjärrkontrollens kretskort är monterat i det övre höljet. Se till att inte repa kretskortet med skruvmejseln.
- Var försiktig så att det inte fastnar damm eller vätska på kretskortet i det borttagna övre höljet.

- 2) Skär av den skuggade delen av det nedre höljet och sätt sedan fast höljet i kåpan (7) med hjälp av skruvarna (11).

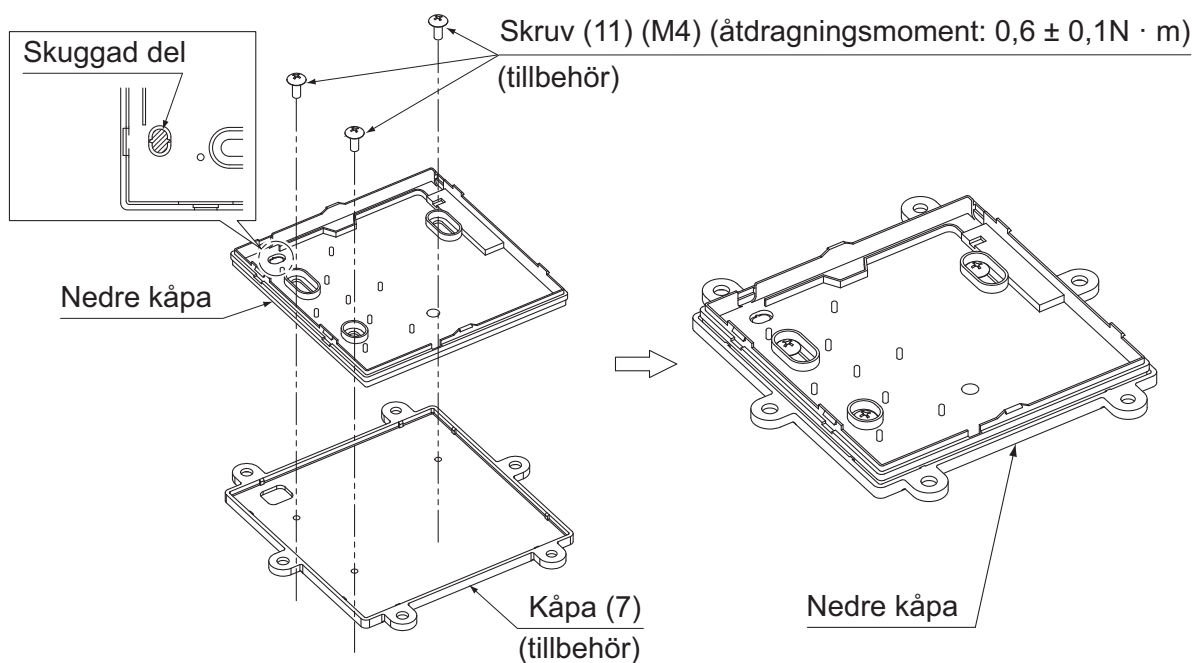


Bild 21

- 3) Anslut fjärrkontrollens ledningar (tillbehör (13)).

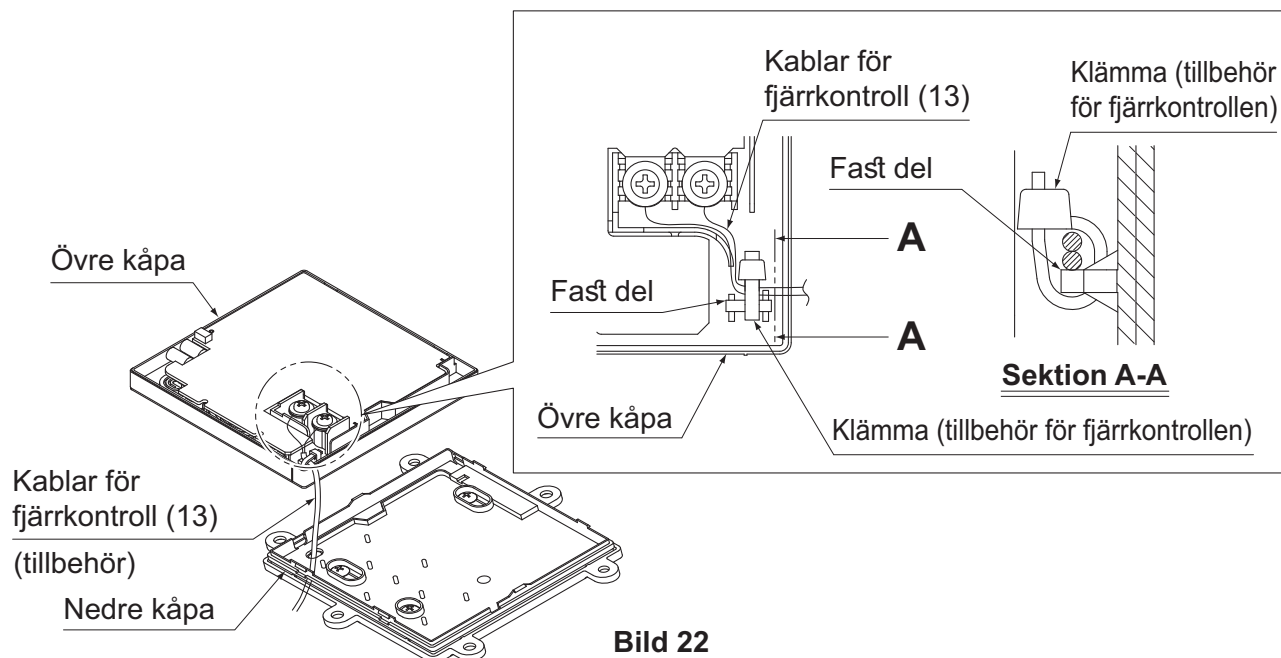
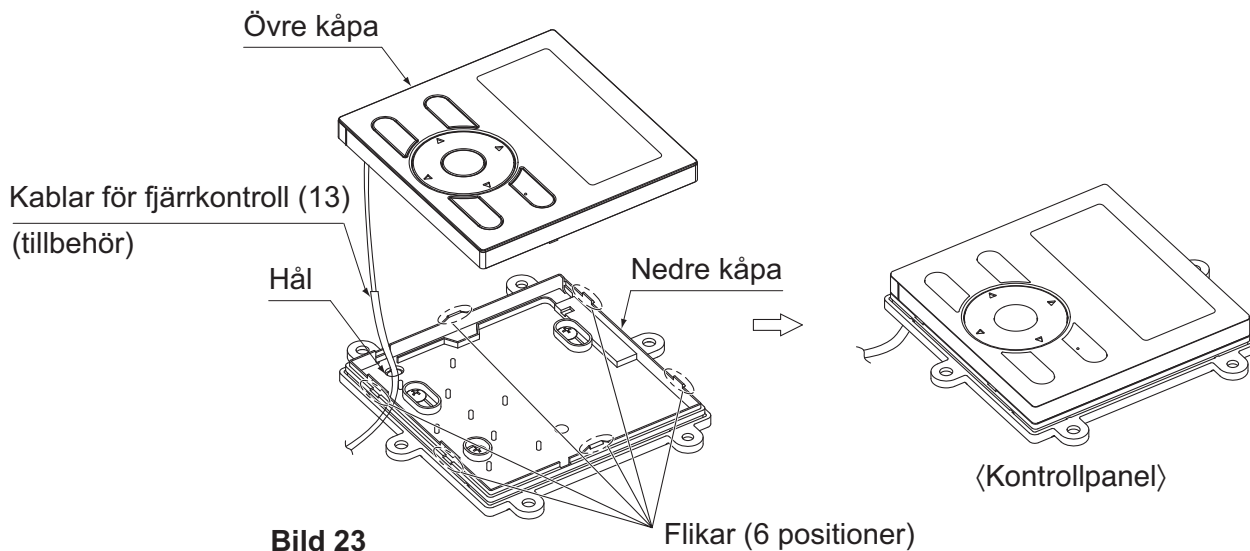


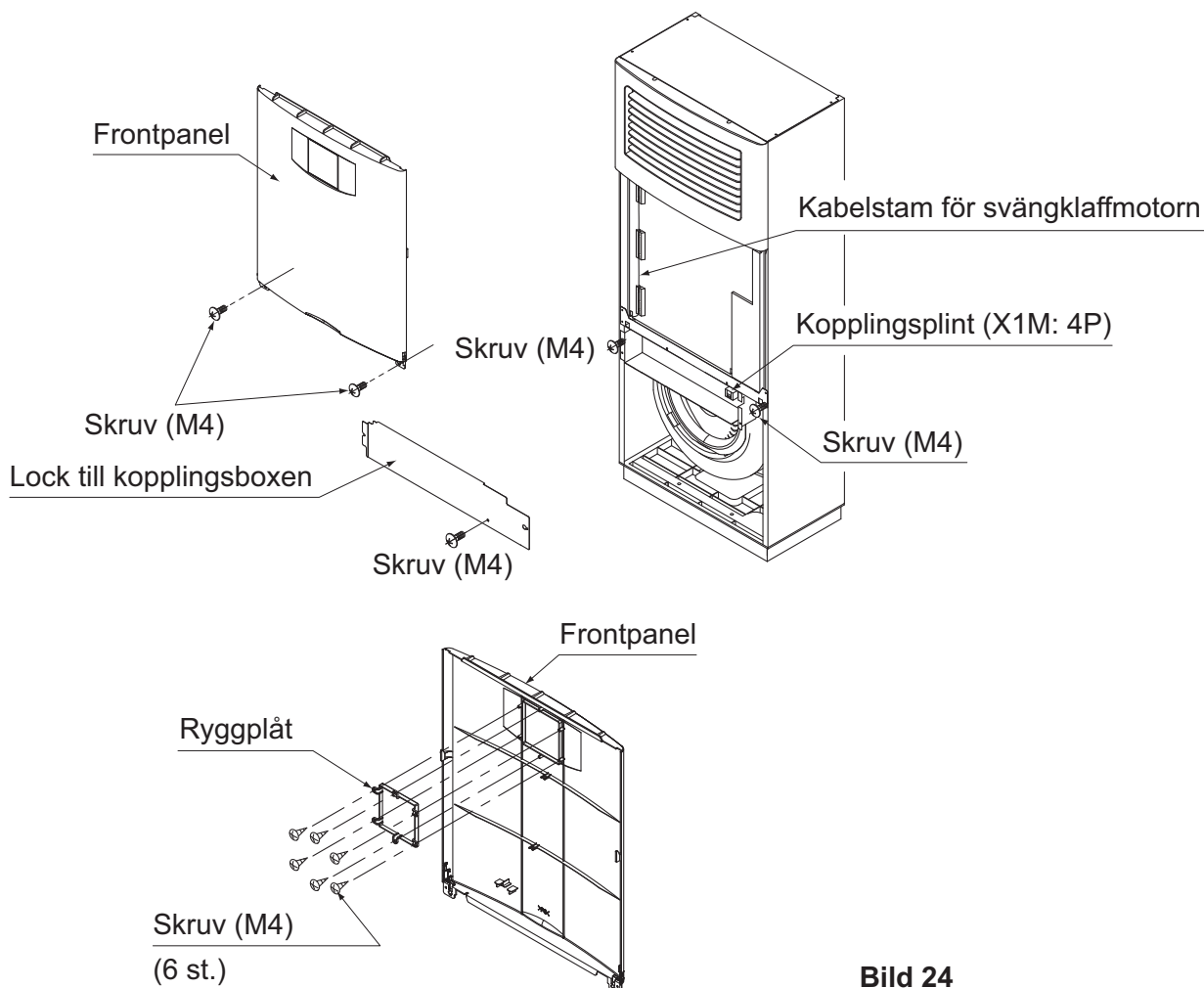
Bild 22

- 4) Montera och installera det övre höljet och passa in flikarna (6 ställen) med det nedre höljet.
- Var försiktig så att kablarna inte kläms.
 - Ta bort skyddsfilm som sitter i det övre höljet.



