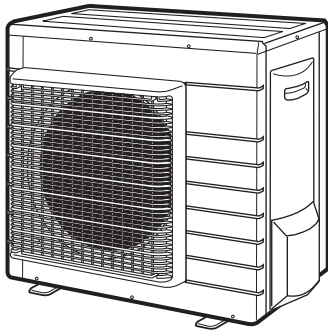


DAIKIN

INSTALLATIONS- HANDBOK

R32 Split Series



Modeller

RXM42M3V1B9

RXM50M3V1B9

RXM60M3V1B9

ARXM50M3V1B9

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

RXM60M3V1B9,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/sprechen, unter der Voraussetzung, dass Sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

EN60335-2-40

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 seguindo as disposições de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je tipično tuu õardusjuh tui:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:

- 01* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
- 02* delineat nel <A> și judecat pozitivamente de secondo Certificatul <C>
- 03* as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by Applied module <F> according to the certificate <C> Risk category <H> Also refer to next page.
- 04* wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 05* wie in der technischen Konstruktionsdatei <A> aufgeführt und von (Angewandtes Modul <F>) positiv ausgemerzt gemäß Zertifikat <C> Risikoart <H> Siehe auch nächste Seite.
- 06* le que défini dans <A> a été évalué positivement par conformément au Certificat <C>
- 07* la que s'ajule dans le Fichier de Construction Technique <A> et jugé positivement par (Module appliqué <F>) conformément au Certificat <C> Catégorie de risque <H> Se reporter également à la page suivante.
- 08* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>
- 09* zoals vermeld in het Technisch Constructiesakle <A> en oorde beoordeeld door (toegepaste module <F>) overeenkomstig Certificat <C> Risicocategorie <H> Zie ook de volgende pagina.
- 010* como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
- 011* tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica <A> y juzgado positivamente por (Modulo aplicado <F>) según el Certificado <C> Categoría de riesgo <H> Consulte también la siguiente página.

- 01*** DICZ² is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02*** DICZ² hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03*** DICZ² est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04*** DICZ² is bevoegd om het Technisch Constructieboeksser samen te stellen.
- 05*** DICZ² está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06*** DICZ² é autorizada a redigir o Ficheiro de Construção.

²DICZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОБЛЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ZJAVJA-O-USKLABENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARATIE-DE-CONFORMITATE

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - VASTAVUŠDEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

- 09 (66) заверит, исключительнo под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 10 (66) erklærer under ens ansvar, at klimaanlægsmødelne, som denne deklaration vedrører:
- 11 (66) deklarerar i egenskap av huvudsansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 (66) erklærer et fulstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller, som berøres af denne deklaration, innebærer at:
- 13 (66) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että läänän ilmastuksen laitteita tämä ilmoistustietteen mallit:
- 14 (66) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
- 15 (66) izjavljuje pod izključivo lastnim odgovornostjo, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 (66) teljes felelősséggel tudatában kijelent, hogy a klimatizációs modellek, melyekre a nyilatkozati vonatkozás:

- 09 соответствует следующим стандартам или другим сопоставимым документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre henholdsvis tekniske dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
- 11 respektive trustning at utförri översensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker översensstämmelse med våra instruktioner:
- 12 respectivas utstyr er i översensstämmelse med följande standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:

Machinery 2006/42/EC ***
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *
Pressure Equipment 2014/68/EU **
Low Voltage 2014/35/EU

- 10* som anført i <A> og positivt vurderet af henhold til Pressure Equipment 2014/68/EU Certificat <C>
- 11* som anført den Tekniske Konstruktionsfil <A> og positivt vurderet af henhold til Certificat <C> Risikoart <H> Se også næste side.
- 12* som defineret i Tekniske Konstruktionsfil <A> og positivt vurderet af henhold til Certificat <C> Risikoart <H> Se også næste side.
- 13* som defineret i Tekniske Konstruktionsfil <A> og positivt vurderet af henhold til Certificat <C> Risikoart <H> Se også næste side.
- 14* som defineret i Tekniske Konstruktionsfil <A> og positivt vurderet af henhold til Certificat <C> Risikoart <H> Se også næste side.
- 15* som defineret i Tekniske Konstruktionsfil <A> og positivt vurderet af henhold til Certificat <C> Risikoart <H> Se også næste side.
- 16* som defineret i Tekniske Konstruktionsfil <A> og positivt vurderet af henhold til Certificat <C> Risikoart <H> Se også næste side.
- 17* som defineret i Tekniske Konstruktionsfil <A> og positivt vurderet af henhold til Certificat <C> Risikoart <H> Se også næste side.
- 18* som defineret i Tekniske Konstruktionsfil <A> og positivt vurderet af henhold til Certificat <C> Risikoart <H> Se også næste side.

- 13*** DICZ² är valt ut att utvärdera tekniska konstruktioner.
- 14*** Spółdnost DICZ² má oprávnění ke kompletaci souboru technické konstrukce.
- 15*** DICZ² je ověřen za zřadu Databáze o lebnické konstrukci.
- 16*** A DICZ² fogadit a műszaki konstrukciók dokumentációját összeállítsára.
- 17*** DICZ² má upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
- 18*** DICZ² este autorizat să completeze Dosarul Tehnic de construcție.

- 17 (66) deklarije na vlastní výkážnost odpovědnost, že modely klimatizátorů, kterých dotýká nížejší deklaráce:
- 18 (66) déclare par propre responsabilité de l'appareils de air conditionné à care se referă această declarație:
- 19 (66) z viso odgovornostjo izjavla, da so modeli klimatisk naprav, na katere se izjava nanaša:
- 20 (66) kinnibad öma téleku lastustusist, et klasselava deklaratsioni äle kuuluvad klimaseadmetele mudelid:
- 21 (66) deklarirova na oson otrsponsivnost, je klmatiserovni napravni vzorci, za kormo se omenci taaz deklaracijo:
- 22 (66) víska savor atsakomybe skiebia, kad oton kondicionavimo prietaisy modeliai, kuriems yra laikoms ši deklaracija:
- 23 (66) a pinya abilituati aplicatia, ca tálak uzskaitimo modelu gása kondicionetálaj, uz kúrien atleasas ši deklaracija:
- 24 (66) vyhláše na vlastní zodpovednost, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
- 25 (66) lamamen kendi sorumluluğunda ölmek üzere bu bildirimi ilgili öblüğü klima modellerinin aşağıdaki gibi öblüğüne beyan eder:

- 17 spehija vrnostjo naslednjim ali drugim normativnim dokumentom, pri čemer se za uprabo te izjave uporabljajo naslednje instrukcije:
- 18 sunt în conformitate cu următorul (următoarelor) standard(e) sau alte(d) document(e) normativ(e), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 skladu s naslednjim standardi in drugim normativni pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
- 20 on vastastuse järgis (je standarditega või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21 kaitse vastutusega, et klasselava deklaratsiooni äle kuuluvad klimaseadmetele mudelid:
- 22 víska savor atsakomybe skiebia, kad oton kondicionavimo prietaisy modeliai, kuriems yra laikoms ši deklaracija:
- 23 (66) a pinya abilituati aplicatia, ca tálak uzskaitimo modelu gása kondicionetálaj, uz kúrien atleasas ši deklaracija:
- 24 (66) vyhláše na vlastní zodpovednost, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
- 25 (66) lamamen kendi sorumluluğunda ölmek üzere bu bildirimi ilgili öblüğü klima modellerinin aşağıdaki gibi öblüğüne beyan eder:

- 10 Direktiiv, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 12 Direktiiv, med foretagne ændringer.
- 13 Direktiiv, med foretagne ændringer.
- 14 i planen zneni.
- 15 Snjegica, kako je zmiinjeno.
- 16 iahyvel(ek) és módosítási rendelkezéseit.
- 17 z późniejszymi poprawkami.
- 18 Direktiiv, cu amendamentele respective.
- 19 Direktiiv, med senere ændringer.
- 20 Direktiiv, med foretagne ændringer.
- 21 Direktiiv, med foretagne ændringer.
- 22 Direktiiv, med foretagne ændringer.
- 23 Direktiiv, med foretagne ændringer.
- 24 Snjegica, kako je zmiinjeno.
- 25 Degüstintis halleriye 'Yonetmelikler.

- 24* ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené v sklade s ovedením <C>
- 25* ako je to stanovené v Súhrne technické konštrukcie <A> a kladne posúdené (Aplikovaný modul <F>) podľa Certifikátu <C>.

- 26* wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 27* la que s'ajule dans le Fichier de Construction Technique <A> et jugé positivement par (Module appliqué <F>) conformément au Certificat <C> Catégorie de risque <H> Se reporter également à la page suivante.
- 28* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>
- 29* zoals vermeld in het Technisch Constructiesakle <A> en oorde beoordeeld door (toegepaste module <F>) overeenkomstig Certificat <C> Risicocategorie <H> Zie ook de volgende pagina.
- 30* como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
- 31* tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica <A> y juzgado positivamente por (Modulo aplicado <F>) según el Certificado <C> Categoría de riesgo <H> Consulte también la siguiente página.