2. Ta bort frontpanelen och ta sedan bort bakplattan monterad på baksidan.

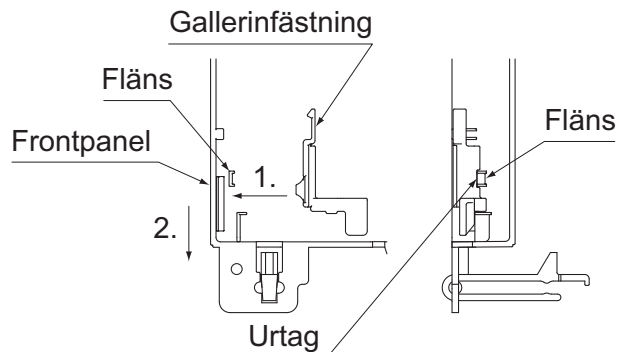
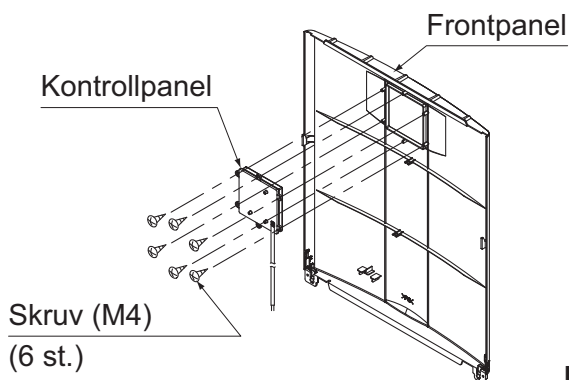
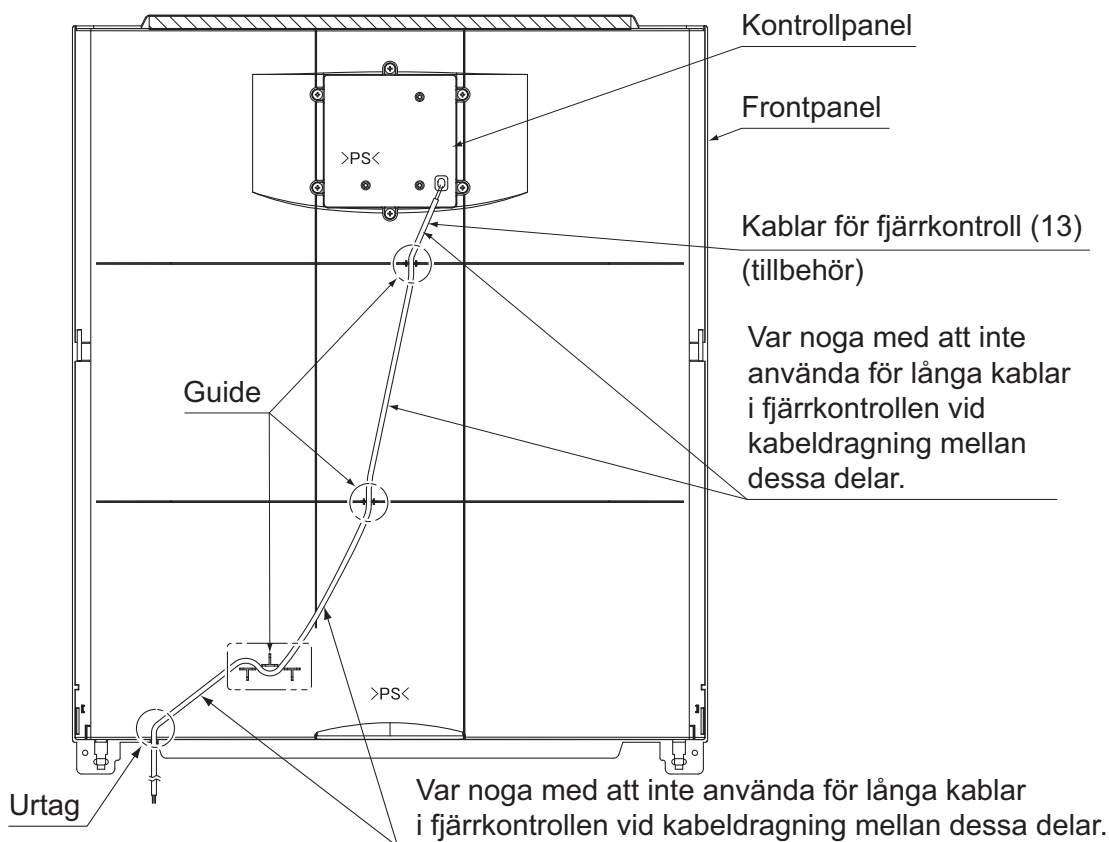
- När du tar bort frontpanelen måste du hålla i den ordentligt så att du inte tappar den.



OBS!

- Om gallerhållaren lossnar när du tar bort frontpanelen fäster du gallerhållaren enligt bilden nedan.

1. Montera gallerhållaren och passa in dess skåra med flänsen på frontpanelen.
2. Sänk ned gallerhållaren.

**Bild 25****3. Montera kontrollpanelen på baksidan av frontpanelen.****Bild 26****4. Klipsa fast fjärrkontrollens kablar i styrningen och skåran. (Se bild 27)****Bild 27**

5. Sätt tillbaka frontpanelen i dess ursprungliga läge.

6. Ta bort kontrollboxens lock och anslut sedan fjärrkontrollens kablar till terminalerna P1 och P2 (ingen polaritet) på kopplingsplinten (X1M).

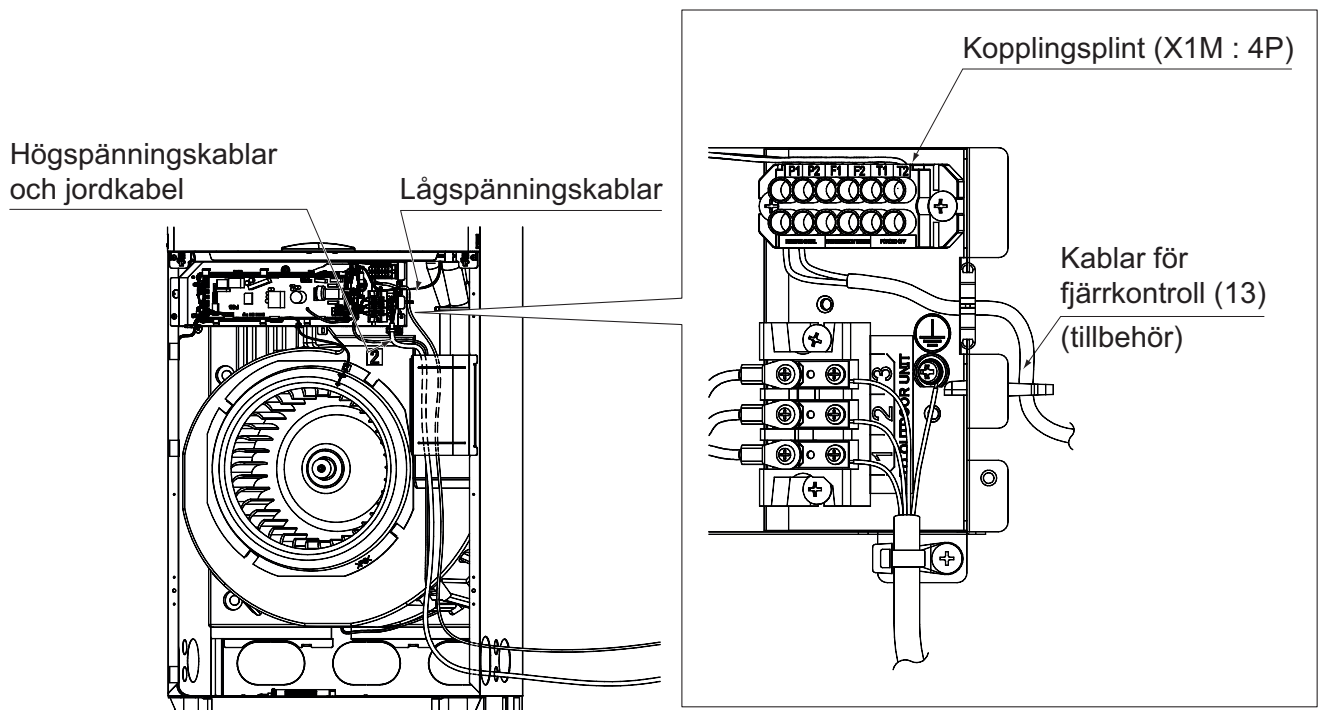


Bild 28

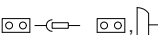
8. ELEKTRISK LEDNINGSDRAGNING

8-1 ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

- Elarbete måste utföras av en behörig elektriker, godkänd av elbolag (Endast behöriga elektriker får utföra elarbete och jordningsanslutningar.)
- All kabeldragning måste utföras av behörig elektriker.
- En strömbrytare som kan stänga av spänningsmatningen till hela systemet måste installeras.
- Installera en jordfelsbrytare på utomhusenheter.
(Installera en jordfelsbrytare för att undvika elektriska stötar eller eldsvåda.)
- Den angivna spänningen för kablage mellan inomhus- och utomhusenheter, och mellan inomhusenheter är 220-240 V.
- Sätt inte på strömmen (till inomhusenheter) förrän allt installationsarbete är slutfört.
- Se till att jorda luftkonditioneringen.
- Se Manual för installering som medföljer utomhusaggregatet betr. dimensioner för matarledning till utomhusaggregat, effekt för överspänningsskydd och strömbrytare, samt anvisningar för ledningsdragning.
- Anslut inte jordledningen till gasrör, vattenledningar, åskledare eller jordledning för telefoni.
 - Gasrör: kan orsaka explosioner eller eldsvåda vid gasläckor.
 - Vattenrör: ingen jordning om hårda vinylrör används.
 - Telefonjordledning eller åskledare: kan orsaka onormalt hög elektrisk potential i jorden vid åska.
- Kabeldragningsinformation finns även i "KOPPLINGSCHEMA" som sitter på baksidan av kontrollboxens lock.
- Anslut aldrig strömförsörjningskabeln till kopplingsplinten för fjärrkontrollkabeln, eftersom detta kan skada hela systemet.
- Kabeldragningsinformation för fjärrkontrollen finns i installationshandboken som medföljer fjärrkontrollen.
- Vidrör inte kretskortet vid kabeldragningen. Det kan annars orsaka skador.
- Använd en brytare av helpolsfrånkopplingstyp med minst 3 mm mellan kontaktpunktsgapen som ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningssklass III.

Förklaring av symboler och beteckningar i kopplingsschemat

För tillämpliga delar och numrering, se kopplingsschemat på enheten. Artikelnumren är arabiska siffror i stigande ordning för varje del och representeras i översikten nedan av symbolen *** i delens beteckning.