- 19*** DICZ² je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20*** DICZ² on valtuudet koostaa teknisen konstruktion.
- 21*** DICZ² er godkendt til at udfærdige tekniske konstruktionsskemaer.
- 22*** DICZ² är godkänd att utvärdera tekniska konstruktioner.
- 23*** DICZ² har tillstånd att sammanställa den tekniska konstruktionsskemaer.
- 24*** Spółdnost DICZ² je oprávnena vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25*** DICZ² Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 19*** DICZ² je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20*** DICZ² on valtuudet koostaa teknisen konstruktion.
- 21*** DICZ² er godkendt til at udfærdige tekniske konstruktionsskemaer.
- 22*** DICZ² är godkänd att utvärdera tekniska konstruktioner.
- 23*** DICZ² har tillstånd att sammanställa den tekniska konstruktionsskemaer.
- 24*** Spółdnost DICZ² je oprávnena vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25*** DICZ² Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 19*** DICZ² je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20*** DICZ² on valtuudet koostaa teknisen konstruktion.
- 21*** DICZ² er godkendt til at udfærdige tekniske konstruktionsskemaer.
- 22*** DICZ² är godkänd att utvärdera tekniska konstruktioner.
- 23*** DICZ² har tillstånd att sammanställa den tekniska konstruktionsskemaer.
- 24*** Spółdnost DICZ² je oprávnena vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25*** DICZ² Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

- 19*** DICZ² je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20*** DICZ² on valtuudet koostaa teknisen konstruktion.
- 21*** DICZ² er godkendt til at udfærdige tekniske konstruktionsskemaer.
- 22*** DICZ² är godkänd att utvärdera tekniska konstruktioner.
- 23*** DICZ² har tillstånd att sammanställa den tekniska konstruktionsskemaer.
- 24*** Spółdnost DICZ² je oprávnena vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25*** DICZ² Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

2P427092-9H

Säkerhetsföreskrifter



Läs säkerhetsföreskrifterna i den här handboken innan enheten börjar användas.



Denna enhet är fylld med R32.

- De säkerhetsföreskrifter som anges nedan är klassificerade som VARNING och FÖRSIKTIGT. De innehåller båda viktig information rörande säkerhet. Se till att följa alla dessa anvisningar.
- Betydelsen av rubrikerna VARNING och FÖRSIKTIGT



VARNING Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till personskada eller dödsfall.



FÖRSIKTIGT Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till skada på egendom eller personskada, vilka kan vara allvarliga beroende på omständighet.

- Säkerhetsmarkeringarna som visas i denna handbok har följande betydelser:



Se till att följa instruktionerna.



Se till att jorda enheten ordentligt.



Försök aldrig.

- Efter avslutad installation ska du utföra en testkörning för att kontrollera att det inte finns några fel och med hjälp av bruksanvisningen förklara för kunden hur luftkonditioneringen fungerar och hur den ska skötas.
- Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.



VARNING

- Be din återförsäljare eller annan kvalificerad personal att utföra installationsarbetet.
Försök inte installera eller reparera luftkonditioneringsaggregatet på egen hand. En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.
- Installera luftkonditioneringsaggregatet enligt anvisningarna i den här installationshandboken.
En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.
- Se till att endast de specificerade tillbehören och delarna används vid installationsarbete.
Om de specificerade delarna inte används kan det medföra vattenläcka, elstöt eller brand i enheten.
- Installera luftkonditioneringsaggregatet på ett underlag som klarar av dess vikt.
Om underlaget inte är starkt nog kan utrustningen falla ned och orsaka personskada.
- Alla elarbeten måste utföras i enlighet med de gällande lokala och nationella bestämmelserna och anvisningarna i den här installationshandboken. Använd alltid en dedikerad nätanslutningskrets.
Ottillräcklig kapacitet i strömkretsen och ett felaktigt installationsarbete kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Använd en kabel av lämplig längd.
Använd inte skarvade kablar eller förlängningssladdar eftersom det kan leda till överhettning, elstötar eller brand.
- Se till att all eldragning är säkert utförd med de specificerade kablarna och att kopplingarna och kablarna inte utsätts för någon dragbelastning.
Felaktiga anslutningar eller upphängning av kablar kan resultera i onormal värmeutveckling eller orsaka brand.
- Vid dragning av strömförsörjningen och anslutning av 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.
- Om köldmediegas läcker ut vid installationsarbetet ska området genast vädras ut. 
- Undersök enheten för gasläckage efter slutförd installation. 
Giftig gas kan uppkomma om köldmediegasen läcker ut i rummet och kommer i kontakt med en eldkälla, exempelvis en fläktvärmare, kamin eller spis.
- Vid installation eller flytt av luftkonditioneringsaggregatet måste du lufta köldmediekretsen för att säkerställa att den är tom på luft och bara använda det angivna köldmediet (R32).
Förekomsten av luft eller andra främmande föremål i köldmediekretsen leder till en onormal tryckökning som kan leda till skador på utrustningen och till och med personskador.
- Under installationen måste köldmedierören monteras ordentligt innan kompressorn startas.
Om köldmedierören inte är anslutna och stoppventilen är öppen när kompressorn körs kommer luft att sugas in vilket leder till ett onormalt tryck i köldmediecykeln vilket i sin tur.
- Under nedpumpning måste kompressorn stoppas innan köldmedierören tas bort.
Om kompressorn fortfarande arbetar och stoppventilen är öppen under nedpumpning kommer luft att sugas in när köldmedierören avlägsnas, vilket orsakar ett onormalt tryck i kylningscykeln vilket kan leda till skador på utrustningen eller till och med personskador.
- Se till att jorda luftkonditioneraren. 
Jorda inte enheten till ett vattenledningsrör, åskledare eller telefonjordledning. En felaktig jordning kan leda till elektrisk stöt.
- Se till att installera en jordfelsbrytare.
Underlåtelse att installera en jordfelsbrytare kan leda till elektrisk stöt eller brand.
- Under tester får man aldrig trycksätta apparaterna med ett tryck som överstiger max tillåtet tryck (anges på enhetens märkplåt).
- Om strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.

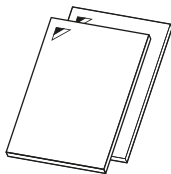
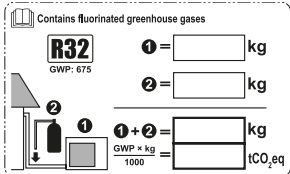
Säkerhetsföreskrifter

⚠ 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 dräneringsrör för att säkerställa korrekt dränering och isolering av rör för att förhindra kondensering. Inkorrekt dragning av dräneringsrören kan resultera i vattenläckage och skador på lokalen.	
• Dra åt kragmuttern enligt den angivna metoden med hjälp av en momentnyckel. Om flänsmuttern sitter för hårt kan den spricka efter en tids användning vilket kan leda till köldmedieläckage.	
• Se till att vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att utomhusenheten används som boplats 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.	
• Temperaturen i kylmediekretsen blir hög, håll kabeln mellan enheterna undan från kopparrör som inte är värmeisolerade.	
• 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).	
• Ordna med en loggbok och ett maskinkort. I enlighet med gällande bestämmelser kan det vara nödvändigt att ordna en loggbok till utrustningen, denna ska som minst innehålla: Information om underhåll, reparationsarbete, testresultat, passningstider,	
• Dessutom ska minst följande information om systemet tillhandahållas på lättåtkomlig plats: - Nedstängningsinstruktioner i händelse av nödfall - Namn och adress till brandkår, polis och sjukhus - Namn, adress och jourtelefonnummer till serviceavdelning.	
• Använd endast tillbehör, extrautrustning och reservdelar som tillverkats eller godkänts av DAIKIN.	

Tillbehör

Tillbehör som medföljer utomhusenheten:

(A) Installationshandbok + R32-handbok 	1	(B) Avtappningsplugg  Sitter på undersidan av packlådan.	1
(C) Etikett för köldmediepåfyllning 	1	(D) Flerspråkig etikett om fluorerande växthusgas 	1

Driftsbegränsningar

Använd systemet inom följande temperatur- och luftfuktighetsintervall för säker och effektiv drift.

	Kylning	Värme
Utomhustemperatur	-10~46°C	-15~24°C
Inomhustemperatur	18~32°C	10~30°C
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.

Området för temperaturinställning på fjärrkontrollen är:

Generell		
Kylning	Värme	Drift i läge AUTO
18-32°C	10-30°C	18-30°C

För BRC1E53		
Kylning	Värme	Drift i läge AUTO
17-32°C	16-31°C	16-32°C

Säkerhetsanvisningar för val av plats

- 1) Välj en plats som är tillräckligt stabil att den klarar av enhetens vikt och vibrationer och där driftsljudet inte förstärks.
- 2) Välj en plats där den utblåsta varma luften från enheten eller enhetens buller inte orsakar någon olägenhet för en granne.
- 3) Installera inte enheten i närheten av ett sovrum eller liknande eftersom driftsljudet kan störa.
- 4) Det måste finnas tillräckligt med utrymme för att kunna bära enheten till och från platsen.
- 5) Det måste finnas tillräckligt utrymme för luftcirkulation och inga hinder omkring luftintaget och luftutsläppet.
- 6) Det får inte finnas någon möjlighet till att brandfarlig gas kan komma att läcka någonstans i närheten.
- 7) Installera enheter, sladdar och kablar mellan enheter minst 3 m från tv- och radioapparater. Annars kan det orsaka störningar av bilder och ljud. (Brus kan uppstå även om de är mer än 3 m ifrån varandra pga. radiovågsförhållanden.)
- 8) I kustnära områden eller på andra platser som har en atmosfär med hög salthalt kan korrosion förkorta livslängden för luftkonditioneringsaggregatet.
- 9) Eftersom kondens dräneras från utomhusenheten ska inget som kan komma att skadas av fukt placeras under enheten.

OBS!

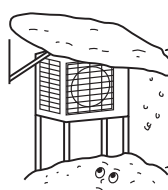
Enheter kan inte installeras hängande från tak eller staplade på varandra.



FÖRSIKTIGT

När luftkonditioneringsaggregatet används på platser med låg omgivande temperatur ska nedanstående instruktioner följas.