	:	KRETSBRYTARE		:	SKYDDSJORD
	:	ANSLUTNING		:	JORD (SKRUV)
	:	KONTAKT		:	LIKRIKTARE
	:	JORD		:	RELÄKONTAKT
	:	EXTERN KABELDRAGNING		:	KORTSLUTEN KONTAKT
	:	SÄKRING		:	TERMINAL
	:	INOMHUSENHET		:	KOPPLINGSLIST
	:	UTOMHUSENHET		:	KABELKLÄMMA

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

A*P	:	TRYCK KRETSKORT	PS	:	SWITCHAD STRÖMFÖRSÖRJNING
BS*	:	TRYCKKNAPP PÅ/AV, FUNKTIONS BRYTARE	PTC*	:	TERMISTOR PTC
BZ, H*O	:	SUMMER	Q*	:	BIPOLÄR TRANSISTOR MED ISOLERAD GATE (IGBT)
C*	:	KONDENSATOR	Q*DI	:	KRETSBRYTARE
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*	:	ANSLUTNING, KONTAKT	Q*L	:	ÖVERBELASTNINGSSKYDD
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:		Q*M	:	TERMOBRYTARE
D*, V*D	:	DIOD	R*	:	RESISTOR
DB*	:	DIODBRYGGA	R*T	:	TERMISTOR
DS*	:	DIP-SWITCH	RC	:	MOTTAGARE
E*H	:	VÄRMARE	S*C	:	GRÄNSLÄGESBRYTARE
F*U, FU* (AVSEENDE EGENSKAPER, SE KRETSKORTET INUTI DIN ENHET)	:	SÄKRING	S*L	:	FLOTTÖRBRYTARE
FG*	:	KONTAKT (RAMJORD)	S*NPH	:	TRYCKGIVARE (HÖG)
H*	:	KABLAG	S*NPL	:	TRYCKGIVARE (LÅG)
H*P, LED*, V*L	:	SIGNALLAMPA, LYSDIOD	S*PH, HPS*	:	TRYCKBRYTARE (HÖG)
HAP	:	LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING GRÖN)	S*PL	:	TRYCKBRYTARE (LÅG)
HIGH VOLTAGE	:	HÖG SPÄNNING	S*T	:	TERMOSTAT
IES	:	INTELLIGENT ÖGONGIVARE	S*RH	:	FUKTIGHETSGIVARE
IPM*	:	INTELLIGENT KRAFTMODUL	S*W, SW*	:	FUNKTIONS BRYTARE
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETRELÄ	SA*, F1S	:	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD
L	:	STRÖMFÖRANDE	SR*, WLU	:	SIGNALMOTTAGARE
L*	:	SPOLE	SS*	:	BRYTARE
L*R	:	REAKTOR	SHEET METAL	:	TERMINALBAND, FAST PLATTA
M*	:	STEGMOTOR	T*R	:	TRANSFORMATOR
M*C	:	KOMPRESSORMOTOR	TC, TRC	:	SÄNDARE
M*F	:	FLÄKTMOTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*P	:	DRÄNERINGSPUMPMOTOR	V*R	:	DIODBRYGGA
M*S	:	SVÄNGKLAFFMOTOR	WRC	:	TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETRELÄ	X*	:	TERMINAL
N	:	NEUTRAL	X*M	:	TERMINALBAND (PLINT)
n=*, N=*	:	ANTAL PASSAGER GENOM FERRITKÄRNA	Y*E	:	ELEKTRONISK EXPANSIONSVENTIL
PAM	:	PULSAMPLITUDMODULERING	Y*R, Y*S	:	SOLENOIDVENTILSPOLE FÖR REVERSERING
PCB*	:	TRYCKT KRETSKORT	Z*C	:	FERRITKÄRNA
PM*	:	KRAFTMODUL	ZF, Z*F	:	BULLERFILTER

8-2 SPECIFIKATIONER FÖR LOKAL KABELDRAGNING

För utomhusenhetens kabeldragning, se installationshandboken som medföljer utomhusenheten.

Kablar för fjärrkontroll och signalöverföring anskaffas lokalt. **(Se tabell 3)**

Kabeldragningsspecifikationer visas under villkor att kabeldragningen har ett spänningsfall på 2%.

Tabell 3

Komponent	Specifikation
Kabeldragning till enheterna	Kabel med 4 kärnor på 1,5 mm ² ~2,5 mm ² och godkänd för 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (ANM 1)
Kabel för fjärrkontroll	Vinylsladd med 0,75 till 1,25 mm ² skärm eller kablar (2-trådig kabel) Maximalt 500 m* H03VV-F (60227 IEC 52) (ANM 2)

*Detta är den totala längden i systemet vid gruppstyrning.

OBS!

1. Det visar när skyddsrör används. När skyddsrören inte används ska du använda H07RN-F (60245 IEC 66).
2. Skärmad tvåtrådig vinylkabel (isoleringstjocklek: 1 mm eller mer)

9. KABELANSLUTNING OCH EXEMPEL

9-1 KOPPLA PÅ FÖLJANDE SÄTT

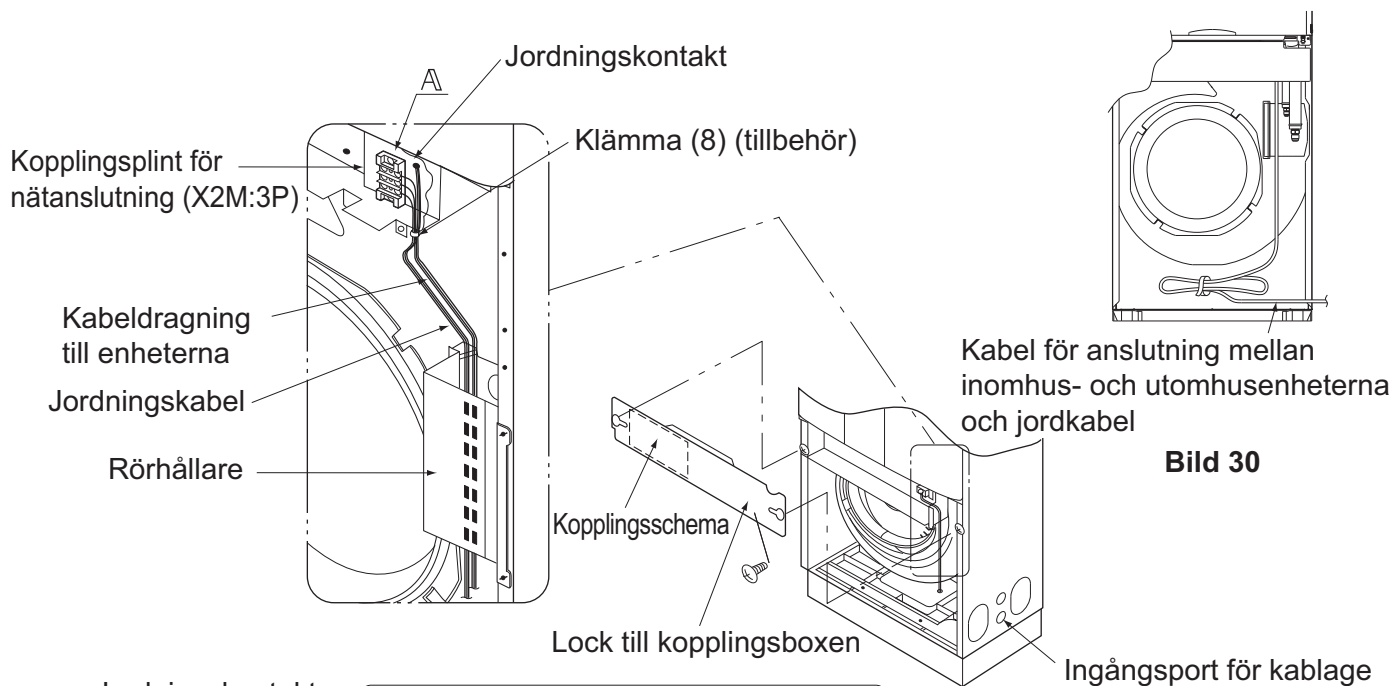


Bild 30

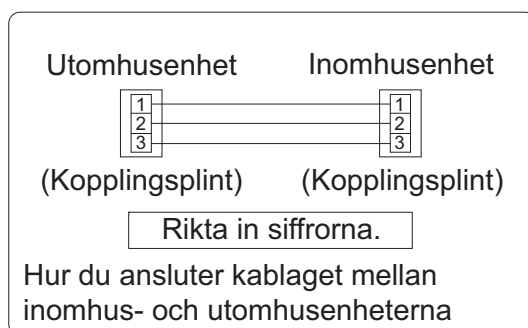
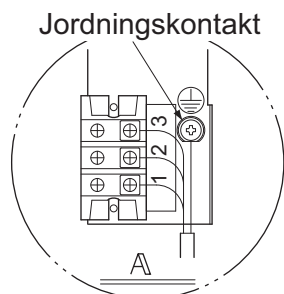
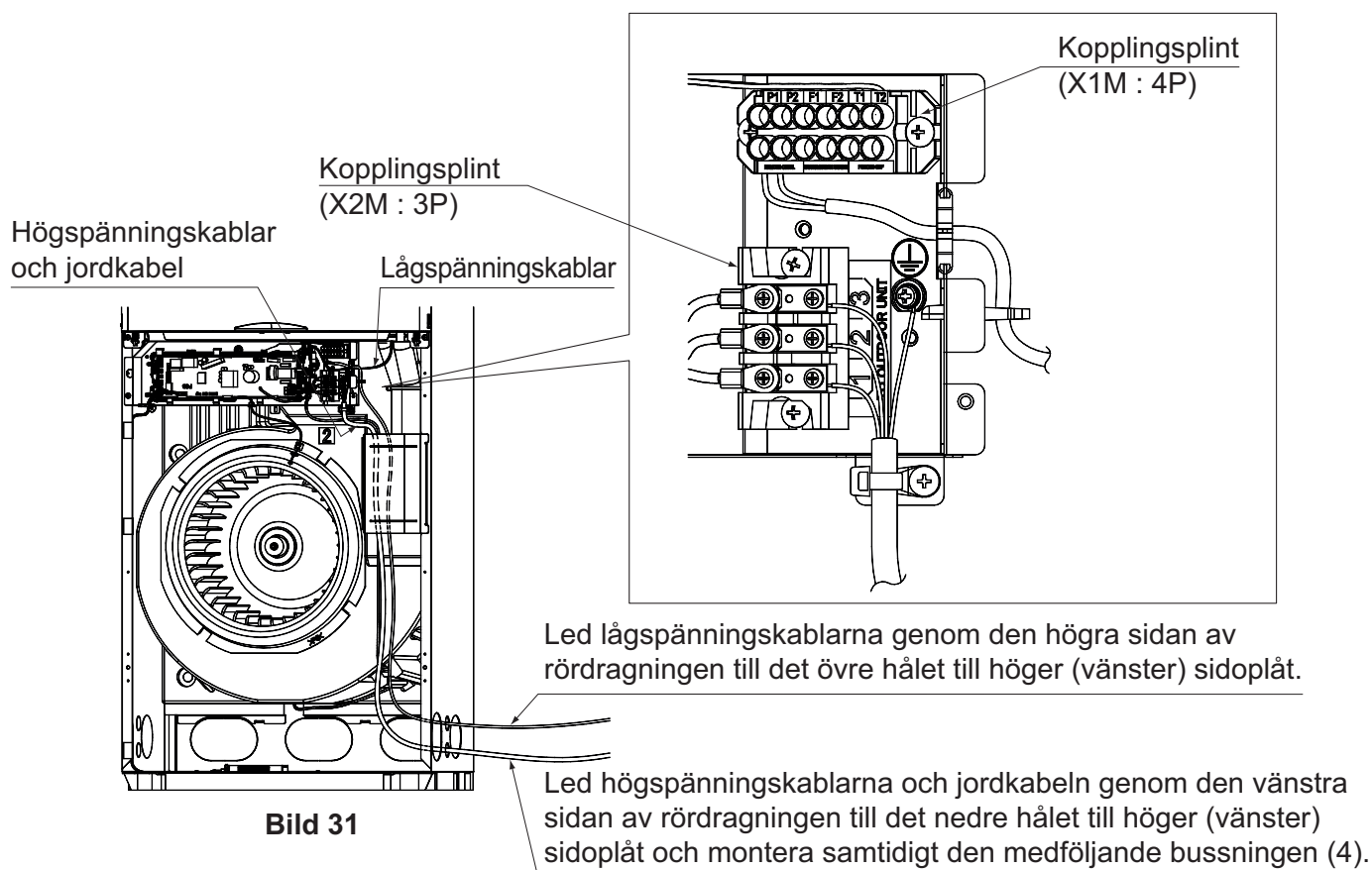


Bild 29

- Löd inte fast kablarna.