- Installera utomhusenheten med sin sug sida mot väggen för att förhindra att den utsätts för vind.
- Installera aldrig utomhusenheten på en plats där sugsidan kan utsättas för direkt vind.
- Det rekommenderas att du installerar en avskärmningsplåt på utomhusenhetens luft sida för att inte utsätta den för vind.
- I områden med kraftiga snöfall ska en sådan plats väljas där snön inte påverkar enheten.



- Konstruera ett stort skärmtak
- Bygg en pelare

Installera enheten tillräckligt högt över mark för att förebygga att enheten täcks av snö.

Installationsritningar för utomhusenhet

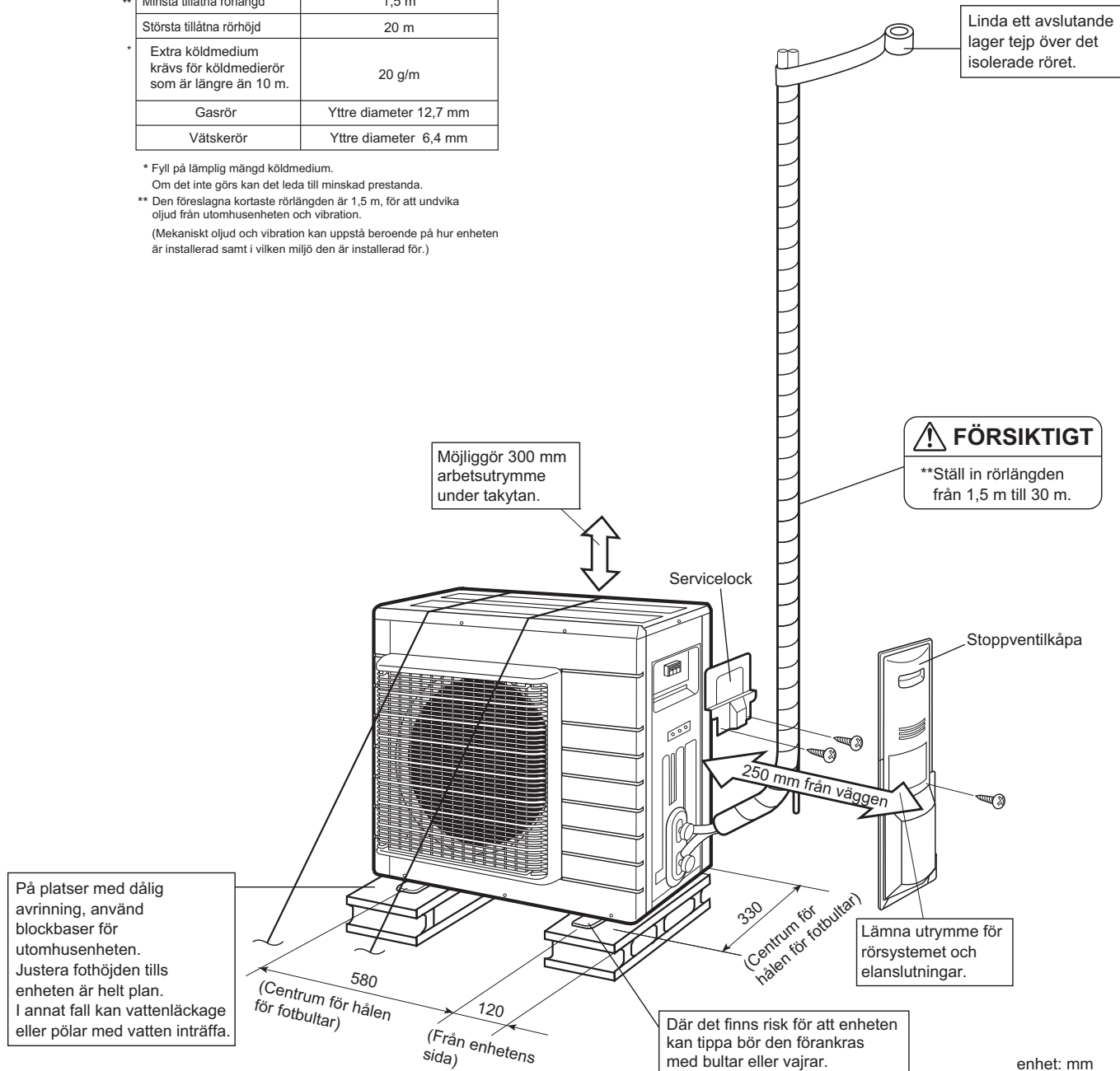
Största tillåtna rörlängd	30 m
** Minsta tillåtna rörlängd	1,5 m
Största tillåtna rörhöjd	20 m
* Extra köldmedium krävs för köldmedierör som är längre än 10 m.	20 g/m
Gasrör	Yttre diameter 12,7 mm
Vätskerör	Yttre diameter 6,4 mm

* Fyll på lämplig mängd köldmedium.

Om det inte görs kan det leda till minskad prestanda.

** Den föreslagna kortaste rörlängden är 1,5 m, för att undvika oljud från utomhusenheten och vibration.

(Mekaniskt oljud och vibration kan uppstå beroende på hur enheten är installerad samt i vilken miljö den är installerad för.)

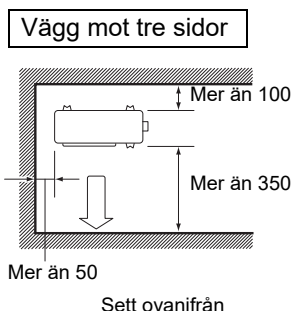
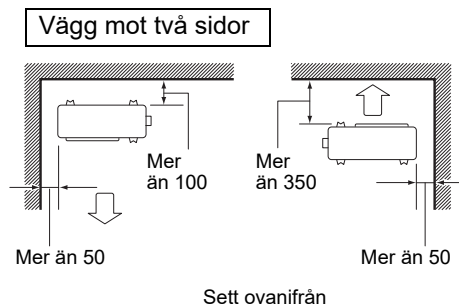
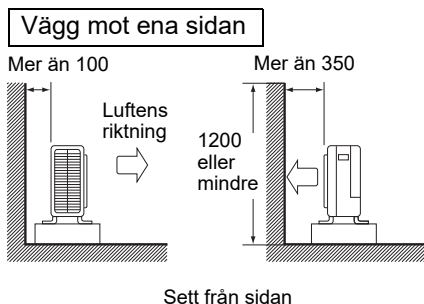


OBS!

- Installationen ska utföras av en installatör, val av material och installation ska överensstämma med gällande bestämmelser. I Europa tillämpas EN378 som standard att följa.
- Se till att utomhusrör och -anslutningar inte utsätts för belastning.
- Anslut stoppventilkåpan på enheten efter installationsarbeten för att skydda flänsanslutningar och kopplingslist.

Installationsriktlinjer

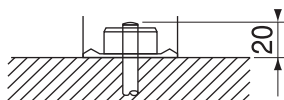
- Följ installationsriktlinjerna nedan då väggen eller något annat hinder är i vägen för utomhusenhetens luftintag eller utblås.
- För alla installationsmönster nedan ska vägghöjden på utloppssidan vara högst 1200 mm.



enhet: mm

Försiktighetsåtgärder vid installation

- Kontrollera installationsgrundens styrka och nivå så att enheten inte orsakar några driftsvibrationer eller brus efter installation.
- Fäst enheten ordentligt med hjälp av grundbultarna enligt grundritningen. (Förbered 4 uppsättningar av M8- eller M10-grundbultar, muttrar och brickor, vilka alla är lokalt anskaffade.)
- Vi rekommenderar att grundbultarna skruvas in tills de är 20 mm från fundamentets yta.



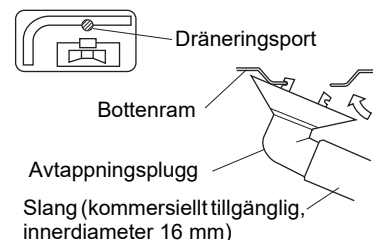
Installation av utomhusenhet

1. Installera utomhusenhet

- 1) Vid installation av utomhusenheten, se "Säkerhetsföreskrifter för val av plats" och "Installationsritningar för utomhusenhet".
- 2) Om dräneringsarbete är nödvändigt, följ nedanstående procedurer.

2. Dräneringsarbete

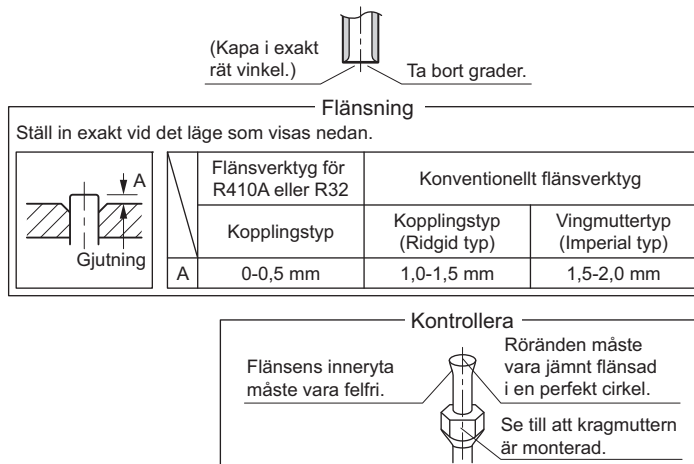
- 1) Använd avtappningsplugg för avtappning.
- 2) Om dräneringsporten är täckt av en monteringsbas eller golvyta placerar du ytterligare fotbaser minst 30 mm höga under utomhusenhetens fötter.
- 3) I kalla områden ska du inte använda en avtappningsslang med utomhusenheten. (Det finns risk för att avtappningsvattnet fryser vilket kan försämra värmeprestandan.)