<Anslutningsmetoder för kablage mellan inomhus- och utomhusenheter, jordkablage och fjärrkontrollkablage>

- Lossa på kontrollboxens lock och rörhållaren (se **bild 29**) och anslut ledningarna med motsvarande siffror till kopplingsplinten (X2M: 3P) på höger sida av enheten. Anslut även jordkabeln till jordterminalen. När du gör detta, dra kablarna till enheten via hålet för kablagen och fäst den tillsammans med jordkabeln med hjälp av klämman (8).
- Anslut fjärrkontrollens kablar (anförskaffas lokalt) till terminalerna P1 och P2 (ingen polaritet) på kopplingsplint (X1M: 4P) och led kablarna till utsidan av enheten efter den väg som anges i **bild 31**.
 - Led fjärrkontrollens kablar på insidan av rörhållarplattan.
 - Dra lågspänningskablar (fjärrkontrollkablage) 50 mm eller mer från högspänningskablar (sammankopplingskablar mellan inomhus- och utomhusenheter) och jordningskabeln så att de inte förs igenom på samma plats. (**Se bild 31**)



- Under kabeldragningen, dra elkablarna prydligt så att de inte pressar upp kontrollboxens lock. Fäst även locket utan att klämma ledningarna mellan boxen och locket. (Om kablarna kläms och/eller locket går upp, kan det orsaka elektriska stötar eller brand.)
- Led anslutningsledningarna och jordledningarna inuti rörtryckplattan. Ledningar som ansluter enheterna och jordledningen till rörhållaren. Håll de extra ledningarna prydliga på en plats som visas i **bild 30**. Ledningarna kan komma i kontakt med andra delar, t.ex. fläkten, vilket kan leda till att inomhusenheter skadas.
- För att förhindra att mindre djur kommer in i enheten, täta kabelhålet med kitt eller värmeisolerande material (anförskaffas lokalt) ordentligt. (Om mindre djur, t.ex. insekter, kommer in i enheten, kan de orsaka kortslutning i kontrollboxen.)

— ⚠ FÖRSIKTIGT —

Använd en rund kontakt för anslutning till strömförsörjningens kopplingsplint. (**Se bild 32**)

Om detta är absolut omöjligt ska följande instruktioner följas.

- Anslut inte kablar med olika trådstorlek till samma spänningsstift. (Lösna anslutningar kan leda till överhettning.) (**Se bild 33**)
- Vid kabeldragning ska föreskrivna kablar användas. Fäst också kablarna så att yttre krafter inte direkt påverkar kopplingsplintarna.
- Använd rätt skruvmejsel för att dra åt terminalskruvorna. Små skruvmejslar skadar skruvskallarna och de kan inte dra åt skruvarna ordentligt.

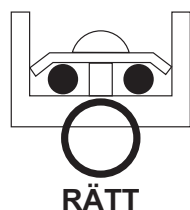
- Om terminalskruvarna dras åt för hårt kan de skadas.
- Åtdragningsmomentet för varje terminalskruv visas i tabell 4.
- När en flerledarkabel används får du inte göra några lödningar.

Tabell 4

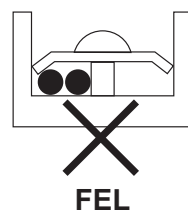
Åtdragningsmoment (N·m)	
Kopplingsplint för fjärrkontrollkablar	0,79~0,97
Kopplingsplint för kabeldragning mellan enheter	1,18~1,44
Jordningskontakt	1,18~1,44



Anslut kablar med samma kabeldimension på båda sidor. (RÄTT)



Anslut inte kablar med samma kabeldimension på ena sidan. (FEL)



Anslut inte kablar med olika kabeldimension. (FEL)



Bild 33

9-2 KOPPLINGSEXEMPEL

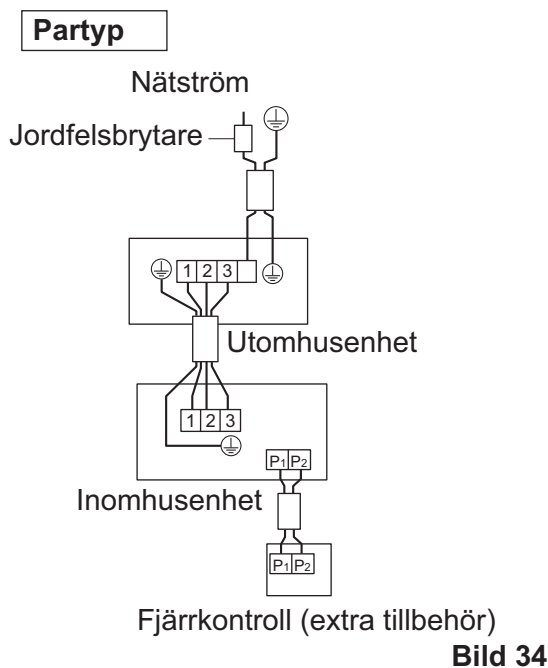
⚠ FÖRSIKTIGT

Installera en jordfelsbrytare på utomhusenheten.
Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.

Beträffande ledningsdragning för utomhusaggregat: se installationsmanual som medföljer detta.

Kontrollera systemtypen.

- **Partyp:** 1 fjärrkontroll styr 1 inomhusaggregat (standardsystem). (Se bild 34)
- **Gruppstyrning:** 1 fjärrkontroll styr upp till 16 inomhusenheter (Alla inomhusenheter fungerar enligt fjärrkontrollens inställningar). (Se bild 35)
- **2 fjärrkontroller styr:** 2 fjärrkontroller styr 1 inomhusaggregat. (Se bild 37)



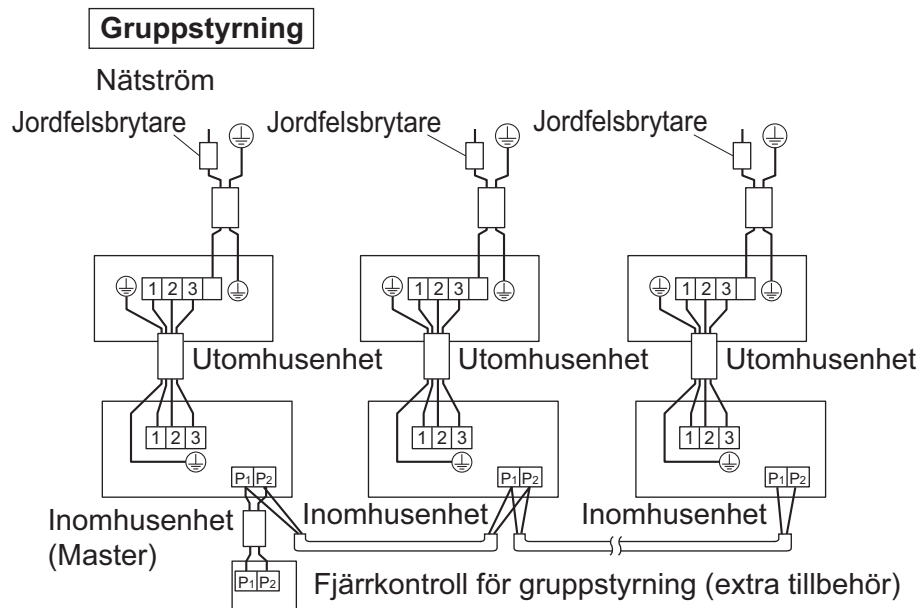


Bild 35

Vid implementering av gruppstyrning

- Vid användning som parenhet kan du samtidigt starta/stoppa (gruppstyra) upp till 16 enheter med fjärrkontrollen. **(Se bild 36)**
- I det här fallet kommer alla inomhusenheter i gruppen att ha det läge som angivits med gruppstyrningens fjärrkontroll.
- Kroppstermo är endast effektivt för den inomhusenhet som fjärrkontrollen är ansluten till.

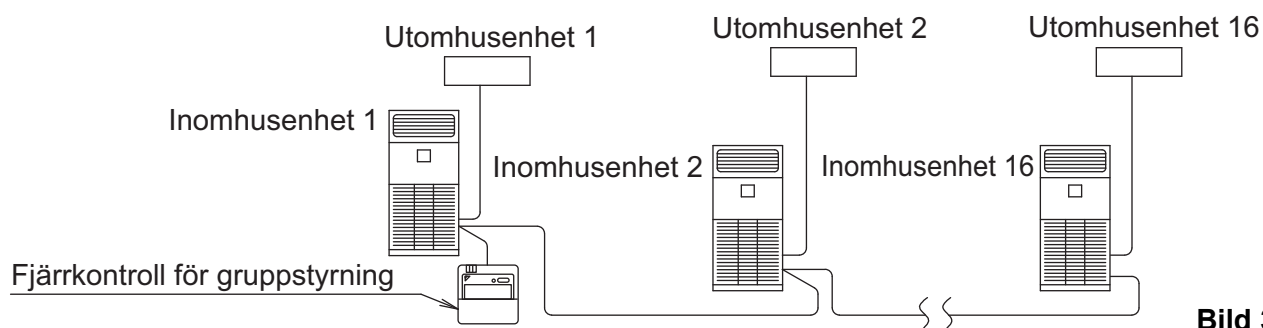


Bild 36

Kabeldragningsmetod

- (1) Ta bort reglerboxens lock. **(Se "9. KABELANSLUTNING OCH EXEMPEL".)**
- (2) Lägg korskoppling mellan terminalerna (P1, P2) i kontrollboxen för fjärrkontrollen. (Ingen polaritet.) **(Se bild 35 och tabell 3)**