Installation av utomhusenhet

3. Flänsning av röränden

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



! VARNING

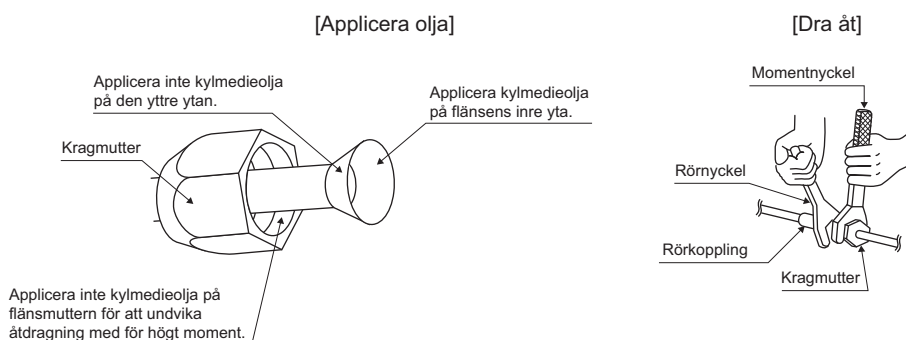
- Använd inte mineralolja på den flänsade delen.
- Förhindra att mineralolja kommer in i systemet eftersom den kan påverka enheternas livslängd.
- Använd aldrig rörledningar som har använts i någon tidigare installation. Använd endast de delar som levereras med enheten.
- Installera aldrig någon avfuktare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

4. 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 eller R32.)
- Använd momentnycklar vid åtdragning av flänsmuttrarna för att förhindra skador på flänsmuttrarna och gasläckage.
- Öppna stoppventilerna när rördragningen är gjord (efter kontroll av gasläckage) annars kan det hända att kompressorn går sönder.

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
1/2 tum	1/4 tum
49,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)

Ventilhattens åtdragningsmoment	
Gassida	Vätskesida
1/2 tum	1/4 tum
48,1-59,7 N • m (490-610 kgf • cm)	21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)

Serviceportkåpens åtdragningsmoment
10,8-14,7 N • m (110-150 kgf • cm)

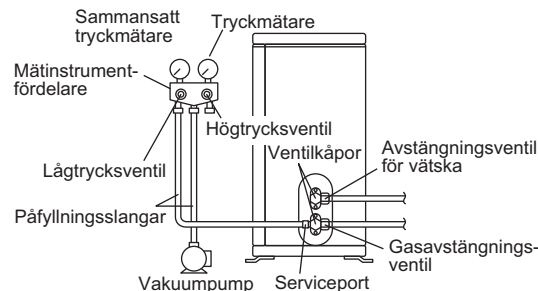
Installation av utomhusenhet

5. Avlufta och kontrollera gasläckage

- När rördragningsarbetet har slutförts måste rören avluftas och kontrolleras för gasläckage.

VARNING

- Blanda inte in något annat ämne än det angivna köldmediet (R32) i kylningscykeln.
 - Om det uppstår läckage av köldmediet ska rummet vädras så fort som möjligt och så mycket som möjligt.
 - R32, liksom andra köldmedier, ska alltid uppsamlas och aldrig släppas ut direkt i miljön.
 - Använd en vakuumpump som endast är avsedd för R32 eller R410A. Användning av samma vakuumpump för olika köldmedier kan skada vakuumpumpen eller enheten.
 - Använd verktyg för R32 eller R410A (som tryckmätare, fyllningsslang eller vakuumpumpadapter).
 - Om köldmediegas läcker ska området ventileras omedelbart. Giftig gas kan bildas om köldmediegas kommer i kontakt med öppen låga.
 - Vidrör aldrig utläckt köldmedie. Detta kan orsaka allvarliga köldmedieskador.
-
- Om du använder ytterligare köldmedium ska du först lufta köldmedierören och inomhusenheten med hjälp av en vakuumpump innan du fyller på ytterligare köldmedium.
 - Använd en sexkantsnyckel (4 mm) för att manövrera stoppventilen.
 - Alla rörskarvar för köldmedierören ska dras åt med momentnyckel till angivet åtdragningsmoment.



- Anslut den utstickande sidan av påfyllningsslangen (som kommer från mätinstrumentfördelaren) till gasstoppventilens serviceport.
- Öppna mätinstrumentfördelarens lågtrycksventil (Lo) helt och stäng dess högtrycksventil (Hi) helt.
(Högtrycksventilen behöver därefter inte manövreras.)
- Vakuumsug och se till att den sammansatta tryckmätaren visar $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg).^{*1}
- Stäng mätinstrumentfördelarens lågtrycksventil (Lo) och stoppa vakuumpumpen.
(Behåll detta läge i några minuter för att se till att den sammansatta tryckinstrumentmätarens visare inte faller tillbaka.)^{*2}
- Ta bort kåporna från vätskestoppventilen och gasstoppventilen.
- Vrid vätskestoppventilens stång 90 grader moturs med en insexnyckel för att öppna ventilen.
Stäng den efter 5 sekunder och kontrollera att ingen gas läcker ut.
Kontrollera med hjälp av såpvatten om gas läcker från inomhusenhetens fläns och utomhusenhetens fläns samt ventilstängerna.
Efter kontrollen ska du torka bort allt tvålsvatten.
- Koppla bort påfyllningsslangen från gasstoppventilens serviceport och öppna sedan vätske- och gasstoppventilerna helt.
(Försök inte att vrida ventilstången längre än dess stoppläge.)
- Dra åt alla ventilkåpor och serviceportkåpor för vätske- och gasstoppventilerna med en momentnyckel till angivet vridmoment.

^{*1}. Rörlängd jämfört med vakuumpumpens körningstid.

Rörlängd	Upp till 15 m	Mer än 15 m
Körningstid	Ej mindre än 10 min.	Ej mindre än 15 min.

^{*2}. Om den sammansatta tryckinstrumentmätarens visare faller tillbaka kan det bero på att kylmediet innehåller vatten eller att det finns en lös rörkoppling. Kontrollera alla rörkopplingar och dra åt muttrar vid behov och upprepa sedan steg 2) till 4).

Installation av utomhusenhet

6. Påfyllning av köldmedie

Kontrollera vilken typ av köldmedie som ska användas (på maskinens märkplåt).

Fyll på från gasröret i flytande form.

1-1. Fylla på med ytterligare köldmedie

- Fyll på köldmedie om köldmedierörets totala längd överskrider 10 m.
- Subtrahera 10 m från den totala längden och skriv resultatet i kolumnen.

20 g x m = g

1-2. Fyll på köldmedie

Den totala mängd som måste fyllas på är den mängd som står på maskinens märketikett och den mängd ytterligare köldmedie.

Viktig information om det använda köldmediet

Den här produkten innehåller fluorerade växthusgaser.
Låt inte gaserna komma ut i atmosfären.

Kylmedelstyp: **R32**
GWP⁽¹⁾-värde: **675**

Fyll i med outplåligt bläck,

- 1 produktens köldmediemängd från fabrik,
- 2 ytterligare påfyllt köldmedium som fyllts på lokalt och
- 1 + 2 den totala köldmediumfyllningen
- tCO₂-motsvarande beräkning enligt formeln (avrundat till 2 decimaler)

på köldmediets påfyllningsetikett som medföljer produkten.

Den ifyllda etiketten måste finnas i närheten av produktens laddningsport (t.ex. på insidan av stoppventilkåpan).

1 produktens kylmedelsmängd från fabrik: se märkplåten
2 ytterligare påfyllt köldmedie som fyllts på lokalt
3 total påfylld köldmediemängd
4 **Utsläppen av växthusgaser** av den totala köldmediemängden som fyllts på uttrycks i ton CO₂-motsvarighet
5 köldmediecylindrar och grenrör för påfyllning
6 utomhusenhet

OBS!
Nationellt genomförande av EU:s förordning om vissa fluorerade växthusgaser kan kräva att lämpligt nationellt språk finns på enheten. Därför medföljer ytterligare en etikett med flerspråkig information om fluorerade växthusgaser enheten. Instruktioner för klisterlappen illustreras på baksidan av den etiketten.

OBS!
I Europa används **utsläppen av växthusgaser** genom total mängd köldmedie i systemet (uttrycks som ton CO₂-motsvarighet) för att fastställa underhållsintervallen. Följ tillämplig lagstiftning.

Formel för att räkna ut utsläppen av växthusgaser:
GWP-värde av köldmedie × Total laddning av köldmedie [i kg]/1000

Använd det GWP-värde som omnämns på köldmedlets etikett. Detta GWP-värde är baserat på 4:e IPCC Assessment Report. Det GWP-värde som omnämns i manualen kan behöva uppdateras (dvs. baserad på 3:e IPCC Assessment Report).

Försiktighetsåtgärder för kompressorn

⚠ VARNING	
⚡	Risk för elektriska stöt - Använd endast denna kompressor i ett jordat system. - Stäng AV strömmen innan service utförs. - Sätt tillbaka uttagskåpan innan strömmen ansluts.
⚠	Risk för skada Bär skyddsglasögon.
💣	Risk för explosion eller brand - Använd röravskärare för att avlägsna kompressorn. - Använd INTE skärbrännare. Systemet innehåller köldmedie under tryck. - Använd det INTE under förhållanden med luft eller vakuum. - Använd endast godkända köldmedier och smörjmedel.
🔥	Risk för brännskador Rör det INTE med dina bara händer under eller omedelbart efter drift.

Installation av utomhusenhet

7. Anslutning av köldmedierör

7-1 Hantera rören med varsamhet

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

7-2 Val av koppar och värmeisoleringsmaterial

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

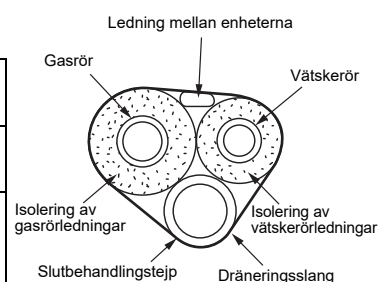
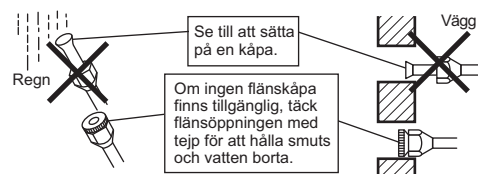
- 1) Isoleringsmaterial: Polyetylskum
Värmeöverföringshastighet: 0,041 till 0,052 W/mK (0,035 till 0,045 kcal/(mh •°C))
Kylmediegasrörets ytemperatur når 110°C max.
Välj värmeisoleringsmaterial som motstår denna temperatur.
- 2) Var noga med att isolera både gas- och vätskerören och använd de isoleringsmått som anges nedan.

Gassida	Vätskesida	Värmeisolering av gasrörledningar	Värmeisolering av vätskerörledningar
Yttre diameter 12,7 mm	Yttre diameter 6,4 mm	Inre diameter 14-16 mm	Inre diameter 8-10 mm
Minsta böjradie		Tjocklek 10 mm min.	
40 mm eller mer	30 mm eller mer		
Tjocklek 0,8 mm (C1220T-O)			

- 3) Använd separat värmeisolering för gasrör och flytande köldmedierör.

OBS!

Rörledningar och andra trycksatta komponenter ska uppfylla gällande bestämmelser och vara avsedda för det köldmedium som används. För kylning ska man använda syrefria osvetsade kopparrör.

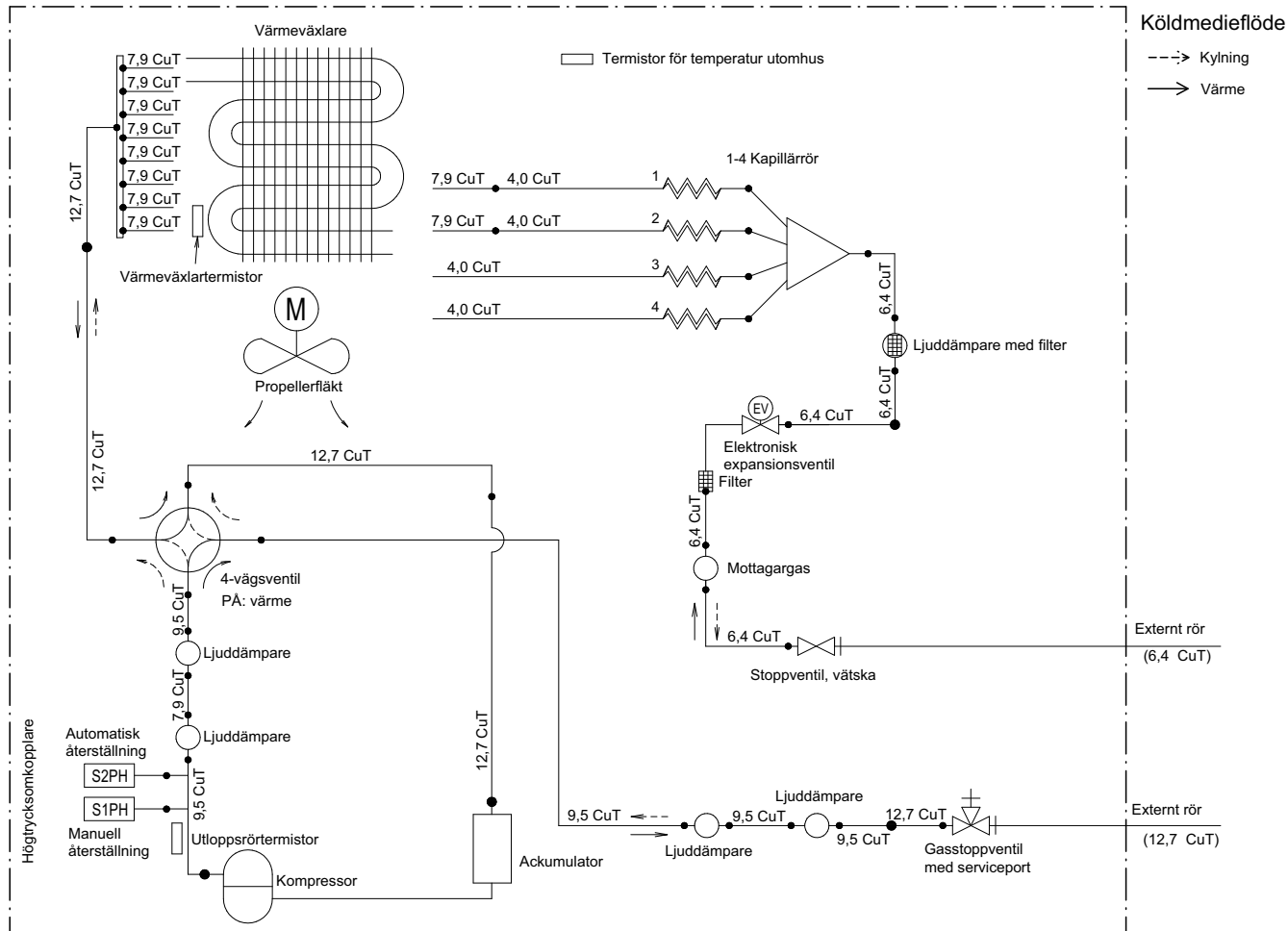


Installation av utomhusenhet

7-3 Rördragningschema

Rördragningschema för RXM60M3V1B9

Utomhusenhet



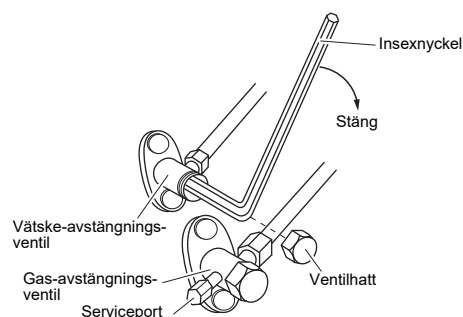
Utrustningens PED-kategorier - högtryckssomkopplare: kategori IV; Kompressor: kategori II; Annan utrustning av art. 4§3.

OBS! Högtryckssomkopplaren måste återställas manuellt av en kvalificerad tekniker när den aktiverats.

Nedpumpningsdrift

För att skydda miljön, var noga med att utföra följande nedpumpningsaktivitet vid förflyttning eller kassering av enheten.

- 1) Ta bort ventilkåpan från vätskestoppventilen och gasstoppventilen.
- 2) Utför tvingad kylning.
- 3) Efter 3 till 4 minuter, stäng vätskestoppventilen med en insexnyckel.
- 4) Efter 5-6 minuter, stäng gasstoppventilen och stoppa den tvingade kylningen.



Tvingad kylning

■ Använda inomhusenhetens PÅ/AV-omkopplare

Tryck in inomhusenhetens PÅ/AV-omkopplare i minst 5 sekunder.

(Driften startar.)

- Den tvingade kyldriften stoppar automatiskt efter ca. 15 minuter.
För att stoppa driften, tryck på inomhusenhetens PÅ/AV-omkopplare.

■ Använda inomhusenhetens fjärrkontroll

Utför testfunktionen med driftläget inställt till kylning. Läs installationshandboken som medföljer inomhusenheten och handboken till fjärrkontrollen för förfarandet under testfunktionen.

- Den tvingade kyldriften stoppar automatiskt efter ca. 30 minuter.
För att stoppa driften, tryck på PÅ/AV-knappen.

⚠ FÖRSIKTIGT

Det kan hända att säkerhetsutlösaren aktiveras vilket förhindrar användning, om tvingad kyl drift används och utomhustemperaturen är lägre än -10°C. Värm i sådana fall upp den utvändiga temperaturtermistorn på utomhusenheten till minst -10°C. Driften startar.

⚠ VARNING

Enheten är utrustad med nedanstående etikett. Läs följande instruktioner noga.



- När det uppstår ett läckage i köldmediumkretsen, pumpa inte ned med hjälp av kompressorn.
- Använd återvinningssystem i separat cylinder.
- Varning, det föreligger explosionsrisk när nedpumpning sker.
- En nedpumpning med kompressor kan leda till självantändning på grund av att luft tränger in under nedpumpningen.

Använda symboler:

- 1) Varningsskylt (ISO 7010 – W001)
- 2) Varning, explosivt material (ISO 7010 – W002)
- 3) Läs användarmanualen (ISO 7000 – 0790)
- 4) Användarmanual; bruksanvisning (ISO 7000 – 1641)
- 5) Serviceindikering; läs den tekniska manualen (ISO 7000 – 1659)

⚠ FÖRSIKTIGT

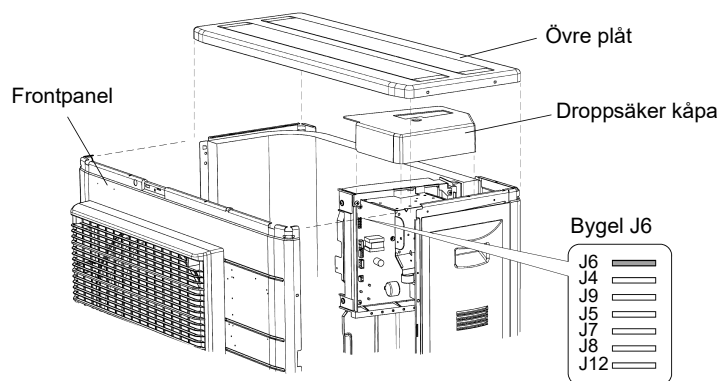
- Rör inte kopplingsplinten under nedpumpningsdrift. Det finns högspänning där så du kan få en elstöt.
- När vätskesidans avstängningsventil har stängts, stäng gassidans avstängningsventil inom 3 minuter och stoppa sedan den tvingade driften.