Styrning med 2 fjärrkontroller

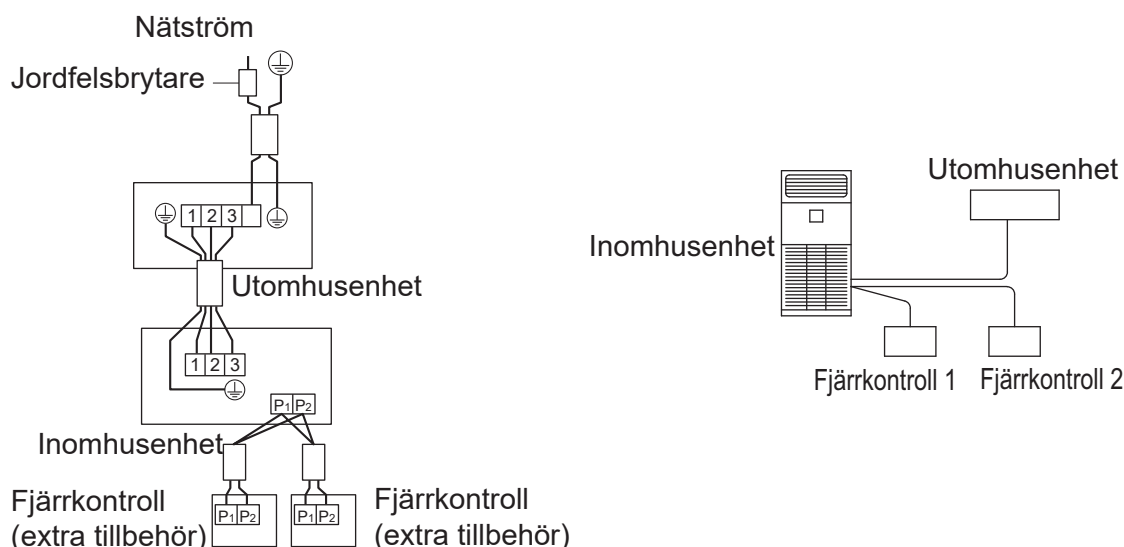


Bild 37

Två fjärrkontroller (Styr 1 inomhusenhet med 2 fjärrkontroller)

- När 2 fjärrkontroller används måste den ena ställas i läge "MAIN" och den andra i läge "SUB".

ÄNDRA MAIN/SUB

- Om en fjärrkontroll av modell BRC1E används, se handboken som medföljer fjärrkontrollen.

Om fjärrkontrollen är kabelansluten ändrar du brytarinställning enligt nedan:

- Sätt i en platt skruvmejsel i utrymmet mellan den övre delen och den nedre delens valv, och ta bort den övre delen. (2 platser) (Kretskortet sitter i fjärrkontrollens övre del.) (Se bild 38)
- Vrid kontakten för växling primär/sekundär på en av de två fjärrkontrollernas kretskort till läge "S". (Låt den andra fjärrkontrollen vara kvar i läge "M".) (Se bild 39)

Bild 38

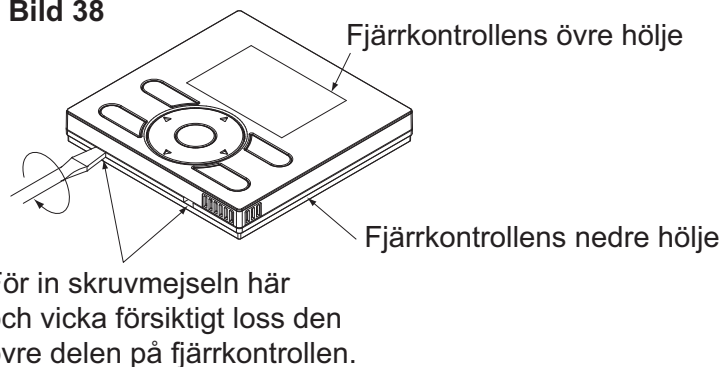
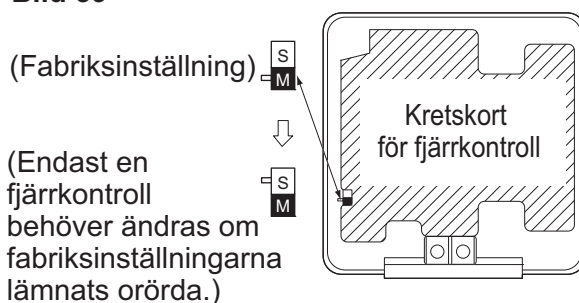


Bild 39



Kabeldragningsmetod

- Ta bort kontrollboxens lock (se "9. KABELANSLUTNING OCH EXEMPEL").

- Dra kablar mellan fjärrkontroll 2 (sekundär) och terminal (P1, P2) på kopplingsplinten (X1M) för fjärrkontrollen i kontrollboxen. (Ingen polaritet.) (Se bild 37 och tabell 3)

OBS! ⚠

- Alla transmissionsledningar, utom de till fjärrkontrollen, är polariserade och måste stämma med anslutningssymbolen.
- För en fjärrkontroll för styrning av flera enheter, ska du välja fjärrkontrollen som passar inomhusenheten som har de flesta funktioner (enligt medföljande luftflödesblad).

10. INSTALLATION AV SUGGALLER

1. Haka fast suggallret på spåret på enhetens nedre ram i ordningen (1)→(2). (Se bild 40)

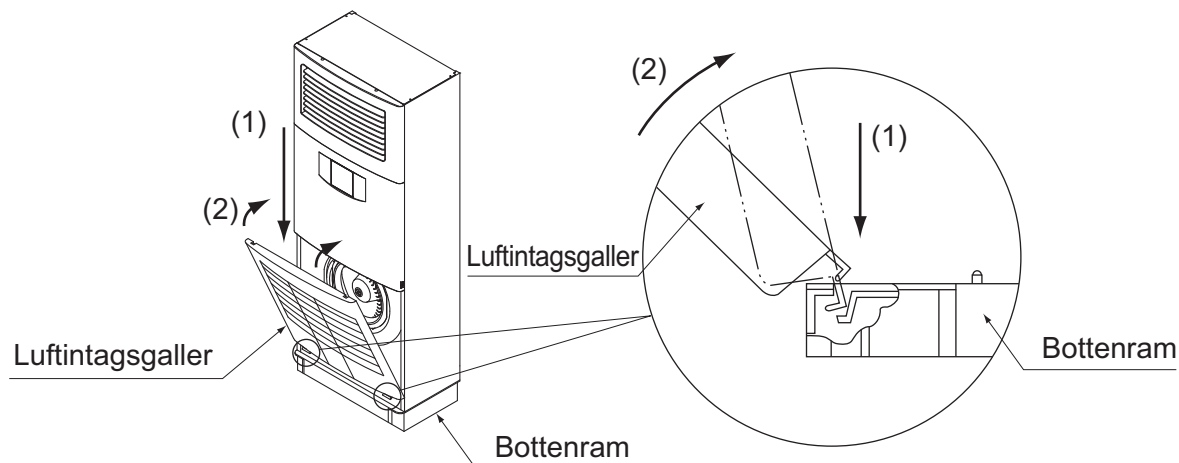


Bild 40

2. Montera gallerstoppet (frontpanelen) i spåret på suggallret och lås fast gallret i dess ursprungliga läge med hjälp av en skruv. (Se bild 41)

* Var försiktig så att du inte drar åt skruvarna för hårt.

3. Kontrollera att gallerfixturen är lyft och stäng sedan suggallret. Stäng gallret och sänk sedan ned gallerfixturen. (Se bild 41)

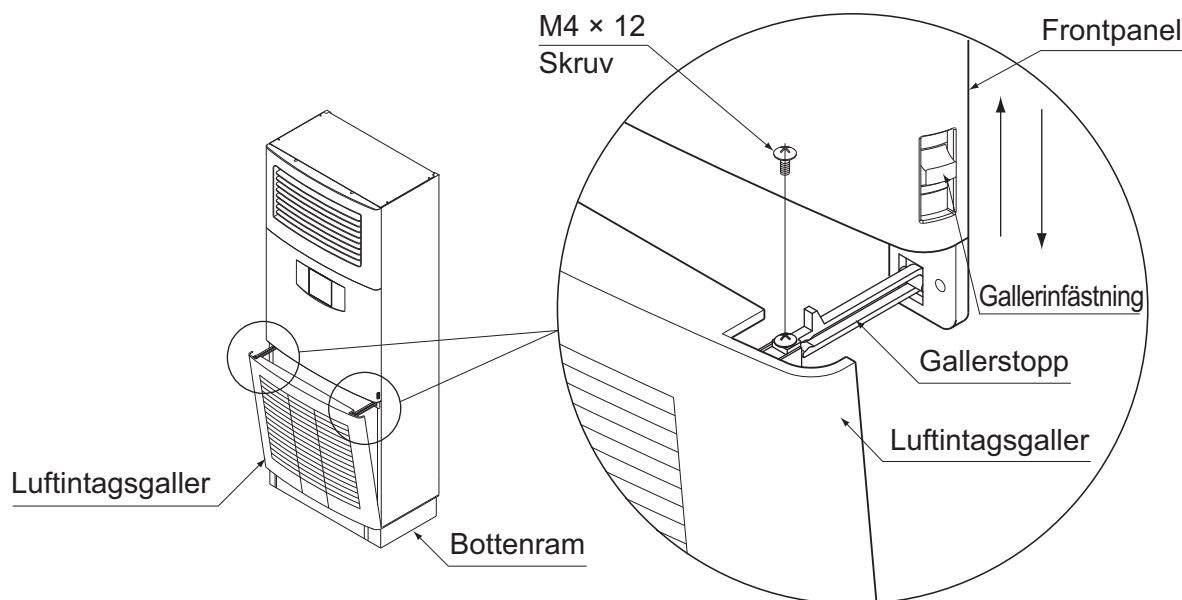


Bild 41

11. LOKAL INSTÄLLNING

«Slutför hela "Följande ska kontrolleras efter slutfört arbete" (sidan 5).»

- Kontrollera att installationsarbete och kabeldragning för inomhus- och utomhusenheter är slutfört.
- Kontrollera att följande alla är stängda: kontrollboxens lock på inomhusenheten och den yttre panelen och rörskyddet på utomhusenheten.
<Lokala Inställningar måste göras från fjärrkontrollen och i enlighet med installationsvillkoren.>
- Inställning kan göras genom att ändra "Läge", "FÖRSTA KODNR." och "ANDRA KODNR.".
- För inställningsprocedurer och instruktioner, se handboken som medföljer fjärrkontrollen.
- Inställning "Lägesnr." görs kollektivt för en grupp. Ställ in enskilda inomhusenheter och utför kontroller efter inställningen genom att ange lägesnumret inom parentes.
- Gör inga inställningar som inte anges i tabellen.

11-1 INSTÄLLNING AV LUFTFILTERSYMBOL

- Filtersymbolen som anger att luftfiltret behöver rengöras visas på fjärrkontrollens LCD-display.
- Ändra det ANDRA KODNUMRET nedan beroende på mängden smuts och damm i rummet.
(Fabriksinställningen för det FÖRSTA KODNUMRET 1 är satt till det ANDRA KODNUMRET "01" för den långa tiden, och det FÖRSTA KODNUMRET 0 är satt till det ANDRA KODNUMRET "01", lätt nedsmutsning av luftfilter.) **(Se tabell 5)**
Förklara för kunden att filter måste rengöras regelbundet för att inte bli igensatta, samt vilken tid som angivits.
- Intervallet för regelbunden rengöring av filter kan kortas, beroende på användningsmiljön.