Anläggningsinställning (kylning vid låg utomhustemperatur)

Den här funktionen är utformad för anläggningar som utrustningsrum och datorhallar. Den får aldrig användas i hemmiljöer eller på kontor där människor vistas.

- **Brytbygling 6 (J6)** på kretskortet utökar driftintervallet ned till -15°C . Däremot stoppar den om utomhustemperaturen faller under -20°C och startar igen när temperaturen stiger.

- 1) Ta bort frontpanelen från utomhusenheten.
- 2) Ta bort frontplåten.
- 3) Ta bort den droppsäkra kåpan.
- 4) Kapa bygeln (J6) på kretskortet.



⚠ FÖRSIKTIGT

- Om utomhusenheten installeras där enhetens värmeväxlare utsätts för direkt vin, måste du tillhandahålla ett vindskydd.
- Intermittent oljud kan uppstå från inomhusenheten när utomhusenhetens fläkt slås på och av vid användning av anläggningsinställningar.
- Placera inte luftfuktare eller andra apparater som kan höja luftfuktigheten i rum där anläggningsinställningar används. En luftfuktare kan orsaka kondens från inomhusenhetens utloppsgaller.
- Om du kappar bygeln (J6) ställs inomhusfläkten in på högsta läget. Meddela användaren om detta.

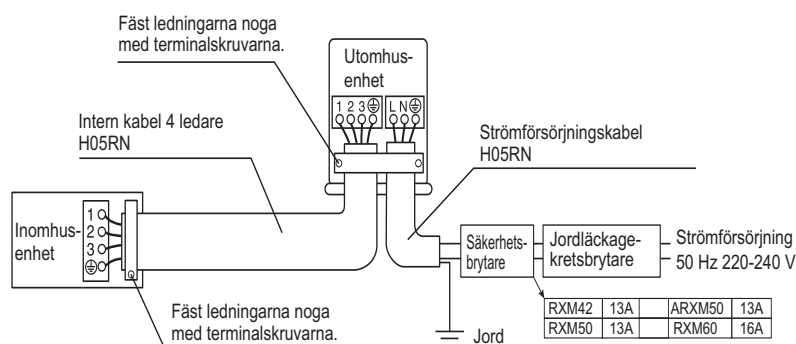
Kabeldragning

⚠ VARNING

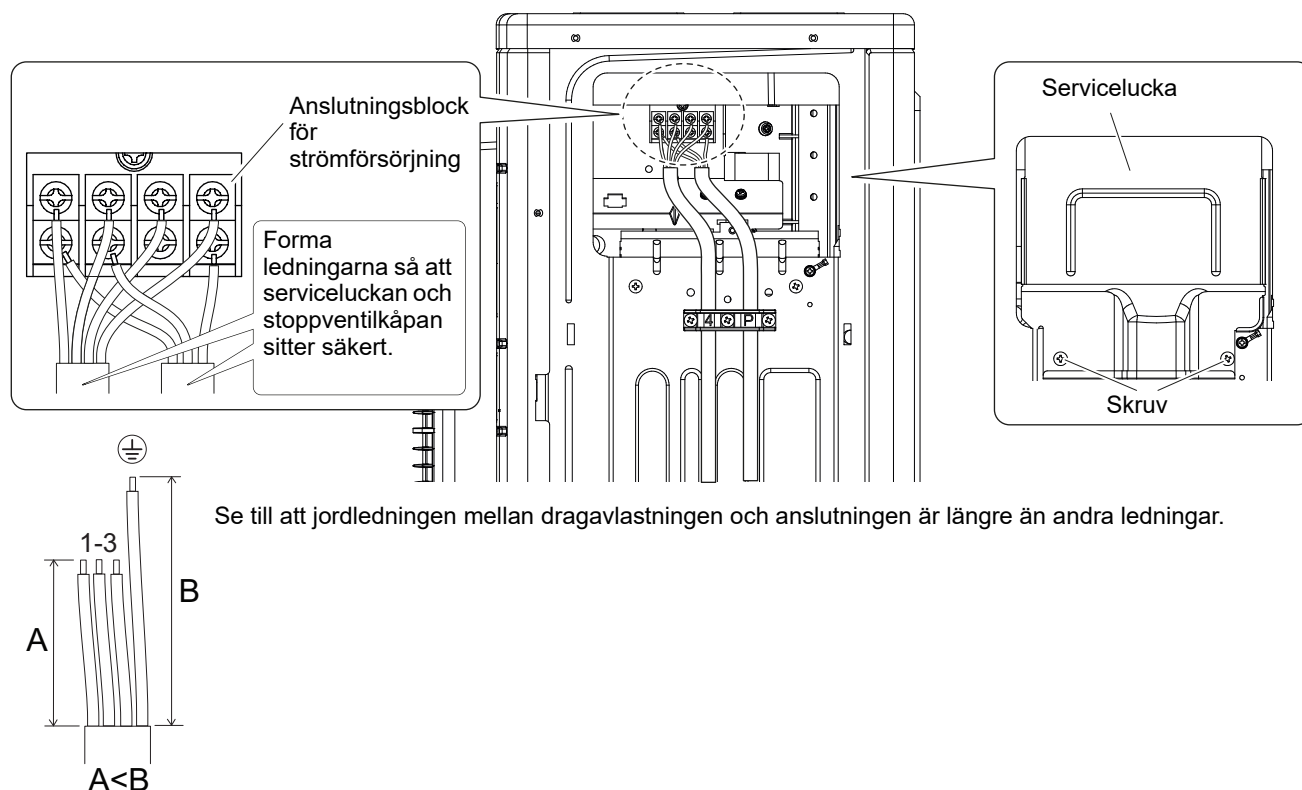
- Använd inte skarvade kablar, förlängningssladdar eller stjärnanslutningar eftersom det kan leda till överhettning, elstötar eller brand.
- Använd inte lokalt införskaffade elektriska komponenter inuti produkten. (Gör inga förgreningar på strömanslutningen till avtappningspumpen etc från kopplingsplinten.) Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.
- Se till att installera en jordläckagedetektor. (En som kan hantera höga övertoner.)
(Den här enheten använder en inverter, vilket betyder att den måste använda en jordläckagedetektor som kan hanteras övertoner för att förhindra felfunktion i själva jordläckagedetektorn.)
- Använd en brytare av helpolsfrånkopplingstyp med minst 3 mm mellan kontaktpunktsgapen.
- Anslut inte strömledningen till inomhusenheten. Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.

- Slå inte PÅ säkerhetsbrytaren förrän allt arbete är färdigt.

- 1) Skala av kabelns isolering (20 mm).
- 2) Anslut ledarna mellan inomhus- och utomhusenheten **så att kontaktnumren matchar**. Dra åt kopplingsplintens skruvar ordentligt. Vi rekommenderar en rak skruvmejsel när du drar åt skruvarna.



Kabeldragning



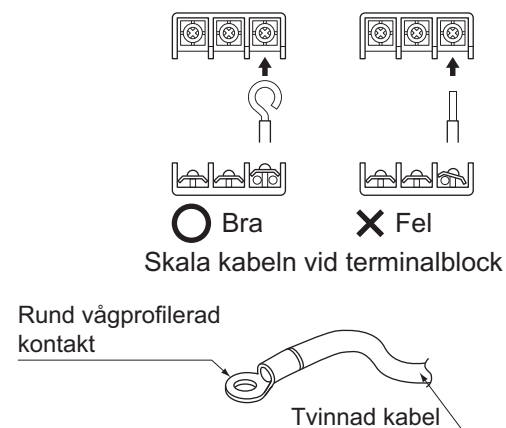
Tänk på det som nämns nedan under anslutningen till elnätets kopplingsplint.
Säkerhetsföreskrifter att vidta vid anslutning av strömförsörjning.

⚠ FÖRSIKTIGT

- När du ansluter kablarna till kopplingsplinten med en enkelledarkabel ska du se till att änden är krokformad. Problem med arbetet kan leda till värme och brand.



- Om fåtrådiga ledningar måste användas måste du använda den runda crimpplinten för anslutning till strömförsörjningens anslutningsplint. Placera de runda crimpplintarna på ledningarna upp till de täckta delarna och säkra på plats.



3) Dra i kabeln och kontrollera att den inte lossnar. Fäst sedan kablarna på plats med en kabelklämma.

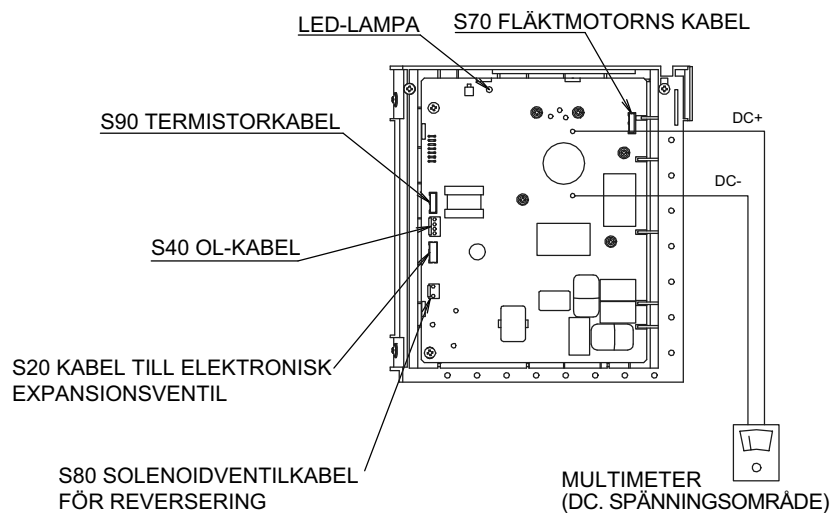
Kabeldragning

1. Säker hantering av högspänningsdel

- Stäng av strömbrytaren och vänta i 10 minuter innan service.