Tabell 5

Inställning		Lägesnr.	FÖRSTA KODNR.	ANDRA KODNR.		
				01	02	04
Rengöringstid		10 (20)	1	För lång tid	—	För kort tid
Lätt/svår nedsmutsning av luftfilter	För lång tid		0	Ca. 2500 timmar	Ca. 1250 timmar	—
	För kort tid			Ca. 200 timmar	Ca. 100 timmar	—

 är inställningarna vid leverans från fabrik.

11-2 LUFTFLÖDEINSTÄLLNINGAR NÄR TERMOSTATEN ÄR AV

- Ställ in luftflödes hastigheten enligt omgivningskraven efter konsultation med kunden. **(Se tabell 6)**
- När luftflödet ändras, förklara luftflödesinställning för kunden.

Tabell 6

Inställning		Lägesnr.	FÖRSTA KODNR.	ANDRA KODNR.
Fläkt drift när termostaten är AV (kylning/värme)	Normal	11 (21)	2	01
	Stopp			02
Luftflödesinställningar när kylningstermostaten är AV	LL-luftflödes hastighet	12 (22)	6	01
	Ställa in luftflödes hastighet			02
Luftflödes hastighet när uppvärmningstermostaten är AV	LL-luftflödes hastighet	12 (22)	3	01
	Ställa in luftflödes hastighet			02

11-3 ANGE LÄGE FÖR ÖKAT LUFTFLÖDE (71 · 100-klass)

- Inställd luftflödeshastighet (HH, H och L) kan ökas beroende på installationsförhållanden eller önskemål från kunden. I sådana fall växlar du ANDRA KODNR. enligt tabell 7.

Tabell 7

Inställning	Lägesnr.	FÖRSTA KODNR.	ANDRA KODNR.
Standard	13 (23)	0	01
Liten ökning			02
Ökning			03

12. TESTKÖRNING

«Genomför alla punkter under "1. Följande ska kontrolleras efter slutfört arbete" på sidan 4.
Se även installationshandboken för utomhusenheten.»

< Försiktighetsåtgärder före testdrift >

1. Se till att öppna utomhusenheternas avstängningsventiler helt.
2. Strömsätt vevhusvärmaren i minst 6 timmar.
3. Se till att köra kylningen under testdrift.
4. Se till att ta bort fläktens kuddmaterial. (Se sidan 8)

Inställningarna för fjärrkontrollen för BRC1E-modellen bör ändras enligt handboken som medföljer fjärrkontrollen.

Inställningarna för den andra fjärrkontrollen bör ändras enligt följande procedur.

- Kontrollera att installationsarbetet för inomhus- och utomhusenheter är slutfört.
- Kontrollera att följande alla är stängda: kontrollboxens lock på inomhusenheten och den yttre panelen och rörskyddet på utomhusenheten.
- Efter slutförd rördragning för kylmedium och dränering samt kabeldragning ska du rengöra insidan på inomhusenheten och frontpanelen. Utför sedan en testkörning enligt den installationshandbok som medföljde utomhusenheten, i syfte att skydda enheten. (Vi rekommenderar att testdriften görs i sällskap med personal som har lämplig elbehörighet eller en tekniker.)
- Om invändigt arbete fortfarande inte är slutfört när testdriften är klar förklarar du för kunden att luftkonditioneringen inte får användas förrän invändigt arbete är slutfört, som skydd för inomhusenheter. (Om enheten körs under dessa förhållanden kan färg, lim och andra material som används under det invändiga slutförande arbetet förorena inomhusenheten. Det kan leda till problem med vatten och läckor.)
- Om ett fel uppstår och enheten inte kan köras, se "12-1 SÅ HÄR UTFÖR DU EN FELDIAGNOS".
- Efter slutförd testkörning, tryck en gång på knappen INSPEKTION/TESTDRIFT för inspektionsläge och kontrollera att felkoden är "00" (=normal). Om koden är något annat än "00", se "12-1 SÅ HÄR UTFÖR DU EN FELDIAGNOS".
- Efter testkörningen, när inomhusenhetens fläkt snurrar och driftsbelysningen blinkar finns en risk för köldmedieläckage. Ventilera rummet och kontakta din återförsäljare (endast när R32-köldmedel används).
- Tryck på knappen INSPEKTION/TESTDRIFT fyra gånger för att återgå till normalt driftläge.

[Lägesväxling]

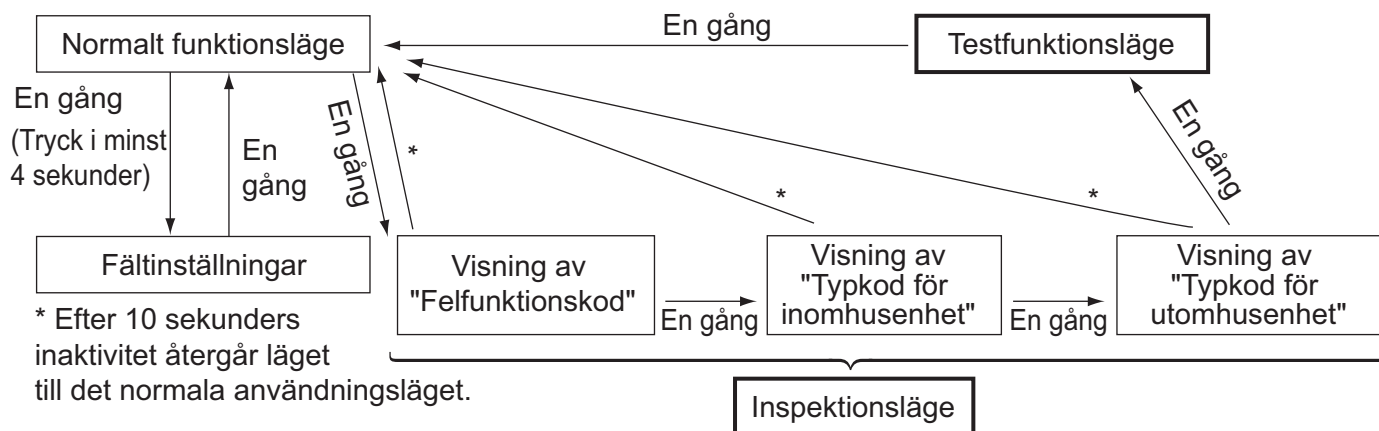


Bild 42

12-1 SÅ HÄR UTFÖR DU EN FELDIAGNOS

Med strömmen påslagen. Fel kan övervakas med fjärrkontrollen.

Feldiagnos för fjärrkontrollen för BRC1E-modellen bör utföras i enlighet med installationshandboken som medföljer fjärrkontrollen. För övriga fjärrkontroller utförs standarddiagnos med följande procedur.

■ Felsökning med fjärrkontrollens display.

1 Med fjärrkontrollen. (OBS 1!)

När driften avbryts på grund av problem blinkar driftlampan och displayen visar "▲" tillsammans med felkoden. Diagnos kan göras med felkodslistan enligt indikerad felkod.

Dessutom indikeras enhetsnr. i gruppstyrning så att identifierat fel kan härledas till rätt enhet.

För återställning av felkoden, se (OBS 2!).

OBS!

1. När du trycker på INSPEKTIONS-/DRIFTKNAPPEN på fjärrkontrollen börjar "▲"-indikeringen blinka.
2. När PÅ/AV-knappen trycks ned i minst 5 sekunder i inspektionsläge försvinner ovanstående indikering av problemhistorik. I det här fallet, när felkodindikeringen blinkar två gånger, blir kodindikeringen "00" (normal) och enhetsnr. blir "0". Displayen övergår sedan automatiskt från inspektionsläge till normalläge.

12-2 FELFUNKTIONSKOD

- För platser där felkoden lämnats tom visas inte "▲"-indikeringen. Trots att driften fortsätter ska du inspektera systemet och utföra nödvändiga reparationer.
- Beroende på typ av inomhusenhet eller utomhusenhet kan felkoden eventuellt inte visas.

Felfunktionskod	Beskrivningar och åtgärder	Anmärkningar
A0	Feldiagnostisering av fjärrkontrollen visar koden A0 på fjärrkontrollens skärm.	Hörs ljudsignaler? Hörs ljud: Det finns en risk för läckande köldmedie. Ventilera rummet och kontakta din återförsäljare. Om inget ljud hörs: Inget köldmedieläckage finns eller så utförs fortfarande detektering. Vänta några minuter. Ibland kan sensorn för köldmedie av misstag upptäcka andra ämnen än köldmedel t.ex. insektsmedel eller hårsprej (endast för köldmedie R32).
A1	Fel i inomhusenhetens kretskort	
A3	Dräneringsvattennivån är onormal	
A6	Inomhusenhetens fläktmotor överbelastad, överström, låst	
	Fel i inomhusenhetens kretskortsanslutning	
AF	Fel i luftavfuktningssystem	
AH	Fel i luftreningsenhet (dammsamling, deodorering)	Endast luftreningsenheten (dammsamling, deodorering) fungerar ej. Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
AJ	Kapacitetsinställningsfel	Fel i kapacitetsinställningsadapter eller kapacitetsdata, eller frångoppling av kapacitetsinställningsadapter, anslutningsfel till adaptern eller kapacitet ej angiven för dataarkiverings-IC.
C1	Signalfel mellan inomhusenhetens kretskort (primär) och inomhusenhetens kretskort (sekundär)	

C4	Fel i inomhusenhetens vätsketempersensor för värmepump	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
C5	Fel i inomhusenhetens termistor för kondensor/förångare	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
C9	Fel i termistor för luftinsug	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
CC	Onormalt värde för luftfuktighetssensor	
CE	Fel i Intelligent eye/golvtempersensor	
CJ	Lufttermistorfel i fjärrkontrollen	Fjärrkontrollens termo fungerar inte, men kroppstermoläget är aktiverat.
E0	Ett skydd har utlöst (utomhusenhet)	
E1	Fel i utomhusenhetens kretskort (utomhusenhet)	
E3	Högtrycksfel (utomhusenhet)	
E4	Lågtrycksfel (utomhusenhet)	
E5	Fel i kompressormotorns lås (utomhusenhet)	
E6	Överström i kompressormotorns lås (utomhusenhet)	
E7	Låsfel i utomhusenhetens fläktmotor (utomhusenhet)	
	Direktöverströmsfel för utomhusenhetens fläkt (utomhusenhet)	
E9	Fel i elektrisk expansionsventil (utomhusenhet)	
EA	Fel i växlare värme/kyla (utomhusenhet)	
F3	Fel i utloppsörtemperatur (utomhusenhet)	
H3	Fel i högtrycksomkopplare (utomhusenhet)	
H4	Fel i lågtrycksomkopplare (utomhusenhet)	
H7	Signal fel för utomhusenhetens fläktmotorposition (utomhusenhet)	
H9	Fel i utomhusenhetens lufttermistorsystem (utomhusenhet)	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
CH	Feldiagnostisering av fjärrkontrollen visar koden CH på fjärrkontrollens skärm.	Hörs ljudsignaler? Hörs ljud: Det finns en risk för följande. Kontakta din återförsäljare (endast köldmedie R32). Felfunktion för köldmedieläckagesensor. Kabeln till köldmedieläckagesensorn är trasig. Kabelanslutningen till köldmedieläckagesensorn är inte korrekt. Felfunktion för huvudkretskortet.
J1	Fel i trycksensorsystem (grupp) (utomhusenhet)	
J2	Fel i strömsensorsystem (utomhusenhet)	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.