1-1 Förhindra elektrisk stöt

- Kontrollera spänningen på max. DC50V mellan DB1 "+" och DB1 "-". (Se följande figur.)



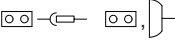
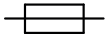
Vid enhet av typen endast kylning finns inte 4-vägsventilspolen.

VARNING

Alla kretsdragning inklusive termistorn har matningsspänning.

Kabeldragning

Kopplingsschema

Förklaring av symboler och beteckningar i kopplingsschemat					
För tillämpliga delar och numrering, se dekalen med kopplingsschemat som medföljer på enheten. Artikelnumren anges med arabiska siffror i stigande ordning för varje del och representeras i översikten nedan av symbolen ^{***} i delens beteckning.					
	:	STRÖMBRYTARE		:	SKYDDSJORD
	:	ANSLUTNING		:	SKYDDSJORD (SKRUV)
	:	KONTAKT		:	LIKRIKTARE
	:	JORD		:	RELÄKONTAKT
	:	KABELDRAGNING		:	KORTSLUTEN KONTAKT
	:	SÄKRING		:	KOPPLING
	:	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	:	KRETSKORT	PS	:	SWITCHAT KRAFTAGGREGAT
BS*	:	TRYCKKNAPP PÅ/AV, FUNKTIONSBRYTARE	PTC*	:	TERMISTOR PTC
BZ, H*O	:	SUMMER	Q*	:	BIPOLÄR TRANSISTOR MED ISOLERAD GATE (IGBT)
C*	:	KONDENSATOR	Q*DI	:	JORDFELSBRYTARE
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:	ANSLUTNING, KONTAKT	Q*L	:	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD
D*, V*D	:	DIOD	Q*M	:	TERMOBRYTARE
DB*	:	DIODBRYGGA	R*	:	RESISTOR
DS*	:	DIP-SWITCH	R*T	:	TERMISTOR
E*H	:	VÄRMARE	RC	:	MOTTAGARE
F*U, FU* (SE KRETSKORTET INUTI DIN ENHET AVSEENDE EGENSKAPER)	:	SÄKRING	S*C	:	GRÄNSBRYTARE
FG*	:	KONTAKT (RAMJORD)	S*L	:	FLOTTÖR
H*	:	KABLAG	S*NPH	:	TRYCKSENSOR (HÖG)
H*P, LED*, V*L	:	PILOTLAMPA, LYSDIOD	S*NPL	:	TRYCKSENSOR (LÅG)
HAP	:	LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING GRÖN)	S*PH, HPS*	:	HÖGTRYCKSBRYTARE
HÖG SPÄNNING	:	HÖG SPÄNNING	S*PL	:	LÅGTRYCKSBRYTARE
IES	:	INTELLIGENT ÖGONSENSOR	S*T	:	TERMOSTAT
IPM*	:	INTELLIGENT STRÖMMODUL	S*W, SW*	:	FUNKTIONSBRYTARE
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETRELÄ	SA*, F1S	:	ÖVERBELASTNINGSSKYDD
L	:	STRÖMFÖRANDE	SR*, WLU	:	SIGNALMOTTAGARE
L*	:	KONVEKTOR	SS*	:	BRYTARE
L*R	:	REAKTOR	SHEET METAL	:	KOPPLINGSLIST, 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	:	SVÄNGMOTOR	WRC	:	TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETRELÄ	X*	:	KOPPLING
N	:	NEUTRAL	X*M	:	KOPPLINGSLIST (PLINT)
n = *, N = *	:	ANTAL PASSAGER GENOM FERRITKÄRNA	Y*E	:	ELEKTRONISK EXPANSIONSVENTILSPOLE
PAM	:	PULSAMPLITUD	Y*R, Y*S	:	REVERSERINGSSOLENOIDVENTIL
Kretskort*	:	KRETSKORT	Z*C	:	FERRITKÄRNA
PM*	:	KRAFTMODUL	ZF, Z*F	:	BULLERFILTER

Elbesparing i standbyläge

Funktionen för elbesparing i standbyläge stänger av strömförsörjningen till utomhusenheten och ställer in inomhusenheten i standbyläge för elbesparing vilket minskar luftkonditioneringsaggregatets strömförbrukning.

Funktionen för elbesparing i standby fungerar på följande inomhusenheter.

För typerna FTXM, FVXM.

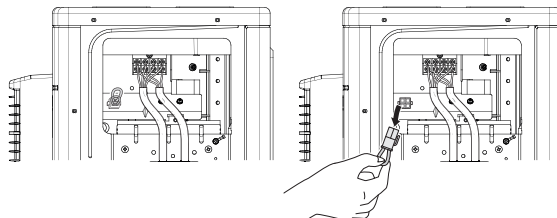


FÖRSIKTIGT

- Funktionen för elbesparing kan inte användas på andra modeller än de som omnämns.

■ Procedur för aktivering av elbesparingsfunktionen i standbyläge

- 1) Kontrollera att huvudströmförsörjningen är avstängd.
Om den inte är det stänger du av den.
- 2) Ta bort stoppventilåpan.
- 3) Ta bort serviceluckan.
- 4) Koppla bort väljarkontakten för elbesparing i standbyläge.
- 5) Slå på huvudströmförsörjningen.



Elbesparingsfunktionen
i standbyläge avaktiverad.

Elbesparingsfunktionen
i standbyläge aktiverad.

Energisparfunktionen i standbyläge är avaktiverad före leverans.



FÖRSIKTIGT

- Innan du ansluter eller kopplar bort väljarkontakten för elbesparing i standbyläge kontrollerar du att huvudströmförsörjningen är avstängd.
- Väljarkontakten för elbesparing i standbyläge krävs om en annan inomhusenhet än den ovan nämnda är ansluten.

LED-lampa på utomhusenhetens kretskort

LED-lampan på utomhusenhetens kretskort stängs AV för energibesparing när enheten inte används.

Även om lysdioden är AV finns det en möjlighet att ström genereras till kopplingsplinten, kretskortet osv.

OBS!

Du måste stänga AV strömförsörjningen när du kontrollerar enheten.

Testkörning och funktionstest

1. Testkörning och funktionstest

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

1-2 Testkörning ska utföras i kyl- eller värmeläge.

■ För värmepump

- I kyläge, välj den lägsta inställningsbara temperaturen, i värmeläge, välj den högsta inställningsbara temperaturen.

1) Testkörning kan avaktiveras i båda lägena beroende på rumstemperaturen.

2) När textkörningen har slutförts ställer du in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C i kyläge, 20°C till 24°C i värmeläge).

3) I skyddssyfte avaktiverar systemet omstart i 3 minuter efter att det stängts av.

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

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

2. Feldiagnos via LED-lampan på utomhusenhetens kretskort

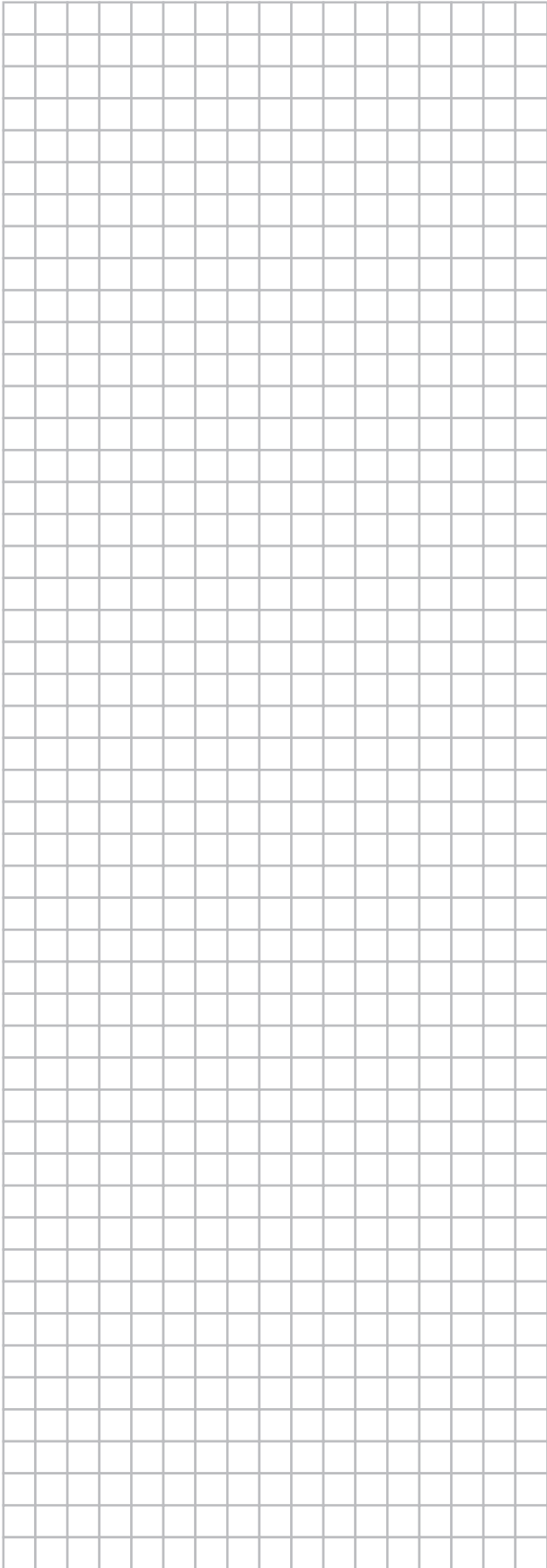
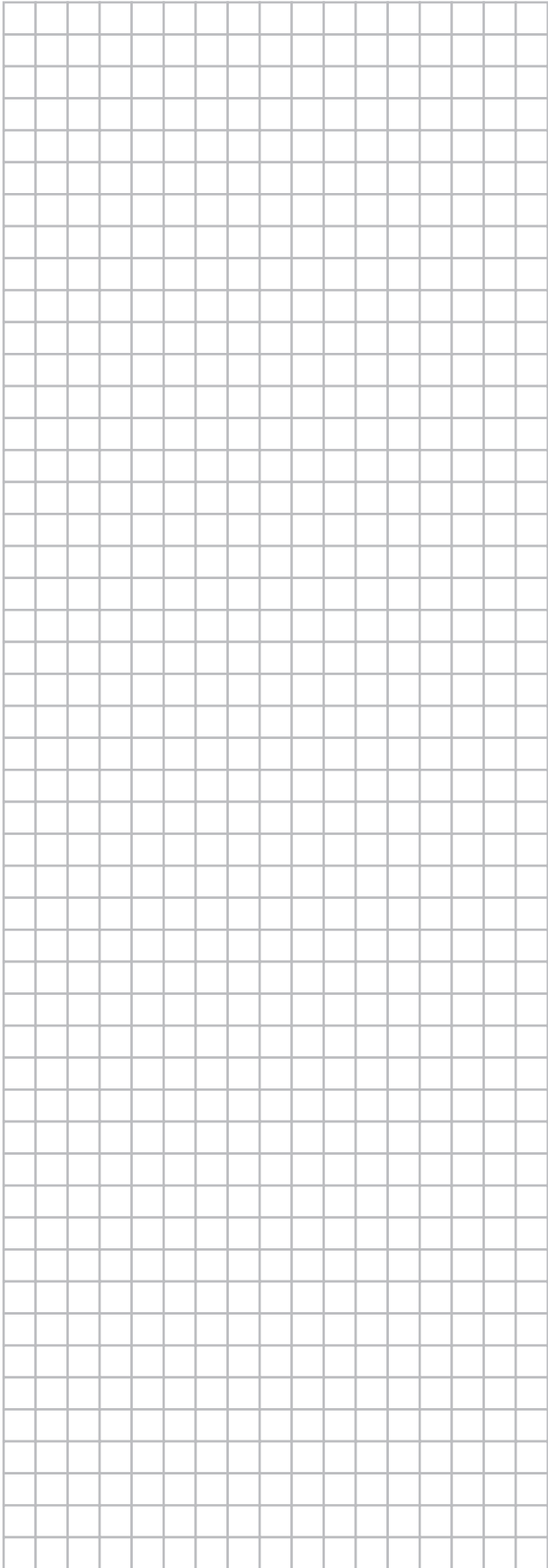
Diagnos		
	LED-lampan blinkar	Normal -> kontrollera inomhusenheten
	LED-lampan är PÅ	Stäng AV strömmen och sedan PÅ igen och kontrollera lampan inom ca. 3 minuter. (Om LED-lampan återigen visas är det fel på utomhusenhetens kretskort.)
	LED-lampan är AV	FALL1: Spänning finns (vid energispar) FALL2: Fel vid strömförsörjning FALL3: Stäng AV strömmen och sedan PÅ igen och kontrollera LED-lampan inom ca. 3 minuter. (Om LED-lampan återigen visas är det fel på utomhusenhetens kretskort.)

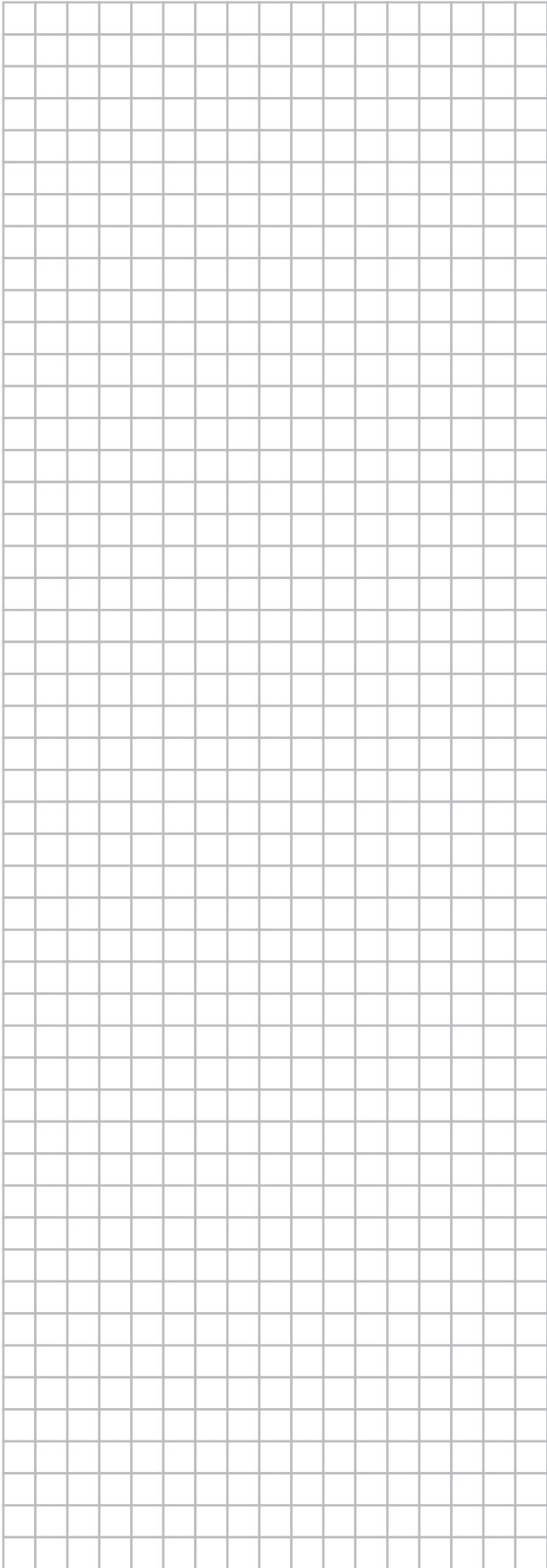
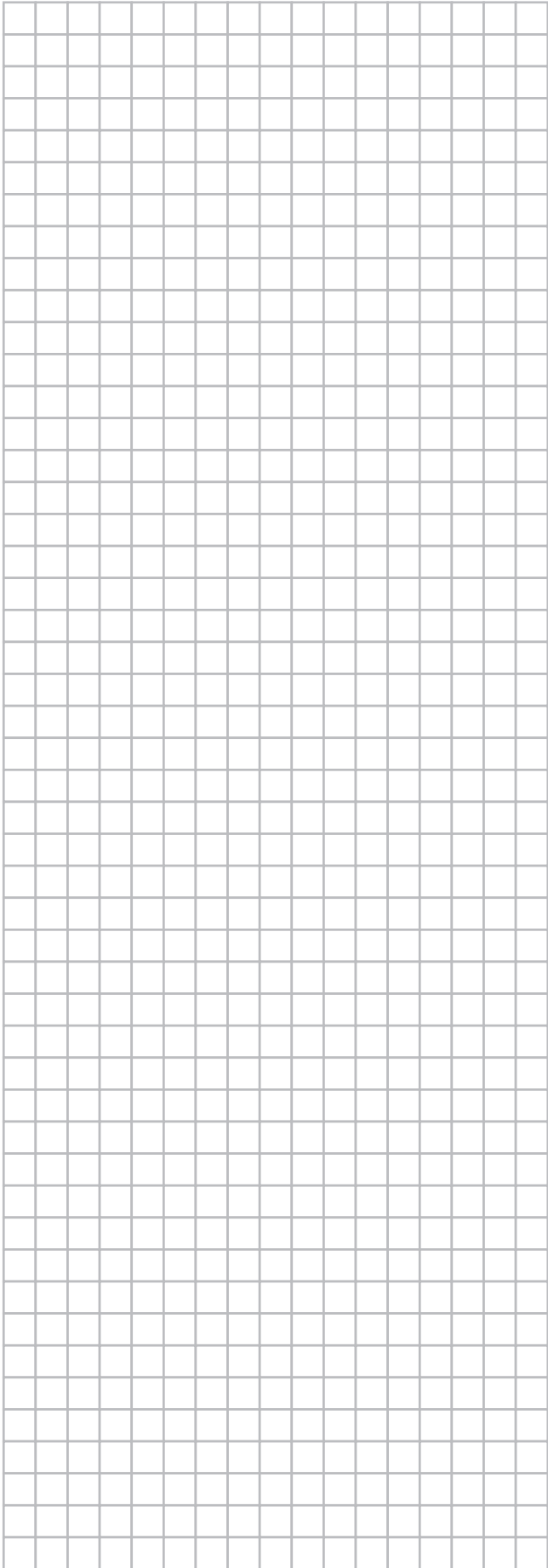
OBS!

Feldetektering bör utföras med fjärrkontrollens feldiagnostik.

3. 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.	Vattenläckor	
Avtappningsledningen är korrekt installerad.	Vattenläckor	
Systemet är ordentligt jordat.	Läckströmmar	
Elkablar är ordentligt anslutna.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
De angivna ledningarna används för kablagen mellan enheterna.	Ingen funktion eller brännskador	
Inomhus- eller utomhusenhetens luftintag eller luftutlopp är inte blockerade. Stoppventilerna är öppna.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Inomhusenheten tar emot fjärrkontrollens kommandon utan problem.	Ur funktion	





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 2017 Daikin