J3	Fel i utloppsrörets termistorsystem (utomhusenhet)	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
J5	Fel i insugsrörets termistorsystem (utomhusenhet)	
J6	Fel i termistorn för utomhusenhetens distributionsvätskerör på värmeväxlaren (utomhusenhet)	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
J7	Fel i termistorn för utomhusenhetens kondensor/förångare på värmeväxlaren (utomhusenhet)	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
J8	Fel i termistorsystemet för vätskeröret (utomhusenhet)	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
J9	Fel i termistor för gasrör (kyla) (utomhusenhet)	
JA	Fel i trycksensorsystem för utloppsrör (utomhusenhet)	
JC	Fel i trycksensorsystem för insugsrör (utomhusenhet)	
L1	Fel i inverter-system (utomhusenhet)	
L3	Fel i reaktortermistor (utomhusenhet)	
L4	Överhettad kylfläns (utomhusenhet)	Fel i inverterarkylning.
L5	Omedelbart överströmsfel (utomhusenhet)	Kompressormotorer och turbiner kan ha ett jordfel eller en kortslutning.
L8	Elektriskt termofel (utomhusenheten)	Kompressormotorer och turbiner kan vara överbelastade och fränkopplade.
L9	Överstegringskydd (utomhusenhet)	Kompressorn kan vara låst.
LC	Signal fel mellan inverter och utomhusenhetens kontrollenhet (utomhusenhet)	
P1	Öppen fas (utomhusenhet)	
P3	Fel i DCL-sensorsystem (utomhusenhet)	
P4	Fel i termistor för kylfläns (utomhusenhet)	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
P6	Fel i strömsensorsystem, likström (utomhusenhet)	
PJ	Kapacitetsinställningsfel (utomhusenhet)	Fel i kapacitetsinställningsadapter eller kapacitetsdata, eller fränkoppling av kapacitetsinställningsadapter, anslutningsfel till adaptern eller kapacitet ej angiven för dataarkiverings-IC.
U0	Onormal insugsrörtemperatur (utomhusenhet)	Mängden kylmedium kan vara för liten. Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
U1	Motfas (utomhusenhet)	Motfas i två av ledningarna L1, L2 och L3.
U2	Spänningsfel i strömförsörjningen (utomhusenhet)	Inverteraren i motfas eller också kan det vara ett fel i huvudkretsens kondensor. Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.
U4 UF	Signal fel (mellan inomhus- och utomhusenheter)	Kabelfel mellan inomhus- och utomhusenheter. Eller fel i kretskort för inomhus-/utomhusenhet.

U5	Signal fel (mellan inomhusenhet och fjärrkontroll)	Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och fjärrkontroll.
U8	Kommunikationsfel mellan primärenhet och sekundärenhets fjärrkontroller (fel i sekundärenhets fjärrkontroll)	
UA	Lokalt inställningsfel	Systeminställningsfel vid samtidig på/av multi/split-typ.
UE	Kommunikationsfel (mellan inomhusenhet och central fjärrkontroll)	
UC	Adressinställningsfel i fjärrkontrollen	
UJ	Överföringsfel för tillbehörsutrustning	Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.

FÖRSIKTIGT

- Se "Punkter som ska kontrolleras i samband med leverans till kund." (sidan 5) vid slutförd testdrift och kontrollera att alla punkter är förbockade.
 - Om kundens inredningsarbete inte är slutfört när testdriften är klar meddelar du kunden att anläggningen inte får användas.
Ämnen genereras från färg och lösningsmedel som används vid inredningsarbete kan kontaminera produkten om enheten körs.
-

Till testdriftsansvariga

Vid leverans av produkten till kunden efter slutförd testdrift kontrollerar du att kontrollboxens lock, luftfiltret och insugsgallret är monterat. Förklara också för kunden om tillståndet (PÅ/AV) för strömbrytaren.

13. DRIFTINTERVALL

Om temperatur eller luftfuktighet ligger utanför nedan angivna gränser, kan säkerhetsanordningar utlösas, så att luftkonditioneringen inte fungerar, och det kan droppa vatten från inomhusaggregatet.

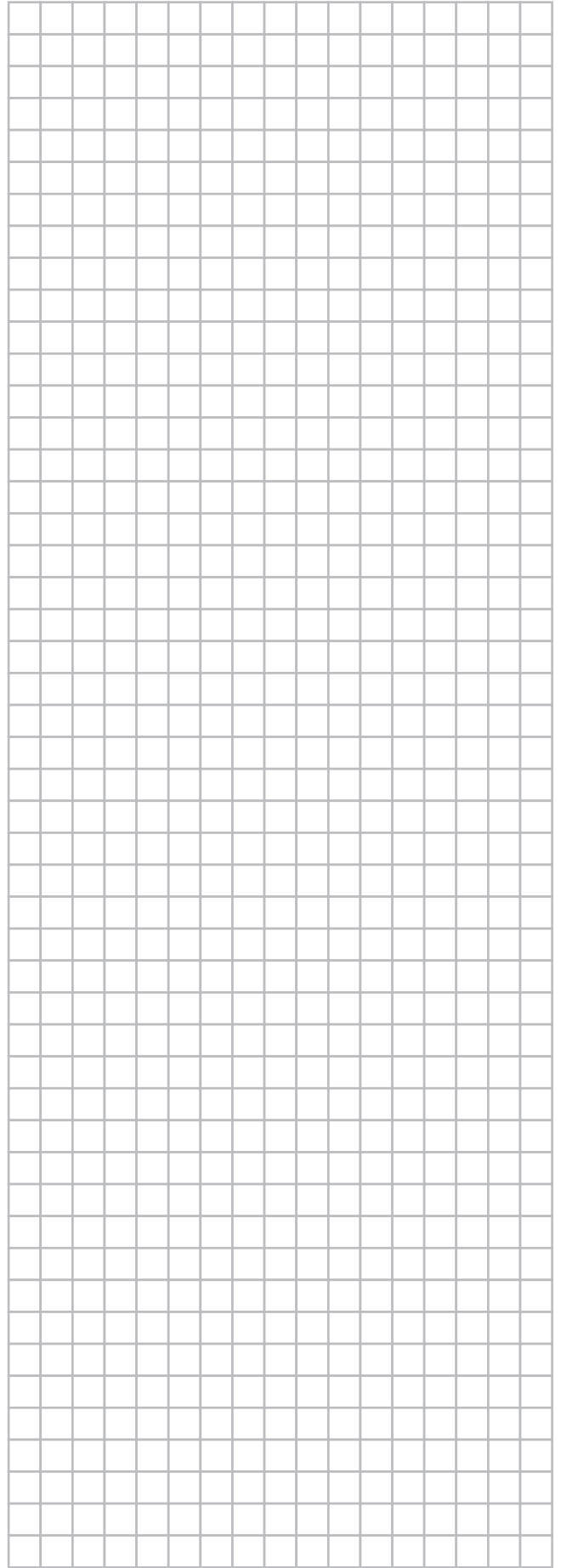
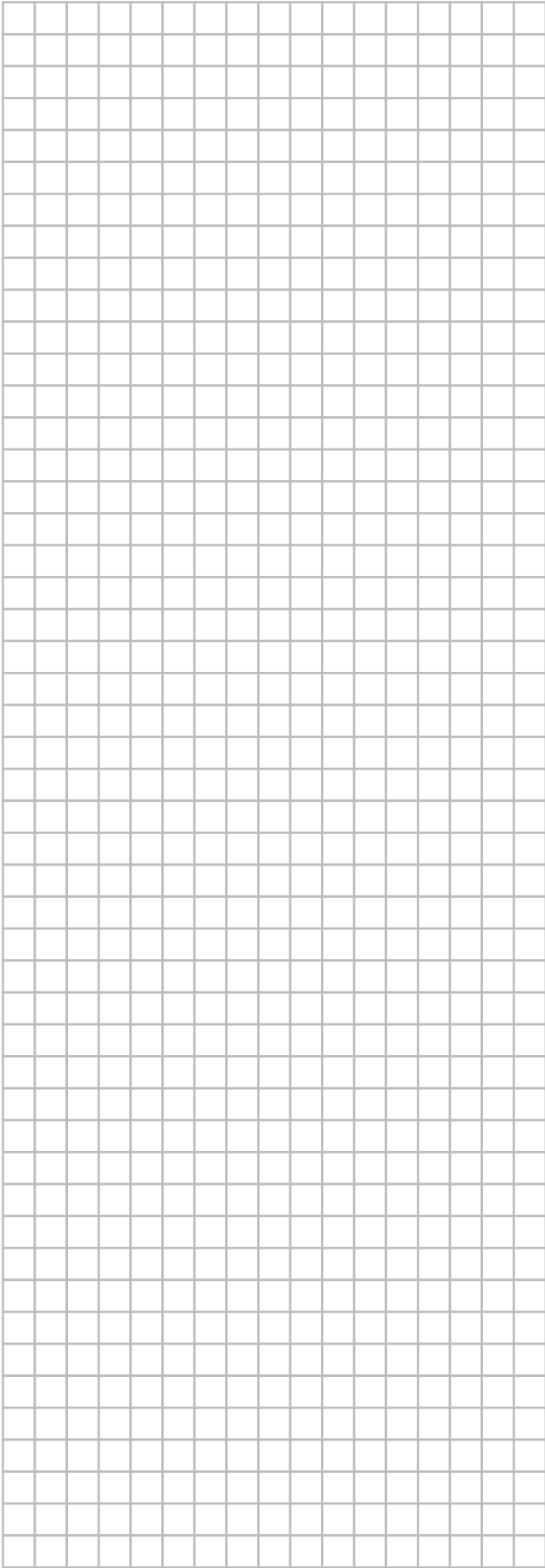
Se följande tabell för kombination med utomhusenhet R410A:

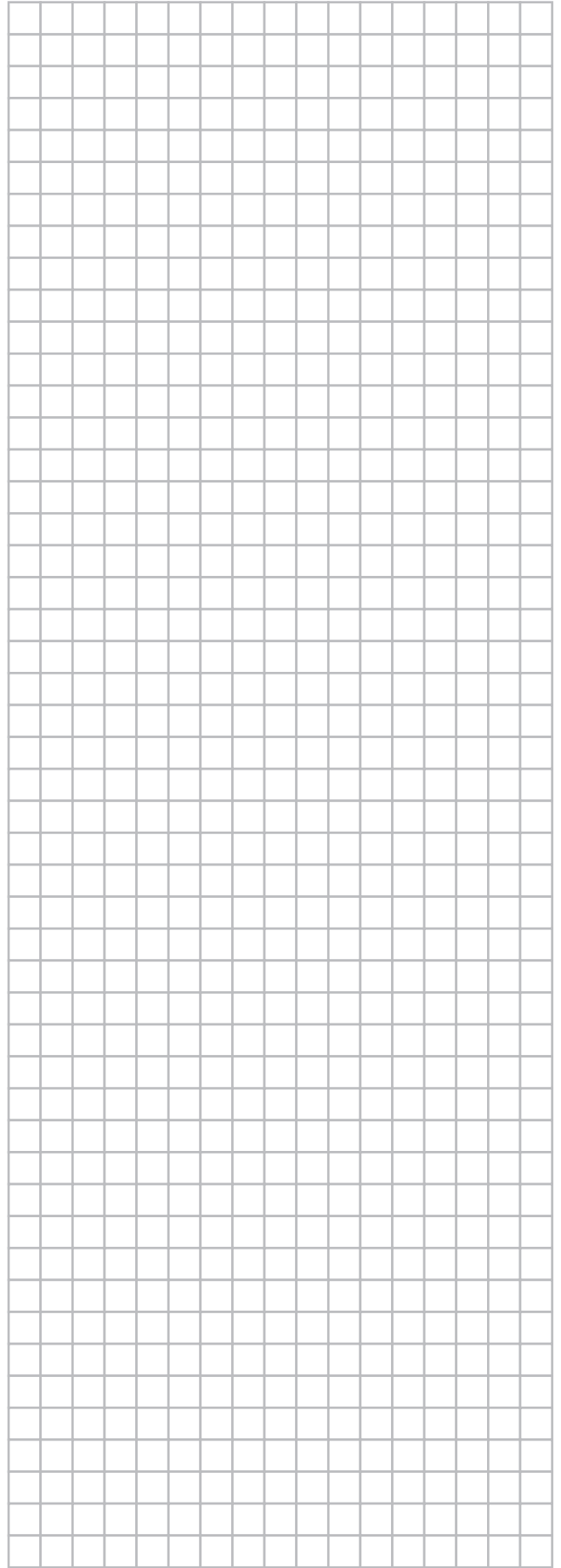
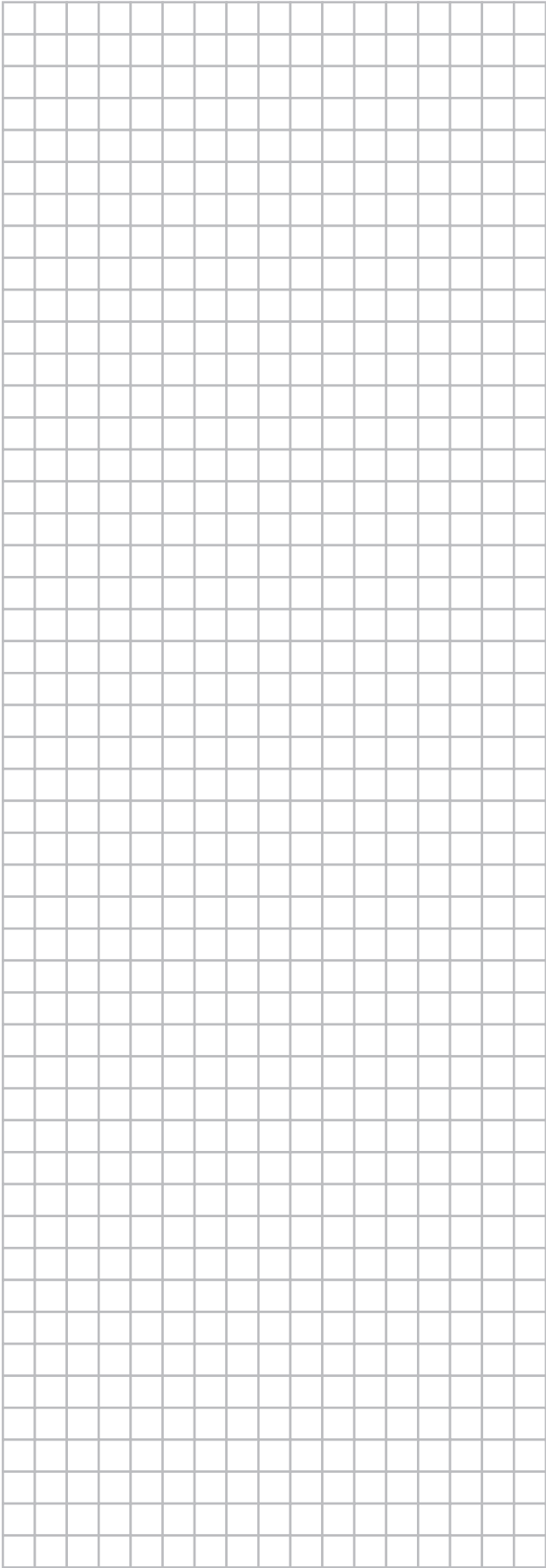
Utomhusenheter		Kylning	Värme
RZQ200~250	Utomhustemperatur (°C)	-5~46 TT	-15~15 VT
	Inomhustemperatur (°C)	14~28 VT	10~27 TT
RZQG71~140	Utomhustemperatur (°C)	-15~50 TT	-20~15,5 VT
	Inomhustemperatur (°C)	12~28 VT	10~27 TT
RZQSG71~140	Utomhustemperatur (°C)	-15~46 TT	-15~15,5 VT
	Inomhustemperatur (°C)	14~28 VT	10~27 TT
AZQS125 (endast modell AVA125)	Utomhustemperatur (°C)	-5~46 TT	-15~15,5 VT
	Inomhustemperatur (°C)	14~28 VT	10~27 TT
Luftfuktighet inomhus ≤80% ^(a)			

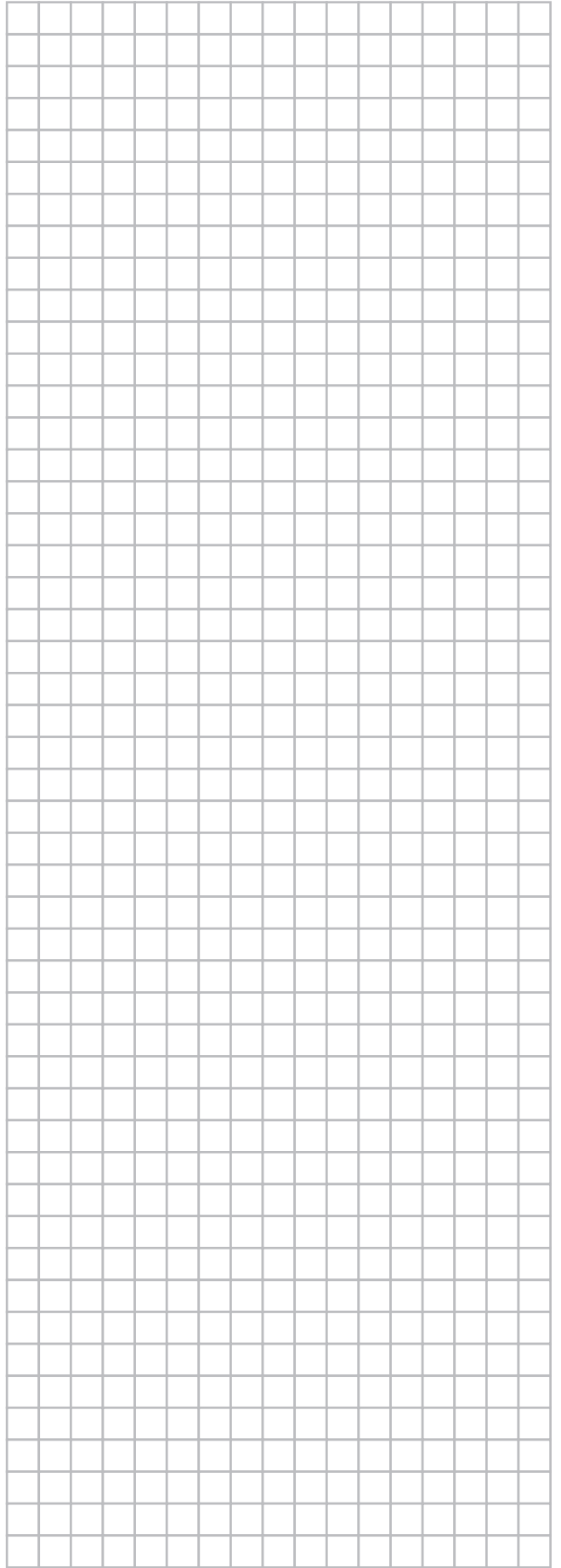
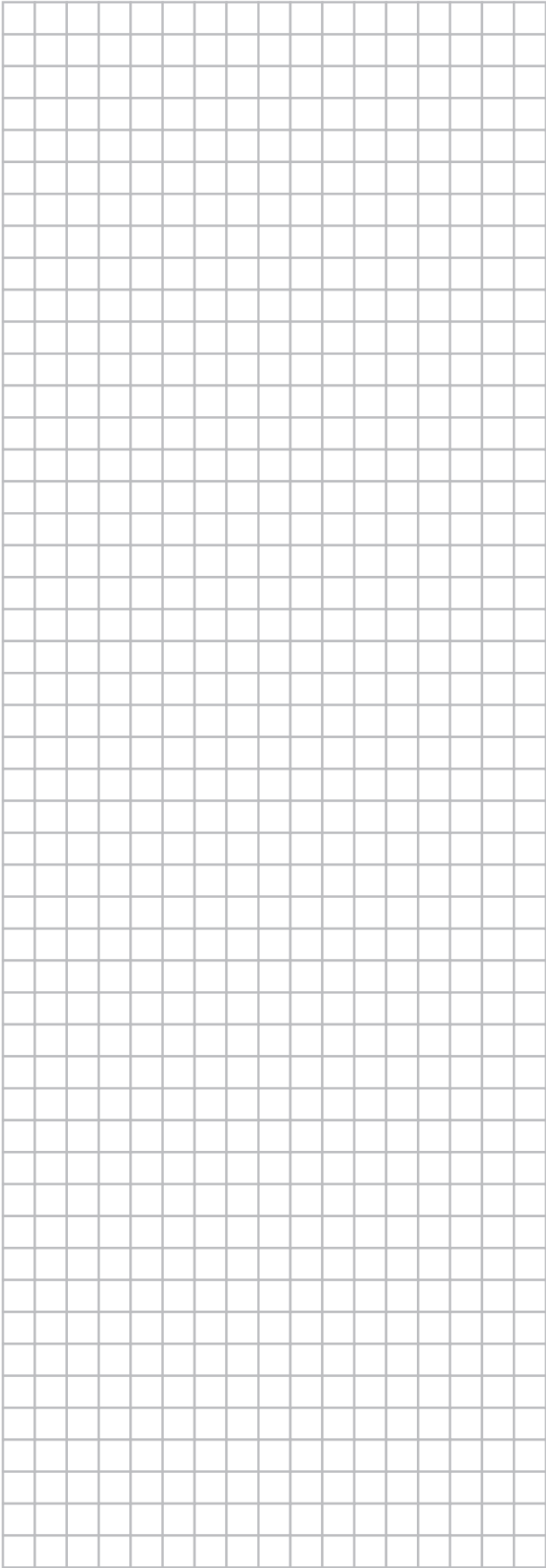
Se följande tabell för kombination med utomhusenhet R32:

Utomhusenheter		Kylning	Värme
RZAG71~140	Utomhustemperatur (°C)	-20~52 TT	-20~24 TT
			-20~18 VT
	Inomhustemperatur (°C)	17~38 TT	10~27 TT
		12~28 VT	
RZASG71~140	Utomhustemperatur (°C)	-15~46 TT	-15~21 TT
			-15~15,5 VT
	Inomhustemperatur (°C)	20~38 TT	10~27 TT
		14~28 VT	
AZAS125 (endast modell AVA125)	Utomhustemperatur (°C)	-5~46 TT	-15~21 TT
			-15~15,5 VT
	Inomhustemperatur (°C)	20~38 TT	10~27 TT
		14~28 VT	
Luftfuktighet inomhus ≤80% ^(a)			

^(a) För att undvika att kondens och vatten droppar från enheten. Om temperaturen eller luftfuktigheten ligger utanför dessa värden kan det hända att vissa säkerhetsfunktioner aktiveras och att det inte går att använda luftkonditioneringen.







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

